



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

15 | 2016

13.04.2016

3 003 003 - 3 007 538

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	417	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	417	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	417
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	650	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	650	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	650
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	653	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	653	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	653
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	657	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	657	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	657
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	657	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	657	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	657
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	694	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	694	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	694
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	742	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	742	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	742
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	743	I.7	Date of filing of request for examination	743	I.7	Date de présentation de la requête en examen	743
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	771	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	771	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	771
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	772	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	772	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	772
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	773	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	773	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	773
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	780	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	780	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	780
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	780	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	780	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	780
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	780	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	780	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	780
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	—	I.11(1)	Licences	—	I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	780	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	780	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	780

I.12	Änderungen und Korrekturen	782	I.12	Alterations and Corrections	782	I.12	Modifications et corrections	782
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	782	I.12(1)	International Patent Classification	782	I.12(1)	Classification internationale des brevets	782
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	831	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	831	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	831
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	831	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	831	I.12(6)	États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	831
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	888	I.12(7)	Title of the invention	888	I.12(7)	Titre de l'invention	888
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	910	I.12(8)	Applicant (name/address)	910	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	910
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	910	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	910	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	910
I.12(10)	Erfinder	920	I.12(10)	Inventor	920	I.12(10)	Inventeur	920
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	932	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	932	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	932
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	932	I.12(13)	International application number, International publication number	932	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	932
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	932	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	932	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	932
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	934	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	934	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	934
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	946	I.12(19)	Date of filing of request for examination	946	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	946
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	948	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	948	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	948
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	948	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	948	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	948
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	948	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	948	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	948
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	949	II.	Granted patents	949	II.	Brevets délivrés	949
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	949	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	949	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	949
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1284	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	1284	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	1284
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1287	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	1287	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	1287
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1314	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	1314	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	1314
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	1315	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	1315	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	1315
II.6(1)	Einspruch	1470	II.6(1)	Opposition	1470	II.6(1)	Opposition	1470
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	1473	II.6(2)	No opposition filed	1473	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	1473
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	1492	II.7(3)	Revocation of the European patent	1492	II.7(3)	Révocation du brevet européen	1492
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	1492	II.7(4)	Rejection of the opposition	1492	II.7(4)	Rejet de l'opposition	1492
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	1492	II.7(5)	Termination of opposition procedure	1492	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	1492
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	1493	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	1493	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	1493
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	1493	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	1493	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	1493
II.12	Änderungen und Korrekturen	1494	II.12	Alterations and Corrections	1494	II.12	Modifications et corrections	1494
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	1494	II.12(1)	International Patent Classification	1494	II.12(1)	Classification internationale des brevets	1494
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	1494	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	1494	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	1494
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	1494	II.12(7)	Title of the invention	1494	II.12(7)	Titre de l'invention	1494
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	1494	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	1494	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	1494

II.12(10) Erfinder	1495	II.12(10) Inventor	1495	II.12(10) Inventeur	1495
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	1496	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	1496	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	1496
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.12(18) Einspruch	1496	II.12(18) Opposition	1496	II.12(18) Opposition	1496
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	1501	II.12(19) No opposition filed	1501	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	1501
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	1501	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	1501	II.12(24) Opposition réputée non formée	1501
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	1502	III. Further details re patent applications and granted patents	1502	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	1502
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	1502	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	1502	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	1502
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	1569	III.2 Public notification under Rule 129	1569	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	1569
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	1576	III.3 Reprints after corrections	1576	III.3 Réimpressions en raison de corrections	1576

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

A01C 1/00 → (51) **A01H 5/10**

- (51) **A01C 1/06** (11) **3 003 003 A1***
(25) De (26) De
(21) 14726125.9 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060277 20.05.2014
(87) WO 2014/195123 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 DE 102013210408
(54) • **GRANULIERTES SAATGUT**
• **GRANULATED SEEDS**
• **SEMENCES ENROBÉES**
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) SCHEFFLER, Jochen, 63768 Hösbach, DE
LORTZ, Beata Maria, 63607 Wächtersbach, DE
RIEGER, Thomas, 63571 Gelnhausen, DE
ALPMANN, Ludger, 59558 Lippstadt, DE
FEUERSTEIN, Ulf, 27330 Assendorf b. Bruchhausen-Vilsen, DE
DAU, Jörn, 37269 Eschwege, DE

- (51) **A01C 7/10** (11) **3 003 004 A1***
(25) En (26) En
(21) 14804845.7 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040347 30.05.2014
(87) WO 2014/194263 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201361828727 P
(54) • **SAATEINSPEISUNGSSYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG**
• **SEED ENTRAINING SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS**
• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DE GRAINES**
(71) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
(72) SWANSON, Todd, Washington, IL 61571, US

- (74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

A01D 46/00 → (51) **C12C 5/04**

A01D 46/30 → (51) **B25B 5/14**

- (51) **A01F 15/07** (11) **3 003 005 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726594.6 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060856 26.05.2014
(87) WO 2014/191366 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 BE 201300367
(54) • **BALLENWICKELMECHANISMUS**
• **BALE WRAPPING MECHANISM**
• **MÉCANISME D'ENVELOPEMENT DE BALLE**
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) ROSSEEL, Bram, B-8490 Snellegem, BE
LAMMERANT, Eddy, Roland, B-8670 Oostduinkerke, BE
ZWAENEPOEL, Kurt, B-8420 De Haan, BE
VANDE RYSE, Johan, A., E., B-8000 Brugge, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01F 15/08** (11) **3 003 006 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727556.4 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061466 03.06.2014
(87) WO 2014/195302 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 BE 201300389
(54) • **SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN EINER BALLENKAMMERLASTSIGNALS**
• **SIGNAL PROCESSING METHOD OF A BALE CHAMBER LOAD SIGNAL**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX POUR SIGNAL DE CHARGE DE CHAMBRE À BALLE**
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) COEN, Tom, B-1980 Zemst, BE
VERHAEGHE, Didier, B-8900 Ieper, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01F 15/08** (11) **3 003 007 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728175.2 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061484 03.06.2014
(87) WO 2014/195314 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 BE 201300390
(54) • **LASTSENSOR FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE**
• **LOAD SENSOR FOR AN AGRICULTURAL BALE**
• **CAPTEUR DE CHARGE POUR PRESSE À BALLE AGRICOLE**
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) VERHAEGHE, Didier, B-8900 Ieper, BE

- VANDE RYSE, Johan, A., E., B-8000 Brugge, BE

- COEN, Tom, B-1980 Zemst, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01F 15/08** (11) **3 003 008 A2***
(25) En (26) En
(21) 14736515.9 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040379 30.05.2014
(87) WO 2014/194287 2014/49 04.12.2014
(88) 09.04.2015
(30) 30.05.2013 US 201361829219 P
(54) • **BALLENAUSWURFELEMENT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
• **BALE EJECT LINKAGE AND METHODS OF USE**
• **ARTICULATION D'ÉJECTION DE BALLE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**
(71) CNH Industrial America LLC, 500 Diller Avenue P.O. Box 1895 M.S. 641, New Holland, PA 17557, US
(72) SMITH, Kevin M., Narvon, Pennsylvania 17555, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01G 1/00** (11) **3 003 009 A1***
A01G 7/04

- (25) En (26) En
(21) 14727074.8 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/061419 14.05.2014
(87) WO 2014/188303 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 EP 13169158
(54) • **DYNAMISCHES LICHTREZEPT FÜR DEN GARTENBAU**
• **DYNAMIC LIGHT RECIPE FOR HORTICULTURE**
• **RECETTE DE LUMIÈRE DYNAMIQUE D'HORTICULTURE**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) NICOLE, Céline, Catherine, Sarah, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ONAC, Gabriel-Eugen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KRIJN, Marcellinus, Petrus, Carolus, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN ECHELTEL, Esther, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Vanden Wyngaert, Hilbrand, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A01G 7/04 → (51) **A01G 1/00**

- (51) **A01G 9/00** (11) **3 003 010 A1***
H05B 37/02 **G06F 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 14807819.9 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050507 05.06.2014
(87) WO 2014/195952 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361831775 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON BELEUCHTUNG FÜR PFLANZEN*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING ILLUMINATION TO PLANTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN ÉCLAIRAGE À DES PLANTES*
- (71) Flora Fotonica Ltd, Nahal Ha-Yarmuh 16/3, 7170359 Modiin, IL
- (72) BERINSKY, Gennadiy, 7170359 Modiin, IL
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **A01G 23/00** (11) **3 003 011 A1***
F15B 1/02

- (25) Fi (26) En
(21) 14803956.3 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050427 28.05.2014
(87) WO 2014/191628 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 FI 20135603
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINER WALDARBEITSEINHEIT*
• *A METHOD AND AN ARRANGEMENT IN A FOREST WORK UNIT*
• *PROCÉDÉ ET AMÉNAGEMENT DANS UNE UNITÉ DE TRAVAUX FORESTIERS*
- (71) Ponsse OYJ, Ponssentie 22, 74200 Vieremä, FI
- (72) ERKKILÄ, Mikko, FI-33700 Tampere, FI
EINOLA, Kalle, FI-33680 Tampere, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

A01G 23/00 → (51) **B66C 1/40**

A01G 23/08 → (51) **G01B 11/04**

(51) **A01G 23/083** (11) **3 003 012 A1***
A01G 23/093 **B60Q 1/24**
F21S 8/10 **H05B 37/02**
E02F 9/22

- (25) Fi (26) En
(21) 14807023.8 (22) 16.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050375 16.05.2014
(87) WO 2014/195568 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 FI 20135611
- (54) • *SYSTEM ZUM STEuern VON ARBEITSLEUCHTEN IN EINER FORSTMASCHINE*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING WORK LIGHTS IN A FORESTRY MACHINE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE LAMPES BALADEUSES DANS UNE MACHINE FORESTIÈRE*
- (71) Ponsse OYJ, Ponssentie 22, 74200 Vieremä, FI
- (72) KAATRASALO, Tero, FI-74120 Iisalmi, FI
HOTTI, Eero, FI-74300 Sonkajärvi, FI
- (74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä, FI

A01G 23/093 → (51) **A01G 23/083**

A01H 1/00 → (51) **C12N 15/82**

A01H 1/04 → (51) **A01H 5/10**

- (51) **A01H 5/00** (11) **3 003 013 A1***
(25) En (26) En
(21) 14808414.8 (22) 02.06.2014

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

BA ME

- (86) IL 2014/050497 02.06.2014
(87) WO 2014/195944 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831164 P
- (54) • *PFLANZE MIT VERÄNDERTEM GEHALT AN STEROIDALEN GLYKOALKALOIDEN*
• *PLANT WITH ALTERED CONTENT OF STEROIDAL GLYCOALKALOIDS*
• *PLANTE PRÉSENTANT UNE TENEUR MODIFIÉE EN GLYCO-ALCALOÏDES STÉROÏDIENS*

- (71) Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL

- (72) AHARONI, Asaph, 6949818 Tel Aviv, IL
ITKIN, Maxim, 7610002 Rehovot, IL

- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01H 5/10** (11) **3 003 014 A1***
A01H 1/04 **A01C 1/00**
G01N 33/00

- (25) En (26) En
(21) 14727458.3 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061036 28.05.2014
(87) WO 2014/195199 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830242 P

- (54) • *STÖRUNGSFREIE DNA-ISOLIERUNG AUS MAISSAMEN*
• *NON-DISRUPTIVE DNA ISOLATION FROM CORN SEEDS*
• *ISOLEMENT NON PERTURBANT DE L'ADN À PARTIR DE GRAINES DE MAÏS*

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

- (72) HANNAPPEL, Ulrich Stephan, Slater, Iowa 50244, US

- (74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) **A01J 7/04** (11) **3 003 015 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729985.3 (22) 26.05.2014

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

BA ME

- (86) NL 2014/050330 26.05.2014
(87) WO 2014/193223 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 NL 2010864

- (54) • *DESINFektions-TAUCHSYSTEM FÜR EINEN NIPPEL*
• *DISINFECTION DIP SYSTEM FOR A NIPPLE*
• *SYSTÈME DE BAIN DE DÉSINFECTION D'UNE MAMELLE*

- (71) M. Van Wenum Holding B.V., Molendijk 8, 7245 NE Laren, NL

- (72) VAN WENUM, Marcel, 7245 NE Laren, NL
(74) van Essen, Peter Augustinus, Ellens & van Essen Agro Business Park 20, 6708 PW Wageningen, NL

(51) **A01J 25/12** (11) **3 003 016 A1***
A01J 25/15

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14744635.5 (22) 05.06.2014

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

BA ME

- (86) IB 2014/061977 05.06.2014
(87) WO 2014/195895 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 CH 10792013

- (54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON GEPRESSTEM KÄSE*
• *MACHINE FOR PRODUCING PRESSED CHEESES*
• *MACHINE POUR FABRIQUER DES FROMAGES À PÂTE PRESSÉE*

- (71) Romeco 2000 S.A., Route André Piller 33G, 1762 Givisiez, CH

- (72) EGGERTSWYLER, Marcel, CH-1762 Givisiez, CH

(51) **A01J 25/12** (11) **3 003 017 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14755707.8 (22) 05.06.2014

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

BA ME

- (86) IB 2014/061967 05.06.2014
(87) WO 2014/195892 2014/50 11.12.2014
(30) 08.06.2013 CH 10802013

- (54) • *ROTIERENDE VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN VON GIESSFORMEN MIT QUARK*
• *ROTARY DEVICE FOR FILLING MOULDS WITH CURD*
• *DISPOSITIF ROTATIF POUR REMPLIR LE CAILLÉ DANS DES MOULES*

- (71) Romeco 2000 S.A., Route André Piller 33G, 1762 Givisiez, CH

- (72) EGGERTSWYLER, Marcel, 1762 Givisiez, CH

A01J 25/15 → (51) **A01J 25/12**

(51) **A01K 5/02** (11) **3 003 018 A1***
(25) En (26) En
(21) 14808445.2 (22) 05.06.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/041077 05.06.2014
(87) WO 2014/197686 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361831709 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZEITLICH FESTGELEGTE TIERUNTERHALTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TIMED PET ENTERTAINMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN DIVERTISSEMENT TEMPORISÉ DES ANIMAUX*

- (71) Christensen, Jonathan, Whitaker, 2104 Liverpool Drive, Plano, TX 75025, US

- (72) Christensen, Jonathan, Whitaker, Plano, TX 75025, US

- (74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

A01K 11/00 → (51) **G01N 1/04**

A01K 11/00 → (51) **G01N 1/08**

A01K 27/00 → (51) **B65H 75/44**

(51) **A01K 61/00** (11) **3 003 019 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14734873.4 (22) 06.06.2014

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

BA ME

- (86) FR 2014/051369 06.06.2014

- (87) WO 2014/195658 2014/50 11.12.2014
(88) 12.03.2015
(30) 07.06.2013 FR 1355272
(54) • *MODULARE ANORDNUNG FÜR FISCHBRUT UND ANDERE WASSERORGANISMEN*
• *MODULAR ASSEMBLY FOR FRY AND OTHER AQUATIC ORGANISMS*
• *ENSEMBLE MODULAIRES POUR ALEVINS ET AUTRES ORGANISMES AQUATIQUES*
(71) Ecocean, 33 Rue Chaptal, 34000 Montpellier, FR
(72) LECAILLON, Gilles, 34000 Montpellier, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

- (51) **A01K 63/04** (11) **3 003 020 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732440.4 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) NL 2014/050354 04.06.2014
(87) WO 2014/196857 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 NL 2010914
(54) • *AQUARIUMFILTER*
• *AQUARIUM FILTER*
• *FILTRE D'AQUARIUM*

- (71) Van Amerongen, Jasper Michaël, Usselinxstraat 99, 2593 VJ Den Haag, NL
(72) Van Amerongen, Jasper Michaël, 2593 VJ Den Haag, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A01K 67/00 → (51) **C12N 15/10**

- (51) **A01K 67/027** (11) **3 003 021 A2***
C12N 5/076 **C12N 5/10**
(25) En (26) En
(21) 14804017.3 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/035851 29.04.2014
(87) WO 2014/193584 2014/49 04.12.2014
(88) 06.08.2015
(30) 31.05.2013 US 201361829672 P
27.08.2013 US 201361870586 P
(54) • *GENETISCHE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TIEREN MIT SORTIERBAREM SPERMA*
• *GENETIC TECHNIQUES FOR MAKING ANIMALS WITH SORTABLE SPERM*
• *TECHNIQUES GÉNÉTIQUES PERMETTANT L'OBTENTION D'ANIMAUX DONT LE SPERME PEUT FAIRE L'OBJET D'UN TRI*

- (71) Recombinetics, Inc., 1246 University Avenue West Suite 301, Saint Paul, MN 55104, US
(72) CARLSON, Daniel, F., Woodbury, MN 55125, US
FAHRENKRUG, Scott, C., Minneapolis, MN 55418, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A01K 67/027** (11) **3 003 022 A1***
(25) En (26) En
(21) 14817622.5 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040796 04.06.2014
(87) WO 2014/209553 2014/53 31.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361830837 P
(54) • *VERWENDUNG EINES TRUNKIERTEN CCN1-PROMOTORS FÜR KREBSDIAGNOSTIK, THERAPEUTIKA UND THERANOSTIKA*
• *USE OF A TRUNCATED CCN1 PROMOTER FOR CANCER DIAGNOSTICS, THERAPEUTICS AND THERANOSTICS*
• *UTILISATION D'UN PROMOTEUR DE CCN1 TRONQUÉ POUR LE DIAGNOSTIC, LA THERAPEUTIQUE ET LA THERAGNOSTIQUE DE CANCER*

- (71) Virginia Commonwealth University, 800 E. Leigh Street, Richmond, VA 23219, US
(72) FISHER, Paul, B., Richmond, VA 23219, US
DAS, Swadesh, K., Richmond, VA 23219, US
DASH, Rupesh, Richmond, VA 23219, US
SARKAR, Devanand, Richmond, VA 23219, US
SARKAR, Siddik, Richmond, VA 23219, US
WINDLE, Jolene, Richmond, VA 23219, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A01K 67/027 → (51) **C12N 15/00**

- (51) **A01K 85/01** (11) **3 003 023 A1***
(25) En (26) En
(21) 13886495.4 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CA 2013/000542 04.06.2013
(87) WO 2014/194397 2014/50 11.12.2014
(54) • *ANGELKÖDER*
• *FISHING LURE*
• *LEURRE DE PÊCHE*
(71) Tsybulnyk, Sergiy, 172-8400 Forest Grove Drive, Burnaby, British Columbia V5A 4B, CA
(72) Tsybulnyk, Sergiy, Burnaby, British Columbia V5A 4B, CA
(74) Letzelter, Felix Phillip, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A01M 29/08 → (51) **C03C 17/245**

- (51) **A01N 1/00** (11) **3 003 024 A2***
A01N 1/02 **F25D 3/12**
(25) En (26) En
(21) 14807189.7 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/040756 03.06.2014
(87) WO 2014/197511 2014/50 11.12.2014
(88) 12.02.2015
(30) 03.06.2013 US 201361830354 P
31.07.2013 US 201361860801 P
03.09.2013 US 201361873298 P
18.09.2013 US 201361879624 P
11.10.2013 US 201361890036 P
16.01.2014 US 201461928367 P

- (54) • *KRYOGENE SYSTEME*
• *CRYOGENIC SYSTEMS*
• *SYSTÈMES CRYOGENIQUES*
(71) Biocision, LLC, 12 East Sir Francis Drake Blvd. Suite B, Larkspur, CA 94939, US
(72) SCHRUYER, Brian, Larkspur, California 94939, US
(74) Patent Boutique LLP, 37 Vanbrugh Park, London SE3 7AA, GB

- (51) **A01N 1/02** (11) **3 003 025 A1***
A61J 1/10
(25) En (26) En
(21) 14806897.6 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) AU 2014/000549 26.05.2014
(87) WO 2014/194349 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 AU 2013902065
(54) • *ORGANPERFUSIONSSYSTEM UND -VORRICHTUNG*
• *ORGAN PERFUSION SYSTEM AND DEVICE*
• *SYSTÈME ET DISPOSITIF DE PERFUSION D'ORGANE*
(71) Perfusion Solutions Pty Ltd, 55 Commercial Rd, Melbourne Victoria 3004, AU
(72) WOODARD, John, Turramurra New South Wales 2074, AU
OU, Ruchong, Melbourne Victoria 3004, AU
NEVILLE, Jonathan Cavendish, Melbourne Victoria 3004, AU
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

A01N 1/02 → (51) **A01N 1/00**

- (51) **A01N 25/00** (11) **3 003 026 A2***
(25) En (26) En
(21) 14770494.4 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/027766 14.03.2014
(87) WO 2014/152796 2014/39 25.09.2014
(88) 20.11.2014
(30) 14.03.2013 US 201361784467 P
(54) • *BIOVERTRÄGLICHE UND BIOABSORBIERBARE DERIVATISIERTE CHITOSANZUSAMMENSETZUNGEN*
• *BIOCOMPATIBLE AND BIOABSORBABLE DERIVATIZED CHITOSAN COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS BIOCOMPATIBLES ET BIORÉSORBABLES DE CHITOSANE DÉRIVÉ*

- (71) Hemcon Medical Technologies, Inc., 10575 Sw Cascade Avenue, Suite 130, Portland, OR 97223, US
(72) MCGRATH, Barbara, Tigard, Oregon 97223, US
MCCARTHY, Simon, Tigard, Oregon 97223, US
KUHN, Sam, Tigard, Oregon 97223, US
WOLD, Alysha, Tigard, Oregon 97223, US
STOLTEN, Michael, Tigard, Oregon 97223, US
BENNETT, Amanada, Tigard, Oregon 97223, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A01N 25/00 → (51) **A01N 63/02**

- (51) **A01N 25/04** (11) **3 003 027 A1***
C08F 8/14
(25) En (26) En
(21) 14728857.5 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/060485 21.05.2014
(87) WO 2014/191288 2014/49 04.12.2014

- (30) 27.05.2013 IT VA20130029
- (54) • *WASSERLÖSLICHE POLYMERE FÜR AGROCHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *WATER SOLUBLE POLYMERS FOR AGROCHEMICAL COMPOSITIONS*
• *POLYMÈRES HYDROSOLUBLES DESTINÉS À DES COMPOSITIONS AGROCHIMIQUES*
- (71) Lamberti SpA, Ufficio Brevetti via Piave 18, 21041 Albizzate, IT
- (72) QUAGLIA, Filippo, I-20026 Novate Milanese (MI), IT
FORNARA, Dario, I-28100 Novara, IT
DI MODUGNO, Rocco, Spring, TEXAS 77382, US
PICCO, Cristina, I-28047 Oleggio (NO), IT
D'ALOIA, Alessandro, I-15067 Novi Ligure (AL), IT
BENETTI, Arianna, I-21018 Sesto Calende (VA), IT
FLORIDI, Giovanni, I-28100 Novara, IT
LI BASSI, Giuseppe, I-21026 Gavirate (VA), IT
- (74) Giaroni, Paola, LAMBERTI S.p.A. Ufficio Brevetti Via Piave, 18, 21041 Albizzate (VA), IT

(51) **A01N 25/08** (11) **3 003 028 A1***
A01N 25/12 **A01N 25/26**
C01G 3/02

- (25) En (26) En
(21) 13886393.1 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/060405 26.11.2013
(87) WO 2014/195772 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 PCT/EP2013/061698
28.06.2013 EP 13174175
(54) • *VERWENDUNG VON VANADIUMHALTIGEN TEILCHEN ALS BIOZID*
• *USE OF VANADIUM-CONTAINING PARTICLES AS A BIOCID*
• *UTILISATION DE PARTICULES CONTENANT DU VANADIUM COMME BIOCID*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) FISCHER, Nico, Frederik, 68161 Mannheim, DE
DOBNER, Cornelia, Katharina, 67071 Ludwigshafen, DE
BRÄU, Michael, 83308 Trostberg, DE

A01N 25/08 → (51) **A01N 55/08**

(51) **A01N 25/10** (11) **3 003 029 A1***
A01N 47/44 **A01N 43/50**
A01N 57/20 **A01P 1/00**
A01P 3/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14728865.8 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/060857 26.05.2014
(87) WO 2014/191367 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 FR 1354800
(54) • *SILIKONBASIERTE ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG*
• *SILICONE-BASED ANTIMICROBIAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTIMICROBIENNE À BASE DE SILICONE*
- (71) Université du Maine, Avenue Olivier Messiaen, 72017 Le Mans, FR

- Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Institute Of Bioorganic Chemistry And Petrochemistry of National Academy of Sciences of Ukraine, 1 Murmanskaya Str., Kiev 94 02660, UA
- (72) BARDEAU, Jean-François, F-72290 Courceboeufs, FR
ROGALSKYI, Sergell, Kyiv 02152, UA
TARASIUK, Oksana, Kyiv 02152, UA
LOSHYNA, Liudmyla, Kyiv 02232, UA
BULKU, Olga, Kyiv 02090, UA
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **A01N 25/10** (11) **3 003 030 A1***
A01N 59/20 **A61K 33/34**

- (25) En (26) En
(21) 14803528.0 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/039646 28.05.2014
(87) WO 2014/193872 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201361828705 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE UND ANTIVIRALE POLYMER MATERIALIEN*
• *ANTIMICROBIAL AND ANTIVIRAL POLYMERIC MATERIALS*
• *MATÉRIAUX POLYMÈRES ANTIMICROBIENS ET ANTIVIRAUX*
- (71) Cupron Inc., 800 East Leigh Street Suite 123, Richmond, Virginia 23219, US
Kanmukhla, Vikram, 3511 Tanelorn Drive Apartment 1934, Henrico, VA 23294, US
(72) KANMUKHLA, Vikram, Henrico, VA 23294, US
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A01N 25/12** (11) **3 003 031 A1***
A01N 25/34 **A01N 37/06**
A01N 43/12 **A01N 43/40**
A01N 57/12 **A01N 59/16**
A61K 8/11 **A61K 8/49**
A61Q 5/00 **A61K 31/44**
A61Q 19/00 **A61K 9/00**
A61K 31/496

- (25) En (26) En
(21) 14739231.0 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/061925 03.06.2014
(87) WO 2014/195872 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 IN DE16842013
(54) • *BESCHICHTETE PARTIKEL UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
• *COATED PARTICLES AND COMPOSITIONS COMPRISING SAME*
• *PARTICULES ENROBÉES ET COMPOSITIONS LES COMPRENANT*
- (71) Vyome Biosciences Pvt Ltd, Plot No.459 First Floor F.I.E. Patparganj Industrial Area, Delhi 110092, IN
(72) CHAWRAI, Suresh, New Delhi 110092, IN
PRASAD, Sudhanand, New Delhi 110092, IN
BAJAJ, Kirti, New Delhi 110092, IN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A01N 25/12 → (51) **A01N 25/08**

- (51) **A01N 25/22** (11) **3 003 032 A1***
A01N 63/00 **A01P 7/04**
- (25) En (26) En
(21) 14726351.1 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/060674 23.05.2014
(87) WO 2014/187963 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 EP 13169157
(54) • *SPRÜHFÖRMULIERUNG UND DEREN VERWENDUNG BEIM PFLANZENSCHUTZ*
• *SPRAY FORMULATION AND ITS USE IN PLANT PROTECTION*
• *FORMULATION DE PULVÉRISATION ET SON UTILISATION DANS LA PROTECTION DES PLANTES*
- (71) Fachhochschule Bielefeld, Kurt-Schumacher-Strasse 6, 33615 Bielefeld, DE
(72) PATEL, Anant, 33604 Bielefeld, DE
LOHSE, Rieke, 33602 Bielefeld, DE
JAKOBS-SCHOENWANDT, Desiree, 32130 Enger, DE
(74) Kröncke, Rolf, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

A01N 25/26 → (51) **A01N 25/08**

- (51) **A01N 25/30** (11) **3 003 033 A1***
(25) De (26) De
(21) 14726520.1 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/001354 20.05.2014
(87) WO 2014/194984 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 EP 13002875
(54) • *FLUORTENSIDE IN PESTIZIDEN*
• *FLUORINATED SURFACTANTS IN PESTICIDES*
• *TENSIO-ACTIFS FLUORÉS DANS DES PESTICIDES*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) PAHNKE, Joerg, 64285 Darmstadt, DE
JONSCHKER, Gerhard, 64646 Heppenheim, DE
SCHELLENBERGER, Steffen, 64293 Darmstadt, DE

A01N 25/34 → (51) **A01N 25/12**

A01N 25/34 → (51) **A01N 55/08**

- (51) **A01N 27/00** (11) **3 003 034 A1***
A01P 13/00 **A62D 101/04**
- (25) En (26) En
(21) 14803904.3 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/040344 30.05.2014
(87) WO 2014/194260 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201361828928 P
14.02.2014 US 201461939931 P
(54) • *NATÜRLICHE BIOHERBIZIDE UND ZUGEHÖRIGE MATERIALEN UND VERFAHREN*
• *NATURAL BIOHERBICIDES AND RELATED MATERIALS AND METHODS*
• *BIOHERBICIDES NATURELS ET MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US

(72) MATHERS, Hannah, Mary, Gahanna, OH 43230, US
CASE, Luke, Thomas, Sherwood, OH 43556, US

(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A01N 31/06 → (51) **C07D 231/16**

(51) **A01N 33/08** (11) **3 003 035 A2***
A01N 33/14 **A01N 43/80**
C11D 3/28 **A01P 1/00**

(25) En (26) En
(21) 14739349.0 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001394 23.05.2014
(87) WO 2014/191097 2014/49 04.12.2014
(88) 29.01.2015
(30) 28.05.2013 EP 13002757

(54) • *MIKROBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM ISOTHIAZOLON UND EINEM AMINOXID*
• *MICROBICIDAL COMPOSITION COMPRISING AN ISOTHIAZOLONE AND AN AMINEOXIDE*
• *COMPOSITION MICROBICIDE CONTENANT UNE ISOTHIAZOLONE ET UN OXYDE D'AMINE*

(71) Thor Specialities (UK) Limited, Wincham Avenue, Wincham, Northwich Cheshire CW9 6G B, GB

(72) BETTS, Scott, Manchester M21 7QW, GB
LAWSON, Graham, Wirral Merseyside CH63 3AR, GB
URIZAL COMAS, Marta, E-08192 Sant Quirze Del Valles Barcelona, ES
Dr. GRABBE, Roman, 67435 Neustadt a.d. Weinstrasse, DE

BAUM, Rüdiger, 68753 Waghäusel, DE
(74) Apenberg, Stefan, Thor GmbH Landwehrstraße 1, 67346 Speyer, DE

A01N 33/14 → (51) **A01N 33/08**

A01N 33/24 → (51) **A01N 43/80**

A01N 35/06 → (51) **C07C 49/753**

A01N 35/06 → (51) **C07C 323/22**

A01N 37/06 → (51) **A01N 25/12**

(51) **A01N 37/36** (11) **3 003 036 A1***
C07C 255/36 **C07C 255/37**
A01P 13/00

(25) En (26) En
(21) 14727513.5 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061328 02.06.2014
(87) WO 2014/195253 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 EP 13171035

(54) • *SUBSTITUIERTE 5-HYDROXY-2,3-DIPHENYLPENTANONITRIL-DERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS HERBIZIDE UND/ODER PFLANZENWACHSTUMS-REGULATOREN*
• *SUBSTITUTED 5-HYDROXY-2,3-DIPHENYLPENTANONITRILE DERIVATIVES, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS HERBICIDES AND/OR PLANT GROWTH REGULATORS*

• *DÉRIVÉS 5-HYDROXY-2,3-DIPHÉNYL-PENTANONITRILE SUBSTITUÉS, PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES ET/OU RÉGULATEURS DE CROISSANCE DES VÉGÉTAUX*

(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) MOSRIN, Marc, 65933 Frankfurt am Main, DE

JAKOBI, Harald, 60598 Frankfurt, DE
DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach, DE
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE
ROSINGER, Christopher Hugh, 65719 Hofheim am Taunus, DE

SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A01N 43/12 → (51) **A01N 25/12**

(51) **A01N 43/40** (11) **3 003 037 A1***
(25) En (26) En
(21) 14804958.8 (22) 26.05.2014

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

BA ME
(86) AU 2014/000552 26.05.2014
(87) WO 2014/190376 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 AU 2013901885

(54) • *WÄSSRIGE CLOPYRALIDKONZENTRAT-ZUSAMMENSETZUNG*
• *CLOPYRALID AQUEOUS CONCENTRATE COMPOSITION*
• *COMPOSITION AQUEUSE DE CONCENTRÉ DE CLOPYRALIDE*

(71) Eureka! Agresearch Pty Ltd, ACN - 086 194 738, Unit 2 25-27 Burns Road, Altona, Victoria 3018, AU

(72) PENTLAND, Philip, Edward, Flemington, Victoria 3031, AU
BRATVANOVÁ, Miroslava, Ognyanova, Hoppers Crossing, Victoria 3029, AU

(74) McStea, John Anthony, et al, Teemac's GmbH Kantonsstrasse 7, CH-4416 Bubendorf, CH

(51) **A01N 43/40** (11) **3 003 038 A1***
(25) En (26) En
(21) 14807059.2 (22) 05.06.2014

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

BA ME
(86) US 2014/041174 05.06.2014
(87) WO 2014/197738 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832768 P

(54) • *KLEINMOLEKÜLIGE FIBROSEHEMMER*
• *SMALL MOLECULE INHIBITORS OF FIBROSIS*
• *INHIBITEURS DE FIBROSE À PETITES MOLÉCULES*

(71) The California Institute for Biomedical Research, 11119 North Torrey Pines Road Suite 100, La Jolla, CA 92037, US
The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US

(72) LAIRSON, Luke, La Jolla, CA 92037, US
BOLLONG, Michael, San Diego, CA 92103, US
SCHULTZ, Peter, G., La Jolla, CA 92037, US
CHATTERJEE, Arnab, K., San Diego, CA 92129, US
YANG, Baiyuan, San Diego, CA 92129, US
KUMAR, Puneet, Woodbridge, NJ 07095, US

URKALAN, Kaveri, San Diego, CA 92122, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A01N 43/40 → (51) **A01N 25/12**

A01N 43/40 → (51) **C07D 231/16**

A01N 43/50 → (51) **A01N 25/10**

(51) **A01N 43/54** (11) **3 003 039 A1***
(25) En (26) En
(21) 14808115.1 (22) 06.06.2014

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

BA ME
(86) US 2014/041381 06.06.2014
(87) WO 2014/197846 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832736 P

(54) • *METHYL-/FLUOR-PYRIDINYL-METHOXY-SUBSTITUIERTE PYRIDINON-PYRIDINYL VERBINDUNGEN UND FLUORO-PYRIMIDINYL-METHOXY-SUBSTITUIERTE PYRIDINON-PYRIDINYL VERBINDUNGEN*

• *METHYL-/FLUORO-PYRIDINYL-METHOXY SUBSTITUTED PYRIDINONE-PYRIDINYL COMPOUNDS AND FLUORO-PYRIDINYL-METHOXY SUBSTITUTED PYRIDINONE-PYRIDINYL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE PYRIDINONE-PYRIDINYLE SUBSTITUÉS AVEC MÉTHYLE/FLUORO-PYRIDINYLE-MÉTHOXY ET DES COMPOSÉS DE PYRIDINONE-PYRIDINYLE SUBSTITUÉS AVEC FLUORO-PYRIDINYL-MÉTHOXY*

(71) Confluence Life Sciences, Inc., 4320 Forest Park Ave. Suite 303, St. Louis, MO 63108, US

Hockerman, Susan, L., 636 Pearl Avenue, Kirkwood, MO 63122, US
Monahan, Joseph B., 6 Lombardy Way, St. Louis, Missouri 63138, US
Selness, Shaun, R., 1875 Cedarmill Drive, Chesterfield, MO 63017, US

(72) HOCKERMAN, Susan, L., Kirkwood, MO 63122, US

MONAHAN, Joseph, B., St. Louis, MO 63138, US

SELNESS, Shaun, R., Chesterfield, MO 63017, US

(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A01N 43/54 → (51) **C07D 231/16**

A01N 43/713 → (51) **C07D 257/04**

(51) **A01N 43/80** (11) **3 003 040 A1***
A01N 33/24 **A01P 1/00**

(25) En (26) En
(21) 14730072.7 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001392 23.05.2014
(87) WO 2014/191096 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 EP 13002756

(54) • *MIKROBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG MIT 2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ON UND EINEM AMINOXID*
• *MICROBICIDAL COMPOSITION COMPRISING 2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND AN AMINEOXIDE*

- *COMPOSITION MICROBICIDE COMPRE-NANT DU 2-MÉTHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE ET UN OXYDE D'AMINE*
- (71) THOR GmbH, Landwehrstrasse 1, 67346 Speyer, DE
- (72) GRABBE, Roman, 67435 Neustadt, DE
WUNDER, Thomas, 67435 Neustadt a.d. Weinstrasse, DE
BAUM, Rüdiger, 68753 Waghäusel, DE
SCHMIDT, Hans-Jürgen, 67346 Speyer, DE
BETTS, Scott, Manchester M21 7QW, GB

A01N 43/80 → (51) **A01N 33/08**

- (51) **A01N 43/90** (11) **3 003 041 A1***
A01N 47/06 **A01P 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 14725191.2 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/060411 21.05.2014
(87) WO 2014/191271 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 EP 13169528
(54) • *VERWENDUNG VON TETRAMSÄUREDERIVATEN ALS NEMATIZIDE*
• *USE OF TETRAMIC ACID DERIVATIVES AS NEMATOCIDES*
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS D'ACIDE TETRAMIQUE EN TANT QUE NÉMATOCIDES*
- (71) Syngenta Participations AG, Werk Rosental Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) HATT, Fabienne, CH-4002 Basel, CH
BUCHHOLZ, Anke, CH-4332 Stein, CH
(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) **A01N 43/90** (11) **3 003 042 A1***
C07D 487/04 **A01P 7/04**
A01P 5/00

- (25) De (26) De
(21) 14726141.6 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/060596 23.05.2014
(87) WO 2014/191301 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 EP 13169415
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS PEST CONTROL AGENTS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES UTILISÉS COMME AGENTS ANTI-NUISIBLES*
- (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) CERESO-GALVEZ, Silvia, 40764 Langenfeld, DE
BRETSCHNEIDER, Thomas, 53797 Lohmar, DE
FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
FÜBLEIN, Martin, 40225 Düsseldorf, DE
GRONDAL, Christoph, 50937 Köln, DE
JESCHKE, Peter, 51467 Bergisch Gladbach, DE
REINISCH, Peter, 40764 Langenfeld, DE
GUECLUE, Mehmet, 51063 Köln, DE
ILG, Kerstin, 50670 Köln, DE
LÖSEL, Peter, 51371 Leverkusen, DE
MALSAM, Olga, 51503 Rösrath, DE
VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE

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

A01N 43/90 → (51) **C07D 471/04****A01N 43/90** → (51) **C07D 495/04****A01N 47/06** → (51) **A01N 43/90****A01N 47/44** → (51) **A01N 25/10**

(51) **A01N 55/08** (11) **3 003 043 A2***
A01P 1/00 **A01P 3/00**
A01N 25/08 **A01N 25/34**

- (25) En (26) En
(21) 14739271.6 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) TR 2014/000145 03.06.2014
(87) WO 2014/196940 2014/50 11.12.2014
(88) 26.02.2015
(30) 03.06.2013 TR 201306616
(54) • *ANTIMIKROBIELLE FUGENMASSE MIT BORZUSATZ*
• *BORON ADDED ANTIMICROBIAL JOINT SEALANT*
• *AGENT DE SCELLEMENT ANTIMICROBIEN AU BORE*
- (71) Yeditepe Universitesi, Inonu Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26 Agustos Yerlesimi Kadikoy, 34755 Istanbul, TR
(72) SAHIN, Fikretin, Istanbul, TR
DEMIRCI, Selami, Istanbul, TR
USTAAGLU, Zeynep, Istanbul, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

A01N 57/10 → (51) **B27K 3/34**

(51) **A01N 57/12** (11) **3 003 044 A1***
C11D 3/22 **C07H 15/04**

- (25) En (26) En
(21) 14803556.1 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039624 27.05.2014
(87) WO 2014/193856 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 US 201313902879
(54) • *MODIFIZIERTE SOPHOROLIPIDE ALS ÖL-LÖSUNGSVERMITTLER*
• *MODIFIED SOPHOROLIPIDS AS OIL SOLUBILIZING AGENTS*
• *SOPHOROLIPIDES MODIFIÉS UTILISABLES EN TANT QU'AGENTS DE SOLUBLISATION DES HUILES*
- (71) Synthezyme LLC, 11 University Place D203, Rensselaer, NY 12144, US
GROSS, Richard A., 16 Northern Parkway East, Plainview, NY 11803, US
Rengathavasi, Thavasi, 9000 N. White Oak Lane Apt. 117, Bayside, WI 53217, US
Koh, Amanda, 68 Middagh Street Apt. A1, Brooklyn, NY 11201, US
Peng, Yifeng, 6805 17th Avenue, Brooklyn, NY 11204, US
(72) GROSS, Richard, A., Plainview, NY 11803, US
RENGATHAVASI, Thavasi, Bayside, WI 53217, US
KOH, Amanda, Brooklyn, NY 11201, US
PENG, Yifeng, Brooklyn, NY 11204, US

- (74) Aulich, Martin, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

A01N 57/12 → (51) **A01N 25/12****A01N 57/16** → (51) **B27K 3/34****A01N 57/18** → (51) **B27K 3/34****A01N 57/20** → (51) **A01N 25/10****A01N 57/24** → (51) **B27K 3/34****A01N 59/16** → (51) **A01N 25/12**

- (51) **A01N 59/20** (11) **3 003 045 A1***
(25) En (26) En
(21) 14767738.9 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/024028 12.03.2014
(87) WO 2014/150703 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313841882
(54) • *TOPISCHE KUPFERIONENBEHANDLUNGEN IM GENITALEN UND REKTALEN KÖRPERBEREICH*
• *TOPICAL COPPER ION TREATMENTS IN THE GENITAL-RECTAL AREAS OF THE BODY*
• *TRAITEMENTS TOPIQUES PAR DES IONS CUIVRE DANS LES ZONES GÉNITALES-RECTALES DU CORPS*
- (71) CDA Research Group, Inc., 235 Alpha Drive Suite 100, Pittsburg, PA 15238, US
(72) ABBOTT, Chun Lim, Pittsburg, PA 15238, US
ABBOTT, Dominic, C., Pittsburg, PA 15238, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **A01N 59/20** (11) **3 003 046 A1***
(25) En (26) En
(21) 14768896.4 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/024068 12.03.2014
(87) WO 2014/150719 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313842387
(54) • *TOPISCHE KUPFERIONENBEHANDLUNGEN IN DERMATOLOGISCHEN KÖRPERBEREICHEN*
• *TOPICAL COPPER ION TREATMENTS IN THE DERMATOLOGICAL AREAS OF THE BODY*
• *TRAITEMENTS TOPIQUES AUX IONS DE CUIVRE DANS LES ZONES DERMATOLOGIQUES DU CORPS*
- (71) CDA Research Group, Inc., 235 Alpha Drive Suite 100, Pittsburg, PA 15238, US
(72) ABBOTT, Chun, Lim, Pittsburg, PA 15238, US
ABBOTT, Dominic, C., Pittsburg, PA 15238, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A01N 59/20 → (51) **A01N 25/10****A01N 61/00** → (51) **C07K 14/435**

- (51) **A01N 63/00** (11) **3 003 047 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726619.1 (22) 28.05.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/061030 28.05.2014
(87) WO 2014/191450 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361830025 P
27.06.2013 US 201361840118 P
(54) • *MIKROBIELLE LANDWIRTSCHAFT*
• *MICROBIAL AGRICULTURE*
• *AGRICULTURE MICROBIENNE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL
(72) DONNERS, Ruth Emelia Wilhelmina, NL-
6100 AA Echt, NL
KUMAR, Manoj, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Arendsen, Alexander Ferdinand, et al, DSM
Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA
Echt, NL

(51) **A01N 63/00** (11) **3 003 048 A1***
(25) En (26) En
(21) 14739050.4 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061028 28.05.2014
(87) WO 2014/191449 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361830016 P
27.06.2013 US 201361840127 P
(54) • *MIKROBIELLE LANDWIRTSCHAFT*
• *MICROBIAL AGRICULTURE*
• *AGRICULTURE MICROBIENNE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL
(72) DONNERS, Ruth Emelia Wilhelmina, NL-
6100 AA Echt, NL
KUMAR, Manoj, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Arendsen, Alexander Ferdinand, et al, DSM
Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA
Echt, NL

A01N 63/00 → (51) **A01N 25/22**

(51) **A01N 63/02** (11) **3 003 049 A1***
A01N 25/00
(25) En (26) En
(21) 14803497.8 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039298 23.05.2014
(87) WO 2014/193746 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829369 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR VERBESSERTEN KEIMUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR*
ENHANCING GERMINATION
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR*
L'ACTIVATION DE LA GERMINATION
(71) Novozymes Bio AG A/S, Krogshoejvej 36,
2880 Bagsvaerd, DK
Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite
310 CCEC, Ithaca, NY 14850, US
(72) FRODYMA, Michael, Roanoke, Virginia
24016, US
CRANE, Julia M., Silver Spring, Maryland
20904, US
BERGSTROM, Gary C., Ithaca, New York
14850, US
(74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents
Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **A01N 63/04** (11) **3 003 050 A1***
C12N 1/14 **A01P 3/00**
(25) It (26) En

(21) 14736972.2 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/061751 27.05.2014
(87) WO 2014/191917 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 IT RM20130305
(54) • *NICHT-TOXIGENER STAMM VON ASPER-
GILLUS FLAVUS*
• *NON-TOXIGENIC STRAIN OF ASPER-
GILLUS FLAVUS*
• *SOUCHE NON TOXINOGENE D'ASPER-
GILLUS FLAVUS*
(71) Università Cattolica Del Sacro Cuore, Largo
Agostino Gemelli 1, 20123 Milano Mi, IT
(72) BATTILANI, Paola, I-29122 Parma PR, IT
(74) Predazzi, Valentina, et al, Società Italiana
Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186
Roma, IT

A01P 1/00 → (51) **A01N 25/10**

A01P 1/00 → (51) **A01N 33/08**

A01P 1/00 → (51) **A01N 43/80**

A01P 1/00 → (51) **A01N 55/08**

A01P 3/00 → (51) **A01N 25/10**

A01P 3/00 → (51) **A01N 55/08**

A01P 3/00 → (51) **A01N 63/04**

A01P 5/00 → (51) **A01N 43/90**

A01P 7/00 → (51) **C07D 471/04**

A01P 7/02 → (51) **C07D 471/04**

A01P 7/04 → (51) **A01N 25/22**

A01P 7/04 → (51) **A01N 43/90**

A01P 7/04 → (51) **C07D 471/04**

A01P 13/00 → (51) **A01N 27/00**

A01P 13/00 → (51) **A01N 37/36**

(51) **A21C 9/06** (11) **3 003 051 A1***
A21C 11/20

(25) It (26) En
(21) 14748283.0 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IT 2014/000148 29.05.2014
(87) WO 2014/192035 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 IT VI20130142
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG GEFÜLL-
TER TEIGWAREN UND ZUGEHÖRIGES*
*VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GE-
FÜLLTER TEIGWAREN*
• *FILLED PASTA MAKING MACHINE AND*
RELATED METHOD FOR MAKING FILLED
PASTA
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE PÂTES*
FARCIES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
PERMETTANT DE PRÉPARER DES PÂTES
FARCIES
(71) Sirman S.p.A., Via Venezia, 2 - Fraz. Mar-
sango, 35010 Campo San Martino (PD), IT
(72) MARZARO, Luca, I-Curtarolo (PD), IT
(74) Burchielli, Riccardo, Barzano & Zanardo
Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma,
IT

A21C 11/20 → (51) **A21C 9/06**

(51) **A21D 6/00** (11) **3 003 052 A1***
(25) En (26) En
(21) 14807327.3 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040684 03.06.2014
(87) WO 2014/197465 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830331 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON*
*KLEIE AUS KÖRNERN UND VERWEN-
DUNG FÜR LEBENSMITTEL*
• *PROCESS FOR MODIFICATION OF BRAN*
FROM GRAINS AND FOOD USAGES
THEREOF
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE SON*
ISSU DE GRAINS ET SES USAGES
ALIMENTAIRES
(71) Kellogg Company, One Kellogg Square
P.O.B. Box 3599, Battle Creek, MI 49016-
3599, US
(72) HOSSEN, Monjur, MI 49015, US
(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, SILEX CON-
SULTING, S.L. C/Velazquez 109, 2ºD, 28006
Madrid, ES

(51) **A22B 5/00** (11) **3 003 053 A1***
A22C 9/00

(25) En (26) En
(21) 14736471.5 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) PL 2014/000059 03.06.2014
(87) WO 2014/196882 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 PL 40419013
(54) • *ELEKTRISCHE GLEICHSTROM-STIMULA-
TIONSANORDNUNG FÜR SCHLACHT-
TIERKÖRPER*
• *DIRECT CURRENT MEAT CARCASS*
ELECTRICAL STIMULATION ASSEMBLY
• *ENSEMBLE DE STIMULATION ÉLEC-
TRIQUE DE CARCASSE DE VIANDE À*
COURANT CONTINU
(71) Bluevent Air Systems Sp. z.o.o., Ul. Plocka
25a, 81-535 Gdynia, PL
(72) GIELNIAK, Igor, PL-81-535 Gdynia, PL

A22C 9/00 → (51) **A22B 5/00**

A23B 7/154 → (51) **C07D 265/38**

(51) **A23C 19/097** (11) **3 003 054 A1***
B65D 85/76

(25) Fr (26) Fr
(21) 13811576.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/077849 20.12.2013
(87) WO 2014/191065 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 FR 1354763
(54) • *KÄSEPORTION UND ZUGEHÖRIGES HER-
STELLUNGSVERFAHREN*
• *CHEESE PORTION AND RELATED*
PRODUCTION METHOD
• *PORTION DE FROMAGE ET PROCÉDÉ DE*
PRODUCTION ASSOCIÉ
(71) Fromageries Bel, 2 Allée de Longchamp,
92150 Suresnes, FR
(72) VERNIER, Alexandre, F-41100 Naveil, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

(51) **A23D 7/00** (11) **3 003 055 A1***
A23D 7/005 **A23G 1/38**

(25) En (26) En
(21) 14728976.3 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061906 06.06.2014
(87) WO 2014/195498 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 EP 13275139

(54) • *ESSBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *EDIBLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION COMESTIBLE*

(71) Loders Croklaan B.V., Hogeweg 1, 1521 AZ
Wormerveer, NL

(72) MAN, Hang Kam, NL-1521 AZ Wormerveer,
NL
SCHWEITZER, Erik Johan Anton, NL-1521
AZ Wormerveer, NL

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

A23D 7/005 → (51) **A23D 7/00**

A23F 3/16 → (51) **A23L 2/44**

(51) **A23G 1/00** (11) **3 003 056 A1***
A23G 1/20 **A23G 3/34**
A23G 3/02 **A23G 3/20**

(25) En (26) En
(21) 14726988.0 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061085 28.05.2014
(87) WO 2014/191468 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 EP 13170177

(54) • *VORRICHTUNG ZUM FORMEN EINES*
ELEMENTS IN EINER VERPACKUNG
• *IN-PACK MOULDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE DANS L'EM-*
BALLAGE

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

(72) KRAPPEN, Edgar Heinrich, CH-1712 Tafers,
CH
KNAPP, Mark Robert, York Yorkshire
YO607DZ, GB

(74) Kirk, Martin John, Nestec SA CT-IAM Avenue
Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A23G 1/10** (11) **3 003 057 A1***
B02C 4/04 **B02C 4/40**

(25) De (26) De
(21) 14725068.2 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059697 13.05.2014
(87) WO 2014/191191 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 EP 13169975

(54) • *ABSTREIFSYSTEM*
• *STRIPPING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RACLE*

(71) Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH

(72) NÜSSLE, Tobias, 78467 Konstanz, DE

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500
Wil, CH

A23G 1/20 → (51) **A23G 1/00**

A23G 1/38 → (51) **A23D 7/00**

A23G 3/02 → (51) **A23G 1/00**

(51) **A23G 3/20** (11) **3 003 058 A1***

(25) En (26) En
(21) 14808283.7 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041548 09.06.2014
(87) WO 2014/197898 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832451 P

(54) • *STEVIA-EXTRAKT MIT AUSGEWÄHLTEN*
STEVIOL-GLYCOSIDEN ALS MODIFIKA-
TOR DES GESCHMACKS-, SALZIG- UND
SÜSSEPROFILS

• *STEVIA EXTRACT CONTAINING*
SELECTED STEVIOL GLYCOSIDES AS
FLAVOR, SALTY AND SWEETNESS
PROFILE MODIFIER

• *EXTRAIT DE STÉVIA CONTENANT DES*
GLYCOSIDES DE STÉVIOL COMME
ARÔME ET MODIFICATEUR DES PROFILS
SALÉ ET SUCRÉ

(71) Purecircle Usa Inc., 915 Harger Road Suite
250, Oak Brook, IL 60523-1492, US

(72) PURKAYASTHA, Siddhartha, Lombard, IL
60148, US

PETIT, Marcia, Chicago, IL 60619, US

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

A23G 3/20 → (51) **A23G 1/00**

A23G 3/34 → (51) **A23G 1/00**

(51) **A23G 4/10** (11) **3 003 059 A1***
A23G 4/20

(25) En (26) En
(21) 14733899.0 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040238 30.05.2014
(87) WO 2014/194198 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829516 P

(54) • *KAUGUMMI MIT HARTEN, AMORPHEN*
EINSCHLÜSSEN UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON

• *CHEWING GUM WITH HARD,*
AMORPHOUS INCLUSIONS; AND
METHODS OF MAKING THEREOF

• *GOMME À MÂCHER COMPORTANT DES*
INCLUSIONS AMORPHES DURES, ET
PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELLE-
CI

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

(72) BOUHET, Aurelie, CH-1262 Eysins, CH

BUSOLIN, Andre, CH-1262 Eysins, CH

BUFFET, Gaelle, CH-1262 Eysins, CH

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

A23G 4/20 → (51) **A23G 4/10**

(51) **A23G 9/08** (11) **3 003 060 A1***
F25C 1/06 **F25C 1/12**

(25) En (26) En
(21) 14726439.4 (22) 13.05.2014

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

BA ME

(86) NL 2014/050300 13.05.2014

(87) WO 2014/193222 2014/49 04.12.2014

(30) 28.05.2013 EP 13169509

(54) • *EISWÜRFELBEREITER*
• *ICE CUBE MAKER*
• *MACHINE À FABRIQUER DES GLAÇONS*

(71) W. Schoonen Beheer B.V., De Huufkes 52,
5674 TM Nuenen, NL

(72) SCHOONEN, Wilhelmus Franciskus, NL-5674
TM Nuenen, NL

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

(51) **A23G 9/14** (11) **3 003 061 A1***
A23G 9/16 **A23G 9/22**
A23G 9/28

(25) It (26) En

(21) 14731373.8 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/061586 21.05.2014

(87) WO 2014/188351 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 IT B020130260

28.02.2014 IT B020140098

(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HER-*
STELLUNG UND ABGABE VON FLÜSSI-
GEN, HALBFLÜSSIGEN UND/ODER HALB-
FESTEN LEBENSMITTELPRODUKTEN

• *MACHINE AND METHOD FOR MAKING*
AND DISPENSING LIQUID, SEMI-LIQUID
AND/OR SEMI-SOLID FOOD PRODUCTS

• *MACHINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
ET DISTRIBUTION DE PRODUITS
ALIMENTAIRES LIQUIDES, SEMI-
LIQUIDES ET/OU SEMI-SOLIDES

(71) ALI S.p.A. - Carpigiani Group, Via Camperio,
9, 20123 Milano, IT

(72) COCCHI, Andrea, I-40012 Calderara di Reno
(Bologna), IT

LAZZARINI, Roberto, I-42100 Reggio Emilia,
IT

(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corti-
cella, 87, 40128 Bologna, IT

A23G 9/16 → (51) **A23G 9/14**

A23G 9/22 → (51) **A23G 9/14**

A23G 9/28 → (51) **A23G 9/14**

(51) **A23J 1/14** (11) **3 003 062 A1***
A23J 3/14 **A23J 3/16**
A23L 11/30

(25) En (26) En

(21) 14803613.0 (22) 30.05.2014

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

BA ME

(86) CA 2014/000466 30.05.2014

(87) WO 2014/190418 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 US 201361828735 P

14.01.2014 US 201461927182 P

(54) • *HERSTELLUNG VON PULSPROTEINPRO-*
DUKTEN MIT VERRINGERTER ADSTRIN-
GENZ

• *PRODUCTION OF PULSE PROTEIN*
PRODUCTS WITH REDUCED
ASTRINGENCY

• *PRODUCTION DE PRODUITS DE*
PROTÉINE DE LÉGUMES SECS DOTÉS
D'UNE ASTRINGENCE RÉDUITE

- (71) Burcon Nutrascience (MB) Corp., 1388 Waller Avenue, Winnipeg, Manitoba R3T 1P9, CA
(72) SCHWEIZER, Martin, Winnipeg, Manitoba R3Y 0G1, CA
MEDINA, Sarah, Winnipeg, Manitoba R3T 0E5, CA
SEGALL, Kevin I., Winnipeg, Manitoba R3P 0W6, CA
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A23J 3/14 → (51) **A23J 1/14**

A23J 3/16 → (51) **A23J 1/14**

- (51) **A23K 10/40** (11) **3 003 063 A1***
A23K 50/00
(25) En (26) En
(21) 14724040.2 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/058967 02.05.2014
(87) WO 2014/191153 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 EP 13169984
(54) • **FUTTERMITTELZUSATZSTOFF UND DESSEN VERWENDUNG**
• **FEED SUPPLEMENT AND ITS USE**
• **COMPLÉMENT ALIMENTAIRE ET SON UTILISATION**
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) HAMELIN, Catherine, CH-4002 Basel, CH
LOPEZ ULIBARRI, Rual, CH-4002 Basel, CH
SCHLIFFKA, Wolfgang, CH-4002 Basel, CH
(74) Schwander, Kuno, DSM Nutritional Products Ltd., Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A23K 10/40 → (51) **A23K 20/168**

- (51) **A23K 20/168** (11) **3 003 064 A1***
A23K 10/40
(25) En (26) En
(21) 14803622.1 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2014/050052 29.05.2014
(87) WO 2014/190393 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 AU 2013901954
(54) • **TIERFUTTER UND FUTTERVORMISCHUNGEN MIT BETAINHYDROCHLORID UND EINER PHYTASE**
• **ANIMAL FEEDS AND FEED PREMIXES CONTAINING BETAINE HYDROCHLORIDE AND A PHYTASE**
• **ALIMENTS ET PRÉMÉLANGES ALIMENTAIRES POUR ANIMAUX CONTENANT DU CHLORHYDRATE DE BÉTAÏNE ET UNE PHYTASE**
(71) Rural Chemical Industries (Aust) PTY LTD, 4/26 Kent Road, Mascot NSW 2020, AU
(72) COWIESON, Aaron Joell, New South Wales 2006, AU
SELLE, Peter Henry, New South Wales 2006, AU
RUTH, Brett, Mascot NSW 2020, AU
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A23K 50/00 → (51) **A23K 10/40**

- (51) **A23L 2/44** (11) **3 003 065 A1***
A23L 2/54 **A23F 3/16**
(25) En (26) En

- (21) 13729863.4 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043887 03.06.2013
(87) WO 2014/196953 2014/50 11.12.2014
(54) • **TRINKFERTIGE TEEGETRÄNKE MIT REDUZIERTEM BENZOL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **READY-TO-DRINK TEA BEVERAGES WITH REDUCED BENZENE AND METHODS FOR MAKING SAME**
• **BOISSONS PRÊTES À BOIRE À BASE DE THÉ PRÉSENTANT UNE TENEUR RÉDUITE EN BENZÈNE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) CHAIDEZ, Manuel, Los Angeles, California 90021, US
COLE, Genevieve, Marysville, Ohio 43040, US
FU, Xiaoping, Dublin, Ohio 43016, US
KUO, Ching-Jung, Marysville, Ohio 43040, US
ZÉBOUDJ, Lise, Columbus, Ohio 43206, US
(74) Rosolen-Delarue, Katell, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A23L 2/46** (11) **3 003 066 A1***
A23L 3/18 **A23L 3/20**
A23L 3/22

- (25) En (26) En
(21) 14726605.0 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060937 27.05.2014
(87) WO 2014/191404 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 SE 1350672
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES WÄRMEBEHANDELTEN FLÜSSIGPRODUKTS**
• **A METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A HEAT TREATED LIQUID PRODUCT**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'OBTENIR UN PRODUIT LIQUIDE TRAITÉ THERMIQUEMENT**
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) SIMONSSON, Micael, S-224 66 Lund, SE
STJERNBERG, Göran, S-224 75 Lund, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing gata, 22186 Lund, SE

- (51) **A23L 2/46** (11) **3 003 067 A1***
A23L 3/18 **A23L 3/36**
A23L 3/375 **A23L 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 14726606.8 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060938 27.05.2014
(87) WO 2014/191405 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 SE 1350673
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES WÄRMEBEHANDELTEN FLÜSSIGPRODUKTS**
• **A METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A HEAT TREATED LIQUID PRODUCT**

- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'OBTENIR UN PRODUIT LIQUIDE TRAITÉ PAR VOIE THERMIQUE**
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) HAMBERG, Lars, S-416 53 Göteborg, SE
INNINGS, Fredrik, S-247 45 Torna Hällestad, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing gata, 22186 Lund, SE

A23L 2/52 → (51) **C02F 1/68**

A23L 2/54 → (51) **A23L 2/44**

A23L 2/54 → (51) **B01F 3/04**

A23L 2/54 → (51) **C02F 1/68**

A23L 2/60 → (51) **C12P 15/00**

A23L 3/00 → (51) **G01K 13/02**

A23L 3/18 → (51) **A23L 2/46**

A23L 3/20 → (51) **A23L 2/46**

A23L 3/22 → (51) **A23L 2/46**

A23L 3/3472 → (51) **A23L 33/10**

A23L 3/36 → (51) **A23L 2/46**

A23L 3/375 → (51) **A23L 2/46**

- (51) **A23L 5/00** (11) **3 003 068 A1***
A23P 30/00 **A23P 20/00**
(25) En (26) En
(21) 14729467.2 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2014/050335 27.05.2014
(87) WO 2014/193226 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 EP 13169327
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSBAREN OBJEKTEN MITTELS SLS UND LEBENSMITTELPRODUKTE**
• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF EDIBLE OBJECTS USING SLS AND FOOD PRODUCTS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OBJETS COMESTIBLES AU MOYEN DU FSL ET PRODUITS ALIMENTAIRES**
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) DIAZ, Jerome Villarama, NL-2595 DA s - Gravenhage, NL
VAN BOMMEL, Kjeld Jacobus Cornelis, NL-2595 Da s - Gravenhage, NL
NOORT, Martijn Willem-Jan, NL-2595 DA s - Gravenhage, NL
HENKET, Jolanda, NL-2595 DA s - Gravenhage, NL
BRIËR, Peter, NL-2595 DA s - Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A23L 5/00 → (51) **A23L 2/46**

A23L 5/00 → (51) **C12C 5/04**

- (51) **A23L 11/00** (11) **3 003 069 A1***
A23L 27/50

- (25) En (26) En
(21) 14744203.2 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/002894 30.05.2014
(87) WO 2014/192315 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829501 P
08.11.2013 US 201361901877 P
- (54) • *GEBRAUTE SOJASOSSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEBRAUTER SOJASOSSE*
• *BREWED SOY SAUCE AND METHOD OF PRODUCING THE BREWED SOY SAUCE*
• *SAUCE SOJA FERMENTÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) YAMASA CORPORATION, 10-1, Araoicho 2-chome, Choshi-shi Chiba 288-0056, JP
(72) TOYOSHIMA, Yoshiyuki, Choshi Chiba 288-0056, JP
MIURA, Kaori, Choshi Chiba 288-0056, JP
MOGI, Yoshinobu, Choshi Chiba 288-0056, JP
- (74) Kayser, Martin, Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE
-
- A23L 11/30** → (51) **A23J 1/14**
-
- A23L 27/30** → (51) **C12P 15/00**
-
- A23L 27/50** → (51) **A23L 11/00**
-
- A23L 27/60** → (51) **A23L 33/10**
-
- A23L 33/00** → (51) **C12N 9/50**
-
- (51) **A23L 33/10** (11) **3 003 070 A1***
A23L 3/3472 **A23L 27/60**
- (25) En (26) En
(21) 14730802.7 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061447 03.06.2014
(87) WO 2014/195291 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 EP 13170312
- (54) • *ANTIOXIDATIONSZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTIOXIDANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTI-OXYDANTE*
- (71) Dupont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK
(72) ISAK, Torben, DK-8220 Brabrand, DK
MÄNSSON, Lars, DK-8220 Brabrand, DK
MARCUSSEN, Jørn, DK-8220 Brabrand, DK
CHRISTENSEN, Niels, DK-8220 Brabrand, DK
- (74) DuPont EMEA, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK
-
- A23P 20/00** → (51) **A23L 5/00**
-
- A23P 30/00** → (51) **A23L 5/00**
-
- A24B 13/00** → (51) **B65B 9/067**
-
- (51) **A24C 5/352** (11) **3 003 071 A1***
A24C 5/358
- (25) It (26) En
(21) 14738601.5 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/061560 20.05.2014
- (87) WO 2014/188339 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 IT BO20130261
- (54) • *SCHALE ZUR AUFNAHME VON PRODUKTEN MIT VERRINGERTER LÄNGSABMESSUNG FÜR DIE TABAKINDUSTRIE*
• *TRAY FOR CONTAINING PRODUCTS WITH REDUCED LONGITUDINAL DIMENSIONS FOR THE TOBACCO INDUSTRY*
• *PLATEAU DESTINÉ À CONTENIR DES PRODUITS DE LONGUEUR RÉDUITE POUR L'INDUSTRIE DU TABAC*
- (71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) EUSEPI, Ivan, 40013 Castel Maggiore (BO), IT
ESPOSTI, Marco, 40033 Casalecchio di Reno (BO), IT
SARTONI, Massimo, 40139 Bologna, IT
- (74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
-
- A24C 5/356** → (51) **B65G 47/84**
-
- A24C 5/358** → (51) **A24C 5/352**
-
- (51) **A24D 3/16** (11) **3 003 072 A1***
B01J 20/20 **B01J 20/32**
C01B 31/08
- (25) En (26) En
(21) 14733357.9 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/061780 28.05.2014
(87) WO 2014/191932 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829451 P
31.05.2013 EP 13169980
- (54) • *FUNKTIONALISIERTES MATERIAL ZUR SELEKTIVEN ENTFERNUNG VON RAUCHBESTANDTEILEN*
• *FUNCTIONALIZED MATERIAL FOR SELECTIVE REMOVAL OF SMOKE CONSTITUENTS*
• *MATIÈRE FONCTIONNALISÉE POUR L'ÉLIMINATION SÉLECTIVE DE CONSTITUANTS DE FUMÉE*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) COUDERC, Gaetan, CH-2034 Pesieux, CH
BAUR, Guillaume, Station 6 CH-1015 Lausanne, CH
IOURANOV, Igor, Station 6 CH-1015 Lausanne, CH
KIWI, Lioubov, Station 6 CH-1015 Lausanne, CH
- (74) Nevett, Duncan, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London Greater London WC1X 8PL, GB
-
- (51) **A24F 15/00** (11) **3 003 073 A2***
B65D 85/10
- (25) En (26) En
(21) 14728251.1 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2014/051633 29.05.2014
(87) WO 2014/195679 2014/50 11.12.2014
(88) 29.01.2015
(30) 04.06.2013 US 201361830915 P
31.03.2014 GB 201405720
- (54) • *BEHÄLTER*
• *CONTAINER*
• *CONTENANT*
- (71) Nicoventures Holdings Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (72) SCHENNUM, Steve, Oakbrook Terrace, Illinois 60181, US
MCKEON, Tom, Oakbrook Terrace, Illinois 60181, US
ABEL, Jeremy, Oakbrook Terrace, Illinois 60181, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **A24F 15/12** (11) **3 003 074 A1***
A45C 13/00 **A24F 47/00**
- (25) En (26) En
(21) 14734208.3 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2014/051688 03.06.2014
(87) WO 2014/195688 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361830924 P
- (54) • *BEHÄLTER*
• *CONTAINER*
• *CONTENANT*
- (71) Nicoventures Holdings Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) SCHENNUM, Steven Michael, Plainfield, Illinois 60544, US
MCKEON, Thomas Michael, Wheaton, Illinois 60189, US
ABEL, Jeremy Aaron, Oswego, Illinois 60543, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- A24F 23/00** → (51) **B65D 83/06**
-
- (51) **A24F 47/00** (11) **3 003 075 A2***
- (25) It (26) En
(21) 14744154.7 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/061909 03.06.2014
(87) WO 2014/195859 2014/50 11.12.2014
(88) 30.07.2015
(30) 03.06.2013 IT MI20130903
03.06.2013 IT MI20130211 U
03.06.2013 IT MI20130212 U
04.07.2013 IT MI20131118
- (54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT VERBESSERTER SICHERHEIT*
• *ELECTRONIC CIGARETTE WITH IMPROVED SAFETY*
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE BÉNÉFICIAIRE D'UNE SÉCURITÉ AMÉLIORÉE*
- (71) Luciani, Massimiliano, Via Cavallotti 87, 20093 Cologno Monzese (MI), IT
Prisco, Andrea Vittorio, Viale Europa 6, 20900 Monza (Monza Brianza), IT
(72) LUCIANI, Massimiliano, 20093 Cologno Monzese (Milan), IT
- (74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT
-
- (51) **A24F 47/00** (11) **3 003 076 A2***
- (25) En (26) En
(21) 14786710.5 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/001924 28.05.2014
(87) WO 2014/199232 2014/51 18.12.2014
(88) 05.02.2015
(30) 28.05.2013 US 201361827998 P

- (54) • EINWEGVENTIL FÜR EINEN KARTONIERUNGSSABSCHNITT FÜR ELEKTRO-NISCHE ZIGARETTEN
• ONE-WAY VALVE FOR CARTOMIZER SECTION OF ELECTRONIC CIGARETTES
• SOUPAPE ANTIRETOUR DESTINÉE À LA PARTIE CARTOMISEUR DE CIGARETTES ÉLECTRONIQUES
- (71) SIS Resources, Ltd., P.O. Box 674, 99000 Beit Shemesh, IL
- (72) STERN, Joel, 46910 Kfar Shmaryahu, IL
- (74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A24F 47/00 → (51) **A24F 15/12**

A41B 9/02 → (51) **A41D 13/015**

A41B 9/06 → (51) **A41D 1/04**

A41B 9/12 → (51) **A41D 13/015**

A41C 3/00 → (51) **A41C 3/12**

- (51) **A41C 3/02** (11) **3 003 077 A1***
(25) En (26) En
(21) 14804480.3 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/076535 30.04.2014
(87) WO 2014/190835 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201313907299
(54) • BEKLEIDUNGSTEIL MIT BEFESTIGUNGSSYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• GARMENT PART WITH FASTENING SYSTEM AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• MORCEAU DE VÊTEMENT AVEC SYSTÈME D'ATTACHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

- (71) Clover Mystique Co. Limited, Block B, 9/F Ka Ming Court 690 Castle Peak Road, Kowloon, Hong Kong, CN
- (72) YIP, Kwan Yin, Hong Kong, CN
- (74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **A41C 3/12** (11) **3 003 078 A1***
A41C 3/00 **A41C 5/00**
(25) En (26) En
(21) 14804585.9 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/078004 21.05.2014
(87) WO 2014/190868 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201313907299
(54) • BEKLEIDUNGSTEIL, KLEIDUNGSSTÜCK MIT SOLCHEM BEKLEIDUNGSTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• GARMENT PART, GARMENT INCORPORATING SUCH GARMENT PART AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
• MORCEAU DE VÊTEMENT, VÊTEMENT COMPRENANT LEDIT MORCEAU DE VÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (71) Clover Mystique Co. Limited, Block B 9/F1 Ka Ming Court 690 Castle Peak Road Lai Chi Kok, Kowloon, Hong Kong, CN
- (72) YIP, Kwan Yin, Hong Kong, CN

- (74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A41C 5/00 → (51) **A41C 3/12**

- (51) **A41D 1/04** (11) **3 003 079 A1***
A41B 9/06
(25) It (26) En
(21) 14741373.6 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/061952 04.06.2014
(87) WO 2014/195886 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 IT MO20130163
(54) • VERBESSERTES BEKLEIDUNGSSTÜCK
• UPGRADED PIECE OF CLOTHING
• VÊTEMENT AMÉLIORÉ
- (71) Fuso, Emanuele, Via Centrale Umbra 50, 06038 Spello (PG), IT
- (72) Fuso, Emanuele, 06038 Spello (PG), IT
- (74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

- (51) **A41D 1/20** (11) **3 003 080 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/01**
A61B 5/02 **A61B 5/0205**
A61B 5/024 **A61B 5/0402**
A61B 5/0444 **A61B 5/0448**
G06F 1/16

- (25) En (26) En
(21) 14804272.4 (22) 01.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050493 01.06.2014
(87) WO 2014/192002 2014/49 04.12.2014
(30) 01.06.2013 US 201361830077 P
31.05.2014 US 201462006102 P
(54) • TRAGBARES FÖTUSÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT TEXTILEN ELEKTRODEN
• WEARABLE FETAL MONITORING SYSTEM HAVING TEXTILE ELECTRODES
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DU FŒTUS PRÊT-À-PORTER À ÉLECTRODES TEXTILES
- (71) Healthwatch Ltd., 34 Hazeitim Street, 4630734 Herzeliya, IL

- (72) AMIR, Uri, 60405 Or Yehuda, IL
- MALAFRIEV, Oleg, 7639415 Rehovot, IL
- KATZ, Itzhak, 4937754 Petach Tikva, IL
- (74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

A41D 13/005 → (51) **A41D 31/00**

- (51) **A41D 13/015** (11) **3 003 081 A1***
A41B 9/02 **A41B 9/12**
A41D 13/05 **A62B 17/00**
A63B 71/12 **F41H 1/02**

- (25) En (26) En
(21) 14807053.5 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/062040 06.06.2014
(87) WO 2014/195923 2014/50 11.12.2014
(30) 08.06.2013 US 201361832801 P
16.12.2013 US 201361916564 P
(54) • DEHNBARES SCHUTZMATERIAL UND DARAUS HERGESTELLTE KLEIDUNG

- PROTECTIVE STRETCHABLE MATERIAL AND GARMENT MADE THEREWITH
• MATÉRIAU PROTECTEUR ÉTIRABLE ET VÊTEMENT CONSTITUÉ AVEC CELUI-CI

- (71) ID Lab Inc., 305 de Bellechasse E. Bureau 301, Montréal, Québec H2S 1W9, CA
- (72) JOURDE, Bastien, Montréal, Québec H2W 2J5, CA
- LABERGE, Martin, Montréal, Québec H2S 1C6, CA
- LEFEBVRE, Philippe, Montréal, Québec H2G 1B8, CA
- (74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez Patentanwälte Partnerschaft mbB Franks-Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

A41D 13/05 → (51) **A41D 13/015**

- (51) **A41D 31/00** (11) **3 003 082 A1***
A41D 13/005 **B68G 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 14801551.4 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039440 23.05.2014
(87) WO 2014/190319 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827399 P
(54) • ISOLIERMATERIAL MIT KONTINUIERLICHER ISOLIERUNG UND FÜLLUNG
• INSULATING MATERIAL WITH CONTINUOUS INSULATION AND FILL
• MATÉRIAU D'ISOLATION AVEC ISOLATION CONTINUE ET REMPLISSAGE
- (71) Columbia Sportswear North America, Inc., 14375 NW Science Park Drive, Portland, OR 97229, US

- (72) BLACKFORD, Michael, E. "Woody", Portland, OR 97229, US
- ARAUJO, Christopher, R., Portland, OR 97229, US
- MERGY, Jeffrey, T., Portland, OR 97229, US
- (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

- (51) **A41F 17/00** (11) **3 003 083 A1***

- (25) De (26) De
(21) 14735480.7 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061515 03.06.2014
(87) WO 2014/195330 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 EP 13170409
25.01.2014 DE 102014001015
(54) • OBERBEKLEIDUNG
• OUTERWEAR
• VÊTEMENT DE DESSUS

- (71) Maletz, Tobias, Ringental 20, 89537 Giengen, DE

- (72) Maletz, Tobias, 89537 Giengen, DE
- (74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

- (51) **A41G 5/00** (11) **3 003 084 A1***

- (25) De (26) De
(21) 14723674.9 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AT 2014/050080 07.04.2014
(87) WO 2014/194343 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 AT 503762013
(54) • APPLIKATOR FÜR ERSATZHAARSTRÄHNEN

- *APPLICATOR FOR REPLACEMENT HAIR STRANDS*
 - *APPLICATEUR POUR EXTENSIONS CAPILLAIRES*
- (71) Hairdreams Haarhandels GmbH, Floraquellweg 9, 8051 Graz, AT
- (72) OTT, Gerhard, The Peak 118455, SG
- (74) Patentanwälte Barger, PISO & Partner, Mahlerstrasse 9, 1015 Wien, AT

A42B 1/12 → (51) **A63B 33/00**

- (51) **A42B 3/22** (11) **3 003 085 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14732686.2 (22) 09.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/037430 09.05.2014
- (87) WO 2014/193627 2014/49 04.12.2014
- (30) 30.05.2013 US 201361829033 P
28.08.2013 US 201314012601
- (54) • *TRÄGER FÜR SCHUTZBRILLEN UND GESICHTSSCHUTZ*
• *SUPPORT FOR VISORS AND FACE SHIELDS*
• *SUPPORT POUR VISIÈRES ET MASQUES*
- (71) MSA Technology, LLC, 1000 Cranberry Woods Drive, Cranberry Township PA 16066, US
- (72) KLOTZ, Robert, E., Jefferson Hills, PA 15025, US
- TOMLINSON, James, R., Pittsburgh, PA 15239, US
- MILLER, Matthew, C., Pittsburgh, PA 15229, US
- (74) Emerson, Peter James, et al, Page Hargrave Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

A43B 1/04 → (51) **A43B 23/02**

A43B 3/00 → (51) **A43B 23/02**

A43B 5/08 → (51) **B29D 35/06**

- (51) **A43B 23/02** (11) **3 003 086 A1***
- A43B 1/04** **A43B 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14735734.7 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039671 28.05.2014
- (87) WO 2014/193892 2014/49 04.12.2014
- (30) 31.05.2013 US 201313907054
- (54) • *VERFAHREN ZUM STRICKEN EINER GESTRICKTEN KOMPONENTE FÜR SCHUHWERK*
• *METHOD OF KNITTING A KNITTED COMPONENT FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR*
• *PROCÉDÉ DE TRICOTAGE D'UN ÉLÉMENT TRICOTÉ POUR UNE CHAUSURE*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) BELL, Thomas, G., Beaverton, OR 97005-6453, US
- BHUPESH, Dua, Beaverton, OR 97005-6453, US
- HUFFMAN, Julie, Beaverton, OR 97005-6453, US
- LYTTLE, Amy, Beaverton, OR 97005-6453, US

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

- (51) **A43C 1/06** (11) **3 003 087 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 14806796.0 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041144 05.06.2014
- (87) WO 2014/197721 2014/50 11.12.2014
- (88) 19.02.2015
- (30) 05.06.2013 US 201361831259 P
- (54) • *KOMPONENTEN UND VERFAHREN FÜR EINE INTEGRIERTE VERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *INTEGRATED CLOSURE DEVICE COMPONENTS AND METHODS*
• *ÉLÉMENTS D'UN DISPOSITIF DE FERMETURE INTÉGRÉ, ET PROCÉDÉS*
- (71) Boa Technology, Inc., 3459 Ringsby Court, Suite 300, Denver, Colorado 80216, US
- (72) COTTERMAN, Jesse, Evergreen, Colorado 80439, US
- IRWIN, Eric, Denver, Colorado 80235, US
- KRAUSE, Randon, Denver, Colorado 80204, US
- O'DELL, William, Evergreen, Colorado 80439, US
- POLLACK, Thomas, Denver, Colorado 80216, US
- (74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **A43D 3/14** (11) **3 003 088 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14725473.4 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060509 22.05.2014
- (87) WO 2014/191293 2014/49 04.12.2014
- (30) 31.05.2013 IT MI20130890
- (54) • *SCHUHSpanNER MIT VIELSEITIGER VERWENDBARKEIT*
• *SHOETREE WITH HIGH VERSATILITY OF USE*
• *EMBAUCHOIR À HAUTE POLYVALENCE D'UTILISATION*
- (71) Almondo, Mario, Via Bottego 3, 43121 Parma, IT
- (72) Almondo, Mario, 43121 Parma, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **A44C 13/00** (11) **3 003 089 A1***
- A44C 17/04**

- (25) En (26) En
- (21) 14739899.4 (22) 02.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/000207 02.06.2014
- (87) WO 2014/191711 2014/49 04.12.2014
- (30) 31.05.2013 GB 201309764
- (54) • *SCHMUCKARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER ARTIKEL*
• *ITEMS OF JEWELLERY AND A METHOD OF PRODUCING SUCH ITEMS*
• *BIJOUX ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DESDITS BIJOUX*
- (71) Roux-Fouillet, David Marie Severin, 36 Addington Square, London SE5 7LB, GB

- (72) Roux-Fouillet, David Marie Severin, London SE5 7LB, GB

- (74) Sayer, Robert David, et al, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

A44C 17/04 → (51) **A44C 13/00**

A45C 13/00 → (51) **A24F 15/12**

- (51) **A45D 34/04** (11) **3 003 090 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14731741.6 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051252 28.05.2014
- (87) WO 2014/191678 2014/49 04.12.2014
- (30) 28.05.2013 FR 1354809
- (54) • *KOSMETISCHE PRODUKTVORRICHTUNG MIT TRANSPARENTER FLASCHE UND PRODUKT*
• *COSMETIC PRODUCT DEVICE COMPRISING A TRANSPARENT BOTTLE AND PRODUCT*
• *DISPOSITIF DE PRODUIT COSMETIQUE COMPRENANT UN FLACON ET UN PRODUIT TRANSPARENTS*
- (71) Chanel Parfums Beauté, 135 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) CASTEX, Nicolas, F-92600 Asnieres Sur Seine, FR
- SEINGIER, Julien, F-92700 Colombes, FR
- (74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

A45D 40/02 → (51) **B65D 83/40**

A45D 40/22 → (51) **B65D 83/40**

- (51) **A46B 1/00** (11) **3 003 091 A1***
- A46B 9/02**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14731819.0 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/062007 06.06.2014
- (87) WO 2014/195912 2014/50 11.12.2014
- (30) 06.06.2013 FR 1355190
- (54) • *APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINES PRODUKTS AUF DIE WIMPERN UND/ ODER AUGENBRAUEN*
• *APPLICATOR FOR APPLYING A PRODUCT TO THE EYELASHES AND/OR EYEBROWS*
• *APPLICATEUR POUR APPLIQUER UN PRODUIT SUR LES CILS ET/OU LES SOURCILS*
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) SANCHEZ, Marcel, 93600 Aulnay sous Bois, FR
- CAULIER, Eric, 60420 Maignelay, FR
- THENIN, Audrey, 92190 Meudon, FR
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

- (51) **A46B 1/00** (11) **3 003 092 A1***
- A46B 3/00** **A46B 9/02**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14731820.8 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/062009 06.06.2014
- (87) WO 2014/195914 2014/50 11.12.2014

- (30) 06.06.2013 FR 1355191
(54) • *APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINES PRODUKTS AUF DIE WIMPERN UND/ ODER AUGENBRAUEN*
• *APPLICATOR FOR APPLYING A PRODUCT TO THE EYELASHES AND/OR EYEBROWS*
• *APPLICATEUR POUR APPLIQUER UN PRODUIT SUR LES CILS ET/OU SOURCILS*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SANCHEZ, Marcel, F-93600 Aulnay sous Bois, FR
CAULIER, Eric, F-60420 Maignelay, FR
ANNONAY, Wendy, F-75018 Paris, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A46B 3/00 → (51) **A46B 1/00**

A46B 9/02 → (51) **A46B 1/00**

A47B 25/00 → (51) **G07F 17/32**

A47B 77/00 → (51) **G06F 17/50**

- (51) **A47B 87/00** (11) **3 003 093 A1***
F25D 23/10
(25) En (26) En
(21) 14730784.7 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061197 29.05.2014
(87) WO 2014/195222 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 TR 201306918
(54) • *VERKNÜPFUNGSMECHANISMUS*
• *A LINKING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE LIAISON*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) OZYUKSEL, Faik Emre, 34950 Istanbul, TR
CELİK, Kadir Ridvan, 34950 Istanbul, TR
KAYMAK, Mehmet Ercan, 34950 Istanbul, TR
SARIOGLU, Fatma Gevrek, 34950 Istanbul, TR

A47B 96/00 → (51) **G06F 17/50**

- (51) **A47C 7/38** (11) **3 003 094 A1***
B60N 2/48 **B60R 22/00**
(25) En (26) En
(21) 14803523.1 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050437 30.05.2014
(87) WO 2014/191635 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 FI 20130155
(54) • *KOPFSTÜTZE UND SITZ FÜR VERBESSERTEN REISEKOMFORT*
• *HEAD RESTRAINT AND SEAT FOR ENHANCING TRAVEL COMFORT*
• *APPUIE-TÊTE ET SIÈGE DESTINÉS À AMÉLIORER LE CONFORT LORS D'UN DÉPLACEMENT*
(71) Active Ally Oy, Paloheimonkatu 2, 11130 Riihimäki, FI
(72) SUOMI, Tapio, FI-00640 Helsinki, FI
KORVALA, Lasse, FI-00530 Helsinki, FI
(74) IPR Partners Ltd, Hietalahdenranta 13, 00180 Helsinki, FI

- (51) **A47F 3/04** (11) **3 003 095 A1***
F25D 1/00
(25) En (26) En

- (21) 13726498.2 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/061098 29.05.2013
(87) WO 2014/191034 2014/49 04.12.2014
(54) • *GEKÜHLTES VERKAUFSMÖBELSTÜCK*
• *REFRIGERATED SALES FURNITURE*
• *MEUBLE DE VENTE RÉFRIGÉRÉ*
(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034-4015, US
(72) VONBERG, Andrej, 55246 Mainz-Kostheim, DE
FUCHS, Markus, 55246 Mainz-Kostheim, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A47G 1/20 → (51) **B23B 45/06**

- (51) **A47G 9/02** (11) **3 003 096 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803564.5 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/032752 03.04.2014
(87) WO 2014/193540 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828351 P
(54) • *STEPPDECKE*
• *QUILT*
• *COURTEPOINTE*
(71) Exxel Outdoors, LLC, 6235 Lockout Road No. G, Boulder, Colorado 80301, US
(72) SUMNIGHT, Casey, Boulder, Colorado 80301, US
MITCHELL, Kelsie, Boulder, Colorado 80301, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **A47G 9/08** (11) **3 003 097 A1***
(25) En (26) En
(21) 14804498.5 (22) 18.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034630 18.04.2014
(87) WO 2014/193558 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828348 P
(54) • *SCHALE MIT ARMPORTS*
• *SHELL WITH ARM PORTS*
• *COUCHE EXTÉRIEURE AYANT DES ORIFICES DE BRAS*
(71) Exxel Outdoors, LLC, 6235 Lockout Road No. G, Boulder, Colorado 80301, US
(72) FLORA, Martin, Boulder, Colorado 80301, US
SUMNIGHT, Casey, Boulder, Colorado 80301, US
GLAVIN, Michael, Boulder, Colorado 80301, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **A47G 19/02** (11) **3 003 098 A1***
A47G 19/22 **G09F 23/08**
(25) En (26) En
(21) 14805086.7 (22) 02.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/040542 02.06.2014
(87) WO 2014/194325 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829924 P
(54) • *PERSONALISIERBARE PLATTE*
• *CUSTOMIZABLE PLATE*
• *ASSIETTE PERSONNALISABLE*
(71) Casey, Sandy, 2186 Lawson Circle, Livermore, California 94550, US
(72) Casey, Sandy, Livermore, California 94550, US
(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

A47G 19/22 → (51) **A47G 19/02**

- (51) **A47H 23/00** (11) **3 003 099 A2***
E06B 9/24
(25) En (26) En
(21) 13866119.4 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/076032 18.12.2013
(87) WO 2014/100129 2014/26 26.06.2014
(88) 04.09.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738771 P
(54) • *SCHUTZFILM FÜR EINEN EINWEG-PATIENTENRAUMTEILERVORHANG ZUR REDUZIERUNG VON INFEKTIONEN*
• *DISPOSABLE PATIENT ROOM DIVIDER CURTAIN PROTECTIVE BARRIER FILM TO REDUCE INFECTION*
• *FILM BARRIÈRE PROTECTIF DE RIDEAU DE SÉPARATION DE CHAMBRE DE PATIENT JETABLE POUR RÉDUIRE LES INFECTIONS*
(71) Harter, Sally, L., 432 Beverly Court, Carmel, IN 46032, US
(72) FRITSCH, Michael, Indianapolis, Indiana 48280, US
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A47J 31/00 → (51) **G01N 21/35**

- (51) **A47J 31/40** (11) **3 003 100 A1***
(25) En (26) En
(21) 14723832.3 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059964 15.05.2014
(87) WO 2014/191218 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 EP 13169609
(54) • *GETRÄNKEMISCHVORRICHTUNG*
• *BEVERAGE MIXING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE DE BOISSON*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MIEVILLE, Yann, CH-1405 Pomy, CH
BEAUSIRE, Cédric, CH-1372 Bavois, CH
(74) Ducreux, Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A47J 31/40** (11) **3 003 101 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726553.2 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059960 15.05.2014

- (87) WO 2014/191217 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 EP 13169610
(54) • *GETRÄNKEMISCHVORRICHTUNG*
• *BEVERAGE MIXING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE DE BOISSONS*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MIEVILLE, Yann, CH-1405 Pomy, CH
BEAUSIRE, Cédric, CH-1372 Bavois, CH
(74) Ducreux, Marie, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/52**

A47J 31/44 → (51) **G01N 21/35**

- (51) **A47J 31/46** (11) **3 003 102 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727439.3 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060380 21.05.2014
(87) WO 2014/187837 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 EP 13169148
(54) • *PUMPSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINE GETRÄNKZUBEREITUNGSVORRICHTUNG*
• *PUMPING SYSTEM AND METHOD FOR A BEVERAGE PRODUCTION APPARATUS*
• *SYSTÈME DE POMPAGE ET PROCÉDÉ POUR UN APPAREIL DE PRÉPARATION DE BOISSON*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) AIT BOUZIAD, Youcef, CH-1026 Echandens, CH
JARISCH, Christian, CH-1095 Lutry, CH
YOAKIM, Alfred, CH-1806 St-legier-la Chiesaz, CH
MOSER, Renzo, CH-3205 Gümmenen, CH
(74) Navarro Fernández, Maria Isabel, Nestec SA CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A47J 31/52** (11) **3 003 103 A1***
A47J 31/44 **G07F 9/02**
(25) En (26) En
(21) 14727836.0 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061566 04.06.2014
(87) WO 2014/195351 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 EP 13171085
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON NACHFÜLLUNGSINFORMATIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING REPLENISHMENT INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER DES INFORMATIONS DE REMPLISSAGE*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) EPARS, Yann, CH-1305 Penthaz, CH
SHEPHERD, Mark, CH-1090 La Croix sur Lutry, CH
JACQUIER, Florian, Morristown, New Jersey 07960, US
MANSER, Daniel, Roland, CH-3700 Spiez, CH
(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A47J 36/02 → (51) **A47J 37/06**

- (51) **A47J 37/06** (11) **3 003 104 A1***
(25) En (26) En
(21) 14725448.6 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060375 21.05.2014
(87) WO 2014/195129 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 EP 13170419
(54) • *FRITTIERVORRICHTUNG AUF LUFTBASIS*
• *AIR-BASED FRYER*
• *FRITEUSE À AIR*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DE HAAS, Rogier, Enrico, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN WIFFEREN, Reindert, Jannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PASTOORS, Marc, Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHRIVASTAVA, Adarsh, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZAINITZER, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WURMITZER, Rudolf, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gatepin, Philippe, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A47J 37/06** (11) **3 003 105 A1***
A47J 36/02

- (25) En (26) En
(21) 14725720.8 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060647 23.05.2014
(87) WO 2014/195150 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 EP 13170411
(54) • *FRITTIERPANNE AUF LUFTBASIS*
• *AIR-BASED FRYER PAN*
• *POËLE POUR FRITEUSE À AIR*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ZWANENBURG, Godwin, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MEDEMA, Janine, Willemijn, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PASTOORS, Marc, Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A47J 37/06** (11) **3 003 106 A1***
(25) En (26) En

- (21) 14726980.7 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061006 28.05.2014
(87) WO 2014/195192 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 EP 13170423
(54) • *LUFTFRITTEUSE*
• *AIR FRYER*
• *APPAREIL DE FRITURE À AIR*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DE HAAS, Rogier, Enrico, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PASTOORS, Marc, Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN WIFFEREN, Reindert, Jannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- SHRIVASTAVA, Adarsh, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZAINITZER, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WURMITZER, Rudolf, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gatepin, Philippe, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A47J 37/06** (11) **3 003 107 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14727482.3 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061194 29.05.2014
(87) WO 2014/195219 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 EP 13170407
(54) • *FRITTIERVORRICHTUNG AUF LUFTBASIS*
• *AIR-BASED FRYER*
• *FRITEUSE À AIR*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DE HAAS, Rogier, Enrico, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PASTOORS, Marc, Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN WIFFEREN, Reindert, Jannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHRIVASTAVA, Adarsh, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZAINITZER, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WURMITZER, Rudolf, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A47K 17/02** (11) **3 003 108 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14803508.2 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/038718 20.05.2014
(87) WO 2014/193694 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201313903566
(54) • *FALTUNGSÜBERTRAGUNGSGRIFF*
• *FOLDING TRANSFER HANDLE*
• *POIGNÉE DE TRANSFERT REPLIABLE*
(71) Hinkle, Nicholas, 2730 Meadowbrook Dr., Wooster, OH 44691, US
(72) Hinkle, Nicholas, Wooster, OH 44691, US
(74) Straube, Urs Norman, Apley & Straube Partnerschaft Patentanwälte Schatzberg 2, 77871 Renchen, DE

- (51) **A47L 5/24** (11) **3 003 109 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14735640.6 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051737 05.06.2014
(87) WO 2014/195711 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 GB 201310052
28.10.2013 GB 201318925
(54) • *TRAGBARER STAUBSAUGER*
• *HAND-HELD VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR PORTABLE*
(71) Grey Technology Limited, Unit 1 & 2, Cupola Court, Spetchley, Worcester WR5 1RL, GB

- (72) GREY, Nicholas Gerald, Spetchley Worcestershire WR5 1RL, GB
VAGGES, Christopher, Spetchley Worcestershire WR5 1RL, GB
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

(51) **A47L 9/04** (11) **3 003 110 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705388.8 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2014/050363 07.02.2014
(87) WO 2014/195670 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 GB 201310202
(54) • RÜHRFLÜGELANORDNUNG
• AGITATOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE AGITATEUR
(71) Techtronic Floor Care Technology Limited, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town, Tortola, VG
(72) BARRETT, Edward Thomas George, Queensway Birmingham West Midlands B4 6BN, GB
(74) Palmer, Nicholas James, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A47L 9/06** (11) **3 003 111 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710517.2 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) EP 2015/055737 19.03.2015
(87) WO 2015/150084 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162753
(54) • DÜSE FÜR EINEN STAUBSAUGER
• A NOZZLE FOR A VACUUM CLEANER
• SUCEUR POUR ASPIRATEUR
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KLEINE-DOEPKE, Bastian Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE WIT, Bastiaan Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WESSELS, Arnoldus Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A47L 11/292** (11) **3 003 112 A1***
A47L 11/40
(25) Sv (26) En
(21) 14804867.1 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2014/050583 14.05.2014
(87) WO 2014/193290 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 SE 1350660
(54) • VORRICHTUNG FÜR EINEN RINGFÖRMIGEN ABSTREIFER FÜR EINE BODEN-BEARBEITUNGSMASCHINE
• DEVICE FOR A RINGFORMED SCRAPER INTENDED FOR A FLOOR TREATMENT MACHINE
• DISPOSITIF POUR UN RACLEUR FORMÉ D'UN SEGMENT DESTINÉ À UNE MACHINE DE TRAITEMENT DES SOLS

- (71) Qleeno AB, Gamlestadsvägen 2-4, B3, 415 02 Göteborg, SE
(72) GRANHOLM, Johan, S-412 72 Göteborg, SE
(74) Cederbom, Hans Erik August, Cegumark AB Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

(51) **A47L 11/30** (11) **3 003 113 A1***
A47L 11/40
(25) De (26) De
(21) 13726173.1 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/060962 28.05.2013
(87) WO 2014/191024 2014/49 04.12.2014
(54) • VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER POSITION VON SAUGLIPPEN EINER BODENREINIGUNGSMASCHINE UND BODENREINIGUNGSMASCHINE
• METHOD FOR ADJUSTING A POSITION OF A SUCTION LIP OF A FLOOR-CLEANING MACHINE, AND FLOOR-CLEANING MACHINE
• PROCÉDÉ POUR AJUSTER UNE POSITION DE LÈVRES D'ASPIRATION D'UNE MACHINE DE NETTOYAGE DE SOL ET MACHINE DE NETTOYAGE DE SOL
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) WALZ, Jürgen, 74219 Möckmühl, DE
BEER, Melanie, 73635 Oberndorf, DE
EISENMANN, Wilhelm, 71566 Althütte, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/292**
A47L 11/40 → (51) **A47L 11/30**
A47L 13/16 → (51) **D06N 3/04**

(51) **A47L 15/00** (11) **3 003 114 A1***
A47L 15/48
(25) En (26) En
(21) 14733481.7 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/040979 05.06.2014
(87) WO 2014/197645 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 DE 102013210468
08.07.2013 DE 102013213359
(54) • VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES GESCHIRRSPÜLERS UND GESCHIRRSPÜLER
• METHOD FOR OPERATING A DISH-WASHER, AND DISHWASHER
• PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT D'UN LAVE-VAISSELLE ET LAVE-VAISSELLE
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) DISCH, Harald, 79215 Elzach, DE
BERNER, Dietrich, 73550 Waldstetten, DE
SCHMIDT, Ralf, 85354 Freising, DE
WÖRZ, Reiner, 85293 Reichertshausen, DE
MAIER-LAXHUBER, Peter, 85276 Pfaffenhofen a.d. Ilm, DE
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **A47L 15/24** (11) **3 003 115 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 14803536.3 (22) 26.05.2014

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

- BA ME
(86) SE 2014/050643 26.05.2014
(87) WO 2014/193295 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 SE 1350639
(54) • VORRICHTUNG ZUM WASCHEN VON TABLETS
• DEVICE FOR WASHING UP TRAYS
• DISPOSITIF POUR LAVER DES PLATEAUX
(71) Diskomat AB, Årsta Skolgränd 12A, 117 43 Stockholm, SE
(72) HAMMARSTRÖM, Dan, 167 37 Bromma, SE
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

(51) **A47L 15/42** (11) **3 003 116 A1***
(25) De (26) De
(21) 14728852.6 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/060212 19.05.2014
(87) WO 2014/191246 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 DE 102013209879
(54) • VERBINDUNGSANORDNUNG INSBESONDERE FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT
• CONNECTION ARRANGEMENT ESPECIALLY FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE
• SYSTÈME D'ASSEMBLAGE, EN PARTICULIER POUR APPAREIL MÉNAGER
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BÜSING, Johannes, 86494 Emersacker, DE
JERG, Helmut, 89537 Giengen, DE

A47L 15/48 → (51) **A47L 15/00**
(51) **A61B 1/00** (11) **3 003 117 A1***
A61B 1/267

(25) En (26) En
(21) 14736424.4 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2014/051673 30.05.2014
(87) WO 2014/191773 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 GB 201309714
(54) • VIDEO-LARYNGOSKOP UND VIDEO-LARYNGOSKOP-EINFÜHRTEIL
• VIDEO LARYNGOSCOPE AND VIDEO LARYNGOSCOPE INSERTION SECTION
• LARYNGOSCOPE VIDÉO ET SECTION D'INSERTION DE LARYNGOSCOPE VIDÉO
(71) Aircraft Medical Limited, 9-10 St. Andrew Square, Edinburgh EH2 2AF, GB
(72) MCGRATH, Matthew John Ross, Edinburgh EH2 2AF, GB
INGLIS, Peter Douglas Colin, Edinburgh EH2 2AF, GB
(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle Associates 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **3 003 118 A1***
(25) En (26) En
(21) 14807239.0 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IL 2014/050404 05.05.2014
(87) WO 2014/195934 2014/50 11.12.2014

- (30) 05.06.2013 US 201361831163 P
14.11.2013 US 201361903998 P
27.01.2014 US 201461931742 P
- (54) • *POSITIONSSCHÄTZUNG EINER BILDGEBUNGSKAPSEL IM VERDAUUNGSTRAKT*
• *POSITION ESTIMATION OF IMAGING CAPSULE IN GASTROINTESTINAL TRACT*
• *ESTIMATION DE POSITION DE CAPSULE D'IMAGERIE DANS UN TRACTUS GASTRO-INTESTINAL*
- (71) Check-Cap Ltd., Aba Hushi Avenue Mt. Carmel P.O. Box 1271, 30090 Isfiya, IL
- (72) KIMCHY, Yoav, 3475715 Haifa, IL
KARELIN, Boris, 3436902 Haifa, IL
SHPIGELMAN, Boaz, 42239 Netanya, IL
OVADIA, Alex, 26234 Haifa, IL
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

A61B 1/00 → (51) **A61B 17/30**

- (51) **A61B 1/05** (11) **3 003 119 A1***
A61B 1/06
- (25) En (26) En
(21) 14732018.8 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/061805 29.05.2014
(87) WO 2014/195832 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 PCT/CN2013/076870
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG EINES PATIENTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR IMAGING A SUBJECT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE D'UN SUJET*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) SHEN, Yu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LI, Gao Qin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LIANG, Xiao Ming, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 1/05** (11) **3 003 120 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14806952.9 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/039619 27.05.2014
(87) WO 2014/197241 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831438 P
- (54) • *DOPPELANSICHTSSONDE FÜR BELEUCHTUNG UND BILDGEBUNG SOWIE VERWENDUNG DAVON*
• *DUAL-VIEW PROBE FOR ILLUMINATION AND IMAGING, AND USE THEREOF*
• *SONDE À DOUBLE VUE POUR ÉCLAIRAGE ET IMAGERIE, ET UTILISATION ASSOCIÉE*
- (71) The Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona, 220 W. Sixth Street P.O. Box 210300, Tucson, AZ 85721-0300, US
- (72) LIANG, Rongguang, Tucson, Arizona 85721-0300, US
BANERJEE, Bhaskar, Tucson, Arizona 85721-0300, US
- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/05**

A61B 1/267 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/267 → (51) **A61M 16/04**

A61B 1/32 → (51) **A61B 17/30**

- (51) **A61B 3/02** (11) **3 003 121 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14808041.9 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IL 2014/050506 05.06.2014
(87) WO 2014/195951 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361831685 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESUNG DES BRECHUNGSFEHLERS EINES AUGES AUF GRUNDLAGE VON SUBJEKTIVER ENTFERNUNGSMESSUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MEASUREMENT OF REFRACTIVE ERROR OF AN EYE BASED ON SUBJECTIVE DISTANCE METERING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE ERREUR DE RÉFRACTION D'UN OEIL SUR LA BASE D'UNE MESURE SUBJECTIVE DE LA DISTANCE*
- (71) 6 Over 6 Vision Ltd, 6 Simtat Habaz, 4427203 Kfar Saba, IL
- (72) LIMON, Ofer, 4427203 Kfar Saba, IL
- (74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **A61B 3/028** (11) **3 003 122 A2***
G06F 3/01 **G02B 27/01**

- (25) En (26) En
(21) 14733471.8 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/040411 30.05.2014
(87) WO 2014/197338 2014/50 11.12.2014
(88) 05.02.2015
(30) 08.06.2013 US 201361832845 P
25.03.2014 US 201414225408
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER OPTISCHEN DARSTELLUNG VON ANSICHTEN DURCH EINE KOPFMONTIERTE ANZEIGE AUF BASIS DER OPTISCHEN BESTIMMUNG EINES BENUTZERS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CUSTOMIZING OPTICAL REPRESENTATION OF VIEWS PROVIDED BY A HEAD MOUNTED DISPLAY BASED ON OPTICAL PRESCRIPTION OF A USER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE PERSONNALISER LA REPRÉSENTATION OPTIQUE DE VUES GÉNÉRÉES PAR UN VISIOCASQUE (HMD) SUR LA BASE D'UNE PRESCRIPTION OPTIQUE D'UN UTILISATEUR*
- (71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) STAFFORD, Jeffrey, Roger, San Mateo, CA 94404, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61B 3/10** (11) **3 003 123 A2***
G02B 26/08 **G02B 26/10**

- (25) En (26) En
(21) 14799570.8 (22) 04.06.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/040836 04.06.2014
(87) WO 2014/197553 2014/50 11.12.2014
(88) 02.04.2015
(30) 04.06.2013 US 201361830820 P
- (54) • *OPTISCHES KOHÄRENZTOMOGRAFIE-BILDGEBUNGSSYSTEM UND OPTISCHES LASERABTASTSYSTEM MIT EINEM STRAHLFÖRMENDEN OPTISCHEN SYSTEM MIT EINER +-+LINSENDREIERGRUPPE MIT BEWEGLICHER ZWEITER UND DRITTER LINSE*
• *OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY IMAGING SYSTEM AND OPTICAL LASER SCANNING SYSTEM COMPRISING A BEAM SHAPING OPTICAL SYSTEM WITH A +-+ LENS TRIPLET, WHERE SECOND AND THIRD LENS ARE MOVABLE*
• *TÉLESCOPE HYBRIDE POUR L'ÉMISSION D'UN FAISCEAU OPTIQUE, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS CONNEXES*
- (71) Biotigen, Inc., 633 Davis Drive Suite 480, Durham, North Carolina 27709, US
- (72) BUCKLAND, Eric L., Hickory, North Carolina 28601, US
MURNAN, Andrew, Saratoga Springs, New York 12866, US
FARMIGA, Nestor O., Rochester, New York 14618-3408, US
HART, Robert H., Cary, North Carolina 27511, US
SAXER, Christopher, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
- (74) Afram, Tony, Leica Microsystems GmbH Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(51) **A61B 3/103** (11) **3 003 124 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14804043.9 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/040203 30.05.2014
(87) WO 2014/194182 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829548 P
25.10.2013 US 201361896011 P
- (54) • *MODULARE LINSENADAPTER FÜR MOBILE OPHTHALMOSKOPIE DES VORDEREN UND DES HINTEREN AUGENSEGMENTS*
• *MODULAR LENS ADAPTERS FOR MOBILE ANTERIOR AND POSTERIOR SEGMENT OPHTHALMOSCOPY*
• *BAGUES PORTE-OBJECTIF MODULAIRES POUR OPHTHALMOSCOPIE DES SEGMENTS ANTÉRIEUR ET POSTÉRIEUR*
- (71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
- (72) MYUNG, David, San Jose, CA 95129, US
CHANG, Robert, Tienhan, Palo Alto, CA 94303, US
HE, Lingmin, Palo Alto, CA 94303, US
NUGENT, Alex, Santa Clara, CA 95051, US
VAN, Huynh, P., San Jose, CA 95123, US
WONG, Ira, G., San Mateo, CA 94403, US
JAIS, Alexandre, Stanford, CA 94306, US
BLUMENKRANZ, Mark, Portola Valley, CA 94028, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 3/11 → (51) **G02C 13/00**

(51) **A61B 3/14** (11) **3 003 125 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803496.0 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/035082 23.04.2014
(87) WO 2014/193564 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829898 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER NEUROLOGISCHEN KRANKHEIT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING NEUROLOGICAL DISEASE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE MALADIE NEUROLOGIQUE*
(71) Dignity Health, 185 Berry Street, Suite 300, San Francisco, CA 94107, US
(72) KAPOULA, Zoi, F-75015 Paris, FR
LANG, Alexandre, F-75005 Paris, FR
VERNY, Marc, F-94230 Cachan, FR
MACKNIK, M., Stephen L., Anthem, AZ 85086, US
MARTINEZ-CONDE, Susana, Anthem, AZ 85086, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 003 126 A1***
(25) En (26) En
(21) 13886377.4 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068090 01.11.2013
(87) WO 2014/197003 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830499 P
14.08.2013 US 201313967298
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINER FUSS-REVASKULARISIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PEDAL REVASCLARIZATION ASSESSMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ÉVALUATION DE REVASCULARISATION DU PIED*
(71) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
(72) LEE, Kijoon, Singapore 639798, SG
DONG, Jing, Singapore 639798, SG
BI, Renzhe, Singapore 639798, SG
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 003 127 A1***
A61B 5/103 **A61B 5/107**
A61B 5/11
(25) It (26) En
(21) 14728306.3 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/060768 16.04.2014
(87) WO 2014/191849 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 IT MI20130886
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BAROPOSTURAL-PARAMETERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING BAROPOSTURAL PARAMETERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER DES PARAMÈTRES BAROPOSTURAUX*

(71) Baro Postural Instruments S.r.l., Via Nicola Stenone 63, 00139 Roma (RM), IT
(72) GALASSO, Francesco, 00139 Roma (RM), IT
(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) **A61B 5/00** (11) **3 003 128 A1***
A61B 5/053 **A61H 7/00**
A61H 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14732267.1 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051203 22.05.2014
(87) WO 2014/191662 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 FR 1354773
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINER FLÄCHENBEREICHES*
• *APPARATUS FOR CALCULATING A PARAMETER OF A SKIN SURFACE AREA*
• *APPAREIL DE CALCUL D'UNE PARAMÈTRE D'UNE ZONE DE SURFACE CUTANÉE*
(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) MORENO, Marie-Valérie, F-73310 Chindrieux, FR
MANDICA, Franck, F-69340 Francheville, FR
PAGET, Monique, F-38460 Optevoz, FR
SARRAZIN, Michel, F-74150 Massingy, FR
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, et al, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **3 003 129 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803750.0 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2014/050473 26.05.2014
(87) WO 2014/191991 2014/49 04.12.2014
(30) 26.05.2013 US 201361827604 P
(54) • *DIAGNOSE UND ÜBERWACHUNG EINER SYSTEMS ZUR ELEKTRISCHEN IMPEDANZTOMOGRAFIE (EIT) FÜR OSTEOPOROSE*
• *DIAGNOSTIC AND MONITORING ELECTRICAL IMPEDANCE TOMOGRAPHY (EIT) SYSTEM FOR OSTEOPOROSIS*
• *SYSTÈME DE TOMOGRAPHIE D'IMPÉDANCE ÉLECTRIQUE (TIE) DE DIAGNOSTIC ET DE SUIVI POUR L'OSTÉOPOROSE*
(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 6139201 Tel-Aviv, IL
(72) ARAD (ABBOUD), Shimon, 6941163 Tel-Aviv, IL
ZLOCHIVER, Sharon, 6132901 Tel-Aviv, IL
MAHAJNA, Muhammad, 3001014 Umm El Fahem, IL
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **A61B 5/00** (11) **3 003 130 A1***
A61B 5/0476 **A61B 5/0478**
A61B 5/0482
(25) En (26) En
(21) 14804895.2 (22) 27.05.2014

(51) **A61B 5/00** (11) **3 003 131 A2***
(25) En (26) En
(21) 14807637.5 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

BA ME
(86) CA 2014/000460 27.05.2014
(87) WO 2014/190414 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361828162 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON DEPRESSIONEN UND ANDEREN MEDIZINISCHEN LEIDEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DIAGNOSIS OF DEPRESSION AND OTHER MEDICAL CONDITIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE DIAGNOSTIC DE LA DÉPRESSION ET D'AUTRES TROUBLES PATHOLOGIQUES*
(71) Osvath, Laszlo, 17 Lantern Lane, Dundas, Ontario L9H 6N9, CA
Shapiro, Colin, 17 Lantern Lane, Dundas, Ontario L9H 6N9, CA
(72) Osvath, Laszlo, Dundas, Ontario L9H 6N9, CA
Shapiro, Colin, Dundas, Ontario L9H 6N9, CA
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 003 131 A2***
(25) En (26) En
(21) 14807637.5 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041284 06.06.2014
(87) WO 2014/197786 2014/50 11.12.2014
(88) 29.01.2015
(30) 06.06.2013 US 201361832065 P
06.06.2013 US 201361832078 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION OPTISCHER SIGNALE AUS IMPLANTIERTEN SENSOREN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR DETECTING OPTICAL SIGNALS FROM IMPLANTED SENSORS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER DES SIGNAUX OPTIQUES À PARTIR DE CAPTEURS IMPLANTÉS*
(71) Profusa, Inc., 345 Allerton Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) KINTZ, Gregory J., Santa Cruz, California 95060, US
MCMILLAN, William A., La Honda, California 94020, US
WISNIEWSKI, Natalie A., San Francisco, California 94109, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61B 5/00 → (51) **A41D 1/20**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/03**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0452**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/05**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/107**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/16**

A61B 5/00 → (51) **A61B 6/00**

A61B 5/00	→ (51) A61N 1/04
A61B 5/00	→ (51) G06F 3/03
A61B 5/00	→ (51) G06T 19/00
A61B 5/00	→ (51) G08B 21/04
A61B 5/00	→ (51) H04W 84/18
A61B 5/01	→ (51) A41D 1/20
A61B 5/02	→ (51) A41D 1/20
A61B 5/02	→ (51) A61B 5/055

(51) **A61B 5/0205** (11) **3 003 132 A1***
A61B 5/04

(25) En (26) En
(21) 14739496.9 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2014/050451 04.06.2014
(87) WO 2014/195582 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201313912176
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DES
FUNKTIONSZUSTANDS VON KÖRPER-
SYSTEMEN MIT ELEKTROMYOGRAFIE*
• *APPARATUS FOR ASSESSING FUNC-
TIONAL STATE OF BODY SYSTEMS
INCLUDING ELECTROMYOGRAPHY*
• *APPAREIL POUR ÉVALUER UN ÉTAT
FONCTIONNEL DE SYSTÈMES ET APPA-
REILS DE L'ORGANISME COMPRENANT
UNE ÉLECTROMYOGRAPHIE*

(71) Omegawave Oy, Tekniikantie 14, 02150
Espoo, FI
(72) MASAKOV, Leonid, 02620 Espoo, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180
Helsinki, FI

A61B 5/0205 → (51) **A41D 1/20**

(51) **A61B 5/021** (11) **3 003 133 A1***

(25) En (26) En
(21) 14807252.3 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2014/050445 03.06.2014
(87) WO 2014/195578 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 FI 20135614
04.07.2013 FI 20135736

(54) • *BLUTDRUCKMESSVORRICHTUNG*
• *BLOOD PRESSURE MEASUREMENT
DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA PRES-
SION ARTÉRIELLE*
(71) Medieta OY, Vattuniemenkatu 23 A, 00210
Helsinki, FI
(72) OKSALA, Niku, FI-33700 Tampere, FI
MELKONIEMI, Sami, FI-02180 Espoo, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen
Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **A61B 5/024** (11) **3 003 134 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/11**
A61B 5/05 **G01S 13/50**
G01S 13/88

(25) En (26) En
(21) 14733382.7 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050371 06.06.2014
(87) WO 2014/196864 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 EP 13171078
(54) • *MEDIZINISCHES RADARVERFAHREN
UND SYSTEM*
• *MEDICAL RADAR METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME RADAR MÉDICAL*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-
natuurwetenschappelijk onderzoek TNO,
Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Grav-
enhage, NL
(72) VAN DORP, Philip, 2595 DA 's-Gravenhage,
NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

A61B 5/024 → (51) **A41D 1/20**

A61B 5/024 → (51) **H01L 41/22**

(51) **A61B 5/0245** (11) **3 003 135 A1***

(25) En (26) En
(21) 14807798.5 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040890 04.06.2014
(87) WO 2014/197582 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361830821 P
(54) • *HÄMODYNAMISCHER RISIKOSCHWERE-
GRAD BASIEREND AUF DER DETEKTION
UND QUANTIFIZIERUNG VON HERZ-
RHYTHMUSSTÖRUNGSVERHALTEN MIT-
TELS EINER PULSVOLUMENWELLEN-
FORM*
• *HEMODYNAMIC RISK SEVERITY BASED
UPON DETECTION AND QUANTIFICATION
OF CARDIAC DYSRHYTHMIA BEHAVIOR
USING A PULSE VOLUME WAVEFORM*
• *SÉVÉRITÉ DU RISQUE HÉMODYNA-
MIQUE BASÉE SUR LA DÉTECTION ET LA
QUANTIFICATION DU COMPORTEMENT
DE DYSRHYTHMIE CARDIAQUE EN UTILI-
SANT UNE FORME D'ONDE DE VOLUME
D'IMPULSION*

(71) Intelomed Inc., 2500 Brooktree Road Suite
203, Wexford, Pennsylvania 15090, US
(72) BRUMFIELD, Anne M., Cranberry Township,
Pennsylvania 16066, US
BERKOW, Jan K., Allison Park, Pennsylvania
15101, US
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61B 5/027** (11) **3 003 136 A1***
G01F 1/68 **G01P 5/12**

(25) En (26) En
(21) 14726315.6 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CH 2014/000068 21.05.2014
(87) WO 2014/186912 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 CH 10102013
(54) • *DURCHFLUSSSENSORANORDNUNG UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER
DURCHFLUSSSENSORANORDNUNG*
• *FLOW SENSOR ARRANGEMENT AND
METHOD FOR USING A FLOW SENSOR
ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME CAPTEUR DE DÉBIT ET
PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN
SYSTÈME CAPTEUR DE DÉBIT*

(71) Medyria AG, Technoparkstrasse 2, 8406
Winterthur, CH
(72) SETTE, Massimo, CH-8052 Zürich, CH

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 5/03** (11) **3 003 137 A1***
A61B 5/145 **A61B 5/20**
A61B 5/22 **A61B 5/00**
A61B 5/053 **A61B 5/11**
A61B 5/06

(25) De (26) De
(21) 14726648.0 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061142 28.05.2014
(87) WO 2014/191500 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 CH 10382013
27.05.2014 CH 8072014

(54) • *SPHINCTERPRÜFKATHETER*
• *SPHINCTER TEST CATHETER*
• *CATHÈTER DE CONTRÔLE DE SPHINC-
TERS*

(71) Unisensor AG, Bahnstrasse 12A, 8544 Atti-
kon, CH
(72) SCHLUMPF, Peter, CH-8548 Ellikon an der
Thur, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Mar-
kenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach
2792, 8022 Zürich, CH

(51) **A61B 5/04** (11) **3 003 138 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/048**

(25) En (26) En
(21) 14722939.7 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/033462 09.04.2014
(87) WO 2014/197120 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361831014 P
31.07.2013 US 201313955367

(54) • *PATIENTENZUSTANDSBESTIMMUNG
AUF DER BASIS EINES ODER MEHRERER
SPEKTRALEIGENSCHAFTEN EINES BIO-
ELEKTRISCHEN GEHIRNSIGNALS*
• *PATIENT STATE DETERMINATION BASED
ON ONE OR MORE SPECTRAL CHARAC-
TERISTICS OF A BIOELECTRICAL BRAIN
SIGNAL*
• *DÉTERMINATION DE L'ÉTAT D'UN
PATIENT EN FONCTION D'UNE OU DE
PLUSIEURS CARACTÉRISTIQUES SPEC-
TRALES D'UN SIGNAL CÉRÉBRAL BIOÉ-
LECTRIQUE*

(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway
N.E., Minneapolis, MN 55432, US
(72) NELSON, Dwight, E., Minneapolis, MN
55432, US
WU, Jianping, Minneapolis, MN 55432, US
GUPTA, Rahul, Minneapolis, MN 55432, US
ZHAO, Yan, Minneapolis, MN 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **A61B 5/04** (11) **3 003 139 A2***

(25) En (26) En
(21) 14808211.8 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041339 06.06.2014
(87) WO 2014/197822 2014/50 11.12.2014
(88) 16.04.2015
(30) 06.06.2013 US 201361832131 P

- (54) • *MODULARE PHYSIOLOGISCHE ÜBERWACHUNGSSYSTEME, KITS UND VERFAHREN*
• *MODULAR PHYSIOLOGIC MONITORING SYSTEMS, KITS, AND METHODS*
• *SYSTÈMES, KITS ET MÉTHODES DE SURVEILLANCE PHYSIOLOGIQUE MODULAIRE*
- (71) Tricord Holdings, L.L.C., 10400 Viking Drive, Suite 550, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) TOTH, Landy, Doylestown, PA 18901, US
SCHWARTZ, Robert, Inver Grove Heights, MN 55076, US
PULLING, Chris, Dayton, MN 55327, US
MARTIN, Roy, Maple Grove, MN 55311, US
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/0205****A61B 5/04** → (51) **A61B 5/0452****A61B 5/04** → (51) **G06Q 50/22****A61B 5/0402** → (51) **A41D 1/20****A61B 5/0404** → (51) **A61B 5/0452****A61B 5/0408** → (51) **A61N 1/04****A61B 5/0416** → (51) **A61N 1/04****A61B 5/0424** → (51) **A61N 1/04****A61B 5/0444** → (51) **A41D 1/20****A61B 5/0448** → (51) **A41D 1/20**

- (51) **A61B 5/0452** (11) **3 003 140 A1***
A61B 5/0404 **A61B 5/04**
A61B 5/00

- (25) En (26) En
(21) 14726164.8 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060766 26.05.2014
(87) WO 2014/187998 2014/48 27.11.2014

- (30) 24.05.2013 EP 13169090
(54) • *ELEKTROKARDIOGRAMMANALYSE*
• *ELECTROCARDIOGRAM ANALYSIS*
• *ANALYSE D'ÉLECTROCARDIOGRAMME*

- (71) Universiteit van Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE

- (72) GHEERAERT, Peter, B-9050 Gentbrugge, BE
EL HADDAD, Milad, B-9000 Gent, BE

- (74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

A61B 5/0476 → (51) **A61B 5/00****A61B 5/0478** → (51) **A61B 5/00****A61B 5/048** → (51) **A61B 5/04****A61B 5/0482** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/05** (11) **3 003 141 A1***
A61B 5/00 **G01S 13/89**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14728229.7 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061913 06.06.2014

- (87) WO 2014/195502 2014/50 11.12.2014

- (30) 06.06.2013 FR 1355225

- (54) • *MEDIZINISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM MIT MIKROWELLENSTRAHLUNG/-EMP-FANG*

- *MEDICAL IMAGING SYSTEM HAVING MICROWAVE EMISSION/RECEPTION*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE MÉDICALE À ÉMISSION/RÉCEPTION MICRO-ONDES*

- (71) MVG Industries, 17, avenue de Norvège, 91140 Villebon-sur-Yvette, FR

- Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA), 29, avenue de la Division Leclerc, 92320 Châtillon, FR

- (72) CASTELLI, Juan Carlos, F-92320 Châtillon, FR

- DUCHESNE, Luc, F-91470 Angervilliers, FR
TESSIER, Virginie, F-92350 Le Plessis Robinson, FR

- DURAND, Ludovic, F-91460 Marcoussis, FR
GARREAU, Philippe, F-75011 Paris, FR

- ADNET, Nicolas, F-91140 Villebon Sur Yvette, FR

- THIÉBAUT, Stéphane, F-91140 Villebon Sur Yvette, FR

- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **A61B 5/05** (11) **3 003 142 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14805024.8 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040106 30.05.2014

- (87) WO 2014/194149 2014/49 04.12.2014

- (30) 30.05.2013 US 201313905152

- (54) • *SPITZENVERLÄNGERUNG FÜR EIN SCHWER ZU KALIBRIERENDES HANDSTÜCK*

- *TIP EXTENSION FOR DIFFICULT TO CALIBRATE HANDPIECE*
• *EXTENSION DE POINTE D'UNE PIÈCE À MAIN DIFFICILE À ÉTALONNER*

- (71) Image Navigation, Inc., 19 W. 34th Street Suite 804, New York, NY 10001, US

- (72) MALUL, Uri, Beachwood, OH 44122, US

- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **A61B 5/05** (11) **3 003 143 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14807778.7 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041379 06.06.2014

- (87) WO 2014/197844 2014/50 11.12.2014

- (30) 07.06.2013 US 201361832583 P

- 12.07.2013 US 201361845463 P

- 13.09.2013 US 201361877837 P

- (54) • *PATIENTENABGESTIMMTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON CHIRURGISCHEN EINGRIFFEN*

- *PATIENT-MATCHED APPARATUS AND METHODS FOR PERFORMING SURGICAL PROCEDURES*

- *APPAREIL DE MISE EN CORRESPONDANCE DE PATIENTS ET MÉTHODES D'EXÉCUTION DE PROCÉDURES CHIRURGICALES*

- (71) Frey, George, 2 Sunrise Drive, Englewood, CO 80113, US

- (72) MAJORS, Benjamin, Denver, CO 80218, US
O'NEIL, Charles, Littleton, CO 80128, US
LAI, Geoff, Lakewood, CO 80226, US

- RYDIN, Russ, Highlands Ranch, CO 80129, US

- FREY, George, Englewood, CO 80113, US

- (74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61B 5/05 → (51) **A61B 5/024****A61B 5/053** → (51) **A61B 5/00****A61B 5/053** → (51) **A61B 5/03**

- (51) **A61B 5/055** (11) **3 003 144 A1***
G01R 33/56 **G01R 33/561**
A61B 5/02

- (25) En (26) En
(21) 14728215.6 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061814 06.06.2014

- (87) WO 2014/195454 2014/50 11.12.2014

- (30) 06.06.2013 EP 13170814

- (54) • *MR-TOMOGRAFIE MIT ERHÖHTEM SUSZEPTIBILITÄTSKONTRAST*

- *MR IMAGING WITH ENHANCED SUSCEPTIBILITY CONTRAST*
• *IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE AYANT UN CONTRASTE DE SENSIBILITÉ AMÉLIORÉ*

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

- (72) CHEN, Zhaolin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FUDERER, Miha, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- MOORE, Elizabeth Anne, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- HERIGAULT, Gwenael Henri, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- VAN DE VEN, Kim, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/06 → (51) **A61B 5/03****A61B 5/07** → (51) **A61B 18/04**

- (51) **A61B 5/08** (11) **3 003 145 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14804396.1 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039210 22.05.2014

- (87) WO 2014/193737 2014/49 04.12.2014

- (30) 30.05.2013 US 201361956053 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN ERKENNUNG VON AMINEN UND THIOLLEN*

- *APPARATUS FOR SIMULTANEOUS DETECTION OF AMINES AND THIOLS*
• *APPAREIL DE DÉTECTION SIMULTANÉE D'AMINES ET DE THIOLS*

- (71) Alt Bioscience, LLC., 315 S. Broadway, Suite 100, Lexington, KY 40508, US

- (72) BURGESS-CASSLER, Anthony, Lexington, Kentucky 40508, US

- MCCLURE, George, David, Jr., Lexington, Kentucky 40508, US

- (74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61B 5/08 → (51) **A61M 16/10**

- A61B 5/103** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/103** → (51) **A61B 8/08**
-
- (51) **A61B 5/107** (11) **3 003 146 A1***
A61B 5/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14726654.8 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061165 28.05.2014
(87) WO 2014/191513 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 BE 201300380
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES UMFANGS EINES OBJEKTS, INSBESONDERE EINER GLIEDMASSE*
• *DEVICE FOR MEASURING THE CIRCUMFERENCE OF AN OBJECT, IN PARTICULAR A LIMB*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA CIRCONFERENCE D'UN OBJET, EN PARTICULIER D'UN MEMBRE CORPOREL*
- (71) Just A New Health, Avenue Jupiter 147, 1190 Forest, BE
(72) HARFOUCHE, Joseph, B-1190 Forest, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
-
- A61B 5/107** → (51) **A61B 5/00**
-
- (51) **A61B 5/11** (11) **3 003 147 A1***
A61B 5/00 **G08B 21/04**
- (25) En (26) En
(21) 14727776.8 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/060607 23.05.2014
(87) WO 2014/195146 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 EP 13170775
(54) • *FALLDETEKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *FALL DETECTION SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE CHUTE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ANNEGARN, Janneke, NL-5656AE Eindhoven, NL
BALDUS, Heriber, NL-5656AE Eindhoven, NL
TEN KATE, Warner Rudolph Théophile, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **A61B 5/11** (11) **3 003 148 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14736103.4 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/040314 30.05.2014
(87) WO 2014/194240 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829814 P
(54) • *DYNAMISCHE PROBENNAHME*
• *DYNAMIC SAMPLING*
• *ÉCHANTILLONNAGE DYNAMIQUE*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) GOEL, Manan, Beaverton, OR 97005, US
CUMMINGS, Kathleen, Seattle, WA 98101, US

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **A61B 5/11** (11) **3 003 149 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14807479.2 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/040633 03.06.2014
(87) WO 2014/197443 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830604 P
07.10.2013 US 201361887696 P
08.11.2013 US 201361902151 P
23.05.2014 US 201462002773 P
- (54) • *BEWEGUNGSSENSOR UND ANALYSE*
• *MOTION SENSOR AND ANALYSIS*
• *CAPTEUR DE MOUVEMENT ET ANALYSE*
- (71) Kacyvenski, Isaiah, 13 Highland Street, Weston, Massachusetts 02493, US
Cheng, Livingston T., 12 Robinhood Road, Natick, Massachusetts 01760, US
Dowling, Kevin J., 23 Village View Road, Westford, Massachusetts 01886, US
Kendale, Amar, 2665 Miller Avenue B2, Mountain View 94040, US
Rafferty, Conor, 133 Carlisle Street, Newton, Massachusetts 02459, US
- (72) Kacyvenski, Isaiah, Weston, Massachusetts 02493, US
Cheng, Livingston T., Natick, Massachusetts 01760, US
Dowling, Kevin J., Westford, Massachusetts 01886, US
Kendale, Amar, Mountain View 94040, US
Rafferty, Conor, Newton, Massachusetts 02459, US
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- A61B 5/11** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/11** → (51) **A61B 5/024**
-
- A61B 5/11** → (51) **A61B 5/03**
-
- A61B 5/11** → (51) **G08B 21/04**
-
- A61B 5/145** → (51) **A61B 5/03**
-
- A61B 5/145** → (51) **A61B 5/1455**
-
- (51) **A61B 5/1455** (11) **3 003 150 A1***
A61B 5/145 **G01N 33/00**
- (25) En (26) En
(21) 14728574.6 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061811 06.06.2014
(87) WO 2014/195451 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 EP 13170728
(54) • *VERWENDUNG EINES SPERRKONTAKT-MEDIUMS FÜR OPTISCHE CHEMO-CHEMO-SENSOREN IN TRANSKUTANEN ANWENDUNGEN*
• *USE OF A BARRIER CONTACT MEDIUM FOR CHEMO-CHEMO-OPTICAL SENSORS IN TRANSCUTANEOUS APPLICATIONS*
• *UTILISATION D'UN MILIEU DE CONTACT BARRIÈRE DESTINÉ À DES CAPTEURS CHIMIQUES ET OPTIQUES DANS DES APPLICATIONS TRANSCUTANÉES*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) KAHLMAN, Josephus Arnoldus Henricus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
LAMBERT, Nicolaas, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN KESTEREN, Hans Willem, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **A61B 5/1455** (11) **3 003 151 A1***
A61B 5/145 **G01N 33/00**
- (25) En (26) En
(21) 14730123.8 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061770 06.06.2014
(87) WO 2014/195438 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 EP 13170723
(54) • *KONDITIONIERUNG VON CHEMO-OPTISCHEN SENSOREN ZUR TRANSKUTANEN ANWENDUNG*
• *CONDITIONING OF CHEMO-OPTICAL SENSORS FOR TRANSCUTANEOUS APPLICATION*
• *CONDITIONNEMENT DE CAPTEURS CHIMIO-OPTIQUES POUR UNE APPLICATION TRANSCUTANÉE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KAHLMAN, Josephus, Arnoldus, Henricus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN KESTEREN, Hans, Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LAMBERT, Nicolaas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- A61B 5/1459** → (51) **A61B 17/29**
-
- (51) **A61B 5/1468** (11) **3 003 152 A1***
G01N 21/64
- (25) En (26) En
(21) 14727494.8 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061244 30.05.2014
(87) WO 2014/195236 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 EP 13170726
(54) • *KORREKTUR OSMOTISCHER DRUCK-VARIATIONEN IN CHEMO-OPTISCHEN SENSORSTELLEN*
• *CORRECTION FOR OSMOTIC PRESSURE VARIATIONS IN CHEMO-OPTICAL SENSOR SPOTS*
• *CORRECTION DE VARIATIONS DE PRESSION OSMOTIQUE DANS DES EMPLACEMENTS DE CAPTEURS CHIMIQUES ET OPTIQUES*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KAHLMAN, Josephus Arnoldus Henricus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LAMBERT, Nicolaas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN KESTEREN, Hans Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **A61B 5/16** (11) **3 003 153 A1***
A61B 5/00
- (25) En (26) En

(21) 14733450.2 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039706 28.05.2014

(87) WO 2014/193910 2014/49 04.12.2014

(30) 28.05.2013 US 201361827928 P

(54) • *NICHTINVASIVES ZIELVERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG EINES KRÄTZEER-KRANKUNGSGRADES MIT HILFE PSYCHOPHYSIOLOGISCHER MASSNAHMEN*
• *OBJECTIVE NON-INVASIVE METHOD FOR QUANTIFYING DEGREE OF ITCH USING PSYCHOPHYSIOLOGICAL MEASURES*
• *PROCÉDÉ NON EFFRACTIF OBJECTIF POUR QUANTIFIER UN DEGRÉ DE DÉMANGEAISON À L'AIDE DE MESURES PSYCHOPHYSIOLOGIQUES*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) HARRINGTON, Nick, Robert, Boston, Massachusetts 02127, US
SCHWARTZ, James, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US

DUNBAR, James, Charles, Cincinnati, Ohio 45202, US
MIZOGUCHI, Haruko, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61B 5/20 → (51) **A61B 5/03**

A61B 5/22 → (51) **A61B 5/03**

(51) **A61B 6/00** (11) **3 003 154 A1***
G06F 19/00

(25) En (26) En

(21) 14726970.8 (22) 27.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060934 27.05.2014

(87) WO 2014/191402 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 BE 201300381

(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RÖNTGENBILDERN MIT DIREKTRÖNTGENPLATTEN*
• *IMPROVED METHOD FOR MAKING RADIOGRAPHS WITH DIRECT RADIOGRAPHIC PANELS*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRISE DE RADIOGRAPHIES AVEC DES PANNEAUX RADIOGRAPHIQUES DIRECTS*

(71) AGFA Healthcare, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) GOVAERTS, Wim, B-2640 Mortsel, BE
PANDELAERS, Patrick, B-2640 Mortsel, BE
(74) Verbrugge, Anne Marie L., Agfa HealthCare NV IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) **A61B 6/00** (11) **3 003 155 A1***
G06T 7/00 **G06F 19/00**
A61B 5/00

(25) En (26) En

(21) 14727832.9 (22) 04.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061549 04.06.2014

(87) WO 2014/195344 2014/50 11.12.2014

(30) 05.06.2013 EP 13170650

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES ERSTEN BILDES UND EINES ZWEITEN BILDES EINES OBJEKTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING A FIRST IMAGE AND A SECOND IMAGE OF AN OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE PREMIÈRE IMAGE ET DE SECONDE IMAGE D'OBJET*

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

(72) MIELEKAMP, Pieter Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL

NOORDHOEK, Nicolaas Jan, deceased, NL

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

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/03**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/04**

A61B 6/00 → (51) **G06F 3/03**

A61B 6/00 → (51) **G06T 5/50**

(51) **A61B 6/03** (11) **3 003 156 A1***
A61B 6/00

(25) En (26) En

(21) 14731928.9 (22) 06.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061807 06.06.2014

(87) WO 2014/195448 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 EP 13171034

(54) • *AMYLOID-PET-GEHIRNSCAN-QUANTIFIZIERUNG AUF GRUNDLAGE VON KORT-EXPROFILIEN*
• *AMYLOID PET BRAIN SCAN QUANTIFICATION BASED ON CORTICAL PROFILES*
• *QUANTIFICATION DE PLAQUE AMYLOÏDE PAR TOMOGRAPHIE PAR ÉMISSIONS DE POSITONS CÉRÉBRALE FONDÉE SUR DES PROFILS CORTICAUX*

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

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

(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(72) WENZEL, Fabian, NL-5656 AE Eindhoven, NL

YOUNG, Stewart, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Fairley, Peter Douglas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/04** (11) **3 003 157 A1***
A61B 6/00 **A61B 90/00**

(25) En (26) En

(21) 14714433.1 (22) 19.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/017166 19.02.2014

(87) WO 2014/158480 2014/40 02.10.2014

(30) 12.03.2013 US 201313797131

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES RÖNTGENBILDES EINES KNIES EINES PATIENTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CALIBRATING AN X-RAY IMAGE OF A KNEE OF A PATIENT*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'IMAGE RADIOLOGIQUE DE GENOU DE PATIENT*

(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US

Imorphics Ltd, Kilburn House Lloyd Street North Manchester Science Park, Manchester M15 6SE, GB

(72) ARAM, Luke, J., Warsaw, IN 46581, US
GOATBE, Michael, D., Warsaw, IN 46581, US
LEMAN, Carrie, A., Chicago, IL 60610, US
SCOTT, Ian, Stockport Greater Manchester SK4 4AG, GB

VINCENT, Graham, R., Warsaw, IN 46581, US
AUGUSTINE DE SOUZA, Kevin, M., Burley In Wharfedale Ilkley Yorkshire LS29 7PB, GB
GULLILARD, Gwenaél, A., Stockport Greater Manchester SK4 2JD, GB

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61B 6/10 → (51) **G01T 1/24**

(51) **A61B 8/00** (11) **3 003 158 A1***
G01S 15/89 **A61B 8/06**
A61B 8/14

(25) En (26) En

(21) 13732612.0 (22) 29.05.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/001087 29.05.2013

(87) WO 2014/191784 2014/49 04.12.2014

(54) • *DREIDIMENSIONALE (3D) VEKTOR-FLUSSBILDGEBUNG MIT ZWEIFLÄCHIGEM PHASENARRAY-WANDLER*
• *THREE DIMENSIONAL (3D) VECTOR FLOW IMAGING WITH BIPLANE PHASED ARRAY TRANSDUCER*
• *IMAGERIE EN FLUX VECTORIEL TRIDIMENSIONNEL (3D) AVEC TRANSDUC-TEUR À COMMANDE DE PHASE BIPLAN*

(71) B-K Medical ApS, Mileparken 34, 2730 Herlev, DK

(72) JENSEN, Henrik, DK-2880 Bagsvaerd, DK
NIKOLOV, Svetoslav Ivanov, DK-3520 Farum, DK

HANSEN, Bo, DK-2720 Vanløse

Copenhagen, DK

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/14**

A61B 8/00 → (51) **G06F 3/03**

A61B 8/06 → (51) **A61B 8/00**

(51) **A61B 8/08** (11) **3 003 159 A1***
A61B 5/103 **G01N 29/44**
G01N 33/483

(25) En (26) En

(21) 14801776.7 (22) 23.05.2014

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

BA ME

(86) CA 2014/050480 23.05.2014

(87) WO 2014/186899 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 US 201361827369 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON GEWEBE MITTELS STATISTIKEN ERSTER UND ZWEITER ORDNUNG VON*

QUANTITATIVEN PARAMETRISCHEN ULTRASCHALLKARTEN
 • *SYSTEM AND METHOD FOR CLASSIFYING AND CHARACTERIZING TISSUES USING FIRST-ORDER AND SECOND-ORDER STATISTICS OF QUANTITATIVE ULTRASOUND PARAMETRIC MAPS*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION ET DE CARACTÉRISATION DE TISSUS À L'AIDE DE STATISTIQUES DE PREMIER ORDRE ET DE SECOND ORDRE DE CARTES PARAMÉTRIQUES ULTRASONORES QUANTITATIVES*

(71) Sunnybrook Research Institute, 2075 Bayview Avenue, Toronto, Ontario M4N 3M5, CA
 (72) SADEGHI-NAINI, Ali, North York, Ontario M2K 2J8, CA
 TADAYYON, Hadi, North York, Ontario M2N 2P3, CA
 CZARNOTA, Gregory J., Oakville, Ontario L6K 3L3, CA
 FALOU, Omar, Toronto, Ontario M4N 3M5, CA
 (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/14**

(51) **A61B 8/12** (11) **3 003 160 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 14807393.5 (22) 30.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/040143 30.05.2014
 (87) WO 2014/197295 2014/50 11.12.2014
 (88) 26.02.2015
 (30) 04.06.2013 US 201361830758 P
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR POSITIONING MEDICAL DEVICE*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POSITIONNEMENT D'UN DISPOSITIF MÉDICAL*

(71) Navisonics, Inc., 29 N.W. Cherry Loop, Shoreline, Washington 98177, US
 (72) QUISTGAARD, Jens Ulrich, Shoreline, Washington 98177, US
 (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **A61B 8/14** (11) **3 003 161 A1***
A61B 8/00 **A61B 8/08**
 (25) En (26) En
 (21) 14733531.9 (22) 28.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2014/061106 28.05.2014
 (87) WO 2014/191479 2014/49 04.12.2014
 (30) 28.05.2013 EP 13169579
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR 3D-ERFASSUNG VON ULTRASCHALLBILDERN*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR 3D ACQUISITION OF ULTRASOUND IMAGES*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À L'ACQUISITION TRIDIMENSIONNELLE D'IMAGES ULTRASONORES*

(71) Universität Bern, Verwaltungsdirektion Hochschulstrasse 4, 3012 Bern, CH
 CAScination AG, Stauffacherstrasse 78, 3014 Bern, CH
 (72) RIBES, Delphine, CH-3013 Bern, CH
 PETERHANS, Matthias, CH-3012 Bern, CH
 WEBER, Stefan, CH-3067 Boll, CH

(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **A61B 8/14** (11) **3 003 162 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14852061.2 (22) 06.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) KR 2014/009371 06.10.2014
 (87) WO 2015/053515 2015/15 16.04.2015
 (30) 07.10.2013 KR 20130119457
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER ELASTIZITÄT EINES OBJEKTS*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING ELASTIC FEATURE OF OBJECT*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR OBTENIR UNE CARACTÉRISTIQUE ÉLASTIQUE D'UN OBJET*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) SHIM, Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 446-882, KR
 KIM, Young-tae, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-956, KR
 LIM, Hyung-joon, Seoul 150-993, KR
 JUNG, Yun-sub, Yongin-si Gyeonggi-do 446-831, KR
 CHEON, Byeong-geun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-852, KR
 LEE, Min-gu, Hwaseong-si Gyeonggi-do Gyeonggi-do, KR
 (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61B 8/14 → (51) **A61B 8/00**

(51) **A61B 10/02** (11) **3 003 163 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 14804040.5 (22) 28.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/039676 28.05.2014
 (87) WO 2014/193894 2014/49 04.12.2014
 (88) 25.06.2015
 (30) 28.05.2013 US 201313903800
 (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR WEICHGEWEBE-STANZBIOPSIE*
 • *SOFT TISSUE CORING BIOPSY DEVICES AND METHODS*
 • *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE BIOPSIE POUR LE PRÉLÈVEMENT DE TISSU MOU*

(71) Transmed7, LLC, 117 Solana Road, Portola Valley, CA 94028, US
 (72) VETTER, James, W., Portola Valley, CA 94028, US
 CLARK, Daniel, E., Portola Valley, CA 94028, US
 VETTER, Eugene, H., Portola Valley, CA 94028, US
 (74) Sanger, Phillip Simon, Vault IP Limited Concorde House 24 Warwick New Road, Leamington Spa, Warks CV32 5JG, GB

(51) **A61B 10/02** (11) **3 003 164 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 14804925.7 (22) 28.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/039688 28.05.2014

(87) WO 2014/193900 2014/49 04.12.2014
 (88) 25.06.2015
 (30) 28.05.2013 US 201313903833
 (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR WEICHGEWEBE-STANZBIOPSIE*
 • *SOFT TISSUE CORING BIOPSY DEVICES AND METHODS*
 • *DISPOSITIF DE BIOPSIE PAR CAROTAGE DE TISSU MOU ET PROCÉDÉS*

(71) Transmed7, LLC, 117 Solana Road, Portola Valley, CA 94028, US
 (72) VETTER, James, W., Portola Valley, CA 94028, US
 CLARK, Daniel, E., Portola Valley, CA 94028, US
 VETTER, Eugene, H., Portola Valley, CA 94028, US
 (74) Sanger, Phillip Simon, Vault IP Limited Concorde House 24 Warwick New Road, Leamington Spa, Warks CV32 5JG, GB

A61B 10/02 → (51) **A61M 5/00**

A61B 10/02 → (51) **A61M 25/00**

A61B 10/02 → (51) **G01N 1/04**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/12**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/30**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/32**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/54**

A61B 17/00 → (51) **A61F 2/24**

A61B 17/00 → (51) **A61M 5/00**

(51) **A61B 17/02** (11) **3 003 165 A1***
A61B 90/00
 (25) En (26) En
 (21) 14713630.3 (22) 27.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/018988 27.02.2014
 (87) WO 2014/149493 2014/39 25.09.2014
 (30) 15.03.2013 US 201313832727
 (54) • *CHIRURGISCHE RETRAKTOREN*
 • *SURGICAL RETRACTORS*
 • *ECARTEURS CHIRURGICAUX*

(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US
 (72) HAWKINS, John R., Raynham, Massachusetts 02767, US
 PAVENTO, Nicholas, Raynham, Massachusetts 02767, US
 SELOVER, Sean P., Raynham, Massachusetts 02767, US
 (74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61B 17/03 → (51) **A61F 2/24**

A61B 17/03 → (51) **A61M 5/145**

(51) **A61B 17/04** (11) **3 003 166 A1***
A61B 17/08 **A61B 17/10**
 (25) En (26) En
 (21) 14807055.0 (22) 04.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/040958 04.06.2014

- (87) WO 2014/197633 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831454 P
(54) • *GEWEBEANKER UND EINSATZVORRICHTUNG DAFÜR*
• *TISSUE ANCHOR AND DEPLOYMENT DEVICE FOR SAME*
• *ANCRAGE TISSULAIRE ET DISPOSITIF DE DÉPLOIEMENT POUR CELUI-CI*
(71) LC Therapeutics, Inc., 2061 Rockwood Drive, Sacramento, CA 95864, US
(72) LONGORIA, James, Sacramento, California 95864, US
CHIN, Roy, Pleasanton, California 94586, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/86**

A61B 17/064 → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 003 167 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736082.0 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/039556 27.05.2014
(87) WO 2014/193826 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201313905258
(54) • *STROMMODUL ZUR VERWENDUNG MIT EINEM CHIRURGISCHEN INSTRUMENT*
• *POWER MODULE FOR USE WITH A SURGICAL INSTRUMENT*
• *BLOC DE PUISSANCE À UTILISER AVEC UN INSTRUMENT CHIRURGICAL*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) PARIHAR, Shailendra K., Mason, Ohio 45040, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/08** (11) **3 003 168 A1***
A61F 13/00
(25) En (26) En
(21) 14730963.7 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051735 05.06.2014
(87) WO 2014/195710 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 GB 201310190
(54) • *NAHTLOSER WUNDVERSCHLUSS*
• *SUTURELESS WOUND CLOSURE*
• *FERMETURE DE PLAIE SANS SUTURE*
(71) Deva Medical Ventures Ltd., 21 King street, Chester, Cheshire CH1 2AH, GB
(72) BROWNSON, Peter, Chester Cheshire CH1 2AH, GB
BARCROFT, Anthony, Chester Cheshire CH1 2AH, GB
(74) London IP Ltd, Lymington Business Centre Solent House Cannon Street, Lymington, Hampshire SO41 9BR, GB

- (51) **A61B 17/08** (11) **3 003 169 A2***
A61B 17/135 **A61F 2/958**
(25) En (26) En
(21) 14801651.2 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/039438 23.05.2014
(87) WO 2014/190317 2014/48 27.11.2014
(88) 29.01.2015

- (51) **A61B 17/08** (11) **3 003 169 A2***
A61B 17/135 **A61F 2/958**
(25) En (26) En
(21) 14801651.2 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/039438 23.05.2014
(87) WO 2014/190317 2014/48 27.11.2014
(88) 29.01.2015

- (30) 24.05.2013 US 201361827354 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR OKKLUSION DES LINKEN ATRIUMAPPENDIX*
• *LEFT ATRIAL APPENDAGE OCCLUSION DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'OCCLUSION D'APPENDICE AURICULAIRE GAUCHE*
(71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
(72) SIEGEL, Robert, James, Beverly Hills, CA 90210, US
PRICE, Matthew, J., La Jolla, CA 92037, US
WUNDERLICH, Nina, 6043 Frankfurt, DE
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 17/08 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/10 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/11 → (51) **A61B 17/86**

- (51) **A61B 17/12** (11) **3 003 170 A1***
A61B 17/00 **A61B 17/30**
(25) En (26) En
(21) 14733929.5 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/040888 04.06.2014
(87) WO 2014/197581 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831331 P
(54) • *KAPPE MIT BANDEINSATZMERKMALEN*
• *CAP WITH BAND DEPLOYMENT FEATURES*
• *CAPUCHON AVEC ÉLÉMENTS DE DÉPLOIEMENT DE BANDE*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) SMITH, Paul, Smithfield, RI 02917, US
SCHAUBHUT, Andrew, Somerville, MA 02144, US
CARRILLO, Oscar, R., Attleboro, MA 02703, US
GOLDEN, John, B., Norton, MA 02766, US
ISAACSON, Brad, M., Lancaster, MA 01523, US
AMOS, Michael, D., Ayer, MA 01432, US
MAY, Norman, C., Northborough, MA 01532, US
YAN, Dengzhu, Marlborough, MA 01752, US
WELDON, James, Newton, MA 02459, US
CONGDON, Daniel, Wenham, MA 01984, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61B 17/12** (11) **3 003 171 A2***
A61B 17/42 **A61M 31/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14803818.5 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051288 30.05.2014
(87) WO 2014/191702 2014/49 04.12.2014
(88) 04.06.2015
(30) 30.05.2013 FR 1354941
(54) • *HÄMOSTASEVORRICHTUNG*
• *HAEMOSTASIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'HEMOSTASE*
(71) Daoud, Mamia, 41 avenue du bois de Verrieres, 92290 Chatenay Malabry, FR

- Guergah, Selmene, 20 rue des Suisses, 75014 Paris, FR
Daoud, Faissal, 9 rue Edouard Herriot, 21300 Chenove, FR
(72) Daoud, Mamia, 92290 Chatenay Malabry, FR
Guergah, Selmene, 75014 Paris, FR
Daoud, Faissal, 21300 Chenove, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A61B 17/12 → (51) **A61F 2/89**

- (51) **A61B 17/132** (11) **3 003 172 A1***
A61B 17/135
(25) En (26) En
(21) 14803638.7 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050465 23.05.2014
(87) WO 2014/191987 2014/49 04.12.2014
(30) 26.05.2013 US 201361827601 P
07.04.2014 IL 23197914
(54) • *PNEUMATISCHES TOURNIQUET*
• *PNEUMATIC TOURNIQUET*
• *GARROT PNEUMATIQUE*
(71) M.A.S. Med Global Ltd., 11 Horowitz Street, 7523311 Rishon Lezion, IL
(72) MENASHE, Shaked, 70998 Moshav Cfar Varburg, IL
(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61B 17/135 → (51) **A61B 17/08**

A61B 17/135 → (51) **A61B 17/132**

- (51) **A61B 17/16** (11) **3 003 173 A1***
(25) En (26) En
(21) 14734901.3 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000902 30.05.2014
(87) WO 2014/191826 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829269 P
(54) • *REIBAHLENANORDNUNG FÜR EINE HÜFTGELENKPFANNE*
• *ACETABULAR REAMER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ALÉSOIR ACÉTABULAIRE*
(71) Incipio Devices SA, Rue de Prébarreau 17, 2000 Neuchâtel, CH
(72) LECHOT, André, CH-2534 Orvin, CH
CHENAUX, Fabrice, CH-2037 Montmollin, CH
(74) Mötteli-Mantelli, Novella, et al, Da Vinci Partners LLC Rathausgasse 1, 9320 Arbon, CH

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/88**

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/88**

- (51) **A61B 17/17** (11) **3 003 174 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726576.3 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060610 23.05.2014
(87) WO 2014/195147 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 PCT/EP2013/061831
(54) • *TARGETING-EINSTELLUNG*
• *TARGETING ADJUSTMENT*
• *AJUSTEMENT DE CIBLAGE*

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/88**

- (51) **A61B 17/17** (11) **3 003 174 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726576.3 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060610 23.05.2014
(87) WO 2014/195147 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 PCT/EP2013/061831
(54) • *TARGETING-EINSTELLUNG*
• *TARGETING ADJUSTMENT*
• *AJUSTEMENT DE CIBLAGE*

- (71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) WIELAND, Manfred, 24146 Kiel, DE
PRIEN, Ole, 24145 Kiel, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **A61B 17/221** (11) **3 003 175 A1***
(25) En (26) En
(21) 14804362.3 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039843 28.05.2014
(87) WO 2014/193989 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828264 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON THROMBEN UND ZUM SCHUTZ VOR INTRAVASKULÄREN DISTALEN EMBOLIEN*
• *THROMBUS REMOVAL AND INTRAVASCULAR DISTAL EMBOLIC PROTECTION DEVICE*
• *EXTRACTION D'UN THROMBUS ET DISPOSITIF DE PROTECTION DISTAL INTRAVASCULAIRE CONTRE L'EMBOLIE*
(71) Sos, Thomas, A., 315 East 68th Street, New York, NY 10021, US
(72) Sos, Thomas, A., New York, NY 10021, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 17/28** (11) **3 003 176 A1***
A61B 17/3201 **A61B 17/88**
B23D 29/02 **B26B 17/02**
A61B 90/00

(25) De (26) De
(21) 14734747.0 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061455 03.06.2014
(87) WO 2014/195295 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 DE 102013105751
(54) • *ZANGE*
• *FORCEPS*
• *PINCE*
(71) Karl Klappenecker GmbH & Co. KG, 5, Energiestrasse, 78532 Tuttlingen-Nendingen, DE
(72) SPITZNAGEL, Bernhard, 78606 Seitingen-Oberflacht, DE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

(51) **A61B 17/29** (11) **3 003 177 A1***
A61B 5/1459 **A61B 18/12**

(25) En (26) En
(21) 14804636.0 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/040505 02.06.2014
(87) WO 2014/194317 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829420 P
26.06.2013 US 201361839606 P
(54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT EINER ENDEFFEKTORBAUGRUPPE UND SYSTEM ZUR GEWEBEÜBERWACHUNG BEI CHIRURGISCHEN EINGRIFFEN*
• *SURGICAL DEVICE WITH AN END-EFFECTOR ASSEMBLY AND SYSTEM FOR MONITORING OF TISSUE DURING A SURGICAL PROCEDURE*

• *DISPOSITIF CHIRURGICAL AVEC UN ENSEMBLE EFFECTEUR TERMINAL ET SYSTÈME DE SUIVI D'UN TISSU PENDANT UNE INTERVENTION CHIRURGICALE*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) ARYA, Shobhit, Maidenhead Berkshire SL6 6FR, GB
SU, Lei, London SW10 9BJ, GB
CHALAU, Vadzim, Whitefield M45 6FF, GB
CLOYD, Kristy, Lee, San Jose, CA 95126, US
HEDEGAARD, Martin, A.B., DK-5000 Odense C, DK
STEVENS, Molly, London SW11 6RB, GB
ELSON, Daniel, S., London EC1Y 0RL, GB
HANNA, George, B., Northwood Middlesex HA6 3BS, GB
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/30** (11) **3 003 178 A1***
A61B 1/00 **A61B 1/32**
A61B 17/00 **A61M 29/02**

(25) En (26) En
(21) 14735759.4 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/040636 03.06.2014
(87) WO 2014/197444 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361830931 P
02.06.2014 US 201414293162
(54) • *VAKUUMUNTERSTÜTZTE BAUCHSPEICHELDRÜSEN-/GALLENKANÜLE*
• *VACUUM-ASSISTED PANCREATICO-BILIARY CANNULATION*
• *CANULATION BILIO-PANCRÉATIQUE ASSISTÉE PAR DÉPRESSION*

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) KAPPEL, Gary, S., Acton, MA 01720, US
NAHON, Vanessa, Brighton, MA 02135, US
FIRSTENBERG, Laura, E., Worcester, MA 01605, US
WINDHEUSER, James, E., Hopkinton, MA 01748, US
BALDERRAMA, Desiree, D., Boston, MA 02130, US
MANNION, Paul, Shrewsbury, MA 01545, US
SIMANI, Heather, A., Dedham, MA 02026, US
COHEN, Adam, L., Sudbury, MA 01776, US
CROWLEY, Peter, Norfolk, MA 02056, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 17/30 → (51) **A61B 17/12**

A61B 17/30 → (51) **A61B 17/32**

A61B 17/30 → (51) **A61B 17/54**

(51) **A61B 17/32** (11) **3 003 179 A1***
A61B 17/54 **A61H 9/00**
A61B 17/00 **A61B 17/30**

(25) En (26) En
(21) 14720605.6 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058826 30.04.2014
(87) WO 2014/191149 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 EP 13169836
(54) • *LEICHT GLEITENDE SCHLEIFSPITZE FÜR EINE MIKRODERMABRASIONS-VORRICHTUNG*
• *EASY GLIDE ABRASIVE TIP FOR A MICRODERMABRASION DEVICE*
• *POINTE ABRASIVE GLISSANT FACILEMENT DESTINÉE À UN DISPOSITIF DE MICRODERMABRASION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JANSEN, Marjolein Yvonne, 5656 AE Eindhoven, NL
BRUIN, Elco Henricus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Debets, René Jozef Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 17/3201 → (51) **A61B 17/28**

(51) **A61B 17/34** (11) **3 003 180 A1***
A61B 90/00

(25) En (26) En
(21) 14716429.7 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060020 21.03.2014
(87) WO 2014/155257 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361805947 P
(54) • *LOKALISIERUNG EINER ROBOTISCHEN FERNZENTRALE EINES BEWEGUNGSPUNKTS MIT ANGEPASTEM TROKAR*
• *LOCALIZATION OF ROBOTIC REMOTE CENTER OF MOTION POINT USING CUSTOM TROCAR*
• *LOCALISATION DE CENTRE DISTANT ROBOTISÉ DE POINT DE MOUVEMENT AU MOYEN D'UN TROCART PERSONNALISÉ*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ELHAWARY, Haytham, NL-5656 AE Eindhoven, NL
POPOVIC, Aleksandra, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JAIN, Ameet Kumar, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 17/34** (11) **3 003 181 A1***
A61M 25/01 **A61M 25/095**
A61M 25/10

(25) En (26) En
(21) 14807718.3 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040744 03.06.2014
(87) WO 2014/197502 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830585 P
08.11.2013 US 201361902090 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR FLUORLOSEN ODER FLUORARMEN PERKUTANEN CHIRURGISCHEN ZUGRIFF*
• *METHODS AND APPARATUS FOR FLUORO-LESS OR NEAR FLUORO-LESS PERCUTANEOUS SURGERY ACCESS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS D'ACCÈS CHIRURGICAL PERCUTANÉ SANS FLUOROSCOPIE OU PRATIQUÉMENT SANS FLUOROSCOPIE*

- (71) Faculty Physicians and Surgeons of Loma Linda University School of Medicine, 24890 Tulip Ave, Loma Linda, CA 92354, US
Loma Linda University, 11145 Anderson Street, Loma Linda, California 92350, US
- (72) BALDWIN, Dalton, Duane, Loma Linda, CA 92354, US
- YEO, Alexander, Colton, CA 92324, US
- MARTIN, Jacob, Loma Linda, CA 92354, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61B 17/34 → (51) **A61M 5/00**

A61B 17/42 → (51) **A61B 17/12**

A61B 17/42 → (51) **A61B 18/04**

A61B 17/435 → (51) **A61D 19/04**

- (51) **A61B 17/54** (11) **3 003 182 A1***
A61H 9/00 **A61B 17/00**
A61B 17/30 **A61B 18/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14726129.1 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060379 21.05.2014
- (87) WO 2014/191263 2014/49 04.12.2014
- (30) 30.05.2013 EP 13169832
- (54) • *NICHTINVASIVE VORRICHTUNG ZUR VERJÜNGUNG DES HAUTGEWEBES MIT BEHANDLUNGSDRUCK UNTER UMGEBUNGSDRUCK*
• *NON-INVASIVE DEVICE FOR REJUVENATION OF SKIN TISSUE USING TREATMENT PRESSURE BELOW AMBIENT PRESSURE*
• *DISPOSITIF NON INVASIF DE RAJEUNISSEMENT DE TISSU CUTANÉ FAISANT APPEL À UNE PRESSION DE TRAITEMENT AU-DESSOUS D'UNE PRESSION AMBIANTE*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HORTON, Margaret Ruth, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JURNA, Martin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PALERO, Jonathan Alambra, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VARGHESE, Babu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 17/54 → (51) **A61B 17/32**

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/88**

- (51) **A61B 17/74** (11) **3 003 183 A1***
A61B 17/86
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14731708.5 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051206 22.05.2014
- (87) WO 2014/191663 2014/49 04.12.2014
- (30) 28.05.2013 FR 1354841
- (54) • *OSTEOSYNTHESEVORRICHTUNG MIT EINER CERVICO-CEPHALON-SCHRAUBE*
• *OSTEOSYNTHESIS DEVICE COMPRISING A CERVICO-CEPHALIC SCREW*
• *DISPOSITIF D'OSTÉOSYNTHESE À VIS CERVICO-CEPHALIQUE*

- (71) Fumex, Laurent, 22 Lee Way, Madison, CT 06443, US
Masseglia, Thierry, 374 rue Albert Camus, 83130 La Garde, FR
- (72) Fumex, Laurent, Madison, CT 06443, US
Masseglia, Thierry, 83130 La Garde, FR
- (74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

A61B 17/84 → (51) **A61B 17/88**

- (51) **A61B 17/86** (11) **3 003 184 A1***
A61B 17/11 **A61B 17/88**
A61L 27/06 **A61B 17/04**
- (25) En (26) En
- (21) 14841355.2 (22) 11.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/050560 11.08.2014
- (87) WO 2016/024942 2016/07 18.02.2016
- (54) • *FLEXIBLE SCHRAUBE UND VERFAHREN ZUR SYNDESMOSEREPARATUR*
• *FLEXIBLE SCREW AND METHODS FOR SYNDESMOSIS REPAIR*
• *VIS FLEXIBLE ET PROCÉDÉS DE RÉPARATION DE SYNDESMOSE*
- (71) Wright Medical Technology, Inc., 1023 Cherry Road, Memphis, TN 38117, US
- (72) CUMMINGS, Shannon, D., Hernando, MO 38632, US
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/74**

- (51) **A61B 17/88** (11) **3 003 185 A1***
A61B 17/70 **A61F 2/44**
- (25) En (26) En
- (21) 14804610.5 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039951 29.05.2014
- (87) WO 2014/194046 2014/49 04.12.2014
- (30) 29.05.2013 US 201361828384 P
- (54) • *INSTRUMENT ZUM EINSETZEN EINES DORNFORTSATZIMPLANTATS*
• *INSTRUMENT FOR INSERTING AN INTERSPINOUS PROCESS IMPLANT*
• *INSTRUMENT POUR L'INSERTION D'UN IMPLANT D'APOPHYSE INTERÉPINEUX*
- (71) Spinal Simplicity LLC, 10995 Quivira Road, Overland Park, KS 66210, US
- (72) FROCK, Melissa, Larwill, IN 46764, US
FROCK, Adam, Larwill, IN 46764, US
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgräberstraße 20, 81543 München, DE

- (51) **A61B 17/88** (11) **3 003 186 A1***
A61B 17/84 **A61B 17/16**
- (25) En (26) En
- (21) 14808233.2 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041252 06.06.2014
- (87) WO 2014/197776 2014/50 11.12.2014
- (30) 07.06.2013 US 201313913158
- (54) • *ABGEWINKELTE INSTRUMENTENANORDNUNG*
• *ANGLED INSTRUMENT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'INSTRUMENT COUDÉ*

- (71) Lanx, Inc., 390 Interlocken Crescent Suite 890, Broomfield, CO 80021, US
- (72) STOLL, Caleb, Broomfield, CO 80021, US
CAPOTE, Allison, Broomfield, CO 80021, US
CORNELIUS, Vlad, Broomfield, CO 80021, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/28**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/86**

- (51) **A61B 17/94** (11) **3 003 187 A1***
A61F 2/24 **A61M 25/01**
- (25) En (26) En
- (21) 14801009.3 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039454 23.05.2014
- (87) WO 2014/190329 2014/48 27.11.2014
- (30) 24.05.2013 US 201361827531 P
- (54) • *HERZ- UND PERIPHERVASKULÄRKLAPPENERSATZ IN VERBINDUNG MIT EINEM STÜTZRING*
• *HEART AND PERIPHERAL VASCULAR VALVE REPLACEMENT IN CONJUNCTION WITH A SUPPORT RING*
• *REMPLACEMENT DE VALVE VASCULAIRE PÉRIPHÉRIQUE ET CARDIAQUE AU MOYEN D'UN ANNEAU DE SUPPORT*

- (71) Valcare, Inc., 30 Hughes, Suite 208, Irvine, CA 92618, US
- (72) SHAOLIAN, Samuel, M., Newport Beach, California 92660, US
YELLIN, Nadav, 52595 Ramat Gan, IL
EFTEL, Avi, 6407606 Tel Aviv, IL
DUMONTEILLE, Jeffrey, Irvine, California 92618, US
- (74) Richaud, Fabien, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55 Allee Pierre Ziller CS50105, 06902 Valbonne Sophia Antipolis, FR

A61B 18/00 → (51) **A61B 17/54**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 18/00 → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61B 18/04** (11) **3 003 188 A1***
A61B 17/42
- (25) En (26) En
- (21) 14729304.7 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061894 06.06.2014
- (87) WO 2014/195490 2014/50 11.12.2014
- (30) 07.06.2013 DK 201370312
29.04.2014 DK 201470261
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR THERMISCHE ABLATION*
• *AN APPARATUS FOR THERMAL ABLATION*
• *APPAREIL POUR ABLATION THERMIQUE*
- (71) Kebomed AG, D4 Platz 3, 6039 Root Längenbold, CH
- (72) POULSEN, Henrik Bisgaard, DK-3550 Slangerup, DK
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

- (51) **A61B 18/04** (11) **3 003 189 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14732115.2 (22) 06.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061893 06.06.2014

(87) WO 2014/195489 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 DK 201370312

29.04.2014 DK 201470263

(54) • *VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN ABLATION*

• *A DEVICE FOR THERMAL ABLATION*

• *DISPOSITIF POUR ABLATION THERMIQUE*

(71) Kebomed AG, D4 Platz 3, 6039 Root Län-genbold, CH

(72) POULSEN, Henrik Bisgaard, DK-3550 Slangstrup, DK

(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **A61B 18/04** (11) **3 003 190 A1***
A61K 9/51 **A61B 5/07**

(25) En (26) En

(21) 14807916.3 (22) 23.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039304 23.05.2014

(87) WO 2014/197222 2014/50 11.12.2014

(30) 05.06.2013 US 201361831218 P

27.09.2013 US 201361883764 P

01.02.2014 US 201461934758 P

(54) • *PLASMONISCHE TITANNITRIDNANOPARTIKEL FÜR KLINISCHE THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN*

• *TITANIUM NITRIDE PLASMONIC NANOPARTICLES FOR CLINICAL THERAPEUTIC APPLICATIONS*

• *NANOPARTICULES PLASMONIQUES À BASE DE NITRURE DE TITANE POUR APPLICATIONS THERAPEUTIQUES CLINIQUES*

(71) Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US

(72) GULER, Urcan, Lafayette, IN 47904, US
KILDISHEV, Alexander, West Lafayette, IN 47906, US

NAIK, Gururaj, West Lafayette, IN 47906, US
BOLTASSEVA, Alexandra, West Lafayette, IN 47906, US

SHALAEV, Vladimir, M., West Lafayette, IN 47906, US

(74) Zahn, Matthias, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf (Baden), DE

A61B 18/04 → (51) **A61N 1/00**

(51) **A61B 18/12** (11) **3 003 191 A1***
A61B 18/14 **A61M 25/01**
A61M 25/10 **A61N 1/05**

(25) En (26) En

(21) 14808314.0 (22) 04.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040949 04.06.2014

(87) WO 2014/197625 2014/50 11.12.2014

(30) 05.06.2013 US 201361831507 P

20.11.2013 US 201361906830 P

(54) • *MODULATION VON GEZIELTEN NERVENFASERN*

• *MODULATION OF TARGETED NERVE FIBERS*

• *MODULATION DE FIBRES NERVEUSES CIBLÉES*

(71) Metaventon, Inc., 7800 Equitable Drive, Suite 150, Eden Prairie MN 55344, US

(72) AZAMIAN, Bobak Robert, Newport Coast, CA 92657, US

COE, Jonathan Allen, Menlo Park, CA 94025, US

HANSEN, James G., Coon Rapids, MN 55448, US

HYKES, Kevin Robert, Dana Point, CA 92629, US

MCCRYSTLE, Kelly Justin, Menlo Park, CA 94025, US

MOTTA, Rossana, La Jolla, CA 92037, US

PERRY, Michael David, Los Altos, CA 94024, US

REULAND, Eric Robert, Laguna Niguel, CA 92677, US

SMITH, Scott Raymond, Chaska, MN 55318, US

SUN, Victor Kelvin, Irvine, CA 92612, US

WEBSTER, Mark Wilson Ian, Epsom, Auckland 1023, NZ

VAFAI, Scott Bradley, Boston, MA 02114, US

VRBA, Anthony Giro, Maple Grove, MN 55311, US

(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61B 18/12 → (51) **A61B 17/29**

(51) **A61B 18/14** (11) **3 003 192 A1***
A61B 18/00

(25) En (26) En

(21) 14716433.9 (22) 05.03.2014

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

BA ME

(86) IL 2014/050219 05.03.2014

(87) WO 2014/195933 2014/50 11.12.2014

(30) 05.06.2013 US 201361956283 P

(54) • *MYOKARDIALE ABLATION DURCH IRREVERSIBLE ELEKTROPORATION*

• *MYOCARDIAL ABLATION BY IRREVERSIBLE ELECTROPORATION*

• *ABLATION MYOCARDIQUE PAR ÉLECTROPORATION IRREVERSIBLE*

(71) Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd., The Chaim Sheba Medical Center Tel HaShomer, 5262000 Ramat Gan, IL

(72) MAOR, Elad, 6937330 Tel-Aviv, IL

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

(51) **A61B 18/14** (11) **3 003 193 A1***

(25) En (26) En

(21) 14735773.5 (22) 05.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/041081 05.06.2014

(87) WO 2014/197688 2014/50 11.12.2014

(30) 06.06.2013 US 201361831997 P

04.06.2014 US 201414295745

(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR ENERGIEVERSORGUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*

• *DEVICES FOR DELIVERING ENERGY AND RELATED METHODS OF USE*

• *DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION D'ÉNERGIE ET MÉTHODES D'UTILISATION ASSOCIÉES*

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

(72) NGUYEN, Man Minh, Harvard, MA 01451, US

LITSCHER, Eric Karl, Hopkinton, MA 01748, US

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

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/18 → (51) **A61N 1/00**

(51) **A61B 34/20** (11) **3 003 194 A2***

(25) En (26) En

(21) 14725449.4 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060376 21.05.2014

(87) WO 2014/191262 2014/49 04.12.2014

(88) 12.03.2015

(30) 31.05.2013 EP 13169953

(54) • *UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES BENUTZERS WÄHREND EINES INTERVENTIONSVERFAHRENS*

• *ASSISTING APPARATUS FOR ASSISTING A USER DURING AN INTERVENTIONAL PROCEDURE*

• *APPAREIL D'ASSISTANCE POUR AIDER UN UTILISATEUR PENDANT UNE PROCÉDURE D'INTERVENTION*

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

(72) VERARD, Laurent, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **A61B 50/30** (11) **3 003 195 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14731719.2 (22) 26.05.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/051222 26.05.2014

(87) WO 2014/188142 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 FR 1354717

(54) • *VERPACKUNG, VORZUGSWEISE MEDIZINISCHE, UND ENTSPRECHENDE ANORDNUNG VON VERPACKUNGEN*

• *PACKAGING, PREFERABLY MEDICAL, AND CORRESPONDING ASSEMBLY OF PACKAGINGS*

• *EMBALLAGE, DE PREFERENCE MEDICAL, ET ENSEMBLE D'EMBALLAGES CORRESPONDANT*

(71) Selenium Medical, 40 rue Chef de Baie ZI Chef de Baie, 17000 La Rochelle, FR

(72) RICHART, Olivier, F-17140 Lagord, FR

(74) Dautreix, Hugues Ours, et al, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

(51) **A61B 50/30** (11) **3 003 196 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14731720.0 (22) 26.05.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/051223 26.05.2014

(87) WO 2014/191668 2014/49 04.12.2014

(30) 27.05.2013 FR 1354751

- (54) • ANORDNUNG, VORZUGSWEISE MEDIZINISCHER NATUR, MIT ZWEI VERPACKUNGSELEMENTEN
• ASSEMBLY, PREFERABLY MEDICAL, INCLUDING TWO PACKAGING ELEMENTS
• ENSEMBLE, DE PREFERENCE MEDICAL, COMPRENANT DEUX EMBALLAGES
- (71) Selenium Medical, 40 rue Chef de Baie ZI Chef de Baie, 17000 La Rochelle, FR
- (72) RICHART, Olivier, F-17140 Lagord, FR
- (74) Dutreix, Hugues Ours, et al, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

(51) **A61B 90/00** (11) **3 003 197 A1***
(25) En (26) En
(21) 13774501.4 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/001773 30.05.2013
- (87) WO 2014/191790 2014/49 04.12.2014
- (54) • VERFAHREN ZUM ENTWURF EINER PATIENTENSPEZIFISCHEN ORTHOPÄDISCHEN VORRICHTUNG
• METHOD FOR DESIGNING A PATIENT SPECIFIC ORTHOPAEDIC DEVICE
• PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UN DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE SPÉCIFIQUE À UN PATIENT
- (71) EOS Imaging, 10, rue Mercoeur, 75011 Paris, FR
- (72) GOMES, Christophe, F-75015 Paris, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61B 90/00** (11) **3 003 198 A1***
A61G 13/10
(25) De (26) De
(21) 14723830.7 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/059934 15.05.2014
- (87) WO 2014/187721 2014/48 27.11.2014
- (30) 24.05.2013 DE 102013105374
- (54) • ADAPTIERVORRICHTUNG FÜR EINEN OPTISCH
• ADAPTER DEVICE FOR AN OPERATING TABLE
• DISPOSITIF ADAPTATEUR POUR TABLE D'OPÉRATION
- (71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) VOGTHERR, Robert, 78532 Tuttlingen, DE
BECK, Thomas, 78591 Durchhausen, DE
MORALES, Pedro, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **A61B 90/00** (11) **3 003 199 A1***
(25) En (26) En
(21) 14734999.7 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/039764 28.05.2014
- (87) WO 2014/193938 2014/49 04.12.2014
- (30) 28.05.2013 US 201361827777 P
13.11.2013 US 201361903631 P
- (54) • KOPF- UND KIEFERIMMOBILISIERUNGSVORRICHTUNG

- HEAD AND JAW IMMOBILIZATION DEVICE
• DISPOSITIF D'IMMOBILISATION DE LA TÊTE ET DE LA MÂCHOIRE
- (71) Qfix Systems, LLC, 440 Church Road, Avondale, PA 19311, US
- (72) COPPENS, Daniel, Avondale, PA 19311, US
KIRK, John Damon, Ramsey, NJ 07446, US
GAGLIARDI, Kristen M., Elkton, MD 21921, US
MCGRENAGHAN, Sean F., Downingtown, PA 19335, US
PORTS, Franklin B., Conowingo, MD 21918, US
- (74) Scheele, Friedrich, Schmellerstraße 28a, 80337 München, DE

A61B 90/00 → (51) **A61B 6/04**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/02**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/28**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/34**

A61B 90/00 → (51) **A61M 5/00**

(51) **A61C 5/02** (11) **3 003 200 A1***
A61C 5/04 **A61C 13/00**
A61C 13/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 14738542.1 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2014/051277 28.05.2014
- (87) WO 2014/191694 2014/49 04.12.2014
- (30) 30.05.2013 FR 1301230
- (54) • WURZELKANALINSTRUMENT MIT EINEM OVALEN ODER EIFÖRMIGEN ABSCHNITT
• ROOT CANAL INSTRUMENT HAVING AN OVOID OR OVAL SECTION
• INSTRUMENT CANALAIRE DE SECTION OVOÏDE OU OVALE
- (71) MICRO MEGA INTERNATIONAL MANUFACTURES SA, 5-12 rue du Tunnel, 25000 Besançon, FR
- (72) LEVY, Guy, F-13008 Marseille, FR
- (74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon L'Escurial - Technopole Nancy Brabois 17 avenue de la Forêt de Haye, 54500 Vandoeuvre-les-Nancy, FR

A61C 5/04 → (51) **A61C 5/02**

(51) **A61C 7/00** (11) **3 003 201 A1***
A61C 7/14
(25) De (26) De
(21) 14725978.2 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/059897 14.05.2014
- (87) WO 2014/187715 2014/48 27.11.2014
- (30) 24.05.2013 DE 102013209735
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PATIENTENSPEZIFISCHEN ERSATZBRACKETS FÜR EINE KIEFERORTHOPÄDISCHE BEHANDLUNG SOWIE NACH DEM VERFAHREN HERGESTELLTES BRACKET
• METHOD FOR PRODUCING A PATIENT-SPECIFIC REPLACEMENT BRACKET FOR AN ORTHODONTIC TREATMENT, AND BRACKET PRODUCED BY THIS METHOD
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ATTACHEMENT ORTHODONTIQUE DE REMPLACEMENT SPÉCIFIQUE AU

- PATIENT POUR UN TRAITEMENT D'ORTHOPÉDIE MAXILLAIRE, ET ATTACHEMENT ORTHODONTIQUE FABRIQUÉ PAR CE PROCÉDÉ
- (71) DW LINGUAL SYSTEMS GMBH, Lindenstr. 44, 49152 Bad Essen, DE
- (72) WIECHMANN, Dirk, 49152 Bad Essen, DE
- (74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

(51) **A61C 7/08** (11) **3 003 202 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733697.8 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2014/000951 04.06.2014
- (87) WO 2014/195787 2014/50 11.12.2014
- (30) 07.06.2013 US 201313913317
- (54) • ANPASSUNG EINER ZAHNSTELLUNG
• ADJUSTING A TOOTH POSITION
• AJUSTEMENT DE LA POSITION D'UNE DENT
- (71) Align Technology, Inc., 2560 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131, US
- (72) KOPELMAN, Avi, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

A61C 7/14 → (51) **A61C 7/00**

(51) **A61C 8/00** (11) **3 003 203 A2***
(25) En (26) En
(21) 14729219.7 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/001549 06.06.2014
- (87) WO 2014/195027 2014/50 11.12.2014
- (88) 09.04.2015
- (30) 07.06.2013 EP 13002955
- (54) • ABUTMENT MIT NANOSTRUKTURIERTER OBERFLÄCHE
• ABUTMENT WITH NANOSTRUCTURED SURFACE
• PILIER AVEC SURFACE NANOSTRUCTURÉE
- (71) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
- (72) BERNER, Simon, CH-4002 Basel, CH
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **A61C 8/00** (11) **3 003 204 A2***
(25) En (26) En
(21) 14729860.8 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/001547 06.06.2014
- (87) WO 2014/195025 2014/50 11.12.2014
- (88) 29.01.2015
- (30) 07.06.2013 EP 13002954
- (54) • ZAHNIMPLANTAT
• DENTAL IMPLANT
• IMPLANT DENTAIRE
- (71) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
- (72) BERNER, Simon, CH-4002 Basel, CH
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **A61C 8/00** (11) **3 003 205 A1***
(25) En (26) En
(21) 14807392.7 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2014/050511 06.06.2014
(87) WO 2014/195955 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361831633 P
(54) • **ZAHNIMPLANTATVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
• **DENTAL IMPLANT DEVICE, SYSTEM AND METHOD OF USE**
• **DISPOSITIF D'IMPLANT DENTAIRE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION**
(71) Honig, Iulian, Kogalniceanu St. 55/16, 050104 Bucharest, RO
(72) Honig, Iulian, 050104 Bucharest, RO
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York YO26 6QU, GB

(51) **A61C 11/00** (11) **3 003 206 A1***
(25) En (26) En
(21) 14807448.7 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041306 06.06.2014
(87) WO 2014/197797 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832366 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR BIOAKTIVE DENTALKOMPOSITE**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR BIOACTIVE DENTAL COMPOSITES**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR COMPOSITES DENTAIRE BIO-ACTIFS**
(71) Howard University, 2400 Sixth Street NW, Suite 321, Washington, DC 20059, US
(72) WANG, Tongxin, Berwyn Heights, Maryland 20740, US
CHOW, Laurence C., Germantown, Maryland 20874, US
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **A61C 13/00** (11) **3 003 207 A1***
(25) En (26) En
(21) 14807523.7 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040763 03.06.2014
(87) WO 2014/197516 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361830994 P
04.06.2013 US 201361830755 P
(54) • **DENTALVORRICHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **DENTAL APPLIANCE SYSTEM AND METHOD OF MANUFACTURE**
• **SYSTÈME D'APPAREIL DENTAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) Frantz, Donald, Frantz Design Inc. 25206 Sundown Canyon, Katy, Texas 7794, US
(72) FRANTZ, Joseph, Austin, Texas 78703, US
KINCHEN, Dane, Hammond, Louisiana 70401, US
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

A61C 13/00 → (51) **A61C 5/02**

A61C 13/00 → (51) **A61C 13/01**

(51) **A61C 13/01** (11) **3 003 208 A1***
A61C 13/00

(25) De (26) De
(21) 14727757.8 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060478 21.05.2014
(87) WO 2014/191286 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 EP 13169349
(54) • **PROTHESENVORKÖRPER ZUR HERSTELLUNG EINES DENTALEN PROTHESEKÖRPERS**
• **PROSTHETIC PREFORM FOR PRODUCING A DENTAL PROSTHETIC BODY**
• **ÉBAUCHE DE PROTHÈSE POUR LA PRODUCTION D'UN CORPS DE PROTHÈSE DENTAIRE**

(71) VITA-ZAHNFABRIK H. Rauter GmbH & Co. KG, Spitalgasse 3, 79713 Bad Säckingen, DE
(72) RAUH, Wolfgang, 79713 Bad Säckingen, DE
CHRISTEN, Urban, 79713 Bad Säckingen, DE
EGLE, Franz, 79713 Bad Säckingen, DE
KERSCHENSTEINER, Eva, 79713 Bad Säckingen, DE
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61C 13/30 → (51) **A61C 5/02**

(51) **A61C 17/00** (11) **3 003 209 A2***
(25) En (26) En

(21) 14765398.4 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/030435 17.03.2014
(87) WO 2014/145636 2014/38 18.09.2014
(88) 06.11.2014
(30) 15.03.2013 US 201313842261

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENDODONTISCHEN/PERIODONTISCHEN ERKRANKUNGEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR TREATMENT OF ENDODONTIC/PERIODONTIC CONDITIONS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'AFFECTIIONS ENDODONTIQUES/PARODONTIQUES**

(71) Medical Dental Advanced Technologies Group LLC, 7900 Thompson Peak Parkway, Suite 101, Scottsdale AZ 85255, US
(72) DIVITO, Enrico, E., Scottsdale, AZ 85255, US
TUBBS, Kemmons, A., Mesa, AZ 85203, US
GLOVER, Douglas, L., Phoenix, AZ 85048, US
COLONNA, Mark, P., Whitefish, MT 59937, US
(74) BARR, Robert, E., Las Vegas, NV 89135, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61D 19/04** (11) **3 003 210 A1***
A61B 17/435

(25) En (26) En
(21) 14728258.6 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051653 30.05.2014
(87) WO 2014/191757 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 GB 201309766
(54) • **IVF-EGG-SAMMELKAMMER**
• **IVF EGG COLLECTION CHAMBER**
• **CHAMBRE DE COLLECTE D'UFS POUR IVF**

(71) Labman Automation Ltd, Seamer Hill Seamer, Stokesley, North Yorkshire TS9 5NQ, GB
University of Newcastle Upon Tyne, Kings Gate, Newcastle Upon Tyne NE1 7RU, GB
The Newcastle Upon Tyne Hospitals NHS Foundation Trust, The Freeman Hospital Freeman Road High Heaton, Newcastle Upon Tyne, Tyne and Wear NE7 7DN, GB
(72) HODGSON, Robert, Leeds Yorkshire LS16 5AY, GB
MURDOCH, Alison, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 4EP, GB
(74) Doyle, Elspeth Grace, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61F 2/00** (11) **3 003 211 A1***
(25) En (26) En

(21) 14729205.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2014/050150 28.05.2014
(87) WO 2014/191002 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 EP 13169775

(54) • **URINFLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, WIE ETWA EINE HARNINKONTINENZVORRICHTUNG**
• **A URINE FLOW CONTROL DEVICE, SUCH AS AN INCONTINENCE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RÉGULATION DE L'ÉCOULEMENT URINAIRE, TEL QU'UN DISPOSITIF POUR L'INCONTINENCE**
(71) MagCath ApS, Frederiksberg Alle 21B, 4. sal, 1820 Frederiksberg C, DK
(72) ERIKSTRUP, Niels, DK-1820 Frederiksberg C, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, Budde Schou A/S Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

(51) **A61F 2/00** (11) **3 003 212 A1***
(25) En (26) En

(21) 14729283.3 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061654 05.06.2014
(87) WO 2014/195388 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 FR 1355258
(54) • **TEXTILBASIERTE PROTHESE FÜR LAPAROSKOPISCHE CHIRURGIE**
• **TEXTILE-BASED PROSTHESIS FOR LAPAROSCOPIC SURGERY**
• **PROTHÈSE À BASE DE TEXTILE POUR LA CHIRURGIE LAPAROSCOPIQUE**
(71) Sofradim Production, 116 avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
(72) BAILLY, Pierre, F-69300 Caluire, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61F 2/00** (11) **3 003 213 A1***
(25) En (26) En

(21) 14729284.1 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061655 05.06.2014
(87) WO 2014/195389 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 FR 1355261
(54) • *TEXTILBASIERTE PROTHESE FÜR LAPAROSKOPISCHE CHIRURGIE*
• *TEXTILE-BASED PROSTHESIS FOR LAPAROSCOPIC SURGERY*
• *PROTHÈSE À BASE DE TEXTILE POUR CHIRURGIE LAPAROSCOPIQUE*
(71) Sofradim Production, 116 avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
(72) BAILLY, Pierre, F-69300 Caluire, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61F 2/00 → (51) **C08B 37/10**

A61F 2/00 → (51) **D04C 3/00**

A61F 2/00 → (51) **G06T 1/00**

- (51) **A61F 2/02** (11) **3 003 214 A1***
G01N 33/66
(25) En (26) En
(21) 14732598.9 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051733 05.06.2014
(87) WO 2014/195709 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 GB 201310185
(54) • *BEHÄLTER*
• *CONTAINER*
• *RÉCIPIENT*
(71) DE MONTFORT UNIVERSITY, Intellectual Property Advice Centre Oxford Street, Leicester Leicester, Leicestershire LE1 5XY, GB
(72) TAYLOR, Margaret Joan, Leicester Leicestershire LE1 5XY, GB
(74) Atkins, James Gordon John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61F 2/02** (11) **3 003 215 A2***
A61M 31/00
(25) En (26) En
(21) 14807579.9 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/041307 06.06.2014
(87) WO 2014/197798 2014/50 11.12.2014
(88) 05.02.2015
(30) 07.06.2013 US 201361832602 P
(54) • *TRANSPLANTATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *TRANSPLANTATION DEVICE AND METHOD OF USE*
• *DISPOSITIF DE GREFFE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) BOTVINICK, Elliot L., Irvine, CA 92617, US
GEORGE, Steven C., St. Louis, MO 63130, US
SHERGILL, Bhupinder S., Stockton, CA 95209, US
LAKEY, Jonathan R.T., Irvine, CA 92617, US
(74) Buchanan, Luke Noel, Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

A61F 2/02 → (51) **A61N 1/00**

- (51) **A61F 2/04** (11) **3 003 216 A1***
(25) En (26) En
(21) 14808082.3 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IL 2014/050510 05.06.2014
(87) WO 2014/195954 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832195 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR PANKREATIKOBI-LIÄRE DIVERSION*
• *PANCREATICOBILIARY DIVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉVIATION PANCRÉATICOBILIAIRE*

- (71) Endobetix Ltd., 17 Techelet Street Misgav Business Park, M.P. Misgav 20174, IL
(72) SHARVIT, Pierre, 38850 Hefer, IL
PORAT, Chen, 20692 Kiryat Tivon, IL
LEWKOWICZ, Shlomo, 36031 Tivon, IL
FELD, Tanhum, Moshav Merhavaya 19105, IL
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

A61F 2/07 → (51) **A61F 2/89**

- (51) **A61F 2/16** (11) **3 003 217 A1***
(25) En (26) En
(21) 14731452.0 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/037646 12.05.2014
(87) WO 2014/197170 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830491 P
16.08.2013 US 201313969115
(54) • *ENTWÜRFE UND VERFAHREN FÜR MODULARE INTRAKULARLINSEN*
• *MODULAR INTRAOCULAR LENS DESIGNS AND METHODS*
• *MODÈLES MODULAIRES DE LENTILLE INTRAOCULAIRE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Clarvista Medical, Inc., 31 Journey, Suite 110, Aliso Viejo, CA 92656, US
The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
(72) KAHOOK, Malik, Y., Denver, CO 80238, US
MANDAVA, Naresh, Denver, CO 80220, US
SUSSMAN, Glenn, Laguna Niguel, CA 92677, US
MCLEAN, Paul, North Oakds, MN 55127, US
ATKINSON, Robert, E., Lake Elmo, MN 55042, US
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A61F 2/16** (11) **3 003 218 A2***
(25) En (26) En
(21) 14734639.9 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/039792 28.05.2014
(87) WO 2014/193953 2014/49 04.12.2014
(88) 26.02.2015
(30) 28.05.2013 US 201361828018 P
31.05.2013 US 201361829607 P
06.08.2013 US 201361862806 P
23.01.2014 US 201461930690 P
(54) • *PERIPHERE CHIRURGISCHE SYSTEME FÜR INTRAKULARLINSEN*

- *INTRAOCULAR LENS PERIPHERAL SURGICAL SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE CHIRURGIE PÉRIPHÉRIQUE POUR LENTILLE INTRAOCULAIRE*
(71) 1CO, Inc., 3579 E. Foothill Boulevard 521, Pasadena, CA 91107, US
(72) DeBOER, Charles, Sierra Madre, CA 91024, US
CABLE, Craig, Alan II, Mission Viejo, CA 92692, US
RIBEIRO, Ramiro, Magalhes, South Pasadena, CA 91030, US
MCCORMICK, Matthew, Yucaipa, CA 92399, US
CAFFEY, Sean, Pasadena, CA 91107, US
TAI, Yu-chong, Pasadena, CA 91107, US
HUMAYUN, Mark, Glendale, CA 91206, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A61F 2/16 → (51) **G02C 7/04**

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 003 219 A1***
(25) En (26) En
(21) 14734333.9 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/040188 30.05.2014
(87) WO 2014/194178 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201361829076 P
15.01.2014 US 201414155417
(54) • *BAUTEILE FÜR MITRALKLAPPENPROTHESEN*
• *STRUCTURAL MEMBERS FOR PROSTHETIC MITRAL VALVES*
• *ÉLÉMENTS STRUCTURAUX POUR PROTHÈSES DE VALVULE MITRALE*
(71) Tendyne Holdings, Inc., 2825 Fairview Avenue North, Roseville, MN 55113, US
(72) CHRISTIANSON, Mark, Plymouth, Minnesota 55441, US
PERRIN, Chad, Andover, Minnesota 55304, US
TEGELS, Zachary, Minneapolis, Minnesota 55419, US
EKVALL, Craig, East Bethel, Minnesota 55092, US
VIDLUND, Robert, Forest Lake, MN 55025, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 003 220 A1***
(25) En (26) En
(21) 14737013.4 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IL 2014/050476 27.05.2014
(87) WO 2014/191994 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828203 P
16.06.2013 US 201361835588 P
(54) • *HERZKLAPPENTRÄGERVORRICHTUNG MIT VENTILKLAPPEN*
• *CARDIAC VALVE SUPPORT DEVICE FITTED WITH VALVE LEAFLETS*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE VALVE CARDIAQUE ÉQUIPÉ CUSPIDES DE VALVE*
(71) Mvalve Technologies Ltd., 11 Galgalei Haplada, 4672211 Herzliya, IL
(72) BUCHBINDER, Maurice, La Jolla, California 92037, US
DUBI, Shay, 69869 Tel Aviv, IL

TUBISHEVITZ, Amit, 69358 Tel Aviv, IL
GEVA, Avner, 4320436 Ra'anana, IL
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co.
10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **3 003 221 A2***
A61B 17/064

(25) En (26) En
(21) 14741656.4 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/000949 03.06.2014
(87) WO 2014/195786 2014/50 11.12.2014
(88) 16.04.2015
(30) 06.06.2013 US 201361831632 P
(54) • *HERZKLAPPENREPARATUR UND -ER-
SATZ*
• *HEART VALVE REPAIR AND REPLA-
CEMENT*
• *RÉPARATION ET REMPLACEMENT D'UNE
VALVULE CARDIAQUE*

(71) Alon, David, 8 Mishol Hagan Zichron
Yaacov, 30900 Zichron Yaacov, IL
(72) Alon, David, 30900 Zichron Yaacov, IL
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence
LLP The Gables Massetts Road, Horley
Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **3 003 222 A1***
A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 14807265.5 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040955 04.06.2014
(87) WO 2014/197630 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831450 P
(54) • *ANNULOPLASTIEVORRICHTUNG*
• *ANNULOPLASTY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANNULOPLASTIE*
(71) LC Therapeutics, Inc., 2061 Rockwood
Drive, Sacramento, CA 95864, US
(72) LONGORIA, James, Sacramento, California
95864, US
(74) CHIN, Roy, Pleasanton, California 94586, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma
Bavariaring 17, 80336 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 003 223 A1***
A61L 27/04 **A61B 17/03**

(25) En (26) En
(21) 14808094.8 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040943 04.06.2014
(87) WO 2014/197620 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831457 P
(54) • *SYNTHETISCHE SEHNE FÜR ANWEN-
DUNGEN ZUR HERZKLAPPENREPARA-
TUR*
• *SYNTHETIC CHORD FOR CARDIAC VALVE
REPAIR APPLICATIONS*
• *CORDE SYNTHÉTIQUE POUR DES APPLI-
CATIONS DE RÉPARATION DE VALVULE
CARDIAQUE*
(71) LC Therapeutics, Inc., 2061 Rockwood
Drive, Sacramento, CA 95864, US
(72) LONGORIA, James, Sacramento, California
95864, US
(74) CHIN, Roy, Pleasanton, California 94586, US

(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma
Bavariaring 17, 80336 München, DE

A61F 2/24 → (51) **A61B 17/94**

(51) **A61F 2/28** (11) **3 003 224 A1***

(25) En (26) En
(21) 14812899.4 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040194 30.05.2014
(87) WO 2014/204634 2014/52 24.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829671 P
(54) • *ELASTOMERE UND ABBAUBARE AUS
POLYMER-MINERAL-VERBUNDGERÜSTE*
• *ELASTOMERIC AND DEGRADABLE
POLYMER MINERAL COMPOSITE
SCAFFOLDS*
• *ÉCHAFAUDAGES COMPOSITES, MINÉ-
RAUX, POLYMÈRES, DÉGRADABLES ET
ÉLASTOMÈRES*

(71) University of Massachusetts Medical School,
225 Franklin Street, 12th Floor, Boston, MA
02100, US

(72) SONG, Jie, Shrewsbury, MA 01545, US
KUTIKOV, Artem, Worcester, MA 01606, US

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

(51) **A61F 2/30** (11) **3 003 225 A1***

(25) En (26) En
(21) 14734403.0 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061687 05.06.2014
(87) WO 2014/195404 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 EP 13305770
(54) • *KIEFERGELENKPROTHESE*
• *TEMPORO-MANDIBULAR JOINT PROS-
THESIS*
• *PROTHÈSE D'ARTICULATION TEMPORO-
MANDIBULAIRE*

(71) OBL (Société Anonyme), Immeuble Vecteur
Sud Bâtiment A 70-86 Avenue de la Répu-
blique, 92320 Châtillon, FR
Centre Hospitalier Universitaire De Dijon, 1,
Boulevard Jeanne d'Arc BP 77908, 21079
Dijon Cedex, FR

(72) ZWETYENGA, Narcisse, F-21000 Dijon, FR
DUBOIS, Guillaume, F-92320 Châtillon, FR

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

(51) **A61F 2/30** (11) **3 003 226 A2***
A61F 2/68 **A61F 2/70**

(25) En (26) En
(21) 14807226.7 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040569 02.06.2014
(87) WO 2014/197401 2014/50 11.12.2014
(88) 05.03.2015
(30) 03.06.2013 US 201361830504 P
(54) • *HALTUNGSSTEUERUNG EINER MULTI-
FUNKTIONELLEN PROTHESE*
• *POSTURAL CONTROL OF A MULTI-
FUNCTION PROSTHESIS*
• *CONTRÔLE POSTURAL D'UNE
PROTHÈSE MULTIFONCTION*

(71) The Regents of The University of Colorado, A
Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th
Floor, Denver, CO 80203, US

(72) SEGIL, Jacob, Boulder, CO 80305, US
WEIR, Richard, Longmont, Colorado 80503,
US

(74) Lunt, Mark George Francis, HGF Limited
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1
2JA, GB

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/40**

(51) **A61F 2/34** (11) **3 003 227 A1***

(25) It (26) En
(21) 14733349.6 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061719 26.05.2014
(87) WO 2014/188400 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 IT UD20130074
(54) • *ACETABULUM-PROTHESE*
• *ACETABULAR PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE ACÉTABULAIRE*

(71) Limacorporate S.p.A., Via Nazionale 52 Fra-
zione Villanova, 33038 San Daniele Del Friuli
(UD), IT

(72) DALLA PRIA, Paolo, I-33100 Udine, IT
GIORGINI, Luca, I-33011 Artegna, IT
PRESSACCO, Michele, I-33100 Udine, IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **A61F 2/40** (11) **3 003 228 A1***
A61F 2/30

(25) It (26) En
(21) 14736986.2 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062002 06.06.2014
(87) WO 2014/195909 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 IT UD20130080
(54) • *MODULARE HUMERUSPROTHESE*
• *MODULAR HUMERAL PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE HUMÉRALE MODULAIRE*

(71) Limacorporate S.p.A., Via Nazionale 52 Fra-
zione Villanova, 33038 San Daniele Del Friuli
(UD), IT

(72) DALLA PRIA, Paolo, I-33100 Udine, IT
PRESSACCO, Michele, I-33100 Udine, IT
URSELLA, Simone, I-33030 Majano, IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

A61F 2/44 → (51) **A61B 17/88**

A61F 2/68 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/70 → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61F 2/78** (11) **3 003 229 A1***
A61F 2/80

(25) De (26) De
(21) 14728447.5 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001461 30.05.2014
(87) WO 2014/194998 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 DE 102013009196
(54) • *PROTHESENLINER UND PROTHESEN-
SCHAFTSYSTEM MIT PROTHESENLINER
UND PROTHESENSCHAFT*

- *PROSTHETIC LINER AND PROSTHETIC SHAFT SYSTEM COMPRISING PROSTHETIC LINER AND PROSTHETIC SHAFT*
 - *REVÊTEMENT DE PROTHÈSE ET SYSTÈME DE TIGE DE PROTHÈSE PRÉSENTANT UN REVÊTEMENT DE PROTHÈSE ET UNE TIGE DE PROTHÈSE*
- (71) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
 (72) MÜLLER, André, 37115 Duderstadt, DE
 (74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

A61F 2/80 → (51) **A61F 2/78**

- (51) **A61F 2/89** (11) **3 003 230 A1***
A61F 2/93 **A61L 27/04**
A61B 17/12 **A61F 2/07**
- (25) En (26) En
 (21) 14807233.3 (22) 05.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041185 05.06.2014
 (87) WO 2014/197743 2014/50 11.12.2014
 (30) 05.06.2013 US 201361831196 P
 08.08.2013 US 201361863745 P
 19.09.2013 US 201361879928 P
 14.02.2014 US 201461940327 P
 18.02.2014 US 201461940865 P
 18.02.2014 US 201461940866 P
 22.05.2014 US 201462001916 P
- (54) • *STENS MIT VARIABLEN VERTIEFUNGEN (VDS) UND SICH AUFBLÄHENDEN TRANSPLANTATANORDNUNGEN*
 • *VARIABLE DEPRESSION STENTS (VDS) AND BILLOWING GRAFT ASSEMBLIES*
 • *ENDOPROTHÈSES À DÉPRESSION VARIABLE (VDS) ET ENSEMBLES-GREFONS CIRCULAIRES*
- (71) Aortic Innovations Surena, LLC, 839 Enfield Street, Boca Raton, FL 33487, US
 (72) SHAHRIARI, Ali, Boca Raton, FL 33487, US
 (74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61F 2/93 → (51) **A61F 2/89**

A61F 2/958 → (51) **A61B 17/08**

- (51) **A61F 5/00** (11) **3 003 231 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14803880.5 (22) 30.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040340 30.05.2014
 (87) WO 2014/194257 2014/49 04.12.2014
 (30) 31.05.2013 US 201361829686 P
 04.09.2013 US 201361873433 P
 17.09.2013 PCT/US2013/060225
 09.12.2013 US 201361913863 P
 16.01.2014 US 201461928281 P
 05.02.2014 US 201461936162 P
 10.04.2014 US 201461977880 P
 17.04.2014 US 201461980961 P
- (54) • *WEICHES EXOSKELETT ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MENSCHLICHER BEWEGUNG*
 • *SOFT EXOSUIT FOR ASSISTANCE WITH HUMAN MOTION*
 • *EXOSQUELETTE SOUPLE POUR ASSISTANCE AU MOUVEMENT HUMAIN*

- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
 (72) WALSH, Conor, Cambridge, Massachusetts 02138, US
 ASBECK, Alan, Thomas, Waltham, Massachusetts 02453, US
 DING, Ye, Cambridge, Massachusetts 02139, US
 BUJANDA, Ignacio, Galiana, Cambridge, Massachusetts 02138, US
 DE ROSSI, Stefano, Marco, Maria, Boston, Massachusetts 02116, US
 (74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

(51) **A61F 5/00** (11) **3 003 232 A1***
A61F 13/02 **A61F 5/01**
A61F 5/37 **A61L 15/58**
C09J 7/04

- (25) En (26) En
 (21) 14804550.3 (22) 28.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/000463 28.05.2014
 (87) WO 2014/190416 2014/49 04.12.2014
 (30) 29.05.2013 CA 2817231
- (54) • *BENUTZERKONFIGURIERBARER VORGESCHNITTENER KINESIOLOGIEBANDSTREIFEN*
 • *USER-CONFIGURABLE PRECUT KINESIOLOGY TAPE STRIP*
 • *BANDE DE RUBAN ADHÉSIF POUR KINÉSIOLOGIE, PRÉ-COUPÉE ET POUVANT ÊTRE CONFIGURÉE PAR L'UTILISATEUR*
- (71) Spidertech Inc., 115 Ridgeway Road, Toronto, Ontario M1P 4W9, CA
 (72) ARBESMAN, Ray, Toronto, Ontario M5P 1V2, CA
 JARDINE, Kevin, Toronto, Ontario M4P 2R7, CA
 (74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61F 5/00 → (51) **A61H 1/00**

- (51) **A61F 5/01** (11) **3 003 233 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14737320.3 (22) 26.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/061716 26.05.2014
 (87) WO 2014/191895 2014/49 04.12.2014
 (30) 28.05.2013 GB 201309515
- (54) • *PROPHYLAKTISCHE KNIESCHIENE*
 • *PROPHYLACTIC KNEE BRACE*
 • *GENOUILLÈRE PROPHYLACTIQUE*
- (71) Leatt Corporation, 26320 Diamond Place Unit 30, Santa Clarita, California 91350, US
 (72) LEATT, Christopher, James, 7550 Durbanville, ZA
 DE JONGH, Cornelis, Uys, 7550 Durbanville, ZA
 KEEVY, Pieter, Andre, 7550 Durbanville, ZA
 STEFFENS, Jörn, Peter, 26135 Oldenburg, DE
 (74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61F 5/01 → (51) **A61F 5/00**

A61F 5/37 → (51) **A61F 5/00**

- (51) **A61F 5/56** (11) **3 003 234 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14807041.0 (22) 26.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- DK 2014/000030 26.05.2014
 (86) WO 2014/194910 2014/50 11.12.2014
 (87) 02.06.2013 DK 201300338
 (30)
- (54) • *SCHRITTWEISE EINSTELLBARE MANDIBULÄRE VORSCHUBVORRICHTUNG ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON SCHNARCHEN UND OBSTRUKTIVER SCHLAFAPNOE*
 • *INCREMENTAL ADJUSTABLE MANDIBULAR ADVANCEMENT DEVICE FOR PREVENTING AND TREATMENT OF SNORING AND OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA*
 • *DISPOSITIF D'AVANCEMENT MANDIBULAIRE RÉGLABLE DE MANIÈRE INCREMENTALE ET DESTINÉ À LA PRÉVENTION ET AU TRAITEMENT DES RONFLEMENTS ET DE L'APNÉE DU SOMMEIL OBSTRUCTIVE*
- (71) Ingemarsson-Matzen, Natashia, Vilvordevej 61, 2920 Charlottenlund, DK
 (72) Ingemarsson-Matzen, Natashia, 2920 Charlottenlund, DK
 (74) Schmidt, Johnny Olesen, J.O.S. Patent ApS Glahns Alle 17, 2000 Frederiksberg, DK

A61F 7/12 → (51) **A61M 1/36**

A61F 9/00 → (51) **A61K 41/00**

A61F 9/00 → (51) **A61M 5/24**

- (51) **A61F 9/007** (11) **3 003 235 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14804836.6 (22) 20.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/038816 20.05.2014
 (87) WO 2014/193702 2014/49 04.12.2014
 (30) 31.05.2013 US 201361829727 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VORHERSAGBAREN SPEZIFISCHEN KAPSULORHEXISDURCHMESSERS*
 • *DEVICES AND METHODS FOR CREATING A PREDICTABLE CAPSULORHEXIS OF SPECIFIC DIAMETER*
 • *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR CRÉER UN CAPSULORHEXIS PRÉVISIBLE DE DIAMÈTRE SPÉCIFIQUE*
- (71) The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
 (72) KAHOOK, Malik Y., Denver, CO 80238, US
 POWERS, Matthew Armstrong, Denver, CO 80206, US
 (74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

A61F 9/06 → (51) **B23K 9/095**

A61F 13/00 → (51) **A61B 17/08**

A61F 13/00 → (51) **G01N 27/04**

- (51) **A61F 13/02** (11) **3 003 236 A1***
A61L 15/22 **A61M 39/16**
A61M 5/32
 (25) En (26) En

(21) 14807740.7 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040878 04.06.2014
(87) WO 2014/197572 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361831018 P
03.06.2014 US 201414294945

- (54) • *PROPHYLAKTISCHER WUNDVERBAND UND VERWENDUNG DAVON ZUR VORBEUGUNG VON INFEKTIONEN*
- *PROPHYLACTIC DRESSING AND USE OF SAME IN THE PREVENTION OF INFECTION*
- *PANSEMENT PROPHYLACTIQUE ET SON UTILISATION DANS LA PRÉVENTION D'UNE INFECTION*

(71) Gui Global Products, Ltd., 1819 St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) SIMMONS, Kathleen, A., Houston, TX 78049, US
MAYFIELD, Walter, G., Houston, TX 77042, US
VALDEZ, Daniel, M., Kingwood, TX 77345, US
(74) Vigars, Christopher Ian, Astrum ElementOne Limited Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

A61F 13/02 → (51) **A61F 5/00**

A61F 13/02 → (51) **G01N 27/04**

(51) **A61F 13/20** (11) **3 003 237 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810125.8 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2013/047687 25.06.2013
- (87) WO 2014/004560 2014/01 03.01.2014
- (30) 25.06.2012 US 201261663946 P
- (54) • *VERPACKUNGSANORDNUNG FÜR ODER MIT EINEM TAMPONAPPLIKATOR*
- *PACKAGE ASSEMBLY FOR OR WITH A TAMPON APPLICATOR*
- *ENSEMBLE EMBALLAGE POUR OU COMPRENANT UN APPLICATEUR DE TAMPON*

(71) Playtex Products, LLC, 6 Research Drive, Shelton, CT 06484, US
(72) BUELL, Sezen, Waldwick, NJ 07463, US
TIMMERS, Richard, B., Ridgewood, NJ 07450, US
NIGAM, Pankaj, Ridgewood, NJ 07450, US
DE OLIVEIRA, Ricardo, New Hope, PA, US
OSIECKI, Scott, Skaneateles, NY 13152, US
BURKHARDT, Philip, Magnolia, DE 19962, US
ABDUL, Adeyinka, Newark, DE 19702, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61F 13/20** (11) **3 003 238 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735735.4 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039734 28.05.2014
(87) WO 2014/193923 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829541 P
18.06.2013 US 201361836452 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR ZUFUHR EINES VERBORGENEN KABELS IN EIN TRANSFER-ELEMENT*
- *METHOD OF DELIVERING A DISCRETE CORD TO A TRANSFER MEMBER*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DISTRIBUER UN CORDON DISCRET À UN ÉLÉMENT DE TRANSFERT*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) STRONG, Kevin, Charles, Cincinnati, Ohio 45202, US
DURLING, Evan, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US
ORNDORFF, Jason, Matthew, Cincinnati, Ohio 45202, US
PAN, David, Zong, South Boston, Massachusetts 02127, US
(74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/28 → (51) **A61L 15/20**

A61F 13/40 → (51) **A61M 35/00**

A61F 13/42 → (51) **G01N 27/04**

(51) **A61G 5/10** (11) **3 003 239 A1***
(25) En (26) En
(21) 14804822.6 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IL 2014/050475 27.05.2014
- (87) WO 2014/191993 2014/49 04.12.2014
- (30) 30.05.2013 GB 201309711
- (54) • *SYSTEM ZUM AUF- UND ABFAHREN EINES GEHSTEGS FÜR EINEN ROLLSTUHL*
- *WHEELCHAIR CURB-CLIMBING AND CURB-DESCENDING SYSTEM*
- *SYSTÈME D'AIDE À LA MONTÉE ET LA DESCENTE DES TROTTOIRS POUR FAUTEUIL ROULANT*

(71) Step Up - Olim Madrega Ltd., 22A Dimona St., 6731512 Tel Aviv, IL
(72) AVIV, Ilan, 6731512 Tel Aviv, IL
(74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ

A61G 7/018 → (51) **A61G 13/08**

A61G 7/08 → (51) **A61G 13/06**

A61G 7/10 → (51) **A61G 13/06**

A61G 13/04 → (51) **A61G 13/08**

(51) **A61G 13/06** (11) **3 003 240 A1***
A61G 13/10 **A61G 7/08**
B62B 3/00 **B66F 9/065**
A61G 7/10 **H04B 10/114**
G06F 19/00 **G08C 23/04**
(25) De (26) De
(21) 14736301.4 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061666 05.06.2014
(87) WO 2014/195396 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 DE 102013105825
(54) • *OPERATIONSTISCHSYSTEM*- *OPERATING TABLE SYSTEM*
- *SYSTÈME DE TABLE D'OPÉRATION*

(71) Maquet GmbH, Kehler Straße 31, 76437 Rastatt, DE

(72) RUCH, Jürgen, 77652 Offenburg, DE
BÜRSTNER, Markus, 76137 Karlsruhe, DE
BÖSKE, Winfried, 76135 Karlsruhe, DE
RATHMANN, Dorothee, 77815 Bühl, DE
SCHMOLL, Sebastian, 76437 Rastatt, DE
KOBUB, Matthias, 76593 Gernsbach, DE
BAMOUNI, Bapio, 76287 Rheinstetten, DE
KOTTMANN, Heiko, 76437 Rastatt, DE
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61G 13/06 → (51) **A61G 13/08**

(51) **A61G 13/08** (11) **3 003 241 A1***
A61G 13/04 **A61G 13/06**
A61G 7/018

(25) De (26) De
(21) 14734404.8 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2014/061817 06.06.2014
- (87) WO 2014/195455 2014/50 11.12.2014
- (30) 06.06.2013 DE 102013105869
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES OPERATIONSTISCHS*
- *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A SURGICAL TABLE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TABLE D'OPÉRATION*

(71) Maquet GmbH, Kehler Straße 31, 76437 Rastatt, DE
(72) RUCH, Jürgen, 77652 Offenburg, DE
JÖRGER, Matthias, 77855 Achern, DE
WELSCH, Michael, 76571 Gaggenau, DE
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61G 13/10 → (51) **A61B 90/00**

A61G 13/10 → (51) **A61G 13/06**

(51) **A61H 1/00** (11) **3 003 242 A1***
A61F 5/00 **A61H 23/00**

(25) En (26) En
(21) 14807063.4 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2014/040826 04.06.2014
- (87) WO 2014/197549 2014/50 11.12.2014
- (30) 05.06.2013 US 201313910511
- (54) • *ZEITBASIERTE STEUERUNG EINER AKTIVEN OBERKÖRPERSTÜTZE*
- *TIME-BASED CONTROL OF ACTIVE TORSO SUPPORT*
- *COMMANDE BASÉE SUR LE TEMPS DE SUPPORT DE TORSE ACTIF*

(71) Elwha LLC, 3150 139th Avenue SE, Bellevue, WA 98005-4046, US
(72) HYDE, Roderick A., Redmond, Washington 98052, US
KARE, Jordin T., San Jose CA 95125, US
RIVET, Dennis J., Richmond, VA 23225, US
WOOD, Lowell L., Jr., Bellevue, Washington 98004, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61H 7/00 → (51) **A61B 5/00**

A61H 9/00 → (51) **A61B 17/32**

A61H 9/00 → (51) **A61B 17/54**

A61H 15/00	→ (51) A61B 5/00
A61H 23/00	→ (51) A61H 1/00
(51) A61H 23/02	(11) 3 003 243 A1*
(25) En	(26) En
(21) 14728266.9	(22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) GB 2014/051675	30.05.2014
(87) WO 2014/191775	2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 GB 201309645	
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON PERIPHEREN ARTERIENERKRANKUNGEN UND MIKROANGIOPATHIE IN DEN UNTEREN GLIEDMASSEN	
• DEVICE FOR TREATMENT OF PERIPHERAL ARTERIAL DISEASE AND MICRO-ANGIOPATHY IN LOWER LIMBS	
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA MALADIE ARTÉRIELLE PÉRIPHÉRIQUE ET DE MICRO-ANGIOPATHIE AU NIVEAU DES MEMBRES INFÉRIEURS	
(71) Vibrant Medical Limited, The Innovation Centre 217 Portobello Road, Sheffield, South Yorkshire S1 4DP, GB	
(72) ELLIN, Philip, Rotherham South Yorkshire S65 4RB, GB	
(74) Lunt, Mark George Francis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB	
(51) A61H 23/02	(11) 3 003 244 A1*
A61N 2/04	
(25) En	(26) En
(21) 14807934.6	(22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/040953	04.06.2014
(87) WO 2014/197628	2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361831054 P	
(54) • DIAGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG SOLCHER EINER VORRICHTUNG	
• DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC TREATMENT DEVICE, AND RELATED SYSTEMS AND METHODS OF UTILIZING SUCH A DEVICE	
• DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUE ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS APPARENTÉS D'UTILISATION D'UN TEL DISPOSITIF	
(71) Sigma Instruments Holdings, LLC, 506 Thomson Park Drive, Cranberry Twp., Pennsylvania 16066-6425, US	
(72) CRUNICK, John, Cranberry Twp., PA 16066-6425, US	
BECSE, Tamas, Cranberry Twp., PA 16066-6425, US	
LASKEY, Louis, L., Jr., Cranberry Twp., PA 16066-6425, US	
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB	

A61J 1/06	→ (51) C03C 4/20
A61J 1/10	→ (51) A01N 1/02
(51) A61J 1/20	(11) 3 003 245 A1*
(25) It	(26) En
(21) 14736977.1	(22) 29.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2014/061810	29.05.2014
(87) WO 2014/191950	2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 IT T020130432	
(54) • PHIOLENZUGRIFFSVORRICHTUNG	
• VIAL ACCESS DEVICE	
• DISPOSITIF D'ACCÈS DE FLACON	
(71) Industrie Borla S.p.A., Via G. Di Vittorio 7bis, 10024 Moncalieri (Torino), IT	
(72) GUALA, Gianni, I-10133 Torino, IT	
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT	
(51) A61J 3/07	(11) 3 003 246 A1*
A61K 9/14	A61K 9/50
A61K 39/12	A61K 38/02
A61K 47/08	A61K 47/30
A61K 47/38	
(25) En	(26) En
(21) 14804563.6	(22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/040405	30.05.2014
(87) WO 2014/194297	2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361956079 P	
(54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT BEI UMGEBUNGSTEMPERATUR STABILEN BIOPHARMAZEUTIKA UND VERFAHREN ZUR FORMULIERUNG DAFÜR	
• POLYMERIC COMPOSITIONS CONTAINING AMBIENT-TEMPERATURE STABLE BIOPHARMACEUTICALS & METHODS FOR FORMULATION THEREOF	
• COMPOSITIONS POLYMÈRES CONTENANT DES PRODUITS BIOPHARMACEUTIQUES STABLES À TEMPÉRATURE AMBIANTE ET LEURS PROCÉDÉS DE FORMULATION	
(71) Bronshtein, Victor, 11045 Roselle Street, San Diego, California 92121, US	
(72) Bronshtein, Victor, San Diego, California 92121, US	
(74) Briscoe, Paul Brian, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
A61J 3/07	→ (51) B65B 9/067
A61J 7/00	→ (51) B65D 83/06
(51) A61K 8/00	(11) 3 003 247 A1*
(25) En	(26) En
(21) 14768757.8	(22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/024054	12.03.2014
(87) WO 2014/150716	2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313842310	
(54) • TOPISCHE KUPFERIONENBEHANDLUNGEN	
• TOPICAL COPPER ION TREATMENTS	
• TRAITEMENTS TOPIQUES AUX IONS CUIVRE	
(71) CDA Research Group, Inc., 235 Alpha Drive Suite 100, Pittsburg, PA 15238, US	
(72) ABBOTT, Chun, Lim, Pittsburg, PA 15238, US	
ABBOTT, Dominic, C., Pittsburg, PA 15238, US	

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	
A61K 8/00	→ (51) A61K 47/02
(51) A61K 8/02	(11) 3 003 248 A1*
A61K 9/70	A61Q 19/10
A61P 17/00	
(25) En	(26) En
(21) 14805130.3	(22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/040146	30.05.2014
(87) WO 2014/194162	2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 JP 2013114625	
(54) • HAUTPFLEGEFOLIE UND HAUTPFLE-GEERZEUGNIS	
• SKIN CARE SHEET AND SKIN CARE ARTICLE	
• VOILE ET ARTICLE POUR SOIN DE LA PEAU	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(72) NAGATA, Hiroyasu, Tokyo 141-8684, JP FUJIEDA, Eiichi, Tokyo 141-8684, JP SEKIYA, Yukari, Tokyo 141-8684, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
A61K 8/02	→ (51) A61K 8/58
A61K 8/02	→ (51) A61Q 5/02
A61K 8/02	→ (51) A61Q 11/00
A61K 8/02	→ (51) A61Q 13/00
A61K 8/02	→ (51) A61Q 19/06
A61K 8/02	→ (51) C09C 1/40
A61K 8/03	→ (51) A61Q 5/06
(51) A61K 8/04	(11) 3 003 249 A2*
(25) En	(26) En
(21) 14734848.6	(22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) FI 2014/050430	28.05.2014
(87) WO 2014/191631	2014/49 04.12.2014
(88) 09.04.2015	
(30) 28.05.2013 FI 20135578	
(54) • DESINFIZIERUNGSSCHÄUME MIT GERIN- GEM ALKOHOLGEGHALT	
• LOW ALCOHOL CONTENT DISINFECTION FOAMS	
• MOUSSES DE DÉSINFECTATION À FAIBLE TENEUR EN ALCOOL	
(71) Argen Lab Oy, Pallotie 2, 33470 Ylöjärvi, FI	
(72) PÖVRY, Juha-Pekka, FI-33470 Ylöjärvi, FI NIEMINEN, Jyri, FI-33470 Ylöjärvi, FI	
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI	
A61K 8/06	→ (51) A61Q 1/02
A61K 8/11	→ (51) A01N 25/12
A61K 8/11	→ (51) A61Q 19/06
A61K 8/21	→ (51) A61K 8/34

A61K 8/21 → (51) A61Q 11/00		<ul style="list-style-type: none"> • ANIONIC SILICON DIOXIDE DERIVATIVES ADSORBED WITH PHARMACEUTICALLY ACTIVE CATIONS FOR DENTAL USE • DÉRIVÉS DE DIOXYDE DE SILICIUM ANIONIQUES ADSORBÉS AVEC DES CATIONS PHARMACEUTIQUEMENT ACTIFS POUR L'UTILISATION DENTAIRE 		<p><i>NISTE DE TRPV-1, ET LEURS UTILISATIONS</i></p>	
(51) A61K 8/24 A61K 8/49 A61Q 19/00	(11) 3 003 250 A1* A61Q 5/12	(71) Pavia Farmaceutici S.r.l., Via Vistarino 14/F, 27010 Copiano (Pavia), IT	(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US	(72) CEBULSKI, Sławomir, Flemington, New Jersey 08822, US	
(25) Fr (21) 14734876.7	(26) Fr (22) 06.06.2014	(72) FERRARI, Massimo, I-27010 Copiano (PV), IT	(72) GARAY, Michelle, Pittstown, New Jersey 08867, US	(72) RODRIGUEZ, Karien J., Dunwoody, Georgia 30346, US	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT	(74) SOUTHALL, Michael D., Pennington, New Jersey 08534, US	(74) KAUR, Simarna, Neshanic Station, NJ 08853, US	
BA ME		A61K 8/26 → (51) C09C 1/40		A61K 8/34 → (51) A61Q 11/00	
(86) FR 2014/051373	06.06.2014	A61K 8/27 → (51) A61Q 1/02		(51) A61K 8/35 (11) 3 003 255 A1* A61Q 17/04	
(87) WO 2014/195659	2014/50 11.12.2014	A61K 8/29 → (51) A61K 8/25		(25) En (26) En	
(30) 07.06.2013	FR 1355252	A61K 8/29 → (51) A61Q 1/02		(21) 14719014.4 (22) 24.04.2014	
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KERATINHALTIGEN STOFFEN DURCH BILDUNG EINER IONISCHEN FLÜSSIGKEIT		A61K 8/29 → (51) C09C 1/40		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
• METHOD OF TREATING KERATIN MATTER BY FORMING AN IONIC LIQUID		(51) A61K 8/34 (11) 3 003 253 A1* A61Q 11/00 (11) 3 003 253 A1* A61K 8/21 (11) A61K 8/85	(51) A61K 8/34 (11) 3 003 253 A1* A61Q 11/00 (11) 3 003 253 A1* A61K 8/21 (11) A61K 8/85	(25) En (26) En	
• PROCEDE DE TRAITEMENT DES MATIERES KERATINIQUES PAR FORMATION D'UN LIQUIDE IONIQUE		(25) De (26) De	(25) De (26) De	(21) 1472583.7 (22) 03.02.2014	
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(72) SAMAIN, Henri, F-91570 Bievres, FR		BA ME		(86) EP 2014/058319 24.04.2014	
(74) Fevrier, Murielle Françoise E., L'Oréal DIPI 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR		(86) EP 2014/052035 03.02.2014		(87) WO 2014/191143 2014/49 04.12.2014	
A61K 8/25 (11) 3 003 251 A1* A61K 8/29 A61K 8/49 A61K 8/58 A61Q 11/00 A61K 9/16 A61K 33/38 A61L 15/46		(87) WO 2014/191119 2014/49 04.12.2014		(30) 27.05.2013 EP 13169320	
(25) En (26) En		(30) 28.05.2013 DE 102013209893		(54) • KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT LICHTSCHUTZ	
(21) 13742503.9 (22) 06.06.2013		(54) • GESCHMACKSOPTIMIERTE MUND UND ZAHNPFLEGE- UND -REINIGUNGSMITTEL		• A PHOTOPROTECTIVE PERSONAL CARE COMPOSITION	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		• ORAL AND DENTAL HYGIENE- AND CLEANING AGENTS WITH OPTIMIZED TASTE		• COMPOSITION DE SOINS PERSONNELS PHOTOPROTECTRICE	
BA ME		• PRODUITS DE NETTOYAGE ET D'HYGIÈNE BUCCO-DENTAIRE À GOÛT OPTIMISÉ		(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	
(86) IB 2013/054647 06.06.2013		(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(87) WO 2014/195762 2014/50 11.12.2014		(72) WELB, Thomas, 40591 Düsseldorf, DE		(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment London, Greater London EC4Y 0DY, GB	
(54) • ANTIBAKTERIELLE PULVERN AUF DER BASIS VON MIT PHARMAZEUTISCH AKTIVE KATIONEN ADSORBIERTEM ANIONISCHEM SILICIUM ODER TITANDIOXID		(71) SEMRAU, Markus, 40764 Langenfeld, DE		(84) CY GB IE MT	
• ANTIBACTERIAL POWDERS BASED ON ANIONIC SILICON OR TITANIUM DIOXIDE ADSORBED WITH PHARMACEUTICALLY ACTIVE CATIONS		(72) MIEHLICH, Kristin, 42119 Wuppertal, DE		(72) LAHORKAR, Praful, Gulab, Rao, Bangalore 560 066, IN	
• POUDRES ANTIBACTÉRIENNES BASÉES SUR DU DIOXYDE DE SILICIUM OU TITANE ANIONIQUE ADSORBÉ AVEC DES CATIONS PHARMACEUTIQUEMENT ACTIFS		(71) HUNDEIKER, Claudia, 40667 Meerbusch, DE		VAIDYA, Ashish, Anant, Bangalore 560 066, IN	
(71) Pavia Farmaceutici S.r.l., Via Vistarino 14/F, 27010 Copiano (Pavia), IT		(51) A61K 8/34 (11) 3 003 254 A1* A61K 8/49 A61K 8/60 A61Q 19/10 A61K 9/00 A61K 47/02 A61K 47/20 A61K 47/26 A61K 9/08 A61K 31/045 A61K 31/357 A61K 31/55 A61P 17/00		CHAVAN, Mohan, Vijaykumar, Andheri (East) Mumbai 400 099, IN	
(72) FERRARI, Massimo, I-27010 Copiano (Pavia), IT		(25) En (26) En		GADGIL, Vijay, Ramchandra, Bangalore 560 066, IN	
(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT		(21) 14732704.3 (22) 16.05.2014		(74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL	
A61K 8/25 (11) 3 003 252 A1* A61K 8/29 A61K 8/49 A61K 8/58 A61Q 11/00 A61K 9/16 A61K 33/38		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(51) A61K 8/36 (11) 3 003 256 A1* A61Q 5/02 A61K 8/87	
(25) En (26) En		BA ME		(25) En (26) En	
(21) 13742506.2 (22) 06.06.2013		(86) US 2014/038295 16.05.2014		(21) 14726622.5 (22) 28.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(87) WO 2014/197184 2014/50 11.12.2014		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME		(30) 06.06.2013 US 201313911492			
(86) IB 2013/054650 06.06.2013		15.05.2014 US 201414278007			
(87) WO 2014/195764 2014/50 11.12.2014		(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM AROMATISCHEN ALKOHOH UND EINEM TRPV-1-ANTAGONISTEN UND VERWENDUNGEN DAVON			
(54) • MIT PHARMAZEUTISCH AKTIVEN KATIONEN ADSORBIERTE ANIONISCHE SILICIUMDIOXIDDERIVATE FÜR DENTALZWECKE		• COMPOSITIONS COMPRISING AN AROMATIC ALCOHOL AND A TRPV-1 ANTAGONIST, AND USES THEREOF			
		• COMPOSITIONS COMPRENANT UN ALCOOL AROMATIQUE ET UN ANTAGO-			

- *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING NONIONIC ASSOCIATIVE POLYMERS AND CARBOXYLATE ANIONIC SURFACTANTS, AND COSMETIC TREATMENT PROCESS*
 - *COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT DES POLYMÈRES ASSOCIATIFS NON IONIQUES ET DES TENSIOACTIFS ANIONIQUES DE TYPE CARBOXYLATE, ET UN PROCÉDÉ DE TRAITEMENT COSMÉTIQUE*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) D'ARRAS, Marie-Florence, F-92110 Clichy, FR
MATHONNEAU, Estelle, F-75010 Paris, FR
(74) Dodin, Catherine, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières sur Seine Cedex, FR

(51) **A61K 8/36** (11) **3 003 257 A1***
A61K 8/365 **A61Q 19/00**
A61K 8/81

- (25) De (26) De
(21) 14735839.4 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2014/200222 19.05.2014
(87) WO 2014/190990 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 DE 102013209895
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOSMETISCHEN REINIGUNGSMITTELS*
• *METHOD FOR PRODUCING A COSMETIC CLEANING AGENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN AGENT NETTOYANT COSMÉTIQUE*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) FRANKLIN, Jutta, 42657 Solingen, DE
HEIDE, Barbara, 47809 Krefeld, DE
FÖRSTER, Thomas, 40591 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 8/365** (11) **3 003 258 A1***
A61Q 19/10 **C07C 69/675**
C07C 69/68 **C07C 69/70**
C07C 59/01 **C07C 59/06**
C07C 59/08

- (25) De (26) De
(21) 14729624.8 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061081 28.05.2014
(87) WO 2014/195208 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 EP 13170256
(54) • *ESTER VON OLIGOHYDROXYCARBON-SÄUREN UND DEREN VERWENDUNG*
• *ESTERS OF OLIGO-HYDROXYCARBOXYLIC ACIDS AND USE THEREOF*
• *ESTERS D'ACIDES OLIGOHYDROXYCARBOXYLIQUES ET UTILISATION DE CEUX-CI*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BEHLER, Ansgar, 46240 Bottrop, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

A61K 8/365 → (51) **A61K 8/36**

(51) **A61K 8/44** (11) **3 003 259 A1***
A61Q 5/02 **A61K 8/87**

- (25) En (26) En
(21) 14726985.6 (22) 28.05.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/061044 28.05.2014
(87) WO 2014/195203 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 FR 1355042
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT NICHTIONISCHEN ASSOZIATIVEN POLYMEREN UND AMPHOTERISCHEN TENSIDEN SOWIE KOSMETISCHES BEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING NONIONIC ASSOCIATIVE POLYMERS AND AMPHOTERIC SURFACTANTS, AND COSMETIC TREATMENT PROCESS*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT DES POLYMÈRES ASSOCIATIFS NON IONIQUES ET DES AGENTS TENSIOACTIFS AMPHOTÈRES, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT COSMÉTIQUE*
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) D'ARRAS, Marie-Florence, F-92110 Clichy, FR
MATHONNEAU, Estelle, F-75010 Paris, FR
(74) Dodin, Catherine, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières sur Seine Cedex, FR

(51) **A61K 8/46** (11) **3 003 260 A1***
A61Q 17/04 **A61K 8/895**

- (25) De (26) De
(21) 14722233.5 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/059523 09.05.2014
(87) WO 2014/191181 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 DE 102013209904
(54) • *KOSMETISCHE ZUBEREITUNG, ENTHALTEND POLYSILICONE-25 UND WASSER-LÖSLICHE UV-FILTER MIT EINER SULFONSÄURE-FUNKTION*
• *COSMETIC PREPARATION CONTAINING POLYSILICONE-25 AND WATER-SOLUBLE UV-FILTERS WITH A SULFONIC ACID FUNCTION*
• *PRÉPARATION COSMÉTIQUE, CONTENANT DE LA POLYSILICONE-25 ET DES FILTRES UV SOLUBLES DANS L'EAU PRÉSENTANT UNE FONCTION D'ACIDE SULFONIQUE*
- (71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) MATHIEU, Claire, 22769 Hamburg, DE
KÖHLER, Manuela, 22147 Hamburg, DE

(51) **A61K 8/46** (11) **3 003 261 A1***
A61Q 5/02 **A61K 8/87**

- (25) En (26) En
(21) 14726644.9 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061130 28.05.2014
(87) WO 2014/195213 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 FR 1355038
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT NICHTIONISCHEN ASSOZIATIVEN POLYMEREN UND ANIONISCHEN SULFONATTENSIDEN SOWIE KOSMETISCHES BEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING NONIONIC ASSOCIATIVE POLYMERS AND SULFONATE ANIONIC SURFACTANTS, AND COSMETIC TREATMENT PROCESS*

- *COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT DES POLYMÈRES ASSOCIATIFS NON IONIQUES ET DES TENSIOACTIFS ANIONIQUES DE SULFONATE, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT COSMÉTIQUE*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) D'ARRAS, Marie-Florence, F-92110 Clichy, FR
MATHONNEAU, Estelle, F-75010 Paris, FR
(74) Dodin, Catherine, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières sur Seine Cedex, FR

A61K 8/49 → (51) **A01N 25/12**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/24**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 8/58** (11) **3 003 262 A2***
A61Q 15/00 **A61K 8/02**

- (25) En (26) En
(21) 14726916.1 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060087 16.05.2014
(87) WO 2014/191238 2014/49 04.12.2014
(88) 22.01.2015
(30) 30.05.2013 FR 1354907
(54) • *KOSMETISCHE VERWENDUNG ALS DESODORIERENDER WIRKSTOFF EINES SILICIUMHALTIGEN MATERIALS, GEWONNEN DURCH HYDROLYSE UND KONDENSATION EINES TETRAALKOXYLSILANS UND EINES AMINALKYL-TRIALKOXY-SILANS*
• *COSMETIC USE AS DEODORANT ACTIVE AGENT OF A SILICEOUS MATERIAL OBTAINED BY HYDROLYSIS AND CONDENSATION OF A TETRAALKOXY-SILANE AND OF AN AMINOALKYL TRIALKOXY-SILANE*
• *UTILISATION COSMÉTIQUE COMME AGENT ACTIF DÉODORANT D'UNE MATIÈRE SILICEUSE OBTENUE PAR HYDROLYSE ET CONDENSATION D'UN TETRAALCOXYLSILANE ET D'UN AMINOALKYL TRIALCOXYLSILANE*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GREAVES, Andrew, F-77700 Magny-le-Hongre, FR
(74) Hugodot, Yannick, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61K 8/58 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/60 → (51) **A61Q 5/02**

(51) **A61K 8/64** (11) **3 003 263 A1***
A61K 8/67 **A61K 9/107**
A61K 31/11 **A61K 31/7048**
A61K 38/05 **A61P 17/00**
A61Q 17/04 **A61Q 19/08**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14727825.3 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061488 03.06.2014
(87) WO 2014/195315 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 FR 1355036

- (54) • *KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT RETINALDEHYD UND GLYCYL-GLYCINOLEAMID SOWIE KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE VERWENDUNGEN DAVON*
- *COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITIONS COMBINING RETINAL-DEHYDE AND GLYCYLGLYCINE OLEAMIDE, AND THE COSMETIC OR DERMATOLOGICAL USES THEREOF*
- *COMPOSITIONS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES ASSOCIANT DU RETINALDEHYDE ET DE L'OLEAMIDE DE GLYCYLGLYCINE, ET LEURS UTILISATIONS EN COSMETIQUE OU DERMATOLOGIE*
- (71) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 45, place Abel-Gance, 92100 Boulogne, FR
- (72) BACQUEVILLE, Daniel, F-31100 Toulouse, FR
- BOGDANOWICZ, Patrick, F-31130 Balma, FR
- SAURAT, Jean-Hilaire, CH-1206 Genève, CH
- SORG, Olivier, CH-1202 Genève, CH
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 8/64 → (51) **C08B 37/16**

- (51) **A61K 8/65** (11) **3 003 264 A1***
A61K 8/67 **A61Q 19/08**
A61K 8/97
- (25) En (26) En
- (21) 13727843.8 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/061325 31.05.2013
- (87) WO 2014/191056 2014/49 04.12.2014
- (54) • *WIRKSTOFFKOMBINATION ZUR BEHANDLUNG VON HAUTALTERUNG*
- *COMBINATION OF ACTIVE AGENTS FOR TREATING SKIN AGING*
- *COMBINAISON D'AGENTS ACTIFS POUR LE TRAITEMENT DU VIEILLISSEMENT CUTANÉ*
- (71) NUTRICOS Technologies, 41 rue Martre, 92117 Clichy Cedex, FR
- (72) MAHE, Yann, F-91700 Sainte Geneviève des Bois, FR
- BRU, Carole, F-92400 Courbevoie, FR
- GRAFFIN, Marjory, F-92400 Courbevoie, FR
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61K 8/66 → (51) **A61Q 3/00**

A61K 8/67 → (51) **A61K 8/64**

A61K 8/67 → (51) **A61K 8/65**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/36**

A61K 8/85 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/85 → (51) **A61Q 19/06**

A61K 8/87 → (51) **A61K 8/36**

A61K 8/87 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/87 → (51) **A61K 8/46**

A61K 8/87 → (51) **A61Q 1/02**

A61K 8/87 → (51) **A61Q 5/02**

A61K 8/89 → (51) **C08J 3/03**

A61K 8/895 → (51) **A61K 8/46**

A61K 8/97 → (51) **A61K 8/65**

A61K 8/99 → (51) **C12R 1/225**

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 003 265 A1***
A61K 47/48 **A61K 31/506**
- (25) En (26) En
- (21) 14726076.4 (22) 13.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/001285 13.05.2014
- (87) WO 2014/191080 2014/49 04.12.2014
- (30) 27.05.2013 GR 20130100315
- (54) • *PARENTERALE FORMULIERUNG EINES TRIAZOLFUNGIZIDS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *PARENTERAL FORMULATION OF TRIAZOLE ANTIFUNGAL AGENT AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF*
- *FORMULATION PARENTÉRALE D'AGENT ANTIFONGIQUE À BASE DE TRIAZOLE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Pharmathen S.A., 6, Dervenakion str., 15351 Pallini Attikis, GR
- (72) KARAVAS, Evangelos, GR-153 51 Pallini Attikis, GR
- KOUTRIS, Efthimios, GR-153 51 Pallini Attikis, GR
- SAMARA, Vasiliki, GR-15351 Pallini Attikis, GR
- KOUTRI, Ioanna, GR-153 51 Pallini Attikis, GR
- KALASKANI, Anastasia, GR-153 51 Pallini Attikis, GR
- ABATZIS, MORFIS, GR-153 51 Pallini Attikis, GR
- KIZIRIDI, Christina, GR-153 51 Pallini Attikis, GR
- MILOULI, Efstathia, GR-15351 Pallini Attikis, GR

(51) **A61K 9/00** (11) **3 003 266 A2***
A61K 9/06 **A61K 9/10**
A61K 9/16 **A61K 9/19**

- (25) En (26) En
- (21) 14726998.9 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/061184 28.05.2014
- (87) WO 2014/191523 2014/49 04.12.2014
- (88) 02.04.2015
- (30) 29.05.2013 US 201361828255 P
- (54) • *HYDROPHILE MIKROPARTIKEL, WIRKSTOFFFREISETZUNGSMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG EINER WIRKSTOFFFREISETZUNGSZUSAMMENSETZUNG*
- *HYDROPHILIC MICROPARTICLES, DRUG-DELIVERY MATERIAL, METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF AND METHODS FOR DELIVERY OF A DRUG-DELIVERY COMPOSITION*
- *MICROPARTICULES HYDROPHILES, MATÉRIAU DE LIBÉRATION DE MÉDICAMENTS, PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ADMINISTRER UNE COMPOSITION DE LIBÉRATION DE MÉDICAMENTS*
- (71) Therakine Biodelivery GmbH, Magnussstr. 11, 12489 Berlin, DE
- (72) VOIGT, Andreas, 12621 Berlin, DE

- HAMPTON, Scott, Tarpon Springs, Florida 34689, US
- REIFF, Andreas, San Marino, California 91108, US
- LEHMANN, Sonja, 12524 Berlin, DE
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **3 003 267 A1***
A61K 38/00 **A61K 9/48**

- (25) En (26) En
- (21) 14727215.7 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/061237 30.05.2014
- (87) WO 2014/191545 2014/49 04.12.2014
- (30) 30.05.2013 EP 13169897
- (54) • *NEUARTIGE ORALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES*
- *NOVEL ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATMENT OF DIABETES*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ORALE D'UN NOUVEAU TYPE DESTINÉE AU TRAITEMENT DU DIABÈTE*
- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- (72) RASMUSSEN, Salka Elbøl, DK-2880 Bagsværd, DK
- HUBÁLEK, Frantisek, DK-2880 Bagsværd, DK
- BOUCHARD, Andréanne, DK-2880 Bagsværd, DK
- MAKHLOF, Abdallah, DK-2880 Bagsværd, DK
- PEDERSEN, Betty Lomstein, DK-2880 Bagsværd, DK

(51) **A61K 9/00** (11) **3 003 268 A1***
A61K 9/08 **A61K 31/7004**
A61K 45/06 **A61K 47/12**
A61K 47/26 **A61K 31/19**
A61K 31/485

- (25) En (26) En
- (21) 14727848.5 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/061664 05.06.2014
- (87) WO 2014/195394 2014/50 11.12.2014
- (30) 05.06.2013 EP 13170583
- (54) • *STABILE ORALE LÖSUNGEN FÜR KOMBINIERTE API*
- *STABLE ORAL SOLUTIONS FOR COMBINED API*
- *SOLUTIONS ORALES STABLES POUR UN PRINCIPE ACTIF COMBINÉ*
- (71) Pharnext, 11 Rue des Peupliers, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) COHEN, Daniel, F-78110 Le Vésinet, FR
- CHUMAKOV, Ilya, F-77000 Vaux Le Penil, FR
- NABIROCHKIN, Serguei, F-92290 Chatenay Malabry, FR
- BERTRAND, Viviane, F-75013 Paris, FR
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **A61K 9/00** (11) **3 003 269 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 14736447.5 (22) 02.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) IB 2014/061890 02.06.2014
(87) WO 2014/191979 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 ZA 201303983
(54) • *POLYMERE PHARMAZEUTISCHE HYDROGELZUSAMMENSETZUNGEN MIT BEDARFSGEREGLTER FREISETZUNG EINER ARZNEISTOFF-AIN-REAKTION AUF EINEN ELEKTRISCHEN REIZ*
• *POLYMERIC HYDROGEL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS WITH ON-DEMAND RELEASE OF A DRUG AIN RESPONSE TO A ELECTRICAL STIMULUS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES D'HYDROGEL POLYMÈRES AVEC LIBÉRATION À LA DEMANDE D'UN MÉDICAMENT EN RÉPONSE À UN STIMULUS ELECTRIQUE*
- (71) University Of The Witwatersrand, Johannesburg, 1 Jan Smuts Avenue, Braamfontein Johannesburg 2001, ZA
(72) PILLAY, Viness, 2196 Sandton, ZA
INDERMUN, Sunaina, 4068 Durban, ZA
DU TOIT, Lisa, Claire, 1709 Florida, ZA
CHOONARA, Yahya, Essop, 1820 Johannesburg, ZA
KUMAR, Pradeep, 2050 Johannesburg, ZA
(74) Cremer & Cremer, Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 003 270 A1***
A61K 47/02 **A61K 47/10**
A61K 47/18 **A61K 47/26**
A61K 47/32 **A61K 47/34**
A61K 9/08 **A61K 47/38**
A61K 31/506 **A61K 31/519**
A61P 27/02
- (25) En (26) En
(21) 14736523.3 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/040892 04.06.2014
(87) WO 2014/197584 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361831834 P
30.05.2014 US 201414292082
(54) • *TOPISCHE WÄSSRIGE OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM 1H-INDOL-1-CARBOXAMIDDERIVAT UND VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN*
• *TOPICAL AQUEOUS OPHTHALMIC COMPOSITIONS CONTAINING A 1H-INDOLE-1-CARBOXAMIDE DERIVATIVE AND USE THEREOF FOR TREATMENT OF OPHTHALMIC DISEASE*
• *COMPOSITIONS OPHTHALMIQUES AQUEUSES TOPIQUES CONTENANT UN DÉRIVÉ DE 1H-INDOLE-1-CARBOXAMIDE, ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE OPHTHALMIQUE*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) GHOSH, Malay, Fort Worth, Texas 76134, US
ADAMS, Christopher Michael, Arlington, MA 02474, US
DODD, Stephanie Kay, Ayer, Massachusetts 01432, US
POOR, Stephen Hedrick, Winthrop, Massachusetts 02152, US
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 003 271 A1***
A61K 47/30 **A61K 47/34**
A61K 47/36 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
-
- (21) 14804491.0 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CA 2014/050506 30.05.2014
(87) WO 2014/190440 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 CA 2817728
(54) • *MISSBRAUCHSSICHERE REZEPTUR MIT SOFORTIGER FREISETZUNG*
• *ABUSE DETERRENT IMMEDIATE RELEASE FORMULATION*
• *FORMULATION À LIBÉRATION IMMÉDIATE EMPÊCHANT LES UTILISATIONS ABUSIVES*
- (71) Pharmascience Inc., 6111 Royalmount Suite 100, Montréal, Québec H4P 2T4, CA
(72) BHANDARI, Krishna Hari, Pointe-Claire, QC H9R 2Y5, CA
TALWAR, Naresh, Kirkland, Québec H9H 5L1, CA
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- A61K 9/00** → (51) **A01N 25/12**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 8/34**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 9/08**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 9/51**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 47/10**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61M 37/00**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61P 31/04**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61Q 19/06**
-
- (51) **A61K 9/06** (11) **3 003 272 A1***
A61K 47/14 **A61K 31/56**
A61K 31/57 **A61K 31/573**
A61K 31/58
- (25) En (26) En
(21) 14733041.9 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/040560 02.06.2014
(87) WO 2014/197398 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830531 P
(54) • *KORTIKOSTEROIDZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CORTICOSTEROID COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE CORTICOSTÉROÏDES*
- (71) Tolmar, Inc., 701 Centre Avenue, Fort Collins, CO 80526, US
(72) LATHROP, Robert, Fort Collins, Colorado 80526, US
OSBORNE, David Wade, Fort Collins, Colorado 80526, US
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- A61K 9/06** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/06** → (51) **A61K 47/02**
-
- A61K 9/06** → (51) **A61K 47/10**
-
- (51) **A61K 9/08** (11) **3 003 273 A1***
A61K 9/19 **A61K 47/04**
A61K 47/26 **A61K 31/65**
A61K 9/00
- (25) En (26) En
-
- (21) 14728902.9 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061253 30.05.2014
(87) WO 2014/191552 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 NO 20130759
(54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON TIGECYCLIN*
• *A METHOD FOR STABILIZING TIGECYCLINE*
• *PROCÉDÉ DE STABILISATION DE TIGECYCLINE*
- (71) Xellia Pharmaceuticals ApS, Dalslandsgade 11, 2300 Copenhagen S, DK
(72) JASPRICA, Ivona, HR-10000 Zagreb, HR
GRUBESIC, Sasa, HR-10000 Zagreb, HR
BEVETEK MOCNIK, Anita, HR-10361 Sesvetski Kraljevec, HR
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
-
- A61K 9/08** → (51) **A61K 8/34**
-
- A61K 9/08** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/08** → (51) **A61K 47/26**
-
- A61K 9/10** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/10** → (51) **A61K 47/10**
-
- (51) **A61K 9/107** (11) **3 003 274 A1***
A61K 47/48 **C12N 15/11**
C12N 15/113
- (25) En (26) En
(21) 14728205.7 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061762 05.06.2014
(87) WO 2014/195432 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 PCT/IB2013/001516
(54) • *HYDROPHOB MODIFIZIERTE ANTISENSE-OLIGONUKLEOTIDE MIT DREIFACHER ALKYLKETTE*
• *HYDROPHOBICALLY MODIFIED ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES COMPRISING A TRIPLE ALKYL CHAIN*
• *OLIGONUCLEOTIDES ANTI-SENS MODIFIÉES PAR HYDROPHOBIE COMPRENANT UNE CHAÎNE ALKYLE TRIPLE*
- (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
Institut Jean Paoli & Irène Calmettes, Centre Régional de Lutte contre le Cancer 232 Boulevard Sainte-Marguerite, 13009 Marseille, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) BARTHELEMY, Philippe, 33076 Bordeaux Cedex, FR
OUMZIL, Khalid, 33076 Bordeaux Cedex, FR
GISSOT, Arnaud, 33076 Bordeaux Cedex, FR
ROCCHI, Palma, 13273 Marseille Cedex 9, FR
ACUNZO, Julie, 13288 Marseille Cedex 09, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

A61K 9/107 → (51) **A61K 8/64**

A61K 9/107 → (51) **A61K 49/00**

A61K 9/107 → (51) **C12N 15/11**

(51) **A61K 9/127** (11) **3 003 275 A1***
C12N 15/88 **C12N 15/113**
A61K 38/00 **A61K 7/00**

(25) En (26) En
(21) 14808354.6 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061907 03.06.2014
(87) WO 2014/195857 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830178 P
(54) • **LIPOSOMEN ZUR MODULIERUNG DES
WISKOTT-ALDRICH-SYNDROM-PRO-
TEINS**
• **LIPOSOMES FOR MODULATING
WISKOTT-ALDRICH SYNDROME
PROTEIN**
• **LIPOSOMES POUR MODULER LA
PROTÉINE DU SYNDROME DE WISKOTT-
ALDRICH**

(71) Bar-Ilan University, 5290002 Ramat Gan, IL
(72) BARDA-SAAD, Mira, 55900 Gannei Tikva, IL
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 9/127 → (51) **A61K 9/51**

A61K 9/127 → (51) **A61K 31/122**

A61K 9/127 → (51) **C07K 7/08**

(51) **A61K 9/14** (11) **3 003 276 A1***
A61K 9/20 **A61K 31/519**

(25) En (26) En
(21) 14726355.2 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060701 23.05.2014
(87) WO 2014/191321 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 EP 13169772
29.05.2013 US 201361828221 P
(54) • **FESTE PHARMAZEUTISCHE DARREI-
CHUNGSFORM**
• **SOLID PHARMACEUTICAL DOSAGE
FORM**
• **FORME POSOLOGIQUE PHARMACEU-
TIQUE SOLIDE**

(71) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3,
89079 Ulm, DE
(72) LEUTNER, Dirk, 67000 Strasbourg, FR
HOLFINGER, Konstantin, 82131 Gauting, DE
MIKA, Hans-Juergen, 53229 Bonn, DE
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Pa-
tentanwälte Partnerschaft mbB Unsöld-
strasse 2, 80538 München, DE

(51) **A61K 9/14** (11) **3 003 277 A1***
A61K 9/20 **A61K 31/5377**

(25) En (26) En
(21) 14727455.9 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061015 28.05.2014

(87) WO 2014/191446 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 EP 13169801

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSET-
ZUNG MIT RIVAROXABAN**

• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF A
PHARMACEUTICAL COMPOSITION
COMPRISING RIVAROXABAN**

• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION
D'UNE COMPOSITION PHARMACEU-
TIQUE COMPRENANT DU RIVAROXABAN**

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

(72) SCHWARZ, Franz X., A-6250 Kundl, AT

KASPER, Stephanie, A-6250 Kundl, AT

(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **A61K 9/14** (11) **3 003 278 A1***
A61K 9/16 **A61K 31/198**

(25) En (26) En
(21) 14728495.4 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060950 27.05.2014
(87) WO 2014/191410 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 IT MI20130874
(54) • **SCHLUCKBARE N-ACETYLCYSTEIN-TAB-
LETTEN**
• **SWALLOWABLE N-ACETYLCYSTEINE
TABLETS**
• **COMPRIMÉS DE N-ACÉTYLCYSTÉINE À
AVALER**

(71) Zambon S.p.A., Via Lillo del Duca, 10, 20091
Bresso MI, IT

(72) DE LAZZARI, Alessandra, I-35142 Padova, IT
MORETTO, Alberto, I-35020 Ponte San Ni-
colò (PD), IT

(74) Allaix, Roberto, et al, Marchi & Partners S.r.l.
Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

(51) **A61K 9/14** (11) **3 003 279 A1***
A61K 9/20 **A61K 9/16**

(25) En (26) En
(21) 14730453.9 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060927 27.05.2014
(87) WO 2014/191397 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 EP 13169658
20.03.2014 EP 14160958

(54) • **MANIPULATIONSSICHERE DARREI-
CHUNGSFORM MIT EINEM ODER MEH-
REREN PARTIKELN**

• **TAMPER-RESISTANT DOSAGE FORM
CONTAINING ONE OR MORE PARTICLES**

• **FORME PHARMACEUTIQUE INVIOLENT
CONTENANT UNE OU PLUSIEURS
PARTICULES**

(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078
Aachen, DE

(72) BARNSCHIED, Lutz, 41239 Mönchenglad-
bach, DE

GEISSLER, Anja, 52222 Stolberg, DE

WENING, Klaus, 50674 Köln, DE

DENKER, Jana, 53332 Bornheim, DE

(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-
Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **A61K 9/14** (11) **3 003 280 A1***
(25) En (26) En

(21) 14804482.9 (22) 30.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040107 30.05.2014

(87) WO 2014/194150 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 TW 102119370

05.11.2013 TW 102140127

24.04.2014 US 201414260726

(54) • **ANTI-KÖRPERKONJUGIERTE DOPPEL-
MULSIONSNANOKAPSEL UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR**

• **ANTIBODY-CONJUGATED DOUBLE-
EMULSION NANOCAPSULE AND
PREPARATION METHODS THEREOF**

• **NANOCAPSULE D'ÉMULSION DOUBLE
CONJUGUÉE À UN ANTICORPS ET SES
PROCÉDÉS DE PRÉPARATION**

(71) Jiang, Tsung-shann, 3F, No.248 Sec. 1
Neihu Rd. Neihu Dist., Taipei City 114, TW

(72) CHIANG, Chih-Sheng, Taichung City 427,
TW

HU, Shang-Hsi, Taipei City 114, TW

CHEN, San-Yuan, Hsinchu City 300, TW

(74) Croce, Valeria, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

A61K 9/14 → (51) **A61J 3/07**

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/51**

A61K 9/16 → (51) **A61K 8/25**

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/16 → (51) **A61K 47/10**

A61K 9/16 → (51) **A61Q 19/06**

(51) **A61K 9/19** (11) **3 003 281 A1***
A61K 38/16 **A61K 47/06**
A61P 31/12 **A61P 35/02**
B82Y 5/00

(25) En (26) En
(21) 14807663.1 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040966 04.06.2014

(87) WO 2014/197640 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 US 201361830947 P

22.01.2014 US 201461930154 P

(54) • **NEUARTIGE KERN-HÜLLE-NANOPARTI-
KEL ZUR ORALEN WIRKSTOFFVER-
ABREICHUNG**

• **NOVEL CORE-SHELL NANOPARTICLES
FOR ORAL DRUG DELIVERY**

• **NOUVELLES NANOPARTICULES COEUR-
ÉCORCE POUR ADMINISTRATION ORALE
DE MÉDICAMENT**

(71) South Dakota State University, 815 Medary
Avenue, Suite 201, Brookings, SD 57006,
US

(72) PERUMAL, Omathanu, Brookings, SD
57006, US

ALQAHTANI, Mohammed, Saeed A.,
Brookings, SD 57006, US

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahn-
hofstrasse 5, 94315 Straubing, DE

A61K 9/19 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/19 → (51) **A61K 9/08**

- (51) **A61K 9/20** (11) **3 003 282 A1***
A61K 39/395 **A61K 31/506**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 14730595.7 (22) 02.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/061895 02.06.2014
(87) WO 2014/195852 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830220 P
- (54) • *KOMBINATIONEN AUS EINEM ANTI-PD-L1-ANTIKÖRPER UND EINEM MEK-INHIBITOR UND/ODER EINEM BRAF-INHIBITOR*
• *COMBINATIONS OF AN ANTI-PD-L1 ANTIBODY AND A MEK INHIBITOR AND/OR A BRAF INHIBITOR*
• *COMBINAISONS D'UN ANTICORPS ANTI-PD-L1 ET D'UN INHIBITEUR DE MEK ET/OU D'UN INHIBITEUR DE BRAF*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) HOOS, Axel, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
(74) Rudge, Sewkian, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/14****A61K 9/20** → (51) **A61K 31/4985**

- (51) **A61K 9/22** (11) **3 003 283 A1***
A61K 9/24 **A61K 31/167**
A61K 31/485 **A61P 29/00**
A61P 25/04
- (25) En (26) En
(21) 14727193.6 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060925 27.05.2014
(87) WO 2014/191396 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 EP 13169658
- (54) • *MANIPULATIONSSICHERE DARREI-CHUNGSFORM MIT BIMODALEM FREISETZUNGSPROFIL*
• *TAMPER RESISTANT DOSAGE FORM WITH BIMODAL RELEASE PROFILE*
• *FORME DOSIFIÉE INVOLABLE À PROFIL DE LIBÉRATION BIMODALE*
- (71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) BARNSCHEID, Lutz, 41239 Mönchengladbach, DE
GEISSLER, Anja, 52222 Stolberg, DE
SCHWIER, Sebastian, 52076 Aachen, DE
DENKER, Jana, 53332 Bornheim, DE
WENING, Klaus, 50674 Köln, DE
STRAUB, Stefanie, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

A61K 9/24 → (51) **A61K 9/22**

- (51) **A61K 9/28** (11) **3 003 284 A1***
A61K 9/48 **A61K 31/472**
- (25) En (26) En
(21) 14735770.1 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041021 05.06.2014
(87) WO 2014/197660 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361831909 P

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN EINES HIF-HYDROXYLASEINHIBITORS*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATIONS OF A HIF HYDROXYLASE INHIBITOR*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT UN INHIBITEUR DE L'HIDROXYLASE DU HIF*

- (71) Fibrogen, Inc., 409 Illinois Street, San Francisco, CA 94158, US
(72) CONCA, David, San Francisco, CA 94158, US
FLIPPIN, Lee, Allen, San Francisco, CA 94158, US
LEIGH, Scott, David, San Francisco, CA 94158, US
WITSCHI, Claudia, San Francisco, CA 94158, US
WRIGHT, Lee, Robert, San Francisco, CA 94158, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61K 9/36** (11) **3 003 285 A1***
(25) En (26) En
(21) 14808018.7 (22) 02.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/050670 02.06.2014
(87) WO 2014/196916 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 SE 1300404

- (54) • *FESTE PHARMAZEUTISCHE DARREI-CHUNGSFORM ZUR FREISETZUNG VON WENIGSTENS EINEM PHARMAZEUTISCHEN WIRKSTOFF IN DER MUNDHÖHLE*
• *SOLID PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM FOR RELEASE OF AT LEAST ONE ACTIVE PHARMACEUTICAL INGREDIENT IN THE ORAL CAVITY*
• *FORME DOSIFIÉE PHARMACEUTIQUE SOLIDE DE LIBÉRATION D'AU MOINS UN PRINCIPE PHARMACEUTIQUE ACTIF DANS LA CAVITÉ BUCCALE*

- (71) McNeil AB, P.O.Box 941, 25109 Helsingborg, SE
(72) HUGERTH, Andreas, 237 33 Bjärred, SE
LINDELL, Katarina, 241 93 Eslöv, SE
NICKLASSON, Fredrik, 237 31 Bjärred, SE
THYRESSON, Kristina, 226 57 Lund, SE
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/00****A61K 9/48** → (51) **A61K 9/28**

- (51) **A61K 9/50** (11) **3 003 286 A1***
A61K 9/51
- (25) En (26) En
(21) 14725742.2 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060746 23.05.2014
(87) WO 2014/187995 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 EP 13169219

- (54) • *FESTES NANOTEILCHEN MIT ANORGANISCHER BESCHICHTUNG*
• *A SOLID NANOPARTICLE WITH INORGANIC COATING*
• *NANOPARTICULE SOLIDE À REVÊTEMENT INORGANIQUE*
- (71) Nanexa AB, Virdings Allé 32B, 754 50 Uppsala, SE
(72) CARLSSON, Jan-Otto, S-756 45 Uppsala, SE
JOHANSSON, Anders, S-756 43 Uppsala, SE
ROOTH, Märten, S-741 94 Knivsta, SE

- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

- (51) **A61K 9/50** (11) **3 003 287 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803977.9 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039704 28.05.2014
(87) WO 2014/193908 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361827972 P

- (54) • *PRODUKTE MIT GELADENEN POLYMER-KOMPLEX-MIKROKAPSELN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *PRODUCTS CONTAINING CHARGED POLYMER COMPLEX MICROCAPSULES AND METHOD OF USE*
• *PRODUITS CONTENANT DES MICROCAPSULES CHARGÉES À BASE D'UN COMPLEXE POLYMÈRE ET LEUR PROCÉDÉ D'UTILISATION*

- (71) Capsulent, 824 Western Drive, Santa Cruz, CA 95060, US
(72) SPEAKER, Tycho Joseph, Santa Cruz, CA 95060, US
SPEAKER, Sidra Lenore, Santa Cruz, CA 95060, US
SPEAKER, Talia Kalei, Santa Cruz, CA 95060, US
(74) Scheele, Friedrich, Schmellerstraße 28a, 80337 München, DE

A61K 9/50 → (51) **A61J 3/07****A61K 9/50** → (51) **A61K 47/10**

- (51) **A61K 9/51** (11) **3 003 288 A1***
A61K 9/127 **A61K 9/14**
A61K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 14727810.5 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061296 30.05.2014
(87) WO 2014/191569 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 EP 13305712
30.05.2013 US 201361828794 P

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION, PREPARATION AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE, PRÉPARATION ET UTILISATIONS DE CELLE-CI*

- (71) Nanobiotix, 60 rue de Wattignies, 750012 Paris, FR
(72) POTTIER, Agnès, F-75006 Paris, FR
LEVY, Laurent, F-75014 Paris, FR
MEYRE, Marie-Edith, F-75012 Paris, FR
DARMON, Audrey, F-94140 Alfortville, FR
GERMAIN, Matthieu, F-94500 Champigny Sur Marne, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 9/51 → (51) **A61B 18/04****A61K 9/51** → (51) **A61K 9/50****A61K 9/51** → (51) **A61K 49/00****A61K 9/51** → (51) **C08F 2/22**

A61K 9/51 → (51) C08G 63/664	(51) A61K 31/045 (11) 3 003 291 A1*	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61K 9/70 → (51) A61K 8/02	A61K 31/513 A61P 25/16	
A61K 9/70 → (51) A61K 47/02	(25) En (26) En	BA ME
A61K 9/70 → (51) A61M 37/00	(21) 14726346.1 (22) 23.05.2014	(86) EP 2014/060632 23.05.2014
A61K 9/70 → (51) C12Q 1/37	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2014/187942 2014/48 27.11.2014
(51) A61K 31/00 (11) 3 003 289 A1*	A61K 31/4375 A61K 31/4709	(30) 24.05.2013 US 201361827243 P
A61P 31/04		(54) • <i>BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN MIT MENTHOL, LINALOOL UND/ODER ICILIN</i>
(25) En (26) En		• <i>TREATMENT OR PREVENTION OF NEURODEGENERATIVE DISORDERS USING MENTHOL, LINALOOL AND/OR ICILIN</i>
(21) 14723716.8 (22) 09.05.2014		• <i>TRAITEMENT OU PRÉVENTION DE TROUBLES NEURODÉGÉNÉRATIFS AU MOYEN DE MENTHOL, DE LINALOL ET/OU D'ICILINE</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
BA ME		(72) CAMACHO, Susana, 1095 Lutry, CH
(86) EP 2014/001253 09.05.2014		MICHLIG GONZALEZ, Stéphanie, CH-1052 Le Mont-sur-lausanne, CH
(87) WO 2014/191075 2014/49 04.12.2014		LE COUTRE, Johannes, CH-1009 Pully, CH
(30) 28.05.2013 EP 13002762		MARKRAM, Henry, CH-1006 Lausanne, CH
10.12.2013 EP 13005745		PEZZOLI, Maurizio, CH-1006 Lausanne, CH
10.12.2013 EP 13005748		(74) Stephen, Paula-Marie, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(54) • <i>ANTIBAKTERIELLE OXAZOLIDINON-CHINOLON-HYBRID-MITTEL ZUR PARENTERALEN BEHANDLUNG ODER PROPHYLAXE BAKTERIELLER ERKRANKUNGEN</i>		
• <i>OXAZOLIDINONE-QUINOLONE HYBRID ANTIBACTERIALS FOR THE PARENTERAL TREATMENT OR PROPHYLAXIS OF BACTERIAL DISEASES</i>		
• <i>ANTIBACTÉRIENS HYBRIDES À BASE D'OXAZOLIDINONE-QUINOLONE POUR LE TRAITEMENT PARENTÉRAL OU LA PROPHYLAXIE DE MALADIES BACTÉRIENNES</i>		
(71) Morphochem Aktiengesellschaft Für Kombinatorische Chemie, Gmunder Strasse 37-37a, 81379 München, DE		
(72) KAPSNER, Thomas, 82194 Gröbenzell, DE		
DALHOFF, Axel, 42113 Wuppertal, DE		
GRAMATTE, Thomas, 01309 Dresden, DE		
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE		
(51) A61K 31/00 (11) 3 003 290 A1*	A61K 31/715	
(25) En (26) En		
(21) 14807869.4 (22) 03.06.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) US 2014/040601 03.06.2014		
(87) WO 2014/197421 2014/50 11.12.2014		
(30) 05.06.2013 US 201361831421 P		
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR INDUZIERTE GEWEBEREGENERATION IN SÄUGERSPEZIES</i>		
• <i>COMPOSITIONS AND METHODS FOR INDUCED TISSUE REGENERATION IN MAMMALIAN SPECIES</i>		
• <i>COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA RÉGÉNÉRATION DE TISSUS INDUITE CHEZ DES ESPÈCES MAMMALIENNES</i>		
(71) BioTime, Inc., 1301 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502, US		
(72) WEST, Michael, Alameda, CA 94502, US		
CHAPMAN, Karen, Alameda, CA 94502, US		
STERNBERG, Hal, Alameda, CA 94502, US		
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB		
A61K 31/00 → (51) A61K 47/02		
(51) A61K 31/045 (11) 3 003 292 A1*	A61K 31/513 A61P 25/00	
(25) En (26) En		
(21) 14726347.9 (22) 23.05.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2014/060637 23.05.2014		
(87) WO 2014/187945 2014/48 27.11.2014		
(30) 24.05.2013 US 201361827232 P		
(54) • <i>BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON NICHT-ENTZÜNDLICHEN NEURONALEN SCHÄDEN VON GEHIRNTRAUMA UND SCHLAGANFÄLLEN MIT MENTHOL, LINALOOL UND/ODER ICILIN</i>		
• <i>TREATMENT OR PREVENTION OF NON-INFLAMMATORY NEURONAL DAMAGE FROM BRAIN TRAUMA AND STROKES USING MENTHOL, LINALOOL AND/OR ICILIN</i>		
• <i>TRAITEMENT OU PRÉVENTION DE LÉSION NEURONALE NON-INFLAMMATOIRE ISSUE D'UN TRAUMATISME CÉRÉBRAL ET D'ACCIDENTS VASCULAIRES CÉRÉBRAUX, A L'AIDE DE MENTHOL, DE LINALOOL ET/OU D'ICILIN</i>		
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH		
(72) CAMACHO, Susana, 1095 Lutry, CH		
MICHLIG GONZALEZ, Stéphanie, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH		
LE COUTRE, Johannes, CH-1009 Pully, CH		
MARKRAM, Henry, CH-1006 Lausanne, CH		
PEZZOLI, Maurizio, CH-1006 Lausanne, CH		
(74) Stephen, Paula-Marie, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH		
(51) A61K 31/045 (11) 3 003 293 A1*	A61K 31/513 A61P 25/00	
(25) En (26) En		
(21) 14726348.7 (22) 23.05.2014		
(51) A61K 31/122 (11) 3 003 295 A1*	A61K 31/415 A61P 5/00	
A61K 9/127		
(25) En (26) En		
(21) 13713050.6 (22) 15.03.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2014/060634 23.05.2014		
(87) WO 2014/187946 2014/48 27.11.2014		
(30) 24.05.2013 US 201361827229 P		
(54) • <i>BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON AUTISMUSSTÖRUNGEN MITHILFE VON MENTHOL, LINALOOL UND/ODER ICILIN</i>		
• <i>TREATMENT OR PREVENTION OF AUTISM DISORDERS USING MENTHOL, LINALOOL AND/OR ICILIN</i>		
• <i>TRAITEMENT OU PRÉVENTION DE TROUBLES AUTISTIQUES À L'AIDE DE MENTHOL, DE LINALOL ET/OU D'ICILINE</i>		
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH		
(72) CAMACHO, Susana, 1095 Lutry, CH		
MICHLIG GONZALEZ, Stéphanie, CH-1052 Le Mont-sur-lausanne, CH		
LE COUTRE, Johannes, CH-1009 Pully, CH		
MARKRAM, Henry, CH-1006 Lausanne, CH		
PEZZOLI, Maurizio, CH-1006 Lausanne, CH		
(74) Stephen, Paula-Marie, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH		
(51) A61K 31/045 (11) 3 003 294 A1*	A61K 31/513 A61P 25/24	
(25) En (26) En		
(21) 14726946.8 (22) 23.05.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2014/060634 23.05.2014		
(87) WO 2014/187943 2014/48 27.11.2014		
(30) 24.05.2013 US 201361827256 P		
(54) • <i>BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON DEPRESSION MIT MENTHOL UND/ODER ICILIN</i>		
• <i>TREATMENT OR PREVENTION OF DEPRESSION USING MENTHOL AND/OR ICILIN</i>		
• <i>TRAITEMENT OU PRÉVENTION DE LA DÉPRESSION AU MOYEN DE MENTHOL ET/OU D'ICILINE</i>		
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH		
(72) CAMACHO, Susana, CH-1095 Lutry, CH		
MICHLIG GONZALEZ, Stéphanie, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH		
LE COUTRE, Johannes, CH-1009 Pully, CH		
MARKRAM, Henry, CH-1006 Lausanne, CH		
PEZZOLI, Maurizio, CH-1006 Lausanne, CH		
(74) Chautard, Cécile, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH		
A61K 31/045 → (51) A61K 8/34		
A61K 31/05 → (51) A61K 36/9066		
A61K 31/05 → (51) A61K 47/10		
A61K 31/05 → (51) A61Q 11/00		
A61K 31/11 → (51) A61K 8/64		
A61K 31/12 → (51) A61K 36/9066		
(51) A61K 31/122 (11) 3 003 295 A1*	A61K 31/415 A61P 5/00	
A61K 9/127		
(25) En (26) En		
(21) 13713050.6 (22) 15.03.2013		

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

BA ME

(86) US 2013/032439 15.03.2013

(87) WO 2014/143031 2014/38 18.09.2014

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT CELECOXIB UND PLUMBAGIN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
• COMPOSITIONS AND METHODS INCLUDING CELECOXIB AND PLUMBAGIN RELATING TO TREATMENT OF CANCER
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS COMPRENANT DU CÉLÉCOXIB ET DE LA PLOMBAGINE ASSOCIÉS AU TRAITEMENT DU CANCER

(71) The Penn State Research Foundation, 304 Old Main, University Park, PA 16802, US

(72) ROBERTSON, Gavin, P., Hummelstown, PA 17036, US

RAGHAVENDRAGOWDA, Chandagalu, D., Hershey, PA 17033, US

SHARMA, Arati, K., Hummelstown, PA 17036, US

KARDOS, Gregory, Hershey, PA 17036, US

SINGH, Sanjay, Hershey, PA 17036, US

(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

A61K 31/138 → (51) **A61K 47/26**

(51) **A61K 31/155** (11) **3 003 296 A1***
A61K 31/352 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 14732025.3 (22) 23.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/064354 23.05.2014

(87) WO 2014/189152 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 JP 2013110278

- (54) • PHARMAZEUTISCHE KOMBINATION MIT METFORMIN UND DIHYDROQUERCETIN SOWIE VERWENDUNG DAVON BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS
• PHARMACEUTICAL COMBINATION COMPRISING METFORMIN AND DIHYDROQUERCETIN AND ITS USE FOR THE TREATMENT OF CANCER
• COMBINAISON PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE LA METFORMINE ET DE LA DIHYDROQUERCÉTINE ET SON UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasa-machi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP

(72) KIYONO, Kunihiko, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP

ONISHI, Kenji, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP

NAGAHAMA, Yasuharu, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP

WATANABE, Takashi, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP

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

A61K 31/16 → (51) **C07D 307/33**

A61K 31/167 → (51) **A61K 9/22**

A61K 31/167 → (51) **A61K 38/20**

(51) **A61K 31/185** (11) **3 003 297 A1***
A61K 31/54 **A61P 25/18**
A61P 25/00

(25) En (26) En

(21) 14808367.8 (22) 05.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/041186 05.06.2014

(87) WO 2014/197744 2014/50 11.12.2014

(30) 05.06.2013 US 201361831587 P

- (54) • ACAMPROSAT-FORMULIERUNGEN, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON UND KOMBINATIONEN DAMIT
• ACAMPROSATE FORMULATIONS, METHODS OF USING THE SAME, AND COMBINATIONS COMPRISING THE SAME
• FORMULATIONS D'ACAMPROSATE, PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CELLES-CI, ET COMBINAISONS COMPRENANT CELLES-CI

(71) Synchronuron Inc., 130 Tobey Garden Street, Duxbury, Massachusetts 02332, US

(72) FOGEL, Barry S., Waltham, Massachusetts 02452, US

KERNS, William D., Waltham, Massachusetts 02452, US

FONG, Kei-Lai, Waltham, Massachusetts 02452, US

CHOW, San-Laung, Waltham, Massachusetts 02452, US

WONG, David, Waltham, Massachusetts 02452, US

LIN, Edward, Waltham, Massachusetts 02452, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A61K 31/185 → (51) **A61K 31/421**

A61K 31/19 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/19 → (51) **A61L 15/20**

A61K 31/192 → (51) **A61K 31/421**

A61K 31/192 → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 31/198** (11) **3 003 298 A1***
A61K 31/47 **A61P 19/04**

(25) En (26) En

(21) 14806967.7 (22) 04.06.2014

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

BA ME

(86) CA 2014/000484 04.06.2014

(87) WO 2014/194407 2014/50 11.12.2014

(30) 05.06.2013 US 201361831404 P

- (54) • ANTIFIBROGENE VERBINDUNGEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON
• ANTI-FIBROGENIC COMPOUNDS, METHODS AND USES THEREOF
• COMPOSÉS ANTIFIBROSANTS, MÉTHODES ET UTILISATIONS ASSOCIÉES

(71) The University of British Columbia, University - Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA

(72) GHAHARY, Aziz, Vancouver, British Columbia V6C 2C6, CA
LI, Yunyuan, Vancouver, British Columbia V5P 3J3, CA

KILANI, Ruhangiz, T., Vancouver, British Columbia V6C 2C6, CA

HARTWELL, Ryan, Vancouver, British Columbia V6J 3W3, CA
(74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE

A61K 31/198 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/198 → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 31/202** (11) **3 003 299 A2***

(25) En (26) En

(21) 14805125.3 (22) 14.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/037969 14.05.2014

(87) WO 2014/193652 2014/49 04.12.2014

(88) 26.02.2015

(30) 30.05.2013 US 201361829064 P

- (54) • NEUARTIGE N-3-IMMUNORESOLVENTEN: STRUKTUREN UND AKTIONEN
• NOVEL N-3 IMMUNORESOLVENTS: STRUCTURES AND ACTIONS
• NOUVEAUX IMMUNORÉSOLVANTS N-3: STRUCTURES ET ACTIONS

(71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Corporate Sponsored Research and Licensing 101 Huntington Avenue, 4th Floor, Boston, MA 02199-8001, US

(72) SERHAN, Charles N., Needham, Massachusetts 02492, US

DALLI, Jesmond, Brookline, Massachusetts 02446, US

(74) Johnson, Stephen William, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **A61K 31/215** (11) **3 003 300 A1***
A61K 36/185 **A61P 27/02**

(25) It (26) En

(21) 14738603.1 (22) 30.05.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/061842 30.05.2014

(87) WO 2014/191969 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 IT F120130128

- (54) • LÖSUNG ZUR AUGENLIDRANDHYGIENE UND VORRICHTUNG ZU DEREN ANWENDUNG
• A SOLUTION FOR EYELID MARGIN HYGIENE AND A DEVICE FOR ITS APPLICATION
• SOLUTION POUR L'HYGIÈNE DU BORD DES PAUPIÈRES ET DISPOSITIF D'APPLICATION

(71) Biodue S.p.A., Via A. Lorenzetti 3/A Frazione Sambuca Val di Pesa, 50028 Tavarnelle Val di Pesa, IT

(72) GIAMMARRIA, Daniele, I-67100 L'Aquila, IT

(74) Brighenti, Livio, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61K 31/215 → (51) **C07D 307/33**

(51) **A61K 31/27** (11) **3 003 301 A2***

(25) En (26) En

(21) 14804229.4 (22) 30.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040368 30.05.2014

(87) WO 2014/194280 2014/49 04.12.2014

- (88) 12.02.2015
(30) 30.05.2013 US 201361828749 P
07.02.2014 US 201461937394 P
(54) • *NEUARTIGE, GEGEN SOX2-EXPRIMIERENDE KREBSZELLEN GERICHTETE LSD1-SUIZIDINHIBITOREN*
• *NOVEL SUICIDAL LSD1 INHIBITORS TARGETING SOX2-EXPRESSING CANCER CELLS*
• *NOUVEAUX INHIBITEURS SUICIDES DE LA LSD1 CIBLANT LES CELLULES CANCÉREUSES EXPRIMANT LE SOX2*
(71) The Board Of Regents Of The Nevada System Of Higher Education On Behalf Of The University Of Nevada, Las Vegas
University of Nevada 4505 S. Maryland Parkway, Las Vegas, NV 89154, US
(72) ZHANG, Hui, Las Vegas, NV 89135, US
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

A61K 31/341 → (51) **C07D 307/33**

A61K 31/341 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/35 → (51) **C07D 493/04**

A61K 31/352 → (51) **A61K 31/155**

A61K 31/352 → (51) **C07D 311/16**

A61K 31/357 → (51) **A61K 8/34**

A61K 31/38 → (51) **C07D 409/12**

A61K 31/40 → (51) **A61K 38/00**

A61K 31/40 → (51) **C07D 207/325**

A61K 31/40 → (51) **C07D 207/333**

A61K 31/404 → (51) **C07D 209/42**

A61K 31/415 → (51) **A61K 31/122**

- (51) **A61K 31/416** (11) **3 003 302 A1***
C07D 405/12 **C07D 319/16**
(25) En (26) En
(21) 14811712.0 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/039190 22.05.2014
(87) WO 2014/200682 2014/51 18.12.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827104 P
(54) • *BIDENTAT-BINDEnde MODULATOREN VON LRRK2- UND JNK-KINASEN*
• *BIDENTATE-BINDING MODULATORS OF LRRK2 AND JNK KINASES*
• *MODULATEURS DES LIAISONS BIDENTÉES DES KINASES LRRK2 ET JNK*
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) FENG, Yangbo, Palm Beach Gardens, Florida 33410, US
LOGRASSO, Philip, Jupiter, Florida 33458, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61K 31/4162 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/4184 → (51) **A61N 5/06**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 235/28**

A61K 31/4188 → (51) **C07D 487/04**

- (51) **A61K 31/421** (11) **3 003 303 A1***
A61K 31/4439 **A61K 31/192**
A61K 31/185 **A61P 15/00**
(25) En (26) En
(21) 14807210.1 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041337 06.06.2014
(87) WO 2014/197820 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832255 P
07.06.2013 RU 2013126422
(54) • *PPAR-GAMMAMODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON ZYSTISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *PPAR GAMMA MODULATORS FOR TREATING CYSTIC DISEASES*
• *MODULATEURS DE PPAR GAMMA POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES KYSTIQUES*
(71) Indiana University Research and Technology Corporation, 351 West Tenth Street, Indianapolis, Indiana 46206, US
(72) BLAZER-YOST, Bonnie, Indianapolis, Indiana 46228, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

A61K 31/423 → (51) **C07D 413/06**

A61K 31/423 → (51) **C07D 413/12**

A61K 31/427 → (51) **A61K 47/10**

A61K 31/428 → (51) **C07D 409/12**

A61K 31/4353 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **A61K 31/436** (11) **3 003 304 A1***
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 14726740.5 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051570 22.05.2014
(87) WO 2014/188197 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 GB 201309375
(54) • *TACROLIMUS ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON DURCH PROTEINAGGREGATABSCHEIDUNG IN NEURONALEN ZELLEN GEKENNZEICHNETEN ERKRANKUNGEN*
• *TACROLIMUS FOR USE IN TREATING DISEASES CHARACTERISED BY PROTEIN AGGREGATE DEPOSITION IN NEURONAL CELLS*
• *TACROLIMUS POUR EMPLOI DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES CARACTÉRISÉES PAR LE DÉPÔT D'AGRÉGATS DE PROTÉINES DANS LES CELLULES NEURONALES*
(71) Chronos Therapeutics Limited, 41 Cornmarket Street, Oxford OX1 3HA, GB
(72) AKOULITCHEV, Alexandre, Ewelme Oxfordshire OX10 6HP, GB
MILWAY, Elizabeth, Oxford Oxfordshire OX4 1RG, GB
MELLOR, Elizabeth Jane, Oxford Oxfordshire OX1 5LY, GB
YOUDELL, Michael, Oxford Oxfordshire OX2 7XD, GB
(74) Hampshire, Annabel, et al, Avidity IP Limited Broers Building Hauser Forum 21 J.J. Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

- (51) **A61K 31/436** (11) **3 003 305 A1***
A61P 3/04 **A61P 3/10**
A61P 21/00 **A61P 3/00**
(25) En (26) En
(21) 14726741.3 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051571 22.05.2014
(87) WO 2014/188198 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 GB 201309376
(54) • *TACROLIMUS UND ANALOGA DAVON ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG*
• *TACROLIMUS AND ANALOGUES THEREOF FOR MEDICAL USE*
• *TACROLIMUS ET SES ANALOGUES POUR USAGE MÉDICAL*
(71) Chronos Therapeutics Limited, 41 Cornmarket Street, Oxford OX1 3HA, GB
(72) AKOULITCHEV, Alexandre, Ewelme Oxfordshire OX10 6HP, GB
MILWAY, Elizabeth, Oxford Oxfordshire OX4 1RG, GB
MELLOR, Elizabeth Jane, Oxford Oxfordshire OX1 5LY, GB
YOUDELL, Michael, Oxford Oxfordshire OX2 7XD, GB
(74) Hampshire, Annabel, et al, Avidity IP Limited Broers Building Hauser Forum 21 J.J. Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

- (51) **A61K 31/436** (11) **3 003 306 A1***
A61K 39/395 **A61K 48/00**
A61P 19/02 **A61P 37/00**

- (25) En (26) En
(21) 14807186.3 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040938 04.06.2014
(87) WO 2014/197616 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361831128 P
(54) • *WIEDERHOLTE VERABREICHUNG VON NICHT-IMMUNOSUPPRESSIVEN ANTIGEN-SPEZIFISCHEN IMMUNOTHERAPEUTIKA*
• *REPEATED ADMINISTRATION OF NON-IMMUNOSUPPRESSIVE ANTIGEN SPECIFIC IMMUNOTHERAPEUTICS*
• *ADMINISTRATION RÉPÉTÉE D'AGENTS IMMUNOTHÉRAPEUTIQUES SPÉCIFIQUES DE L'ANTIGÈNE NON IMMUNO-SUPPRESSEURS*
(71) Selecta Biosciences, Inc., 480 Arsenal Street Building One, Watertown, MA 02472, US
(72) MALDONADO, Roberto, A., Jamaica Plain, MA 02130, US
KISHIMOTO, Takashi, Kei, Lexington, MA 02420, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/14**

A61K 31/437 → (51) **C07D 487/04**

- (51) **A61K 31/4375** (11) **3 003 307 A1***
A61K 31/4709 **A61K 31/473**
A61P 31/04

- (25) En (26) En
(21) 14728445.9 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001450 28.05.2014
(87) WO 2014/191109 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 EP 13002761
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT OXAZOLIDINON-CHINOLONEN ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFEKTIONEN*
• *COMBINATION THERAPY COMPRISING OXAZOLIDINONE-QUINOLONES FOR USE IN TREATING BACTERIAL INFECTIONS*
• *POLYTHÉRAPIE À BASE D'OXAZOLIDINONE-QUINOLONE POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTÉRIENNES*
- (71) Morphochem Aktiengesellschaft Für Kombinatorische Chemie, Grunder Strasse 37-37a, 81379 München, DE
(72) KAPSNER, Thomas, 82194 Gröbenzell, DE
DALHOFF, Axel, 42113 Wuppertal, DE
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE
-
- A61K 31/4375** → (51) **A61K 31/00**
-
- A61K 31/4375** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61K 31/438** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61K 31/44** → (51) **A01N 25/12**
-
- A61K 31/44** → (51) **C07D 211/86**
-
- A61K 31/4427** → (51) **C07D 401/14**
-
- A61K 31/4439** → (51) **A61K 31/421**
-
- A61K 31/4439** → (51) **A61K 45/06**
-
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 487/04**
-
- A61K 31/444** → (51) **A61K 47/10**
-
- A61K 31/444** → (51) **C07D 487/04**
-
- (51) **A61K 31/445** (11) **3 003 308 A1***
A61P 25/24
(25) En (26) En
(21) 14728158.8 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061240 30.05.2014
(87) WO 2014/191547 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 EP 13169936
(54) • *NEUES ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG UND/ODER VORBEUGUNG VON DEPRESSIONSERKRANKUNGEN*
• *NEW DRUG FOR THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF DEPRESSIVE DISORDERS*
• *NOUVEAU MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DE TROUBLES DÉPRESSIFS*
- (71) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 3, Avenue Victoria, 75184 Paris Cedex 04, FR
Université Paris Descartes, 12, Rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris 6, FR
(72) BENOLIEL, Jean-Jacques, F-75012 Paris, FR
BECKER, Christel, F-75020 Paris, FR
BOUVIER, Elodie, 94310 Orly, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

- A61K 31/445** → (51) **C07D 211/20**
-
- A61K 31/4468** → (51) **C07D 211/20**
-
- A61K 31/455** → (51) **C07D 405/12**
-
- A61K 31/46** → (51) **A61K 38/20**
-
- A61K 31/47** → (51) **A61K 31/198**
-
- A61K 31/4706** → (51) **A61K 38/20**
-
- A61K 31/4709** → (51) **A61K 31/00**
-
- A61K 31/4709** → (51) **A61K 31/4375**
-
- A61K 31/4709** → (51) **A61K 31/506**
-
- A61K 31/4709** → (51) **A61K 41/00**
-
- A61K 31/472** → (51) **A61K 9/28**
-
- A61K 31/472** → (51) **C07D 217/16**
-
- (51) **A61K 31/4725** (11) **3 003 309 A1***
(25) En (26) En
(21) 14804451.4 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/040337 30.05.2014
(87) WO 2014/194254 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201361829168 P
17.06.2013 US 201361836088 P
07.08.2013 US 201361863365 P
08.10.2013 US 201361888454 P
01.11.2013 PCT/US2013/067929
09.05.2014 US 201461991414 P
(54) • *BEHANDLUNG VON KREBS MIT PI3-KINASE-ISOFORMMODULATOREN*
• *TREATMENT OF CANCERS USING PI3 KINASE ISOFORM MODULATORS*
• *TRAITEMENT ANTICANCER AU MOYEN DE MODULATEURS ISOFORMES DE LA KINASE P13*
- (71) Infinity Pharmaceuticals, Inc., 780 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
(72) STERN, Howard, M., Waban, MA 02468, US
KUTOK, Jeffery, L., Natick, MA 01760, US
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
-
- A61K 31/473** → (51) **A61K 31/4375**
-
- A61K 31/4745** → (51) **A61K 41/00**
-
- A61K 31/4745** → (51) **A61N 5/06**
-
- A61K 31/475** → (51) **C07D 471/04**
-
- (51) **A61K 31/485** (11) **3 003 310 A1***
A61P 23/00
(25) En (26) En
(21) 14731983.4 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2014/000206 30.05.2014
(87) WO 2014/191710 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 GB 201309654
(54) • *DIHYDROETORPHIN ZUR BEREITSTELLUNG VON SCHMERZLINDERUNG UND ANÄSTHESIE*
• *DIHYDROETORPHINE FOR THE PROVISION OF PAIN RELIEF AND ANAESTHESIA*

- *DIHYDROÉTORPHINE POUR LE SOULAGEMENT DE LA DOULEUR ET L'ANESTHÉSIE*
- (71) Euro-Celtique S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) WATKINS, David, Cambridge Cambridgeshire CB4 0AB, GB
OKSCHE, Alexander, Cambridge Cambridgeshire CB4 0AB, GB
SMITH, Kevin, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GW, GB
MANSIKKA, Heikki, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GW, GB
BAILEY, Paul, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GW, GB
(74) Andrews, Timothy Stephen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB
-
- (51) **A61K 31/485** (11) **3 003 311 A2***
A61P 25/24 (26) En
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 14801358.4 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039361 23.05.2014
(87) WO 2014/190271 2014/48 27.11.2014
(88) 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827317 P
24.05.2013 US 201361827295 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SYMPTOMEN FÜR DEPRESSION*
• *METHODS FOR TREATING DEPRESSIVE SYMPTOMS*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE SYMPTÔMES DE LA DÉPRESSION*
- (71) Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE
(72) DEEVER, Daniel R., Franklin, MA 02038, US
BLUMBERG, Laura, Cook, Lincoln, MA 01773, US
EYERMAN, David J., Wayland, MA 01778, US
WYNN, Thomas, Lexington, MA 02420, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- A61K 31/485** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/485** → (51) **A61K 9/22**
-
- A61K 31/485** → (51) **C07D 489/02**
-
- A61K 31/485** → (51) **C07D 489/09**
-
- A61K 31/495** → (51) **A61K 41/00**
-
- (51) **A61K 31/496** (11) **3 003 312 A1***
C07D 237/04 (26) En
C07D 413/04
(25) En (26) En
(21) 14804188.2 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039790 28.05.2014
(87) WO 2014/193951 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361828166 P
24.01.2014 US 201461931062 P
(54) • *BET-INHIBITIONSTHERAPIE FÜR HERZKRANKHEITEN*
• *BET INHIBITION THERAPY FOR HEART DISEASE*
• *THÉRAPIE PAR INHIBITION DE BET POUR UNE CARDIOPATHIE*

- (71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106, US
The Brigham and Women's Hospital, Inc., 101 Huntington Avenue, 4th Floor, Boston, MA 02115, US
- (72) HALDAR, Saptarsi, M., Pepper Pike, OH 44124, US
BRADNER, James, E., Weston, MA 02493, US
BROWN, Jonathan, D., S. Hamilton, MA 01982, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61K 31/496 → (51) **A01N 25/12**

A61K 31/496 → (51) **A61K 41/00**

A61K 31/496 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/496 → (51) **C07D 403/12**

- (51) **A61K 31/4985** (11) **3 003 313 A1***
A61K 9/20 **C07D 487/04**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 14732770.4 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039712 28.05.2014
- (87) WO 2014/193912 2014/49 04.12.2014
- (30) 29.05.2013 US 201361828506 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON 7-(6-2-HYDROXYPROPAN-2-YL PYRIDIN-3-YL)-1-(TRANS)-4-METHOXYCYCLOHEXYL-3,4-DIHYDRO-PYRAZIN[2,3-B]PYRAZIN-2-(1H)-ON, FESTE FORM DARAUS UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF 7-(6-(2-HYDROXYPROPAN-2-YL)PYRIDIN-3-YL)-1-(TRANS)-4-METHOXYCYCLOHEXYL)-3,4-DIHYDRO-PYRAZINO[2,3-B]PYRAZIN-2(1H)-ONE, A SOLID FORM THEREOF AND METHODS OF THEIR USE*
- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A BASE DE 7-(6-(2-HYDROXYPROPAN-2-YL) PYRIDIN-3-YL)-1-(TRANS)-4-METHOXYCYCLOHEXYL)-3,4-DIHYDRO-PYRAZINO [2,3-B] PYRAZIN-2(1H)-ONE, FORME SOLIDE ET UTILISATIONS*

- (71) Signal Pharmaceuticals, LLC, 10300 Campus Point Drive Suite 100, San Diego, CA 92121, US
- (72) BEAUCHAMPS, Marie, Georges, Madison, NJ 07940, US
FERRETTI, Antonio, Christian, Summit, NJ 07901, US
GAMBOA, Juan, Antonio, New York, NY 10014, US
KLOPFER, Kevin, Flemington, NJ 08822, US
KONNECKE, William, Edward, Branchburg, NJ 08853, US
KREILEIN, Matthew, Michael, Hillsborough, NJ 08844, US
MENON, Anil, Martinsville, NJ 08836, US
MIKLOS, Amanda, Nicole, Hoboken, NJ 07030, US
TRAVERSE, John, Fitzgerald, Lebanon NJ 08833, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 31/4985 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/501 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/502 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **A61K 31/5025** (11) **3 003 314 A2***
C07D 487/04
- (25) En (26) En
- (21) 14807232.5 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040231 30.05.2014
- (87) WO 2014/197313 2014/50 11.12.2014
- (88) 16.04.2015
- (30) 30.05.2013 US 201361829117 P
01.11.2013 US 201361898719 P
- (54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DAVON*
- *NOVEL COMPOUNDS AND USES THEREOF*
- *NOUVEAUX COMPOSÉS ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Kala Pharmaceuticals, Inc., 100 Beaver Street, Suite 201, Waltham, MA 02453, US
- (72) ASKEW, Ben C., Marshfield, Massachusetts 02050, US
GOOD, Andrew, Wallingford, Connecticut 06492, US
ONG, Winston Zapanta, Stoneham, Massachusetts 02180, US
NOWAK, Pawel Wojciech, Woodcliff Lake, New Jersey 07677, US
- (74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

A61K 31/5025 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **A61K 31/506** (11) **3 003 315 A1***
A61K 31/4709 **A61K 45/06**
A61P 35/00 **A61P 31/00**
A61P 29/00 **A61P 27/06**
A61P 25/28 **A61P 19/02**
A61P 17/06 **A61P 15/00**
A61P 9/10

- (25) En (26) En
- (21) 14722116.2 (22) 07.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001231 07.05.2014
- (87) WO 2014/194975 2014/50 11.12.2014
- (30) 06.06.2013 EP 13002926
- (54) • *CHINOLINININHIBITOR DES MAKROPHAGENSTIMULIERENDEN 1-REZEPTORS MST1-R*
- *A QUINOLINE INHIBITOR OF THE MACROPHAGE STIMULATING 1 RECEPTOR MST1 R*
- *INHIBITEUR QUINOLÉIQUE DU RÉCEPTEUR D'ORIGINE NANTAISE MST1R*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) SCHATZ, Oliver, 63517 Rodenbach, DE
ESDAR, Christina, 55128 Mainz, DE
SCHULTZ-FADEMRECHT, Carsten, 44309 Dortmund, DE
EICKHOFF, Jan, 58313 Heerdecke, DE

- (51) **A61K 31/506** (11) **3 003 316 A1***
C07D 413/12 **A61K 31/519**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
- (21) 14805105.5 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039686 28.05.2014
- (87) WO 2014/193898 2014/49 04.12.2014
- (30) 31.05.2013 US 201361829472 P
04.09.2013 US 201361873476 P
21.04.2014 US 201461981906 P
- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIEN FÜR KREBS*
- *COMBINATION THERAPIES FOR CANCER*
- *THÉRAPIES COMBINÉES CONTRE LE CANCER*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
Glaxosmithkline LLC, 2711 Centerville Road Suite 400 Wilmington, New Castle, DE 19808, US
- (72) HOOS, Axel, Philadelphia, Pennsylvania 19406, US
ORFORD, Keith, W., Philadelphia, Pennsylvania 19406, US
CHUN, Patrick, Kenilworth, New Jersey 07033, US
SRIRAM, Venkataraman, Palo Alto, California 94303, US
PINHEIRO, Elaine, M., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
EBBINGHAUS, Scot, W., North Wales, Pennsylvania 19454, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 31/506 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/506 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/506 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/06**

A61K 31/506 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/506 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/513 → (51) **A61K 31/045**

A61K 31/519 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/519 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/519 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/506**

A61K 31/519 → (51) **C07D 213/75**

A61K 31/519 → (51) **C07D 403/14**

A61K 31/519 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/52 → (51) **C07D 473/04**

A61K 31/53 → (51) **C07D 487/04**

- (51) **A61K 31/5377** (11) **3 003 317 A2***
C07D 493/04

- (25) En (26) En
- (21) 14808304.1 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040905 04.06.2014
- (87) WO 2014/197591 2014/50 11.12.2014

- (88) 26.02.2015
(30) 06.06.2013 US 201361831756 P
(54) • *PARTHENOLIDDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS ANTIKREBSMITTEL*
• *PARTHENOLIDE DERIVATIVES, METHODS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS ANTICANCER AGENTS*
• *DÉRIVÉS DE PARTHÉNOLIDE, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS ANTICARCÉREUX*

(71) University Of Rochester, 601 Elmwood Avenue Box URV, Rochester, NY 14642, US

(72) FASAN, Rudi, Rochester, New York 14620, US
JORDAN, Craig T., Aurora, Colorado 80014, US

KOLEV, Joshua N., Burlington, New Jersey 08016, US

(74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwaltskanzlei Beuckestrass 20, 14163 Berlin, DE

A61K 31/5377 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/5383 → (51) **A61K 41/00**

A61K 31/54 → (51) **A61K 31/185**

A61K 31/542 → (51) **C07D 513/04**

A61K 31/55 → (51) **A61K 8/34**

A61K 31/55 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/555 → (51) **A61K 41/00**

- (51) **A61K 31/56** (11) **3 003 318 A1***
(25) En (26) En
(21) 14800446.8 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039319 23.05.2014
(87) WO 2014/190248 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827091 P

- (54) • *VERWENDUNG VON DEXAMETHASON MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG BEI ENTZÜNDUNG NACH KATARAKTOPERATIONEN*
• *USE OF SUSTAINED RELEASE DEXAMETHASONE IN POST-CATARACT SURGERY INFLAMMATION*
• *UTILISATION DE LA DEXAMÉTHASONE À LIBÉRATION PROLONGÉE DANS UNE INFLAMMATION APRÈS UNE CHIRURGIE DE LA CATARACTE*

(71) Icon Bioscience, Inc., 1253 Reamwood Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) WONG, Vernon G., Menlo Park, California 94025, US

WHITE, William S., Birmingham, Alabama 35242, US

HU, Mae W., Los Altos Hills, California 94022, US

HUANG, Glenn, T., Fremont, California 94539, US

KARASINA, Faina, Mountain View, California 94040, US

(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

A61K 31/56 → (51) **A61K 9/06**

A61K 31/57 → (51) **A61K 9/06**

A61K 31/573 → (51) **A61K 9/06**

A61K 31/573 → (51) **C12Q 1/68**

A61K 31/575 → (51) **C07J 9/00**

A61K 31/58 → (51) **A61K 9/06**

A61K 31/58 → (51) **C07J 31/00**

A61K 31/592 → (51) **A61P 3/14**

A61K 31/593 → (51) **A61K 47/14**

A61K 31/65 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/65 → (51) **A61K 41/00**

A61K 31/655 → (51) **A61K 41/00**

- (51) **A61K 31/661** (11) **3 003 319 A1***
(25) En (26) En
(21) 14805075.0 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040335 30.05.2014
(87) WO 2014/194252 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 US 201313907090

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER MUSKELMASSE UND STÄRKE SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN DAFÜR*
• *METHOD OF INCREASING MUSCLE MASS AND STRENGTH AND COMPOSITIONS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR ACCROÎTRE LA MASSE ET LA FORCE MUSCULAIRES, ET COMPOSITIONS ASSOCIÉES*

(71) Sports Nutrition Research Ltd., 672 Dogwood Avenue Suite 330, Franklin Square, NY 11010, US

(72) CLARKE, Robert, Franklin Square, NY 11010, US

CAHILL, Matthew, Franklin Square, NY 11010, US

SWEET, Brian, Franklin Square, NY 11010, US

(74) Mummery, Thomas Zack, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61K 31/663 → (51) **A61K 47/14**

A61K 31/685 → (51) **C07K 14/775**

A61K 31/688 → (51) **C07K 14/775**

- (51) **A61K 31/70** (11) **3 003 320 A2***
(25) En (26) En
(21) 14818013.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2014/000360 28.05.2014
(87) WO 2014/207758 2014/53 31.12.2014

(88) 19.02.2015
(30) 30.05.2013 IN CH22622013

- (54) • *NEUARTIGER POLYMORPH VON REGADENOSON*
• *NOVEL POLYMORPH OF REGADENOSON*
• *NOUVEAU POLYMORPHE DE RÉGADÉ- NOSON*

(71) Biophore India Pharmaceuticals Pvt. Ltd., Plot No. 23 3rd Floor TIE 1st Phase Balanagar, Hyderabad 500037, IN

(72) RANGISETTY, Jagadeesh Babu, Balanagar 500037 Hyderabad, IN

PULLAGURLA, Manik Reddy, Balanagar 500037 Hyderabad, IN

NANDAKUMAR, Mecheril Valsan, Balanagar 500037 Hyderabad, IN

NAIDU, Dokula Neelam, Balanagar 500037 Hyderabad, IN

(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 31/7004 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/7024** (11) **3 003 321 A2***
(25) En (26) En
(21) 14804823.4 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040461 02.06.2014
(87) WO 2014/194312 2014/49 04.12.2014

(88) 05.02.2015
(30) 31.05.2013 US 201361829739 P

- (54) • *VERWENDUNG VON DIANHYDROGALACTITOL SOWIE ANALOGA UND DERIVATEN DAVON ZUR BEHANDLUNG VON REZIDIVIERENDEM MALIGNEM GLIOM ODER PROGRESSIVEM SEKUNDÄREM HIRNTUMOR*
• *USE OF DIANHYDROGALACTITOL AND ANALOGS AND DERIVATIVES THEREOF TO TREAT RECURRENT MALIGNANT GLIOMA OR PROGRESSIVE SECONDARY BRIAN TUMOR*
• *UTILISATION DE DIANHYDROGALACTICOL ET D'ANALOGUES ET DE DÉRIVÉS DE CELUI-CI POUR TRAITER UN GLIOME MALIN RÉCURRENT OU UNE TUMEUR CÉRÉBRALE SECONDAIRE PROGRESSIVE*

(71) Del Mar Pharmaceuticals, Suite 115 887 Great Northers Way, Vancouver, BC V5T 4T5, CA

Brown, Dennis M., 3475 Edison Way, Suite R, Menlo Park, CA 94025, US

(72) BROWN, Dennis, M., Menlo Park, CA 94025, US

SHIH, Kent, C., Nashville, TN 37205, US

STEINO, Anne, Vancouver, BC V6T 1Z4, CA

SCHWARTZ, Richard, Burlingame, CA 94010, US

KANEKAL, Sareth, San Diego, CA 92131, US

BURRIS, Howard, A., III, Nashville, TN 37203, US

BACHA, Jeffrey, Vancouver, BC V5T 4T5, CA

GARNER, William, San Francisco, CA, US

(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **A61K 31/7034** (11) **3 003 322 A1***
A61K 31/706 **A61K 31/7042**
A61K 31/704 **A61P 31/00**

(25) En (26) En
(21) 14804252.6 (22) 30.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040355 30.05.2014
(87) WO 2014/194270 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 US 201361828954 P

- (54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFÉKTIONEN*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR TREATING BACTERIAL INFECTIONS*
• *COMPOSÉS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTÉRIENNES*

(71) Washington University, One Brookings Drive, Saint Louis, MO 63130, US

- (72) JANETKA, James W., St. Louis, Missouri 63130, US
HAN, Zhenfu, St. Louis, Missouri 63130, US
HULTGREN, Scott, St. Louis, Missouri 63130, US
PINKNER, Jerry, St. Louis, Missouri 63130, US
CUSUMANO, Corinne, St. Louis, Missouri 63102, US
- (74) Wallis, Naomi Rachel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

A61K 31/7036 → (51) **A61K 47/10**

A61K 31/704 → (51) **A61K 31/7034**

A61K 31/704 → (51) **A61K 41/00**

A61K 31/7042 → (51) **A61K 31/7034**

A61K 31/7048 → (51) **A61K 8/64**

A61K 31/7048 → (51) **A61K 36/9066**

A61K 31/7048 → (51) **A61K 41/00**

A61K 31/7048 → (51) **C07H 17/04**

A61K 31/706 → (51) **A61K 31/7034**

A61K 31/7072 → (51) **C07H 19/067**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/09**

A61K 31/715 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/722 → (51) **C08B 37/08**

- (51) **A61K 31/727** (11) **3 003 323 A1***
C08B 37/10 **C08L 5/10**
- (25) En (26) En
(21) 14804677.4 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039538 27.05.2014
(87) WO 2014/193816 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361828106 P
(54) • **POLYSACCHARIDZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **POLYSACCHARIDE COMPOSITIONS AND RELATED METHODS**
• **COMPOSITIONS DE POLYSACCARIDE ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS**
- (71) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 675 West Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) WANG, Jing, Malden, MA 02148, US
SUN, Elaine, Y., Boston, MA 02121, US
VEZULI, Kristaq, Worcester, MA 01603, US
BECCATI, Daniela, Watertown, MA 02472, US
SCHULTES, Birgit, Arlington, MA 02476, US
OZUG, Jennifer, Norwood, MA 02062, US
LECH, Miroslaw, North Chelmsford, MA 01863, US
YU, Fei, Quincy, MA 02169, US
- (74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61K 31/727** (11) **3 003 324 A1***
C08B 37/10 **C08L 5/10**
- (25) En (26) En
(21) 14805110.5 (22) 27.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/039542 27.05.2014
(87) WO 2014/193818 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361828116 P
(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES**
- (71) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 675 West Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) NEELON, Kelly, Newburyport, MA 01950-1931, US
MILLS, Gary, Groveland, MA 01834, US
ANDERSON, James, Hudson, MA 01749, US
- (74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 31/727 → (51) **C08B 37/10**

- (51) **A61K 31/765** (11) **3 003 325 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14803454.9 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040088 29.05.2014
(87) WO 2014/194137 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828603 P
31.10.2013 US 201361897864 P
(54) • **VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON ZELLKULTUR-ZUSATZSTOFFEN**
• **METHODS OF EVALUATING CELL CULTURE ADDITIVES**
• **MÉTHODES D'ÉVALUATION D'ADDITIFS POUR CULTURE CELLULAIRE**
- (71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) HU, Weiwei, Cary, NC 27519, US
PENG, Haofan, Cary, NC 27519, US
HUGHES, Erik, Raleigh, NC 27614, US
WILTBERGER, Kelly, Durham, NC 27707, US
LANAN, Maureen, Newton, MA 02458, US
ALI, Amr, Medford, MA 02155, US
- (74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 31/765 → (51) **C08G 63/664**

- (51) **A61K 31/785** (11) **3 003 326 A1***
A61K 38/17 **A61P 35/04**
- (25) En (26) En
(21) 13885866.7 (22) 30.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/067620 30.10.2013
(87) WO 2014/193468 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201313903878
(54) • **POLYMERCHELATOR KONJUGATE**
• **POLYMER CHELATOR CONJUGATES**
• **CONJUGUÉS CHÉLATEURS POLYMÈRES**
- (71) MIMEDX Group Inc., 1775 West Oak Commons Ct. NE, Marietta, GA 30062, US
(72) KOOB, Thomas J., Marietta, Georgia 30062-2254, US
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

- (51) **A61K 31/785** (11) **3 003 327 A1***
A61P 3/12
- (25) En (26) En
(21) 14742001.2 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041152 05.06.2014
(87) WO 2014/197725 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831445 P
(54) • **PROTONENBINDENDE POLYMERE ZUR ORALEN VERABREICHUNG**
• **PROTON-BINDING POLYMERS FOR ORAL ADMINISTRATION**
• **POLYMÈRES LIANT LES PROTONS POUR ADMINISTRATION ORALE**
- (71) Tricida Inc., 1430 O'Brien Drive Suite F, Menlo Park, CA 94025, US
(72) KLAERNER, Gerrit, Menlo Park, CA 94025, US
CONNOR, Eric, F., Menlo Park, CA 94025, US
GBUR, Randi, K., Menlo Park, CA 94025, US
KADE, Matthew, J., Menlo Park, CA 94025, US
KIERSTEAD, Paul, H., Menlo Park, CA 94025, US
BUYSSSE, Jerry, M., Menlo Park, CA 94025, US
COPE, Michael, J., Menlo Park, CA 94025, US
BIYANI, Kalpesh, N., Menlo Park, CA 94025, US
NGUYEN, Son, H., Menlo Park, CA 94025, US
TABAKMAN, Scott, M., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 33/16 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 33/24 → (51) **A61K 41/00**

- (51) **A61K 33/26** (11) **3 003 328 A1***
A61P 39/04 **A61P 3/02**
- (25) En (26) En
(21) 14807576.5 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039738 28.05.2014
(87) WO 2014/197250 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361831879 P
(54) • **EISENPRÄPARAT**
• **IRON SUPPLEMENT**
• **SUPPLÉMENT DE FER**
- (71) AMIP, LLC, 101 North Main Street, Clearfield, UT 84015, US
(72) BORTZ, Jonathan David, Saint Louis, Missouri 63130, US
(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

- (51) **A61K 33/34** (11) **3 003 329 A1***
A61L 2/238 **A61L 9/01**
D02G 3/00 **B29C 55/00**

- (25) En (26) En
(21) 14803860.7 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039650 28.05.2014
(87) WO 2014/193875 2014/49 04.12.2014

- (30) 30.05.2013 US 201361828706 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE UND ANTIVIRALE POLYMERMATERIALIEN*
• *ANTIMICROBIAL AND ANTIVIRAL POLYMERIC MATERIALS*
• *MATÉRIAUX POLYMÈRES ANTIMICROBIENS ET ANTIVIRAUX*
(71) Cupron Inc., 800 East Leigh Street Suite 123, Richmond, Virginia 23219, US
(72) KANMUKHLA, Vikram, Henrico, VA 23294, US
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61K 33/34 → (51) **A01N 25/10****A61K 33/34** → (51) **A61Q 11/00****A61K 33/38** → (51) **A61K 8/25****A61K 33/38** → (51) **A61Q 11/00****A61K 35/14** → (51) **A61M 1/02****A61K 35/20** → (51) **A61P 1/00****A61K 35/26** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **A61K 35/38** (11) **3 003 330 A1***
A61K 35/74 **A61P 1/00**
(25) En (26) En
(21) 14742388.3 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040856 04.06.2014
(87) WO 2014/197562 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831409 P
(54) • *MIKROBIOTAWIEDERHERSTELLUNGSTHERAPIE (MRT), ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *MICROBIOTA RESTORATION THERAPY (MRT), COMPOSITIONS AND METHODS OF MANUFACTURE*
• *COMPOSITIONS DE THÉRAPIE DE RÉTABLISSEMENT DE MICROBIOTE (MRT) ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*

- (71) Rebiotix, Inc., 2660 Patton Road, Roseville, Minnesota 55113, US
(72) JONES, Lee A., Fridley, Minnesota 55432, US
JONES, Courtney R., Fridley, Minnesota 55432, US
HLAVKA, Edwin J., Minneapolis, Minnesota 55405, US
GORDON, Ryan D., Edina, Minnesota 55436-2260, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 35/56 → (51) **A61N 1/00**

- (51) **A61K 35/60** (11) **3 003 331 A1***
(25) En (26) En
(21) 14807965.0 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041431 06.06.2014
(87) WO 2014/197880 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832675 P
(54) • *DIÄTETISCHE GLYCEROPHOSPHOLIPIDE AUS OMEGA-3-FETTSAURE ZUR BEHANDLUNG VON NEUROPATHISCHEN SCHMERZEN*

- *DIETARY OMEGA-3 FATTY ACID DERIVED GLYCEROPHOSPHOLIPIDS TO TREAT NEUROPATHIC PAIN*
• *GLYCÉROPHOSPHOLIPIDES DÉRIVÉS D'ACIDES GRAS OMEGA-3 ALIMENTAIRES POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR NEUROPATHIQUE*

- (71) Loma Linda University, 11145 Anderson Street, Loma Linda, California 92350, US
(72) DE LEON, Marino, Loma Linda, CA 92350, US
FIGUEROA, Johnny, D., Loma Linda, CA 92350, US
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) A61K 35/74 (11) 3 003 332 A1*
A61K 36/064 A61P 31/00

- (25) It (26) En
(21) 14744153.9 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/061846 30.05.2014
(87) WO 2014/191970 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 IT F120130131
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PROPHYLAXE UND BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN MIT INFEKTIÖSER ÄTIOLOGIE*
• *A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE PROPHYLAXIS AND THE TREATMENT OF DISEASES OF INFECTIOUS AETIOLOGY*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PROPHYLAXIE ET LE TRAITEMENT DE MALADIES AYANT UNE ÉTIOLOGIE INFECTIEUSE*

- (71) Scapecchi, Giorgio, Via alla Campagna 7, 6900 Lugano, CH
(72) BIZZINI, Bernard, F-11000 Carcassonne, FR
FERRARI, Laura, I-54033 Marina di Carrara (Massa Carrara), IT
(74) Brazzini, Silvia, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

A61K 35/74 → (51) **A61K 35/38****A61K 35/74** → (51) **C12R 1/225****(51) A61K 35/76 (11) 3 003 333 A1***
A61P 31/20

- (25) Pl (26) En
(21) 14741948.5 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/061922 03.06.2014
(87) WO 2014/195871 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 PL 40417613
(54) • *VERWENDUNG VON BAKTERIOPHAGEN*
• *USE OF BACTERIOPHAGES*
• *UTILISATION DE BACTÉRIOPHAGES*
(71) Warszawski Uniwersytet Medyczny, Ul. Zwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa, PL
Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej Im Ludwika Hirszfelda Pan We Wrocławiu, Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

- (72) JAKUBOWSKA-ZAHORSKA, Renata, PL-02-540 Warszawa, PL
PRZYBYLSKI, Maciej, 01-108 Warszawa, PL
BORYSOWSKI, Jan, PL-04-266 Warszawa, PL
GÓRSKI, Andrzej, PL-02-784 Warszawa, PL

WEBER-DABROWSKA, Beata, PL-51-628 Wrocław, PL

- (74) Witek, Rafał, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

A61K 35/76 → (51) **A61K 48/00****(51) A61K 36/00 (11) 3 003 334 A1***
(25) En (26) En

- (21) 14807899.1 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040771 03.06.2014
(87) WO 2014/197520 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830632 P
(54) • *NEUARTIGE FORMULIERUNGEN VON BOTANISCHEN EXTRAKTEN FÜR DIE KREBSTHERAPIE*
• *NOVEL FORMULATIONS OF BOTANICAL EXTRACTS FOR CANCER THERAPY*
• *NOUVELLES FORMULATIONS D'EXTRAITS BOTANIQUE POUR THÉRAPIE CANCÉREUSE*

- (71) Genyous Biomed International, 303 Twin Dolphin Drive, Suite 600, Redwood Shores, California 94065, US
(72) DAO, James, Henderson, Nevada 89052, US
DAO, Jeffery, San Mateo, California 94402, US
DAO, Thomas, San Francisco, California 94107, US
KWOK, David, Vancouver, British Columbia V6S 2J6, CA
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 36/064 → (51) **A61K 35/74****A61K 36/074** → (51) **A61P 35/00****(51) A61K 36/185 (11) 3 003 335 A1***
A61K 36/25 A61K 36/53

- (25) De (26) De
(21) 14738394.7 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061923 06.06.2014
(87) WO 2014/195509 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 EP 13170956
(54) • *ARZNEIMITTEL ENTHALTEND THYMIAN UND PRIMEL ODER THYMIAN UND EFEU ALS PDE-4-HEMMER*
• *DRUG CONTAINING THYME AND PRIMROSE OR THYME AND IVY AS A PDE-4 INHIBITOR*
• *MÉDICAMENT CONTENANT DU THYM ET DE LA PRIMEVÈRE OU DU THYM ET DU LIERRE COMME INHIBITEUR DE PDE-4*
(71) Bionorica SE, Kerschensteiner Strasse 11-15, 92318 Neumarkt, DE
(72) POPP, Michael, 92318 Neumarkt, DE
(74) Simandi, Claus, Simandi Patentanwälte Höhenstrasse 26, 53773 Hennef, DE

A61K 36/185 → (51) **A61K 31/215****A61K 36/185** → (51) **A61K 36/9062****A61K 36/25** → (51) **A61K 36/185****(51) A61K 36/28 (11) 3 003 336 A1***
A61P 35/00

- (25) It (26) En
(21) 14736978.9 (22) 29.05.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/061815 29.05.2014

(87) WO 2014/191954 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 IT RM20130312

(54) • *EXTRAKT VON CYNARA SSP. UND VERWENDUNG DAVON*

• *EXTRACT OF CYNARA SSP. AND USES THEREOF*

• *EXTRAIT DE CYNARA SPP. ET SES UTILISATIONS*

(71) Aboca S.p.A. Società Agricola, Frazione Aboca 20, 52037 Sansepolcro (AR), IT

(72) MERCATI, Valentino, I-52037 Sansepolcro (AR), IT

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

A61K 36/45 → (51) **A61K 36/9062**

A61K 36/53 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/61 → (51) **A61K 36/9062**

A61K 36/736 → (51) **A61K 36/9062**

A61K 36/738 → (51) **A61K 36/9062**

(51) **A61K 36/9062** (11) **3 003 337 A1***
A61K 36/738 **A61K 36/185**
A61K 36/736 **A61K 36/61**
A61K 36/45 **A61P 15/10**

(25) En (26) En

(21) 14732112.9 (22) 06.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061851 06.06.2014

(87) WO 2014/195469 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 EP 13171033

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER SAMENQUALITÄT BEI EINER MÄNNLICHEN PERSON*

• *COMPOSITION FOR ENHANCING SEMEN QUALITY IN A MALE SUBJECT*

• *COMPOSITION POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DU SPERME CHEZ UN SUJET MASCULIN*

(71) Nerthus ApS, Blåsenborgvej 9, 4320 Lejre, DK

(72) JAKOBSEN, Henrik, Byrial, DK-4320 Lejre, DK

GIVERSEN, Ina, DK-2720 Vanløse, DK

(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) **A61K 36/9066** (11) **3 003 338 A1***
A61K 31/12 **A61K 31/7048**
A61K 45/06 **A61P 19/02**

(25) En (26) En

(21) 14726982.3 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061022 28.05.2014

(87) WO 2014/191448 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 EP 13169653

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI KNORPELABBAU*

• *COMPOSITIONS FOR USE IN CARTILAGE BREAKDOWN*

• *COMPOSITIONS UTILISÉES EN RELATION AVEC LA DÉGRADATION CARTILAGINEUSE*

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

(72) HORCAJADA, Marie Noëlle, F-01170 Gex, FR

MEMBREZ, Fanny, CH-1053 Cugy, CH

(74) OFFORD CAVIN, Elizabeth, CH-1820 Montreux, CH

(74) Chautard, Cécile, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A61K 36/9066** (11) **3 003 339 A1***
A61K 45/06 **A61K 31/05**
A61K 31/12 **A61K 31/7048**
A61P 19/02

(25) En (26) En

(21) 14728500.1 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061017 28.05.2014

(87) WO 2014/191447 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 EP 13169656

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI KNORPELABBAU*

• *COMPOSITIONS FOR USE IN CARTILAGE BREAKDOWN*

• *COMPOSITIONS UTILISÉES EN RELATION AVEC LA DÉGRADATION CARTILAGINEUSE*

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

(72) HORCAJADA, Marie Noëlle, F-01170 Gex, FR

MEMBREZ, Fanny, CH-1053 Cugy, CH

(74) OFFORD CAVIN, Elizabeth, CH-1820 Montreux, CH

(74) Chautard, Cécile, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A61K 36/9066** (11) **3 003 340 A1***
A61P 35/00 **A61P 1/00**

(25) En (26) En

(21) 14857993.1 (22) 03.06.2014

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

BA ME

(86) ID 2014/000004 03.06.2014

(87) WO 2015/063751 2015/18 07.05.2015

(30) 04.06.2013 ID 20130419

(54) • *CURCUMA MANGGA VAL ET. ZIPP. EXTRACTE ALS BEHANDLUNG FÜR PROSTATAPROBLEME*

• *CURCUMA MANGGA VAL ET. ZIPP. EXTRACT AS A TREATMENT TO OVERCOME PROSTATE PROBLEMS*

• *EXTRAIT DE CURCUMA MANGGA VAL ET. ZIPP. EN TANT QUE TRAITEMENT DESTINÉ À SURMONTER LES TROUBLES DE LA PROSTATE*

(71) PT. Dexa Medica, Titan Center 8th Floor Jalan Boulevard Bintaro Block B7/B1 No. 05 Bintaro Jaya Sector 7, 15224 Tangerang, ID

(72) ARIPIIN, Asep, Kelurahan, Karangpawitan, Kecamatan Karawang Barat, ID

KARSONO, Agung Heru, Kelurahan Cipinang Cempedak, Kecamatan Jatinegara, ID

MAYASARI, Olivia, Kelurahan Pegangsaan Dua, Kecamatan Kelapa Gading, ID

SINAMBELA, James M., RT 003/RW 011, Kelurahan Pekayon Jaya, ID

TJANDRAWINATA, Raymond R., Pondok Pinang, Kecamatan Kebayoran Lama, Kota, ID

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **A61K 38/00** (11) **3 003 341 A1***
A61K 39/395 **A61P 27/02**
A61K 31/40

(25) En (26) En

(21) 14803648.6 (22) 29.05.2014

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

BA ME

(86) IL 2014/050485 29.05.2014

(87) WO 2014/192000 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 US 201361828701 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DEGENERATIVEN NETZHAUTERKRANKUNGEN*

• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF RETINAL DEGENERATIVE DISEASES*

• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES RÉTINIENNES DÉGÉNÉRATIVES*

(71) Mor Research Applications Ltd., 38 Habarzel Street, 6971054 Tel Aviv, IL

(72) POLLACK, Ayala, 6971054 Tel Aviv, IL

DVASHI, Zeev, 6971054 Tel Aviv, IL

(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerestraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **3 003 342 A1***
(25) En (26) En
(21) 14804414.2 (22) 30.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040319 30.05.2014

(87) WO 2014/194244 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 US 201361828873 P

(54) • *ENZYMKATALYSIERTE SYNTHESE VON ORTSSPEZIFISCHEN UND STÖCHIOMETRISCHEN BIOMOLEKÜL-POLYMERKONJUGATEN*

• *ENZYME-CATALYZED SYNTHESIS OF SITE-SPECIFIC AND STOICHIOMETRIC BIOMOLECULE-POLYMER CONJUGATES*

• *SYNTHÈSE CATALYSÉE PAR UNE ENZYME DE CONJUGUÉS DE BIOMOLÉCULE-POLYMERÉ SPÉCIFIQUES D'UN SITE ET ST CHIOMÉTRIQUES*

(71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306, Durham, NC 27705, US

(72) CHILKOTI, Ashutosh, Durham, NC 27701, US

QI, Yizhi, Durham, NC 27705, US

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

(51) **A61K 38/00** (11) **3 003 343 A1***
A61K 38/10 **C12N 5/00**

(25) En (26) En

(21) 14807179.8 (22) 09.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/041526 09.06.2014

(87) WO 2014/197892 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 US 201361832290 P

(54) • *BIOMIMETISCHES PEPTID UND BIOLOGISCH ABBAUBARE AUSGABEPLATTFORM ZUR BEHANDLUNG VON ANGIOGENESE- UND LYMPHANGIOGENESE-ABHÄNGIGEN ERKRANKUNGEN*

• *A BIOMIMETIC PEPTIDE AND BIODEGRADABLE DELIVERY PLATFORM FOR THE TREATMENT OF ANGIOGENESIS- AND LYMPHANGIOGENESIS-DEPENDENT DISEASES*

- *PEPTIDE BIOMIMÉTIQUE ET PLATE-FORME D'ADMINISTRATION BIODÉGRADABLE UTILISABLES EN VUE DU TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES À L'ANGIOGENÈSE ET À LA LYMPHANGIOGENÈSE*
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (72) POPEL, Aleksander, S., Lutherville, MD 21093, US
PANDEY, Niranjana, B., White Marsh, MD 21162, US
LEE, Esak, Windsor Mill, MD 21244, US
GREEN, Jordan, J., Nottingham, MD 21236, US
SHMUELI, Ron, B., Baltimore, MD 21218, US
- (74) Nicholls, James Ronald, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- A61K 38/00** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 38/00** → (51) **A61K 9/127**
-
- A61K 38/00** → (51) **A61K 38/12**
-
- A61K 38/00** → (51) **C08B 37/16**
-
- A61K 38/00** → (51) **C12N 15/09**
-
- A61K 38/02** → (51) **A61J 3/07**
-
- A61K 38/05** → (51) **A61K 8/64**
-
- A61K 38/08** → (51) **C07K 7/08**
-
- (51) **A61K 38/10** (11) **3 003 344 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803477.0 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/040374 30.05.2014
(87) WO 2014/194284 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829633 P
05.07.2013 US 201361843135 P
- (54) • *CONOTOXINPEPTIDE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CONOTOXIN PEPTIDES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *PEPTIDES DE CONOTOXINE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapsee Drive, Suite 110, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (72) MCINTOSH, J. Michael, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- A61K 38/10** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 38/10** → (51) **C07K 7/08**
-
- (51) **A61K 38/12** (11) **3 003 345 A1***
A61K 38/55 **A61K 38/00**
(25) En (26) En
(21) 14800387.4 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/039141 22.05.2014
(87) WO 2014/190152 2014/48 27.11.2014
- (30) 24.05.2013 US 201361827271 P
- (54) • *ANGIOTENSINPEPTIDE BEI DER BEHANDLUNG VON MARFAN-SYNDROM UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN*
• *ANGIOTENSIN PEPTIDES IN TREATING MARFAN SYNDROME AND RELATED DISORDERS*
• *PEPTIDES ANGIOTENSINE DANS LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE MARFAN ET DE TROUBLES ASSOCIÉS*
- (71) Tarix Pharmaceuticals Ltd., 12 Bow Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) FRANKLIN, Richard, Cambridge, Massachusetts 02138, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
-
- (51) **A61K 38/16** (11) **3 003 346 A1***
C07K 14/37 **C12N 15/62**
(25) En (26) En
(21) 14728259.4 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051655 30.05.2014
(87) WO 2014/191759 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 GB 201309664
(54) • *FISCHIMPFSTOFF*
• *FISH VACCINE*
• *VACCIN POUR POISSON*
- (71) The University Court of The University of Aberdeen, Research & Innovation University Office King's College, Aberdeen Aberdeenshire AB24 3FX, GB
- (72) WAWRA, Stephan, Aberdeen Aberdeenshire AB24 3FX, GB
VAN WEST, Pieter, Aberdeen Aberdeenshire AB24 3FX, GB
SECOMBES, Christopher John, Aberdeen Aberdeenshire AB24 3FX, GB
- (74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **A61K 38/16** (11) **3 003 347 A2***
(25) En (26) En
(21) 14731762.2 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051608 27.05.2014
(87) WO 2014/191727 2014/49 04.12.2014
(88) 15.01.2015
(30) 28.05.2013 GB 201309498
(54) • *NEUARTIGE DIAGNOSE UND THERAPIE*
• *NOVEL DIAGNOSIS AND THERAPY*
• *NOUVEAUX DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT*
- (71) Swansea University, Department of Research and Innovation Singleton Park, Swansea, South Wales SA2 8PP, GB
- (72) DAVIES, Jeffrey Stephen, Swansea, South Wales SA2 8PP, GB
- (74) Greaves, Carol Pauline, C P Greaves & Co 80 Church Road Winscombe, North Somerset BS25 1BP, GB
-
- (51) **A61K 38/16** (11) **3 003 348 A1***
A61K 39/02 **A61K 39/108**
(25) En (26) En
(21) 14736442.6 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061731 26.05.2014
- (87) WO 2014/191903 2014/49 04.12.2014
- (30) 27.05.2013 US 201361827713 P
- (54) • *CHIMÄREN AUS BRUCELLA-LUMAZIN-SYNTHESE UND BETA-UNTEREINHEIT VON AB5-TOXINEN*
• *CHIMERAS OF BRUCELLA LUMAZINE SYNTHASE AND BETA SUBUNIT OF AB5 TOXINS*
• *CHIMÈRES DE LUMAZINE SYNTHASE DE BRUCELLA ET SOUS-UNITÉ BÊTA DES TOXINES AB5*
- (71) Inmunova S.A., 25 de mayo 574 Piso 2 Of. 12, 1642 San Isidro - Pcia. de Buenos Aires, AR
Spatz, Martín, Diego, Linus, Dorrego 1441, B1644BSC Victoria - Pcia. de Buenos Aires, AR
- (72) SPATZ, Martín, Diego, Linus, B1644BSC Victoria - Pcia. de Buenos Aires, AR
GOLDBAUM, Fernando, Alberto, 1425 Ciudad Autónoma de Buenos Aires, AR
ZYLBERMAN, Vanesa, 1427 Ciudad Autónoma de Buenos Aires, AR
CRAIG, Patricio, Oliver, 1428 Ciudad Autónoma de Buenos Aires, AR
GHERSI, Giselle, 1257 Ciudad Autónoma de Buenos Aires, AR
PALERMO, Marina, Sandra, 1684 Palomar - Pcia. de Buenos Aires, AR
MEJIAS, María, Pilar, 1878 Quilmes - Pcia. de Buenos Aires, AR
BENTANCOR, Leticia, Veronica, 1888 Florencio Varela - Pcia. de Buenos Aires, AR
- (74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK
-
- (51) **A61K 38/16** (11) **3 003 349 A1***
A61K 47/48 **C07K 14/01**
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 14737355.9 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/039760 28.05.2014
(87) WO 2014/193935 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361828004 P
29.05.2013 US 201361828497 P
- (54) • *POLYPEPTIDE MIT EINER MODIFIZIERTEN BAKTERIOPHAGEN-G3P-AMINOSÄURESEQUENZ MIT REDUZIERTER IMMUNOGENITÄT*
• *POLYPEPTIDES COMPRISING A MODIFIED BACTERIOPHAGE G3P AMINO ACID SEQUENCE WITH REDUCED IMMUNOGENICITY*
• *POLYPEPTIDES COMPRENANT UNE SÉQUENCE D'ACIDES AMINÉS MODIFIÉE DE LA PROTÉINE G3P D'UN BACTÉRIOPHAGE PRÉSENTANT UNE IMMUNOGÉNICITÉ RÉDUITE*
- (71) Neurophage Pharmaceuticals, Inc., 222 Third Street Suite 3120, Cambridge, MA 02142, US
- (72) CARR, Francis, Joseph, Balmedie Aberdeenshire AB23 8WU, GB
JONES, Timothy, David, Babraham Cambridgeshire CB22 3AJ, GB
FISHER, Richard, A., Cambridge, MA 02138, US
HOLGATE, Robert, George, Edward, Royston Hertfordshire SG8 5DU, GB
- (74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
-
- A61K 38/16** → (51) **A61K 9/19**

- A61K 38/16** → (51) **A61K 47/48**
- (51) **A61K 38/17** (11) **3 003 350 A1***
A61K 47/48 **C12N 15/113**
- (25) En (26) En
(21) 14728872.4 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/060914 27.05.2014
(87) WO 2014/191391 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 EP 13169381
(54) • *GEZIELTE MODULATION VON MAKROPHAGEN*
• *TARGETED MODULATION OF MACROPHAGES*
• *MODULATION CIBLÉE DE MACROPHAGES*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE
- (72) THEPEN, Theophilus, 52074 Aachen, DE
HRISTODOROV, Dimitrij, 52074 Aachen, DE
MLADENOV, Radoslav, 52074 Aachen, DE
BARTH, Stefan, 52074 Aachen, DE
- (74) von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **A61K 38/17** (11) **3 003 351 A1***
C07K 14/47
- (25) En (26) En
(21) 14730477.8 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061218 29.05.2014
(87) WO 2014/191542 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 EP 13382202
(54) • *SEXUALHORMONBINDENDES GLOBULIN ZUR VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT*
• *SEX HORMONE-BINDING GLOBULIN FOR USE AS A MEDICAMENT*
• *GLOBULINE SE LIANT AUX HORMONES SEXUELLES DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE COMME MÉDICAMENT*
- (71) Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca, Pg. Vall d' Hebron, 119-129, 08035 Barcelona, ES
- (72) MARTINEZ SELVA, David, 08025 Barcelona, ES
SIMÓ CANONGE, Rafael, 08173 Sant Cugat Del Vallès, ES
HERNÁNDEZ PASCUAL, Cristina, 08018 Barcelona, ES
SAEZ LOPEZ, Cristina, 08013 Barcelona, ES
BARBOSA DESONGLES, Anna, 08173 Sant Cugat Del Valles, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES
-
- (51) **A61K 38/17** (11) **3 003 352 A1***
C12N 9/00
- (25) En (26) En
(21) 14731168.2 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061369 02.06.2014
(87) WO 2014/191575 2014/49 04.12.2014

- (30) 31.05.2013 EP 13305725
- (54) • *AN DER DNA-REPLIKATION BETEILIGTES PROTEIN UND MODULATION SEINER AKTIVITÄT*
• *PROTEIN INVOLVED IN DNA REPLICATION, AND MODULATION OF ITS ACTIVITY*
• *PROTÉINE IMPLIQUÉE DANS LA RÉPLICATION DE L'ADN, ET MODULATION DE SON ACTIVITÉ*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) MECHALI, Marcel, 34980 Montferrier Sur Lez, FR
PHILIPPE, Coulombe, 34080 Montpellier, FR
- (74) Monni, Richard, Cabinet LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
-
- (51) **A61K 38/17** (11) **3 003 353 A1***
A61P 13/12 **A61P 19/04**
- (25) En (26) En
(21) 14807782.9 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CA 2014/000474 04.06.2014
(87) WO 2014/194402 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361831064 P
(54) • *VERFAHREN UND VERWENDUNG VON SLIT ZUR BEHANDLUNG VON FIBROSE*
• *METHODS AND USES OF SLIT FOR TREATING FIBROSIS*
• *PROCÉDÉS ET UTILISATIONS DE SLIT POUR TRAITEMENT DE LA FIBROSE*
- (71) The Hospital For Sick Children, 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8, CA
- (72) ROBINSON, Lisa Annette, Toronto, Ontario M5P 1T2, CA
YUEN, Darren Arthur Vee-Yip, North York, Ontario M2N 1Y5, CA
- (74) Casley, Christopher Stuart, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- A61K 38/17** → (51) **A61K 31/785**
-
- A61K 38/17** → (51) **A61P 1/00**
-
- A61K 38/17** → (51) **A61P 31/04**
-
- A61K 38/17** → (51) **C07K 14/775**
- (51) **A61K 38/18** (11) **3 003 354 A2***
A61P 9/04
- (25) En (26) En
(21) 14731922.2 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061259 30.05.2014
(87) WO 2014/191553 2014/49 04.12.2014
(88) 29.01.2015
(30) 31.05.2013 US 201361829393 P
16.07.2013 EP 13176638
(54) • *MENSCHLICHES PLGF-2 ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON HERZINSUFFIZIENZ*
• *HUMAN PLGF-2 FOR THE PREVENTION OR TREATMENT OF HEART FAILURE*
• *PLGF-2 HUMAIN POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE LA DÉFAILLANCE CARDIAQUE*
- (71) CoBioRes NV, Herestraat 49 (bus 913), 3000 Leuven, BE
- (72) JANSSENS, Stefan, B-3001 Heverlee, BE

- WU, Ming, B-3001 Heverlee, BE
- (74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
-
- A61K 38/18** → (51) **C07K 14/475**
-
- (51) **A61K 38/20** (11) **3 003 355 A1***
A61K 45/06 **A61K 31/167**
A61K 31/46 **A61K 31/4706**
A61P 31/18
- (25) En (26) En
(21) 14733398.3 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/035354 24.04.2014
(87) WO 2014/189648 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827314 P
16.08.2013 US 201361866865 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HIV-INFEKTIONEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF HIV INFECTION*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT D'UNE INFECTION PAR LE VIH*
- (71) Cooper Human Systems LLC, 15 Trafalgar Sq. Ste. 202, Nashua, New Hampshire 03063, US
- (72) COOPER, Kenneth G., Nashua, New Hampshire 03064, US
DE SOUZA, Mark, S., Bangkok 10330, TH
EUBANKS, Keith, Arlington, Massachusetts 02476, US
STARR, David, H., Amherst, New Hampshire 03031, US
KAPSON, John, D., Hollis, New Hampshire 03049, US
YANG, Hua, Concord, Massachusetts 01742, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- (51) **A61K 38/20** (11) **3 003 356 A1***
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 14733888.3 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/040160 30.05.2014
(87) WO 2014/194166 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829713 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON IL-1-ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER*
• *METHODS OF USING IL-1 ANTAGONISTS TO TREAT ALZHEIMER'S DISEASE*
• *MÉTHODES D'UTILISATION D'ANTAGONISTES DE L'IL-1 POUR TRAITER LA MALADIE D'ALZHEIMER*
- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) CROLL, Susan, D., Pleasantville, NY 10570, US
WIEGAND, Stanley, Hopewell Junction, NY 12533, US
- (74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61K 38/22** (11) **3 003 357 A1***
C07K 14/575 **C07K 7/00**
C12N 15/09 **C12N 15/62**

(25) En (26) En
(21) 14727800.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061048 28.05.2014
(87) WO 2014/191455 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 EP 13170009
10.06.2013 US 201361833046 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PEPTIDEN MIT MANIPULIERTEN INTEINEN*
• *METHODS FOR PRODUCING PEPTIDES USING ENGINEERED INTEINS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PEPTIDES AU MOYEN D'INTÉINES MODIFIÉES*

(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) SHAW, Allan Christian, DK-2880 Bagsværd, DK
NORRILD, Jens Christian, DK-2880 Bagsværd, DK
ALBERTSEN, Louise, DK-2880 Bagsværd, DK

A61K 38/36 → (51) **C12Q 1/37**

A61K 38/39 → (51) **C12Q 1/37**

(51) **A61K 38/43** (11) **3 003 358 A2***
(25) En (26) En
(21) 14807765.4 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041318 06.06.2014
(87) WO 2014/197806 2014/50 11.12.2014
(88) 08.01.2015
(30) 07.06.2013 US 201361832235 P
(54) • *DIALYSEZUSAMMENSETZUNGEN, -VERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN*
• *COMPOSITIONS, METHODS, AND DEVICES FOR DIALYSIS*
• *COMPOSITIONS, MÉTHODES ET DISPOSITIFS DE DIALYSE*

(71) Allena Pharmaceuticals Inc., One Newton Executive Park, Newton, MA 02462, US
(72) MARGOLIN, Alexey, Newton, MA 02459, US
GRUJIC, Danica, Boston, MA 02120, US
PIERZYNOWSKI, Stefan, S-23132 Trelleborg, SE
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

A61K 38/44 → (51) **A61P 31/04**

A61K 38/48 → (51) **C12N 9/50**

(51) **A61K 38/50** (11) **3 003 359 A1***
A61K 48/00 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 14727569.7 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061516 03.06.2014
(87) WO 2014/195331 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 EP 13305732
(54) • *APOBEC3A ALS ANTITUMORMITTEL*
• *APOBEC3A AS AN ANTI-TUMOR AGENT*
• *APOBEC3A EN TANT QU'AGENT ANTITUMORAL*
(71) Invectys, 28 rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR

(72) LANGLADE DEMOYEN, Pierre, F-92200 Neuilly-sur-Seine, FR
KOSTRZAK, Anna, F-75018 Paris, FR
WAIN-HOBSON, Simon, F-78180 Montigny-le-Brettonneux, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **A61K 38/54** (11) **3 003 360 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859866.7 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/063984 05.11.2014
(87) WO 2015/069677 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 US 201361900092 P
(54) • *HOCHWIRKSAME PHARMAZEUTISCHE PANKREATINZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HIGH POTENCY PANCREATIN PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE PANCRÉATINE DE HAUTE PUISSANCE*

(71) Aptalis Pharma Limited, The Yard House Killruddery Estate Southern Cross Road, Bray, County Wicklow, IE
Perrett, Stephen, 142 Leabrook Lane, Princeton, NJ 08540, US
Becker, Robert, Stresemannstrasse 40, 88400 Biberach An Der Ri, DE
Boltri, Luigi, Via Padre Clemente Vismara 127, 20041 Agrate Brianza (MB), IT
Ghidorsi, Luigi, Via Eustachi 20, 20129 Milano, IT
Arzuffi, Paola, Via Giacosa 4, 24042 Capriate San Gervasio (BG), IT
Pironti, Vincenzo, Via XXIV Maggio 4 Cavagnago Di Brianza, 20873 Milano, IT
Tota, Michael, 823 Church Lane, Middletown, NJ 07748, US
Ward, William, W., 675 Highway One, North Brunswick, NJ 08902, US

(72) PERRETT, Stephen, Princeton, NJ 08540, US
BECKER, Robert, D-88400 Biberach An Der Rib, DE
BOLTRI, Luigi, I-20041 Agrate Brianza (MB), IT
GHIDORSI, Luigi, I-20129 Milano, IT
ARZUFFI, Paola, I-24042 Capriate San Gervasio (BG), IT
PIRONTI, Vincenzo, Milano, IT
TOTA, Michael, Middletown, NJ 07748, US
WARD, William, North Brunswick, NJ 08902, US

(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 38/55 → (51) **A61K 38/12**

A61K 38/57 → (51) **A61P 31/04**

(51) **A61K 39/00** (11) **3 003 361 A2***
A61K 39/395 **A61P 9/10**
C07K 16/40
(25) En (26) En
(21) 14733889.1 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040163 30.05.2014
(87) WO 2014/194168 2014/49 04.12.2014
(88) 29.10.2015
(30) 30.05.2013 US 201361828753 P
08.11.2013 US 201361901705 P

23.12.2013 US 201361919836 P
04.02.2014 US 201461935358 P
17.03.2014 US 201461953959 P
12.05.2014 US 201461991738 P
29.05.2014 US 201414290544

(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON RESTLICHEM CHOLESTERIN UND ANDEREN LIPOPROTEINFRAKTIONEN DURCH VERABREICHUNG EINES INHIBITORS VON PROPROTEIN-KONVERTASE-SUBTILISIN-KEXIN-9 (PCSK9)*
• *METHODS FOR REDUCING REMNANT CHOLESTEROL AND OTHER LIPOPROTEIN FRACTIONS BY ADMINISTERING AN INHIBITOR OF PROPROTEIN CONVERTASE SUBTILISIN KEXIN-9 (PCSK9)*
• *PROCÉDÉS VISANT À RÉDUIRE LE CHOLESTÉROL RESTANT ET D'AUTRES FRACTIONS DE LIPOPROTÉINES PAR L'ADMINISTRATION D'UN INHIBITEUR DE LA PROPROTÉINE CONVERTASE SUBTILISINE KEXINE 9 (PCSK9)*

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) SWERGOLD, Gary, New Rochelle, NY 10804, US
SASIELA, William, J., Tarrytown, NY 10591-6706, US
PORDY, Robert, C., Tarrytown, NY 10591-6706, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/36**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/705**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/12**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/40**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/46**

A61K 39/00 → (51) **C12N 15/09**

A61K 39/00 → (51) **C12P 21/08**

A61K 39/00 → (51) **G01N 33/569**

A61K 39/015 → (51) **C12N 15/09**

(51) **A61K 39/02** (11) **3 003 362 A1***
C08B 37/00

(25) Pl (26) En
(21) 14738894.6 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061943 04.06.2014
(87) WO 2014/195880 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 PL 40422913
(54) • *ISOLIERTES IMMUNOGENES BAKTERIELLES ANTIGEN UND DESSEN VERWENDUNG ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON INFESTIONEN DURCH GRAMNEGATIVE BAKTERIEN*
• *AN ISOLATED IMMUNOGENIC BACTERIAL ANTIGEN AND ITS USE IN THE PREVENTION AND TREATMENT OF INFECTIONS CAUSED BY GRAM-NEGATIVE BACTERIA*
• *ANTIGÈNE BACTÉRIEN IMMUNOGÈNE ISOLÉ ET SON UTILISATION POUR LA*

- PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT D'INFECTIONS CAUSÉES PAR DES BACTÉRIES À GRAM NÉGATIF*
- (71) Wrocławskie Centrum Badan EIT + Sp. z o.o., Ul. Stablowicka 147, 54-066 Wrocław, PL
- (72) GOZDZIEWICZ, Tomasz, 50-220 Wrocław, PL
- LUKASIEWICZ, Jolanta, 53-201 Wrocław, PL
- LUGOWSKI, Czeslaw, 54-215 Wrocław, PL
- (74) Witek, Rafał, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

A61K 39/02 → (51) **A61K 38/16**

A61K 39/02 → (51) **A61K 39/36**

A61K 39/02 → (51) **A61K 47/48**

- (51) **A61K 39/085** (11) **3 003 363 A1***
A61K 47/48
- (25) En (26) En
(21) 14727541.6 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/061424 03.06.2014
- (87) WO 2014/195280 2014/50 11.12.2014
- (30) 05.06.2013 GB 201310008
- (54) • *IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN DER THERAPIE*
• *IMMUNOGENIC COMPOSITION FOR USE IN THERAPY*
• *COMPOSITION IMMUNOGENE POUR L'UTILISATION EN THERAPIE*
- (71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
- (72) BIEMANS, Ralph Leon, B-1330 Rixensart, BE
- BOUTRIAU, Dominique, B-1330 Rixensart, BE
- DENOEL, Philippe, B-1330 Rixensart, BE
- DUVIVIER, Pierre, B-1330 Rixensart, BE
- GORAJ, Carine, B-1330 Rixensart, BE
- (74) Johnston, Caroline Louise, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 39/108 → (51) **A61K 38/16**

- (51) **A61K 39/12** (11) **3 003 364 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14726176.2 (22) 26.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/060852 26.05.2014
- (87) WO 2014/191363 2014/49 04.12.2014
- (30) 28.05.2013 EP 13169590
28.05.2013 EP 13169591
- (54) • *WECHSELWIRKUNGEN VON BETANODAVIREN BEI INFEKTIONEN*
• *INTERACTIONS OF BETANODAVIRUSES IN INFECTION*
• *INTERACTIONS DE BÉTANODAVIRUS LORS D'UNE INFECTION*
- (71) Novartis Tiergesundheit AG, Werk Rosental Schwarzwaldallee 215 WRO-1032, 4058 Basel, CH
- University of Malaga, Avda Cervantes, no. 2, 29071 Malaga, ES
- (72) BORREGO, Juan Jose, E-29071 Malaga, ES
- CARBALLO PEREZ, Carlos, E-29071 Malaga, ES
- DEL CARMEN ALONSO, Maria, E-29071 Malaga, ES

- CARCIA-ROSADO, Esther, E-29071 Malaga, ES
- LOPEZ-JIMENA, Benjamin, E-29071 Malaga, ES
- RDRRIGUEZ, Jose F., Mississauga, Ontario L5N2X7, CA
- (74) Spinner, David Richard, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

A61K 39/12 → (51) **A61J 3/07**

A61K 39/12 → (51) **C12N 7/00**

A61K 39/145 → (51) **C07K 14/11**

A61K 39/145 → (51) **C12N 7/00**

A61K 39/21 → (51) **C07K 14/16**

- (51) **A61K 39/35** (11) **3 003 365 A1***
C07K 14/37 **A61P 37/08**
- (25) En (26) En
(21) 14728193.5 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/061641 04.06.2014
- (87) WO 2014/195382 2014/50 11.12.2014
- (30) 05.06.2013 US 201361831201 P
- (54) • *T-ZELLEN-EPITOPEN AUS EINEM ALT-A-1 ODER ALT-A-5 ZUR BEHANDLUNG EINER ALTERNARIA-ALTERNATA-ALLERGIE*
• *T CELL EPITOPES DERIVED FROM ALT A 1 OR ALT A 5 FOR THE TREATMENT OF ALTERNARIA ALTERNATA ALLERGY*
• *ÉPITOPES DE LYMPHOCYTES T DÉRIVÉS DE ALT A 1 OU ALT A 2 POUR LE TRAITEMENT DE L'ALLERGIE ALTERNARIA ALTERNATA*
- (71) Diaz-Torres, Maria R., C/Cardon No. 7, 38360 El Sauzal, Tenerife, ES
- Dunn-Coleman, Nigel Stuart, C/Cardon No. 7, 38360 El Sauzal, Tenerife, ES
- Miller, Brian S., 23035 NW, 11th Road, Newberry, FL 32669, US
- (72) MILLER, Brian S., Newberry, FL 32669, US
- MILLER, Laura, Elgin, IL 60124, US
- DIAZ-TORRES, Maria R., E-38360 Tenerife, ES
- DUNN-COLEMAN, Nigel S., E-38360 El Sauzal (Tenerife), ES
- CLAVERIE-DIAZ, Laura, E-38320 San Cristobal de La Laguna (Santa Cruz de Tenerife), ES
- (74) Salisbury, Frances, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 39/35 → (51) **A61K 39/36**

- (51) **A61K 39/36** (11) **3 003 366 A2***
C07K 14/415 **A61K 39/35**
C07K 14/435 **A61K 39/02**
A61K 39/00
- (25) En (26) En
(21) 14792563.0 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/001888 06.06.2014
- (87) WO 2014/195803 2014/50 11.12.2014
- (88) 28.05.2015
- (30) 06.06.2013 US 201361831961 P

- (54) • *BENACHBARTE ÜBERLAPPENDE PEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON HAUSTAUBMILBENALLERGIE*
• *CONTIGUOUS OVERLAPPING PEPTIDES FOR TREATMENT OF HOUSE DUST MITES ALLERGY*
• *PEPTIDES CONTIGUOUS SE CHEVAUCHANT POUR LE TRAITEMENT D'UNE ALLERGIE AUX ACARIENS DE LA POUSSIÈRE*
- (71) Anergis S.A., Route de la Corniche 9 B, 1066 Epalinges, CH
- (72) KETTNER, Alexander, CH-1012 Lausanne, CH
- REYMOND, Christophe, CH-1008 Prilly, CH
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A61K 39/385 → (51) **A61K 47/48**

- (51) **A61K 39/39** (11) **3 003 367 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14806809.1 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/040954 04.06.2014
- (87) WO 2014/197629 2014/50 11.12.2014
- (30) 04.06.2013 US 201361830675 P
18.04.2014 US 201414256881
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG ODER VERBEUGUNG VON METASTASEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR REDUCING OR PREVENTING METASTASIS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE OU PRÉVENIR LES MÉTASTASES*
- (71) Infectious Disease Research Institute, 1616 Eastlake Avenue East Suite 400, Seattle, Washington 98102, US
- (72) BEN-ELIYAHU, Shamgar, 6939543 Tel Aviv, IL
- MATZNER, Pini, 4228603 Netanya, IL
- REED, Steven, G., Bellevue, WA 98005, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 39/39 → (51) **G01N 33/569**

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 003 368 A2***
G01N 33/53 **C07H 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 14801129.9 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/039420 23.05.2014
- (87) WO 2014/190305 2014/48 27.11.2014
- (88) 29.01.2015
- (30) 24.05.2013 US 201361827165 P
- (54) • *ANTI-GPIIB/IIIA-ANTIKÖRPER ODER VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTI-GPIIB/IIIA ANTIBODIES OR USES THEREOF*
• *ANTICORPUS ANTI-GPIIB/IIIA OU LEURS UTILISATIONS*
- (71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) SALAS, Joe, Wayland Massachusetts 01778, US
- TAN, Siyuan, Lexington Massachusetts 02421, US
- PETERS, Robert, Needham Massachusetts 02492, US

(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **3 003 369 A1***
A61K 47/42 **C01B 25/42**

(25) En (26) En
(21) 14803492.9 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039547 27.05.2014
(87) WO 2014/193821 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361827924 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PYROPHOSPHAT*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING PYROPHOSPHATE*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT UN PYROPHOSPHATE*

(71) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 675 West Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) NEELON, Kelly, Groveland Massachusetts 01834, US

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

(51) **A61K 39/395** (11) **3 003 370 A2***
A61K 39/00 **C12P 21/08**

(25) En (26) En
(21) 14803825.0 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039821 28.05.2014
(87) WO 2014/193973 2014/49 04.12.2014
(88) 19.02.2015
(30) 28.05.2013 US 201361827763 P
(54) • *ANTIKÖRPERSPERRER ZUR INAKTIVIERUNG VON PROTEINARZNEIMITTEL*
• *ANTIBODY LOCKER FOR THE INACTIVATION OF PROTEIN DRUG*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'ANTICORPS UTILISABLE EN VUE DE L'INACTIVATION D'UN MÉDICAMENT PROTÉIQUE*

(71) DCB-USA LLC, 1007 North Orange Street 9th Floor New Castle County, Wilmington, Delaware 19801, US

Kaohsiung Medical University, No. 100 Shih-Chuan 1st Road San Ming District, 80708 Kaohsiung City, TW

(72) CHENG, Tian-Lu, Kaohsiung 80708, TW
CHUANG, Chih-Hung, Kaohsiung 80708, TW
KO, Hsiu-Fen, Kaohsiung 80708, TW
LU, Yun-Chi, Kaohsiung 80708, TW

(74) Patent Boutique LLP, 37 Vanbrugh Park, London SE3 7AA, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **3 003 371 A1***
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 14804544.6 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/078740 29.05.2014
(87) WO 2014/190914 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201361829027 P
(54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LEBERKREBS*

• *MATERIALS AND METHODS FOR TREATMENT OF LIVER CANCER BACKGROUND OF THE INVENTION*
• *MATÉRIAUX ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU FOIE*

(71) The University of Hong Kong, Pokfulam Road, Hong Kong, CN

(72) CHEUNG, Siu Tim, Hong Kong, CN
CHEUNG, Fung Yi, Hong Kong, CN
FAN, Sheung Tat, Hong Kong, CN

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

(51) **A61K 39/395** (11) **3 003 372 A2***
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 14806951.1 (22) 07.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041441 07.06.2014
(87) WO 2014/197885 2014/50 11.12.2014
(88) 12.03.2015
(30) 07.06.2013 US 201361832434 P
13.01.2014 US 201461926539 P
(54) • *INHIBITOREN DES KOMPLEMENTFAKTORS H*
• *INHIBITORS OF COMPLEMENT FACTOR H*
• *INHIBITEURS DU FACTEUR H DU COMPLÉMENT*

(71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306, Durham, NC 27705, US

(72) PATZ, Jr., Edward F., Durham, NC 27705, US
CAMP, Michael J., Durham, NC 27705, US
GOTTLIN, Elizabeth, Durham, NC 27705, US
HAYNES, Barton F., Durham, NC 27705, US
LIAO, Hua-Xin, Durham, NC 27705, US
MOODY, M., Anthony, Durham, NC 27705, US

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

A61K 39/395 → (51) **A61K 9/20**

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/436**

A61K 39/395 → (51) **A61K 38/00**

A61K 39/395 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/395 → (51) **A61K 47/48**

A61K 39/395 → (51) **A61K 51/10**

A61K 39/395 → (51) **A61N 5/06**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/40**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/46**

A61K 39/395 → (51) **C12P 21/00**

(51) **A61K 39/42** (11) **3 003 373 A1***
(25) En (26) En

(21) 14770104.9 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/027939 14.03.2014
(87) WO 2014/152841 2014/39 25.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361782661 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN BASIEREND AUF INTRANASAL FREIGESETZTEN NEUTRALISIERENDEN ANTI-*

KÖRPERN ZUR VERBESSERTEN THERAPEUTISCHEN WIRKSAMKEIT

• *COMPOSITION AND METHODS BASED ON NEUTRALIZING ANTIBODIES DELIVERED INTRANASALLY FOR ENHANCED THERAPEUTIC EFFICACY*
• *COMPOSITION ET MÉTHODES FONDÉES SUR DES ANTICORPS NEUTRALISANTS ADMINISTRÉS PAR VOIE INTRANASALE POUR UNE EFFICACITÉ THÉRAPEUTIQUE AMÉLIORÉE*

(71) Contrafect Corporation, 28 Wells Avenue 3rd Floor, Yonkers, NY 10701, US

(72) WITTEKIND, Michael, Yonkers, NY 10701, US
VIGIL, Adam, Yonkers, NY 10701, US

(74) Mauri, Elisabetta Maria Ester, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **A61K 41/00** (11) **3 003 374 A1***
A61K 45/06 **A61K 31/495**
A61K 31/555 **A61K 31/655**
A61K 33/24 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 14727841.0 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061628 04.06.2014
(87) WO 2014/195374 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 EP 13170442

(54) • *ZYTOTOXISCHE SUBSTANZ ZUR VERWENDUNG IN KOMBINATION MIT STRAHLENTHERAPIE BEI DER KREBSBEHANDLUNG*
• *ANTITOXIC SUBSTANCE FOR USE IN COMBINATION WITH RADIOTHERAPY IN CANCER TREATMENT*
• *SUBSTANCE CYTOTOXIQUE À UTILISER EN COMBINAISON AVEC UNE RADIOTHÉRAPIE POUR TRAITER LE CANCER*

(71) Fumeda AG, Luzernerstrasse 91, 5630 Muri, CH
Universität Bern, Hochschulstrasse 4, 3012 Bern, CH

(72) DJONOV, Valentin, CH-3122 Kehrsatz, CH
STEGGER, Beat, CH-6749 Sobrio, CH

(74) Schmitz, Joseph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **A61K 41/00** (11) **3 003 375 A2***
A61K 31/4709 **A61K 31/4745**
A61K 31/496 **A61K 31/5383**
A61K 31/65 **A61K 31/704**
A61K 31/7048 **A61P 35/00**
A61P 31/04 **A61P 31/00**
A61N 1/00 **A61N 5/06**
A61F 9/00

(25) En (26) En
(21) 14733966.7 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CH 2014/000075 04.06.2014
(87) WO 2014/194435 2014/50 11.12.2014
(88) 05.02.2015
(30) 05.06.2013 CH 10682013

(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER ZUSAMMENSETZUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SCHEMA ZUR VERABREICHUNG DAVON*
• *METHOD OF APPLYING A COMPOSITION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION WITH A REGIMEN OF ADMINISTERING IT*
• *PROCÉDÉS D'APPLICATION D'UNE COMPOSITION, ET COMPOSITION PHAR-*

MACEUTIQUE ET SON RÉGIME D'ADMINISTRATION
(71) Hafezi, Farhad, Route de la Capite 151, 1222 Vésenaz, CH
Richoz, Olivier, Rue de Tête-de-Ran 31, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) Hafezi, Farhad, 1222 Vésenaz, CH
Richoz, Olivier, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **A61K 45/00** (11) **3 003 376 A1***
A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 14731558.4 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060853 26.05.2014
(87) WO 2014/191364 2014/49 04.12.2014
(30) 25.05.2013 GB 201309444

(54) • THERAPIEN FÜR KARDIOMYOPATHIE
• THERAPIES FOR CARDIOMYOPATHY
• THÉRAPIES DESTINÉES À LA CARDIOMYOPATHIE
(71) University College Dublin, National University of Ireland Dublin, Belfield, Dublin 4, IE
(72) WATSON, Chris, Belfield Dublin 4, IE
BAUGH, John, Belfield Dublin 4, IE
LEDWIDGE, Mark, Cork, IE
MCDONALD, Ken, Dundrum Dublin 14, IE
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **A61K 45/06** (11) **3 003 377 A1***
A61K 31/4439 **A61K 31/506**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 14730592.4 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061789 28.05.2014
(87) WO 2014/191938 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829317 P

(54) • KOMBINATIONSTHERAPIE MIT EINEM PI3K-ALPHA-INHIBITOR UND FGFR-KINASEINHIBITOR ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
• COMBINATION THERAPY CONTAINING A PI3K-ALPHA INHIBITOR AND FGFR KINASE INHIBITOR FOR TREATING CANCER
• POLYTHÉRAPIE COMPRENANT UN INHIBITEUR PI3K-ALPHA ET UN INHIBITEUR DE KINASE FGFR POUR TRAITER LE CANCER
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) FRITSCH, Christine, 4002 Basel, CH
CHATENAY-RIVAUDAY, Christian, 4002 Basel, CH
ROESEL, Johannes, 4002 Basel, CH
WARTMANN, Markus, 4002 Basel, CH
GRAUS PORTA, Diana, 4002 Basel, CH
(74) Pfister-Fu, Yixin, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) **A61K 45/06** (11) **3 003 378 A1***
A61K 31/198 **A61K 31/192**
A61K 31/496 **A61P 25/00**
(25) En (26) En
(21) 14738643.7 (22) 26.05.2014

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

BA ME
(86) IL 2014/050474 26.05.2014

(87) WO 2014/191992 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361827764 P
(54) • AUTOIMMUNINDUZIERTE GLUTAMATERGISCHE REZEPTORDYSFUNKTION, VERFAHREN UND BEHANDLUNGEN
• AUTOIMMUNE-INDUCED GLUTAMATERGIC RECEPTOR DYSFUNCTION METHODS AND TREATMENTS
• MÉTHODES ET TRAITEMENTS D'UN DYSFONCTIONNEMENT AUTO-IMMUN DU RÉCEPTEUR GLUTAMATERGIQUE
(71) Sarah Herzog Memorial Hospital, Ezrat Nashim Association, Givat Shaul Street, P.O. Box 3900, 9103702 Jerusalem, IL
(72) HERESCO-LEVY, Uriel, 9254267 Jerusalem, IL
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61K 45/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/506**

A61K 45/06 → (51) **A61K 36/9066**

A61K 45/06 → (51) **A61K 38/20**

A61K 45/06 → (51) **A61K 41/00**

A61K 45/06 → (51) **A61K 47/10**

(51) **A61K 47/02** (11) **3 003 379 A1***
A61Q 19/08 **A61K 9/06**
A61K 47/36 **A61K 47/42**
A61K 9/70 **A61K 31/00**
A61K 8/00

(25) It (26) En
(21) 14736979.7 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061816 29.05.2014
(87) WO 2014/191955 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 IT MI20130883

(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT COLLAGEN UND NATRIUMHYALURONAT
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING COLLAGEN AND SODIUM HYALURONATE
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DU COLLAGÈNE ET DU HYALURONATE DE SODIUM
(71) Fidia Farmaceutici S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3/A, 35031 Abano Terme (PD), IT Euroresearch S.r.l., Via dei Mille 20, 20129 Milano, IT
(72) GENNARI, Giovanni, I-35031 Abano Terme (PD), IT
PANFILO, Susi, I-35031 Abano Terme (PD), IT
SCALESCIANI, Juan, Francisco, I-20122 Milano, IT

(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 47/02 → (51) **A61K 8/34**

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/04 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/06 → (51) **A61K 9/19**

A61K 47/08 → (51) **A61J 3/07**

(51) **A61K 47/10** (11) **3 003 380 A1***
A61Q 19/04 **A61K 31/05**
A61K 9/00 **A61K 9/10**

(25) En (26) En
(21) 13729653.9 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061835 07.06.2013
(87) WO 2014/194966 2014/50 11.12.2014

(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG MIT GLYCERIN UND TANNINEN
• COMPOSITION FOR TOPICAL APPLICATION COMPRISING GLYCEROL AND TANNINS
• COMPOSITION POUR APPLICATION TOPIQUE COMPRENANT DU GLYCÉROL ET DES TANINS
(71) Shrivastava, Rémi, 43bis Route de Châteaugay, 63118 Cebazat, FR
Shrivastava, Léa, 43bis Route de Chateaugay, 63118 Cebazat, FR
(72) SHRIVASTAVA, Ravi, F-63118 Cebazat, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **A61K 47/10** (11) **3 003 381 A1***
A61K 9/16 **A61K 31/427**
A61K 31/444

(25) En (26) En
(21) 14728567.0 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061711 05.06.2014
(87) WO 2014/195408 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 EP 13170754

(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) SCHULZE, Volker, 16562 Hohen Neuendorf OT Bergfelde, DE
BRÜNING, Michael, 16552 Schildow, DE
STÖCKIGT, Detlef, Potsdam 14471, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **A61K 47/10** (11) **3 003 382 A1***
A61K 9/06 **A61K 9/50**
A61K 45/06 **A61K 9/10**
A61K 31/7036

(25) En (26) En
(21) 14755429.9 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) TR 2014/000211 05.06.2014
(87) WO 2014/196943 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 TR 201306905

(54) • GELSYSTEME MIT VANCOMYCIN-MIKROKUGELN FÜR GESTEUERTE WIRKSTOFFFREISETZUNG UND SERRATIOPEPTIDASE
• GEL SYSTEMS CONTAINING VANCOMYCIN MICROSPHERES FOR

- CONTROLLED DRUG RELEASE AND SERRATIOPEPTIDASE*
• *SYSTÈMES DE GEL CONTENANT DES MICROSPHÈRES DE VANCOMYCINE PERMETTANT UNE LIBÉRATION CONTRÔLÉE DU MÉDICAMENT ET DE LA SERRAPEPTASE*
- (71) Çalis, Sema, Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farnasötik Teknoloji ABD, Ankara, TR
Atilla, Bulent, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı Sıhhiye, 06100 Ankara, TR
Özalp, Meral, Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farnasötik Mikrobiyoloji ABD, Ankara, TR
Pehlivan, Sibel, Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farnasötik Teknoloji ABD, Ankara, TR
Sarigöl, Elif, Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu Söğütözü Mahallesi 2176 Sokak No: 5 P.K. 06520 Çankaya, Ankara, TR
- (72) Çalis, Sema, Ankara, TR
Atilla, Bulent, 06100 Ankara, TR
Özalp, Meral, Ankara, TR
Pehlivan, Sibel, Ankara, TR
Sarigöl, Elif, Ankara, TR
- (74) Bulut, Pinar, Farmapatent Limited GMK Bulvarı No: 42/5 Maltepe, 06440 Ankara, TR
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/12** → (51) **A61K 9/00**
-
- (51) **A61K 47/14** (11) **3 003 383 A1***
A61K 31/593 **A61K 31/663**
A61P 19/08 **A61P 19/10**
- (25) En (26) En
(21) 14730606.2 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) PT 2014/000036 30.05.2014
(87) WO 2014/193255 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 PT 10697813
(54) • *FESTE ZUSAMMENSETZUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG MIT IBANDRON-SÄURE ODER EINEM PHARMAZEUTISCH ZULÄSSIGEN SALZ DAVON UND VITAMIN D*
• *SOLID COMPOSITION FOR ORAL ADMINISTRATION CONTAINING IBANDRONIC ACID OR A PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT THEREOF AND VITAMIN D*
• *COMPOSITION SOLIDE POUR ADMINISTRATION ORALE CONTENANT DE L'ACIDE IBANDRONIQUE OU UN SEL PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE DE CELUI-CI ET DE LA VITAMINE D*
- (71) TECNIMEDE-SOCIEDADE TECNICO-MEDICINAL, S.A., Rua da Tapada Grande, n.º, 2 Abrunheira, 2710-089 Sintra, PT
(72) SILVA SERRA, João Pedro, P-2710-089 Sintra, PT
SOARES, Isabel Maria, P-2710-089 Sintra, PT
(74) Miranda de Sousa, João Paulo Vaz, Garrigues IP, Unipessoal Lda. Av. da República, 25-1.º, 1050-186 Lisboa, PT
-
- A61K 47/14** → (51) **A61K 9/06**
-
- A61K 47/18** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/20** → (51) **A61K 8/34**
-
- (51) **A61K 47/26** (11) **3 003 384 A1***
A61K 9/08 **A61K 31/38**
- (25) En (26) En
(21) 14726544.1 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/059020 02.05.2014
(87) WO 2015/144255 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 GR 20140100157
(54) • *ORALE LÖSUNG MIT ATOMOXETIN-HYDROCHLORID*
• *ORAL SOLUTION COMPRISING ATOMOXETINE HYDROCHLORIDE*
• *SOLUTION ORALE CONTENANT DU CHLORHYDRATE D'ATOMOXÉTINE*
- (71) Lamda Laboratories S.A., 59, Ioannou Metaxa Str. Karellas, 19400 Koropi, Attiki, GR
(72) KARATZAS, Angelos, GR-15235 Vrilissia Attica, GR
STAPPA, Argyro, GR-15231 Chalandri Attica, GR
KOTSIANIS, Ilias, GR-14342 Nea Filadelfeia Attica, GR
APOSTOLOU, Konstantinos, GR-15344 Gerakas Attica, GR
(74) Roukounas, Dimitrios, Dietlindenstraße 18, 80802 München, DE
-
- A61K 47/26** → (51) **A61K 8/34**
-
- A61K 47/26** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/26** → (51) **A61K 9/08**
-
- A61K 47/30** → (51) **A61J 3/07**
-
- A61K 47/30** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/32** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/34** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/36** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/36** → (51) **A61K 47/02**
-
- A61K 47/38** → (51) **A61J 3/07**
-
- A61K 47/38** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/42** → (51) **A61K 39/395**
-
- A61K 47/42** → (51) **A61K 47/02**
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **3 003 385 A1***
A61K 49/00
- (25) En (26) En
(21) 14730479.4 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061281 30.05.2014
(87) WO 2014/191560 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 GB 201309759
(54) • *ANTI-KÖRPERZUSAMMENSETZUNG UND PUFFERSYSTEM DAFÜR*
• *ANTIBODY COMPOSITION AND BUFFER SYSTEM THEREFOR*
• *COMPOSITIONS D'ANTICORPS ET SYSTÈME TAMPON ASSOCIÉ*
- (71) Innova Biosciences Limited, Babraham Hall Babraham, Cambridge Cambridgeshire CB2 4AT, GB
(72) GEE., Nicolas Steven, Babraham Cambridgeshire CB22 3AT, GB
FUSETTI., Bianca, Babraham Cambridgeshire CB22 3AT, GB
-
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **3 003 386 A1***
C07D 309/32 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 14732514.6 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061392 02.06.2014
(87) WO 2014/191578 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 GB 201309807
(54) • *ANTI-KÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE*
• *ANTIBODY DRUG CONJUGATES*
• *CONJUGUÉS DE MÉDICAMENT ANTI-CORPS*
- (71) Pharma Mar S.A., Poligono Industrial La Mina Avda. de los Reyes 1 Colmenar Viejo, 28770 Madrid, ES
(72) CUEVAS MARCHANTE, Cármen, E-28770 Madrid, ES
DOMÍNGUEZ CORREA, Juan Manuel, E-28770 Madrid, ES
FRANCESCH SOLLOSO, Andrés, E-28770 Madrid, ES
GARRANZO GARCÍA-IBARROLA, María, E-28770 Madrid, ES
MUNOZ ALONSO, María José, E-28770 Madrid, ES
SÁNCHEZ MADRID, Francisco, E-28006 Madrid, ES
ZAPATA HERNÁNDEZ, Juan Manuel, E-28029 Madrid, ES
GARCÍA ARROYO, Alicia, E-28029 Madrid, ES
URSO PECHARROMÁN, María Ángeles, E-28006 Madrid, ES
- (74) Andrews, Timothy Stephen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **3 003 387 A1***
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 14733931.1 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/040931 04.06.2014
(87) WO 2014/197612 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361830913 P
23.12.2013 US 201361919935 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR KONJUGIERUNG AKTIVIERBARER ANTI-KÖRPER*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR CONJUGATING ACTIVATABLE ANTIBODIES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE CONJUGUER DES ANTICORPS ACTIVABLES*
- (71) Cytomx Therapeutics Inc., 343 Oyster Point Blvd Suite 100, South San Francisco, CA 94080-1913, US
(72) KONRADI, Andrei William, Burlingame, California 94010, US
SINGH, Shweta, Fremont, California 94555, US
LOWMAN, Henry Bernard, El Granada, California 94018-2556, US
DESNOYERS, Luc Roland, San Francisco, California 94127, US
LIANG, Tony W., San Mateo, California 94403, US

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

(51) **A61K 47/48** (11) **3 003 388 A1***
A61K 38/16 **C07K 14/405**
A61P 31/18

(25) En (26) En
(21) 14736527.4 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040992 05.06.2014
(87) WO 2014/197650 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831336 P

(54) • *MONOMERE GRIFFITHSIN-TANDEMERE*
• *MONOMERIC GRIFFITHSIN TANDEMERS*
• *TANDEMERS GRIFFITHSIN MONOMÈRES*

(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US

(72) O'KEEFE, Barry, R., Frederick, MD 21702, US
WLODAWER, Alexander, Frederick, MD 21702, US

MOULAEI, Tinoush, College Park, MD 20740, US

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

(51) **A61K 47/48** (11) **3 003 389 A1***
A61K 39/02 **A61K 39/385**

(25) Pl (26) En
(21) 14744634.8 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061944 04.06.2014
(87) WO 2014/195881 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 PL 40424713

(54) • *OLIGOSACCHARID AUS BORDETELLE-PERTUSSIS-LOS MIT PERTUSSISTOXIN-GLYKOKONJUGAT UND DESSEN VERWENDUNG IN DER PROPHYLAXE UND BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN DURCH BORDETELLE PERTUSSIS*
• *BORDETELLE PERTUSSIS LOS-DERIVED OLIGOSACCHARIDE WITH PERTUSSIS TOXIN GLYCOCONJUGATE AND ITS APPLICATION IN THE PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF INFECTIONS CAUSED BY BORDETELLE PERTUSSIS*
• *GLYCOCONJUGUÉ DE TYPE OLIGOSACCHARIDE DÉRIVÉ DE BORDETELLE PERTUSSIS LOS-TOXINE PERTUSSIQUE ET SON APPLICATION POUR PRÉVENIR ET TRAITER LES INFECTIONS PROVOQUÉES PAR BORDETELLE PERTUSSIS*

(71) Wrocławskie Centrum Badan EIT + Sp. z o.o., Ul. Stablowicka 147, 54-066 Wrocław, PL

(72) KOJ, Sabina, PL-46-380 Dobrodzien, PL
NIEDZIELA, Tomasz, PL-53-404 Wrocław, PL
LUGOWSKI, Czeslaw, PL-54-215 Wrocław, PL

(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

(51) **A61K 47/48** (11) **3 003 390 A2***
A61K 39/395

(25) En (26) En
(21) 14807930.4 (22) 06.06.2014

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

BA ME
(86) US 2014/041388 06.06.2014
(87) WO 2014/197849 2014/50 11.12.2014
(88) 12.03.2015

(30) 06.06.2013 US 201361832135 P
31.01.2014 US 201461934615 P

(54) • *ANTI-C100RF54-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTI-C100RF54 ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-C100RF54 ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Igenica Biotherapeutics, Inc., 863 Mitten Rd., Suite 102, Burlingame, CA 94010, US

(72) LIPPINCOTT, John, Burlingame, CA 94010, US

VAN DER HORST, Edward, Thein Htun, Burlingame, CA 94010, US

KIM, Sun, Young, Burlingame, CA 94010, US

PRESTA, Leonard, G., Burlingame, CA 94010, US

(74) Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts GmbH
Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A61K 47/48 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/48 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/48 → (51) **A61K 38/16**

A61K 47/48 → (51) **A61K 38/17**

A61K 47/48 → (51) **A61K 39/085**

A61K 47/48 → (51) **C07K 7/08**

A61K 47/48 → (51) **C07K 16/12**

A61K 47/48 → (51) **C08B 37/16**

A61K 47/48 → (51) **C12N 15/11**

(51) **A61K 48/00** (11) **3 003 391 A1***
A61K 35/76 **C12N 7/00**

(25) En (26) En
(21) 14803589.2 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040083 29.05.2014
(87) WO 2014/194132 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829735 P

(54) • *ADENOASSOZIIERTE VIRENVARIANTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ADENO-ASSOCIATED VIRUS VARIANTS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *VARIANTS DE VIRUS ADÉNO-ASSOCIÉS ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) SCHAFFER, David V., Danville, California 94526, US

KOTTERMAN, Melissa A., Berkeley, California 94709, US

HWANG, Bum-Yeol, Albany, California 94706, US

KOERBER, James T., San Francisco, California 94107, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **A61K 48/00** (11) **3 003 392 A2***
C12N 15/00 **C07H 21/02**

(25) En (26) En
(21) 14807194.7 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040868 04.06.2014
(87) WO 2014/197568 2014/50 11.12.2014
(88) 12.03.2015

(30) 04.06.2013 US 201361830787 P

(54) • *RNA-GEFÜHRTE TRANSKRIPTIONS-REGULATION*
• *RNA-GUIDEDED TRANSCRIPTIONAL REGULATION*
• *RÉGULATION DE LA TRANSCRIPTION À GUIDAGE ARN*

(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) CHURCH, George M., Brookline, Massachusetts 02446, US

MALI, Prashant G., Somerville, Massachusetts 02143, US

ESVELT, Kevin M., Newton, Massachusetts 02464, US

(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61K 48/00** (11) **3 003 393 A2***
(25) En (26) En

(21) 14808444.5 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040912 04.06.2014
(87) WO 2014/197598 2014/50 11.12.2014
(88) 04.06.2015

(30) 04.06.2013 US 201361830928 P
(54) • *DREITEILIGE THERANOSTISCHE KREBS-NUKLEINSÄUREKONSTRUKTE*
• *TRIPARTITE CANCER THERANOSTIC NUCLEIC ACID CONSTRUCTS*
• *PRODUITS DE RECOMBINAISON D'ACIDES NUCLÉIQUES TRIPARTITES UTILISABLES DANS LE CADRE DE LA THÉRANOSTIQUE DU CANCER*

(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
Virginia Commonwealth University, 800 East Leigh Street Suite 3000, Richmond, VA 23219, US

(72) FISHER, Paul, B., Richmond, VA 23239, US
DAS, Swadesh, K., Richmond, VA 23298-0568, US

MENEZES, Mitchell E., Richmond, VA 23298-0568, US

SARKAR, Devanand, Richmond, VA 23298-0568, US

POMPER, Martin, G., Baltimore, MD 21212, US

(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61K 48/00 → (51) **A61K 31/436**

A61K 48/00 → (51) **A61K 38/50**

A61K 48/00 → (51) **C07K 14/11**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 49/00** (11) **3 003 394 A1***
(25) En (26) En
(21) 13886302.2 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/076645 03.06.2013
(87) WO 2014/194458 2014/50 11.12.2014
(54) • *OCTAPOD-EISENOXID-NANOPARTIKEL ALS HOCHLEISTUNGSFÄHIGE T2-KONTRASTMITTEL ZUR MAGNETISCHEN RESONANZABBILDUNG*
• *OCTAPOD IRON OXIDE NANOPARTICLES AS HIGH-PERFORMANCE T2 CONTRAST AGENTS FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
• *NANOPARTICULES D'OXYDE DE FER OCTOPODES EN TANT QU'AGENTS DE CONTRASTE HAUTE PERFORMANCE T2 POUR IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*

(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325, MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
Xiamen University, Xiamen, Fujian 361005, CN
(72) GAO, Jinhao, Xiamen Fujian 361005, CN
CHEN, Xiaoyuan, Potomac, Maryland 20854, US
ZHAO, Zenghuan, Chongqing 400030, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **A61K 49/00** (11) **3 003 395 A1***
A61K 9/51 **A61K 9/107**
(25) En (26) En
(21) 14730463.8 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061082 28.05.2014
(87) WO 2014/191467 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 EP 13169851
(54) • *FLUORESZIERENDE FESTE LIPIDNANOPARTIKELZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNG DAVON*
• *FLUORESCENT SOLID LIPID NANOPARTICLES COMPOSITION AND PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSITION DE NANOPARTICULES LIPIDES SOLIDES FLUORESCENTES ET SA PRÉPARATION*

(71) Bracco Imaging S.p.A., Via Egidio Folli 50, 20134 Milano, IT
(72) GHIANI, Simona, I-10010 Ivrea, IT
MAIOCCHI, Alessandro, I-10010 Ivrea, IT
CAMINITI, Lara, I-10010 Ivrea, IT
MIRAGOLI, Luigi, I-10010 Ivrea, IT
(74) Merli, Silvia, Bracco Imaging SpA IP Department Via Caduti di Marcinelle 13, 20134 Milano, IT

(51) **A61K 49/00** (11) **3 003 396 A1***
(25) En (26) En
(21) 14800554.9 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/050493 26.05.2014
(87) WO 2014/186909 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 20136182728 P

(54) • *NEUARTIGE MULTIMODALE OPTISCHE CT-MITTEL*
• *NOVEL MULTIMODAL CT/OPTICAL AGENTS*
• *NOUVEAUX AGENTS OPTIQUES/DE TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR MULTIMODAUX*
(71) University Health Network, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 1S-417, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA
(72) ZHENG, Jinzi, North York, Ontario M2R 2G9, CA
ALLEN, Christine, Toronto, Ontario M5M 1V2, CA
JAFFRAY, David A., Etobicoke, Ontario M9A 3G8, CA
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 49/00 → (51) **A61K 47/48**

A61K 49/00 → (51) **C12Q 1/37**

(51) **A61K 49/04** (11) **3 003 397 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726350.3 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060673 23.05.2014
(87) WO 2014/187962 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 SE 1350637
(54) • *GELFORMULIERUNGEN ZUR GEFÜHRTEN STRAHLENTHERAPIE*
• *GEL FORMULATIONS FOR GUIDING RADIOTHERAPY*
• *FORMULES DE GEL POUR LE GUIDAGE D'UNE RADIOTHÉRAPIE*

(71) Danmarks Tekniske Universitet (DTU), Anker Engelundsvej 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
Nanovi Radiotherapy A.p.S., Diplomvej 373 N, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) ANDRESEN, Thomas Lars, 2720 Vanløse, DK
JØLCK, Rasmus Irming, 2800 Kgs. Lyngby, DK
ALBRECHTSEN, Morten, 2920 Charlottenlund, DK
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **A61K 49/18** (11) **3 003 398 A1***
(25) En (26) En
(21) 14804718.6 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040038 29.05.2014
(87) WO 2014/194102 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828268 P
(54) • *STIMULIERBARE MAGNETISCHE NANOPARTIKEL*
• *STIMULI-RESPONSIVE MAGNETIC NANOPARTICLES*
• *NANOPARTICULES MAGNÉTIQUES RÉAGISSANT AUX STIMULI*

(71) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
Nexgenia, Inc., 7830 235th Place NE, Redmond WA 98053-7977, US
(72) STAYTON, Patrick S., Seattle, WA 98105-4608, US
LAI, Jriuan, Seattle, WA 98105-4608, US
MONFORT, Dagmara, Seattle, WA 98105-4608, US

NEHILLA, Barrett James, Seattle, WA 98102, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61K 51/00 → (51) **C07D 401/06**

(51) **A61K 51/04** (11) **3 003 399 A1***
C07C 211/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 14732508.8 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060981 27.05.2014
(87) WO 2014/191424 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 FR 1301216
(54) • *NEUARTIGE CHEMISCHE VERBINDUNGEN AUS NORMEMANTIN UND VERWENDUNG DAVON IM MEDIZINISCHEN BEREICH*
• *NOVEL CHEMICAL COMPOUNDS DERIVED FROM NORMEMANTINE AND USE OF SAME IN THE MEDICAL FIELD*
• *NOUVEAUX COMPOSES CHIMIQUES DERIVES DE LA NORMEMANTINE ET LEUR UTILISATION DANS LE DOMAINE MEDICAL*

(71) M2I DEVELOPMENT, Route Nationale 117 Lotissement Industriel, 64170 Lacq, FR
(72) GUERRET, Olivier, F-46170 Pern, FR
DUFOR, Samuel, F-64300 Orthez, FR
BELHADJ-TAHAR, Hafid, F-31100 Toulouse, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 51/04 → (51) **C07B 59/00**

(51) **A61K 51/08** (11) **3 003 400 A1***
A61P 19/02
(25) En (26) En
(21) 14742390.9 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041065 05.06.2014
(87) WO 2014/197681 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831177 P
(54) • *BEHANDLUNG VON IMMUN-, ENTZÜNDLICHEN UND DEGENERATIVEN ARTHRITIDEN MIT TIN-117M*
• *TREATMENT OF IMMUNE, INFLAMMATORY AND DEGENERATIVE ARTHRITIDES WITH TIN-117M*
• *TRAITEMENT D'ARTHRISES AUTO-IMMUNES, INFLAMMATOIRES ET DÉGÉNÉRATIVES AVEC L'ETAÏN-117M*

(71) R-NAV, LLC, 21 Waterway Avenue Suite 225, The Woodlands, TX 77380, US
(72) GONZALES, Gilbert R., Tucson, AZ 85745, US
STEVENSON, Nigel R., Sugar Hill, GA 30518, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61K 51/10** (11) **3 003 401 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728571.2 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061743 05.06.2014
(87) WO 2014/195423 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 GB 201310028
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG
• PHARMACEUTICAL PREPARATION
• PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE
(71) Bayer AS, Drammensveien 288, 0283 Oslo, NO
(72) FRENVIK, Janne Olsen, N-0884 Oslo, NO
RYAN, Olav B, N-0884 Oslo, NO
CUTHBERTSON, Alan, N-0884 Oslo, NO
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **A61K 51/10** (11) **3 003 402 A1***
A61P 35/02 **A61K 39/395**

- (25) En (26) En
(21) 14728576.1 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061824 06.06.2014
(87) WO 2014/195460 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 DK 201370313
(54) • VERFAHREN ZUR HOCHREGULIERUNG DER ANTIGENEXPRESSION
• METHOD FOR UPREGULATING ANTIGEN EXPRESSION
• PROCÉDÉ POUR RÉGULER À LA HAUSSE L'EXPRESSION D'UN ANTIGÈNE
(71) Nordic Nanovector AS, Kjelsåsveien 168B, 0884 Oslo, NO
(72) LARSEN, Roy H., N-0598 Oslo, NO
REPETTO-LLAMAZARES, Ada, N-0591 Oslo, NO
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(51) **A61K 51/12** (11) **3 003 403 A1***
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 14806942.0 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040741 03.06.2014
(87) WO 2014/197500 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830636 P
03.06.2013 US 201361830608 P
(54) • GEZIELTE VERNETZTE MULTILAMEL-LARE LIPOSOMEN
• TARGETED CROSSLINKED MULTILAMELLAR LIPOSOMES
• LIPOSOMES MULTILAMELLAIRES RÉTICULÉS CIBLÉS
(71) University of Southern California, 1150 South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles, CA 90015, US
(72) WANG, Pin, Los Angeles, California 90024, US

WONG, Michael KK, La Canada, California 91011, US

GRAY, Andrew, Los Angeles, California 90066, US

JOO, Kye-II, Hermosa Beach, California 90254, US

LIU, Yarong, Los Angeles, California 90007, US

- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

A61K 51/12 → (51) **C08F 2/22**

A61L 2/00 → (51) **A61M 35/00**

(51) **A61L 2/07** (11) **3 003 404 A1***
A61L 2/20 **A61L 2/18**
B65B 55/02

- (25) En (26) En
(21) 14801486.3 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/038183 15.05.2014
(87) WO 2014/189761 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201313902385
(54) • AUTOMATISIERTES STERILISATIONS-VERFAHREN MIT EINER BLASFÜLLSIEGELMASCHINE
• AUTOMATED STERILIZATION PROCESS INTEGRATED WITH A BLOW FILL SEAL MACHINE
• PROCÉDE DE STÉRILISATION AUTOMATIQUE INTÉGRÉ À UNE MACHINE DE FORMAGE-REMPLISSAGE-SCÉLAGE

- (71) R.P. Scherer Technologies, LLC, 2215 Renaissance Drive Suite B, Las Vegas, Nevada 89119, US
(72) FOREMAN, James Michael, Crystal lake, Illinois 60014, US
BARAN, Arthur, Bloomingdale, Illinois 60101, US
AMIR, Muhammad, Huntley, Illinois 60142, US
(74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn, Drucker & Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **A61L 2/08** (11) **3 003 405 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14727504.4 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061294 30.05.2014
(87) WO 2014/195240 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 FR 1355040
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GEGENSTÄNDEN MITTELS ELEKTRO-NISCHEN BESCHUSSES
• EQUIPMENT FOR TREATING ITEMS BY MEANS OF ELECTRONIC BOMBARDMENT
• INSTALLATION DE TRAITEMENT D'ARTICLES PAR BOMBARDÉMENT ELECTRONIQUE
(71) Serac Group, 12 route de Mamers, 72400 La Ferte Bernard, FR
(72) GESLOT, Nicolas, F-72540 Saint Christophe en Champagne, FR
(74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

A61L 2/10 → (51) **C02F 1/30**

A61L 2/18 → (51) **A61L 2/07**

A61L 2/20 → (51) **A61L 2/07**

A61L 2/238 → (51) **A61K 33/34**

(51) **A61L 2/28** (11) **3 003 406 A1***
G01N 31/22

- (25) En (26) En
(21) 14728659.5 (22) 22.05.2014

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

BA ME

- (86) IB 2014/061640 22.05.2014
(87) WO 2014/191879 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829471 P
15.05.2014 US 201414278049
(54) • WIEDERVERWENDBARES INDIKATOR-BAND FÜR STERILISATIONEN
• RECYCLABLE INDICATOR TAPE FOR STERILIZATION
• BANDE INDICATRICE RECYCLABLE POUR STÉRILISATION
(71) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
(72) KECK, Laura, E., Alpharetta, Georgia 30004, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

A61L 9/01 → (51) **A61K 33/34**

A61L 9/01 → (51) **C11B 9/00**

(51) **A61L 9/05** (11) **3 003 407 A1***
E03C 1/28

- (25) De (26) De
(21) 14728450.9 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001485 03.06.2014
(87) WO 2014/195006 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 DE 102013009189
(54) • SPERRFLÜSSIGKEIT
• SEALING LIQUID
• LIQUIDE DE BLOCAGE
(71) Uridan Waterless Solutions GmbH, Schuster Strasse 2B/1A, 2111 Tresdorf, AT
Jysk Kemi Service A/S, Gl. Struervej 50, 7500 Holstebro, DK
(72) HUNSKJÆR, Rikke, DK-7500 Holstebro, DK
(74) Sparing, Rolf Klaus, et al, Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei, European Patent & Trade Mark Law Firm, Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

A61L 9/20 → (51) **F24C 15/20**

(51) **A61L 9/22** (11) **3 003 408 A1***
F24F 3/16 **H01T 23/00**

- (25) De (26) De
(21) 14729615.6 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060812 26.05.2014
(87) WO 2014/191346 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 DE 102013210114
(54) • LUFTIONISATIONSMODUL
• AIR IONIZATION MODULE
• MODULE D'IONISATION DE L'AIR
(71) LK Luftqualität AG, Staldenhof 3a, 6014 Luzern, CH
(72) WEIBEL, Beda, CH-6430 Schwyz, CH
OSWALD, Michael, CH-6003 Luzern, CH
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

(51) **A61L 15/20** (11) **3 003 409 A1***
A61F 13/28 **A61L 15/50**
A61K 31/19

- (25) En (26) En
(21) 13885512.7 (22) 30.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SE 2013/050622 30.05.2013
- (87) WO 2014/193279 2014/49 04.12.2014
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER GEPUFFERTEN MILCHSÄURE*
• *COMPOSITION COMPRISING A BUFFERED LACTIC ACID*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN ACIDE LACTIQUE TAMPONNÉ*
- (71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) HUSMARK, Ulrika, S-405 03 Göteborg, SE
FORSGREN BRUSK, Ulla, S-405 03 Göteborg, SE
STRIDFELDT, Chatrine, S-404 03 Göteborg, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A61L 15/22 → (51) **A61F 13/02**

A61L 15/22 → (51) **C08J 3/24**

A61L 15/28 → (51) **C08B 37/08**

A61L 15/46 → (51) **A61K 8/25**

A61L 15/50 → (51) **A61L 15/20**

- (51) **A61L 15/58** (11) **3 003 410 A1***
C09J 123/10 **C08L 23/10**
- (25) En (26) En
(21) 14735008.6 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/039998 29.05.2014
- (87) WO 2014/194074 2014/49 04.12.2014
- (30) 29.05.2013 US 201361828453 P
29.05.2013 US 201361828468 P
- (54) • *ELASTISCHER BEFESTIGUNGSKLEBER UND DAMIT HERGESTELLTER ABSORBIERENDER EINWEGARTIKEL*
• *AN ELASTIC ATTACHMENT ADHESIVE AND A DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE MADE WITH THE SAME*
• *ADHÉSIF DE FIXATION ÉLASTIQUE ET ARTICLE ABSORBANT JETABLE FABRIQUÉ AVEC CELUI-CI*
- (71) H. B. Fuller Company, 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box 64683, St. Paul, Minnesota 55164-0683, US
- (72) REMMERS, Peter, D-21039 Hamburg, DE
WITTKOPF, Thomas, D-21360 Vogelsen, DE
RUEDIGER, Ursula, D-21391 Reppenstedt, DE
- VAUGHAN, Steven, R., Chisago Lake Township, MN 55013, US
- (74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A61L 15/58 → (51) **A61F 5/00**

A61L 15/58 → (51) **C08J 3/24**

- (51) **A61L 24/00** (11) **3 003 411 A1***
A61L 24/08
- (25) En (26) En
(21) 14736422.8 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) GB 2014/051624 28.05.2014
- (87) WO 2014/191738 2014/49 04.12.2014
- (30) 30.05.2013 GB 201309674
- (54) • *ABBAUBARE HÄMOSTATZUSAMMENSETZUNG*
• *DEGRADABLE HAEMOSTAT COMPOSITION*
• *COMPOSITION HÉMOSTATIQUE DÉGRADABLE*
- (71) Medtrade Products Limited, Electra House Crewe Business Park, Crewe, Cheshire CW1 6GL, GB
- (72) HARDY, Craig, Cardigan Pembrokeshire SA43 3BH, GB
HOGGARTH, Andrew, Crewe Cheshire CW2 6TA, GB
GLADMAN, June, Warrington Cheshire WA4 4TF, GB
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) **A61L 24/00** (11) **3 003 412 A1***
A61L 24/08

- (25) En (26) En
(21) 14736423.6 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2014/051625 28.05.2014
- (87) WO 2014/191739 2014/49 04.12.2014
- (30) 30.05.2013 GB 201309695
- (54) • *ABBAUBARE HÄMOSTATZUSAMMENSETZUNG*
• *DEGRADABLE HAEMOSTAT COMPOSITION*
• *COMPOSITION HÉMOSTATIQUE DÉGRADABLE*
- (71) Medtrade Products Limited, Electra House Crewe Business Park, Crewe, Cheshire CW1 6GL, GB
- (72) HARDY, Craig, Cardigan Pembrokeshire SA43 3BH, GB
HOGGARTH, Andrew, Crewe Cheshire CW2 6TA, GB
GLADMAN, June, Warrington Cheshire WA4 4TF, GB
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

A61L 24/04 → (51) **C08J 3/24**

A61L 24/08 → (51) **A61L 24/00**

A61L 24/08 → (51) **A61M 5/145**

- (51) **A61L 27/00** (11) **3 003 413 A1***
G01N 33/543 **G01N 33/551**
- (25) En (26) En
(21) 14738666.8 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/041240 06.06.2014
- (87) WO 2014/197768 2014/50 11.12.2014
- (30) 07.06.2013 US 201361832488 P
07.06.2013 US 201361832477 P
- (54) • *IMMOBILISIERUNG EINES WIRKSTOFFS AUF EINEM SUBSTRAT MITTELS VERBINDUNGEN MIT TRIHYDROXYPHENYLGRUPPEN*
• *IMMOBILIZATION OF AN ACTIVE AGENT ON A SUBSTRATE USING COMPOUNDS INCLUDING TRIHYDROXYPHENYL GROUPS*

- *IMMOBILISATION D'UN AGENT ACTIF SUR UN SUBSTRAT AU MOYEN DE COMPOSÉS CONTENANT DES GROUPES TRIHYDROXYPHÉNYLE*
- (71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60202, US
- (72) HAI, Ton, That, Round Lake, IL 60073, US
GREEN, John-Bruce, Devault, Buffalo Grove, IL 60089, US
FULGHUM, Timothy, Michael, Lakemoor, IL 60073, US
MESSERSMITH, Phillip, Byron, Clarendon Hill, IL 60514, US
SILEIKA, Tadas, Stanislovas, Northbrook, IL 60062, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61L 27/04 → (51) **A61F 2/24**

A61L 27/04 → (51) **A61F 2/89**

A61L 27/06 → (51) **A61B 17/86**

- (51) **A61L 27/16** (11) **3 003 414 A1***
A61L 27/18 **A61L 27/20**
A61L 27/30 **A61L 27/44**
A61L 27/56
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14731810.9 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/061914 03.06.2014
- (87) WO 2014/195863 2014/50 11.12.2014
- (30) 03.06.2013 FR 1355057
- (54) • *IMPLANTAT MIT KONTROLLIERTER POROSITÄT AUS EINEM HYBRIDMATERIAL*
• *IMPLANT WITH CONTROLLED POROSITY MADE OF A HYBRID MATERIAL*
• *IMPLANT A POROSITE CONTROLÉE EN UN MATERIAU HYBRIDE*
- (71) Université Blaise Pascal - Clermont-Ferrand II, 34 Avenue Carnot, 63006 Clermont-Ferrand Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) LAO, Jonathan, Claude, Alexandre, F-63960 Veyre-Monton, FR
LACROIX, Joséphine, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
JALLOT, Edouard, Daniel, Albert, F-63360 Saint-beauzire, FR
DIEUDONNE, Xavier, F-63122 Ceyrat, FR
- (74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **A61L 27/16** (11) **3 003 415 A1***
A61L 27/18 **A61L 27/20**
A61L 27/30 **A61L 27/44**
A61L 27/56

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14731811.7 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/061915 03.06.2014
- (87) WO 2014/195864 2014/50 11.12.2014
- (30) 03.06.2013 FR 1355057

- (54) • *IMPLANTAT MIT KONTROLLIERTER POROSITÄT MIT EINER MATRIX MIT ABDECKUNG AUS BIOAKTIVEM GLAS ODER HYBRIDMATERIAL*
• *IMPLANT WITH CONTROLLED POROSITY COMPRISING A MATRIX COVERED BY A BIOACTIVE GLASS OR BY A HYBRID MATERIAL*
• *IMPLANT A POROSITE CONTROLEE COMPRENANT UNE MATRICE REVETUE D'UN VERRE BIOACTIF OU D'UN MATERIAU HYBRIDE*
- (71) Université Blaise Pascal Clermont II, 34, avenue Carnot, 63006 Clermont Ferrand Cedex 1, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) LAO, Jonathan, Claude, Alexandre, F-63960 Veyre-Monton, FR
LACROIX, Joséphine, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
JALLOT, Edouard, Daniel, Albert, F-63360 Saint-beauzire, FR
DIEUDONNE, Xavier, F-63122 Ceyrat, FR
- (74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

A61L 27/18 → (51) **A61L 27/16****A61L 27/20** → (51) **A61L 27/16****A61L 27/30** → (51) **A61L 27/16**

- (51) **A61L 27/36** (11) **3 003 416 A2***
(25) En (26) En
(21) 14742566.4 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2014/051722 04.06.2014
(87) WO 2014/195699 2014/50 11.12.2014
(88) 22.01.2015
(30) 04.06.2013 GB 201309963
(54) • *AMNIONMEMBRAN*
• *AMNIOTIC MEMBRANE*
• *MEMBRANE AMNIOTIQUE*
- (71) The University Of Nottingham, University Park, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RD, GB
(72) HOPKINSON, Andrew, Nottingham Nottinghamshire NG5 8HL, GB
BRANCH, Matthew, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB
DUA, Harminder, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB
ALLEN, Claire, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB
- (74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A61L 27/38** (11) **3 003 417 A2***
A61L 27/50 **A61L 27/52**
A61L 27/58

- (25) En (26) En
(21) 14811959.7 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/002054 02.06.2014
(87) WO 2015/008152 2015/03 22.01.2015
(88) 28.05.2015
(30) 31.05.2013 US 20136182981 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BLUTGEFÄSSGEWEBEREPARATUR UND -MANIPULATION*

- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR BLOOD VESSEL TISSUE REPAIR AND ENGINEERING*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE RÉPARATION ET D'INGÉNIERIE DE TISSU DE VAISSEAUX SANGUINS*
- (71) Xeltis BV, Lismortel 31, 5612 AR Eindhoven, NL
Serino, Francesco, Apartment D 15-03 Rihan Heights P.O. Box 112412, Abu Dhabi, AE
- (72) SERINO, Francesco, Abu Dhabi, AE
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61L 27/38 → (51) **A61N 1/00****A61L 27/44** → (51) **A61L 27/16****A61L 27/50** → (51) **A61L 27/38****A61L 27/52** → (51) **A61L 27/38****A61L 27/56** → (51) **A61L 27/16****A61L 27/58** → (51) **A61L 27/38**

(51) **A61M 1/02** (11) **3 003 418 A2***
A61K 35/14

- (25) En (26) En
(21) 14730795.3 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061327 02.06.2014
(87) WO 2014/195252 2014/50 11.12.2014
(88) 09.04.2015
(30) 03.06.2013 PCT/EP2013/061397
14.08.2013 PCT/EP2013/067040
- (54) • *ZUBEREITUNG VON AUTOLOGEM FIBRIN OHNE VORBEREITUNG*
• *EXTEMPORANEOUS PREPARATION OF AUTOLOGOUS FIBRIN*
• *PRÉPARATION EXTEMPORANÉE DE FIBRINE AUTOLOGUE*
- (71) Avance Medical Sàrl, Chemin de Champ Cugny 7, 1512 Chavannes-sur-Moudon, CH
(72) JOOS, Michael, CH-1512 Chavannes-sur-Moudon, CH
EVERTS, Peter, NL-5674 PG Nuenen, NL
- (74) Vuille, Roman, Schneiter & Vuille Intellectual Property Advisors Chemin de Champ-Colomb 7B, 1024 Ecublens, CH

(51) **A61M 1/10** (11) **3 003 419 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14732587.2 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051561 21.05.2014
(87) WO 2014/195675 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 GB 201310199
(54) • *LAGER FÜR EINE KARDIALE PUMPE*
• *BEARING FOR A CARDIAC PUMP*
• *PALIER POUR UNE POMPE CARDIAQUE*
- (71) Calon Cardio-Technology Ltd., Institute of Life Science Swansea University Singleton Park Swansea, West Glamorgan SA2 8PP, GB
(72) FOSTER, Graham, Swansea West Glamorgan SA2 8BH, GB
(74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **A61M 1/10** (11) **3 003 420 A2***
A61M 1/12
- (25) En (26) En
(21) 14737077.9 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040803 04.06.2014
(87) WO 2014/197541 2014/50 11.12.2014
(88) 07.05.2015
(30) 04.06.2013 US 201361831023 P
(54) • *DRUCKALGORITHMUS FÜR EINE AXIAL-FLUSSPUMPE*
• *AXIAL FLOW PUMP PRESSURE ALGORITHM*
• *ALGORITHME DE PRESSION DE POMPE À ÉCOULEMENT AXIAL*
- (71) Heartware, Inc., 14420 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014, US
(72) REYES, Carlos, Pembroke Pines, FL 33027, US
CASAS, Fernando, Miami Lakes, FL 33014, US
WOLMAN, Justin, Aventura, FL 33180, US
- (74) Killough, Kieran Paul, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **A61M 1/10** (11) **3 003 421 A2***
A61M 1/12

- (25) En (26) En
(21) 14737079.5 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040847 04.06.2014
(87) WO 2014/197558 2014/50 11.12.2014
(88) 02.07.2015
(30) 04.06.2013 US 201361831027 P
25.07.2013 US 201313951302
- (54) • *ABSAUGUNGSDETEKTION IN EINER AXIALEN BLUTPUMPE MITHILFE VON BEMF-DATEN*
• *SUCTION DETECTION IN AN AXIAL BLOOD PUMP USING BEMF DATA*
• *DÉTECTION D'ASPIRATION DANS UNE POMPE SANGUINE AXIALE À L'AIDE DE DONNÉES DE FORCE CONTRE-ÉLECTROMOTRICE (BEMF)*
- (71) Heartware, Inc., 14420 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014, US
(72) CASAS, Fernando, Miami Lakes, FL 33014, US
REYES, Carlos, Pembroke Pines, FL 33027, US
WOLMAN, Justin, Aventura, FL 33180, US
- (74) Killough, Kieran Paul, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A61M 1/12 → (51) **A61M 1/10**

(51) **A61M 1/36** (11) **3 003 422 A1***
A61F 7/12

- (25) En (26) En
(21) 14732439.6 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2014/050352 03.06.2014
(87) WO 2014/196855 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 NL 2010911
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER INNENTEMPERATUR EINES PATIENTEN*

- *A METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE INNER TEMPERATURE OF A PATIENT*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉGULER LA TEMPÉRATURE INTERNE D'UN PATIENT*
- (71) Vither Hyperthermia B.V., Hoogstraat 24 B7, 3862 AL Nijkerk, NL
- (72) MIGNOT, Marcel Henri, NL-1251 GR Blaricum, NL
- BOTTEMA, Cornelis Watze, Phra Yuen District Khon Kaen Provi, TH
- NIX, Robbert Renald Rudolf, CH-8046 Zürich, CH
- VAN DOORN, Ronald Albertus Arnoldus, NL-8043 XJ Zwolle, NL
- (74) Brouwer, Hendrik Rogier, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A61M 5/00** (11) **3 003 423 A1***
A61M 31/00 **A61M 25/00**
A61B 17/00 **A61B 17/34**
A61M 25/09 **A61B 90/00**
A61B 10/02

- (25) En (26) En
(21) 14730351.5 (22) 14.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/037992 14.05.2014
(87) WO 2014/204593 2014/52 24.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829421 P

- (54) • *ZUGANGSNADELN UND MANDRIN-ANORDNUNGEN*
• *ACCESS NEEDLES AND STYLET ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES AIGUILLES D'ACCÈS ET STYLET*

- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) TOOMEY, Ciaran, Rathcormac, Co. Cork, IE
- DUNNING, Michael, Athlone, Co. Westmeath, IE
- KEADY, Fionan, Glenamaddy, Co. Galway, IE
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61M 5/00 → (51) **A61M 5/178**

(51) **A61M 5/14** (11) **3 003 424 A1***
A61M 25/02

- (25) En (26) En
(21) 14805140.2 (22) 02.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/050330 02.04.2014
(87) WO 2014/190424 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829526 P

- (54) • *ORDNUNGSSYSTEM FÜR INTRAVENÖSE LEITUNGEN*
• *INTRAVENOUS LINE ORGANIZING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ORGANISATION DE LIGNES INTRAVEINEUSES*

- (71) Burke, Derryl, 1923 av. Prud'homme, Montréal, Québec H4A 3H1, CA
- (72) Burke, Derryl, Montréal, Québec H4A 3H1, CA
- (74) Martini, Gabriele, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **A61M 5/14** (11) **3 003 425 A1***
A61M 5/172

- (25) En (26) En
(21) 14807248.1 (22) 02.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040544 02.06.2014
(87) WO 2014/197388 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201313908513

- (54) • *INFUSIONSPUMPENSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *INFUSION PUMP SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POMPE DE PERFUSION*

- (71) Bigfoot Biomedical, Inc., 1561 Buckeye Dr., Milpitas, CA 93035, US
- (72) BREWER, Tracy, Hayward, California 94541, US
- QI, Wenkang, Cupertino, California 95014, US
- VANDENCROMMENACKER, Johannes T., Cupertino, California 95014, US

- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **A61M 5/142** (11) **3 003 426 A1***

- (25) De (26) De
(21) 13727106.0 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061153 30.05.2013
(87) WO 2014/191038 2014/49 04.12.2014

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES FLUIDS AN EINEN PATIENTEN*
• *DEVICE FOR DISPENSING A FLUID TO A PATIENT*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN FLUIDE À UN PATIENT*

- (71) Weibel CDS AG, Säntisstrasse 11, 9104 Waldstatt, CH
- (72) WEIBEL, Ludwig, Daniel, CH-9104 Waldstatt, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **A61M 5/142** (11) **3 003 427 A1***
A61M 5/168 **A61M 5/172**

- (25) En (26) En
(21) 14807043.6 (22) 02.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040549 02.06.2014
(87) WO 2014/197389 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201313908616

- (54) • *INFUSIONSPUMPENSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *INFUSION PUMP SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POMPE À PERFUSION*

- (71) Bigfoot Biomedical, Inc., 1561 Buckeye Drive, Milpitas, CA 93035, US
- (72) SMITH, Ian F., Sunnyvale, California 94085, US
- QI, Wenkang, Cupertino, California 95014, US

- PARMAR, Ashok A., Fremont, California 94539, US
- BREWER, Tracy, Hayward, California 94541, US
- VANDENCROMMENACKER, Johannes T., Cupertino, California 95014, US

- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A61M 5/142 → (51) **A61M 37/00**

(51) **A61M 5/145** (11) **3 003 428 A1***
A61M 5/19 **A61B 17/03**
A61L 24/08

- (25) En (26) En
(21) 14807913.0 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041075 05.06.2014
(87) WO 2014/197685 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831375 P

- (54) • *HYDROGELDRUCKDICHTUNGSSYSTEM*
• *HYDROGEL PRESSURE SEALANT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'OBTURATION SOUS PRESSION À BASE D'HYDROGEL*

- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

- (72) ABTIN, Fereidoun, Los Angeles, CA 90095-1721, US

- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **A61M 5/168** (11) **3 003 429 A1***
A61M 5/172 **G06F 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 14801282.6 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039347 23.05.2014
(87) WO 2014/190264 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827111 P

- (54) • *MULTISENSOR-INFUSIONSSYSTEM ZUR DETEKTION VON LUFT ODER EINER VERSTOPFUNG IN DEM INFUSIONSSYSTEM*

- *MULTI-SENSOR INFUSION SYSTEM FOR DETECTING AIR OR AN OCCLUSION IN THE INFUSION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE PERFUSION À MULTIPLES CAPTEURS POUR DÉTECTER LA PRÉSENCE D'AIR OU D'UNE OCCLUSION DANS LE SYSTÈME DE PERFUSION*

- (71) Hospira, Inc., Building H-1 275 North Field Drive, Lake Forest, IL 60045, US

- (72) ORUKLU, Meriyan, Chicago, Illinois 60657, US
- RUCHTI, Timothy, L., Gurnee, Illinois 60031, US

- KOTNIK, Paul, T., Commerce Township, Michigan 48382, US

- BELKIN, Anatoly, S., Glenview, Illinois 60026, US

- MARKEY, Brian, G., Park Forest, Illinois 60466, US

- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 5/172** (11) **3 003 430 A1***
A61M 5/24 **A61M 5/31**

- (25) En (26) En
(21) 14726590.4 (22) 26.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060840 26.05.2014

(87) WO 2014/191355 2014/49 04.12.2014

(30) 27.05.2013 EP 13169352

- (54) • ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG UND -SYSTEM MIT VOREINGESTELLTEN DOSIERUNGSMERKMALEN
- DRUG DELIVERY DEVICE AND SYSTEM WITH PRE-SET DOSE FEATURE
- DISPOSITIF ET SYSTÈME DE LIBÉRATION DE MÉDICAMENT AVEC PRÉREGLAGE DE DOSE

(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880

Bagsværd, DK

(72) MØLLER, Mads, DK-2880 Bagsværd, DK

HANSEN, Michael Svendsmark, DK-2880

Bagsværd, DK

A61M 5/172 → (51) **A61M 5/14**

A61M 5/172 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/172 → (51) **A61M 5/168**

(51) **A61M 5/178** (11) **3 003 431 A1***
G21F 5/018 **A61M 5/00**

(25) It (26) En

(21) 14736969.8 (22) 26.05.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/061729 26.05.2014

(87) WO 2014/188401 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 IT B020130256

- (54) • KARTUSCHE FÜR EIN RADIOPHARMAZEUTIKUM, ABGESCHIRMTER BEHÄLTER FÜR DIE KARTUSCHE UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG ZUR INFUSION EINER RADIOPHARMAZEUTISCHEN DOSES BEI EINEM PATIENTEN
- CARTRIDGE FOR A RADIOPHARMACEUTICAL, SHIELDED CONTAINER FOR SAID CARTRIDGE AND CORRESPONDING APPARATUS FOR INFUSION OF A RADIOPHARMACEUTICAL DOSE TO A PATIENT
- CARTOUCHE POUR UN PRODUIT RADIOPHARMACEUTIQUE, CONTENANT PROTÉGÉ POUR LADITE CARTOUCHE ET APPAREIL CORRESPONDANT POUR LA PERFUSION D'UNE DOSE DE PRODUIT RADIOPHARMACEUTIQUE DANS UN PATIENT

(71) Comecer S.p.A., Via Maestri del Lavoro, 90, Castel Bolognese (RA), IT

(72) GUIDI, Giacomo, 47020 Longiano, IT

ZANELLI, Alessia, 48018 Faenza, IT

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

A61M 5/19 → (51) **A61M 5/145**

(51) **A61M 5/20** (11) **3 003 432 A1***
A61M 5/315 **A61M 5/48**

(25) En (26) En

(21) 14725671.3 (22) 13.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/059690 13.05.2014

(87) WO 2014/191190 2014/49 04.12.2014

- (54) • ANSTEUERUNGSSANORDNUNG FÜR EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG

TUNG UND WIRKSTOFFFREISETZUNGS-
VORRICHTUNG

- DRIVE ASSEMBLY FOR A DRUG DELIVERY DEVICE AND DRUG DELIVERY DEVICE
- ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) BERNERT, Andreas, 61348 Bad Homburg v.
d. Höhe, DE

(51) **A61M 5/20** (11) **3 003 433 A1***
A61M 5/24

(25) En (26) En

(21) 14726378.4 (22) 27.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060924 27.05.2014

(87) WO 2014/195183 2014/50 11.12.2014

(30) 03.06.2013 EP 13170328

10.06.2013 US 201361833070 P

- (54) • MEDIZINISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG
- MEDICAL INJECTION DEVICE
- DISPOSITIF D'INJECTION MÉDICALE

(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880
Bagsværd, DK

(72) STEFANSEN, Mads, Schenstrøm, 2880
Bagsværd, DK

(51) **A61M 5/20** (11) **3 003 434 A1***
A61M 5/315

(25) En (26) En

(21) 14727819.6 (22) 02.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061389 02.06.2014

(87) WO 2014/195270 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 EP 13170422

11.06.2013 US 201361833566 P

- (54) • TORSIONSFEDERINJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINEM DOSIERUNGSBEENDIGUNGSMECHANISMUS
- TORSION SPRING INJECTION DEVICE HAVING AN END-OF-DOSE MECHANISM
- DISPOSITIF D'INJECTION À RESSORT DE TORSION DOTÉ D'UN MÉCANISME DE FIN DE DOSE

(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880
Bagsværd, DK

(72) RØRVIG, Simon, 2100 København Ø, DK
HANSEN, Steffen, 2880 Bagsværd, DK

(51) **A61M 5/20** (11) **3 003 435 A1***

(25) En (26) En

(21) 14729037.3 (22) 22.05.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/000845 22.05.2014

(87) WO 2014/188263 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 EP 13305679

- (54) • AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG
 - AUTOMATIC INJECTION DEVICE
 - DISPOSITIF D'INJECTION AUTOMATIQUE
- (71) Becton Dickinson France, 11 Rue Aristide Bergès, BP 4, 38800 Le Pont de Claix, FR
- (72) CARREL, Franck, F-38800 PONT DE CLAIX, FR

MARITAN, Lionel, F-38119 PIERRE-CHATEL,
FR

(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwältinnen und Rechtsanwältinnen
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1,
50667 Köln, DE

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61M 5/24** (11) **3 003 436 A1***
A61F 9/00

(25) En (26) En

(21) 14727829.5 (22) 04.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061531 04.06.2014

(87) WO 2014/195335 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 EP 13382212

- (54) • INJEKTOR FÜR INTRAOKULARE INJEKTION
- INJECTOR FOR INTRAOCULAR INJECTION
- INJECTEUR POUR INJECTION INTRAOCULAIRE

(71) Bioftalmik, S.L., Parque Tecnológico de
Vizcaya Edificio 800, 2º Planta, 48160 Derio
(Vizcaya), ES

Reiner Microtek S.L., Poligono Industrial
Itziar Parcela h3, 20820 Deba- Guipuzcoa,
ES

Corcostegui Crespo, Inigo, Virgen de Bego-
na, 34, 48006 Bilbao -Vizcaya, ES

(72) CORCÓSTEGUI CRESPO, Iñigo, 48006 Bil-
bao - Vizcaya, ES

CAREAGA GOICOECHEA, Jon, 48160 Derio-
Vizcaya, ES

IGARZA, Javier, 20820 Deba-Guipúzcoa, ES

SUÁREZ CORTÉS, Tatiana María, 48160
Derio, Vizcaya, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/172**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 5/28** (11) **3 003 437 A1***
A61M 5/315 **A61M 5/32**

(25) En (26) En

(21) 14734684.5 (22) 04.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040917 04.06.2014

(87) WO 2014/197602 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 US 201361831017 P

- (54) • BETÄTIGUNGSMECHANISMEN FÜR DOPPELKAMMER-MISCHSPRITZEN
- ACTUATION MECHANISMS FOR DUAL CHAMBER MIXING SYRINGES
- MÉCANISMES D'ACTIONNEMENT POUR SERINGUES MÉLANGEUSES À CHAMBRE DOUBLE

(71) Unित्रact Syringe Pty Ltd, Suite 3, Level 11 1
Chifley Square, Sydney, NSW 2000, AU

(72) JOHANNESON, Robert E., Mechanicsburg,
Pennsylvania 17570, US

DUNGAR, Peter J., York, Pennsylvania
17406, US

MILLER, Molly M., Norristown, Pennsylvania
19403, US

FELSOVALYI, Flora, Oak Ridge, New Jersey
07438, US

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

- (51) **A61M 5/28** (11) **3 003 438 A2***
(25) En (26) En
(21) 14803383.0 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/040205 30.05.2014
(87) WO 2014/194183 2014/49 04.12.2014
(88) 11.06.2015
(30) 31.05.2013 US 201361829325 P
23.07.2013 US 201361857415 P
20.12.2013 US 201361918746 P
06.01.2014 US 201461923957 P
- (54) • *FLUIDABGABEVORRICHTUNG MIT EINFÜGBARER VORGEFÜLLTER KARTUSCHE*
• *A FLUID DELIVERY DEVICE HAVING AN INSERTABLE PREFILLED CARTRIDGE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE FLUIDE COMPORTANT UNE CARTOUCHE INSÉRABLE PRÉREMPLIE*
- (71) Valeritas, Inc., 750 Route 202 South Suite 100, Bridgewater, NJ 08807, US
(72) GREGORY, Christopher C., Newtown, PA 18940, US
JOHNSON, Matthew P., Boylston, MA 01505, US
STANDLEY, Robert L., Acton, MA 01720, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- A61M 5/31** → (51) **A61M 5/172**
-
- A61M 5/31** → (51) **A61M 5/315**
-
- A61M 5/31** → (51) **A61M 25/00**
-
- (51) **A61M 5/315** (11) **3 003 439 A1***
A61M 5/20 **A61M 5/31**
(25) En (26) En
(21) 14723440.5 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/059689 13.05.2014
(87) WO 2014/191189 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 EP 13169308
(54) • *ANORDNUNG FÜR EINE WIRKSTOFF-FREISETZUNGSVORRICHTUNG UND WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *ASSEMBLY FOR A DRUG DELIVERY DEVICE AND DRUG DELIVERY DEVICE*
• *ENSEMBLE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HOLTWICK, Marc, 65926 Frankfurt am Main, DE
JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
TEUCHER, Axel, 65926 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **A61M 5/315** (11) **3 003 440 A1***
(25) En (26) En
(21) 14731149.2 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) DK 2014/050161 04.06.2014
(87) WO 2014/194918 2014/50 11.12.2014
- (30) 05.06.2013 DK 201300342
06.08.2013 DK 201370433
- (54) • *KOLBEN ZUR VERWENDUNG EINER SPRITZE MIT SPEZIFISCHEM GRÖSSEN-VERHÄLTNIS EINER DICHTUNGSSTRUKTUR*
• *PISTON FOR USE A SYRINGE WITH SPECIFIC DIMENSIONAL RATIO OF A SEALING STRUCTURE*
• *PISTON DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE SÉRINGUE DE RAPPORT DIMENSIONNEL SPÉCIFIQUE D'UNE STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) Injecto A/S, Philip Heymans Alle 3,4., 2900 Hellerup, DK
(72) HETTING, Mikkel, DK-2930 Klampenborg, DK
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK
-
- A61M 5/315** → (51) **A61M 5/20**
-
- A61M 5/315** → (51) **A61M 5/28**
-
- A61M 5/32** → (51) **A61F 13/02**
-
- A61M 5/32** → (51) **A61M 5/28**
-
- (51) **A61M 5/36** (11) **3 003 441 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803793.0 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/040022 29.05.2014
(87) WO 2014/194089 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828522 P
(54) • *INFUSIONSSYSTEM MIT EINEM ODER MEHREREN SENSOREN UND ZUSATZ-INFORMATIONEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER LUFTUNTERSUCHUNG MIT DEM INFUSIONSSYSTEM*
• *INFUSION SYSTEM WHICH UTILIZES ONE OR MORE SENSORS AND ADDITIONAL INFORMATION TO MAKE AN AIR DETERMINATION REGARDING THE INFUSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PERFUSSION QUI EMPLOIE UN OU PLUSIEURS CAPTEURS ET DES INFORMATIONS ADDITIONNELLES POUR FAIRE UNE DÉTERMINATION D'AIR CONCERNANT LE SYSTÈME DE PERFUSSION*
- (71) Hospira, Inc., 275 North Field Drive Dept. NLEG Bldg. H-1, Lake Forest, Illinois 60045, US
(72) ORUKLU, Meriyan, Chicago, Illinois 60657, US
RUCHTI, Timothy L., Gurnee, Illinois 60031, US
KOTNIK, Paul T., Commerce Township, Michigan 48382, US
BELKIN, Anatoly S., Glenview, Illinois 60026, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
-
- (51) **A61M 5/36** (11) **3 003 442 A1***
(25) En (26) En
(21) 14805039.6 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039986 29.05.2014
(87) WO 2014/194065 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828408 P
- (54) • *INFUSIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG ZUR VERHINDERUNG DER ÜBERSÄTTIGUNG EINES ANALOG-DIGITAL-WANDLERS*
• *INFUSION SYSTEM AND METHOD OF USE WHICH PREVENTS OVERSATURATION OF AN ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER*
• *SYSTÈME DE PERFUSION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ÉVITANT LA SURSATURATION D'UN CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE*
- (71) Hospira, Inc., 275 North Field Drive Dept. NLEG Bldg. H-1, Lake Forest, Illinois 60045, US
(72) DUMAS, John H., Libertyville, Illinois 60048, US
KOTNIK, Paul T., Commerce Township, Michigan 48382, US
SUR, Kunal, Evanston, Illinois 60202, US
BELKIN, Anatoly S., Glenview, Illinois 60026, US
RUCHTI, Timothy L., Gurnee, Illinois 60031, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
-
- A61M 5/48** → (51) **A61M 5/20**
-
- A61M 15/00** → (51) **B65D 83/06**
-
- (51) **A61M 16/00** (11) **3 003 443 A1***
A61M 16/12
(25) En (26) En
(21) 14725961.8 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) DK 2014/050143 22.05.2014
(87) WO 2014/187465 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 DK 201370283
12.03.2014 DK 201470120
(54) • *SYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR MESSUNG DES ATEMANTRIEBS MECHANISCH BEATMETER PATIENTEN*
• *A SYSTEM AND A CORRESPONDING METHOD FOR ESTIMATING RESPIRATORY DRIVE OF MECHANICALLY VENTILATED PATIENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT PERMETTANT D'ESTIMER LA PULSION RESPIRATOIRE DE PATIENTS VENTILÉS MÉCANIQUEMENT*
- (71) Mermaid Care A/S, Hedelund 1, 9400 Nørresundby, DK
(72) REES, Stephen Edward, 9260 Gistrup, DK
KARIBING, Dan Stieper, 9000 Aalborg, DK
RICO, Sebastian Larraza, 9000 Aalborg, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
-
- (51) **A61M 16/00** (11) **3 003 444 A1***
(25) En (26) En
(21) 14807094.9 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) NZ 2014/000105 05.06.2014
(87) WO 2014/196875 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831411 P
22.04.2014 US 201461982718 P
(54) • *ATEMKONTROLLE MIT BEATMUNGSHILFE MIT HOHEM FLUSS*
• *BREATHING CONTROL USING HIGH FLOW RESPIRATION ASSISTANCE*

- *CONTRÔLE RESPIRATOIRE À L'AIDE D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE À FLUX ÉLEVÉ*
- (71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- (72) WHITING, David Robin, Auckland 2013, NZ
HARWOOD, Jonathan David, Auckland 2013, NZ
- TATKOV, Stanislav, Auckland 2013, NZ
- (74) Harding, Andrew Philip, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61M 16/00 → (51) **A61M 16/10**

- (51) **A61M 16/04** (11) **3 003 445 A1***
A61B 1/267
- (25) En (26) En
(21) 14726184.6 (22) 09.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2014/000180 09.05.2014
(87) WO 2014/195663 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 GB 201310158
- (54) • *ANORDNUNG AUS EINEM ATEMWEGSTUBUS UND EINER VISUALISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *AIRWAY TUBE AND VISUALISATION DEVICE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE DISPOSITIF DE VISUALISATION ET DE TUBE TRACHÉAL*
- (71) Smiths Medical International Limited, 1500 Eureka Park Lower Pemberton, Ashford, Kent TN25 4BF, GB
- (72) FIELD, Stephen, James, Canterbury Kent CT4 5LA, GB
- (74) Flint, Jonathan McNeill, 21 Lammas Park Road, Ealing, London W5 5JD, GB

- (51) **A61M 16/10** (11) **3 003 446 A1***
A61B 5/08 **A61M 16/00**
- (25) En (26) En
(21) 14806925.5 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CA 2014/000473 03.06.2014
(87) WO 2014/194401 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831492 P
- (54) • *STEUERUNG DER ARTERIELLEN BLUTGASKONZENTRATION*
• *CONTROLLING ARTERIAL BLOOD GAS CONCENTRATION*
• *RÉGULATION DE LA CONCENTRATION DE GAZ DANS LE SANG ARTÉRIEL*
- (71) Klein, Michael, 232 Monarch Park Avenue, Toronto, ON M4J 4L1, CA
Fisher, Joseph, 603 Clark Avenue W, Unit 21, Thornhill, Ontario L4J 8P9, CA
- (72) Klein, Michael, Toronto, ON M4J 4L1, CA
Fisher, Joseph, Thornhill, Ontario L4J 8P9, CA
- (74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

A61M 16/12 → (51) **A61M 16/00**

- (51) **A61M 19/00** (11) **3 003 447 A1***
A61M 25/00
- (25) En (26) En
(21) 14803691.6 (22) 12.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) AU 2014/000248 12.03.2014
(87) WO 2014/190373 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 AU 2013901874
28.11.2013 AU 2013101567
- (54) • *KATHETERSYSTEM*
• *A CATHETER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CATHÉTER*
- (71) P&M Hebbard Pty Ltd, 134 Templeton Street, Wangaratta Victoria 3677, AU
- (72) HEBBARD, Peter, Wangaratta Victoria 3677, AU
- (74) Lawrie, Donald James, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB

- (51) **A61M 25/00** (11) **3 003 448 A1***
B29L 31/00 **B29D 23/00**
F16L 11/08
- (25) En (26) En
(21) 14724611.0 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/034272 16.04.2014
(87) WO 2014/197124 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201313908498
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICHT PROLABIERENDEN KATHETERN MIT AUSKLEIDUNGSLOSEM ROHR*
• *METHODS FOR MANUFACTURING NON-PROLAPSING CATHETERS WITH LINERLESS TUBE*
• *PROCÉDÉS POUR FABRIQUER DES CATHÉTERS SANS PROLAPSUS AYANT UN TUBE SANS DOUBLURE*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) COHEN, Adam, Valley Village, CA 91607, US
WANG, Hao, Beijing, 100016, CN
- (74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A61M 25/00** (11) **3 003 449 A1***
A61M 25/10 **A61M 31/00**
A61M 5/31 **A61B 10/02**
- (25) En (26) En
(21) 14727217.3 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/061246 30.05.2014
(87) WO 2014/191549 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 EP 13169644
- (54) • *BALLONKATHETERVORRICHTUNG MIT DREI LUMEN*
• *THREE LUMEN BALLOON CATHETER APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE CATHÉTER À BALLONNETS À TROIS LUMIÈRES*
- (71) Speiser, Paul, Hameaustr. 39B1, 1190 Wien, AT
- (72) Speiser, Paul, 1190 Wien, AT
- (74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Strasse 11, 1220 Wien, AT

- (51) **A61M 25/00** (11) **3 003 450 A1***
A61M 39/00 **A61M 25/06**
- (25) En (26) En
(21) 14734686.0 (22) 05.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/041010 05.06.2014
(87) WO 2014/197656 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832512 P
04.06.2014 US 201414295953
- (54) • *PORTIERTER IV-KATHETER MIT EXTERNEM NADELSCHUTZ UND INTERNEM BLUTKONTROLLSEPTUM*
• *PORTED IV CATHETER HAVING EXTERNAL NEEDLE SHIELD AND INTERNAL BLOOD CONTROL SEPTUM*
• *CATHÉTER INTRAVEINEUX PORTE AYANT UN PROTECTEUR D'AIGUILLE EXTERNE ET UNE CLOISON DE RÉGULATION DE SANG INTERNE*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) ISAACSON, S. Ray, Layton, Utah 84041, US
BORNHOFT, Stephen T., Sandy, Utah 84070, US
HARDING, Weston F., West Lehi, Utah 84043, US
MA, Yiping, East Layton, Utah 84040, US
SHEVGOOR, Siddarth K., Sandy, Utah 84070, US
- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwältinnen und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A61M 25/00** (11) **3 003 451 A2***
- (25) En (26) En
(21) 14738663.5 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/040935 04.06.2014
(87) WO 2014/197614 2014/50 11.12.2014
(88) 19.02.2015
(30) 04.06.2013 US 201361831024 P
12.02.2014 US 201461939158 P
- (54) • *HÄMODIALYSEKATHETER MIT DOPPELTER SPITZE*
• *DUAL-TIP HEMODIALYSIS CATHETER*
• *CATHÉTER D'HÉMODIALYSE À DEUX EMBOUTS*
- (71) Tal, Michael, Gabriel, 17 Hahoresch Street, 56525 Savyon, IL
- (72) Tal, Michael, Gabriel, 56525 Savyon, IL
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **A61M 25/00** (11) **3 003 452 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14800594.5 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/038834 20.05.2014
(87) WO 2014/189964 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827114 P
- (54) • *HERZGEWEBE-DURCHDRINGENDE VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON KONGESTIVEM HERZVERSAGEN UND ANDEREN LEIDEN*
• *CARDIAC TISSUE PENETRATING DEVICES, METHODS, AND SYSTEMS FOR TREATMENT OF CONGESTIVE HEART FAILURE AND OTHER CONDITIONS*
• *DISPOSITIFS DE PÉNÉTRATION DANS UN TISSU CARDIAQUE, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LE TRAITEMENT*

- D'UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE CONGESTIVE ET D'AUTRES ÉTATS*
- (71) Bioventrix, Inc., 12647 Alcosta Blvd., Suite 400, San Ramon CA 94583, US
- (72) VAN BLADEL, Kevin, San Ramon, California 94583, US
MOSHE, Meir, El Sobrante, California 94803, US
ANNEST, Lon, New York, New York 10014, US
- (74) Cooney, Daniel Thomas, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **3 003 453 A1***
A61N 1/05 **A61B 18/00**

- (25) En (26) En
(21) 14807710.0 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2014/000591 06.06.2014
(87) WO 2014/194368 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 AU 2013902061
(54) • *ELEKTRISCHE LEITUNG FÜR EINEN KATHETER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *AN ELECTRICAL LEAD FOR A CATHETER AND METHOD OF MANUFACTURING*
• *FIL ÉLECTRIQUE POUR CATHÉTER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Cathrx Ltd, 5 Parkview Drive, Homebush Bay, NSW 2127, AU
(72) OGLE, David, Cowan, New South Wales 2081, AU
GREIFENEDER, Roman, Bexley, New South Wales 2207, AU
HEALD, Warrick, Fairlight, New South Wales 2094, AU
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

A61M 25/00 → (51) **A61M 5/00**

A61M 25/00 → (51) **A61M 19/00**

A61M 25/01 → (51) **A61B 17/34**

A61M 25/01 → (51) **A61B 17/94**

A61M 25/01 → (51) **A61B 18/12**

A61M 25/01 → (51) **A61M 31/00**

A61M 25/02 → (51) **A61M 5/14**

A61M 25/06 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/09 → (51) **A61M 5/00**

A61M 25/095 → (51) **A61B 17/34**

A61M 25/10 → (51) **A61B 17/34**

A61M 25/10 → (51) **A61B 18/12**

A61M 25/10 → (51) **A61M 25/00**

A61M 29/02 → (51) **A61B 17/30**

A61M 29/02 → (51) **A61M 31/00**

- (51) **A61M 31/00** (11) **3 003 454 A1***
(25) En (26) En
(21) 14808034.4 (22) 30.05.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/040254 30.05.2014
(87) WO 2014/197317 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830324 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WIRKSTOFFFREISETZUNG MIT MEHREREN RESERVOIRS*
• *APPARATUS AND METHODS FOR DRUG DELIVERY USING MULTIPLE RESERVOIRS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR UNE ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT À L'AIDE DE MULTIPLES RÉSERVOIRS*
- (71) Clearside Biomedical, Inc., 1220 Old Alpharetta Road Suite 300, Alpharetta, Georgia 30005, US
(72) ANDINO, Rafael Victor, Grayson, Georgia 30017, US
PATEL, Samirkumar R., Atlanta, Georgia 30318, US
ZARNITSYN, Vladimir, Atlanta, Georgia 30341, US
BROOKS, Christopher John, Glen Cove, New York 11542, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **A61M 31/00** (11) **3 003 455 A1***
A61M 25/01 **A61M 29/02**

- (25) En (26) En
(21) 14808427.0 (22) 08.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041445 08.06.2014
(87) WO 2014/197886 2014/50 11.12.2014
(30) 08.06.2013 US 201361832820 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG MEDIZINISCHER PROZEDUREN MIT ZUGRIFF AUF DAS LYMPHSYSTEM*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PERFORMING MEDICAL PROCEDURES INVOLVING ACCESSING THE LYMPHATIC SYSTEM*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES D'EXÉCUTION DE PROCÉDURES MÉDICALES IMPLIQUANT L'ACCÈS AU SYSTÈME LYMPHATIQUE*

- (71) Callaghan, Matthew, John, 318 Campus Drive, Stanford, CA 94301, US
Eversull, Christian, Scott, 1563 Mariposa Avenue, Palo Alto, CA 94306, US
Leeflang, Stephen, Arie, 956 Larkspur Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US

- (72) Callaghan, Matthew, John, Stanford, CA 94301, US
Eversull, Christian, Scott, Palo Alto, CA 94306, US
Leeflang, Stephen, Arie, Sunnyvale, CA 94086, US

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

A61M 31/00 → (51) **A61B 17/12**

A61M 31/00 → (51) **A61F 2/02**

A61M 31/00 → (51) **A61M 5/00**

A61M 31/00 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 35/00** (11) **3 003 456 A1***
B05C 17/00 **A61L 2/00**
A61F 13/40

- (25) It (26) En
(21) 13795570.4 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/058432 10.09.2013
(87) WO 2014/195767 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 IT MI20130214
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON FLÜSSIGEN MEDIZINISCHEN STOFFEN*
• *DEVICE FOR APPLYING LIQUID MEDICAL SUBSTANCES*
• *DISPOSITIF POUR DISPENSER DES SUBSTANCES MÉDICALES LIQUIDES*
- (71) Nex Medical Antiseptics S.r.l., Via per Arluno; 37/39, 20010 Cassorezzo (Milano), IT
(72) Quaglia, Gianmario, 21053 Castellanza (Varese), IT
(74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **A61M 37/00** (11) **3 003 457 A1***
A61M 5/142

- (25) En (26) En
(21) 14734313.1 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039133 22.05.2014
(87) WO 2014/193725 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829651 P
(54) • *MIKRONADELINJEKTIONS- UND INFUSIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *MICRONEEDLE INJECTION AND INFUSION APPARATUS AND METHOD OF USING SAME*
• *APPAREIL D'INJECTION ET DE PERFUSSION PAR MICRO-AIGUILLE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) BURTON, Scott A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NG, Chin-Yee, Saint Pauln Minnesota 55133-3427, US
FRITS, Michael J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MATHIAS, Richard R., Melbourn Hertfordshire SG8 6FF, GB
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61M 37/00** (11) **3 003 458 A1***
(25) En (26) En

- (21) 14734314.9 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039135 22.05.2014
(87) WO 2014/193727 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829659 P
(54) • *MIKRONADELINJEKTIONSVORRICHTUNG MIT DOPPELABDECKUNG*
• *MICRONEEDLE INJECTION APPARATUS COMPRISING A DUAL COVER*
• *APPAREIL D'INJECTION À MICRO-AIGUILLES COMPRENANT UN DOUBLE COUVERCLE*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) BURTON, Scott A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NG, Chin-Yee, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MATHIAS, Richard R., Melbourn Hertfordshire SG8 6FF, GB
FORD, Thomas D.R., Wellesley, Massachusetts 02481, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61M 37/00** (11) **3 003 459 A1***
A61K 9/00 **A61K 9/70**

- (25) En (26) En
(21) 14734315.6 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039140 22.05.2014
(87) WO 2014/193729 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829632 P
(54) • MIKRONADELINJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINEM UMGEKEHRTEN AKTUATOR
• MICRONEEDLE INJECTION APPARATUS COMPRISING AN INVERTED ACTUATOR
• APPAREIL D'INJECTION À MICRO-AIGUILLE COMPRENANT UN ACTION-NEUR INVERSE

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) BURTON, Scott A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NG, Chin-Yee, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MATHIAS, Richard R., Melbourn Hertfordshire SG8 6FF, GB
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61M 37/00 → (51) **C12Q 1/37**

A61M 39/00 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 39/10** (11) **3 003 460 A1***
A61M 39/18 **F16L 29/00**

- (25) It (26) En
(21) 14736971.4 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/061750 27.05.2014
(87) WO 2014/191916 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 IT RM20130308
(54) • ANSCHLUSSVORRICHTUNG
• CONNECTING DEVICE
• DISPOSITIF DE RACCORD
(71) Glomeria Therapeutics S.r.l., Centro DA.MA. Via Padre U.F. Scala B, 66100 Chieti, IT
(72) ARRIZZA, Fabio, I-66100 Chieti, IT
ARDUINI, Arduino, I-66100 Chieti, IT
(74) Leone, Mario, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

A61M 39/10 → (51) **F16L 37/098**

A61M 39/16 → (51) **A61F 13/02**

A61M 39/18 → (51) **A61M 39/10**

(51) **A61N 1/00** (11) **3 003 461 A2***
A61F 2/02 **A61K 35/56**
A61L 27/38 **A61B 18/04**
A61B 18/18

- (25) En (26) En
(21) 14807116.0 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040957 04.06.2014
(87) WO 2014/197632 2014/50 11.12.2014
(88) 22.01.2015
(30) 04.06.2013 US 201361831025 P
(54) • VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR REDUZIERUNG DES LUMINOBERFLÄCHENBEREICHES DES GASTROINTESTINALTRAKTS
• METHODS, SYSTEMS AND DEVICES FOR REDUCING THE LUMINAL SURFACE AREA OF THE GASTROINTESTINAL TRACT
• PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS POUR RÉDUIRE LA SURFACE LUMINALE DU TRACTUS GASTRO-INTESTINAL

- (71) Fractyl Laboratories, Inc., 221 Crescent Street Suite 102a, Waltham, MA 02453, US
(72) RAJAGOPALAN, Harith, Brookline, MA 02446, US
CAPLAN, Jay, Belmont, MA 02478, US
FLAHERTY, R., Maxwell, Auburndale, FL 33823, US
FLAHERTY, J., Christopher, Auburndale, FL 33823, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61N 1/00 → (51) **A61K 41/00**

(51) **A61N 1/04** (11) **3 003 462 A1***
A61B 5/0408

- (25) En (26) En
(21) 14726942.7 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060513 22.05.2014
(87) WO 2014/195139 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 EP 13170550
(54) • ADAPTER
• ADAPTOR
• ADAPTATEUR

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KOCKX, Franciscus Nicolaas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HENDRIKX, Johan Anton, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HARVEY, Severin Luc Ramses, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61N 1/04** (11) **3 003 463 A1***
A61B 5/0408 **H01R 13/24**
A61B 5/00 **A61B 5/0416**
A61B 5/0424

- (25) En (26) En
(21) 14733710.9 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/061829 30.05.2014

- (87) WO 2014/195835 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 PCT/CN2013/076906
(54) • MEDIZINISCHE ELEKTRODE UND GLIED-MASSENKLEMMVORRICHTUNG FÜR EINE EKG-VORRICHTUNG
• MEDICAL ELECTRODE AND LIMB CLAMP FOR AN ECG DEVICE
• ÉLECTRODE MÉDICALE ET PINCE DE MEMBRE POUR DISPOSITIF D'EKG
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SU, Jie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZHU, Yuanchao, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61N 1/05** (11) **3 003 464 A1***
A61N 1/36 **H04R 25/00**

- (25) En (26) En
(21) 13732101.4 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061652 06.06.2013
(87) WO 2014/194950 2014/50 11.12.2014
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR NEURALE HÖRSTIMULATION
• SYSTEM FOR NEURAL HEARING STIMULATION
• SYSTÈME DE STIMULATION AUDITIVE NEURALE

- (71) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) HAMACHER, Volkmar, 30657 Hannover, DE
CHALUPPER, Josef, 85307 Paunzhausen, DE
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **3 003 465 A1***
A61N 1/36

- (25) En (26) En
(21) 14731124.5 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039423 23.05.2014
(87) WO 2014/193758 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829918 P
18.04.2014 US 201461981606 P
(54) • SEGMENTIERTE ELEKTRODENLEITUNGEN AUS PRÄELEKTRODEN MIT VERTIEFUNGEN ODER ÖFFNUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• SEGMENTED ELECTRODE LEADS FORMED FROM PRE-ELECTRODES WITH DEPRESSIONS OR APERTURES AND METHODS OF MAKING
• FILS D'ÉLECTRODE SEGMENTÉS FORMÉS À PARTIR DE PRÉ-ÉLECTRODES MUNIES DES DÉPRESSIONS OU D'OUVERTURES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) ROMERO, Daniel, James, Granada Hills, CA 91344, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **3 003 466 A1***
A61N 1/36

- (25) En (26) En

(21) 14733820.6 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039428 23.05.2014
(87) WO 2014/193759 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829918 P
27.08.2013 US 201361870661 P

(54) • *AUS PRÄELEKTRODEN MIT AUSRICHTUNGSFUNKTIONEN GEFORMTE SEGMENTIERTE ELEKTRODENLEITUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DIESER LEITUNGEN*
• *SEGMENTED ELECTRODE LEADS FORMED FROM PRE-ELECTRODES WITH ALIGNMENT FEATURES AND METHODS OF MAKING AND USING THE LEADS*
• *CONDUCTEURS D'ÉLECTRODES SEGMENTÉES FORMÉS DE PRÉ-ÉLECTRODES AVEC DES ÉLÉMENTS D'ALIGNEMENT ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DES CONDUCTEURS*

(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) HOWARD, Joshua, Dale, Chatsworth, CA 91311, US
PIANCA, Anne, Margaret, Santa Monica, CA 90403, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **3 003 467 A1***
A61N 1/36

(25) En (26) En
(21) 14733822.2 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039433 23.05.2014
(87) WO 2014/193760 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829918 P

(54) • *LEITUNGEN MIT SEGMENTIERTEN ELEKTRODEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LEITUNGEN*
• *LEADS WITH SEGMENTED ELECTRODES AND METHODS OF MAKING THE LEADS*
• *CONDUCTEURS POURVUS D'ÉLECTRODES SEGMENTÉES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DESDITS CONDUCTEURS*

(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) ROMERO, Daniel, James, Sylmar, CA 91342, US
HOWARD, Joshua, Dale, Chatsworth, CA 91311, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **3 003 468 A1***

(25) En (26) En
(21) 14733824.8 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039453 23.05.2014
(87) WO 2014/193761 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829912 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SEGMENTIERTER ELEKTRODENLEITUNGEN MIT EINEM ABNEHMBAREN RING UND IN*

DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE LEITUNGEN

• *METHODS FOR MANUFACTURING SEGMENTED ELECTRODE LEADS USING A REMOVABLE RING AND THE LEADS FORMED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CONDUCTEURS D'ÉLECTRODES SEGMENTÉES AU MOYEN D'UN ANNEAU AMOVIBLE ET CONDUCTEURS FORMÉS PAR CELUI-CI*

(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) HOWARD, Joshua, Dale, Chatsworth, CA 91311, US
PIANCA, Anne, Margaret, Santa Monica, CA 90403, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **3 003 469 A2***

(25) En (26) En
(21) 14733825.5 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039456 23.05.2014
(87) WO 2014/193762 2014/49 04.12.2014
(88) 22.01.2015
(30) 31.05.2013 US 201361829908 P

(54) • *LEITUNGEN MIT SEGMENTIERTEN ELEKTRODEN MIT NICHTSENKRECHTEN BEIENEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *LEADS CONTAINING SEGMENTED ELECTRODES WITH NON-PERPENDICULAR LEGS AND METHODS OF MAKING AND USING*
• *CONDUCTEURS CONTENANT DES ÉLECTRODES SEGMENTÉES POURVUES DE PATTES NON PERPENDICULAIRES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DESDITS CONDUCTEURS*

(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) ROMERO, Daniel, James, Granada Hills, CA 91344, US
ORINSKI, William, George, Reno, NV 89521, US
HOWARD, Joshua, Dale, Winnetka, CA 91306, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61N 1/05 → (51) **A61B 18/12**

A61N 1/05 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61N 1/32** (11) **3 003 470 A2***

(25) En (26) En
(21) 14734627.4 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039613 27.05.2014
(87) WO 2014/197240 2014/50 11.12.2014
(88) 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830564 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STIMULIERUNG EINER IMMUNREAKTION ANHAND VON NANOSEKUNDENGEPULSTEN ELEKTRISCHEN FELDERN*
• *METHODS AND DEVICES FOR STIMULATING AN IMMUNE RESPONSE USING*

NANOSECOND PULSED ELECTRIC FIELDS

• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE STIMULATION D'UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE À L'AIDE DE CHAMPS ÉLECTRIQUES PULSÉS DE TRÈS COURTE DURÉE (NANOSECONDES)*
(71) Nanoblate Corporation, 849 Mitten Road Suite 104, Burlingame, California 94010, US
(72) NUCCITELLI, Richard Lee, Millbrae, California 94030, US
NUCCITELLI, Pamela, Millbrae, California 94030, US
LUM, Joanne, San Francisco, California 94116, US
LUI, Kaying, Millbrae, California 94030, US
ATHOS, Brian, San Francisco, California 94116, US
KREIS, Mark, San Francisco, California 94112, US
MALLON, Zachary, San Francisco, California 94612, US
BERRIDGE, Jon, Oakland, California 94612, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A61N 1/36** (11) **3 003 471 A1***

(25) En (26) En
(21) 14728584.5 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061948 09.06.2014
(87) WO 2014/195516 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832743 P
(54) • *TRANSKRANIELLE STIMULATION MIT GEPULSTEM STROM*
• *TRANSCRANIAL PULSED CURRENT STIMULATION*
• *STIMULATION TRANSCRÂNIENNE À COURANT PULSÉ*
(71) Brainique AG, Stansstadterstrasse 90, 6370 Stans, CH
(72) WATT, Raymond, San Diego, California 92127, US
LABUSCHAGNE, Jaen Frederik, 7129 Somerset West, ZA
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61N 1/36** (11) **3 003 472 A1***
A61N 1/372

(25) En (26) En
(21) 14736132.3 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040910 04.06.2014
(87) WO 2014/197596 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361832088 P
27.11.2013 US 201361909915 P
(54) • *SYSTEM ZUR VERABREICHUNG EINER UNTERGRENZWERTIGEN MODULATIONSTHERAPIE*
• *SYSTEM FOR DELIVERING MODULATED SUB-THRESHOLD THERAPY*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION D'UN TRAITEMENT MODULÉ EN DESSOUS DU SEUIL*
(71) Doan, Que T., 23844 Strathern Street, West Hills, California 91304, US
Parramon, Jordi, 29110 West Hills Drive, Valencia, California 91354, US

Kothandaraman, Sridhar, 23002 Weymouth Place, Valencia, California 91354, US
 Gillespie, Christopher Ewan, 25947 Tennyson Ln, Stevenson Ranch, CA 91381, US
 Lee, Dongchul, 11163 Lewis Hill Drive, Agua Dulce, California 91390, US
 Grandhe, Sarvani, 24210 English Rose Place, Valencia, California 91354, US
 (72) Doan, Que T., West Hills, California 91304, US
 Parramon, Jordi, Valencia, California 91354, US
 Kothandaraman, Sridhar, Valencia, California 91354, US
 Gillespie, Christopher Ewan, Stevenson Ranch, CA 91381, US
 Lee, Dongchul, Agua Dulce, California 91390, US
 Grandhe, Sarvani, Valencia, California 91354, US
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **3 003 473 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14803658.5 (22) 30.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/040240 30.05.2014
 (87) WO 2014/194200 2014/49 04.12.2014
 (30) 30.05.2013 US 201361828981 P
 (54) • *TOPISCHE NEUROLOGISCHE STIMULATION*
 • *TOPICAL NEUROLOGICAL STIMULATION*
 • *STIMULATION NEUROLOGIQUE TOPIQUE*
 (71) Creasey, Graham H., 263 Yale Road, Menlo Park, California 94025, US
 Toong, Hoo-Min, 105-3 Trowbridge Street, Cambridge, Massachusetts 02138, US
 (72) Creasey, Graham H., Menlo Park, California 94025, US
 Toong, Hoo-Min, Cambridge, Massachusetts 02138, US
 (74) Cameron, Stewart, Cameron Intellectual Property 69 St. Vincent Street, Glasgow G2 5TF, GB

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 1/372** (11) **3 003 474 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14735060.7 (22) 06.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/041424 06.06.2014
 (87) WO 2014/197875 2014/50 11.12.2014
 (30) 06.06.2013 US 201361832076 P
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUTORISIERUNG EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
 • *METHODS AND SYSTEMS FOR AUTHORIZING A PORTABLE DEVICE TO COMMUNICATE WITH A MEDICAL DEVICE*
 • *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'AUTORISATION DE COMMUNICATION D'UN DISPOSITIF PORTABLE AVEC UN DISPOSITIF MÉDICAL*
 (71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US

(72) HUERTO, Archie Eslobon, Simi Valley, California 93065, US
 CARBUNARU, Rafael, Valley Village, California 91607, US
 KOTHANDARAMAN, Sridhar, Valencia, California 91354, US
 ZOTTOLA, Dennis, Ventura, California 93003, US
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/378**

(51) **A61N 1/375** (11) **3 003 475 A2***
B23K 1/005
 (25) En (26) En
 (21) 14734615.9 (22) 23.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/039331 23.05.2014
 (87) WO 2014/190256 2014/48 27.11.2014
 (88) 22.01.2015
 (30) 24.05.2013 US 201313902287
 (54) • *LASERHARTLÖTKERAMIK FÜR GEHÄUSE EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
 • *LASER BRAZE CERAMIC TO AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE HOUSING*
 • *CÉRAMIQUE DE BRASURE LASER POUR UN BOÎTIER DE DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE*
 (71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
 (72) HAUSCH, Ulrich, 60318 Frankfurt, DE
 PAVLOVIC, Goran, 64850 Schaaheim, DE
 MARKHAM, Jacob, Vadnais Heights, MN 55127, US
 (74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **A61N 1/378** (11) **3 003 476 A1***
A61N 1/372
 (25) En (26) En
 (21) 14729184.3 (22) 08.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/037371 08.05.2014
 (87) WO 2014/197162 2014/50 11.12.2014
 (30) 04.06.2013 US 201361831037 P
 06.05.2014 US 201414271176
 (54) • *EXTERNE VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER OPTIMALEN IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG FÜR EINEN PATIENTEN ANHAND VON WÄHREND EINER EXTERNEN VERSUCHSSTIMULATIONSPHASE GEWONNENEN INFORMATIONEN*
 • *EXTERNAL DEVICE FOR DETERMINING AN OPTIMAL IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE FOR A PATIENT USING INFORMATION DETERMINED DURING AN EXTERNAL TRIAL STIMULATION PHASE*
 • *DISPOSITIF EXTERNE POUR DÉTERMINER UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE OPTIMAL DESTINÉ À UN PATIENT À L'AIDE D'INFORMATIONS DÉTERMINÉES PENDANT UNE PHASE DE STIMULATION D'ESSAI EXTERNE*

BA ME
 (86) US 2014/061706 26.05.2014
 (87) WO 2014/191888 2014/49 04.12.2014
 (30) 28.05.2013 US 201361827811 P
 (54) • *AUTOMATISCHE LEISTUNGSVERWALTUNG FÜR EXTERNE DEFIBRILLATOREN*
 • *AUTOMATIC POWER MANAGEMENT FOR EXTERNAL DEFIBRILLATORS*
 • *GESTION D'ÉNERGIE AUTOMATIQUE POUR DÉFIBRILLATEURS EXTERNES*
 (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) DELISLE, Norman Maurice, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 WUTHRICH, Scott Alan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 KOZIN, Simon Edward, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
 (72) VANSICKLE, Dennis, A., Lancaster, CA 93536, US
 OZAWA, Robert, D., Woodland Hills, CA 91364, US
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/39** (11) **3 003 477 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14729053.0 (22) 26.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) IB 2014/061707 26.05.2014
 (87) WO 2014/191889 2014/49 04.12.2014
 (30) 28.05.2013 US 201361827788 P
 (54) • *SCHNELL LADENDER DEFIBRILLATOR MIT ZWEI BATTERIEN*
 • *DUAL BATTERY FAST CHARGING DEFIBRILLATOR*
 • *DEFIBRILLATEUR A CHARGE RAPIDE A DEUX BATTERIES*
 (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) DELISLE, Norman Maurice, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 WUTHRICH, Scott Alan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 KOZIN, Simon Edward, NL-5656AE Eindhoven, NL
 (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61N 1/39** (11) **3 003 478 A1***
G06F 1/32
 (25) En (26) En
 (21) 14731379.5 (22) 26.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) IB 2014/061706 26.05.2014
 (87) WO 2014/191888 2014/49 04.12.2014
 (30) 28.05.2013 US 201361827811 P
 (54) • *AUTOMATISCHE LEISTUNGSVERWALTUNG FÜR EXTERNE DEFIBRILLATOREN*
 • *AUTOMATIC POWER MANAGEMENT FOR EXTERNAL DEFIBRILLATORS*
 • *GESTION D'ÉNERGIE AUTOMATIQUE POUR DÉFIBRILLATEURS EXTERNES*
 (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) DELISLE, Norman Maurice, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 WUTHRICH, Scott Alan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 KOZIN, Simon Edward, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61N 2/00** (11) **3 003 479 A1***
A61N 2/02
 (25) En (26) En
 (21) 14733669.7 (22) 03.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) FI 2014/050447 03.06.2014
 (87) WO 2014/195580 2014/50 11.12.2014

- (30) 03.06.2013 US 201361830181 P
(54) • *MTMS-SPULENVORRICHTUNG MIT ÜBERLAPPENDEN SPULEN Wicklungen*
• *mTMS COIL DEVICE WITH OVERLAPPING COIL WINDINGS*
• *DISPOSITIF DE BOBINE MTMS AVEC ENROULEMENTS DE BOBINE SE CHEVAUCHANT*
(71) Nexstim Oy, Elimäenkatu 9 B, 00510 Helsinki, FI
(72) KOPONEN, Lari, FI-00076 Aalto, FI
ILMONIEMI, Risto, FI-00076 Aalto, FI
NIEMINEN, Jaakko, FI-00076 Aalto, FI
JÄRNEFELT, Gustaf, FI-00510 Helsinki, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

A61N 2/02 → (51) **A61N 2/00**

A61N 2/04 → (51) **A61H 23/02**

- (51) **A61N 5/06** (11) **3 003 480 A1***
A61K 39/395 **A61K 31/4184**
A61K 31/4745 **A61P 27/02**
(25) En (26) En
(21) 14725178.9 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060347 20.05.2014
(87) WO 2014/187826 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 EP 13169079
(54) • *BEHANDLUNG VON POLYPOIDALER CHOROIDALER VASKULOPATHIE*
• *TREATMENT OF POLYPOIDAL CHOROIDAL VASCULOPATHY*
• *TRAITEMENT DE LA VASCULOPATHIE POLYPOÏDALE CHOROÏDIENNE*
(71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-0915, US
(72) ZEITZ, Oliver, 10249 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

- (51) **A61N 5/06** (11) **3 003 481 A2***
(25) En (26) En
(21) 14827021.8 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002079 30.05.2014
(87) WO 2015/008154 2015/03 22.01.2015
(88) 24.09.2015
(30) 04.06.2013 US 201313986768
(54) • *SELBSTVERWALTENDES VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR NICHTINVASIVEN NEUROSTIMULATIONSTHERAPIE DES GEHIRNS*
• *SELF-ADMINISTRABLE METHOD, SYSTEM, AND APPARATUS FOR NON-INVASIVE NEUROSTIMULATION THERAPY OF THE BRAIN*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL À ADMINISTRATION AUTOMATIQUE POUR UNE THÉRAPIE DE NEUROSTIMULATION NON-INVASIVE DU CERVEAU*
(71) Lim, Teng Lew, 76 Marble Arch Crescent, Toronto, ON M1R 1W9, CA
(72) Lim, Teng Lew, Toronto, ON M1R 1W9, CA
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61N 5/06 → (51) **A61K 41/00**

- (51) **A61N 5/10** (11) **3 003 482 A1***
(25) En (26) En
(21) 13729923.6 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/061733 06.06.2013
(87) WO 2014/194959 2014/50 11.12.2014
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KOLLIMATION VON ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG*
• *DEVICE FOR COLLIMATING ELECTROMAGNETIC RADIATION*
• *DISPOSITIF DE COLLIMATION DE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Universität Duisburg-Essen, Universitätsstrasse 2, 45141 Essen, DE
Technische Universität Dortmund, August-Schmidt-Str. 4, 44227 Dortmund, DE
(72) FLÜHS, Dirk, 44388 Dortmund, DE
EICHMANN, Marion, 58099 Hagen, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **A61N 5/10** (11) **3 003 483 A1***
(25) En (26) En
(21) 14725093.0 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059807 14.05.2014
(87) WO 2014/191204 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 EP 13169709
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER BELEUCHTUNGSVERTEILUNG FÜR IMRT*
• *DEVICE FOR DETERMINING ILLUMINATION DISTRIBUTIONS FOR IMRT*
• *DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LES DISTRIBUTIONS DE L'ÉCLAIRAGE POUR UNE IMRT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) ISOLA, Alfonso Agatino, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NEUKIRCHEN, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WEESE, Juergen, 5656 AE Eindhoven, DE
BAL, Matthieu Frédéric, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Fairley, Peter Douglas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61N 5/10** (11) **3 003 484 A1***
(25) It (26) En
(21) 14748282.2 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2014/000147 28.05.2014
(87) WO 2014/192034 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 IT RM20130314
(54) • *STRAHLENTHERAPIESYSTEM MIT EINEM PROGRAMM ZUR BERECHNUNG DER INTENSITÄT EINES ELEKTRONEN- STRAHL*
• *RADIOTHERAPY SYSTEM PROVIDED WITH A PROGRAM FOR THE CALCU-*

- LATION OF THE INTENSITY OF AN ELECTRONS BEAM*
• *SYSTÈME DE RADIOTHÉRAPIE DOTÉ D'UN PROGRAMME POUR LE CALCUL DE L'INTENSITÉ D'UN FAISCEAU D'ÉLECTRONS*
(71) Istituti Fisioterapici Ospitalieri, Via Elio Chianesi 53, 00128 Roma, IT
(72) BENASSI, Marcello, 00128 Roma (RM), IT
STRIGARI, Lidia, 00128 Roma (RM), IT
CARPINO, Sandro, 00128 Roma (RM), IT
D'ANDREA, Marco, 00128 Roma (RM), IT
SORIANI, Antonella, 00128 Roma (RM), IT
IACCARINO, Giuseppe, 00128 Roma (RM), IT
(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

- (51) **A61P 1/00** (11) **3 003 485 A1***
A61K 38/17 **A61K 35/20**
(25) En (26) En
(21) 14804528.9 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2014/000102 30.05.2014
(87) WO 2014/193248 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829764 P
(54) • *BETA-CASEIN A2 UND PRÄVENTION VON ENTZÜNDUNGEN DES DARMS*
• *BETA-CASEIN A2 AND PREVENTION OF INFLAMMATION OF THE BOWEL*
• *BÉTA-CASÉINE A2 ET PRÉVENTION D'UNE INFLAMMATION DE L'INTESTIN*
(71) The A2 Milk Company Limited, Level 27 88 Shortland Street, Auckland, NZ
(72) CLARKE, Andrew John, Auckland 1052, NZ
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

A61P 1/00 → (51) **A61K 35/38**

A61P 1/00 → (51) **A61K 36/9066**

A61P 1/14 → (51) **C12N 9/50**

A61P 1/18 → (51) **A61P 3/14**

A61P 3/00 → (51) **A61K 31/436**

A61P 3/00 → (51) **C07D 207/325**

A61P 3/00 → (51) **C07D 211/86**

A61P 3/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 3/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 3/00 → (51) **C07J 9/00**

A61P 3/00 → (51) **C07K 7/08**

A61P 3/02 → (51) **A61K 33/26**

A61P 3/04 → (51) **A61K 31/436**

A61P 3/04 → (51) **C07D 489/02**

A61P 3/06 → (51) **C07K 14/775**

A61P 3/08 → (51) **A61P 3/14**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/436**

A61P 3/10 → (51) **C07C 229/22**

A61P 3/12 → (51) **A61K 31/785**

(51) A61P 3/14 A61P 3/08 A61P 35/00 A61K 31/592	(11) 3 003 486 A1* A61P 5/48 A61P 1/18	A61P 15/10 → (51) A61K 36/9062	A61P 25/00 → (51) C07D 487/04
(21) 14806812.5	(22) 05.06.2014	A61P 15/14 → (51) A61P 31/04	A61P 25/00 → (51) C07D 489/02
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		A61P 17/00 → (51) A61K 8/02	A61P 25/04 → (51) A61K 9/22
BA ME		A61P 17/00 → (51) A61K 8/34	A61P 25/16 → (51) A61K 31/045
(86) US 2014/041063 05.06.2014		A61P 17/00 → (51) A61K 8/64	A61P 25/16 → (51) C07D 207/333
(87) WO 2014/197680 2014/50 11.12.2014		A61P 17/06 → (51) A61K 31/506	A61P 25/16 → (51) C07D 217/16
(30) 05.06.2013 US 201361831515 P		A61P 19/02 → (51) A61K 31/436	A61P 25/18 → (51) A61K 31/185
(54) • VITAMIN-D-REZEPTORAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN MIT CXCL12-AKTIVITÄT		A61P 19/02 → (51) A61K 31/506	A61P 25/18 → (51) C07D 207/333
• VITAMIN D RECEPTOR AGONISTS TO TREAT DISEASES INVOLVING CXCL12 ACTIVITY		A61P 19/02 → (51) A61K 36/9066	A61P 25/18 → (51) C07D 217/16
• AGONISTES DU RÉCEPTEUR DE LA VITAMINE D POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES IMPLIQUANT L'ACTIVITÉ DE CXCL12		A61P 19/02 → (51) A61K 51/08	A61P 25/24 → (51) A61K 31/045
(71) Salk Institute for Biological Studies, 10010 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037-1002, US		A61P 19/02 → (51) C07D 493/04	A61P 25/24 → (51) A61K 31/445
(72) SHERMAN, Mara, San Diego, CA 92116, US DOWNES, Michael, San Diego, CA 92117, US		A61P 19/04 → (51) A61K 31/198	A61P 25/24 → (51) A61K 31/485
EVANS, Ronald, M., La Jolla, CA 92037, US		A61P 19/04 → (51) A61K 38/17	A61P 25/28 → (51) A61K 31/045
(74) Docherty, Robert Charles, Symbiosis IP Limited 106 Heworth Green, York YO31 7TQ, GB		A61P 19/08 → (51) A61K 47/14	A61P 25/28 → (51) A61K 31/436
		(51) A61P 19/10 (11) 3 003 487 A1*	A61P 25/28 → (51) A61K 31/506
		(25) En (26) En	A61P 25/28 → (51) A61K 38/16
		(21) 14807612.8 (22) 03.06.2014	A61P 25/28 → (51) A61K 38/20
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 25/28 → (51) C07D 207/333
		BA ME	A61P 25/28 → (51) C07D 211/20
		(86) US 2014/040704 03.06.2014	A61P 25/28 → (51) C07D 403/12
		(87) WO 2014/197477 2014/50 11.12.2014	A61P 25/28 → (51) C07D 403/14
		(30) 05.06.2013 US 201361831542 P	A61P 25/28 → (51) C07D 513/04
		(54) • TRANSCLOMIPHEN UND ANALOGE DAVON ALS WIRKSTOFFE ZUR ERHÖHUNG DER KNOCHENMINERALDICHTE	A61P 27/02 → (51) A61K 9/00
		• TRANS-CLOMIPHENE AND ITS ANALOGUES AS AGENTS THAT INCREASE BONE MINERAL DENSITY	A61P 27/02 → (51) A61K 31/215
		• TRANS-CLOMIPHÈNE ET SES ANALOGUES COMME AGENTS QUI AUGMENTENT LA DENSITÉ MINÉRALE OSSEUSE	A61P 27/02 → (51) A61K 38/00
		(71) Repros Therapeutics Inc., 2408 Timberloch Place, B-7, The Woodlands, TX 77380, US	A61P 27/02 → (51) A61N 5/06
		(72) PODOLSKI, Joseph, S., The Woodlands, TX 77381, US	A61P 27/06 → (51) A61K 31/506
		HSU, Kuang, The Woodlands, TX 77381, US	A61P 29/00 → (51) A61K 9/22
		WIEHLE, Ronald, D., Houston, TX 77059, US	A61P 29/00 → (51) A61K 31/506
		FONTENOT, Greg, The Woodlands, TX 77381, US	A61P 29/00 → (51) C07D 209/42
		THOMPSON, Jaye, The Woodlands, TX 77381, US	A61P 29/00 → (51) C07D 471/04
		(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	A61P 29/00 → (51) C07D 489/02
		A61P 19/10 → (51) A61K 47/14	A61P 29/00 → (51) C07J 31/00
		A61P 19/10 → (51) C07D 471/04	A61P 29/00 → (51) C07K 14/545
		A61P 21/00 → (51) A61K 31/436	A61P 31/00 → (51) A61K 31/506
		A61P 23/00 → (51) A61K 31/485	A61P 31/00 → (51) A61K 31/7034
		A61P 25/00 → (51) A61K 9/00	A61P 31/00 → (51) A61K 35/74
		A61P 25/00 → (51) A61K 31/045	A61P 31/00 → (51) A61K 41/00
		A61P 25/00 → (51) A61K 31/185	A61P 31/00 → (51) C07D 257/04
		A61P 25/00 → (51) A61K 31/485	A61P 31/00 → (51) C07D 487/04
		A61P 25/00 → (51) A61K 45/06	
		A61P 25/00 → (51) C07D 471/04	
A61P 5/00 → (51) A61K 31/122			
A61P 5/00 → (51) C07D 471/04			
A61P 5/48 → (51) A61P 3/14			
A61P 7/00 → (51) A61K 9/127			
A61P 7/02 → (51) C07D 413/06			
A61P 7/02 → (51) C07D 413/12			
A61P 7/02 → (51) C07D 471/04			
A61P 7/02 → (51) C07K 7/08			
A61P 9/00 → (51) A61K 45/00			
A61P 9/00 → (51) C07D 401/14			
A61P 9/04 → (51) A61K 38/18			
A61P 9/04 → (51) C07D 471/04			
A61P 9/10 → (51) A61K 31/506			
A61P 9/10 → (51) A61K 39/00			
A61P 9/10 → (51) C07D 471/04			
A61P 9/10 → (51) C07K 7/08			
A61P 9/12 → (51) C07D 471/04			
A61P 11/02 → (51) C07J 31/00			
A61P 11/06 → (51) C07D 471/04			
A61P 13/12 → (51) A61K 38/17			
A61P 13/12 → (51) C07D 401/14			
A61P 15/00 → (51) A61K 31/421			
A61P 15/00 → (51) A61K 31/506			

(51) **A61P 31/04** (11) **3 003 488 A1***
A61K 38/17 **A61K 38/44**
A61K 38/57 **A61K 9/00**
A61P 15/14

(25) En (26) En
(21) 14731180.7 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061717 05.06.2014
(87) WO 2014/195413 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 EP 13170932

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON INFEKTIONEN BEI NICHTMENSCHLICHEN SÄUGERN UNTER VERWENDUNG VON AKUTE-PHASE-PROTEINEN*

• *COMPOSITIONS AND METHOD FOR CONTROLLING INFECTIONS IN NON-HUMAN MAMMALS USING ACUTE PHASE PROTEINS*

• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE LUTTE CONTRE DES INFECTIONS CHEZ DES MAMMIFÈRES NON HUMAINS EN UTILISANT DES PROTÉINES DE PHASE AIGUË*

(71) Ceva Sante Animale, 10 Avenue de La Ballastière, 33500 Libourne, FR
(72) BACH ARIZA, Alejandro, E-08173 San Cugat, ES
PARES, Sylvia, E-08211 Castellar del Vallès, ES
DOMENECH, Anna, E-08201 Sabadell, ES
ARIS, Anna, E-08173 St Cugat del Vallès, ES
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61P 31/04 → (51) **A61K 31/00**

A61P 31/04 → (51) **A61K 31/4375**

A61P 31/04 → (51) **A61K 41/00**

A61P 31/04 → (51) **C07D 235/28**

A61P 31/04 → (51) **C07D 471/04**

A61P 31/04 → (51) **C12N 9/50**

A61P 31/12 → (51) **A61K 9/19**

A61P 31/12 → (51) **C07D 235/28**

A61P 31/14 → (51) **C07H 19/067**

A61P 31/18 → (51) **A61K 38/20**

A61P 31/18 → (51) **A61K 47/48**

A61P 31/20 → (51) **A61K 35/76**

A61P 33/00 → (51) **C07H 17/04**

(51) **A61P 35/00** (11) **3 003 489 A1***
(25) En (26) En
(21) 14807006.3 (22) 04.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040872 04.06.2014
(87) WO 2014/197569 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831219 P

(54) • *ZYTOTOXISCHE MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *CYTOTOXIC AGENTS FOR THE TREATMENT OF CANCER*

• *AGENTS CYTOTOXIQUES DESTINÉS AU TRAITEMENT DU CANCER*
(71) CytRx Corporation, 11726 San Vicente Blvd., Los Angeles, CA 90049, US

(72) LEVITT, Daniel, San Francisco, CA 94118, US

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

(51) **A61P 35/00** (11) **3 003 490 A1***
A61K 36/074

(25) En (26) En
(21) 14807920.5 (22) 03.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040769 03.06.2014
(87) WO 2014/197519 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830626 P

(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE FÜR PROSTATAKREBS MIT PFLANZLICHEN ZUSAMMENSETZUNGEN UND DOCETAXEL*

• *COMBINATION THERAPY FOR PROSTATE CANCER USING BOTANICAL COMPOSITIONS AND DOCETAXEL*

• *POLYTHÉRAPIE PERMETTANT DE TRAITER UN CANCER DE LA PROSTATE AU MOYEN DE COMPOSITIONS BOTANIQUES ET DE DOCÉTAXEL*

(71) Genyous Biomed International, 303 Twin Dolphin Drive, Suite 600, Redwood Shores, California 94065, US

(72) DAO, James, Henderson, Nevada 89052, US
DAO, Jeffery, San Mateo, California 94402, US

GERWICK, William, La Jolla, California 92037, US

GERWICK, Lena, La Jolla, California 92037, US

JORDAN, MaryAnn, Santa Barbara, California 93105, US

WILSON, Leslie, Carpinteria, California 93013, US

(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61P 35/00 → (51) **A61K 9/20**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/155**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/4985**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/506**

A61P 35/00 → (51) **A61K 36/28**

A61P 35/00 → (51) **A61K 36/9066**

A61P 35/00 → (51) **A61K 38/50**

A61P 35/00 → (51) **A61K 39/395**

A61P 35/00 → (51) **A61K 41/00**

A61P 35/00 → (51) **A61K 45/06**

A61P 35/00 → (51) **A61K 47/48**

A61P 35/00 → (51) **A61K 51/12**

A61P 35/00 → (51) **A61P 3/14**

A61P 35/00 → (51) **C07D 209/42**

A61P 35/00 → (51) **C07D 311/16**

A61P 35/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 35/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 471/14**

A61P 35/00 → (51) **C07D 473/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 35/00 → (51) **C12N 15/09**

A61P 35/02 → (51) **A61K 9/19**

A61P 35/02 → (51) **A61K 51/10**

A61P 35/04 → (51) **A61K 31/785**

A61P 37/00 → (51) **A61K 31/436**

A61P 37/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 37/00 → (51) **C07D 471/14**

A61P 37/04 → (51) **C12N 15/113**

A61P 37/08 → (51) **A61K 39/35**

A61P 39/04 → (51) **A61K 33/26**

A61P 39/04 → (51) **C07D 401/06**

A61P 43/00 → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61Q 1/02** (11) **3 003 491 A1***
A61K 8/87 **A61K 8/06**
A61K 8/27 **A61K 8/29**

(25) En (26) En
(21) 14729266.8 (22) 02.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061370 02.06.2014
(87) WO 2014/195265 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 FR 1355067
03.06.2013 FR 1355069

(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ASSOZIATIVEM POLYURETHAN UND EINEM HYDROPHOB BESCHICHTETEN PIGMENT*

• *COSMETIC COMPOSITIONS COMPRISING AN ASSOCIATIVE POLYURETHANE AND A HYDROPHOBIC COATED PIGMENT*

• *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES COMPRENANT UN POLYURÉTHANNE ASSOCIATIF ET UN PIGMENT À REVÊTEMENT HYDROPHOBE*

(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) BRUN, Gaëlle, 92330 Sceaux, FR

COLLETTE, Annick, F-94100 St Maur Des Fosses, FR

VALVERDE, Elodie, 75012 Paris, FR

LEZORAY, Anne-Marie, 91580 Villeconin, FR

(74) Domenege, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61Q 1/02** (11) **3 003 492 A1***
(25) De (26) De
(21) 14734373.5 (22) 16.05.2014

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

BA ME

(86) AT 2014/000111 16.05.2014

(87) WO 2014/194342 2014/50 11.12.2014

(30) 06.06.2013 AT 4602013

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TÄTOWIERFARBSTOFFS*
• *METHOD FOR PRODUCING A TATTOO INK*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE ENCRE DE TATOUAGE*
(71) Wampl, Andreas, Marktstraße 59, 6850 Dornbirn, AT
(72) Wampl, Andreas, 6850 Dornbirn, AT
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

(51) **A61Q 3/00** (11) **3 003 493 A2***
A61Q 5/08 **A61K 8/66**
A61Q 19/02
(25) En (26) En
(21) 14732644.1 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050477 27.05.2014
(87) WO 2014/191995 2014/49 04.12.2014
(88) 19.03.2015
(30) 27.05.2013 US 201361827685 P
(54) • *ENZYMATISCHES SYSTEM MIT KOSMETIKZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ENZYMATIC SYSTEM-CONTAINING COSMETIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES CONTENANT UN SYSTÈME ENZYMATIQUE*
(71) Rakuto Bio Technologies Ltd., Kochav Yokneam P.O. Box 219, 20692 Yokneam Ilit, IL
(72) BELINKY, Paula, 10292 Metulla, IL
KARMON, Yoram, 49407 Petah Tikva, IL
KRINFELD, Bella, 1156915 Kiryat-Shmona, IL
LASSER, Haim, 44288 Kfar Saba, IL
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

A61Q 5/00 → (51) **A01N 25/12**

(51) **A61Q 5/02** (11) **3 003 494 A1***
A61K 8/60 **A61K 8/87**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14729623.0 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061033 28.05.2014
(87) WO 2014/195198 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 FR 1355035
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT NICHTIONISCHEN ASSOZIATIVEN POLYMEREN UND NICHTIONISCHEN TENSIDEN UND VERFAHREN ZUR KOSMETISCHEN BEHANDLUNG*
• *COSMETIC COMPOSITION CONTAINING NON-IONIC ASSOCIATIVE POLYMERS AND NON-IONIC SURFACTANTS, AND METHOD FOR COSMETIC TREATMENT*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT DES POLYMÈRES ASSOCIATIFS NON IONIQUES ET DES TENSIQACTIFS NON IONIQUES, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT COSMÉTIQUE*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) D'ARRAS, Marie-Florence, 92110 Clichy, FR
MATHONNEAU, Estelle, 93400 Saint-Ouen, FR
(74) Dodin, Catherine, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières sur Seine Cedex, FR

(51) **A61Q 5/02** (11) **3 003 495 A1***
A61Q 11/00 **A61K 8/87**
A61Q 19/10 **A61K 8/02**
C11D 3/14 **C11D 3/37**
C11D 17/00

(25) En (26) En
(21) 14732774.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/039727 28.05.2014
(87) WO 2014/193920 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828202 P
(54) • *FLÜSSIGREINIGUNGS- UND/ODER REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT SCHLEIFSCHAUMLSTOFFTEILCHEN*
• *LIQUID CLEANING AND/OR CLEANSING COMPOSITION WITH ABRASIVE FOAM PARTICLES*
• *NETTOYANT LIQUIDE ET/OU COMPOSITION DE NETTOYAGE AVEC DES PARTICULES DE MOUSSE ABRASIVE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) GONZALES, Denis, Alfred, B-1853 Strombeek-Bever, BE
GLASSMEYER, Stephen, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, US
GROOMBRIDGE, Michael, Leslie, Newcastle Upon Tyne NE12 9TS, GB
JAMES, Martin, Ian, Cincinnati, Ohio 45202, US
PUNG, David, John, Cincinnati, Ohio 45202, US
TINLIN, James, Robert, B-1853 Strombeek-Bever, BE
(74) De Clercq, Ann G. Y., De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A61Q 5/02 → (51) **A61K 8/36**

A61Q 5/02 → (51) **A61K 8/44**

A61Q 5/02 → (51) **A61K 8/46**

(51) **A61Q 5/06** (11) **3 003 496 A1***
A61K 8/03
(25) En (26) En
(21) 14726178.8 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060862 26.05.2014
(87) WO 2014/188007 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 FR 1354689
23.05.2014 FR 1454669
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER VISUELL UNTERSCHIEDLICHEN WÄSSRIGEN PHASE UND FETT-PHASE*
• *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING AN AQUEOUS PHASE AND A FATTY PHASE THAT ARE VISUALLY DISTINCT*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT UNE PHASE AQUEUSE ET UNE PHASE GRASSE VISUELLEMENT DISTINCTES*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SIMONET, Frédéric, F-92110 Clichy, FR
KRAVTCHEKNO, Sylvain, F-16200 Sigogne, FR
PIZZINO, Aldo, F-93400 Saint-Ouen, FR
GABIN, Gérard, F-75009 Paris, FR
JOSEPH, Xavier, F-75017 Paris, FR

DECOSTER, Sandrine, F-95210 Saint-Gratien, FR
(74) Leray, Noelle, L'Oréal DIPI 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-Sur-Seine Cedex, FR

A61Q 5/08 → (51) **A61Q 3/00**

A61Q 5/12 → (51) **A61K 8/24**

(51) **A61Q 7/00** (11) **3 003 497 A1***
(25) En (26) En
(21) 14804274.0 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/040084 29.05.2014
(87) WO 2014/194133 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828448 P
(54) • *VERHINDERUNG ODER VERRINGERUNG VON CHEMOTHERAPIEINDUZIERTER ALOPEZIE MIT VITAMIN D*
• *PREVENTING OR MITIGATING CHEMOTHERAPY INDUCED ALOPECIA USING VITAMIN D*
• *PRÉVENTION OU ATTÉNUATION DE L'ALOPÉCIE INDUITE PAR LA CHIMIO-THÉRAPIE AU MOYEN DE VITAMINE D*
(71) Berg LLC, 1845 Elm Hill Pike, Nashville, TN 37210, US
(72) NARAIN, Niven, Rajin, Cambridge, MA 02138, US
MCCOOK, John, Patrick, Frisco, TX 75034, US
JIMENEZ, Joaquin, J., Miami, FL 33144, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61Q 11/00** (11) **3 003 498 A1***
A61K 8/21 **A61K 33/16**

(25) De (26) De
(21) 14702060.6 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052032 03.02.2014
(87) WO 2014/191118 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 DE 102013209899
(54) • *ZAHNCREME ENTHALTEND FLUORID UND POLYMILCHSÄUREPARTIKEL*
• *TOOTHPASTE CONTAINING FLUORIDE AND POLYLACTIC ACID PARTICLES*
• *DENTIFRICE CONTENANT DU FLUORURE ET DES PARTICULES D'ACIDE POLYLACTIQUE*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) WELB, Thomas, 40591 Düsseldorf, DE
FÖRSTER, Thomas, 40591 Düsseldorf, DE
SEMRAU, Markus, 40764 Langenfeld, DE
MIEHLICH, Kristin, 42119 Wuppertal, DE
HUNDEIKER, Claudia, 40667 Meerbusch, DE

(51) **A61Q 11/00** (11) **3 003 499 A1***
A61K 8/02 **A61K 8/34**
A61K 33/38 **A61K 33/34**
A61K 31/05

(25) De (26) De
(21) 14702061.4 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052039 03.02.2014
(87) WO 2014/191121 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 DE 102013209892

- (54) • *MUND- UND ZAHNPFLEGE- UND REINIGUNGSMITTEL MIT GESTEIGERTER ANTIBAKTERIELLER WIRKUNG*
 - *ORAL AND DENTAL HYGIENE- AND CLEANING AGENTS WITH IMPROVED ANTI-BACTERIAL ACTION*
 - *PRODUITS DE NETTOYAGE ET D'HYGIÈNE BUCCO-DENTAIRES À EFFET ANTI-BACTÉRIEN ACCRU*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) WELB, Thomas, 40591 Düsseldorf, DE
FÖRSTER, Thomas, 40591 Düsseldorf, DE
SEMRAU, Markus, 40764 Langenfeld, DE
MIEHLICH, Kristin, 42119 Wuppertal, DE
HUNDEIKER, Claudia, 40667 Meerbusch, DE

(51) **A61Q 11/00** (11) **3 003 500 A1***
A61K 8/02

(25) De (26) De
(21) 14703568.7 (22) 03.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/052038 03.02.2014
(87) WO 2014/191120 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 DE 102013209898

(54) • *MUND- UND ZAHNPFLEGE- UND REINIGUNGSMITTEL FÜR SENSITIVE ZÄHNE*

- *ORAL AND DENTAL HYGIENE- AND CLEANING AGENTS FOR SENSITIVE TEETH*
- *PRODUITS DE NETTOYAGE ET D'HYGIÈNE BUCCO-DENTAIRE POUR DENTS SENSIBLES*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) WELB, Thomas, 40591 Düsseldorf, DE
FÖRSTER, Thomas, 40591 Düsseldorf, DE
SEMRAU, Markus, 40764 Langenfeld, DE
MIEHLICH, Kristin, 42119 Wuppertal, DE
HUNDEIKER, Claudia, 40667 Meerbusch, DE

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/25**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 11/00 → (51) **A61Q 5/02**

(51) **A61Q 13/00** (11) **3 003 501 A2***
A61Q 19/00 **A61K 8/02**

(25) En (26) En
(21) 14733851.1 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039739 28.05.2014
(87) WO 2014/193925 2014/49 04.12.2014
(88) 22.01.2015
(30) 31.05.2013 US 201361829505 P

(54) • *SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT DUFTSTOFF-ABSTIMMUNG*

- *ABSORBENT ARTICLES COMPRISING A FRAGRANCE ACCORD*
- *ARTICLES ABSORBANTS COMPRENANT UN ACCORD DE PARFUM*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) SCHUCHTER, Nancy L., Cincinnati, Ohio 45202, US
FREY, Ann Marie, Cincinnati, Ohio 45202, US
JOHNS, Megan E., Cincinnati, Ohio 45202, US
MALMBAK, Marianne, 61476 Kronberg/Taunus, DE

A61Q 13/00 → (51) **A61K 8/64**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/65**

- OLCHOVY, Jason John, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temeelsaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

A61Q 13/00 → (51) **C11B 9/00**

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/58**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/35**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/46**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/64**

A61Q 17/04 → (51) **C09C 1/40**

(51) **A61Q 19/00** (11) **3 003 502 A1***

(25) De (26) De
(21) 14729584.4 (22) 13.05.2014

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

BA ME

(86) DE 2014/200206 13.05.2014
(87) WO 2014/190989 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 DE 102013209894

(54) • *KOSMETISCHES GESICHTS- UND KÖRPERPEELING*

- *COSMETIC FACIAL AND BODY PEEL*
- *GOMMAGE COSMÉTIQUE POUR LE VISAGE ET LE CORPS*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) FRANKLIN, Jutta, 42657 Solingen, DE
HEIDE, Barbara, 47809 Krefeld, DE
FÖRSTER, Thomas, 40591 Düsseldorf, DE

A61Q 19/00 → (51) **A01N 25/12**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/24**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/36**

A61Q 19/00 → (51) **A61Q 13/00**

A61Q 19/02 → (51) **A61Q 3/00**

A61Q 19/04 → (51) **A61K 47/10**

(51) **A61Q 19/06** (11) **3 003 503 A1***
A61K 9/00 **A61K 9/16**
A61K 8/02 **A61K 8/11**
A61K 8/85 **A61Q 19/08**

(25) De (26) De
(21) 14702578.7 (22) 03.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/052016 03.02.2014
(87) WO 2014/191116 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 DE 102013209896

(54) • *KOSMETISCHES HAUTPFLEGEMITTEL*

- *COSMETIC SKIN-CARE AGENT*
- *SOIN COSMÉTIQUE CUTANÉ*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) KEBLER-BECKER, Daniela, 51371 Leverkusen, DE
FÖRSTER, Thomas, 40591 Düsseldorf, DE
SEMRAU, Markus, 40764 Langenfeld, DE

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/64**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/65**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 47/02**

A61Q 19/08 → (51) **A61Q 19/06**

A61Q 19/08 → (51) **C07D 265/38**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/02**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/365**

A61Q 19/10 → (51) **A61Q 5/02**

(51) **A62B 1/06** (11) **3 003 504 A1***

(25) En (26) En
(21) 14806943.8 (22) 05.06.2014

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

BA ME

(86) AU 2014/050063 05.06.2014
(87) WO 2014/194381 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 AU 2013902070

(54) • *VERBESSERUNGEN AN EINER SEIL-ZUGANGSVORRICHTUNG*

- *IMPROVEMENTS IN ROPE ACCESS EQUIPMENT*
- *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À UN ÉQUIPEMENT D'ACCÈS PAR CORDE*

(71) Rogelja, Andrew, P.O. Box 165, Coraki, NSW 2471, AU

(72) Rogelja, Andrew, Coraki, NSW 2471, AU
(74) Faulkner, Thomas John, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **A62B 9/00** (11) **3 003 505 A1***
A62B 18/00

(25) De (26) De
(21) 14727197.7 (22) 27.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060948 27.05.2014
(87) WO 2014/191409 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 DE 102013008901

(54) • *GEBLÄSEFILTERSYSTEM*

- *FAN FILTER SYSTEM*
- *SYSTÈME DE FILTRE D'AÉRATEUR*

(71) Dräger Safety AG & Co. KGaA, Revalstrasse 1, 23560 Lübeck, DE

(72) VOLMER, Achim, 23554 Lübeck, DE
EHLER, Björn, 23564 Lübeck, DE
FREYHER, Stefan, 23923 Selmsdorf, DE

(74) Mildner, Volker, Drägerwerk AG & Co. KGaA Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE

A62B 17/00 → (51) **A41D 13/015**

A62B 18/00 → (51) **A62B 9/00**

A62C 3/00 → (51) **H01M 8/06**

(51) **A62C 13/62** (11) **3 003 506 A2***
B05B 1/28

(25) En (26) En
(21) 14807971.8 (22) 10.06.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/001011 10.06.2014
(87) WO 2014/195794 2014/50 11.12.2014
(88) 05.02.2015
(30) 07.06.2013 US 201361832192 P
07.06.2013 US 201361832194 P

- (54) • *SPRITZPISTOLE UND SPRITZVERFAHREN*
• *SPRAY GUN AND SPRAY METHOD*
• *PISTOLET DE PULVÉRISATION ET PROCÉDÉ DE PULVÉRISATION*
- (71) Coatings Foreign IP Co. LLC, Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) DELSARD, Bert, BE-2260 Westerio, BE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A62D 3/176 → (51) **C02F 1/30****A62D 101/04** → (51) **A01N 27/00**

- (51) **A63B 21/00** (11) **3 003 507 A1***
(25) Hr (26) En
(21) 14736428.5 (22) 02.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) HR 2014/000018 02.06.2014
(87) WO 2014/195743 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 HR P20130484

- (54) • *HEBEL MIT SCHIEBER*
• *LEVER WITH SLIDER*
• *LEVIER COMPRENANT UN ÉLÉMENT COULISSANT*

- (71) Bagheera d.o.o., Domagojeva 14, 10 000 Zagreb, HR
- (72) BAKRAC, Luka, 10 000 Zagreb, HR
KOVACIC, Neven, 10 090 Zagreb, HR
- (74) Vukmir, Mladen, Vukmir & Associates Gramaca 2L, 10000 Zagreb, HR

A63B 21/00 → (51) **A63B 71/00****A63B 21/06** → (51) **A63B 71/00****A63B 21/078** → (51) **A63B 71/00****A63B 23/035** → (51) **A63B 71/00****A63B 23/12** → (51) **A63B 71/00**

- (51) **A63B 24/00** (11) **3 003 508 A1***
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 14732047.7 (22) 09.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/037433 09.05.2014
(87) WO 2014/193628 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201313907776

- (54) • *DYNAMISCHE ABTASTUNG BEI EINER SPORTAUSÜBUNG*
• *DYNAMIC SAMPLING IN SPORTS EQUIPMENT*
• *ECHANTILLONNAGE DYNAMIQUE DANS DES ÉQUIPEMENTS SPORTIFS*

- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (72) GOEL, Manan, Beaverton, Oregon 97005, US
LAFORTUNE, Mario, Beaverton, Oregon 97005, US
- (74) Simpson, Kirsty Mairi, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A63B 33/00** (11) **3 003 509 A1***
A42B 1/12

- (25) En (26) En
(21) 14748284.8 (22) 29.05.2014

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

BA ME

- (86) IT 2014/000149 29.05.2014
(87) WO 2014/192036 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 IT TV20130085

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOPFSCHUTZES*

• *PRODUCTION PROCESS OF A HEAD GEAR*• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIF DE PROTECTION POUR LA TÊTE*

- (71) Three Style s.n.c. di Ulian Sandra & C., 5, Via Isonzo, 31032 Casale sul Sile (TV), IT
- (72) ULIAN, Sandra, 31032 Casale sul Sile (TV), IT
PANTANO, Christiana, 31030 Casier (TV), IT

A63B 37/06 → (51) **A63B 37/08**

- (51) **A63B 37/08** (11) **3 003 510 A1***
A63B 37/06

- (25) En (26) En
(21) 14804069.4 (22) 19.05.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/038583 19.05.2014
(87) WO 2014/193684 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829282 P
23.10.2013 US 201314061202

- (54) • *MEHRSCICHTIGER THERMOPLASTISCHER GOLFBALL*
• *THERMOPLASTIC MULTI-LAYER GOLF BALL*
• *BALLE DE GOLF THERMOPLASTIQUE MULTICOUCHE*

- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (72) LIU, Chen-Tai, Beaverton, Oregon 97005, US
CHOU, Chien-Hsin, Beaverton, Oregon 97005, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A63B 43/00 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **A63B 69/00** (11) **3 003 511 A1***
A63B 71/06 **H02J 5/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14733281.1 (22) 06.06.2014

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

BA ME

- (86) FR 2014/051360 06.06.2014
(87) WO 2014/195651 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 FR 1355197

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER BELEUCHTUNG DER GRIFFE EINER KLETTERWAND*

• *DEVICE FOR MANAGING THE ILLUMINATION OF THE GRIPS OF A CLIMBING WALL*• *DISPOSITIF DE GESTION DE L'ILLUMINATION DES PRISES D'UN MUR D'ESCALADE*

- (71) X'Sin, 14, route de la Chanade ZI La Ponchonnière, 69210 Savigny, FR
- (72) GARNIER, Denis, F-69280 Marcy L'Etoile, FR
Oudin, Stéphane, JurisPatent Dijon - Cabinet GUIU 10, Rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

- (51) **A63B 71/00** (11) **3 003 512 A1***
A63B 21/06 **A63B 21/00**
A63B 23/035 **A63B 23/12**
A63B 21/078

- (25) It (26) En
(21) 14736968.0 (22) 26.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/061721 26.05.2014
(87) WO 2014/191898 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 IT MO20130152

- (54) • *GYMNASTIKMASCHINE*
• *GYMNASTIC MACHINE*
• *MACHINE DE GYMNASTIQUE*

- (71) Giunchi, Marco, Via Renato Serra 21, 47042 Cesenatico (FC), IT
- (72) Giunchi, Marco, 47042 Cesenatico (FC), IT
- (74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

A63B 71/06 → (51) **A63B 69/00****A63B 71/06** → (51) **H04W 4/02****A63B 71/12** → (51) **A41D 13/015****A63F 1/06** → (51) **G07F 17/32****A63F 3/00** → (51) **G07F 17/32**

- (51) **A63F 9/24** (11) **3 003 513 A1***
(25) En (26) En
(21) 14804626.1 (22) 30.05.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/040252 30.05.2014
(87) WO 2014/194205 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201313907664

- (54) • *DARSTELLUNG VON ANGEBOTEN FÜR VIRTUELLE BELOHNUNGEN IN EINEM SPIEL*
• *PRESENTING OFFERS FOR IN-GAME VIRTUAL REWARDS*
• *PRÉSENTATION D'OFFRES POUR DES RÉCOMPENSES VIRTUELLES INTÉGRÉES À UN JEU*

- (71) Kabam, Inc., 795 Folsom Street Suite 600, San Francisco, CA 94107, US
Koh, James, 1513 Cannan Court, Mountain View, CA 94043, US
Smalley, Kellen Christopher, 4393 Clovewood Lane, Pleasanton, CA 94588, US
Fabi, Riccardo, 3600 21st Street 307, San Francisco, CA 94114, US

- (72) KOH, James, Mountain View, CA 94043, US
SMALLEY, Kellen, Christopher, Pleasanton, CA 94588, US
FABI, Riccardo, San Francisco, CA 94114, US

- (74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

- (51) **A63F 13/20** (11) **3 003 514 A1***
A63F 13/40 **A63F 13/30**
G02B 27/01 **G06F 3/01**
G06F 3/0481 **G06F 3/0346**

- (25) En (26) En
(21) 14733018.7 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039409 23.05.2014
(87) WO 2014/197230 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832776 P
30.12.2013 US 201314144210
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG REDUZIERTER SPRÜNGE ZUR ERZEUGUNG EINER ERWEITERTEN VIRTUELLEN REALITÄTSSZENE IN EINEM KOPFMONTIERTEN SYSTEM
• SYSTEMS AND METHODS FOR USING REDUCED HOPS TO GENERATE AN AUGMENTED VIRTUAL REALITY SCENE WITHIN A HEAD MOUNTED SYSTEM
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'UTILISER DES SAUTS RÉDUITS POUR GÉNÉRER UNE SCÈNE DE RÉALITÉ VIRTUELLE AUGMENTÉE DANS UN VISIOCASQUE
(71) Sony Computer Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US
(72) PERRY, David, San Mateo, CA 94404, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A63F 13/21 → (51) **A63F 13/358**

- (51) **A63F 13/25** (11) **3 003 515 A2***
A63F 13/493 **A63F 13/497**
A63F 13/5258 **G02B 27/01**
(25) En (26) En
(21) 14736171.1 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/041422 06.06.2014
(87) WO 2014/197873 2014/50 11.12.2014
(88) 29.01.2015
(30) 07.06.2013 US 201361832762 P
31.03.2014 US 201414231609
(54) • ÜBERGANGS EINES SPIELS AUF EINER KOPFMONTIERTEN ANZEIGE
• TRANSITIONING GAMEPLAY ON A HEAD-MOUNTED DISPLAY
• TRANSITION DE L'EXÉCUTION D'UN JEU SUR UN VISIOCASQUE
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) OSMAN, Steven, San Mateo, CA 94404, US
MAO, Xiadong, San Mateo, CA 94404, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A63F 13/30 → (51) **A63F 13/20**

A63F 13/30 → (51) **A63F 13/837**

A63F 13/30 → (51) **G06F 3/14**

A63F 13/30 → (51) **H04W 4/02**

A63F 13/35 → (51) **A63F 13/358**

A63F 13/355 → (51) **A63F 13/87**

- (51) **A63F 13/358** (11) **3 003 516 A2***
A63F 13/35 **A63F 13/21**
A63F 13/428
(25) En (26) En
(21) 14757965.0 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001361 27.05.2014
(87) WO 2014/195798 2014/50 11.12.2014
(88) 16.07.2015

- (30) 07.06.2013 US 201313912935
25.04.2014 US 201414261964
(54) • COMPUTERPROGRAMM, VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AKTIVIEREN EINES INTERAKTIVEN EREIGNISSES ZWISCHEN MEHREREN PERSONEN
• COMPUTER PROGRAM, METHODS, AND SYSTEM FOR ENABLING AN INTERACTIVE EVENT AMONG A PLURALITY OF PERSONS
• PROGRAMME INFORMATIQUE, PROCÉDÉS ET SYSTÈME D'ACTIVATION D'UN ÉVÈNEMENT INTERACTIF PARMIS UNE PLURALITÉ DE PERSONNES
(71) Ubisoft Entertainment S.A., 107 Avenue Henri Freville, 35200 Rennes, FR
(72) TÖRNQVIST, Björn, S-218 53 Klagshamn Malmö, SE
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A63F 13/40** (11) **3 003 517 A1***
G06F 3/01 **G02B 27/01**

- (25) En (26) En
(21) 14733016.1 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/039344 23.05.2014
(87) WO 2014/197226 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832755 P
12.03.2014 US 201414206849
(54) • BILDWIEDERGABE ALS REAKTION AUF BENUTZERAKTIONEN IN EINER KOPFMONTIERTEN ANZEIGE
• IMAGE RENDERING RESPONSIVE TO USER ACTIONS IN HEAD MOUNTED DISPLAY
• RENDU D'IMAGE RÉACTIF À DES ACTIONS D'UTILISATEUR DANS UN AFFICHEUR MONTÉ SUR LA TÊTE
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) STAFFORD, Jeffrey, Roger, San Mateo, CA 94404, US
MAO, Xiadong, San Mateo, CA 94404, US
BLACK, Glenn, San Mateo, CA 94404, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A63F 13/40 → (51) **A63F 13/20**

A63F 13/40 → (51) **A63F 13/837**

A63F 13/40 → (51) **G06F 3/01**

A63F 13/40 → (51) **G06F 3/14**

A63F 13/428 → (51) **A63F 13/358**

A63F 13/45 → (51) **A63F 13/837**

A63F 13/493 → (51) **A63F 13/25**

A63F 13/497 → (51) **A63F 13/25**

A63F 13/497 → (51) **A63F 13/87**

A63F 13/5258 → (51) **A63F 13/25**

A63F 13/822 → (51) **A63F 13/837**

A63F 13/833 → (51) **A63F 13/837**

(51) **A63F 13/837** (11) **3 003 518 A1***
A63F 13/40 **A63F 13/833**
A63F 13/45 **A63F 13/822**
A63F 13/30

- (25) En (26) En
(21) 14802699.0 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050737 29.09.2014
(87) WO 2015/052373 2015/15 16.04.2015
(30) 11.10.2013 US 201314052076
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG VON BENUTZERINTERAKTIONEN MIT EINER GRAFISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHE
• ELECTRONIC DEVICE FOR FACILITATING USER INTERACTIONS WITH GRAPHICAL USER INTERFACE
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE FACILITANT DES INTERACTIONS D'UTILISATEUR AVEC UNE INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE
(71) Supercell Oy, Itämerenkatu 11, 00180 Helsinki, FI
(72) FRANZAS, Jon, 00530 Helsinki, FI
HAUSSILA, Timur, 00100 Helsinki, FI
TAHKOKALLIO, Touko, 02130 Espoo, FI
(74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI

(51) **A63F 13/87** (11) **3 003 519 A2***
A63F 13/355 **A63F 13/497**

- (25) En (26) En
(21) 14736536.5 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/041426 06.06.2014
(87) WO 2014/197876 2014/50 11.12.2014
(88) 29.01.2015
(30) 07.06.2013 US 201361832765 P
20.03.2014 US 201414220420
(54) • GEMEINSAMES SPIELEN EINES DREIDIMENSIONALEN SPIELS
• SHARING THREE-DIMENSIONAL GAMEPLAY
• PARTAGE DE JOUABILITÉ TRIDIMENSIONNELLE
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) RIMON, Noam, San Mateo, CA 94404, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A63G 7/00 → (51) **B60R 21/015**

(51) **A63H 5/00** (11) **3 003 520 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803950.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/039689 28.05.2014
(87) WO 2014/193901 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361855945 P
05.09.2013 US 201314018565
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON GERÄUSCHEN
• NOISE MAKING DEVICE
• BRUIITEUR
(71) Carroll, Geoffrey, Porter, 600 Minnehaha Lane, Maitland, FL 32751, US
(72) Carroll, Geoffrey, Porter, Maitland, FL 32751, US

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

(51) **A63H 17/36** (11) **3 003 521 A1***
A63H 17/385 **A63H 33/04**

(25) En (26) En
(21) 14805031.3 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040221 30.05.2014
(87) WO 2014/194191 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829419 P
(54) • **MOBILE MITTEL ZUR MANIPULATION, BEWEGUNG UND/ODER NEUAUSRICHTUNG VON KOMPONENTEN**
• **MOBILE AGENTS FOR MANIPULATING, MOVING, AND/OR REORIENTING COMPONENTS**
• **AGENTS MOBILES SERVANT À MANIPULER, DÉPLACER ET/OU RÉORIENTER DES COMPOSANTS**

(71) Anki, Inc., 55 Second Street 15th Floor, San Francisco, CA 94105, US

(72) TAPPEINER, Hans, San Francisco, California 94158, US

SOFMAN, Boris, San Francisco, California 94105, US
DENEALE, Patrick Lee, Oakland, California 94618, US

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

A63H 17/385 → (51) **A63H 17/36**

A63H 33/04 → (51) **A63H 17/36**

A63J 5/00 → (51) **F21V 5/00**

A63J 5/04 → (51) **H04R 1/02**

B01B 1/00 → (51) **C03B 37/014**

B01D 1/00 → (51) **C02F 1/14**

B01D 3/14 → (51) **C01B 21/087**

B01D 5/00 → (51) **C08G 63/78**

(51) **B01D 11/04** (11) **3 003 522 A1***
G01N 33/34 **G01N 1/42**
G01N 33/40 **G01N 33/68**

(25) En (26) En
(21) 13792059.1 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/052891 05.11.2013
(87) WO 2014/195662 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 GB 201310214
(54) • **TRENN- UND ANALYSESYSTEME SOWIE VERFAHREN**
• **SEPARATION AND ANALYSIS SYSTEMS AND METHODS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉPARATION ET D'ANALYSE**

(71) Blacktrace Holdings Limited, 27 Jarman Way, Royston Hertfordshire SG8 5HW, GB

(72) KOULMAN, Albert, Cambridge CB1 9NL, GB

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

(51) **B01D 11/04** (11) **3 003 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803384.8 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039667 28.05.2014
(87) WO 2014/193889 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829462 P
(54) • **GLYCOLRÜCKGEWINNUNG MIT LÖSUNGSMITTELEXTRAKTION**
• **GLYCOL RECOVERY WITH SOLVENT EXTRACTION**
• **RÉCUPÉRATION DE GLYCOL AVEC EXTRACTION PAR SOLVANT**
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) FISCHER, Kai Jurgen, NL-1031HW Amsterdam, NL
KOOT, Wouter, NL-1031HW Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

B01D 19/00 → (51) **B01D 43/00**

(51) **B01D 27/08** (11) **3 003 524 A2***

(25) En (26) En
(21) 14738934.0 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041305 06.06.2014
(87) WO 2014/197796 2014/50 11.12.2014
(88) 22.01.2015
(30) 06.06.2013 US 201361831933 P
05.06.2014 US 201414296546
(54) • **VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG**
• **INTERLOCK DEVICE**
• **DISPOSITIF D'INTERVERROUILLAGE**
(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
(72) SHARMA, Piyush, Valencia, California 91355, US
VARGAS DE AVILA, Sergio L., North Hills, California 91343, US
COHEN, Bernard S., West Hills, California 91307, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **B01D 29/39** (11) **3 003 525 A1***
C22B 21/00

(25) En (26) En
(21) 14807470.1 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/050518 05.06.2014
(87) WO 2014/194425 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831246 P
(54) • **VERSCHLUSS FÜR EINEN BLATTFILTER IN DER TONERDEPRODUKTION**
• **CLOSURE FOR LEAF FILTER IN ALUMINA PRODUCTION**
• **FERMETURE POUR FILTRE À FEUILLES DANS LA PRODUCTION D'ALUMINE**
(71) Sefar BDH Inc., 200 rue Clément-Gilbert Suite 101, Saguenay, Québec G7H 5B1, CA
(72) PARENT, Luc, Saguenay, Québec G7H 1N8, CA
BROCHU, Yan, Saguenay, Québec G7J 4S4, CA
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B01D 33/00 → (51) **B01D 33/23**

(51) **B01D 33/048** (11) **3 003 526 A2***

(25) En (26) En
(21) 14807962.7 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040691 03.06.2014
(87) WO 2014/197468 2014/50 11.12.2014
(88) 29.01.2015
(30) 03.06.2013 US 201361830519 P
(54) • **ENDLOS BANDSIEB**
• **CONTINUOUS BELT SCREEN**
• **TAMIS À BANDE CONTINUE**
(71) Bilfinger Water Technologies, Inc., 1950 Old Highway 8 NW, New Brighton, Minnesota 55112, US
(72) ADAMSON, Grant Christopher, Nabiac, New South Wales 2312, AU
VAN SOMEREN, Ross, Wavell Heights, Queensland 4012, AU
BAILEY, Steven Gregory, Bald Hills, Queensland 4036, AU
MCINNIS, Michael James, Enoggera, Queensland 4051, AU
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B01D 33/23** (11) **3 003 527 A1***
B01D 33/00

(25) En (26) En
(21) 14735607.5 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050417 27.05.2014
(87) WO 2014/191620 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 FI 20135574
(54) • **SCHEIBENFILTERVORRICHTUNG**
• **A DISC FILTER APPARATUS**
• **APPAREIL À FILTRE À DISQUES**
(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalaanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) YLISIURUA, Hannu, FI-53850 Lappeenranta, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **B01D 35/143** (11) **3 003 528 A2***

(25) En (26) En
(21) 14792074.8 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2014/000248 17.04.2014
(87) WO 2014/178074 2014/45 06.11.2014
(88) 05.03.2015
(30) 18.04.2013 IN MM14522013
(54) • **AUF FILTERDETEKTION BERUHENDES LÜFTREINIGUNGSSYSTEM**
• **A FILTER DETECTION BASED AIR PURIFICATION SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ÉPURATION D'AIR EN FONCTION DE LA DÉTECTION DE FILTRE**
(71) Pawar, Narendra Nilkanth, Row House N°13 Ganga Landmark, Gangdham Phase 1 Bungalow Society, Marketyard, Pune 411 037 MAH, IN
(72) PATIL, Bhagyashri Vikas, Dhule Maharashtra State, IN
MUTHA, Chirag Satishchandra, Pune 411037 Maharashtra, IN

(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09
20, 10671 Berlin, DE

B01D 36/00 → (51) **F02M 37/22**

(51) **B01D 37/02** (11) **3 003 529 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803816.9 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/012311 21.01.2014
(87) WO 2014/193487 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201313906943

(54) • *DIATOMITFILTERHILFSMITTEL MIT NIEDRIGEM GEHALT AN LÖSLICHEM EISEN*
• *LOW SOLUBLE IRON CONTENT DIATOMITE FILTER AIDS*
• *ADJUVANTS DE FILTRE DE DIATOMITE CONTENANT DU FER PEU SOLUBLE*

(71) EP Minerals, LLC, 9785 Gateway Drive Suite 1000, Reno, Nevada 89521, US
(72) WANG, Qun, Reno, NV 89511, US
LENZ, Peter Edward, Reno, NV 89519, US
JIANG, Chongjun, Berwyn, PA 19312, US
HUMPHREYS Bradley, Scott, Sparks, NV 89436, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B01D 39/00 → (51) **C09D 161/00**

(51) **B01D 39/08** (11) **3 003 530 A1***
B32B 5/22
(25) En (26) En
(21) 14808255.5 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040842 04.06.2014
(87) WO 2014/197555 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361831769 P
18.04.2014 US 201461981663 P

(54) • *TROCKEN GEFORMTE FILTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DRY FORMED FILTERS AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *FILTRES FORMÉS À SEC ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Gusmer Enterprises, Inc., 1404 Ware Street, Waupaca, Wisconsin 54981, US
(72) TINKHAM, Robert L., Appleton, Wisconsin 54911, US
MENZIES, Robert, Waupaca, Wisconsin 54981, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **B01D 43/00** (11) **3 003 531 A1***
B01D 53/14 **B01D 19/00**
(25) En (26) En
(21) 14804223.7 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038031 15.05.2014
(87) WO 2014/193655 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829664 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON DIMETHYLETHER AUS GASGEMISCHTEN UND FLÜSSIGGEMISCHTEN*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR RECOVERING DIMETHYL ETHER FROM GAS MIXTURES AND LIQUID MIXTURES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'EXTRAIRE DU MÉTHOXYMÉTHANE DE MÉLANGES DE GAZ ET DE MÉLANGES DE LIQUIDES*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) KOOIJMAN, Hendrik Adriaan, NL-1031HW Amsterdam, NL
(74) Mathezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

B01D 46/12 → (51) **F02C 7/052**

(51) **B01D 46/24** (11) **3 003 532 A2***
(25) En (26) En
(21) 14741438.7 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040361 30.05.2014
(87) WO 2014/194275 2014/49 04.12.2014
(88) 14.05.2015
(30) 31.05.2013 US 201361829666 P
07.06.2013 US 201361832269 P
02.04.2014 US 201461974273 P
30.04.2014 US 201414266560

(54) • *FILTERPATRONENANORDNUNGEN UND BAUGRUPPEN, BEVORZUGTE FUNKTIONEN DAVON, VERFAHREN ZUR MONTAGE UND VERWENDUNG*
• *FILTER CARTRIDGE ARRANGEMENTS AND ASSEMBLIES; PREFERRED FEATURES; METHODS OF ASSEMBLY AND USE*
• *AGENCEMENTS ET ENSEMBLES CARTOUCHE DE FILTRE, ÉLÉMENTS PRÉFÉRÉS, PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE ET D'UTILISATION*

(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
(72) MOVIA, Massimo, I-3020 Enemonzo (Udine), IT
DILS, Julien, B-3350 Linter, BE
GOSSEZ, Paul, B-1435 Hevillers, BE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **B01D 46/24** (11) **3 003 533 A2***
(25) En (26) En
(21) 14807947.8 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041097 05.06.2014
(87) WO 2014/197698 2014/50 11.12.2014
(88) 29.01.2015
(30) 06.06.2013 US 201361831689 P

(54) • *LUFTFILTER MIT VERBESSERTER LEISTUNG ODER POSITIONIERUNG*
• *AIR FILTER WITH IMPROVED PERFORMANCE OR POSITIONING*
• *FILTRE À AIR PRÉSENTANT UNE MEILLEURE PERFORMANCE OU UN MEILLEUR POSITIONNEMENT*

(71) Cummins Filtration IP, Inc., 500 Jackson Street, Columbus, IN 47201, US
(72) SCHWARTZ, Scott W., Cottage Grove, Wisconsin 53527, US
BARRETEAU, Anthony, F-29000 Quimper, FR

PAGE, Emmanuel, F-29120 Combrit, FR
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **B01D 47/10** (11) **3 003 534 A1***
B01F 5/06 **C02F 1/78**
(25) En (26) En
(21) 14806926.3 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041219 06.06.2014
(87) WO 2014/197759 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832193 P
23.01.2014 US 201461930659 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DESINFIZIERUNG VON OBERFLÄCHEN UND ZUR AUFBEREITUNG VON WASSER MIT OZON*
• *DEVICE AND METHOD FOR SANITIZING SURFACES AND TREATING WATER USING OZONE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉSINFECTATION DE SURFACES ET DE TRAITEMENT D'EAU A L'AIDE D'OZONE*

(71) LVD Acquisition, LLC, 222 E Campus View Boulevard, Columbia, OH 43235, US
(72) BUSICK, Louis, M., Westerville, OH 43082, US
(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

B01D 53/00 → (51) **F24C 15/20**

B01D 53/14 → (51) **B01D 43/00**

B01D 53/14 → (51) **G01N 21/65**

(51) **B01D 53/26** (11) **3 003 535 A1***
(25) En (26) En
(21) 14807741.5 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041043 05.06.2014
(87) WO 2014/197670 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831458 P
(54) • *KOMPRESSIOWÄRMETROCKNERSYSTEM*
• *HEAT OF COMPRESSION DRYER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SÉCHEUR À RÉGÉNÉRATION PAR CHALEUR DE COMPRESSION*

(71) Ingersoll-Rand Company, 800-D Beaty Street, Davidson, NC 28036, US
(72) BERGH, Charles John, Berwyn, PA 19312, US
MARK, Henry Y., Philadelphia, Pennsylvania 19119, US

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B01D 53/64** (11) **3 003 536 A1***
B01D 53/83 **F23J 15/00**
(25) En (26) En
(21) 14733920.4 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040650 03.06.2014
(87) WO 2014/197456 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201313910494

(54) • *DAMPFMÜHLENSYSTEM ZUR QUECKSILBERKONTROLLE*

- STEAM MILL SYSTEM USEFUL FOR MERCURY CONTROL
 - SYSTÈME DE BROUYAGE A LA VAPEUR UTILE POUR LA RÉGULATION DU MERCURE
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
 (72) EDBERG, Carl David, Stafford Springs, Connecticut 06076, US
 COURNOYER, Raymond W., Enfield, Connecticut 06082, US
 LAFLESH, Richard C., Suffield, Connecticut 06078, US
 BRAUN, Thimothy Joseph, Marlborough, Connecticut 06447, US
 (74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B01D 53/83 → (51) **B01D 53/64**

- (51) **B01D 53/94** (11) **3 003 537 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 14726618.3 (22) 28.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) EP 2014/061024 28.05.2014
 (87) WO 2014/195196 2014/50 11.12.2014
 (30) 03.06.2013 DE 102013210270
 (54) • DREIWEGKATALYSATOR
 • THREE-WAY CATALYTIC CONVERTER
 • POT CATALYTIQUE À TROIS VOIES
- (71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
 (72) SCHOENHABER, Jan, 64287 Darmstadt, DE
 DESPRES, Joel, 63517 Rodenbach, DE
 RICHTER, Joerg-Michael, 60389 Frankfurt, DE
 ROESCH, Martin, 63110 Rodgau, DE

B01D 53/94 → (51) **C04B 35/195**

B01D 59/02 → (51) **B01J 19/32**

B01D 61/00 → (51) **C02F 1/44**

B01D 61/02 → (51) **C02F 1/68**

B01D 61/04 → (51) **C02F 1/28**

B01D 61/06 → (51) **C02F 1/44**

B01D 61/36 → (51) **B01D 67/00**

B01D 65/02 → (51) **C02F 1/44**

- (51) **B01D 67/00** (11) **3 003 538 A1***
B01D 69/02 **B01D 69/08**
B01D 71/34 **B01D 71/76**
B01D 61/36 **B01D 71/32**
- (25) De (26) De
 (21) 14727763.6 (22) 22.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) EP 2014/060527 22.05.2014
 (87) WO 2014/191296 2014/49 04.12.2014
 (30) 29.05.2013 EP 13169698
 (54) • MIKROPORÖSE POLYVINYLIDENFLUORID-MEMBRAN
 • MICROPOROUS POLYVINYLIDENE FLUORIDE MEMBRANE
 • MEMBRANE DE FLUORURE DE POLYVINYLIDÈNE MICROPOREUSE

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
 (72) SCHUSTER, Oliver, 58285 Gevelsberg, DE
 HUANG, Quan, 58332 Schwelm, DE
 DUONG, Phung, 45257 Essen, DE
 BAUER, Karl, 63874 Dammbach, DE
 ANSORGE, Wolfgang, 45136 Essen, DE
 (74) Schröder, Richard, CPW GmbH Kasinos-trasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

(51) **B01D 67/00** (11) **3 003 539 A1***
H01M 10/0565

- (25) En (26) En
 (21) 14734319.8 (22) 23.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2014/039373 23.05.2014
 (87) WO 2014/190278 2014/48 27.11.2014
 (30) 24.05.2013 US 201361827301 P
 (54) • POLYMERELEKTROLYTMEMBRANEN
 • POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANES
 • MEMBRANES ÉLECTROLYTIQUES POLY-MÈRES

- (71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, Suite 600, McNamara Alumni Center, 200 Oak Street SE, Minneapolis, MN 55455, US
 (72) HILLMYER, Marc, A., Minneapolis, MN 55419, US
 LODGE, Timothy, Patrick, Minneapolis, MN 55403, US
 MCINTOSH, Lucas, David, Minneapolis, MN 55414, US
 SCHULZE, Morgan, Whitney, St. Louis Park, MN 55416, US
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B01D 69/02 → (51) **B01D 67/00**

B01D 69/08 → (51) **B01D 67/00**

B01D 69/12 → (51) **H01M 8/10**

B01D 71/32 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/34 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/64 → (51) **C08G 73/10**

B01D 71/76 → (51) **B01D 67/00**

(51) **B01D 71/80** (11) **3 003 540 A1***
C08G 65/00

- (25) En (26) En
 (21) 14727490.6 (22) 30.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2014/061236 30.05.2014
 (87) WO 2014/195234 2014/50 11.12.2014
 (30) 03.06.2013 EP 13170235
 (54) • VERBESSERTE MEMBRANE
 • IMPROVED MEMBRANES
 • MEMBRANES AMÉLIORÉES
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
 (72) WEBER, Martin, 67487 Maikammer, DE
 WEIB, Thomas, 68549 Ilvesheim, DE
 MALETZKO, Christian, 67122 Altrip, DE
 JANSSEN, Nicole, 55234 Bernmersheim, DE

B01D 71/82 → (51) **H01M 8/10**

- (51) **B01F 3/04** (11) **3 003 541 A1***
B01F 5/04 **B01F 13/00**
B01F 5/06 **B05B 7/00**
- (25) De (26) De
 (21) 13727228.2 (22) 07.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2013/061842 07.06.2013
 (87) WO 2014/194967 2014/50 11.12.2014
 (54) • SCHAUMERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 • FOAM GENERATION DEVICE
 • DISPOSITIF DE PRODUCTION DE MOUSSE
- (71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
 (72) FIACK, Thomas, 71364 Winnenden, DE
 BINDER, Jürgen, 71397 Leutenbach, DE
 SCHWARZ, Andreas, 71364 Winnenden, DE
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B01F 3/04** (11) **3 003 542 A1***
A23L 2/54

- (25) En (26) En
 (21) 14807110.3 (22) 02.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2014/040509 02.06.2014
 (87) WO 2014/197373 2014/50 11.12.2014
 (30) 03.06.2013 US 201313908847
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KARBONISIEREN EINER FLÜSSIGKEIT
 • METHOD AND APPARATUS FOR CARBONATING A LIQUID
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GAZÉIFICATION D'UN LIQUIDE
- (71) Cornelius, Inc., 380 Jackson Street, Suite 700, Minneapolis, MN 55101, US
 (72) GIARDINO, Nicholas, Gilberts, IL 60136, US
 NJAASTAD, David K., Palatine, IL 60067, US
 (74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

B01F 3/04 → (51) **B08B 3/04**

(51) **B01F 5/04** (11) **3 003 543 A1***
F01N 13/18 **F01N 3/20**

- (25) Fi (26) En
 (21) 14807361.2 (22) 02.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) FI 2014/050443 02.06.2014
 (87) WO 2014/195576 2014/50 11.12.2014
 (30) 03.06.2013 FI 20135612
 (54) • VORRICHTUNG ZUR ABGASNACH-BEHANDLUNG
 • EXHAUST GAS AFTERTREATMENT DEVICE
 • DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71) Proventia Emission Control Oy, Tietotie 1, 90460 Oulunsalo, FI
 (72) KURIKKA, Jukka, FI-91900 Liminka, FI
 TYNI, Tuomas, FI-91900 Liminka, FI
 (74) Berggren Oy Ab, Sepänkatu 20, 90100 Oulu, FI

B01F 5/04	→ (51) B01F 3/04	(30) 30.05.2013 FR 1354904	(71) Applied Light Technologies Inc., 300 - 1090 Homer Street, Vancouver, British Columbia V6B 2W9, CA
B01F 5/04	→ (51) B08B 3/04	(54) • <i>ABGABEVORRICHTUNG ZUM LADEN EINER RAFFINERIE UND/ODER EINES PETROCHEMISCHEN REAKTORS MIT FESTEN TEILCHEN</i>	(72) BUMBULOVIC, Mladen, Vancouver, British Columbia V6Z 2W5, CA
B01F 5/06	→ (51) B01D 47/10	• <i>DISPENSING DEVICE FOR LOADING A REFINERY AND/OR PETROCHEMICAL REACTOR WITH SOLID PARTICLES</i>	(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB
B01F 5/06	→ (51) B01F 3/04	• <i>ALIMENTATION D'UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR CHARGER EN PARTICULES SOLIDES UN REACTEUR DE RAFFINAGE ET/OU DE PETROCHIMIE</i>	
B01F 11/00	→ (51) B01F 13/08	(71) TOTAL RAFFINAGE CHIMIE, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR	
B01F 13/00	→ (51) B01F 3/04	(72) MAIRESSE, Julien, F-33190 La Reole, FR	
(51) B01F 13/08 (11) 3 003 544 A1*		(74) Radault, Gabrielle, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR	
(25) En (26) En			
(21) 13727870.1 (22) 06.06.2013			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) EP 2013/061636 06.06.2013			
(87) WO 2014/194947 2014/50 11.12.2014			
(54) • <i>MAGNETKUPPLUNGS- UND MISCHVORRICHTUNG, VERFAHREN UND VERWENDUNG</i>			
• <i>MAGNETIC COUPLING AND MIXING DEVICE, METHOD AND USE</i>			
• <i>DISPOSITIF DE MÉLANGE ET COUPLAGE MAGNÉTIQUE, PROCÉDÉ ET UTILISATION</i>			
(71) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH			
(72) GEIGES, Thomas, CH-8708 Männedorf, CH			
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH			
(51) B01F 13/08 (11) 3 003 545 A1*			
(25) En (26) En			
(21) 14803986.0 (22) 27.05.2014			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) DK 2014/050146 27.05.2014			
(87) WO 2014/190998 2014/49 04.12.2014			
(30) 28.05.2013 US 201361827795 P			
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REAGENZIENMISCHUNG</i>			
• <i>METHOD AND APPARATUS FOR REAGENT MIXING</i>			
• <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MÉLANGE D'UN RÉACTIF</i>			
(71) Dako Denmark A/S, Produktionsvej 42, 2600 Glostrup, DK			
(72) PETERSEN, Steen, Guldager, DK-2610 Rødovre, DK			
VAHEBZADEH, Armen, DK-2100 Copenhagen Ø, DK			
PEDERSEN, Bent, DK-2830 Virum, DK			
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE			
B01F 13/10	→ (51) B01F 13/08		
B01F 15/04	→ (51) F04B 9/109		
(51) B01J 8/00 (11) 3 003 546 A2*			
B65G 53/46 B65G 11/10			
B65G 11/20 F16K 7/10			
(25) Fr (26) Fr			
(21) 14803763.3 (22) 20.05.2014			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) FR 2014/051160 20.05.2014			
(87) WO 2014/191652 2014/49 04.12.2014			
(88) 16.07.2015			
(30) 28.05.2013 US 201361828102 P			
26.11.2013 US 201314090885			
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN BEHANDELN DER INNENFLÄCHE EINES ROHRES ODER EINER ANDEREN GESCHLOSSENEN STRUKTUR</i>			
• <i>APPARATUS FOR THERMAL TREATMENT OF AN INNER SURFACE OF A TUBULAR OR OTHER ENCLOSED STRUCTURE</i>			
• <i>APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE SURFACE INTERNE D'UNE STRUCTURE TUBULAIRE OU D'UNE AUTRE STRUCTURE FERMÉE</i>			
(86) CA 2014/050494 26.05.2014			
(87) WO 2014/190433 2014/49 04.12.2014			
(30) 28.05.2013 US 201361828102 P			
26.11.2013 US 201314090885			
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN BEHANDELN DER INNENFLÄCHE EINES ROHRES ODER EINER ANDEREN GESCHLOSSENEN STRUKTUR</i>			
• <i>APPARATUS FOR THERMAL TREATMENT OF AN INNER SURFACE OF A TUBULAR OR OTHER ENCLOSED STRUCTURE</i>			
• <i>APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE SURFACE INTERNE D'UNE STRUCTURE TUBULAIRE OU D'UNE AUTRE STRUCTURE FERMÉE</i>			
(86) CA 2014/050494 26.05.2014			
(87) WO 2014/190433 2014/49 04.12.2014			
(30) 28.05.2013 US 201361828102 P			
26.11.2013 US 201314090885			
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN BEHANDELN DER INNENFLÄCHE EINES ROHRES ODER EINER ANDEREN GESCHLOSSENEN STRUKTUR</i>			
• <i>APPARATUS FOR THERMAL TREATMENT OF AN INNER SURFACE OF A TUBULAR OR OTHER ENCLOSED STRUCTURE</i>			
• <i>APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE SURFACE INTERNE D'UNE STRUCTURE TUBULAIRE OU D'UNE AUTRE STRUCTURE FERMÉE</i>			
(86) CA 2014/050494 26.05.2014			
(87) WO 2014/190433 2014/49 04.12.2014			
(30) 28.05.2013 US 201361828102 P			
26.11.2013 US 201314090885			
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN BEHANDELN DER INNENFLÄCHE EINES ROHRES ODER EINER ANDEREN GESCHLOSSENEN STRUKTUR</i>			
• <i>APPARATUS FOR THERMAL TREATMENT OF AN INNER SURFACE OF A TUBULAR OR OTHER ENCLOSED STRUCTURE</i>			
• <i>APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE SURFACE INTERNE D'UNE STRUCTURE TUBULAIRE OU D'UNE AUTRE STRUCTURE FERMÉE</i>			
(86) CA 2014/050494 26.05.2014			
(87) WO 2014/190433 2014/49 04.12.2014			
(30) 28.05.2013 US 201361828102 P			
26.11.2013 US 201314090885			
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN BEHANDELN DER INNENFLÄCHE EINES ROHRES ODER EINER ANDEREN GESCHLOSSENEN STRUKTUR</i>			
• <i>APPARATUS FOR THERMAL TREATMENT OF AN INNER SURFACE OF A TUBULAR OR OTHER ENCLOSED STRUCTURE</i>			
• <i>APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE SURFACE INTERNE D'UNE STRUCTURE TUBULAIRE OU D'UNE AUTRE STRUCTURE FERMÉE</i>			
(86) CA 2014/050494 26.05.2014			
(87) WO 2014/190433 2014/49 04.12.2014			
(30) 28.05.2013 US 201361828102 P			
26.11.2013 US 201314090885			
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN BEHANDELN DER INNENFLÄCHE EINES ROHRES ODER EINER ANDEREN GESCHLOSSENEN STRUKTUR</i>			
• <i>APPARATUS FOR THERMAL TREATMENT OF AN INNER SURFACE OF A TUBULAR OR OTHER ENCLOSED STRUCTURE</i>			
• <i>APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE SURFACE INTERNE D'UNE STRUCTURE TUBULAIRE OU D'UNE AUTRE STRUCTURE FERMÉE</i>			
(86) CA 2014/050494 26.05.2014			
(87) WO 2014/190433 2014/49 04.12.2014			
(30) 28.05.2013 US 201361828102 P			
26.11.2013 US 201314090885			
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN BEHANDELN DER INNENFLÄCHE EINES ROHRES ODER EINER ANDEREN GESCHLOSSENEN STRUKTUR</i>			
• <i>APPARATUS FOR THERMAL TREATMENT OF AN INNER SURFACE OF A TUBULAR OR OTHER ENCLOSED STRUCTURE</i>			
• <i>APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE SURFACE INTERNE D'UNE STRUCTURE TUBULAIRE OU D'UNE AUTRE STRUCTURE FERMÉE</i>			
(86) CA 2014/050494 26.05.2014			
(87) WO 2014/190433 2014/49 04.12.2014			
(30) 28.05.2013 US 201361828102 P			
26.11.2013 US 201314090885			
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN BEHANDELN DER INNENFLÄCHE EINES ROHRES ODER EINER ANDEREN GESCHLOSSENEN STRUKTUR</i>			
• <i>APPARATUS FOR THERMAL TREATMENT OF AN INNER SURFACE OF A TUBULAR OR OTHER ENCLOSED STRUCTURE</i>			
• <i>APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE SURFACE INTERNE D'UNE STRUCTURE TUBULAIRE OU D'UNE AUTRE STRUCTURE FERMÉE</i>			
(86) CA 2014/050494 26.05.2014			
(87) WO 2014/190433 2014/49 04.12.2014			
(30) 28.05.2013 US 201361828102 P			
26.11.2013 US 201314090885			
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN BEHANDELN DER INNENFLÄCHE EINES ROHRES ODER EINER ANDEREN GESCHLOSSENEN STRUKTUR</i>			
• <i>APPARATUS FOR THERMAL TREATMENT OF AN INNER SURFACE OF A TUBULAR OR OTHER ENCLOSED STRUCTURE</i>			
• <i>APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE SURFACE INTERNE D'UNE STRUCTURE TUBULAIRE OU D'UNE AUTRE STRUCTURE FERMÉE</i>			
(86) CA 2014/050494 26.05.2014			
(87) WO 2014/190433 2014/49 04.12.2014			
(30) 28.05.2013 US 201361828102 P			
26.11.2013 US 201314090885			
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN BEHANDELN DER INNENFLÄCHE EINES ROHRES ODER EINER ANDEREN GESCHLOSSENEN STRUKTUR</i>			
• <i>APPARATUS FOR THERMAL TREATMENT OF AN INNER SURFACE OF A TUBULAR OR OTHER ENCLOSED STRUCTURE</i>			
• <i>APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE SURFACE INTERNE D'UNE STRUCTURE TUBULAIRE OU D'UNE AUTRE STRUCTURE FERMÉE</i>			
(86) CA 2014/050494 26.05.2014			
(87) WO 2014/190433 2014/49 04.12.2014			
(30) 28.05.2013 US 201361828102 P			
26.11.2013 US 201314090885			
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN BEHANDELN DER INNENFLÄCHE EINES ROHRES ODER EINER ANDEREN GESCHLOSSENEN STRUKTUR</i>			
• <i>APPARATUS FOR THERMAL TREATMENT OF AN INNER SURFACE OF A TUBULAR OR OTHER ENCLOSED STRUCTURE</i>			
• <i>APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE SURFACE INTERNE D'UNE STRUCTURE TUBULAIRE OU D'UNE AUTRE STRUCTURE FERMÉE</i>			
(86) CA 2014/050494 26.05.2014			
(87) WO 2014/190433 2014/49 04.12.2014			
(30) 28.05.2013 US 201361828102 P			
26.11.2013 US 201314090885			
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN BEHANDELN DER INNENFLÄCHE EINES ROHRES ODER EINER ANDEREN GESCHLOSSENEN STRUKTUR</i>			
• <i>APPARATUS FOR THERMAL TREATMENT OF AN INNER SURFACE OF A TUBULAR OR OTHER ENCLOSED STRUCTURE</i>			
• <i>APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE SURFACE INTERNE D'UNE STRUCTURE TUBULAIRE OU D'UNE AUTRE STRUCTURE FERMÉE</i>			
(86) CA 2014/050494 26.05.2014			
(87) WO 2014/190433 2014/49 04.12.2014			
(30) 28.05.2013 US 201361828102 P			
26.11.2013 US 201314090885			
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN BEHANDELN DER INNENFLÄCHE EINES ROHRES ODER EINER ANDEREN GESCHLOSSENEN STRUKTUR</i>			
• <i>APPARATUS FOR THERMAL TREATMENT OF AN INNER SURFACE OF A TUBULAR OR OTHER ENCLOSED STRUCTURE</i>			
• <i>APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE SURFACE INTERNE D'UNE STRUCTURE TUBULAIRE OU D'UNE AUTRE STRUCTURE FERMÉE</i>			
(86) CA 2014/050494 26.05.2014			
(87) WO 2014/190433 2014/49 04.12.2014			
(30) 28.05.2013 US 201361828102 P			
26.11.2013 US 201314090885			
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN BEHANDELN DER INNENFLÄCHE EINES ROHRES ODER EINER ANDEREN GESCHLOSSENEN STRUKTUR</i>			
• <i>APPARATUS FOR THERMAL TREATMENT OF AN INNER SURFACE OF A TUBULAR OR OTHER ENCLOSED STRUCTURE</i>			
• <i>APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE SURFACE INTERNE D'UNE STRUCTURE TUBULAIRE OU D'UNE AUTRE STRUCTURE FERMÉE</i>			
(86) CA 2014/050494 26.05.2014			
(87) WO 2014/190433 2014/49 04.12.2014			
(30) 28.05.2013 US 201361828102 P			
26.11.2013 US 201314090885			
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN BEHANDELN DER INNENFLÄCHE EINES ROHRES ODER EINER ANDEREN GESCHLOSSENEN STRUKTUR</i>			
• <i>APPARATUS FOR THERMAL TREATMENT OF AN INNER SURFACE OF A TUBULAR OR OTHER ENCLOSED STRUCTURE</i>			
• <i>APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE SURFACE INTERNE D'UNE STRUCTURE TUBULAIRE OU D'UNE AUTRE STRUCTURE FERMÉE</i>			
(86) CA 2014/050494 26.05.2014			
(87) WO 2014/190433 2014/49 04.12.2014			
(30) 28.05.2013 US 201361828102 P			
26.11.2013 US 201314090885			
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN BEHANDELN DER INNENFLÄCHE EINES ROHRES ODER EINER ANDEREN GESCHLOSSENEN STRUKTUR</i>			
• <i>APPARATUS FOR THERMAL TREATMENT OF AN INNER SURFACE OF A TUBULAR OR OTHER ENCLOSED STRUCTURE</i>			
• <i>APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE SURFACE INTERNE D'UNE STRUCTURE TUBULAIRE OU D'UNE AUTRE STRUCTURE FERMÉE</i>			
(86) CA 2014/050494 26.05.2014			
(87) WO 2014/190433 2014/49 04.12.2014			
(30) 28.05.2013 US 201361828102 P			
26.11.2013 US 201314090885			
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN BEHANDELN DER INNENFLÄCHE EINES ROHRES ODER EINER ANDEREN GESCHLOSSENEN STRUKTUR</i>			
• <i>APPARATUS FOR THERMAL TREATMENT OF AN INNER SURFACE OF A TUBULAR OR OTHER ENCLOSED STRUCTURE</i>			
• <i>APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE SURFACE INTERNE D'UNE STRUCTURE TUBULAIRE OU D'UNE AUTRE STRUCTURE FERMÉE</i>			
(86) CA 2014/050494 26.05.2014			
(87) WO 2014/190433 2014/49 04.12.2014			
(30) 28.05.2013 US 201361828102 P			
26.11.2013 US 201314090885			
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN BEHANDELN DER INNENFLÄCHE EINES ROHRES ODER EINER ANDEREN GESCHLOSSENEN STRUKTUR</i>			
• <i>APPARATUS FOR THERMAL TREATMENT OF AN INNER SURFACE OF A TUBULAR OR OTHER ENCLOSED STRUCTURE</i>			
• <i>APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE SURFACE INTERNE D'UNE STRUCTURE TUBULAIRE OU D'UNE AUTRE STRUCTURE FERMÉE</i>			
(86) CA 2014/050494 26.05.2014			
(87) WO 2014/190433 2014/49 04.12.2014			
(30) 28.05.2013 US 201361828102 P			
26.11.2013 US 201314090885			
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN BEHANDELN DER INNENFLÄCHE EINES ROHRES ODER EINER ANDEREN GESCHLOSSENEN STRUKTUR</i>			
• <i>APPARATUS FOR THERMAL TREATMENT OF AN INNER SURFACE OF A TUBULAR OR OTHER ENCLOSED STRUCTURE</i>			
• <i>APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE SURFACE INTERNE D'UNE STRUCTURE TUBULAIRE OU D'UNE AUTRE STRUCTURE FERMÉE</i>			
(86) CA 2014/050494 26.05.2014			
(87) WO 2014/190433 2014/49 04.12.2014			
(30) 28.05.2013 US 201361828102 P			
26.11.2013 US 201314090885			
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN BEHANDELN DER INNENFLÄCHE EINES ROHRES ODER EINER ANDEREN GESCHLOSSENEN STRUKTUR</i>			
• <i>APPARATUS FOR THERMAL TREATMENT OF AN INNER SURFACE OF A TUBULAR OR OTHER ENCLOSED STRUCTURE</i>			
• <i>APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE SURFACE INTERNE D'UNE STRUCTURE TUBULAIRE OU D'UNE AUTRE STRUCTURE FERMÉE</i>			
(86) CA 2014/050494 26.05.2014			
(87) WO 2014/190433 2014/49 04.12.2014			
(30) 28.05.2013 US 201361828102 P			
26.11.2013 US 201314090885			
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN BEHANDELN DER INNENFLÄCHE EINES ROHRES ODER EINER ANDEREN GESCHLOSSENEN STRUKTUR</i>			
• <i>APPARATUS FOR THERMAL TREATMENT OF AN INNER SURFACE OF A TUBULAR OR OTHER ENCLOSED STRUCTURE</i>			
• <i>APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE SURFACE INTERNE D'UNE STRUCTURE TUBULAIRE OU D'UNE AUTRE STRUCTURE FERMÉE</i>			
(86) CA 2014/050494 26.05.2014			
(87) WO 2014/190433 2014/49 04.12.2014			
(30) 28.05.2013 US 201361828102 P			</

- (21) 14736985.4 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/061993 05.06.2014
- (87) WO 2014/195904 2014/50 11.12.2014
- (30) 06.06.2013 EP 13170906
- 29.10.2013 US 201361896902 P
- (54) • *KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHESGAS AUS METHAN, VERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR CO2-REFORMIERUNG DAMIT*
- *CATALYST COMPOSITION FOR THE PRODUCTION OF SYNGAS FROM METHANE, PROCESS THEREFORE AND PROCESS FOR CO2 REFORMING THEREWITH*
- *COMPOSITION DE CATALYSEUR POUR LA PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE*
- (71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
- (72) KARTICK, Chandra Mondal, Karnataka 562125, IN
- VYAS, Mayank Harishbhai, Vadodara Gujarat 390001, IN
- SASMAL, Sankar, Vadodara Gujarat 390001, IN
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

B01J 23/80 → (51) **B01J 37/03**

B01J 23/882 → (51) **B01J 37/18**

B01J 23/883 → (51) **B01J 37/18**

B01J 27/185 → (51) **B01J 37/18**

B01J 27/19 → (51) **B01J 37/18**

B01J 29/86 → (51) **C01B 39/12**

B01J 31/00 → (51) **C07F 15/00**

B01J 31/02 → (51) **B01J 37/18**

B01J 35/04 → (51) **B05D 7/22**

B01J 35/10 → (51) **B01J 23/78**

B01J 37/02 → (51) **B01J 37/03**

B01J 37/02 → (51) **B01J 37/18**

B01J 37/02 → (51) **B05D 7/22**

B01J 37/02 → (51) **C04B 35/195**

- (51) **B01J 37/03** (11) **3 003 552 A1***
- B01J 21/04** **B01J 23/80**
- B01J 37/02** **B82Y 40/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13814642.8 (22) 23.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IN 2013/000460 23.07.2013
- (87) WO 2014/188439 2014/48 27.11.2014
- (30) 24.05.2013 IN MM18522013
- (54) • *KATALYTISCHE ZERSETZUNG NIEDRIGER KOHLENWASSERSTOFFE ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENMONOXID-FREIEM WASSERSTOFF UND BAMBUS-FÖRMIGER KOHLENSTOFFNANORÖHREN*

- *CATALYTIC DECOMPOSITION OF LOWER HYDROCARBONS TO PRODUCE CARBON OXIDES FREE HYDROGEN AND BAMBOO SHAPED CARBON NANOTUBES*
- *DÉCOMPOSITION CATALYTIQUE D'HYDROCARBURES INFÉRIEURS AFIN DE PRODUIRE DES OXYDES DE CARBONE EXEMPTS D'HYDROGÈNE ET NANOTUBES DE CARBONE EN FORME DE BAMBOU*
- (71) Hindustan Petroleum Corporation Ltd., Petroleum House 17 Jamshejji Tata Road, Churchgate, Mumbai 400 020, IN
- Indian Institute of Technology Delhi, Hauz Khas, New Delhi 110016, IN
- Centre For High Technology, OIIB Bhawan Tower 'A' 9th Floor Plot No. 2 Sector- 73, Noida 201 301, IN
- (72) PANT, Kamal Kishore, New Delhi 110 016, IN
- SARASWAT, Sushil Kumar, New Delhi 110 016, IN
- TOMPALA, Annaji Rajiv Kumar, Whitefield Bangalore 560 066, IN
- RAMESH, Kanaparathi, Whitefield Bangalore 560 066, IN
- PEDDY, Venkata Chalapathi Rao, Whitefield Bangalore 560 066, IN
- NETTEM, Venkateswarlu Choudary, Whitefield Bangalore 560 066, IN
- GANDHAM, Sri Ganesh, Whitefield Bangalore 560 066, IN
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **B01J 37/03** (11) **3 003 553 A2***

B01J 23/30 **C07C 201/08**

C07C 205/11 **C07C 205/12**

C07C 205/20

- (25) En (26) En
- (21) 14741417.1 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IN 2014/000375 03.06.2014
- (87) WO 2014/195973 2014/50 11.12.2014
- (88) 07.05.2015
- (30) 03.06.2013 IN DE16622013
- (54) • *FLÜSSIGPHASENNITRIERUNG VON AROMASTOFFEN MIT FESTEM SÄUREKATALYSATOR*
- *LIQUID PHASE NITRATION OF AROMATICS USING SOLID ACID CATALYST*
- *NITRATION EN PHASE LIQUIDE DE COMPOSÉS AROMATIQUES À L'AIDE D'UN CATALYSEUR ACIDE SOLIDE*
- (71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) UMBARKAR, Shubhangi, Bhalchandra, Pune Maharashtra 411008, IN
- DONGARE, Mohan, Keraba, Pune Maharashtra 411008, IN
- BIRADAR, Ankush, Venkatrao, Pune Maharashtra 411008, IN
- KULAL, Atul, Balasaheb, Pune Maharashtra 411008, IN
- KOTBAGI, Trupti, Vyankatesh, Pune Maharashtra 411008, IN
- BHOSALE, Ashvini, Ramesh, Pune Maharashtra 411008, IN
- CHANDGUDE, Macchindra, Gulabrao, Pune Maharashtra 411008, IN
- (74) Oxley, Rachel Louise, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B01J 37/03 → (51) **C04B 35/195**

(51) **B01J 37/18** (11) **3 003 554 A1***

B01J 37/20 **B01J 23/64**

B01J 23/882 **B01J 23/883**

B01J 27/185 **B01J 27/19**

B01J 31/02 **B01J 37/02**

C10G 45/08

- (25) En (26) En
- (21) 14732783.7 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/039925 29.05.2014
- (87) WO 2014/194033 2014/49 04.12.2014
- (30) 31.05.2013 US 201361829689 P
- (54) • *HYDROPROCESSING-KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG MIT EINER HETEROCYCLISCHEN POLAREN VERBINDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES KATALYSATORS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG SOLCH EINES KATALYSATORS*
- *A HYDROPROCESSING CATALYST COMPOSITION CONTAINING A HETEROCYCLIC POLAR COMPOUND, A METHOD OF MAKING SUCH A CATALYST, AND A PROCESS OF USING SUCH CATALYST*
- *COMPOSITION CATALYTIQUE D'HYDROTRAITEMENT CONTENANT UN COMPOSÉ POLAIRE HÉTÉROCYCLIQUE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN TEL CATALYSEUR ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN TEL CATALYSEUR*
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) SMEGAL, John Anthony, Houston, Texas 77077, US
- GABRIELOV, Alexei Grigorievich, Houston, Texas 77094, US
- GANJA, Ed, The Woodlands, Texas 77381, US
- MEURIS, Theofiel, Magnolia, Texas 77354, US
- (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

B01J 37/20 → (51) **B01J 37/18**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 003 555 A1***

(25) En (26) En

(21) 14723819.0 (22) 14.05.2014

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

- BA ME
- (86) EP 2014/059894 14.05.2014
- (87) WO 2014/191207 2014/49 04.12.2014
- (30) 31.05.2013 GB 201309772
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME BIOLOGISCHER PROBEN MIT GESTEUERTER ÜBERTRAGUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG SOLCHER VORRICHTUNGEN*
- *CONTROLLED TRANSFER BIOLOGICAL SAMPLE COLLECTION DEVICES AND METHODS OF USING SUCH DEVICES*
- *DISPOSITIFS DE COLLECTE D'ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE À TRANSFERT COMMANDÉ ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DES DISPOSITIFS*
- (71) GE Healthcare UK Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
- (72) TATNELL, Peter, James, Cardiff South Glamorgan CF14 7YT, GB

SEYMOUR, Geraint, Cardiff South
Glamorgan CF14 7YT, GB
POTTS, Cheryl, Louise, Cardiff South
Glamorgan CF14 7YT, GB
PIERCE, Alan, Stuart, Cardiff South
Glamorgan CF14 7YT, GB
TORTORELLA, Stevan, Paul, Wells, Maine
04090, US
OGDEN, Samantha, Jane, Cardiff South
Glamorgan CF14 7YT, GB
WILLIAMS, Neil, John, Cardiff South
Glamorgan CF14 7YT, GB
(74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited
Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont
St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **3 003 556 A1***
B29C 45/16 **B41M 5/26**
B41M 5/28 **G06K 1/12**
(25) De (26) De
(21) 14732107.9 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061712 05.06.2014
(87) WO 2014/195409 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 DE 102013009468
(54) • LASERMARKIERBARES PROBENROEHR-
CHEN
• LASER-IMPRINTABLE SAMPLE TUBE
• TUBE À ESSAI POUVANT ÊTRE MARQUÉ
PAR LASER
(71) LVL Technologies GmbH & Co. KG, Theo-
dor-Storm-Strasse 17, 74564 Crailsheim, DE
Marandjo Solutions & Services LDA &
Comandita, Rue Ivens no. 3 Mecia Building,
6th floor, P-9000-046 Funchal, PT
(72) KOCH, Adam Mathias, H-7045 Gyököny, HU
(74) Wetzel, Fritz, RatnerPrestia Altheimer Eck 2,
80331 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 003 557 A1***
F16K 99/00 **F15C 3/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14732827.2 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061179 28.05.2014
(87) WO 2014/191519 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 FR 1354950
(54) • FLUIDISCHE KARTE MIT EINEM FLUI-
DISCHEN KANAL MIT EINER WIEDER-
VERSCHLISSBAREN ÖFFNUNG MITTELS
EINER FLEXIBLEN FOLIE
• FLUIDIC CARD COMPRISING A FLUIDIC
CHANNEL PROVIDED WITH AN OPENING
RESEALABLE BY MEANS OF A FLEXIBLE
FILM
• CARTE FLUIDIQUE COMPORTANT UN
CANAL FLUIDIQUE POURVU D'UNE
OUVERTURE REFERMABLE PAR UN FILM
SOUPLE
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) CHARLES, Raymond, F-38430 Saint Jean de
Moirans, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

(51) **B01L 3/00** (11) **3 003 558 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733021.1 (22) 27.05.2014

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

BA ME
(86) US 2014/039623 27.05.2014
(87) WO 2014/190357 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 20136182747 P
(54) • GEHÄUSE UND GEHÄUSEHALTER FÜR
BIOLOGISCHE PROBEN UND ZÜGEHÖRI-
GES VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• CASE AND CASE HOLDER FOR
BIOLOGICAL SAMPLES AND CORRE-
SPONDING METHOD OF USE
• BOÎTIER ET SUPPORT DE BOÎTIER POUR
ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES ET
PROCÉDÉ CORRESPONDANT D'UTILISA-
TION

(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van
Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) PALLAS, Michael, San Bruno, California
94066, US
FOSTER, Evan, San Mateo, California 94401,
US
FONSECA, Jorge, East Palo Alto, California
94303, US
NURSE, James, Pleasanton, California
94566, US
STRAUB, Theodore, Burlingame, California
94010, US
(74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frank-
furter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 003 559 A2***
(25) En (26) En
(21) 14735639.8 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051696 03.06.2014
(87) WO 2014/195694 2014/50 11.12.2014
(88) 02.04.2015
(30) 03.06.2013 GB 201309867
(54) • BEHÄLTER ZUM TRANSPORTIEREN EI-
NER BIOLOGISCHEN PROBE, KIT DAMIT,
ZUSCHNITT DAFÜR UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES KITS
• CONTAINER FOR TRANSPORTING A
BIOLOGICAL SAMPLE, KIT THEREWITH,
BLANK THEREFOR AND METHOD FOR
MANUFACTURING SOLCH A KIT
• RÉCIPIENT DE TRANSPORT D'UN
ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE, KIT AVEC
UN TEL RÉCIPIENT, ÉBAUCHE POUR UN
TEL RÉCIPIENT ET MÉTHODE DE FABRI-
CATION D'UN TEL KIT

(71) Mast Group Limited, Mast House Derby
Road Bootle, Liverpool, Merseyside L20
1EA, GB
(72) MCELARNEY, Iain, Backwell North Somerset
BS48 3NF, GB
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island,
Liverpool L3 1BP, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **3 003 560 A2***
G01N 1/20
(25) En (26) En
(21) 14803774.0 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/001350 30.05.2014
(87) WO 2014/191831 2014/49 04.12.2014
(88) 03.12.2015
(30) 31.05.2013 US 201361829747 P
(54) • KASSETTE ZUR VORBEREITUNG EINER
PROBENFLÜSSIGKEIT MIT ZELLEN ZUR
ANALYSE

• CARTRIDGE FOR PREPARING A SAMPLE
FLUID CONTAINING CELLS FOR
ANALYSIS
• CARTOUCHE POUR PRÉPARER UN
ÉCHANTILLON DE FLUIDE CONTENANT
DES CELLULES À ANALYSER
(71) Pixcell Medical Technologies Ltd., Hayezira
st. 6 P.O. Box 113, 20692 Yokneam Ilit, IL
(72) BRANSKY, Avishay, 36073 Kyriat Tivon, IL
SHLOMO, Liron, Shomrat, IL
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London
EC4M 7EG, GB

B01L 3/00 → (51) **G01N 21/64**

B01L 3/00 → (51) **G01N 27/403**

(51) **B01L 3/14** (11) **3 003 561 A1***
C12M 1/00 **G01N 1/34**
(25) En (26) En
(21) 14801362.6 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039320 23.05.2014
(87) WO 2014/190249 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827244 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENT-
NAHME EINER NUKLEINSÄUREPROBE
• SYSTEM AND METHOD FOR COLLECTING
A SAMPLE OF NUCLEIC ACID
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA
COLLECTE D'UN ÉCHANTILLON D'ACIDE
NUCLÉIQUE
(71) Occam Biolabs, Inc., Delaware Technology
Park 1 Innovation Way, Suite 100, Newark,
DE 19711, US
(72) QIAN, Mingwei, Hockessin, DE 19707, US
(74) Scheele, Friedrich, Schmellerstraße 28a,
80337 München, DE

(51) **B02C 4/02** (11) **3 003 562 A1***
B02C 4/28 **B02C 23/12**
B02C 21/02
(25) De (26) De
(21) 13765727.6 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069548 20.09.2013
(87) WO 2014/191063 2014/49 04.12.2014
(30) 25.05.2013 DE 102013008907
(54) • KREISLAUFMAHLANLAGE
• CLOSED-CIRCUIT CRUSHING MILL
• SYSTÈME DE BROYAGE À CIRCULATION
(71) KHD Humboldt Wedag GmbH, Colonia-Allee
3, 51067 Köln, DE
(72) STRASSER, Siegfried, 53804 Much, DE
SCHÄFER, Heide, 53225 Bonn, DE
TÜRESAY, Oral, 50939 Köln, DE
SCHEUNEMANN, Egon, 53913 Swisttal, DE

(51) **B02C 4/02** (11) **3 003 563 A1***
B02C 4/32 **B02C 4/28**
(25) De (26) De
(21) 14728174.5 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061475 03.06.2014
(87) WO 2014/195309 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 EP 13170302
(54) • WALZENPAARUNG, MESSEINRICHTUNG,
PRODUKTVERARBEITUNGSANLAGE UND
VERFAHREN

- *ROLLER PAIR, MEASURING DEVICE, PRODUCT-PROCESSING INSTALLATION, AND METHOD*
 - *PAIRE DE ROULEAUX, DISPOSITIF DE MESURE, INSTALLATION DE TRAITEMENT DE PRODUITS ET PROCÉDÉ*
- (71) Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH
 (72) BUSENHART, Peter, CH-8542 Wiesendangen, CH
 BURWELL, Jason, CH-9014 St. Gallen, CH
 AGARWAL, Mukul, CH-8057 Zürich, CH
 REITER, Emanuel, CH-9240 Uzwil, CH
 (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B02C 4/04 → (51) **A23G 1/10**

B02C 4/28 → (51) **B02C 4/02**

B02C 4/32 → (51) **B02C 4/02**

B02C 4/40 → (51) **A23G 1/10**

- (51) **B02C 15/00** (11) **3 003 564 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 14733816.4 (22) 23.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) US 2014/039366 23.05.2014
 (87) WO 2014/197228 2014/50 11.12.2014
 (88) 23.04.2015
 (30) 03.06.2013 US 201313908356
 (54) • *LUFTSTRÖMUNGSSTEUERUNGSANORDNUNG FÜR PULVERISIERER*
 • *AIR FLOW CONTROL ARRANGEMENT FOR PULVERIZERS*
 • *SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT D'AIR POUR PULVÉRISATEURS*
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
 (72) COLSON, Paul Mackenzie, Southwick, Massachusetts 01077, US
 (74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B02C 21/02 → (51) **B02C 4/02**

- (51) **B02C 23/04** (11) **3 003 565 A2***
B02C 25/00
 (25) En (26) En
 (21) 14731677.2 (22) 26.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) FI 2014/050406 26.05.2014
 (87) WO 2014/191617 2014/49 04.12.2014
 (88) 23.04.2015
 (30) 28.05.2013 FI 20135576
 (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BRECHERS, BRECHSYSTEM UND BRECHANLAGE*
 • *A METHOD FOR OPERATING A CRUSHER, A CRUSHING SYSTEM AND A CRUSHING PLANT*
 • *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN CONCASSEUR, SYSTÈME DE CONCASSAGE ET INSTALLATION DE CONCASSAGE*
- (71) Metso Minerals, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
 (72) HOLOPAINEN, Pasi, FI-33900 Tampere, FI
 (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

B02C 23/12 → (51) **B02C 4/02**

B02C 25/00 → (51) **B02C 23/04**

B03B 5/28 → (51) **C08B 37/00**

B03B 9/06 → (51) **B08B 17/02**

- (51) **B03C 1/00** (11) **3 003 566 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14801777.5 (22) 20.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) US 2014/038827 20.05.2014
 (87) WO 2014/189959 2014/48 27.11.2014
 (30) 24.05.2013 US 201313902191
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TREN- NUNG METALLISCHER UND NICHT- METALLISCHER PARTIKEL IN EINER MISCHPARTIKELSUSPENSION*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR SEPARATING METALLIC AND NONME- TALLIC PARTICLES IN A MIXED- PARTICLE SUSPENSION*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉPARA- TION DE PARTICULES MÉTALLIQUES ET NON MÉTALLIQUES DANS UNE SUSPEN- SION À PARTICULES MÉLANGÉES*
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
 (72) CHI, Su Chih, Towson, Maryland 21204, US
 CAMMARATA, Robert, Columbia, Maryland 21046, US
 FARIAS, Stephen L., Baltimore, Maryland 21218, US
 FAN, Donglei, San Jose, California 95136, US
 QU, Danru, Baltimore, Maryland 21218, US
 CHIEN, Chia-Ling, Cockeysville, Maryland 21030, US
 (74) O'Brien, Lisa, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B04B 1/14** (11) **3 003 567 A1***
B04B 9/14 **B04B 11/04**
 (25) En (26) En
 (21) 14726971.6 (22) 27.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2014/060936 27.05.2014
 (87) WO 2014/191403 2014/49 04.12.2014
 (30) 27.05.2013 EP 13169317
 (54) • *FLIEHKRAFTABSCHIEDER UND VERFAH- REN ZUR BESTIMMUNG DES GEEIG- NETEN MOMENTS ZUR BESEITIGUNG VON SCHWEREM PHASENINHALT*
 • *CENTRIFUGAL SEPARATOR AND METHOD FOR DETERMINING SUITABLE MOMENT FOR REMOVAL OF HEAVY PHASE CONTENT*
 • *SÉPARATEUR CENTRIFUGE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN MOMENT APPROPRIÉ POUR RETIRER UN CONTENU EN PHASE LOURDE*
- (71) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE
 (72) HILLSTRÖM, Lars, SE-753 17 Uppsala, SE
 MOBERG, Hans, SE-118 52 Stockholm, SE
 RUNDSTRÖM, Finn, S-122 32 Enskede, SE
 THORWID, Peter, SE-172 75 Sundbyberg, SE
 ISAKSSON, Roland, CEP14095-020 Ribeirao Preto-SP, BR
 SKOOG, Jan, SE-142 43 Skogås, SE

- (74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

B04B 9/14 → (51) **B04B 1/14**

B04B 11/04 → (51) **B04B 1/14**

- (51) **B05B 1/18** (11) **3 003 568 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14803427.5 (22) 02.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) US 2014/040543 02.06.2014
 (87) WO 2014/194326 2014/49 04.12.2014
 (30) 31.05.2013 US 201361829776 P
 (54) • *EINSTELLBARER SPRÜHBogen EINES DREHBAREN SPRINKLERS MIT KO- NISCHER DÜSE*
 • *ADJUSTABLE ARC OF COVERAGE CONE NOZZLE ROTARY STREAM SPRINKLER*
 • *EXTINCTEUR AUTOMATIQUE À EAU À JET ROTATIF DE BUSE CONIQUE DONT L'ARC DE COUVERTURE PEUT ÊTRE RÉGLABLE*
- (71) K-rain Manufacturing Corp., 1640 Australian Avenue, Riviera Beach, FL 33404, US
 (72) KAH, Jr., Carl, L., C., North Palm Beach, FL 33408, US
 (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Paten- tanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

B05B 1/28 → (51) **A62C 13/62**

- (51) **B05B 5/00** (11) **3 003 569 A1***
B05B 5/03 **B05B 5/10**
B05B 7/08 **B05B 7/16**
F24H 3/02
 (25) En (26) En
 (21) 14741356.1 (22) 30.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) IB 2014/000895 30.05.2014
 (87) WO 2014/195779 2014/50 11.12.2014
 (30) 03.06.2013 IT FI20130133
 (54) • *LUFTSPRITZLACKIERVORRICHTUNG*
 • *AIR SPRAY PAINTING APPARATUS*
 • *APPAREIL DE PEINTURE PAR PULVÉRI- SATION D'AIR*
- (71) Eurosider S.a.S. di Milli Ottavio & C., Piazzale Thailandia, 6, 58100 Grosseto (GR), IT
 (72) MILLI, Ottavio, I-58100 Grosseto, IT
 (74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario srl Via Collina 36, 00187 Roma, IT

B05B 5/00 → (51) **B05B 5/03**

- (51) **B05B 5/03** (11) **3 003 570 A1***
C01B 21/04 **B05B 5/00**
B05B 5/16
 (25) En (26) En
 (21) 14739954.7 (22) 23.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) IT 2014/000113 23.04.2014
 (87) WO 2014/195983 2014/50 11.12.2014
 (30) 03.06.2013 IT FI20130132
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROSTATISCHEN BESCHICHTUNG MITTELS EINER SAUERSTOFF-ANGEREI- CHERTEN TRÄGERFLÜSSIGKEIT*

- *METHOD AND APPARATUS FOR ELECTROSTATIC PAINTING USING OXYGEN-ENRICHED CARRIER FLUID*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PEINTURE ÉLECTROSTATIQUE UTILISANT UN FLUIDE PORTEUR ENRICHÉ EN OXYGÈNE*
- (71) Eurosider S.a.S. di Milli Ottavio & C., Piazzale Thailandia, 6, 58100 Grosseto (GR), IT
(72) MILLI, Ottavio, I-58100 Grosseto, IT
(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario srl Via Collina 36, 00187 Roma, IT

B05B 5/03 → (51) **B05B 5/00**

- (51) **B05B 5/08** (11) **3 003 571 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730657.5 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/036671 02.05.2014
(87) WO 2014/197148 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361831129 P
01.05.2014 US 201414267681
(54) • *SPRAYBEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *SPRAY FIXTURE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION DE PULVÉRISATION*

(71) Carlisle Fluid Technologies, Inc., 11605 North Community House Road, Suite 600, Charlotte NC 28277, US

(72) MYERS, Steven Andrew, Minneapolis, Minnesota 55413, US
COZART, Payton Xavier, Minneapolis, Minnesota 55413, US
MILLER, Kyle F.M., Minneapolis, Minnesota 55413, US

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

B05B 5/10 → (51) **B05B 5/00**

B05B 5/16 → (51) **B05B 5/03**

B05B 7/00 → (51) **B01F 3/04**

- (51) **B05B 7/02** (11) **3 003 572 A1***
B05B 7/16
(25) En (26) En
(21) 14717877.6 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IT 2014/000011 15.01.2014
(87) WO 2014/195982 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 IT F120130134

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN STABILISIERUNG VON LACKZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNGEN NACH VORGEGEBENEN GRÖSSEN*
• *APPARATUS FOR THERMAL STABILIZATION OF PAINTING ATOMIZATION DEVICES ACCORDING TO PRESET VALUES*
• *APPAREIL POUR LA STABILISATION THERMIQUE DE DISPOSITIFS D'ATOMISATION DE PEINTURE SELON DES VALEURS PRÉRÉGLÉES*

(71) Eurosider S.a.S. di Milli Ottavio & C., Piazzale Thailandia, 6, 58100 Grosseto (GR), IT

(72) MILLI, Ottavio, I-58100 Grosseto, IT
(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario srl Via Collina 36, 00187 Roma, IT

B05B 7/08 → (51) **B05B 5/00**

B05B 7/16 → (51) **B05B 5/00**

B05B 7/16 → (51) **B05B 7/02**

B05B 7/22 → (51) **B05B 15/04**

- (51) **B05B 9/01** (11) **3 003 573 A1***
B05B 15/06 **B08B 3/02**
(25) It (26) En
(21) 14730989.2 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/000900 27.05.2014
(87) WO 2014/191824 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 IT RE20130038

- (54) • *DISPENSIERENDE WAND FÜR WASCHVORRICHTUNGEN*
• *A DISPENSING WAND FOR WASHING DEVICES*
• *BAGUETTE DE DISTRIBUTION POUR DISPOSITIFS DE LAVAGE*

(71) Annovi Reverberi S.p.A., 3 Via Martin Luther King, 41122 Modena, IT

(72) CASALGRANDI, Alessandro, I-41122 Modena, IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

B05B 11/00 → (51) **B65D 83/40**

- (51) **B05B 13/06** (11) **3 003 574 A2***
B29C 63/36 **F16L 55/162**
(25) En (26) En
(21) 14807506.2 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041005 05.06.2014
(87) WO 2014/197654 2014/50 11.12.2014
(88) 05.03.2015

- (30) 07.06.2013 US 201361832433 P
(54) • *DRUCKINFUSIONS-AUSKLEIDUNGSSYSTEM*
• *PRESSURE INFUSION LINING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REVÊTEMENT DE PERFUSSION SOUS PRESSION*

(71) Warren, Daniel, 17 Shaw Road, Carver, MA 02330, US

(72) Warren, Daniel, Carver, MA 02330, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B05B 15/04 (11) **3 003 575 A1***
B05B 7/22

- (25) De (26) De
(21) 14725450.2 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060386 21.05.2014
(87) WO 2014/195130 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 EP 13170729

- (54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINER TEILFLÄCHE EINES WERKSTÜCKS UND ABSCHIRMELEMENT*
• *METHOD FOR COATING A PARTIAL AREA OF A WORKPIECE AND SCREENING ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UNE PARTIE DE SURFACE D'UNE PIÈCE ET ÉLÉMENT DE PROTECTION*

(71) Oerlikon Metco AG, Wohlen, Rigackerstrasse 16, 5610 Wohlen, CH

- (72) WIPF, Jürg, CH-8413 Neftenbach, CH
PAOLOZZI, Marco, CH-5620 Bremgarten, CH
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

B05B 15/06 → (51) **B05B 9/01**

- (51) **B05C 1/08** (11) **3 003 576 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735710.7 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/038564 19.05.2014
(87) WO 2014/189825 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827122 P

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUM AUFTRAGEN FLIESSFÄHIGER STOFFE AUF SUBSTRATE*
• *METHODS AND ASSEMBLIES FOR APPLYING FLOWABLE SUBSTANCES TO SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉS ET ENSEMBLES PERMETTANT L'APPLICATION DE SUBSTANCES COULANTES SUR DES SUBSTRATS*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) HARGETT, Mark, Mason, Cincinnati, Ohio 45202, US

BROAD, Gavin, John, Cincinnati, Ohio 45202, US

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

B05C 5/02 → (51) **B28B 17/00**

- (51) **B05C 11/10** (11) **3 003 577 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730019.8 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/037196 07.05.2014
(87) WO 2014/197159 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831529 P
05.05.2014 US 201414270097

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN REGELUNG DES DURCHFLUSSES DURCH EINE LEITUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THERMAL CONTROL OF FLOW THROUGH A CONDUIT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA RÉGULATION THERMIQUE D'ÉCOULEMENT À TRAVERS UN CONDUIT*

(71) Carlisle Fluid Technologies, Inc., 11605 North Community House Road, Suite 600, Charlotte NC 28277, US

(72) MARSALEK, Daniel, F., Minneapolis, MN 55413, US

BURNS, Marvin, D., Minneapolis, MN 55413, US

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

B05C 17/00 → (51) **A61M 35/00**

- (51) **B05C 17/02** (11) **3 003 578 A2***
B41F 17/00 **B41F 7/02**
(25) En (26) En
(21) 14804900.0 (22) 02.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040578 02.06.2014

(87) WO 2014/194335 2014/49 04.12.2014

(88) 07.05.2015

(30) 31.05.2013 US 201361830002 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG EINER KALTEN NETZ-DRUCKPRESSE FÜR EINE HYBRIDE WARME UND KALTE DRUCKPRESSE
- PROCESS AND APPARATUS FOR CONVERSION OF A COLDSET WEB PRINTING PRESS TO A HYBRID HEATSET AND COLDSET PRINTING PRESS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONVERSION D'UNE PRESSE D'IMPRESSION À L'HUMIDE SANS SÉCHEUR EN UNE PRESSE D'IMPRESSION À L'HUMIDE AVEC SÉCHEUR ET SANS SÉCHEUR HYBRIDE

(71) Rosenberg, Joe, I.v., 6899 Grove St., Denver, CO 80223, US

(72) Rosenberg, Joe, I.v., Denver, CO 80223, US

(74) Baldwin, Mark, Firebird IP 27 Old Gloucester Street, London WC1N 3AX, GB

B05D 1/00 → (51) **B05D 5/08**

B05D 1/00 → (51) **C08G 73/10**

B05D 1/14 → (51) **C03C 25/10**

B05D 1/18 → (51) **B27K 3/34**

B05D 1/26 → (51) **B28B 17/00**

(51) **B05D 1/36** (11) **3 003 579 A1***

(25) En (26) En

(21) 14806992.5 (22) 04.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040937 04.06.2014

(87) WO 2014/197615 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 US 201361830973 P

- (54) • MEHRSCICHTIGE POLYELEKTROLYT-FILME ZUR GASTRENNUNG UND -REINIGUNG
- POLYELECTROLYTE MULTILAYER FILMS FOR GAS SEPARATION AND PURIFICATION
- FILMS MULTICOUCHES À POLYÉLECTROLYTE POUR LA SÉPARATION ET LA PURIFICATION DES GAZ

(71) The Texas A&M University System, 3369 Tamu College Station, Bryan, Texas 77843-3369, US

(72) GRUNLAN, Jaime C., College Station, Texas 77840, US

WILHITE, Benjamin A., College Station, Texas 77845, US

(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

B05D 3/02 → (51) **B05D 3/10**

(51) **B05D 3/10** (11) **3 003 580 A1***

B05D 3/02 **B32B 5/02**

B32B 27/00 **B32B 27/12**

C09D 5/18 **C09K 21/00**

C09K 3/00 **D03D 1/00**

D03D 13/00 **D03D 15/00**

D03D 25/00 **D06M 13/285**

D06M 15/431

(25) En (26) En

(21) 14732809.0 (22) 02.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040526 02.06.2014

(87) WO 2014/197381 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 US 201361831131 P

30.05.2014 US 201414292144

- (54) • PHOSPHORHALTIGES POLYMER, ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- PHOSPHORUS-CONTAINING POLYMER, ARTICLE, AND PROCESSES FOR PRODUCING THE SAME
- POLYMÈRE CONTENANT DU PHOSPHORE, ARTICLE, ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION

(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US

(72) GERHARDT, Warren W., Greer, South Carolina 29650, US

SPRUPELL, Jason M., Spartanburg, South Carolina 29301, US

MCBRIDE, Daniel T., Chesnee, South Carolina 29323, US

VALENTA, Petr, Greer, South Carolina 29650, US

MONDAL, Rajib, Greer, South Carolina 29650, US

LUCAS, Stephen D., Boiling Springs, South Carolina 29316, US

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

B05D 3/12 → (51) **B05D 5/08**

(51) **B05D 5/08** (11) **3 003 581 A1***

B05D 1/00 **F24C 15/00**

B05D 3/12

(25) De (26) De

(21) 14721389.6 (22) 05.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/059104 05.05.2014

(87) WO 2014/187663 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 DE 102013209709

- (54) • BESCHICHTUNG VON GEBRAUCHSOBERFLÄCHEN MIT PLASMAPOLYMEREN SCHICHTEN UNTER ATMOSPÄRENDRUCK ZUR VERBESSERUNG DER REINIGBARKEIT
- COATING OF USAGE SURFACES WITH PLASMA POLYMER LAYERS UNDER ATMOSPHERIC PRESSURE IN ORDER TO IMPROVE THE CLEANABILITY
- REVÊTEMENT DE SURFACES D'UTILISATION PAR DES COUCHES POLYMÈRES PLASMA SOUS LA PRESSION ATMOSPHÉRIQUE POUR L'AMÉLIORATION DE LA FACILITÉ DE NETTOYAGE

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) JÖRDENS, Frank, 83278 Traunstein, DE

SALOMON, Jürgen, 83308 Trostberg, DE

SCHALLER, Philipp, 83301 Traunreut, DE

SCHMIDMAYER, Gerhard, 83093 Bad Endorf, DE

B05D 7/00 → (51) **C09D 1/00**

B05D 7/06 → (51) **B27K 3/34**

B05D 7/14 → (51) **C09D 4/06**

(51) **B05D 7/22** (11) **3 003 582 A1***

B01J 35/04

B28B 11/04

B01J 37/02

F01N 3/20

(25) En (26) En

(21) 14730956.1 (22) 03.06.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/051685 03.06.2014

(87) WO 2014/195685 2014/50 11.12.2014

(30) 03.06.2013 US 201361830233 P

28.06.2013 GB 201311615

- (54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATS MIT EINER KATALYSATOR-KOMPONENTE
- METHOD OF COATING A SUBSTRATE WITH A CATALYST COMPONENT
- PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT À L'AIDE D'UN COMPOSANT DE CATALYSEUR

(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

(72) BORTZ, Andrew Michael, Conshohocken, PA 19428, US

FORTNER, R. Bradford, Royersford, PA 19468, US

ROBERTS, Dale Albert, Richboro, PA 18954, US

ROSE, Richard Peter, Meldreth Hertfordshire SG8 6NX, GB

TROLAND, Daniel L., Conshohocken, PA 19428, US

(74) Turberville, Simon, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8 5HE, GB

B06B 1/06 → (51) **G06K 9/00**

B07C 7/00 → (51) **G06F 3/01**

B07C 7/04 → (51) **G06F 3/01**

B08B 3/02 → (51) **B05B 9/01**

B06B 1/06 → (51) **G06K 9/00**

B07C 7/00 → (51) **G06F 3/01**

B07C 7/04 → (51) **G06F 3/01**

B08B 3/02 → (51) **B05B 9/01**

(51) **B08B 3/04** (11) **3 003 583 A1***

B08B 3/10

B01F 3/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 14731754.9 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/051270 28.05.2014

(87) WO 2014/191690 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 FR 1355011

- (54) • SPEZIFISCHE VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN UND/ODER SCHALTUNGEN
- SPECIFIC DEVICE FOR CLEANING ELECTRONIC COMPONENTS AND/OR CIRCUITS
- DISPOSITIF SPECIFIQUE DE NETTOYAGE DE COMPOSANTS ET/OU DE CIRCUITS ELECTRONIQUES

(71) BOURDAT, Michel, 701 route de Toulouse, 31470 Saint-Lys, FR

(72) BOURDAT, Michel, 31470 Saint-Lys, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B08B 3/10 → (51) **B08B 3/04**

B08B 13/00 → (51) **C03C 15/02**

B08B 15/00 → (51) **B23K 26/14**

- (51) **B08B 15/02** (11) **3 003 584 A1***
H05B 6/76
F16J 15/16
(25) De (26) De
(21) 14728961.5 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/061829 06.06.2014
(87) WO 2014/195461 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 DE 102013105930
(54) • **PORTALVORRICHTUNG ZUR ABSCHIRMUNG DES INNENRAUMS EINES ANLAGENGEBÄUDES**
• **PORTAL DEVICE FOR SHIELDING THE INTERIOR OF A SYSTEM HOUSING**
• **DISPOSITIF À PORTIQUE POUR PROTÉGER L'INTÉRIEUR DU BOÎTIER D'UNE INSTALLATION**
(71) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE
(72) BAUSER, Helmut, 75031 Eppingen, DE

B08B 15/02 → (51) **B30B 15/00**

- (51) **B08B 17/02** (11) **3 003 585 A1***
B03B 9/06
(25) En (26) En
(21) 14735638.0 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2014/051663 30.05.2014
(87) WO 2014/191766 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 GB 201309615
(54) • **MISCHERVORRICHTUNG**
• **MIXER APPARATUS**
• **APPAREIL DE MÉLANGEUR**
(71) McFarlane, Brinsley, Redmires, Carmichael ML12 6NQ, GB
(72) McFarlane, Brinsley, Carmichael ML12 6NQ, GB
(74) Williams, Bryn David, Creation IP Ltd Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

- (51) **B09B 1/00** (11) **3 003 586 A1***
(25) En (26) En
(21) 14808019.5 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/038714 20.05.2014
(87) WO 2014/197197 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361831526 P
06.05.2014 US 201414271011
(54) • **HOCHTEMPERATURGEOMEMBRANAUSKLEIDUNGEN UND MASTERBATCH-ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **HIGH TEMPERATURE GEOMEMBRANE LINERS AND MASTER BATCH COMPOSITIONS**
• **GEOMEMBRANES HAUTE TEMPÉRATURE ET COMPOSITIONS DE MÉLANGE MAÎTRE**
(71) GSE Environmental, LLC, 19103 Gundle Road, Houston TX 77073, US
(72) PRACHOONDANG, Yongyoot, Houston, TX 77013, US
WU, Yin, Houston, TX 77073, US
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 4AU, GB

- (51) **B09B 3/00** (11) **3 003 587 A1***
C04B 28/02
(25) En (26) En
(21) 13752662.0 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) HR 2013/000018 17.06.2013
(87) WO 2014/195740 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 HR P20130502
(54) • **ANLAGE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABFALL MIT WAHL DER QUALITÄT DER SICH DARAUS ERGEBENDEN PRODUKTE**
• **FACILITY AND PROCEDURE FOR TREATMENT OF WASTE WITH CHOICE OF QUALITY OF OUTPUT PRODUCTS**
• **INSTALLATION ET MÉTHODE DE TRAITEMENT DE DÉCHETS AVEC CHOIX DE LA QUALITÉ DES PRODUITS RÉSULTANTS**
(71) Spanovic, Milli, Ogrizoviceva 7, 10000 Zagreb, HR
(72) Spanovic, Milli, 10000 Zagreb, HR
(74) Paustian, Othmar, Boeters & Lieck Patentanwälte Oberanger 32, D-80331 München, DE

B09B 3/00 → (51) **B29B 13/02**

B21B 1/16 → (51) **E04C 5/03**

B21B 5/00 → (51) **B23Q 3/152**

- (51) **B21B 27/02** (11) **3 003 588 A1***
(25) It (26) En
(21) 14758646.5 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/061854 30.05.2014
(87) WO 2014/191975 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 IT TV20130084
(54) • **WALZE ZUM WARMWALZEN VON WALZDRÄHTEN UND DERGLEICHEN UND WALZDRAHT UND DERGLEICHEN, WARMWALZENMASCHINE MIT DER BESAGTEN WALZE**
• **ROLLER FOR HOT ROLLING OF WIRE RODS AND THE LIKE, AND WIRE-ROD AND THE LIKE, HOT-ROLLING MACHINE PROVIDED WITH SAID ROLLER**
• **ROULEAU POUR LE LAMINAGE À CHAUD DE TIGES MÉTALLIQUES ET AUTRES, ET MACHINE DE LAMINAGE À CHAUD DE FILS MÉTALLIQUES ET AUTRES POURVUE DUDIT ROULEAU**
(71) PERT S.r.l., Via Andrea Palladio, 17 Frazione Feletto Umberto, Tavagnacco, IT
(72) TOMBA, Claudio, I-33040 Povoletto, IT
ZUCCATO, Massimiliano, I-33031 Variano di Basiliano, IT
(74) Bellemo, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B21B 28/04** (11) **3 003 589 A1***
(25) De (26) De
(21) 14726960.9 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/060842 26.05.2014
(87) WO 2014/191357 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 DE 102013105399

- (54) • **WALZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG EINER WALZENBERFLÄCHE**
• **ROLLING DEVICE AND METHOD FOR CONDITIONING A ROLL SURFACE**
• **DISPOSITIF DE LAMINAGE ET PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT DE LA SURFACE D'UN CYLINDRE**

- (71) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
(72) DRAESE, Stephan, 41334 Nettetal, DE
PIESKE, Hartmut, 41517 Grevenbroich, DE
BAUES, Josef, 41517 Grevenbroich, DE
BÖHM, Steffen, 40627 Düsseldorf, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B21B 29/00** (11) **3 003 590 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14731729.1 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2014/051232 27.05.2014
(87) WO 2014/191671 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 FR 1354824
(54) • **VERFAHREN ZUM ÄNDERN DER KONFIGURATION EINES WALZWERKS UND WALZWERK ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR CHANGING THE CONFIGURATION OF A ROLLING MILL AND ROLLING MILL FOR THE IMPLEMENTATION OF SAID METHOD**
• **PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE CONFIGURATION D'UN LAMINOIR ET LAMINOIR POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ**

- (71) FIVES DMS, 1 rue du Mont de Templemars Z.I. de Seclin, 59139 Noyelles les Seclin, FR
(72) CALCOEN, Olivier, F-59472 Seclin, FR
ERNST DE LA GRAETE, Conrad, F-59472 Seclin, FR
VINCENDEAU, Mikael, F-59472 Seclin, FR
(74) Bureau Duthoit Legros Associés, 31, rue des Poissonceaux CS40009, 59044 Lille, FR

- (51) **B21B 45/08** (11) **3 003 591 A1***
(25) En (26) En
(21) 14724374.5 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/059186 06.05.2014
(87) WO 2014/191168 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 GB 201309698
(54) • **EINSTELLBARER ENTKALKER**
• **ADJUSTABLE DESCALER**
• **DÉCALAMINEUSE AJUSTABLE**
(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) CLARK, Michael, Trevor, Sheffield S17 3DB, GB
LEE, Joseph, Sheffield S8 7TQ, GB
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B21C 37/06 → (51) **B21C 37/30**

- (51) **B21C 37/30** (11) **3 003 592 A1***
B21C 37/06
B23Q 3/18
E21B 43/08
(25) En (26) En
B23Q 16/00
E21B 19/00

(21) 14801194.3 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/000434 20.05.2014
(87) WO 2014/186865 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827543 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUR AXIALEN AUSRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER KONZENTRIZITÄT ZWISCHEN EINEM GESCHLITZTEN ROHR UND PFALZKOPF*
• *AXIAL ALIGNMENT APPARATUS AND METHOD FOR MAINTAINING CONCENTRICITY BETWEEN A SLOTTED TUBULAR AND A SEAMER HEAD*
• *APPAREIL D'ALIGNEMENT AXIAL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MAINTENIR LA CONCENTRICITÉ ENTRE UN REVÊTEMENT TUBULAIRE FENDU ET UNE TÊTE DE SERTISSAGE*

(71) RGL Reservoir Management Inc., 3735 8th Street, Nisku AB T9E 8J8, CA

(72) CLAERHOUT, Mike, Nisku, Alberta T9E 8J8, CA

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B21C 51/00 → (51) **B21K 23/00**

(51) **B21D 19/08** (11) **3 003 593 A1***
B21D 22/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 14729955.6 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051121 14.05.2014
(87) WO 2014/195591 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 FR 1355056

(54) • *STANZWERKZEUG MIT EINEM SCHIEBER AN EINER ROTATIONSDRUCKMASCHINE*
• *STAMPING TOOL COMPRISING A SLIDE MOUNTED ON A ROTARY PRESS*
• *OUTIL D'EMBOUITISSAGE À COULISSEAU EMBARQUÉ SUR PRESSEUR ROTATIF*

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) BAZIN, David, F-28410 Abondant, FR
DUMAS, Jean-Luc, F-91230 Montgeron, FR

B21D 22/02 → (51) **C21D 1/40**

B21D 22/08 → (51) **B21D 19/08**

B21D 22/20 → (51) **C21D 1/40**

(51) **B21D 28/12** (11) **3 003 594 A2***
B21D 28/24

(25) It (26) En
(21) 14733336.3 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061630 22.05.2014
(87) WO 2014/191877 2014/49 04.12.2014
(88) 05.02.2015

(30) 27.05.2013 IT MO20130148
27.05.2013 IT MO20130149
(54) • *STANZVORRICHTUNG*
• *PUNCHING APPARATUS*
• *APPAREIL DE POINÇONNAGE*

(71) SALVAGNINI ITALIA S.p.A., Via Ing. Guido Salvagnini, 51, 36040 Sarego (VI), IT

(72) MENEGHETTI, Nicola, I-36021 Villaga (VI), IT
(74) Cicconetti, Andrea, Accapi S.R.L. Via Garibaldi, 3, 40124 Bologna, IT

B21D 28/24 → (51) **B21D 28/12**

(51) **B21D 39/02** (11) **3 003 595 A1***
B23P 19/04

(25) En (26) En
(21) 14807713.4 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040902 04.06.2014
(87) WO 2014/197589 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361956230 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KANALANORDNUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FORMING DUCT ASSEMBLIES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'ENSEMBLES DE GAINES*

(71) Hvac Inventors/Systemation, Inc., P.O. Box 6207, Providence, RI 02940, US

(72) DAW, David, E., Cranston, RI 02905, US
UMBERGER, Cody, B., Oak Ridge, NJ 07438, US
BORWING, Michael, C., Swisher, IA 52338, US

(74) Gallafent, Richard John, Gallafents LLP 1 Sans Walk, London EC1R 0LT, GB

B21D 53/40 → (51) **E05D 5/06**

B21H 1/02 → (51) **B23Q 3/152**

B21H 1/06 → (51) **B23Q 3/152**

B21H 3/02 → (51) **F16B 25/00**

B21J 5/00 → (51) **E04C 5/03**

B21J 13/04 → (51) **B30B 15/04**

B21J 15/02 → (51) **B21K 23/00**

B21J 15/28 → (51) **B21K 23/00**

B21J 15/36 → (51) **B21K 23/00**

B21K 1/30 → (51) **B21K 1/40**

(51) **B21K 1/40** (11) **3 003 596 A1***
B29D 15/00 **F16H 55/22**
B21K 1/30 **F16H 55/06**

(25) En (26) En
(21) 14734929.4 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/064794 28.05.2014
(87) WO 2014/192967 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013116423

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINES METALLKERNS FÜR EIN KUNSTHARZGETRIEBE*
• *METHOD OF MANUFACTURING METAL CORE FOR RESIN GEAR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NOYAU MÉTALLIQUE POUR ROUE DENTÉE EN RÉSINE*

(71) Neturen Co., Ltd., 17-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8639, JP
Mori Iron Works Co., Ltd., 2078 Oaza Ide, Kashima-shi, Saga 849-1302, JP

(72) ISHIKI, Nobumoto, Tokyo 141-8639, JP
SUZUKI, Ryosuke, Tokyo 141-8639, JP
MORI, Takanobu, Kashima-shi Saga 849-1302, JP

FUJIMURA, Hiroto, Kashima-shi Saga 849-1302, JP

TANAKA, Toru, Saga-shi Saga 849-0932, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **B21K 23/00** (11) **3 003 597 A1***
F16B 37/00 **F16B 37/02**

(25) En (26) En
(21) 13729158.9 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/042836 28.05.2013
(87) WO 2014/193339 2014/49 04.12.2014
(54) • *BEFESTIGUNGSMITTEL, ANORDNUNG UND VERFAHREN*

• *FASTENING MEANS, ASSEMBLY AND METHOD*
• *PROCÉDÉ, ASSEMBLAGE ET MOYEN DE FIXATION*

(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US

(72) WINTERS, Frederic, T., South Lyon, MI 48175, US

WHITE, Steve, E., Farmington Hills, MI 48334, US

CIGUT, Dean, E., Clay Township, MA 48001, US

ERARD, Andrew, J., Ceresco, MI 49033, US
GRUBAUGH, Kenneth, R., Howell, MI 48843, US

(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **B21K 23/00** (11) **3 003 598 A1***
B21J 15/02 **B21J 15/28**
B21J 15/36 **B21C 51/00**

(25) De (26) De
(21) 14726908.8 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060017 15.05.2014
(87) WO 2014/195107 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 DE 102013210370

(54) • *EINSTELLHILFE FÜR EINE FÜGEEINRICHTUNG MIT EINEM STEMPEL UND EINEM GEGENWERKZEUG SOWIE EIN VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER FÜGEEINRICHTUNG*

• *ADJUSTMENT AID FOR A JOINING DEVICE HAVING A PUNCH AND A COUNTER-TOOL, AND METHOD FOR ADJUSTING THE JOINING DEVICE*

• *AIDE D'AJUSTEMENT POUR UN DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE COMPRENANT UN POINÇON ET UN CONTRE-OUTIL AINSI QUE PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DU DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE*

(71) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, Archimedesstr. 1-4, 33649 Bielefeld, DE

(72) HENKE, Dennis, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

HEGER, Mathias, 33813 Oerlinghausen, DE
JAKOBSCHE, Andreas, 33649 Bielefeld, DE

(74) HWP Intellectual Property, Ridlerstraße 35, 80339 München, DE

(51) **B21K 23/00** (11) **3 003 599 A1***
B62D 25/08

(25) De (26) De
(21) 14727818.8 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061388 02.06.2014
(87) WO 2014/195269 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 DE 102013105867
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
FEDERBEINDOMS
• METHOD OF PRODUCING A SUSPENSION
LEG TURRET
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DÔME
DE JAMBE DE FORCE
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wil-
helm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) ZÖRNACK, Markus, Lake Orion, MI 48362,
US
DREWES, Stephan, 41236 Mönchenglad-
bach, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B22C 9/06** (11) **3 003 600 A1***
B22C 9/22 **F01D 5/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14733252.2 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051324 04.06.2014
(87) WO 2014/195634 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 FR 1355177
(54) • VORFORM FÜR EINE TURBINENMOTOR-
SCHAUFEL
• TURBINE ENGINE BLADE PREFORM
• PREFORME D'AUBE DE TURBOMACHINE
(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin,
75015 Paris, FR
(72) CONGRATEL, Sébastien, 77550 Moissy
Cramayel Cedex, FR
DUPEYRE, Raphaël, 77550 Moissy Cramayel
Cedex, FR
KLEIN, Guillaume, 77550 Moissy Cramayel-
Cedex, FR
MATHIEU, David, 77550 Moissy Cramayel
Cedex, FR
TANG, Ba-Phuc, 77550 Moissy Cramayel
Cedex, FR
(74) Jolly, Christophe, et al, Ernest Gutmann -
Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009
Paris, FR

(51) **B22C 9/08** (11) **3 003 601 A1***
(25) De (26) De
(21) 14728498.8 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060980 27.05.2014
(87) WO 2014/191423 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 DE 102013209775
(54) • SPEISEREINSATZ, FORMELEMMENT FÜR
DEN SPEISEREINSATZ UND VERFAHREN
ZUM GIESSEN VON METALL UNTER
VERWENDUNG DERSELBEN
• FEEDER SLEEVE, FORMING ELEMENT
FOR THE FEEDER SLEEVE AND METHOD
FOR CASTING METAL USING THE SAME
• MANCHON DE MASSELOTTE, ÉLÉMENT
DE FORMAGE DU MANCHON DE MASSE-
LOTTE ET PROCÉDÉ DE COULÉE DE
MÉTAL LES UTILISANT
(71) Chemex GmbH, Maschstrasse 16, 31073
Delligsen, DE

(72) BECKMANN, Jürgen, 34369 Hofgeismar, DE
BIEMEL, Michael, 97084 Würzburg, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

(51) **B22C 9/08** (11) **3 003 602 A1***
B22D 18/00
(25) En (26) En
(21) 14736098.6 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040120 30.05.2014
(87) WO 2014/194153 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201361828741 P
(54) • HÜLSE MIT FILTERNDEM RÜCKSCHLAG-
VENTIL
• SLEEVE WITH FILTERING CHECK VALVE
• MANCHON AVEC CLAPET ANTIRETOUR
FILTRANT
(71) Ask Chemicals L. P., 1209 Orange Street,
Wilmington, DE 19801, US
(72) HORVATH, Lee, R., Powell, OH 43065, US
AUFDERHEIDE, Ronald, C., London, OH
43140, US
RAMRATTAN, Sam, Nerone, Kalamazoo, MI
49008, US
HARMON, Sean, B., Columbus, OH 43204,
US
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Scheller-
damm 19, 21079 Hamburg, DE

B22C 9/22 → (51) **B22C 9/06**

(51) **B22D 1/00** (11) **3 003 603 A1***
(25) En (26) En
(21) 14807988.2 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/036787 05.05.2014
(87) WO 2014/197151 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832374 P
(54) • BLEIAUFNEHMENDER ENTLÜFTUNGS-
STECKER
• LEAD RETAINING PURGE PLUG
• BOUCHON DE PURGE RETENANT LE
PLOMB
(71) Vesuvius Crucible Company, 1209 Orange
Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Woods, Paul, Pennsylvania 16066, US
Corbin, Carl J., Urbana, Illinois 61802, US
(74) Debled, Thierry, Vesuvius Group S.A. Intel-
lectual Property Department Rue de
Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

B22D 18/00 → (51) **B22C 9/08**

(51) **B22D 23/00** (11) **3 003 604 A1***
(25) De (26) De
(21) 14744419.4 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AT 2014/050124 27.05.2014
(87) WO 2014/190366 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 AT 503562013
16.08.2013 AT 505092013
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
GIESSEN EINES GUSSTEILS
• METHOD AND DEVICE FOR CASTING A
CAST PART

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COULÉE
D'UNE PIÈCE À MOULER
(71) Fill Gesellschaft m.b.H., Fillstrasse 1, 4942
Gurten, AT
(72) RATHNER, Wolfgang, A-4910 Ried im Inn-
kreis, AT
(74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger &
Partner Rechtsanwaltschaft GmbH Rosenauerweg
16, 4580 Windischgarsten, AT

B22D 23/00 → (51) **B22F 5/00**

(51) **B22F 3/00** (11) **3 003 605 A1***
C22B 5/12 **C22B 34/36**
C22C 35/00
(25) En (26) En
(21) 14803782.3 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/050653 27.05.2014
(87) WO 2014/193298 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 SE 1300383
(54) • EISEN- UND MOLYBDÄNHALTIGE PEL-
LETS
• IRON AND MOLYBDENUM CONTAINING
COMPACTS
• COMPRIMÉS CONTENANT DU FER ET DU
MOLYBDÈNE
(71) AB Ferrolegeringar, Box 7163, 103 88
Stockholm, SE
(72) SJÖBERG, Dag, S-112 32 Stockholm, SE
ZANDER, Bo, S-711 77 Stråssa, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB
P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) **B22F 3/00** (11) **3 003 606 A1***
C22B 5/12 **C22B 34/36**
C22C 35/00
(25) En (26) En
(21) 14805161.8 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/050654 27.05.2014
(87) WO 2014/193299 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 SE 1300384
(54) • EISEN- UND WOLFRAMHALTIGE BRI-
KETTEN
• IRON AND TUNGSTEN CONTAINING
BRIQUETTES
• BRIQUETTES CONTENANT DU FER ET DU
TUNGSTÈNE
(71) AB Ferrolegeringar, Box 7163, 103 88
Stockholm, SE
(72) SJÖBERG, Dag, S-112 32 Stockholm, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB
P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) **B22F 3/14** (11) **3 003 607 A1***
(25) En (26) En
(21) 14806817.4 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039708 28.05.2014
(87) WO 2014/197246 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361830892 P
(54) • GLEIT- UND DRUCKGIESSEN VON FEU-
ERFESTEN METALLKÖRPERN
• SLIP AND PRESSURE CASTING OF
REFRACTORY METAL BODIES
• COULAGE EN BARBOTINE ET SOUS
PRESSION DE CORPS EN MÉTAL
RÉFRACTAIRE

- (71) H. C. Starck Inc, 45 Industrial Place, Newton, MA 02461, US
(72) STAWOVY, Michael, T., Cleveland Heights, OH 44118, US
WINNICKA, Maria, Bozena, Euclid, OH 44123, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B22F 3/22 → (51) **C04B 35/10**

- (51) **B22F 5/00** (11) **3 003 608 A2***
B22F 5/10 **B22F 5/04**
F01D 5/14 **B29C 41/08**
F01D 5/18 **B22D 23/00**
C23C 24/00

- (25) En (26) En
(21) 14737385.6 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041290 06.06.2014
(87) WO 2014/197789 2014/50 11.12.2014
(88) 26.02.2015
(30) 07.06.2013 US 201361832439 P
(54) • **HOHLE METALLOBJEKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **HOLLOW METAL OBJECTS AND METHODS FOR MAKING SAME**
• **OBJETS MÉTALLIQUES CREUX ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) PRENTICE, Ian, Francis, Cincinnati, OH 45215, US
OTT, Eric, Allen, Cincinnati, OH 45215, US
WOODFIELD, Andrew, Philip, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation-Europe GE International Inc The Ark 201 Talgarth Road, Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B22F 5/04 → (51) **B22F 5/00**

B22F 5/10 → (51) **B22F 5/00**

- (51) **B23B 3/30** (11) **3 003 609 A1***
C09J 7/02

- (25) En (26) En
(21) 14733038.5 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040502 02.06.2014
(87) WO 2014/197368 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361831761 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG STRUKTURIERTER HAFTBESCHICHTUNGSARTIKEL**
• **METHOD FOR PREPARING STRUCTURED LAMINATING ADHESIVE ARTICLES**
• **PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DES ARTICLES ADHÉSIFS STRATIFIÉS ET STRUCTURÉS**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) FREE, Michael Benton, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SHERMAN, Audrey A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HENNEN, Daniel W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HANSEN, Brent R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

- (51) **B23B 29/12** (11) **3 003 610 A1***
B23C 5/00 **B23C 5/06**
B23C 5/16 **B23Q 1/00**
B23B 37/00

- (25) De (26) De
(21) 14729258.5 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061290 30.05.2014
(87) WO 2014/191566 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 DE 102013210199
(54) • **WERKZEUG, WERKZEUGMASCHINE UND WERKSTÜCKBEARBEITUNGSVERFAHREN**
• **TOOL, MACHINE TOOL AND METHOD FOR MACHINING WORKPIECES**
• **OUTIL, MACHINE-OUTIL ET PROCÉDÉ D'USINAGE DE PIÈCES**
(71) Sauer Ultrasonic GmbH, Gildemeisterstrasse 1, 55758 Stipshausen, DE
(72) FEUCHT, Florian, 73460 Hüttlingen, DE
KETELAER, Jens, 65205 Wiesbaden, DE
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **B23B 31/02** (11) **3 003 611 A1***

- (25) De (26) De
(21) 14718581.3 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/057874 17.04.2014
(87) WO 2014/195054 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 DE 102013105831
(54) • **WERKZEUGSPANNSYSTEM**
• **TOOL CLAMPING SYSTEM**
• **SYSTEME DE SERRAGE D'OUTIL**
(71) Bilz Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG, Vogelsangstrasse 8, 73760 Ostfildern, DE
(72) FRONIUS, Jürgen, 74399 Walheim, DE
BADER, Rudolf, 73734 Esslingen, DE
ZIERER, Ulrich, 72762 Reutlingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **B23B 31/02** (11) **3 003 612 A1***

- (25) De (26) De
(21) 14718607.6 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/058061 22.04.2014
(87) WO 2014/195058 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 DE 102013105830
(54) • **WERKZEUGSPANNSYSTEM**
• **TOOL CLAMPING SYSTEM**
• **SYSTEME DE SERRAGE D'OUTIL**
(71) Bilz Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG, Vogelsangstrasse 8, 73760 Ostfildern, DE
(72) FRONIUS, Jürgen, 74399 Walheim, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **B23B 31/02** (11) **3 003 613 A1***

- (25) De (26) De
(21) 14722129.5 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/058060 22.04.2014
(87) WO 2014/195057 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 DE 102013105829
(54) • **WERKZEUGSPANNSYSTEM**
• **TOOL CLAMPING SYSTEM**
• **SYSTEME DE SERRAGE D'OUTIL**
(71) Bilz Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG, Vogelsangstrasse 8, 73760 Ostfildern, DE
(72) FRONIUS, Jürgen, 74399 Walheim, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B23B 31/107 → (51) **B23B 31/26**

B23B 31/12 → (51) **B25B 5/14**

- (51) **B23B 31/20** (11) **3 003 614 A1***
F16D 1/116 **F16D 7/10**

- (25) En (26) En
(21) 13727111.0 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061182 30.05.2013
(87) WO 2014/191042 2014/49 04.12.2014
(54) • **VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR EINE AUFSPANNVORRICHTUNG UND AUFSPANNVORRICHTUNG MIT EINEM VERRIEGELUNGSMECHANISMUS**
• **LOCKING MECHANISM FOR A COLLET ASSEMBLY AND COLLET ASSEMBLY INCLUDING A LOCKING MECHANISM**
• **MÉCANISME DE VERROUILLAGE DESTINÉ À UN ENSEMBLE COLLET ET ENSEMBLE COLLET COMPRENANT UN MÉCANISME DE VERROUILLAGE**
(71) Schaublin SA, 2800 Delemont, CH
(72) MOTSCHI, René, CH-4625 Oberbuchsitzen, CH
THEUBET, Jean-Gabriel, CH-2900 Porrentruy, CH
(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

- (51) **B23B 31/26** (11) **3 003 615 A1***
B23B 31/107

- (25) It (26) En
(21) 14736970.6 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/061737 27.05.2014
(87) WO 2014/195824 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 IT MI20130913
(54) • **FUTTERSERRVORRICHTUNG FÜR WERKZEUGMASCHINEN**
• **CHUCK LOCKING DEVICE FOR MACHINE TOOLS**
• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE MANDRIN POUR MACHINES-OUTILS**
(71) Ferraro, Antonio, Via Aurelio Saffi, 17, 20123 Milano MI, IT
(72) Ferraro, Antonio, 20123 Milano MI, IT
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

- (51) **B23B 37/00** (11) **3 003 616 A1***
B23B 47/34 **B23Q 5/32**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14733273.8 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051350 05.06.2014

- (87) WO 2014/195647 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 FR 1355224
(54) • *VIBRIERENDE BEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *VIBRATORY MACHINING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'USINAGE VIBRATOIRE*
(71) Centre Technique Des Industries Mecaniques, 52 avenue Félix Louat, 60300 Senlis, FR
Arts, 151 Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR
(72) MASCIANTONIO, Ugo, F-59267 Proville, FR
MORARU, George, F-13100 Aix-en-Provence, FR
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B23B 37/00 → (51) **B23B 29/12**

- (51) **B23B 45/06** (11) **3 003 617 A1***
A47G 1/20 **B23B 49/00**
B23B 51/00 **F16B 15/02**
(25) En (26) En
(21) 14733533.5 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061286 30.05.2014
(87) WO 2014/191563 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 GB 201309774
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES LOCHS IN EINER OBERFLÄCHE ZUM EINSETZEN EINES STIFTS IN DAS LOCH*
• *DEVICE AND METHOD FOR FORMING A HOLE IN A SURFACE FOR INSERTION OF A TACK INTO THE HOLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER UN TROU DANS UNE SURFACE POUR PERMETTRE L'INSERTION D'UNE POINTE DANS LE TROU*
(71) Takker Ltd., Northern Ireland Science Park Queen's Road, Belfast, Northern Ireland BT3 9DT, GB
(72) McGRANE, Damien, Carrickfergus County Antrim BT38 8GQ, GB
LAMBKIN, Eoin, Killinchy County Down BT23 6RP, GB
(74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

- (51) **B23B 47/34** (11) **3 003 618 A1***
B23B 51/00
(25) De (26) De
(21) 14724442.0 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/059959 15.05.2014
(87) WO 2014/191216 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 DE 102013210112
(54) • *BOHRER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BOHRERS, VERFAHREN ZUM EINBRINGEN EINER DURCHGANGSBOHRUNG IN EIN WERKSTÜCK, UND VERWENDUNG EINES BOHRERS*
• *DRILL, METHOD FOR PRODUCING A DRILL, METHOD FOR MAKING A THROUGH-HOLE IN A WORKPIECE, AND USE OF A DRILL*
• *FORET, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FORET, PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN ALÉSAGE TRAVERSANT DANS UNE PIÈCE, ET UTILISATION D'UN FORET*

- (71) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG, Obere Bahnstrasse 13, 73431 Aalen, DE
(72) KRESS, Dieter, 73431 Aalen, DE
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

B23B 47/34 → (51) **B23B 37/00**

B23B 49/00 → (51) **B23B 45/06**

- (51) **B23B 51/00** (11) **3 003 619 A1***
B23C 5/10 **B23D 77/00**
B24B 3/06 **B24B 3/24**
B24B 3/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 14731731.7 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051236 27.05.2014
(87) WO 2014/191673 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 FR 1354887
(54) • *ROTIERENDES SCHNEIDWERKZEUG MIT EINER SCHNEIDEKLINGE AUS MEHREREN MATERIALIEN*
• *ROTARY CUTTING TOOL HAVING A CUTTING EDGE MADE OF MULTIPLE MATERIALS*
• *OUTIL COUPANT ROTATIF PRESENTANT UNE ARETE DE COUPE EN PLUSIEURS MATERIAUX.*
(71) Mecachrome France, Z.I. de la Boitardière BP 20300 Rue de Saint Règle, 37403 Amboise Cedex, FR
(72) DUVAL, Laurent, F-53170 Meslay du Maine, FR
(74) Benech, Frédéric, 146-150, Avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

B23B 51/00 → (51) **B23B 45/06**

B23B 51/00 → (51) **B23B 47/34**

B23B 51/06 → (51) **E21B 10/42**

- (51) **B23B 51/08** (11) **3 003 620 A1***
F16L 5/00 **H02G 1/08**
(25) En (26) En
(21) 14734531.8 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/000202 22.05.2014
(87) WO 2014/191709 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 GB 201309740
11.12.2013 GB 201321879
19.05.2014 GB 201408810
(54) • *BOHRWERKZEUGVORRICHTUNG*
• *DRILLING TOOL APPARATUS*
• *APPAREIL DU TYPE OUTIL DE PERÇAGE*
(71) Gripple Limited, The Old West Gun Works Saville Street East, Sheffield S4 7UQ, GB
(72) BOSTOCK, David Graham, Dronfield North East Derbyshire S18 2EL, GB
SMITH, Paul Andrew, Sheffield South Yorkshire S12 2AY, GB

- (51) **B23C 5/00** (11) **3 003 621 A1***
B23C 5/10 **B23D 77/00**
(25) En (26) En
(21) 14728355.0 (22) 01.05.2014

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

BA ME

- (86) IL 2014/050397 01.05.2014
(87) WO 2014/191982 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201313903680
(54) • *ROTIERENDES SCHNEIDWERKZEUG MIT EINER CHIPTEILUNGSANORDNUNG MIT ZWEI DIVERGIERENDEN NUTEN*
• *ROTARY CUTTING TOOL HAVING A CHIP-SPLITTING ARRANGEMENT WITH TWO DIVERGING GROOVES*
• *OUTIL COUPANT ROTATIF AYANT UN AGENCEMENT D'ÉCLATEMENT DE COPEAU COMPORTANT DEUX RAINURES DIVERGENTES*
(71) ISCAR Ltd., P.O. Box 11, 24959 Migdal Tefen, IL
(72) BUDDA, Eliyahu, 25123 Neve Ziv, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23C 5/00 → (51) **B23B 29/12**

B23C 5/06 → (51) **B23B 29/12**

B23C 5/10 → (51) **B23B 51/00**

B23C 5/10 → (51) **B23C 5/00**

B23C 5/16 → (51) **B23B 29/12**

- (51) **B23D 19/06** (11) **3 003 622 A1***
B26D 7/26 **B26D 1/24**
(25) De (26) De
(21) 14729200.7 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CH 2014/000073 28.05.2014
(87) WO 2014/190446 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 CH 10432013
(54) • *SCHERE*
• *SHEARS*
• *DECOUPEUSE*
(71) Can Man AG, Mülisacker 221, 5705 Hallwill, CH
(72) UMBRICHT, Ruedi, CH-5722 Gränichen, CH
WIRZ, MARCO, CH-5057 Reitnau, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

B23D 29/02 → (51) **A61B 17/28**

- (51) **B23D 35/00** (11) **3 003 623 A1***
(25) En (26) En
(21) 14724672.2 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/059190 06.05.2014
(87) WO 2014/195071 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 GB 201309859
(54) • *SCHERE*
• *A SHEAR*
• *CISAILLE*
(71) Primetals Technologies, Limited, 21 Holborn Viaduct, London EC1A 2DY, GB
(72) CARTWRIGHT, Michael, Doncaster DN2 5JL, GB
WOOTTON, Peter, Dronfield S18 2EJ, GB

(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) **B23D 61/00** (11) **3 003 624 A1***

(25) De (26) De
(21) 14729618.0 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060863 26.05.2014
(87) WO 2014/195173 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 DE 202013004983 U
(54) • *WERKZEUG ZUM SPANENDEN BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKS SOWIE WERKZEUGMASCHINE*
• *TOOL FOR MACHINING A WORKPIECE, AND MACHINE TOOL*
• *OUTIL D'USINAGE D'UNE PIÈCE ET MACHINE-OUTIL*

(71) KWB Germany GmbH, Hauptstrasse 132, 28816 Stuhr, DE

(72) BRAND, Gerrit, 28816 Stuhr, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B23D 77/00 → (51) **B23B 51/00**

B23D 77/00 → (51) **B23C 5/00**

B23F 9/02 → (51) **B23F 9/10**

(51) **B23F 9/10** (11) **3 003 625 A2***
B23F 19/10 **B23F 9/02**
B23F 19/00

(25) En (26) En
(21) 14735743.8 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039972 29.05.2014
(87) WO 2014/194057 2014/49 04.12.2014
(88) 16.04.2015
(30) 30.05.2013 US 201361828720 P
(54) • *SCHAUKELBEWEGUNG ZUR HERSTELLUNG VON NICHTGENERIERTEN KEGELRÄDERN MIT VERJÜNGUNG AM ENDE*
• *SWING MOTION FOR MANUFACTURING NON-GENERATED BEVEL GEARS WITH END RELIEF*
• *MOUVEMENT DE PIVOTEMENT POUR FABRIQUER DES ENGRENAGES CONIQUES NON GÉNÉRÉS AYANT UNE DÉPOUILLE D'EXTRÉMITÉ*

(71) The Gleason Works, 1000 University Avenue P.O. Box 22970, Rochester, NY 14692-2970, US

(72) STADTFELD, Hermann J., Webster, NY 14580, US

DONNAN, Robert T., Macedon, NY 14502, US

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

B23F 19/00 → (51) **B23F 9/10**

B23F 19/10 → (51) **B23F 9/10**

(51) **B23F 23/00** (11) **3 003 626 A2***
B23F 23/04

(25) It (26) En
(21) 14741369.4 (22) 27.05.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/061760 27.05.2014
(87) WO 2014/191923 2014/49 04.12.2014
(88) 05.02.2015
(30) 27.05.2013 IT B020130263
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUM FERTIGBEARBEITEN VON ZAHNRÄDERN*
• *MACHINE AND METHOD FOR THE FINISHING OF GEARS*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ DE FINITION D'ENGRENAGES*

(71) Samp S.p.a. Con Unico Socio, Via Saliceto 15, Bentivoglio, IT

(72) LANDI, Enrico, I-40010 Bentivoglio, IT

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

B23F 23/04 → (51) **B23F 23/00**

B23K 1/005 → (51) **A61N 1/375**

(51) **B23K 9/095** (11) **3 003 627 A1***
A61F 9/06 **B23K 9/32**

(25) En (26) En
(21) 14728279.2 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/000702 09.05.2014
(87) WO 2014/188244 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827248 P
13.12.2013 US 201314105758
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG EINER COMPUTERGESTÜTZTEN BRILLENVORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG BEIM SCHWEISSEN*
• *SYSTEMS AND METHODS PROVIDING A COMPUTERIZED EYEWEAR DEVICE TO AID IN WELDING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS CONSTITUANT UN DISPOSITIF DE LUNETTERIE INFORMATISÉ CONÇU COMME AIDE AU SOUDAGE*

(71) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US

(72) MATTHEWS, William, T., City of Industry, CA 91748, US

(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwältin Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

(51) **B23K 9/095** (11) **3 003 628 A1***
B23K 9/10

(25) Fi (26) En
(21) 14804723.6 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/000008 29.05.2014
(87) WO 2014/191611 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 FI 20130150
21.01.2014 FI 20140016

(54) • *SCHWEISSSTEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *WELDING CONTROL METHOD AND CONTROL APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOUDAGE ET APPAREIL DE COMMANDE ASSOCIÉ*

(71) Protomet Särkiniemi T.mi, Hallimestarinkatu 10, 20780 Kaarina, FI

(72) SÄRKINIEMI, Veijo, FI-20780 Kaarina, FI

(74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI

B23K 9/095 → (51) **B25J 13/06**

B23K 9/10 → (51) **B23K 9/095**

(51) **B23K 9/235** (11) **3 003 629 A1***
B23K 13/02 **B23K 26/30**
B23K 28/02 **H05B 6/10**
H05B 6/36

(25) En (26) En
(21) 14733426.2 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038979 21.05.2014
(87) WO 2014/193714 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 IT T020130430
(54) • *INDUKTIONSVORWÄRM- UND STUMPF-SCHWEISSVORRICHTUNG FÜR BENACHBARTE KANTEN VON MINDESTENS EINEM ZU VERSCHWEISSENDEN ELEMENT*
• *INDUCTION PRE-HEATING AND BUTT WELDING DEVICE FOR ADJACENT EDGES OF AT LEAST ONE ELEMENT TO BE WELDED*
• *PRÉCHAUFFAGE À INDUCTION ET DISPOSITIF DE SOUDAGE EN BOUT POUR DES BORDS ADJACENTS D'AU MOINS UN ÉLÉMENT À SOUDER*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) FANETTI, Marco, I-20098 San Giuliano Milanese, IT

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

B23K 9/32 → (51) **B23K 9/095**

B23K 13/02 → (51) **B23K 9/235**

(51) **B23K 20/12** (11) **3 003 630 A1***
F16H 55/26

(25) En (26) En
(21) 14734564.9 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065024 30.05.2014
(87) WO 2014/196617 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 JP 2013117096
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESTELLS UND EINER HOHLSTANGE FÜR EIN GESTELL*
• *METHOD FOR MANUFACTURING RACK AND HOLLOW RACK BAR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÂTELIER ET D'UNE CRÉMAILLÈRE CREUSE*

(71) Neturen Co., Ltd., 17-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8639, JP

(72) YAMAWAKI, Takashi, Tokyo 141-8639, JP
SUZUKI, Ryosuke, Tokyo 141-8639, JP
AOKI, Kenichi, Tokyo 141-8639, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **B23K 26/00** (11) **3 003 631 A1***
B23K 26/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 14731698.8 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051193 21.05.2014

- (87) WO 2014/188127 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 FR 1354730
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS MIT EINER BESCHICHTUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A SUBSTRATE PROVIDED WITH A COATING*
• *PROCEDE D'OBTENTION D'UN SUBSTRAT MUNI D'UN REVETEMENT*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) NADAUD, Nicolas, F-75013 Paris, FR
MIMOUN, Emmanuel, F-75016 Paris, FR
DUBOST, Brice, F-75013 Paris, FR
(74) Bregal, Laurence, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

- (51) **B23K 26/00** (11) **3 003 632 A1***
C03B 33/09 **G03F 7/00**
G02B 26/10 **G11B 7/14**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14732264.8 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051191 21.05.2014
(87) WO 2014/188125 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 FR 1354729
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS*
• *METHOD FOR PRODUCING A SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN SUBSTRAT*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) MIMOUN, Emmanuel, F-75016 Paris, FR
DUBOST, Brice, F-75013 Paris, FR
(74) Bregal, Laurence, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

- (51) **B23K 26/04** (11) **3 003 633 A1***
(25) De (26) De
(21) 13765685.6 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/069029 13.09.2013
(87) WO 2014/191061 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 DE 102013210078
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FOKUSPOSITION EINES HOCHENERGIESTRAHLS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING THE FOCUS POSITION OF A HIGH-ENERGY BEAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE POSITION FOCALE D'UN FAISCEAU HAUTE ÉNERGIE*
- (71) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) REGAARD, Boris, 70839 Gerlingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/00**

- (51) **B23K 26/14** (11) **3 003 634 A1***
B08B 15/00
(25) De (26) De
(21) 14728887.2 (22) 28.05.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/061075 28.05.2014
(87) WO 2014/191463 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 DE 202013102339 U
(54) • *CROSSJET-ANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUM WEGFÜHREN VON KONTAMINATIONEN*
• *CROSSJET ASSEMBLY AND METHOD FOR CARRYING AWAY CONTAMINANTS*
• *DISPOSITIF À JET TRANSVERSAL ET PROCÉDÉ D'ÉVACUATION DE CONTAMINANTS*
- (71) Reis Group Holding GmbH & Co. KG, Walter-Reis-Str. 1, 63785 Obernburg, DE
(72) HEINRICI, Axel, 52068 Aachen, DE
TESMER, Armin, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

B23K 26/30 → (51) **B23K 9/235**

B23K 28/02 → (51) **B23K 9/235**

- (51) **B23K 31/02** (11) **3 003 635 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728200.8 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061716 05.06.2014
(87) WO 2014/195412 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 IT MO20130166
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLBEHÄLTERN MIT FÜLLUNG DES INNEREN DES BEHÄLTERS MIT EINEM GRANULAREN FEUERFESTEN MATERIAL VOR DEM SCHWEISSEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING METAL CONTAINERS WITH FILLING THE INTERIOR OF THE CONTAINER WITH A GRANULAR REFRACTORY MATERIAL BEFORE WELDING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉCIPIENTS MÉTALLIQUES COMPORTANT LE REMPLISSAGE DE L'INTÉRIEUR DU RÉCIPIENT AVEC UNE MATIÈRE RÉFRACTAIRE GRANULAIRE AVANT LE SOUDAGE*
- (71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) NEGRI, Luca, I-73040 Aradeo (LE), IT
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

B23K 35/24 → (51) **B23K 35/26**

- (51) **B23K 35/26** (11) **3 003 636 A2***
H05B 3/84 **B23K 35/24**
(25) En (26) En
(21) 14734336.2 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040281 30.05.2014
(87) WO 2014/194223 2014/49 04.12.2014
(88) 16.04.2015
(30) 30.05.2013 US 201313905979
(54) • *LÖTVERBINDUNG EINES ELEKTRISCHEN LEITERS UND FENSTERSCHEIBE DAMIT*

- *SOLDER JOINT FOR AN ELECTRICAL CONDUCTOR AND A WINDOW PANE INCLUDING SAME*
• *JOINT DE SOUDURE POUR CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE, ET GLACE DE FENÊTRE LE COMPRENANT*

- (71) AGC Automotive Americas R & D, Inc., 1401 South Huron Street, Ypsilanti, MI 48197-9701, US
AGC Flat Glass North America, Inc., 11175 Cicero Drive, Suite 400, Alpharetta, GA 30022, US
(72) HOEPFNER, Timothy, P., Grand Ledge, MI 48837, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **B23K 37/053** (11) **3 003 637 A2***
(25) En (26) En
(21) 14772430.6 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/001074 23.05.2014
(87) WO 2014/191829 2014/49 04.12.2014
(88) 06.08.2015
(30) 30.05.2013 GB 201309687
(54) • *INTERNE REIHENKLEMMEN ZUM SCHWEISSEN VON ROHREN*
• *INTERNAL LINE-UP CLAMPS FOR WELDING PIPES*
• *BRIDE INTERNE POUR LE SOUDAGE DE TUYAUX*
- (71) Acergy France SAS, 1 Quai Marcel Dassault, 92150 Suresnes, FR
(72) LACOME, Jacques, 94370 Sucy en Brie, FR
ATIN, Cesar, 92000 Nanterre, FR
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B23P 11/02 → (51) **F01D 5/14**

B23P 15/04 → (51) **F01D 5/14**

B23P 17/04 → (51) **B65H 20/20**

B23P 19/04 → (51) **B21D 39/02**

- (51) **B23P 19/10** (11) **3 003 638 A2***
B65F 5/00 **G05B 19/408**
B66F 7/06 **B64C 3/26**
(25) En (26) En
(21) 14732474.3 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/036614 02.05.2014
(87) WO 2014/193602 2014/49 04.12.2014
(88) 12.02.2015
(30) 29.05.2013 US 201313904789
(54) • *MODULARE UND REKONFIGURIERBARES STÜTZSYSTEM*
• *MODULAR AND RECONFIGURABLE SUPPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUPPORT MODULAIRE ET RECONFIGURABLE*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) DESJARDIEN, Matthew R., Everett, Washington 98028, US
REID, Eric M., Everett, Washington 98028, US
BUTTRICK, James N., Seattle, Washington 98124-2207, US
JONES, Darrell Darwin, Seattle, Washington 98124-2207, US

DAY, Dan Dresskell, Seattle, Washington 98126, US	
STONE, Paul Reed, Seattle, Washington 98124-2207, US	
(74)	Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
B23Q 1/00 → (51) B23B 29/12	
(51)	B23Q 1/01 (11) 3 003 639 A1*
(25)	It (26) En
(21)	14723883.6 (22) 09.04.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
(86)	IB 2014/060547 09.04.2014
(87)	WO 2014/191848 2014/49 04.12.2014
(30)	27.05.2013 IT PD20130149
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • NUMERISCH GESTEUERTE MASCHINEN MIT VERBESSERTER ARBEITSFLÄCHE • NC MACHINES WITH IMPROVED WORKTABLE • MACHINES DE COMMANDE NUMÉRIQUE COMPORTANT UNE TABLE DE TRAVAIL PERFECTIONNÉE
(71)	Promac S.r.l., Via delle Industrie 41, 30030 Salzano (VE), IT
(72)	CARRARO, Lucio, I-30030 Salzano (VE), IT
(74)	Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT
B23Q 1/28 → (51) B30B 15/04	
B23Q 3/00 → (51) B25B 1/00	
B23Q 3/02 → (51) B25B 1/00	
(51)	B23Q 3/152 (11) 3 003 640 A1*
	B21B 5/00 B21H 1/06
	B21H 1/02
(25)	En (26) En
(21)	14736595.1 (22) 21.05.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
(86)	CZ 2014/000057 21.05.2014
(87)	WO 2014/190955 2014/49 04.12.2014
(30)	27.05.2013 CZ 20130391
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • GRUNDKÖRPER EINER MAGNETISCHEN AUFSPANNPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • BASIC BODY OF MAGNETIC CLAMPING PLATE AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF • CORPS DE BASE DE PLAQUE DE SERRAGE MAGNETIQUE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
(71)	Brück Am Spol. s r.o., Zámrsk 10, 56543 Zámrsk, CZ
(72)	HORÁČEK, Václav, 57001 Litomyšl, CZ
(74)	MALY, Lubos, 56601 Vysoké Mýto, CZ
(74)	Skoda, Milan, Nahoranska 308, 549 01 Nove Mesto nad Metuji, CZ
B23Q 3/18 → (51) B21C 37/30	
B23Q 3/18 → (51) B25B 1/00	
B23Q 3/18 → (51) B25B 5/14	
B23Q 5/32 → (51) B23B 37/00	
B23Q 16/00 → (51) B21C 37/30	
B24B 3/06 → (51) B23B 51/00	

B24B 3/24 → (51) B23B 51/00	
B24B 3/26 → (51) B23B 51/00	
B24B 37/04 → (51) C09G 1/02	
(51)	B25B 1/00 (11) 3 003 641 A1*
	B23Q 3/00 B23Q 3/02
	B23Q 3/18 B25B 1/02
	B25B 1/10 B25B 1/12
(25)	Fi (26) En
(21)	14803945.6 (22) 28.05.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
(86)	FI 2014/050428 28.05.2014
(87)	WO 2014/191629 2014/49 04.12.2014
(30)	31.05.2013 FI 20135604
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • ANORDNUNG BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SPANNEN EINES WERKSTÜCKES SOWIE BEFESTIGUNGSKLAMMER • ARRANGEMENT, A FASTENING DEVICE, METHOD AND SYSTEM FOR CLAMPING A PIECE AS WELL AS A FASTENING CLAMP • AGENCEMENT, DISPOSITIF DE FIXATION, PROCÉDE ET SYSTEME POUR SERRER UNE PIÈCE, AINSI QUE QUE PINCE DE FIXATION
(71)	Ok-Vise Oy, Olli Kytölään tie 6, 40950 Muurame, FI
(72)	MURILÄINEN, Olavi, FI-40720 Jyväskylä, FI
(74)	Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä, FI
B25B 1/02 → (51) B25B 1/00	
B25B 1/10 → (51) B25B 1/00	
B25B 1/12 → (51) B25B 1/00	
(51)	B25B 5/12 (11) 3 003 642 A1*
(25)	En (26) En
(21)	13886345.1 (22) 13.08.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
(86)	US 2013/054650 13.08.2013
(87)	WO 2014/196988 2014/50 11.12.2014
(30)	04.06.2013 US 201313909902
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • KLEMME • CLAMP • PINCE
(71)	Key Technology, Inc., 150 Avery Street, Walla Walla, WA 99362, US
(72)	WOILER, Christopher, A., College Place, WA, US
(74)	Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE
(51)	B25B 5/14 (11) 3 003 643 A1*
	B25B 9/00 A01D 46/30
	B23B 31/12 B25J 15/10
	B23Q 3/18 B65G 47/90
	B66F 9/18 B67C 3/24
(25)	Sv (26) En
(21)	14736474.9 (22) 28.05.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
(86)	SE 2014/000070 28.05.2014
(87)	WO 2014/193285 2014/49 04.12.2014

(30)	30.05.2013 SE 1350662
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG, ZENTRIERUNG, AUFNAHME UND/ODER SICHERUNG VON GEGENSTÄNDEN • DEVICE FOR CAPTURING, CENTRING, GRIPPING AND/OR SECURING OBJECTS • DISPOSITIF POUR CAPTURER, CENTRER, SAISIR ET/OU FIXER DES OBJETS
(71)	Domeij, Pär, Föreningsgatan 4D, 97436 Luleå, SE
(72)	Domeij, Pär, 97436 Luleå, SE
B25B 9/00 → (51) B25B 5/14	
(51)	B25B 13/06 (11) 3 003 644 A1*
	B25B 21/00 B25B 23/08
	B25B 23/00 B25B 23/10
(25)	De (26) De
(21)	14729269.2 (22) 02.06.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
(86)	EP 2014/061400 02.06.2014
(87)	WO 2014/195272 2014/50 11.12.2014
(30)	03.06.2013 DE 102013210268
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • SICHERUNGSSYSTEM FÜR KRAFTSCHRAUBER SOWIE KRAFTSCHRAUBER • SECURING SYSTEM FOR POWER SCREWDRIVERS AND POWER SCREWDRIVERS • SYSTÈME DE SÉCURITÉ DESTINÉ À UNE VISSEUSE ET VISSEUSE
(71)	Wagner Vermögensverwaltungs-GmbH & Co. KG, Birrenbachshöhe 17, 53804 Much, DE
(72)	NIEMIETZ, Andreas, 53804 Much, DE
(74)	von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(51)	B25B 15/00 (11) 3 003 645 A1*
(25)	De (26) De
(21)	14736302.2 (22) 05.06.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
(86)	EP 2014/061713 05.06.2014
(87)	WO 2014/195410 2014/50 11.12.2014
(30)	05.06.2013 DE 102013105812
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • SCHRAUBENANTRIEB • SCREW DRIVE • DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE VIS
(71)	EJOT GmbH & Co. KG, Astenbergstr. 21, 57319 Bad Berleburg, DE
(72)	LANDSMANN, Nils, 59955 Winterberg - Langewiese, DE
(74)	Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE
B25B 21/00 → (51) B25B 13/06	
B25B 21/00 → (51) B25F 5/00	
B25B 23/00 → (51) B25B 13/06	
B25B 23/08 → (51) B25B 13/06	
B25B 23/10 → (51) B25B 13/06	
B25C 1/02 → (51) B25D 1/00	
(51)	B25D 1/00 (11) 3 003 646 A1*
	B25C 1/02 B27F 7/00

(25) En (26) En
(21) 14807573.2 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041496 09.06.2014
(87) WO 2014/197890 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201313912934
(54) • REIFENREPARATURHAMMER
• TIRE SERVICE HAMMER
• MARTEAU DE RÉPARATION D'UN PNEU
(71) Bosch Automotive Service Solutions Inc.,
28635 Mound Road, Warren, Michigan
48092, US
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) KOCHIE, Robert, Dodge Center, Minnesota
55927, US
JENSEN, Robert, Clarks Grove, Minnesota
56016, US
WHITE, Michael, Montgomery City, Missouri
63361, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B25F 3/00** (11) **3 003 647 A1***
(25) En (26) En
(21) 14807658.1 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/019272 28.02.2014
(87) WO 2014/197018 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201313910713
(54) • CRIMPkopf FÜR SCHLAGSCHRAUBER
• CRIMPING HEAD FOR IMPACT WRENCH
• TÊTE DE SERTISSAGE POUR CLÉ À CHOC
(71) Conbraco Industries Inc., P.O. Box 247,
Matthews, NC 28106, US
(72) MACADAMS, Glenn, David, Pageland, SC
29728, US
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1
2HY, GB

(51) **B25F 5/00** (11) **3 003 648 A1***
(25) De (26) De
(21) 14727539.0 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061422 03.06.2014
(87) WO 2014/195278 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 DE 102013210222
02.06.2014 DE 102014210343
(54) • HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINEM
SCHALTBAREN GETRIEBE
• HAND-HELD POWER TOOL HAVING A
SHIFTABLE GEAR TRAIN
• MACHINE-OUTIL PORTATIVE ÉQUIPÉE
D'UNE TRANSMISSION DÉBRAYABLE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) BRENNENSTUHL, Jens, 73095 Albershau-
sen, DE
ROEHM, Heiko, 70176 Stuttgart, DE
HEBER, Andreas, 73266 Bissingen An Der
Teck, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **3 003 649 A1***
B25B 21/00
(25) De (26) De
(21) 14727540.8 (22) 03.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061423 03.06.2014
(87) WO 2014/195279 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 DE 102013210222
02.06.2014 DE 102014210344
(54) • HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINEM
SCHALTBAREN GETRIEBE
• PORTABLE POWER TOOL HAVING A
SHIFTABLE TRANSMISSION
• MACHINE-OUTIL PORTATIVE ÉQUIPÉE
D'UNE TRANSMISSION DÉBRAYABLE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) BRENNENSTUHL, Jens, 73095 Albershau-
sen, DE
ROEHM, Heiko, 70176 Stuttgart, DE
HEBER, Andreas, 73266 Bissingen An Der
Teck, DE

B25H 7/00 → (51) **G06F 17/50**

(51) **B25J 13/06** (11) **3 003 650 A1***
B23K 9/095
(25) En (26) En
(21) 13885471.6 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/076314 28.05.2013
(87) WO 2014/190483 2014/49 04.12.2014
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERWALTUNG VON LASERPROZESS-
PARAMETERN IN EINER ROBOTISCHEN
LASERZELLE
• METHOD AND APPARATUS FOR
MANAGING LASER PROCESS PARA-
METERS IN A ROBOTIC LASER CELL
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
DE GÉRER DES PARAMÈTRES DE
PROCÉDÉ LASER DANS UNE CELLULE
LASER ROBOTISÉE
(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
(72) Kong, Peng, Shanghai 201104, CN
Cheng, Shaojie, Shanghai 201601, CN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

B25J 15/00 → (51) **B81C 99/00****B25J 15/06** → (51) **B65B 25/06****B25J 15/10** → (51) **B25B 5/14**

(51) **B26B 5/00** (11) **3 003 651 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736975.5 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061806 29.05.2014
(87) WO 2014/191948 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201313906427
(54) • SCHNEIDHANDWERKZEUG
• CUTTING HAND TOOL
• OUTIL À MAIN DE COUPE
(71) Ritesafety Products International, LLC, 121
1/2 South Washington Street, Green Bay,
Wisconsin 54301, US
(72) LANDWEHR, Thomas, Jay, Green Bay,
Wisconsin 54301, US
(74) Fleck, Hermann-Josef, Klingengasse 2,
71665 Vaihingen/Enz, DE

B26B 17/02 → (51) **A61B 17/28**

(51) **B26B 19/38** (11) **3 003 652 A1***
B26B 21/40 **B26B 19/40**
(25) En (26) En
(21) 14725062.5 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059628 12.05.2014
(87) WO 2014/191184 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 EP 13169857
(54) • VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BE-
HANDLUNG DER HAARE UND/ODER DER
HAUT
• DEVICE AND SYSTEM FOR TREATING
HAIR AND/OR SKIN
• DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITE-
MENT DES CHEVEUX ET/OU DE LA PEAU
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KRANS, Jan Martijn, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
WADE, Lucy, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DRIESEN, Rufus Eugen Deodatus, NL-5656
AE Eindhoven, NL
DENISSEN, Adrianus Johannes Maria, NL-
5656 AE Eindhoven, NL
(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellect-
ual Property & Standards High Tech Cam-
pus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **B26B 19/38** (11) **3 003 653 A1***
B26B 21/40

(25) En (26) En
(21) 14727756.0 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060388 21.05.2014
(87) WO 2014/191265 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 EP 13169894
(54) • KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG WIE EINE
RASIERVORRICHTUNG, KOPFSTRUKTUR
UND BASISSTRUKTUR FÜR SOLCH EINE
KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG SOWIE
KOPPLUNGSSTRUKTUR
• PERSONAL CARE DEVICE LIKE A
SHAVING DEVICE, A HEAD STRUCTURE
AND A BASE STRUCTURE FOR SUCH A
PERSONAL CARE DEVICE, AS WELL AS A
COUPLING STRUCTURE
• DISPOSITIF DE SOINS PERSONNELS TEL
QU'UN DISPOSITIF DE RASAGE, STRUC-
TURE TÊTE ET STRUCTURE BASE POUR
LEDIT DISPOSITIF DE SOINS PERSON-
NELS ET STRUCTURE D'ACCOUPLLEMENT
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WIND, Liesbet Hillechina, NL-5656AE Eindh-
hoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intel-
lectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **B26B 19/38** (11) **3 003 654 A1***

(25) En (26) En
(21) 14728341.0 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061525 19.05.2014
(87) WO 2014/191867 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 EP 13169845

- (54) • *STATIONÄRE SCHNEIDEKLINGE FÜR EINE HAARSCHNEIDVORRICHTUNG*
• *STATIONARY CUTTING BLADE FOR A HAIR CLIPPING DEVICE*
• *LAME DE COUPE FIXE POUR UN DISPOSITIF DE TONDEUSE À CHEVEUX*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) SABLATSCHAN, Siegfried, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RETHMEIER, Roel, Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MAAT, Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B26B 19/40 → (51) **B26B 19/38**

- (51) **B26B 21/40** (11) **3 003 655 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736517.5 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040621 03.06.2014
(87) WO 2014/197434 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830299 P
02.04.2014 US 201414243136
- (54) • *RASIERERKLINGENDEMONSTRATIONS-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *SHAVING RAZOR DEMONSTRATION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL DE DÉMONSTRATION D'UN RASOIR ET PROCÉDÉ*
- (71) The Gillette Company, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
- (72) ORTINS, Marc, Philip, Boston, Massachusetts 02127, US
GALLO, Carmen, Boston, Massachusetts 02127, US
BORGES, Eric, Viveros, Boston, Massachusetts 02127, US
- (74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

B26B 21/40 → (51) **B26B 19/38**

B26B 21/40 → (51) **C09D 5/16**

- (51) **B26B 21/44** (11) **3 003 656 A1***
(25) En (26) En
(21) 13726541.9 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061459 04.06.2013
(87) WO 2014/194934 2014/50 11.12.2014
(54) • *RASIERADAPTER FÜR EINE RASIEREINHEIT*
• *SHAVING AN ADAPTOR FOR A SHAVING CARTRIDGE*
• *ADAPTATEUR POUR UNE CARTOUCHE DE RASAGE*
- (71) BIC-Violex S.A., Agiou Athanasiou, 145 69 Anixi, Attiki, GR
- (72) ANTONIOU, Zoi, GR-19001 Keratea-attica, GR
BOZIKIS, Ioannis, GR-117 41 Koukaki - Athens, GR
EFTHIMIADIS, Dimitrios, GR-114 76 Nea Kypseli, GR
GEORGAKIS, Georgios, GR-15127 Melisia, GR

- GIANNOPOULOS, Panagiotis, GR-13122 Ilion, GR
PETRATOU, Maria, GR-151 22 Marousi-athens, GR
PSIMADAS, Ioannis -Marios, GR-152 35 Vrilissia - Athens, GR
ZAFIROPOULOS, Panagiotis, GR-115 24 Nea Filothei - Athens, GR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B26B 21/52 → (51) **C09D 5/16**

B26B 21/60 → (51) **C09D 5/16**

- (51) **B26D 1/01** (11) **3 003 657 A1***
(25) En (26) En
(21) 14807453.7 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041215 06.06.2014
(87) WO 2014/197756 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832554 P
05.06.2014 US 201414297033
- (54) • *BECHERSCHNEIDER UND VERFAHREN*
• *CUP CUTTER AND METHOD*
• *ÉLÉMENT DE COUPE DE TRANCHE ET PROCÉDÉ*

- (71) J.R. Simplot Company, 999 Main Street, Suite 1300, Boise, ID 83702, US
- (72) WALKER, David Bruce, Boise, Idaho 83702, US
NEEL, Allen J, Boise, Idaho 83702, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warringham, Surrey CR6 9HJ, GB

B26D 1/24 → (51) **B23D 19/06**

- (51) **B26D 1/40** (11) **3 003 658 A1***
B26D 1/62 **B26D 5/08**
B26D 7/26
(25) En (26) En
(21) 14728141.4 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060871 26.05.2014
(87) WO 2014/188009 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 EP 13169283
- (54) • *DOPPELROTORSCHERE UND VERFAHREN ZUM ANTRIEB DAVON, KARTON-SCHNEIDER UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN FORMUNG VON VERPACKUNGSKARTONS MIT BESAGTER DOPPELROTORSCHERE*
• *DOUBLE ROTOR SHEAR AND METHOD FOR DRIVING THE SAME, CARDBOARD CUTTER AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY FORMING PACKAGING BOXES COMPRISING SAID DOUBLE ROTOR SHEAR*
• *CISAILLE A DOUBLE ROTOR ET SON PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT, ÉLÉMENT DE COUPE DE CARTON ET SYSTÈME POUR FORMER AUTOMATIQUÉMENT DES BOÎTES EN CARTON COMPRENANT LADITE CISAILLE A DOUBLE ROTOR*
- (71) Neopost Technologies, 113 rue Jean-Marín Naudin, 92220 Bagneux, FR
- (72) SYTEMA, Herman, NL-8493 RD Terherne, NL
- (74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

B26D 1/62 → (51) **B26D 1/40**

B26D 5/08 → (51) **B26D 1/40**

B26D 5/20 → (51) **B31B 1/00**

B26D 7/26 → (51) **B23D 19/06**

B26D 7/26 → (51) **B26D 1/40**

- (51) **B27B 9/00** (11) **3 003 659 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730600.5 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064043 21.05.2014
(87) WO 2014/192779 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 JP 2013113688
- (54) • *KABELLOSE KREISSÄGE*
• *CORDLESS CIRCULAR SAW*
• *SCIE CIRCULAIRE SANS FIL*
- (71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
- (72) KURAGANO, Shinji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B27B 17/00** (11) **3 003 660 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14732985.8 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064791 28.05.2014
(87) WO 2014/192964 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 JP 2013111895
- (54) • *TRAGBARE ARBEITSMASCHINE*
• *PORTABLE WORKING MACHINE*
• *MACHINE DE TRAVAIL PORTATIVE*
- (71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
- (72) HIRAI, Takahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP

- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B27F 7/00 → (51) **B25D 1/00**

B27F 7/13 → (51) **D04H 18/02**

(51) **B27K 3/08** (11) **3 003 661 A1***

- B27K 3/26** **B27K 5/02**
(25) En (26) En
(21) 14731378.7 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/061670 23.05.2014
(87) WO 2014/188392 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 LT 2013052
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MOOREICHENHOLZ (SCHWARZEICHENHOLZ)*
• *METHOD FOR PRODUCING BOG (BLACK) OAK WOOD*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE BOIS DE CHÊNE DE TOURBIÈRE (NOIR)*
- (71) UAB "Grigo", Zemaiciu g. 51-1, 44186 Kaunas, LT
- (72) GRIGAS, Vytautas, LT-53203 Kauno r. sav., LT

(74) Pranevicius, Gediminas, Law firm VARUL
Konstitucijos pr. 7, 09308 Vilnius, LT

B27K 3/26 → (51) **B27K 3/08**

(51) **B27K 3/34** (11) **3 003 662 A2***
A01N 57/18 **A01N 57/24**
B05D 7/06 **B05D 1/18**
C08B 3/20 **C08H 8/00**
C09D 5/14 **A01N 57/10**
A01N 57/16 **C09K 21/12**

(25) En (26) En
(21) 14731307.6 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050411 26.05.2014
(87) WO 2014/188080 2014/48 27.11.2014
(88) 11.06.2015
(30) 24.05.2013 FI 20135568
(54) • **HOLZSCHUTZ**
• **PROTECTION OF WOOD**
• **PROTECTION POUR LE BOIS**
(71) Stora Enso Oyj, P. O. Box 309, 00101
Helsinki, FI
TIKKURILA OYJ, Kuninkaalantie 1, 01300
Vantaa, FI
Metsäliitto Osuuskunta, PL 10, 02020 Metsä,
FI
(72) KARHUNEN, Pirkko, FI-00014 University of
Helsinki, FI
MATIKAINEN, Jorma, FI-00014 University of
Helsinki, FI
KYLÖNEN, Lasse, FI-00014 University of
Helsinki, FI
AHOLA, Pirjo, FI-01301 Vantaa, FI
KILPELÄINEN, Ilkka, FI-00014 University of
Helsinki, FI
KING, Alistair W. T., FI-00014 University of
Helsinki, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180
Helsinki, FI

B27K 3/34 → (51) **C08H 8/00**

B27K 5/00 → (51) **C08H 8/00**

B27K 5/02 → (51) **B27K 3/08**

(51) **B27K 9/00** (11) **3 003 663 A1***
B27N 1/00 **B27N 1/02**
B27N 3/00 **C08L 97/02**
E04B 1/84

(25) Fr (26) Fr
(21) 14733262.1 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051335 04.06.2014
(87) WO 2014/195641 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 FR 1355170
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
VERBUNDSTOFFES AUF DER BASIS VON
NATURFASERN MIT MYGELIUM UND
NACH DIESEM VERFAHREN HER-
GESTELLTES BAUTEIL**
• **PROCESS FOR MANUFACTURING A
COMPOSITE MATERIAL BASED ON
NATURAL FIBRES SEEDED WITH
MYGELIUM AND PART OBTAINED WITH
SUCH A PROCESS**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATE-
RIAU COMPOSITE A BASE DE FIBRES
NATURELLES ENSEMENCEES AVEC DU
MYGELIUM ET PIECE OBTENUE AVEC UN
TEL PROCEDE.**

(71) Menuiseries Elva, Route de Chauche, 85260
Les Brouzils, FR

(72) LABOUTIERE, Laurence, F-49730 Montso-
reau, FR

LEMIERE, Eric, F-72100 Le Mans, FR

MECHINEAU, Alain, F-85600 Montaigu, FR

(74) Benech, Frédéric, Cabinet Benech 146-150,
Avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris,
FR

B27M 3/18 → (51) **G06F 17/50**

B27N 1/00 → (51) **B27K 9/00**

B27N 1/02 → (51) **B27K 9/00**

B27N 3/00 → (51) **B27K 9/00**

B27N 3/24 → (51) **B30B 15/00**

(51) **B28B 1/00** (11) **3 003 664 A1***
B28B 1/08 **B28B 19/00**
B28B 23/02 **E04B 5/04**

(25) En (26) En
(21) 14728435.0 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DK 2014/050155 03.06.2014
(87) WO 2014/194916 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 DK 201370305
15.11.2013 DK 201370691
21.11.2013 DK 201370713
(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
BAUELEMENTS, VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG DES BAUELEMENTS UND
NACH DIESEM VERFAHREN HER-
GESTELLTES BAUELEMENT**
• **A METHOD OF MAKING A BUILDING
ELEMENT, AN APPARATUS FOR MAKING
THE BUILDING ELEMENT, AND A
BUILDING ELEMENT MADE BY THE
METHOD**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION, APPA-
REIL POUR FABRIQUER L'ÉLÉMENT DE
CONSTRUCTION, ET ÉLÉMENT DE CONS-
TRUCTION FABRIQUÉ PAR LE PROCÉDÉ**

(71) ABEO A/S, Finsensvej 37 F 1, 2000 Freder-
iksberg, DK

(72) HERTZ, Peter, DK-2000 Frederiksberg, DK
RASMUSSEN, Morten Schramm, 3540
Lynge, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,
2300 Copenhagen S, DK

B28B 1/00 → (51) **B82Y 30/00**

B28B 1/08 → (51) **B28B 1/00**

B28B 11/04 → (51) **B05D 7/22**

(51) **B28B 17/00** (11) **3 003 665 A1***
B05C 5/02 **B05D 1/26**
B29C 47/00 **B29C 47/02**
B28B 19/00 **B29C 47/92**

(25) En (26) En
(21) 14730404.2 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038901 21.05.2014
(87) WO 2014/193707 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828363 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUE-
RUNG EINER AXIALEN ENTHÄUTUNGS-
VORRICHTUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR CONTROL
OF AN AXIAL SKINNING APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE
D'UN APPAREIL DE FORMATION DE
PEAU AXIALE**

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US

(72) BRUINS, Derik Alan, Elmira, New York
14903, US

CHAPMAN, Thomas Richard, Painted Post,
New York 14870, US

HAGG, Ralph Henry, Corning, New York
14830, US

HARIHARA, Parasuram Padmanabhan,
Painted Post, New York 14870, US

MAURO, Yihong, Corning, New York 14830,
US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B28B 19/00 → (51) **B28B 1/00**

B28B 19/00 → (51) **B28B 17/00**

B28B 23/02 → (51) **B28B 1/00**

B28D 1/00 → (51) **E21C 41/00**

B29B 7/00 → (51) **B29B 7/74**

(51) **B29B 7/74** (11) **3 003 666 A1***
B29B 7/00 **B29C 47/38**
B29B 7/88 **B29D 30/58**
B29C 47/40 **B29C 47/10**
B29C 47/36 **B29C 47/64**
B29B 7/84 **B29K 221/00**
B29K 61/00

(25) It (26) En
(21) 14747130.4 (22) 29.05.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/061814 29.05.2014
(87) WO 2014/191953 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 IT MI20130880
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER**
• **PROCESS FOR PRODUCING TYRES FOR
VEHICLE WHEELS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PNEUS
POUR ROUES DE VÉHICULE**

(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pi-
relli, 25, 20126 Milano, IT

(72) ROMANI, Francesco, I-20126 Milano, IT
DE CANCELLIS, Pierluigi, I-20126 Milano, IT

TESTI, Stefano, I-20126 Milano, IT

LONGONI, Alessio, I-20126 Milano, IT

(74) Bottero, Claudio, et al, Porta, Checcacci &
Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Mila-
no, IT

B29B 7/74 → (51) **B29C 44/34**

B29B 7/84 → (51) **B29B 7/74**

B29B 7/88 → (51) **B29B 7/74**

(51) **B29B 11/16** (11) **3 003 667 A1***
B29C 70/10

(25) En (26) En
(21) 14803438.2 (22) 31.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040425 31.05.2014

(87) WO 2014/194307 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 US 201361829653 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TUCHVORFORM VON NIEDRIGER DICHTHE
- METHODS OF MANUFACTURING LOW DENSITY CLOTH PREFORM
- PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UNE PRÉFORME TEXTILE DE DENSITÉ FAIBLE

(71) Advanced Carbon Technologies, Llc, 10536

Lexington Drive, Knoxville, TN 37932, US

(72) SIMPSON, Allen, Buchana, MI 49107, US

(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B29B 11/16 → (51) **B29C 70/22**

(51) **B29B 13/02** (11) **3 003 668 A1***
B29B 17/00 **B09B 3/00**

(25) En (26) En

(21) 14800852.7 (22) 23.05.2014

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

BA ME

(86) AU 2014/000547 23.05.2014

(87) WO 2014/186836 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 AU 2013901893

15.11.2013 AU 2013904431

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON KUNSTSTOFF UND DARAUS VERARBEITETER KUNSTSTOFF
- A SYSTEM AND A METHOD FOR PROCESSING PLASTIC, AND PLASTIC PROCESSED THEREFROM
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PLASTIQUE, ET PLASTIQUE TRAITÉ À L'AIDE DE CEUX-CI

(71) Polywaste Intellectual Property Pty Limited, Room 1203 12/F Tower 3 China Hong Kong City 33 Canton Road Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong, CN

(72) COLLINS, Ross Sydney, Echuca, Victoria 3564, AU

(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

B29B 13/02 → (51) **C08J 3/12**

B29B 15/12 → (51) **C08J 5/04**

B29B 17/00 → (51) **B29B 13/02**

(51) **B29B 17/02** (11) **3 003 669 A1***
C08J 11/08 **C08J 11/20**
D21B 1/32 **D21C 5/02**

(25) De (26) De

(21) 14724479.2 (22) 19.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060206 19.05.2014

(87) WO 2014/191244 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 DE 102013009138

- (54) • VERFAHREN UND TECHNISCHE PROZESS ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ROHSTOFFEN AUS PAPIERHALTIGEN ABFÄLLEN MITTELS IONISCHER FLÜSSIGKEITEN
- METHOD AND INDUSTRIAL PROCESS FOR RECOVERING RAW MATERIALS FROM PAPER-CONTAINING WASTES BY MEANS OF IONIC LIQUIDS

- PROCÉDÉ ET PROCESSUS TECHNIQUE PERMETTANT DE RÉCUPÉRER AU MOYEN DE LIQUIDES IONIQUES DES MATIÈRES PREMIÈRES PRÉSENTES DANS DES DÉCHETS CONTENANT DU PAPIER

(71) Tulipport S.a.r.l., 45-47 Route d'Arlon, 1140 Luxembourg, LU

(72) POMMERSHEIM, Rainer, 55116 Mainz, DE

(74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **B29B 17/02** (11) **3 003 670 A1***

(25) En (26) En

(21) 14726160.6 (22) 23.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060736 23.05.2014

(87) WO 2014/187992 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 IT MI20130849

- (54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUM ABLÖSEN VON ETIKETTEN UND ANDEREN MATERIALIEN VON KUNSTSTOFFFLASCHEN

- PLANT AND METHOD FOR SEPARATING LABELS AND OTHER MATERIALS FROM PLASTIC BOTTLES

- INSTALLATION ET PROCÉDÉ POUR SÉPARER DES ÉTIQUETTES ET D'AUTRES MATÉRIEAUX DE BOUTEILLES EN PLASTIQUE

(71) Previero N. S.r.l., C.SO XXV Aprile 167/B Como, 22036 Erba, IT

(72) PREVIERO, Flavio, I-22036 Erba, IT

(74) Candito, Rocco, et al, Coloberti & Luppi S.r.l. Patent Department Via E. De Amicis 25, 20123 Milan, IT

(51) **B29B 17/04** (11) **3 003 671 A1***

(25) En (26) En

(21) 14803891.2 (22) 30.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040276 30.05.2014

(87) WO 2014/194219 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 US 201361828929 P

- (54) • BIOLOGISCH ABBAUBARER KUNSTSTOFF UND HERSTELLUNG DAVON AUS RECYCLFÄHIGEM KUNSTSTOFF

- BIODEGRADABLE PLASTIC AND MANUFACTURE THEREOF FROM RECYCLABLE PLASTIC

- PLASTIQUE BIODEGRADABLE ET SA FABRICATION À PARTIR DE PLASTIQUE RECYCLABLE

(71) Jefferson, Drummond, 8563 Mulligan Pass, Fort Worth, Texas 76179, US

(72) Jefferson, Drummond, Fort Worth, Texas 76179, US

(74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI

B29C 33/00 → (51) **B29C 53/60**

B29C 33/12 → (51) **B29C 70/38**

B29C 33/40 → (51) **F16L 55/44**

B29C 35/16 → (51) **B29C 65/02**

B29C 41/08 → (51) **B22F 5/00**

(51) **B29C 43/00** (11) **3 003 672 A1***
H01L 33/52 **H01L 33/56**
H01L 31/00 **H01S 5/00**
H01L 51/50

(25) De (26) De

(21) 14728951.6 (22) 06.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061788 06.06.2014

(87) WO 2014/195444 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 DE 102013210668

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN MODULS
- METHOD FOR PRODUCING AN OPTICAL MODULE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE OPTIQUE

(71) Würth Elektronik GmbH & Co. KG, Salzstrasse 21, 74676 Niedernhall, DE

(72) KOSTELNIK, Jan, 74592 Kirchberg, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **B29C 44/34** (11) **3 003 673 A1***
B29C 47/26 **B29B 7/74**
B29L 23/00

(25) De (26) De

(21) 14731173.2 (22) 04.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061533 04.06.2014

(87) WO 2014/195337 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 DE 102013105749

- (54) • EXTRUSIONSSCHLAUCHKOPF FÜR DISKONTINUIERLICHES SCHÄUMEN
- EXTRUSION PARISON HEAD FOR DISCONTINUOUS FOAMING
- TÊTE DE TUBE D'EXTRUSION POUR LE MOUSSAGE DISCONTINU

(71) W. Müller GmbH, Am Senkelsgraben 20, 53842 Troisdorf, DE

(72) KNIPP, Guido, 53787 Lohmar, DE

(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

(51) **B29C 45/00** (11) **3 003 674 A1***
B29C 45/14 **B29L 31/00**

(25) De (26) De

(21) 14725641.6 (22) 20.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/001356 20.05.2014

(87) WO 2014/191088 2014/49 04.12.2014

(30) 28.05.2013 DE 102013009091

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VERBINDUNGSTEILS, NACH DEM VERFAHREN HERGESTELLTES VERBINDUNGSTEIL, WERKZEUG ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN VERBINDUNGSTEILS UND BEFESTIGUNGSSYSTEM MIT EINEM DERARTIGEN VERBINDUNGSTEIL
- METHOD FOR PRODUCING A CONNECTING PART, CONNECTING PART PRODUCED IN ACCORDANCE WITH THE METHOD, TOOL FOR PRODUCING SUCH A CONNECTING PART AND FASTENING SYSTEM HAVING SUCH A CONNECTING PART
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT D'ASSEMBLAGE, ÉLÉMENT

D'ASSEMBLAGE FABRIQUÉ SELON LEDIT PROCÉDÉ, OUTIL DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT D'ASSEMBLAGE DE CE TYPE, ET SYSTÈME DE FIXATION COMPRENANT UN ÉLÉMENT D'ASSEMBLAGE DE CE TYPE

(71) Gottlieb Binder GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 19, 71088 Holzgerlingen, DE
(72) POULAKIS, Konstantinos, Dr., 71157 Hil-drizhausen, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B29C 45/00** (11) **3 003 675 A1***
B29L 31/00 **B29C 45/14**

(25) De (26) De
(21) 14730071.9 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001357 20.05.2014
(87) WO 2014/191089 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 DE 102013009091

(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VERBINDUNGSTEILS MITTELS SCHAUM-SPRITZGIESSEN
• METHOD FOR PRODUCING A CONNECTING PART USING AN INJECTION FOAM MOLDING PROCESS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT D'ASSEMBLAGE PAR MOULAGE DE MOUSSE PAR INJECTION

(71) Gottlieb Binder GmbH & Co. KG, Postfach 1161, 71084 Holzgerlingen, DE
(72) POULAKIS, Konstantinos, Dr., 71157 Hil-drizhausen, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

B29C 45/00 → (51) **B62J 1/06**

B29C 45/00 → (51) **C08L 71/12**

(51) **B29C 45/14** (11) **3 003 676 A2***
H03K 17/96

(25) De (26) De
(21) 14728143.0 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060946 27.05.2014
(87) WO 2014/195188 2014/50 11.12.2014
(88) 26.02.2015
(30) 05.06.2013 DE 102013105802

(54) • FOLIENKÖRPER, VERFAHREN ZUM HINTERSPRITZEN EINES FOLIENKÖRPERS UND HINTERSPRITZWERKZEUG DAZU
• FOIL BODY, METHOD FOR BACK-INJECTION MOLDING A FOIL BODY AND BACK-INJECTION MOLDING TOOL THEREFOR
• CORPS EN FEUILLES, PROCÉDÉ D'INJECTION PAR L'ARRIÈRE SUR UN CORPS EN FEUILLES ET OUTIL D'INJECTION PAR L'ARRIÈRE

(71) PolyIC GmbH & Co. KG, Tucherstrasse 2, 90763 Fürth, DE
(72) ULLMANN, Andreas, 90513 Zirndorf, DE
FIX, Walter, 90763 Fürth, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **3 003 677 A1***
B32B 15/08 **B32B 38/00**

(25) De (26) De

(21) 14736267.7 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/000260 20.05.2014
(87) WO 2014/190959 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 DE 102013009162

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BASISMATERIALES ZUR FORMUNG VON BÖRDELKAPPEN UND HIERAUS HERGESTELLTE BÖRDELKAPPE
• METHOD FOR PRODUCING A BASE MATERIAL FOR MOLDING FLANGED CAPS AND FLANGED CAPS PRODUCED THEREFROM
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU DE BASE SERVANT À FORMER DES CAPSULES À SERTIR ET CAPSULE À SERTIR FABRIQUÉE À PARTIR DE CE MATÉRIAU

(71) Aluminium Féron GmbH & Co. KG, Hammerbenden 1-13, 52355 Düren, DE
(72) BREUER, Manfred, 50129 Bergheim, DE
FÉRON, Berthold, 52372 Kreuzau, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **3 003 678 A1***

(25) En (26) En
(21) 14807580.7 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/050422 02.05.2014
(87) WO 2014/194414 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830336 P
(54) • SPRITZGIESSEN VON ARTIKELN MIT INTEGRIERTEN EINSÄTZEN
• INJECTION MOLDING OF ARTICLES WITH INCORPORATED INSERTS
• MOULAGE PAR INJECTION D'ARTICLES AYANT DES INSERTS INCORPORÉS

(71) Husky Injection Molding Systems Luxembourg IP Development S.à.r.l, Zone Industrielle Riedgen, 3451 Dudelange, LU
(72) HALTER, Christophe, B-6781 Selange, BE

B29C 45/14 → (51) **B29C 45/00**

B29C 45/14 → (51) **C09D 4/06**

(51) **B29C 45/16** (11) **3 003 679 A1***
B29C 45/26

(25) De (26) De
(21) 14727530.9 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061365 02.06.2014
(87) WO 2014/195263 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 CH 10742013
(54) • SPRITZGIESSVORRICHTUNG
• INJECTION MOLDING DEVICE
• DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION

(71) Foboha (Germany) GmbH, Im Mühlegrün 8, 77716 Haslach, DE
(72) ARMBRUSTER, Rainer, 77709 Wolfach, DE
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

B29C 45/16 → (51) **B01L 3/00**

B29C 45/26 → (51) **B29C 45/16**

(51) **B29C 45/28** (11) **3 003 680 A1***
B29C 45/76 **B29C 45/77**
F15B 21/04

(25) En (26) En
(21) 14735730.5 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039562 27.05.2014
(87) WO 2014/193829 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361827897 P
29.05.2013 US 201361828454 P
(54) • BETÄTIGUNGSZYLINDERENTLÜFTUNG AM ENDE DES HUBS
• END OF STROKE ACTUATOR BLEED
• PURGE D'UN VÉRIN EN FIN DE COURSE

(71) Synventive Molding Solutions, Inc., 10 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
(72) GALATI, Vito, Rowley, MA 01969, US
TAN, Zhui, Rui, Peabody, MA 01960, US
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Hohenstaufenstraße 7, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **B29C 45/28** (11) **3 003 681 A1***

(25) En (26) En
(21) 14735739.6 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039932 29.05.2014
(87) WO 2014/194037 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828391 P
(54) • VENTILNADELPOSITIONSEINSTELLER
• VALVE PIN POSITION ADJUSTER
• DISPOSITIF DE REGLAGE DE POSITION DE TIGE DE SOUPE

(71) Synventive Molding Solutions, Inc., 10 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
(72) TAN, Zhuang, Rui, Peabody, MA 01960, US
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Hohenstaufenstraße 7, 65189 Wiesbaden, DE

B29C 45/76 → (51) **B29C 45/28**

B29C 45/77 → (51) **B29C 45/28**

B29C 47/00 → (51) **B28B 17/00**

B29C 47/02 → (51) **B28B 17/00**

B29C 47/08 → (51) **B29C 47/90**

B29C 47/10 → (51) **B29B 7/74**

B29C 47/26 → (51) **B29C 44/34**

B29C 47/36 → (51) **B29B 7/74**

B29C 47/38 → (51) **B29B 7/74**

(51) **B29C 47/40** (11) **3 003 682 A2***

(25) En (26) En
(21) 14803934.0 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IN 2014/000358 27.05.2014
(87) WO 2014/192026 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 IN CH22952013
(54) • HEISSSCHMELZFRAGMENTIERUNGSEXTRUDER UND VERFAHREN

- A HOT MELT FRAGMENTATION EXTRUDER AND PROCESS
 - EXTRUDEUSE ET PROCÉDÉ POUR FRAGMENTATION PAR FUSION
- (71) Steer Engineering Private Limited, 290 Peenya Industrial Area 4th Main, 4th Phase, Bangalore 560 058, IN
- (72) PADMANABHAN, Bahu, Malleswaram Bangalore 560000, IN
- PRODDUTURI, Suneela, Kompally 500100 Hyderabad, IN
- SEN, Himadri, Pune 411021, IN
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

B29C 47/40 → (51) **B29B 7/74****B29C 47/64** → (51) **B29B 7/74**

- (51) **B29C 47/90** (11) **3 003 683 A1***
B29C 47/08
- (25) De (26) De
(21) 14732507.0 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/060682 23.05.2014
- (87) WO 2014/187966 2014/48 27.11.2014
- (30) 24.05.2013 DE 102013209703
- (54) • **KALIBRIERVORRICHTUNG, KALIBRIER-VERFAHREN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KALIBRIERVORRICHTUNG**
- **CALIBRATING DEVICE, CALIBRATING METHOD AND METHOD FOR PRODUCING A CALIBRATING DEVICE**
- **DISPOSITIF DE CALIBRAGE, PROCÉDÉ DE CALIBRAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF DE CALIBRAGE**
- (71) Greiner Tool.Tec GmbH, Friedrich-Schiedel-Straße 1, 4542 Nussbach, AT
- (72) FISCHER, Bernhard, A-4552 Wartberg, AT
- ANDERS, Gerhard, A-4551 Ried, AT
- WEIERMAYER, Leopold, A-Wartberg 4552, AT
- KRUMBÖCK, Erwin, A-4052 Ansfelden, AT
- (74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B29C 47/92 → (51) **B28B 17/00****B29C 49/06** → (51) **B62J 1/06****B29C 49/06** → (51) **B65D 1/02****B29C 49/12** → (51) **B29C 49/46****B29C 49/42** → (51) **B29C 49/46**

- (51) **B29C 49/46** (11) **3 003 684 A1***
B29C 49/58 **B29C 49/12**
B29C 49/42
- (25) En (26) En
(21) 14730780.5 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/061167 28.05.2014
- (87) WO 2014/191515 2014/49 04.12.2014
- (30) 30.05.2013 EP 13305716
- (54) • **INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINER IN EINER REINIGUNGSPPOSITION BEWEGLICHEN STANGE**

- INJECTION DEVICE COMPRISING A CENTRAL ROD MOVABLE IN A CLEANING POSITION
 - DISPOSITIF D'INJECTION COMPRENANT UNE TIGE CENTRALE MOBILE DANS UNE POSITION DE NETTOYAGE
- (71) Discma AG, Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH
- (72) GILLET, Denis, F-76930 Octeville sur Mer, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B29C 49/58 → (51) **B29C 49/46****B29C 51/00** → (51) **C08F 10/00**

- (51) **B29C 53/60** (11) **3 003 685 A1***
B29C 33/00
- (25) En (26) En
(21) 14728432.7 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) DK 2014/050144 27.05.2014
- (87) WO 2014/190996 2014/49 04.12.2014
- (30) 27.05.2013 DK 201370288
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERGEWICKELTEN STRUKTUR UND VERWENDUNG DAVON**
- **METHOD FOR MANUFACTURING A FILAMENT-WOUND STRUCTURE AND USE THEREOF**
- **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE À ENROULEMENT DE FILAMENT ET UTILISATION DE LADITE STRUCTURE**
- (71) Falck Schmidt Defence Systems A/S, Oslogade 1, 5000 Odense C, DK
- (72) LJUBICIC, Damir, DK-5260 Odense S, DK
- (74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B29C 53/60 → (51) **B29C 70/22**

- (51) **B29C 55/00** (11) **3 003 686 A1***
C08J 5/18 **C08G 73/10**
C08L 79/08
- (25) En (26) En
(21) 14733902.2 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/040261 30.05.2014
- (87) WO 2014/194212 2014/49 04.12.2014
- (30) 31.05.2013 US 201361829500 P
- (54) • **KONDENSATORFILME, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DARAUSS HERGESTELLTE ARTIKEL**
- **CAPACITOR FILMS, METHODS OF MANUFACTURE, AND ARTICLES MANUFACTURED THEREFROM**
- **FILMS DE CONDENSATEUR, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CEUX-CI**
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) ODLE, Roy Ray, Mount Vernon, Indiana 47620-9367, US
- NIEMEYER, Matthew Frank, Pittsfield, Massachusetts 01201, US
- SANNER, Mark A., Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
- BOLVARI, Anne E., Exton, Pennsylvania 19341, US
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

B29C 55/00 → (51) **A61K 33/34****B29C 63/36** → (51) **B05B 13/06****B29C 63/42** → (51) **B65B 9/14****B29C 65/00** → (51) **B29C 65/14****B29C 65/00** → (51) **B32B 27/00****B29C 65/00** → (51) **F16C 7/02**

- (51) **B29C 65/02** (11) **3 003 687 A1***
B29C 35/16 **B65B 51/32**
B31B 19/26
- (25) De (26) De
(21) 14725027.8 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/058902 30.04.2014
- (87) WO 2014/191151 2014/49 04.12.2014
- (30) 29.05.2013 DE 102013105549
- (54) • **KÜHLVORRICHTUNG FÜR DIE KÜHLUNG EINER SCHWEIßNAHT AN EINER SEITENFALTE EINES FOLIENMATERIALS IN EINER SACKFÜLLANLAGE**
- **COOLING DEVICE FOR COOLING A WELD ON A SIDE FOLD OF A FILM MATERIAL IN A BAG FILLING SYSTEM**
- **DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT SERVANT À REFROIDIR UN JOINT SOUDÉ AU NIVEAU D'UN PLI LATÉRAL D'UN MATÉRIAU EN FEUILLE DANS UNE INSTALLATION D'ENSACHAGE**
- (71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
- (72) VOB, Hans-Ludwig, 49545 Tecklenburg, DE
- HUIL, Oliver, 48477 Hörstel, DE
- UDALLY, Ralf, 53121 Bonn, DE
- (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
- B29C 65/04** → (51) **H03B 5/12**
- (51) **B29C 65/14** (11) **3 003 688 A1***
B29C 65/00
- (25) De (26) De
(21) 14726170.5 (22) 26.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/060822 26.05.2014
- (87) WO 2014/195169 2014/50 11.12.2014
- (30) 06.06.2013 DE 102013210531
- 26.03.2014 DE 102014205581
- (54) • **VERFAHREN ZUM VERKLEBEN MITTELS HITZEAKTIVIERBARER KLEBMASSEN**
- **METHOD FOR ADHESIVE BONDING BY MEANS OF HEAT-ACTIVATABLE ADHESIVE COMPOUNDS**
- **PROCÉDÉ DE COLLAGE AU MOYEN DE COMPOSITIONS ADHÉSIVES THERMO-ACTIVABLES**
- (71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
- (72) SULKAKOSKI, Kim, FI-90900 Kiiminki, FI
- HANNEMANN, Frank, 22047 Hamburg, DE
- FISCHER, Alexander, 20259 Hamburg, DE
- B29C 65/18** (11) **3 003 689 A1***
B29C 65/78 **B29C 65/74**
- (25) De (26) De
(21) 14724035.2 (22) 30.04.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/058900 30.04.2014

(87) WO 2014/206604 2014/53 31.12.2014

(30) 31.05.2013 DE 102013105601

- (54) • *BODENSIEGELSTATION FÜR DIE ERZEUGUNG EINER BODENSIEGELNAHT*
- *BASE SEALING STATION FOR GENERATING A BASE SEAL SEAM*
- *POSTE DE SCELLAGE DE FOND DE CONTENANT PERMETTANT DE GÉNÉRER UN JOINT DE SCELLAGE DE FOND DE CONTENANT*

(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE

(72) VOB, Hans-Ludwig, 49545 Tecklenburg, DE
HUIL, Oliver, 48477 Hörstel, DE

UDALLY, Ralf, 53121 Bonn, DE
GROBE-HEITMEYER, Rüdiger, 49492 Westerkappeln, DE

UHLMANN, Pascal, 49545 Tecklenburg, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

B29C 65/54 → (51) **F16C 7/06**

B29C 65/74 → (51) **B29C 65/18**

B29C 65/78 → (51) **B29C 65/18**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 003 690 A1***
F15B 13/08

(25) En (26) En

(21) 14731995.8 (22) 11.06.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/051801 11.06.2014

(87) WO 2014/199158 2014/51 18.12.2014

(30) 12.06.2013 GB 201310452
30.01.2014 GB 201401561

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SERVOVENTILVERTEILERN UND EINTEILIGER VERTEILER MIT KURVENFÖRMIGER STRÖMUNGSREIHE*
- *METHOD FOR PRODUCING SERVO VALVE MANIFOLDS AND MANIFOLD WITH CURVILINEAR FLOW GALLERY OF SINGLE PIECE CONSTRUCTION*
- *COLLECTEURS À SERVO-VALVE*

(71) Blagdon Actuation Research Limited, Coombe Lodge Bourne Lane, Blagdon, Bristol BS40 7RG, GB

(72) COLLINS, Andrew John, Blagdon Bristol BS40 7RG, GB

(74) Dodgson, Emily, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **B29C 67/00** (11) **3 003 691 A1***
B29D 11/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 14733283.7 (22) 06.06.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/051362 06.06.2014

(87) WO 2014/195653 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 FR 1355302

- (54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER OPHTHALMISCHEN LINSE*
- *PROCESS AND MACHINE FOR MANUFACTURING AN OPHTHALMIC LENS*

• *PROCÉDÉ ET MACHINE DE FABRICATION D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE*

(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR

(72) QUERE, Loïc, F-94220 Charenton-le-Pont, FR

GOURRAUD, Alexandre, F-94220 Charenton-le-Pont, FR

ALLIONE, Pascal, F-94220 Charenton-le-Pont, FR

BEGON, Cédric, F-94220 Charenton-le-Pont, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **B29C 67/00** (11) **3 003 692 A1***
B60R 13/02 **B41J 3/407**

(25) En (26) En

(21) 14733858.6 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039804 28.05.2014

(87) WO 2014/193961 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 US 201361829507 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER FAHRZEUGVERKLEIDUNGSKOMPONENTE MITTELS ZUSATZSTOFFHERSTELLUNG SOWIE FAHRZEUGVERKLEIDUNGSKOMPONENTE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR FORMING A VEHICLE TRIM COMPONENT VIA ADDITIVE MANUFACTURING, AND VEHICLE TRIM COMPONENT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER UN COMPOSANT DE GARNITURE DE VÉHICULE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS, ET VÉHICULE*

(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US

(72) CATLIN, Michael R., Holland Michigan 49423, US

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B29C 67/00 → (51) **B29D 11/00**

B29C 67/00 → (51) **B41J 2/01**

B29C 67/04 → (51) **C08J 3/12**

B29C 70/10 → (51) **B29B 11/16**

(51) **B29C 70/22** (11) **3 003 693 A1***
B29C 70/30 **B29C 70/38**
B29C 53/60 **B29B 11/16**

(25) En (26) En

(21) 14734296.8 (22) 13.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/037854 13.05.2014

(87) WO 2014/193646 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 US 201313906127

- (54) • *FASERVORFORMARCHITEKTUR FÜR VERBUNDARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *FIBER PREFORM ARCHITECTURE FOR COMPOSITE ARTICLES AND METHOD OF FABRICATION*
- *ARCHITECTURE DE PRÉFORME DE FIBRE POUR ARTICLES COMPOSITES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) YOON, Yosang, Niskayuna, NY 12309, US
VERMILYEA, Mark, Ernest, Niskayuna, NY 12309, US

CHEN-KEAT, Teresa, Tiashu, Niskayuna, NY 12309, US

XIE, Ming, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, Global Patent Operation-Europe GE International Inc The Ark 201 Talgarth Road, Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B29C 70/22 → (51) **B62D 7/18**

(51) **B29C 70/30** (11) **3 003 694 A1***

(25) En (26) En

(21) 14803585.0 (22) 27.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/018990 27.02.2014

(87) WO 2014/193505 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 US 201361829719 P

- (54) • *HERSTELLUNG EINER ENDLOSFASERVERSTÄRKTEN KOMPONENTE*
- *CONTINUOUS FIBER-REINFORCED COMPONENT FABRICATION*
- *FABRICATION DE COMPOSANT CONTINU RENFORCÉ DE FIBRES*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) SCHIRTZINGER, Gary, A., Glastonbury, CT 06033, US

TWELVES, Wendell, V., Glastonbury, CT 06033, US

BUTCHER, Evan, Windsor Locks, CT 06096, US

DAUTOVA, Lyutsia, Rocky Hill, CT 06067, US

OTT, Joe, Enfield, CT 06082, US

(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B29C 70/30 → (51) **B29C 70/22**

(51) **B29C 70/38** (11) **3 003 695 A1***
B29C 70/86 **B29C 33/12**
B29D 99/00 **F03D 1/06**

(25) En (26) En

(21) 13726774.6 (22) 31.05.2013

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

(86) EP 2013/061242 31.05.2013

(87) WO 2014/191046 2014/49 04.12.2014

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER HERSTELLUNG EINER HÜLLE EINER WINDTURBINENSCHAUFEL*
- *SYSTEM AND METHOD FOR ASSISTING IN THE MANUFACTURE OF A WIND TURBINE BLADE SHELL*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AIDE À LA FABRICATION D'UNE ENVELOPPE DE PALE D'ÉOLIENNE*

(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(72) BØRSTING, Dennis, André, DK-6000 Kolding, DK

MORTENSEN, Ivan, Engmark, DK-6000 Kolding, DK

FUGLSANG, Lars, DK-5260 Odense S, DK

CHRISTIANSEN, Per, Kjær, DK-6621 Gesten, DK

(74) Heinrich, Bernd, LM WP Patent Holding A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(60) 16158301.8

16158306.7

B29C 70/38 → (51) **B29C 70/22**

B29C 70/38 → (51) **B29C 70/54**

(51) **B29C 70/54** (11) **3 003 696 A1***
B29C 70/38 **B29D 99/00**

(25) En (26) En
(21) 14731547.7 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/001454 28.05.2014
(87) WO 2014/191112 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 EP 13170098

(54) • ANORDNUNG ZUR ROTORBLATTHERRSTELLUNG
• ROTOR BLADE MANUFACTURING ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE FABRICATION DE PALE DE ROTOR

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHIBSBYE, Karsten, DK-7000 Fredericia, DK

B29C 70/54 → (51) **B62D 7/18**

B29C 70/84 → (51) **B62D 7/18**

B29C 70/86 → (51) **B29C 70/38**

B29C 70/86 → (51) **B62D 7/18**

(51) **B29D 11/00** (11) **3 003 697 A1***
B29C 67/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 14734871.8 (22) 06.06.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/051363 06.06.2014
(87) WO 2014/195654 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 FR 1355301

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER OPHTHALMISCHEN LINSE
• PROCESS AND SYSTEM FOR MANUFACTURING AN OPHTHALMIC LENS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE

(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
(72) QUERE, Loïc, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR
GOURRAUD, Alexandre, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR
ALLIONE, Pascal, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR
BEGON, Cédric, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR
LE SAUX, Gilles, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

B29D 11/00 → (51) **B29C 67/00**

B29D 11/00 → (51) **G02C 7/08**

B29D 12/02 → (51) **G02C 5/00**

B29D 15/00 → (51) **B21K 1/40**

B29D 23/00 → (51) **A61M 25/00**

(51) **B29D 30/24** (11) **3 003 698 A1***

(25) En (26) En
(21) 14808335.5 (22) 04.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040885 04.06.2014
(87) WO 2014/197579 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832544 P

(54) • REIFENBAUTROMMEL MIT ERHÖHTEM BEWEGUNGSBEREICH
• TIRE BUILDING DRUM WITH INCREASED RANGE OF MOVEMENT
• TAMBOUR DE CONFECTION DE PNEUMATIQUES AYANT UNE PLAGE DE MOUVEMENT ACCRUE

(71) Davian Enterprises, LLC, PO Box 130 6435 Hwy 411 S, Greenback, Tennessee 37742-0130, US
Marcus, Robert L. Jr., 7100 Pinecroft Lane, Knoxville, Tennessee 37914, US

(72) MARCUS JR., Robert L., Knoxville, Tennessee 37914, US

(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE

B29D 30/58 → (51) **B29B 7/74**

(51) **B29D 35/06** (11) **3 003 699 A1***
A43B 5/08

(25) En (26) En
(21) 14727783.4 (22) 23.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060692 23.05.2014
(87) WO 2014/187970 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 DK 201370281

(54) • SCHUHWERKARTIKEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• ARTICLE OF FOOTWEAR AND METHOD FOR FORMING THE ARTICLE
• ARTICLE CHAUSSANT ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE CET ARTICLE

(71) Ecco Sko A/S, Industrivej 5, 6261 Bredebro, DK
(72) HANSEN, Hans Chr., 6240 Løgumkloster, DK
JENSEN, Frank, 6261 Bredebro, DK

(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

B29D 99/00 → (51) **B29C 70/38**

B29D 99/00 → (51) **B29C 70/54**

B29K 61/00 → (51) **B29B 7/74**

B29K 221/00 → (51) **B29B 7/74**

B29L 23/00 → (51) **B29C 44/34**

B29L 31/00 → (51) **A61M 25/00**

B29L 31/00 → (51) **B29C 45/00**

B29L 31/26 → (51) **H01M 2/12**

(51) **B30B 15/00** (11) **3 003 700 A1***
B08B 15/02 **B27N 3/24**

(25) De (26) De
(21) 14728950.8 (22) 06.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061785 06.06.2014
(87) WO 2014/195442 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 DE 102013105914

(54) • ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON WERKSTOFFPLATTEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DERARTIGEN ANLAGE
• PLANT FOR PRODUCING MATERIAL BOARDS, AND METHOD FOR OPERATING SUCH A PLANT
• INSTALLATION DE FABRICATION DE PANNEAUX ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TELLE INSTALLATION

(71) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE
(72) ALLERÖDDER, Wolfgang, 75031 Eppingen, DE
BIELFELDT, Bernd, 75031 Eppingen, DE
ZIMMERMANN, Wolfgang, 75031 Eppingen, DE

B30B 15/00 → (51) **B30B 15/28**

(51) **B30B 15/04** (11) **3 003 701 A1***
B21J 13/04 **B23Q 1/28**

(25) It (26) En
(21) 14736983.9 (22) 30.05.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/061840 30.05.2014
(87) WO 2014/191967 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 IT MI20130898

(54) • SYSTEM ZUR EINSTELLUNG VON GLEITSTÜCKEN EINES BEWEGLICHEN QUERTRÄGERS EINER PRESSE
• SYSTEM FOR ADJUSTING SLIDING BLOCKS OF A MOVABLE CROSSPIECE OF A PRESS
• SYSTÈME D'AJUSTEMENT DE COULISSEAUX D'UNE TRAVERSE MOBILE D'UNE PRESSE

(71) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
(72) SCHREIBER, Marco, I-25123 Brescia, IT
BONORA, Roberto, I-20080 Nasiglio, IT

(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B30B 15/14 → (51) **B30B 15/28**

(51) **B30B 15/28** (11) **3 003 702 A1***
B30B 15/14 **B30B 15/00**

(25) De (26) De
(21) 14726132.5 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060475 21.05.2014
(87) WO 2014/191285 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 DE 102013105468

(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER PRESSE MIT VARIABLER GETRIEBEÜBERSETZUNG
• METHOD FOR CONTROLLING A PRESS WITH A VARIABLE GEAR RATIO
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UNE PRESSE À DÉMULTIPLICATION VARIABLE DE LA TRANSMISSION

(71) Schuler Pressen GmbH, Bahnhofstr. 41, 73033 Göppingen, DE
(72) REISCH, Dieter, 73035 Göppingen, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **B31B 1/00** (11) **3 003 703 A1***
B65H 23/00 **B26D 5/20**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14726326.3 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001389 22.05.2014
(87) WO 2014/191095 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 EP 13002773

(54) • *EINHEIT ZUR TRANSFORMATION EINES SUBSTRATS IN EINEM ENDLOS BAND UND DAMIT AUSGESTATTETE UMHÜLLUNGSHERSTELLUNGSMASCHINE*
• *UNIT FOR TRANSFORMING A SUBSTRATE IN A CONTINUOUS BAND AND WRAPPING PRODUCTION MACHINE EQUIPPED WITH SAME*
• *UNITE DE TRANSFORMATION D'UN SUPPORT EN BANDE CONTINUE ET MACHINE DE PRODUCTION D'EMBALLAGES AINSI EQUIPEE*

(71) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
(72) GIANCATERINO, Lucio, CH-1020 Renens, CH
(74) Ehnle, Marcus, Bobst Mex SA Case postale, CH-1001 Lausanne, CH

B31B 1/86 → (51) **B65D 33/10**

B31B 19/26 → (51) **B29C 65/02**

B31B 19/26 → (51) **G09F 1/06**

B32B 1/08 → (51) **B32B 15/08**

B32B 3/06 → (51) **B32B 5/02**

B32B 3/06 → (51) **B32B 13/02**

B32B 3/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 3/28 → (51) **B32B 13/02**

(51) **B32B 3/30** (11) **3 003 704 A1***
C09J 7/02

(25) En (26) En
(21) 14732808.2 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040513 02.06.2014
(87) WO 2014/197375 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361831770 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG STRUKTURIERTER HAFTSTOFFARTIKEL*
• *METHOD FOR PREPARING STRUCTURED ADHESIVE ARTICLES*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DES ARTICLES ADHÉSIFS STRUCTURÉS*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) SHER, Frank, T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FREE, Michael, Benton, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

B32B 3/30 → (51) **B32B 13/02**

B32B 3/30 → (51) **C09J 7/02**

(51) **B32B 5/02** (11) **3 003 705 A1***
B32B 5/12 **B32B 5/26**
B32B 3/12 **B32B 3/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14731817.4 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061948 04.06.2014
(87) WO 2014/195884 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 FR 1355243

(54) • *VERBUNDPLATTE FÜR BÖDEN ODER WANDVERKLEIDUNGSKOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER PLATTE*
• *COMPOSITE PANEL FOR FLOORS OR WALLCOVERING COMPONENTS, AND PROCESS FOR MANUFACTURING SUCH A PANEL*
• *PANNEAU COMPOSITE POUR PLANCHERS OU ÉLÉMENTS D'HABILLAGE DE PAROI, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL PANNEAU*

(71) Les Stratifiés, 2 rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) LE LAY, Loïc, F-62144 Acq, FR
BACLET, Laurent, F-02200 Belleu, FR
SCAGNETTI, Julien, F-60420 Maignelay Montigny, FR

(74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B32B 5/02 → (51) **B05D 3/10**

B32B 5/02 → (51) **C08L 23/14**

B32B 5/02 → (51) **H04M 1/02**

(51) **B32B 5/12** (11) **3 003 706 A1***
B32B 27/36 **B32B 29/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14731718.4 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051221 26.05.2014
(87) WO 2014/191667 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 FR 1354954

(54) • *MEHRSCHICHTIGES ELEMENT MIT EINEM VERSTÄRKUNGSMATERIAL IN KOMBINATION MIT EINER TRÄGERSCHICHT MITTELS EINER ELEKTROSTATISCHEN VERBINDUNG*
• *MULTILAYER ELEMENT COMPRISING A REINFORCING MATERIAL COMBINED WITH A SUPPORT LAYER BY MEANS OF AN ELECTROSTATIC LINK*
• *ÉLÉMENT MULTICOUCHE COMPRENANT UN MATÉRIAU DE RENFORT ASSOCIÉ À UNE COUCHE SUPPORT PAR LIAISON ÉLECTROSTATIQUE*

(71) Hexcel Reinforcements SAS, 45 Rue de la Plaine, 01120 Dagneux, FR
(72) DUCARRE, Jacques, F-38630 Corbelin, FR
(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

B32B 5/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/22 → (51) **B01D 39/08**

(51) **B32B 5/26** (11) **3 003 707 A1***
E04F 13/077

(25) De (26) De
(21) 14726082.2 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001364 20.05.2014
(87) WO 2014/194985 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 DE 102013009565

(54) • *AKUSTIKMODUL*
• *ACOUSTIC MODULE*
• *MODULE ACOUSTIQUE*
(71) BWF TEC GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 20, 89362 Offingen, DE
(72) SCHMID, Wolfgang, 89312 Günzburg, DE
(74) Reichold, Rudolf, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

B32B 5/26 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/26 → (51) **D04H 1/4291**

(51) **B32B 7/02** (11) **3 003 708 A1***
B32B 27/08 **B32B 27/32**
B65D 65/40

(25) De (26) De
(21) 14734386.7 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001437 28.05.2014
(87) WO 2014/194994 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 DE 102013009290

(54) • *SIEGELFÄHIGE POLYPROPYLENFOLIE*
• *SEALABLE POLYPROPYLENE FILM*
• *FEUILLE EN POLYPROPYLENE POUVANT ÊTRE SCELLÉE*
(71) Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
(72) DÜPRE, Yvonne, 67677 Enkenbach-Alsenborn, DE
HÜTT, Detlef, 66265 Heusweiler, DE

(51) **B32B 7/06** (11) **3 003 709 A1***
B32B 17/10 **C08J 7/04**
G02B 5/30

(25) En (26) En
(21) 14726354.5 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060698 23.05.2014
(87) WO 2014/191320 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 JP 2013114267

(54) • *INFRAROTREFLEXIONSFILM UND BESCHICHTETES GLAS DAMIT*
• *INFRARED REFLECTIVE FILM, AND LAMINATED GLASS EMPLOYING SAME*
• *FILM DE RÉFLEXION DES INFRAROUGES ET VERRE FEUILLETÉ UTILISANT LE FILM*

(71) Nippon Kayaku Co. Ltd., Tokyo Fujimi Bldg. 11-2 Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
Central Glass Co Ltd, Kowa-Hitotsubashi Building 7-1 Kanda-Nishikicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) TANAKA, Kouichi, Tokyo, JP

FUJISAWA, Hideyoshi, Tokyo, JP
IZUTANI, Kensuke, Mie-ken, JP
NISHIYAMA, Satoshi, Mie-ken, JP
TAKAMATSU, Atsushi, Mie-ken, JP
MATSUMOTO, Akira, Amagasaki-shi Hyogo 661-0032, JP
FURUKAWA, Masayoshi, Chuo-ku, JP
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **B32B 7/12** (11) **3 003 710 A1***
B32B 27/08 **B32B 27/32**
(25) En (26) En
(21) 14724376.0 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/059197 06.05.2014
(87) WO 2014/195072 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 EP 13170609
(54) • BUTEN-1-COPOLYMER-HAFTVERMITTLER IN MEHRSCHEITIGEN FILMSTRUKTUREN MIT NIEDRIGER DICHTUNGSTEMPERATUR UND VERBESSERTER WARMHAFTUNG
• BUTENE-1 COPOLYMER TIE LAYER IN MULTILAYER FILM STRUCTURES HAVING A LOW SEAL TEMPERATURE AND IMPROVED HOT TACK
• COUCHE DE LIAISON DE COPOLYMÈRE DE 1-BUTÈNE DANS DES STRUCTURES DE FILM MULTI-COUCHE AYANT UNE FAIBLE TEMPÉRATURE DE SCELLAGE ET UNE TENUE DE SOUDURE À CHAUD AMÉLIORÉE

(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(72) GRAZZI, Michele, I-44122 Ferrara, IT
MARCHINI, Roberta, I-44122 Ferrara, IT
PELLEGATTI, Giampaolo, I-44122 Ferrara, IT
SPATARO, Stefano, I-44122 Ferrara, IT
(74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

(51) **B32B 7/12** (11) **3 003 711 A1***
B32B 21/04 **B32B 21/08**
B32B 27/08 **B32B 27/12**
B32B 27/18 **B32B 27/20**
B32B 27/30 **B32B 27/32**

(25) De (26) De
(21) 14728552.2 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061611 04.06.2014
(87) WO 2014/195367 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 DE 102013105728
(54) • MEHRSCHEITFOLIE MIT THERMISCH AKTIVIERBARER KLEBERSCHICHT
• MULTILAYER FILM HAVING THERMALLY ACTIVATABLE ADHESIVE LAYER
• FILM MULTICOUCHE MUNI D'UNE COUCHE ADHÉSIVE THERMIQUEMENT ACTIVABLE

(71) Polifilm Extrusion GmbH, Köthener Straße 11, 06369 Südliches Anhalt, OT Weißandt-Götzau, DE
(72) NASE, Michael, 06110 Halle, DE
RENNERT, Mirko, 13187 Berlin, DE
(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

(51) **B32B 9/02** (11) **3 003 712 A1***
C08L 3/02 **C08J 5/18**
C08L 23/06

(25) En (26) En
(21) 14804932.3 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2014/050054 29.05.2014
(87) WO 2014/190395 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 AU 2013901913
(54) • POLYMERFOLIE MIT ERNEUERBAREN INHALT
• POLYMER FILM WITH RENEWABLE CONTENT
• FILM DE POLYMÈRE À CONTENU RENOUVELABLE

(71) Tristano Pty Ltd, Suite 6, Level 2 205-211 Forster Road Nount Waverley, Victoria 3149, AU
(72) LEUFGENS, Markus, Frankston, Victoria 3199, AU
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **B32B 13/02** (11) **3 003 713 A1***
B32B 3/06 **B32B 3/28**
B32B 3/30 **E04D 3/35**

(25) En (26) En
(21) 14722166.7 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058936 30.04.2014
(87) WO 2014/198454 2014/51 18.12.2014
(30) 07.06.2013 EP 13171158
(54) • ISOLIERTE GEWELTE FASERZEMENT-PLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• INSULATED CORRUGATED FIBER CEMENT SHEET, AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• PLAQUE ONDULÉE EN FIBROCIMENT ISOLÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Redco NV, Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
(72) BAKKER, Gerald, NL-7514 AG Enschede, NL
(74) Vaecq, Elke, et al, Redco NV Intellectual Property Service Center Etex Group Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

(51) **B32B 15/01** (11) **3 003 714 A2***
F16C 33/12 **C22C 21/00**
F16C 33/06

(25) De (26) De
(21) 14728959.9 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061821 06.06.2014
(87) WO 2014/195458 2014/50 11.12.2014
(88) 29.01.2015
(30) 07.06.2013 DE 102013210662
(54) • GLEITLAGERVERBUNDWERKSTOFF MIT ALUMINIUM-LAGERMETALLSCHICHT
• SLIDING BEARING COMPOSITE COMPRISING AN ALUMINIUM BEARING METAL LAYER
• MATÉRIAU COMPOSITE POUR PALIER LISSE, POURVU D'UNE COUCHE DE MÉTAL ANTI-FRICTION À BASE D'ALUMINIUM

(71) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE
(72) LINDNER, Karl-Heinz, 45481 Mülheim, DE
ANDLER, Gerd, 65307 Bad Schwalbach, DE
SCHNATZ, Matthias, 26548 Nordeney, DE

(74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

B32B 15/01 → (51) **B32B 37/06**

(51) **B32B 15/08** (11) **3 003 715 A1***
B32B 1/08 **F16L 11/08**
F16L 11/12

(25) En (26) En
(21) 14723854.7 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051395 07.05.2014
(87) WO 2014/195671 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 GB 201309887
(54) • FLEXIBLE ROHRKÖRPERSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• FLEXIBLE PIPE BODY LAYER AND METHOD OF PRODUCING SAME
• COUCHE DE CORPS DE TUYAU FLEXIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) GE Oil & Gas UK Limited, 2, High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
(72) CLEMENTS, Richard Alasdair, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

B32B 15/08 → (51) **B29C 45/14**

(51) **B32B 17/10** (11) **3 003 716 A1***
E06B 5/16

(25) De (26) De
(21) 14727386.6 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CH 2014/000070 26.05.2014
(87) WO 2014/190444 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 CH 10322013
(54) • BRANDSCHUTZVERGLASUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRANDSCHUTZVERGLASUNG
• FIRE PROTECTION GLAZING AND METHOD FOR PRODUCING A FIRE PROTECTION GLAZING
• VITRAGE PARE-FEU, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN VITRAGE PARE-FEU

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) TE STRAKE, David, 52066 Aachen, DE
GELDERIE, Udo, 52146 Würselen, DE
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

B32B 17/10 → (51) **B32B 7/06**

B32B 17/10 → (51) **G02F 1/167**

B32B 17/10 → (51) **G08B 13/04**

B32B 18/00 → (51) **B32B 37/06**

B32B 21/04 → (51) **B32B 7/12**

B32B 21/08 → (51) **B32B 7/12**

(51) **B32B 27/00** (11) **3 003 717 A1***
B29C 65/00 **C09J 5/00**
C09J 7/00 **F16L 27/00**
F16L 47/00

(25) En (26) En
(21) 14732810.8 (22) 03.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040703 03.06.2014

(87) WO 2014/197476 2014/50 11.12.2014

(30) 06.06.2013 US 201361831844 P

- (54) • ARTIKEL UND VERFAHREN ZUM EINWICKELN EINES SUBSTRATS MIT EINER POLYMERSTRUKTUR
- ARTICLES AND METHODS OF WRAPPING A SUBSTRATE WITH A POLYMERIC STRUCTURE
- ARTICLES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ENVELOPPER UN SUBSTRAT DANS UNE SUBSTANCE POLYMÈRE

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

(72) RULE, Joseph D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

LOUSHIN, Sharilyn K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B32B 27/00 → (51) **B05D 3/10**

B32B 27/08 → (51) **B32B 7/02**

B32B 27/08 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/12 → (51) **B05D 3/10**

B32B 27/12 → (51) **B32B 7/12**

(51) **B32B 27/18** (11) **3 003 718 A1***

(25) En (26) En

(21) 14807334.9 (22) 02.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040438 02.06.2014

(87) WO 2014/197344 2014/50 11.12.2014

(30) 06.06.2013 US 201361831939 P

- (54) • NACHEINANDER ABZIEHBARER CO-EXTRUDIERTER POLYMERFILM MIT EINER ODER MEHREREN EINGEBETTETEN ANTIMIKROBIELLEN SCHICHTEN
- SUCCESSIVELY PEELABLE COEXTRUDED POLYMER FILM WITH EMBEDDED ANTI-MICROBIAL LAYER(S)
- FILM POLYMÈRE CO-EXTRUDÉ SUCCESSIVEMENT PELABLE À COUCHE(S) ANTI-MICROBIENNE(S) INTÉGRÉE(S)

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

(72) SWANSON, Steven, P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
COLAK, Semra, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

YORDEM, Onur, S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

JOHNSON, Stephen, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

LINDQUIST, Timothy, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

NEAVIN, Terence, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

SCHOLZ, Matthew, T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

B32B 27/18 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/20 → (51) **B32B 7/12**

(51) **B32B 27/30** (11) **3 003 719 A1***
C08F 222/08 **C08L 33/12**
C08L 35/06

(25) De (26) De

(21) 13726707.6 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060702 24.05.2013

(87) WO 2014/187500 2014/48 27.11.2014

- (54) • VERBUNDSYSTEM MIT HOHER SCHLAGZÄHIGKEIT UND WÄRMEFORMBESTÄNDIGKEIT
- COMPOSITE SYSTEM WITH HIGH IMPACT STRENGTH AND A HIGH SOFTENING POINT
- SYSTÈME COMPOSITE À RÉSISTANCE AUX CHOCES ET RÉSISTANCE À LA DÉFORMATION À CHAUD ÉLEVÉES

(71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE

(72) CARLOFF, Rüdiger, 64291 Darmstadt, DE
DIETRICH, Gerald, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE

WICKER, Michael, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

CHEN, Chih-Lung, 10588 Taipei City, TW

B32B 27/30 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/30 → (51) **C08J 5/12**

B32B 27/32 → (51) **B32B 7/02**

B32B 27/32 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/36 → (51) **B32B 5/12**

B32B 29/02 → (51) **B32B 5/12**

B32B 33/00 → (51) **D21H 21/48**

(51) **B32B 37/06** (11) **3 003 720 A1***

B32B 37/12 **B32B 15/01**
B32B 18/00

(25) En (26) En

(21) 14804066.0 (22) 27.02.2014

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

BA ME

(86) US 2014/019013 27.02.2014

(87) WO 2014/193506 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 US 201361829009 P

- (54) • AUSSCHIEDUNGSGEHÄRTETE TEILWEISE TRANSIENTE FLÜSSIGER PHASENBINDUNG
- PRECIPITATION HARDENED PARTIAL TRANSIENT LIQUID PHASE BOND
- LIAISON EN PHASE LIQUIDE TRANSITOIRE ET PARTIELLE DURCIE PAR PRÉCIPITATION

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) COOK, Grant O., Tolland, CT 06084, US

(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B32B 37/12 → (51) **B32B 37/06**

B32B 37/14 → (51) **F01D 5/28**

B32B 38/00 → (51) **B29C 45/14**

B41F 7/02 → (51) **B05C 17/02**

B41F 17/00 → (51) **B05C 17/02**

(51) **B41F 19/00** (11) **3 003 721 A1***
B41F 33/02

(25) De (26) De

(21) 14703361.7 (22) 07.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/052440 07.02.2014

(87) WO 2014/191122 2014/49 04.12.2014

(30) 27.05.2013 DE 102013209772

- (54) • VERFAHREN ZUM NACHDRUCKEN MINDESTENS EINES INDIVIDUALISIERTEN DRUCKEXEMPLARS
- METHOD FOR REPRINTING AT LEAST ONE INDIVIDUALISED PRINT COPY
- PROCÉDÉ DE RÉIMPRESSION D'AU MOINS UN EXEMPLAIRE IMPRIMÉ INDIVIDUALISÉ

(71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE

(72) HAAG, Thorsten, 97241 Oberpleichfeld, DE
HARTMANN, Manfred, 97725 Elfershausen, DE

(74) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

B41F 33/02 → (51) **B41F 19/00**

(51) **B41J 2/01** (11) **3 003 722 A1***
B29C 67/00

(25) En (26) En

(21) 13885762.8 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043581 31.05.2013

(87) WO 2014/193406 2014/49 04.12.2014

- (54) • MODIFIZIERUNG EINER BASISSCHICHT EINES OBJEKTS
- MODIFYING A BASE LAYER OF AN OBJECT
- MODIFICATION D'UNE COUCHE DE BASE D'UN OBJET

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) NAUKA, Krzysztof, Palo Alto, California 94304-1100, US

GANAPATHIAPPAN, Sivapackia, Palo Alto, California 94304-1100, US

NG, Hou T., Palo Alto, California 94304-1100, US

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

B41J 2/05 → (51) **B41J 2/21**

(51) **B41J 2/06** (11) **3 003 723 A1***

(25) En (26) En

(21) 14730948.8 (22) 04.06.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/000211 04.06.2014

(87) WO 2014/195664 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 GB 201309943

- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEKTROSTATISCHEN DRUCKKOPFES
- A METHOD OF OPERATING AN ELECTROSTATIC PRINTHEAD

- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TÊTE D'IMPRESSION ÉLECTROSTATIQUE*
- (71) Tonejet Limited, Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
- (72) LECHEHEB, Ammar, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB
SHARP, John Lawton, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB
CLIPPINGDALE, Andrew John, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B41J 2/19** (11) **3 003 724 A1***
(25) En (26) En
(21) 14806903.2 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/041314 06.06.2014
(87) WO 2014/197804 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201313913293
- (54) • *SYSTEME, STRUKTUREN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR INLINE-ULTRASCHALLBEHANDLUNG VON TINTE ZUM DRUCKEN*
• *SYSTEMS, STRUCTURES AND ASSOCIATED PROCESSES FOR INLINE-ULTRASONICATION OF INK FOR PRINTING*
• *SYSTÈMES, STRUCTURES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR LA SONICATION AUX ULTRASON EN LIGNE D'ENCRE POUR IMPRESSION*

- (71) Electronics for Imaging, Inc., 6750 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US
(72) GLOSTER, Daniel, F., Meredith, NH 03253, US
EDWARDS, Paul, Andrew, Salem, MI 48176, US
CONG, Lianhui, Concord, NH 03301, US
QUINT, Michael, R., Alexandria, NH 03222, US
- (74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2, 81373 München, DE

(51) **B41J 2/21** (11) **3 003 725 A1***
B41J 2/05 **B41J 2/47**
(25) En (26) En
(21) 14800857.6 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/031682 25.03.2014
(87) WO 2014/189611 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201313902193
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON PIXEL-DROPOUT*
• *METHOD FOR DETERMINING PIXEL DROPOUT*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE PERTE DE PIXEL*

- (71) Entrust Datacard Corporation, 1187 Park Place, Shakopee, MN 55379, US
(72) WAGENER, Thomas J., Shorewood, Minnesota 55331, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B41J 2/21** (11) **3 003 726 A2***
(25) En (26) En
(21) 14807108.7 (22) 03.06.2014

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

- BA ME
- (86) US 2014/040740 03.06.2014
(87) WO 2014/197499 2014/50 11.12.2014
(88) 22.01.2015
(30) 04.06.2013 US 201313909854
- (54) • *MEHRSCICHTIGES DRUCKEN AUF NICHTWEISSEN HINTERGRÜNDE*
• *MULTI-LAYER PRINTING ON NON-WHITE BACKGROUNDS*
• *IMPRESSION MULTICOUCHE SUR DES FONDS AUTRES QUE BLANCS*

- (71) Electronics for Imaging, Inc., 6750 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US
(72) HEATH, Peter, Alexandria, NH 03222, US
CRAM, Dwight, Concord, NH 03301, US
KO, Bryan, Foster City, CA 94404, US
LAHUT, Joseph, Moultonboro, NH 03254, US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2, 81373 München, DE

B41J 2/325 → (51) **B41J 31/14**

B41J 2/47 → (51) **B41J 2/21**

B41J 3/407 → (51) **B29C 67/00**

B41J 29/393 → (51) **B41J 31/14**

(51) **B41J 31/14** (11) **3 003 727 A1***
B41J 2/325 **B41J 29/393**
(25) En (26) En
(21) 14733834.7 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/039503 27.05.2014
(87) WO 2014/193787 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829519 P
31.05.2013 US 201361829504 P
- (54) • *HOCHEFFIZIENTES DRUCKVERFAHREN FÜR VERBESSERTE BILDQUALITÄT*
• *HIGH EFFICIENCY PRINTING METHOD FOR IMPROVED IMAGE QUALITY*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION À RENDEMENT ÉLEVÉ POUR UNE QUALITÉ D'IMAGE AMÉLIORÉE*

- (71) Kodak Alaris Inc., 2400 Mount Read Boulevard, Rochester, NY 14650, US
(72) GARBACZ, Gregory J., Rochester, New York 14650, US
MINDLER, Robert F., Rochester, New York 14650, US
TOWNSEND, Marcus M., Rochester, New York 14650, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B41J 31/14** (11) **3 003 728 A1***
B41J 2/325 **B41J 29/393**

- (25) En (26) En
(21) 14733835.4 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039505 27.05.2014
(87) WO 2014/193789 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829534 P
31.05.2013 US 201361829540 P

- (54) • *HOCHEFFIZIENTES DRUCKSYSTEM FÜR VERBESSERTE BILDQUALITÄT*
• *HIGH EFFICIENCY PRINTING SYSTEM FOR IMPROVED IMAGE QUALITY*
• *SYSTÈME D'IMPRESSION À HAUT RENDEMENT POUR QUALITÉ D'IMAGE AMÉLIORÉE*
- (71) Kodak Alaris Inc., 2400 Mount Read Boulevard, Rochester, NY 14650, US
(72) GARBACZ, Gregory J., Rochester, New York 14650, US
MINDLER, Robert F., Rochester, New York 14650, US
TOWNSEND, Marcus M., Rochester, New York 14650, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B41M 1/00 → (51) **C09D 11/00**

B41M 1/22 → (51) **B41M 1/26**

(51) **B41M 1/26** (11) **3 003 729 A1***
B41M 1/22
(25) En (26) En
(21) 13886574.6 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/044460 06.06.2013
(87) WO 2014/196974 2014/50 11.12.2014
- (54) • *GEWEBEDRUCKMEDIEN*
• *FABRIC PRINT MEDIUM*
• *SUPPORT D'IMPRESSION EN TISSU*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) ZHOU, Xiaoqi, San Diego, California 92127-1899, US
LANDRUM, Paul C., San Diego, California 92127-1899, US
GIMÉNEZ, Ana Belén de la Rosa, E-08174 Barcelona, ES
- (74) Rogers, Alex Lee, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B41M 3/12 → (51) **B44C 1/17**

(51) **B41M 5/24** (11) **3 003 730 A1***
B41M 5/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 14731747.3 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2014/051262 28.05.2014
(87) WO 2014/191685 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 FR 1354802
- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FARBBILDES*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A COLOUR IMAGE*
• *ARRANGEMENT POUR ET PROCEDE DE REALISATION D'UNE IMAGE EN COULEUR*
- (71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) MOREL, Yvonnice, F-92700 Colombes, FR
VERE, Denis, F-92700 Colombes, FR
(74) Perrot, Emilie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 Rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

B41M 5/26 → (51) **B01L 3/00**

B41M 5/28 → (51) B01L 3/00	
B41M 5/34 → (51) B41M 5/24	
(51) B42D 3/00 (11) 3 003 731 A1* B42D 3/02	
(25) NI (26) En (21) 14726408.9 (22) 02.05.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) IB 2014/000648 02.05.2014 (87) WO 2014/191800 2014/49 04.12.2014 (30) 28.05.2013 BE 201300371 30.09.2013 BE 201300650	
(54) • BINDELEMENT • BINDING ELEMENT • ÉLÉMENT DE RELIURE	
(71) Unibind Limited, Margarita House 15, Them. Dervis Street, 136 Nicosia, CY	
(72) PELEMAN, Guido, BE-2018 Antwerpen, BE	
(74) Kamphuis, Albertus Johannes, et al, Bureau MFJ Bockstael Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE	
B42D 3/02 → (51) B42D 3/00	
B42D 25/305 → (51) H04B 5/02	
B42D 25/387 → (51) D21H 21/48	
(51) B44C 1/17 (11) 3 003 732 A1*	
(25) En (26) En (21) 14722073.5 (22) 08.04.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) US 2014/033358 08.04.2014 (87) WO 2014/193544 2014/49 04.12.2014 (30) 28.05.2013 US 201313903385	
(54) • TEXTURIERTES WÄRMETRÄGERETIKETT • TEXTURED HEAT TRANSFER LABEL • ÉTIQUETTE TEXTURÉE À TRANSFERT THERMIQUE	
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US	
(72) COLELLA, Michael B., Glenview, Illinois 60025, US	
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE	
(51) B44C 1/17 (11) 3 003 733 A1* B41M 3/12	
(25) En (26) En (21) 14733841.2 (22) 27.05.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) US 2014/039555 27.05.2014 (87) WO 2014/193825 2014/49 04.12.2014 (30) 28.05.2013 US 201361828008 P	
(54) • WÄRMEÜBERTRAGUNGSETIKETTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • HEAT TRANSFER LABELS AND METHOD OF MAKING SAME • ÉTIQUETTES TRANSFERT THERMIQUE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US	
(72) COLELLA, Michael B., Southington, CT 06489, US	
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE	

B44C 3/00 → (51) B44C 5/04	
(51) B44C 3/12 (11) 3 003 734 A1* E04F 15/02 G05B 19/401	
(25) En (26) En (21) 14728528.2 (22) 03.06.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) EP 2014/061426 03.06.2014 (87) WO 2014/195281 2014/50 11.12.2014 (30) 07.06.2013 EE 201300022	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAMINATFUSSBODENPLATTEN MIT DER NATÜRLICHEN KRÜMMUNG DES HOLZ-MATERIALS FOLGENDEN KANTEN • METHOD FOR PRODUCING LAMINATE FLOORBOARDS HAVING EDGES FOLLOWING THE NATURAL CURVATURE OF THE WOODEN MATERIAL • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LAMES DE PARQUET STRATIFIÉES AYANT DES BORDS SUIVANT LA COURBURE NATURELLE DU MATÉRIAU EN BOIS	
(71) Bole Oü, Lõuna 6B, 76805 Paldiski, EE	
(72) TARN, Hannes, EE-10414 Tallinn, EE	
(74) Toome, Jürgen, et al, Lasvet Patentibüroo OÜ Patent P.O. Box 3136, 10505 Tallinn, EE	
B44C 5/00 → (51) B44C 5/04	
(51) B44C 5/04 (11) 3 003 735 A1* B44C 5/00 B44C 3/00	
(25) En (26) En (21) 14808176.3 (22) 02.06.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) US 2014/040550 02.06.2014 (87) WO 2014/197390 2014/50 11.12.2014 (30) 03.06.2013 US 201361830367 P 06.03.2014 US 201461948946 P 02.05.2014 US 201461988020 P	
(54) • KITS, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE ABNEHMBARE WANDDEKORATION • REMOVABLE WALL DECORATION KITS, SYSTEMS AND METHODS • KITS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉCORATION DE MUR AMOVIBLES	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(72) FLOYD, Thomas, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
VANDERHEYDEN, Jacob, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
ECHEVERRI, Nicolas, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
THOMPSON, Craig, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
MCGREEVY, Sean, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
OLSON, Judd, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
HOFFMAN, Joseph, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
MARKS, Nathan, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
HAWTHORNE, Stephan, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE	
(51) B44C 7/02 (11) 3 003 736 A1* B44C 7/06	

(25) En (26) En (21) 14731334.0 (22) 02.06.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) GB 2014/051684 02.06.2014 (87) WO 2014/195684 2014/50 11.12.2014 (30) 04.06.2013 GB 201309924	
(54) • DEKORATIONSHILFE • DECORATING AID • AIDE DE DÉCORATION	
(71) Wood, Andrew, 28 Westview Paddock, Huddersfield Yorkshire HD1 4TX, GB	
(72) FENTON, Gary, Huddersfield West Yorkshire HD1 3BD, GB	
(74) Stephenson, Philip, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB	
B44C 7/06 → (51) B44C 7/02	
(51) B60B 5/02 (11) 3 003 737 A1* B60B 27/00	
(25) En (26) En (21) 14728225.5 (22) 06.06.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) EP 2014/061886 06.06.2014 (87) WO 2014/195485 2014/50 11.12.2014 (30) 07.06.2013 PCT/EP2013/061790	
(54) • LAGERBAUTEIL MIT VERBUNDSTOFF-FLANSCH • BEARING COMPONENT WITH COMPOSITE FLANGE • ÉLÉMENT DE PALIER AYANT UNE COLLERETTE COMPOSITE	
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE Semcon AB, 417 80 Göteborg, SE	
(72) PETERS, Gilbert, NL-6511 DX Nijmegen, NL SCHAAKE, Richard, NL-3551 BA Utrecht, NL SCHRAMM, Edo, NL-2566 JS Den Haag, NL VISSERS, Cornelius Petrus Antonius, NL-5275 BT Den Dungen, NL	
(74) Tweedlie, Diane Harkness, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL	
B60B 5/02 → (51) B62D 7/18	
B60B 27/00 → (51) B60B 5/02	
B60B 27/00 → (51) B62D 7/18	
B60B 33/00 → (51) B62B 5/00	
B60B 33/06 → (51) B62B 5/00	
(51) B60C 1/00 (11) 3 003 738 A1* C08K 5/3445 C08L 15/00 C08K 5/092	
(25) Fr (26) Fr (21) 14725729.9 (22) 23.05.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) EP 2014/060688 23.05.2014 (87) WO 2014/191317 2014/49 04.12.2014 (30) 28.05.2013 FR 1354832	
(54) • REIFEN MIT EINER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLYCARBONSÄUREVERNETZTEN OLEFINISCHEN EPOXIDELASTOMER • TYRE COMPRISING A RUBBER COMPOSITION COMPRISING AN OLEFINIC EPOXIDE ELASTOMER CROSS-LINKED BY A POLYCARBOXYLIC ACID	

- *PNEUMATIQUE COMPORTANT UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC COMPRENANT UN ELASTOMERE OLEFINIQUE EPOXYDE RETICULE PAR UN POLY-ACIDE CARBOXYLIQUE*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
- (72) SCHNELL, Benoit, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
FLEURY, Etienne, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Sidhu, Alban, MFP Michelin Cer Ladoux-F35-DGD/PI 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 1/00** (11) **3 003 739 A1***
C08K 5/3445 **C08L 15/00**
C08K 5/092

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14726156.4 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060686 23.05.2014
(87) WO 2014/191315 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 FR 1354833

- *REIFEN MIT EINER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLYCARBONSÄUREVERNETZTEN OLEFINISCHEN EPOXIDELASTOMER*

- *TYRE COMPRISING A RUBBER COMPOSITION COMPRISING AN OLEFINIC EPOXIDE ELASTOMER CROSS-LINKED BY A POLYCARBOXYLIC ACID*

- *PNEUMATIQUE COMPORTANT UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC COMPRENANT UN ELASTOMERE OLEFINIQUE EPOXYDE RETICULE PAR UN POLY-ACIDE CARBOXYLIQUE*

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
- (72) SCHNELL, Benoit, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
FLEURY, Etienne, F-63040 Clermont Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Sidhu, Alban, MFP Michelin Cer Ladoux-F35-DGD/PI 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 1/00** (11) **3 003 740 A1***
C08K 5/3445

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14728120.8 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060690 23.05.2014
(87) WO 2014/191319 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 FR 1354831

- *REIFEN MIT EINER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM DURCH EINE POLYCARBONSÄURE VERNETZTEN ETHYLENEPOXIDELASTOMER*

- *TYRE COMPRISING A RUBBER COMPOSITION COMPRISING AN ETHYLENIC EPOXIDE ELASTOMER CROSS-LINKED BY A POLYCARBOXYLIC ACID*

- *PNEUMATIQUE COMPORTANT UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC COMPRENANT UN ELASTOMERE ETHY-*

LENIQUE EPOXYDE RETICULE PAR UN POLY-ACIDE CARBOXYLIQUE

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
- (72) SCHNELL, Benoit, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
FLEURY, Etienne, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Sidhu, Alban, MFP Michelin Cer Ladoux-F35-DGD/PI 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 7/14** (11) **3 003 741 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14731703.6 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051199 22.05.2014
(87) WO 2014/191660 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 FR 1354779

- *REIFENKAMMER*
- *TYRE CHAMBER*
- *CHAMBRE DE PNEU*

- (71) Decathlon, 4 Bd De Mons, 59650 Villeneuve D'ascq, FR

- (72) EL KHALKI, Jaouad, F-59260 Lezennes, FR
DELANNOY, Gabin, F-59830 Cysoing, FR
BRETAUDEAU, Eric, F-59110 La Madeleine, FR

- (74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

(51) **B60C 11/00** (11) **3 003 742 A1***
(25) En (26) En
(21) 13885827.9 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043316 30.05.2013
(87) WO 2014/193384 2014/49 04.12.2014

- *REIFENBERFLÄCHE MIT HOHEM GRIFF-PROFIL*
- *HIGH-GRIP PROFILED TREAD SKIMS*
- *COUCHES DE LIAISON DE BANDE DE ROULEMENT PROFILÉES À HAUTE ADHÉRENCE*

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH

- (72) WILLARD, Walter Lee, Jr., Greenville, South Carolina 29605, US
CHURCH, John Christopher, Greenville, South Carolina 29605, US

- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **B60D 1/64** (11) **3 003 743 A2***
H01R 31/06 **H01R 107/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14804113.0 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051162 20.05.2014
(87) WO 2014/191653 2014/49 04.12.2014
(88) 11.06.2015

- (30) 30.05.2013 FR 1354972
- (54) • *ELEKTRONISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGANHÄNGERKUPPLUNG*
- *ELECTRONIC CONNECTION DEVICE FOR A VEHICLE HITCH ASSEMBLY*
 - *DISPOSITIF DE BRANCHEMENT ELECTRONIQUE D'UN ENSEMBLE D'ATTACHE DE VEHICULE*
- (71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) WOOD, Anthony, F-92100 Boulogne Billancourt, FR

B60G 5/06 → (51) **B62D 53/02**

(51) **B60G 9/02** (11) **3 003 744 A1***
B60G 17/016 **B60G 17/019**

(25) En (26) En
(21) 14728152.1 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061135 28.05.2014
(87) WO 2014/191496 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 IT M020130156
- *FAHRZEUGÜBERROLLSCHUTZSYSTEM*
 - *VEHICLE ANTI-ROLLOVER SYSTEM*
 - *SYSTÈME EMPÊCHANT UN VÉHICULE DE FAIRE DES TONNEAUX*

- (71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT

- (72) COSENTINO, Giuseppe, I-41121 Modena, IT
MORSELLI, Riccardo, I-41057 San Vito Di Spilamberto Modena, IT
FIORATI, Stefano, 44028 Poggio Renatico (Ferrara), IT

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

B60G 17/016 → (51) **B60G 9/02**

B60G 17/019 → (51) **B60G 9/02**

(51) **B60G 17/052** (11) **3 003 745 A1***
B60G 99/00 **F16K 1/54**

- (25) It (26) En
(21) 14748277.2 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IT 2014/000137 20.05.2014
(87) WO 2014/188462 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 IT CR20130016

- *EINLASSVENTIL FÜR EIN LUFTGEFEDERTES FAHRWERK VON LASTWAGENKABINEN*
- *INTAKE VALVE FOR AIR SPRING SUSPENSION OF TRUCK CABINS*
- *SOUPAPE D'ADMISSION POUR SUSPENSION PNEUMATIQUE DE CABINES DE CAMION*

- (71) Wonder SPA, Via N. Sauro 12, 26100 Cremona (CR), IT
- (72) CAZZANTI, Stefano, I-26100 Cremona, IT
CAPELLI, Andrea, I-26100 Cremona, IT
COTTARELLI, Maurizio, I-26100 Cremona, IT

- (74) Mari, Marco Giovanni, et al, Ing. Mari & C. S.r.l. Via Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT

B60G 99/00 → (51) **B60G 17/052**

(51) **B60H 1/00** (11) **3 003 746 A1***
(25) En (26) En
(21) 13745174.6 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/001431 07.06.2013

(87) WO 2014/195752 2014/50 11.12.2014

(54) • VERFAHREN ZUR REGELUNG DES THER-
MISCHEN STEUERSYSTEMS EINER KA-
BINE EINES FAHRZEUGS

• METHOD FOR REGULATING THE
THERMAL CONTROL SYSTEM OF A
CABIN OF A VEHICLE

• PROCÉDÉ DE RÉGULATION DU SYSTÈME
DE COMMANDE THERMIQUE DE CABINE
DE VÉHICULE

(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg,
SE

(72) MOTHIER, Ronan, F-38460 Dizimieu, FR

(74) Amiot, Franck, Renault Trucks (FR) TER E70
0 02 99, route de Lyon, 69806 Saint-Priest
Cedex, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **3 003 747 A1***
B60H 1/32 **F28D 20/02**
B60H 3/02 **F28D 21/00**

(25) De (26) De

(21) 14717795.0 (22) 15.04.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/057675 15.04.2014

(87) WO 2014/195053 2014/50 11.12.2014

(30) 08.06.2013 DE 102013009712
22.01.2014 DE 102014201155

(54) • KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR
EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN
ZU DEREN BETRIEB

• AIR-CONDITIONING SYSTEM FOR A
MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR
OPERATING SAID AIR-CONDITIONING
SYSTEM

• DISPOSITIF DE CLIMATISATION POUR
VÉHICULE À MOTEUR ET PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) ALBRECHT, Jan-Christoph, 38442 Wolfs-
burg, DE

WACHSMUTH, Cartsten, 38179 Lagesbüttel,
DE

VRIELINK, Nils, 31234 Edemissen, DE

DOBMAN, Michael, 38444 Wolfsburg, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **3 003 748 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14726645.6 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061132 28.05.2014

(87) WO 2014/191494 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 FR 1354963

(54) • GITTER ZUM HOMOGENISIEREN EINES
LUFTSTROMS UND ENTSPRECHENDE
HEIZVORRICHTUNG

• GRID FOR HOMOGENISING AN AIR
STREAM AND CORRESPONDING
HEATING APPARATUS

• GRILLE D'HOMOGÉNÉISATION D'UN
FLUX D'AIR ET APPAREIL DE CHAUF-
FAGE CORRESPONDANT

(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis
Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint
Denis, FR

(72) MARTINELL, Amanda, F-78640 Neauphle-
Le-Château, FR

AILLOUD, Fabrice, F-78280 Guyancourt, FR

GRELLIER, Michel, F-94260 Fresnes, FR
SICOT, Claire, F-78280 Guyancourt, FR

(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques
Propriété Intellectuelle 8 rue Louis Lormand,
La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **3 003 749 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14731721.8 (22) 26.05.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/051224 26.05.2014

(87) WO 2014/195603 2014/50 11.12.2014

(30) 05.06.2013 FR 1355160

(54) • LUFTTECHNISCHE VERBINDUNG ZWI-
SCHEN ZWEI MODULEN MIT LUFTKANÄ-
LEN

• AEREAULIC CONNECTION BETWEEN TWO
MODULES COMPRISING AIR DUCTS

• JONCTION AÉRAULIQUE ENTRE DEUX
MODULES COMPORTANT DES

CONDUITS D'AIR

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB -
LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villa-
coublay, FR

(72) SCHIRMER, Vincent, F-90160 Perouse, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **3 003 750 A1***
B60H 1/32

(25) Fr (26) Fr

(21) 14736878.1 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/051184 21.05.2014

(87) WO 2014/191658 2014/49 04.12.2014

(30) 28.05.2013 FR 1354803

(54) • VORRICHTUNG ZUR INDIRECTEN ER-
MITTLUNG DER TEMPERATUR IN EINEM
DURCH EINE HEIZ-/KLIMATISIERUNGS-
VORRICHTUNG GEKÜHLTEN GEHÄUSE

• DEVICE FOR INDIRECTLY ESTIMATING
THE TEMPERATURE IN AN ENCLOSURE
COOLED BY A HEATING/AIR-CONDI-
TIONING APPARATUS

• DISPOSITIF D'ESTIMATION INDIRECTE
DE LA TEMPÉRATURE DANS UNE
ENCEINTE REFROIDIE PAR UNE INSTAL-
LATION DE CHAUFFAGE/CLIMATISATION

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB -
LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villa-
coublay, FR

(72) TROUILLARD, Arnaud, F-75017 Paris, FR

B60H 1/00 → (51) **B60H 1/34**

(51) **B60H 1/32** (11) **3 003 751 A1***

(25) De (26) De

(21) 14710911.0 (22) 19.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/055496 19.03.2014

(87) WO 2014/166713 2014/42 16.10.2014

(30) 09.04.2013 DE 102013206171

(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
CO₂-KÄLTEMITTELKREISLAUFS SOWIE
CO₂-KÄLTEMITTELKREISLAUF

• METHOD FOR OPERATING A CO₂-
COOLANT CIRCUIT AND CO₂-COOLANT
CIRCUIT

• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER
UN CIRCUIT DE REFRIGÉRISSMENT AU
CO₂ ET CIRCUIT DE REFRIGÉRISSMENT
AU CO₂

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) BERG, Karsten, 82319 Starnberg, DE
MAGER, Robert, 82396 Pähl, DE

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

B60H 1/32 → (51) **F28F 9/02**

(51) **B60H 1/34** (11) **3 003 752 A1***
B60H 1/00

(25) En (26) En

(21) 14807036.0 (22) 23.05.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/004597 23.05.2014

(87) WO 2014/196754 2014/50 11.12.2014

(30) 05.06.2013 KR 20130064905

(54) • DOPPELDÄMPFERVORRICHTUNG EINER
FAHRZEUGENTLÜFTUNG

• DUAL DAMPER DEVICE OF VEHICLE AIR
VENT

• DISPOSITIF À DOUBLE REGISTRE DE
BOUCHE D'AIR DE VÉHICULE

(71) Nifco Korea Inc., Chaam-dong 97-8 2
gongdan 5-ro Seobuk-gu, Cheonan-si,
Chungcheongnam-do 331-200, KR

(72) LEE, Ji Hoon, Cheonan-si Chung-
cheongnam-do 331-200, KR

(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner &
Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-
Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

B60H 3/02 → (51) **B60H 1/00**

B60J 1/06 → (51) **B60R 13/04**

(51) **B60J 1/20** (11) **3 003 753 A2***
B60J 7/00

(25) En (26) En

(21) 14725463.5 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060466 21.05.2014

(87) WO 2014/191283 2014/49 04.12.2014

(88) 22.01.2015

(30) 31.05.2013 JP 2013115320

(54) • ROLLBILDSCHIRMVORRICHTUNG

• ROLL-SCREEN DEVICE

• DISPOSITIF D'ÉCRAN À ROULEAUX

(71) Webasto SE, Kraillingener Straße 5, 82131
Stockdorf, DE

(72) YUKISADA, Shinya, Hiroshima 739-0038, JP

YAMADA, Akio, Hiroshima 739-0038, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

B60J 3/04 → (51) **G02F 1/167**

B60J 7/00 → (51) **B60J 1/20**

(51) **B60J 11/00** (11) **3 003 754 A1***
B60J 11/02 **B60P 3/32**

(25) En (26) En

(21) 14804295.5 (22) 30.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040300 30.05.2014

(87) WO 2014/194233 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 US 201313907220

- (54) • *SCHIEBEROLLMARKISE MIT ANTRIEBS-MECHANISMUS*
• *SHIFTING ROLL AWNING WITH DRIVE MECHANISM*
• *STORE À ROULEAU DE DÉPLACEMENT AYANT UN MÉCANISME DE COMMANDE*
- (71) Dometic Corporation, 13551 Triton Park Boulevard Suite 100, Louisville, Kentucky 40223, US
- (72) MALOTT, Dale, Louisville, Kentucky 40222, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B60J 11/02 → (51) **B60J 11/00**

B60K 1/00 → (51) **B62D 21/11**

- (51) **B60K 1/04** (11) **3 003 755 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14804832.5 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051159 20.05.2014
(87) WO 2014/191651 2014/49 04.12.2014
(88) 11.09.2015
(30) 31.05.2013 FR 1354974

- (54) • *TRÄGER FÜR EIN ERSATZRAD, KOMBINIERT MIT EINEM KÜHLSYSTEM FÜR DIE ELEKTROBATTERIE EINES HYBRIDFAHRZEUGS*
• *SUPPORT FOR A SPARE WHEEL COMBINED WITH A COOLING SYSTEM FOR AN ELECTRIC BATTERY OF A HYBRID VEHICLE*
• *SUPPORT POUR ROUE DE SECOURS COMBINÉ À UN SYSTÈME DE REFRIGÉRATION POUR BATTERIE ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE HYBRIDE*

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) LEROY, Matthieu, F-92800 Puteaux, FR

B60K 1/04 → (51) **B62D 21/11**

- (51) **B60K 6/12** (11) **3 003 756 A1***
E02F 9/22 **F16H 37/08**
F16H 47/00 **F16H 61/4078**
F16H 61/4096 **B60W 10/30**

- (25) En (26) En
(21) 13886428.5 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/000093 03.06.2013
(87) WO 2014/196905 2014/50 11.12.2014
(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EINE ARBEITSMASCHINE*
• *A POWER SYSTEM FOR A WORKING MACHINE*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION POUR MACHINE DE CHANTIER*

(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE

(72) HEYBROEK, Kim, 635 31 Kvicksund, SE
LARSSON, Jonas, 611 93 Nyköping, SE
PETTERSSON, Karl, 582-48 Linköping, SE
KRUS, Petter, 590 49 Vikingstad, SE

(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

- (51) **B60K 6/12** (11) **3 003 757 A1***
B60K 17/14 **B60W 10/16**
F16H 48/18 **F16H 61/456**

F03C 1/06 **B60K 7/00**
F16H 61/472

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14731690.5 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051166 20.05.2014
(87) WO 2014/191656 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 FR 1355000

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERUNG/KOMMANDIEREN EINES DIFFERENZIELLEN HYDRAULIKMODULS FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING/COMMANDING A DIFFERENTIAL HYDRAULIC MODULE FOR A HYBRID VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE/COMMANDE D'UN MODULE HYDRAULIQUE DIFFÉRENTIEL POUR VÉHICULE HYBRIDE*

(71) Technoboost, 75 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR

(72) ROUSS, Vicky, F-92800 Puteaux, FR

GIANNONI, Marc, F-75009 Paris, FR

WASCHEUL, Michael, F-78260 Achères, FR

(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60K 6/405 → (51) **B60K 7/00**

- (51) **B60K 6/48** (11) **3 003 758 A1***
B60W 20/00 **B60W 30/192**
B60W 30/188

- (25) En (26) En
(21) 14733300.9 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/000891 28.05.2014
(87) WO 2014/195778 2014/50 11.12.2014

(30) 03.06.2013 JP 2013117250

- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM, STEUERUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *CONTROL SYSTEM, CONTROLLER AND CONTROL METHOD FOR HYBRID VEHICLE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE, DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) NAWATA, Hidekazu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

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

B60K 6/48 → (51) **B60K 7/00**

B60K 6/48 → (51) **B60W 20/00**

B60K 6/52 → (51) **B60K 17/356**

- (51) **B60K 7/00** (11) **3 003 759 A1***
B60K 6/48

- (25) Sv (26) En
(21) 14801697.5 (22) 22.05.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/050628 22.05.2014

(87) WO 2014/189459 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 SE 1350635

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES ANTRIEBSZUGS EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE POWERTRAIN OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DU GROUPE MOTOPROPULSEUR D'UN VÉHICULE*

(71) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik, SE

(72) LASSILA, Viktor, S-891 95 Arnäsfall, SE

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

- (51) **B60K 7/00** (11) **3 003 760 A1***
B60K 6/405 **H02K 5/22**

(25) Sv (26) En

(21) 14804012.4 (22) 27.05.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/050646 27.05.2014

(87) WO 2014/193297 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 SE 1350658

- (54) • *ELEKTRISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG ZUM ANTREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *ELECTRIC DRIVE DEVICE FOR DRIVING A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE POUR ENTRAÎNER UN VÉHICULE A MOTEUR*

(71) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik, SE

(72) ENGBLOM, Daniel, S-891 78 Bonässund, SE

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

B60K 7/00 → (51) **B60K 6/12**

- (51) **B60K 11/08** (11) **3 003 761 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14733254.8 (22) 04.06.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/051327 04.06.2014

(87) WO 2014/195636 2014/50 11.12.2014

(30) 06.06.2013 FR 1355227

- (54) • *TELESKOPISCH VERKLEINERBARE LUFT-FÜHRUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUG-MOTORKÜHLER UND FAHRZEUG DAMIT*
• *TELESCOPICALLY CRUSHABLE AIR GUIDE FOR A MOTOR VEHICLE ENGINE RADIATOR AND VEHICLE PROVIDED WITH SAME*
• *GUIDE D'AIR À ÉCRASEMENT TÉLESCOPIQUE POUR RADIATEUR DE MOTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AINSI ÉQUIPÉ*

(71) Renault, 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) BUI, Joseph, 78130 Les Mureaux, FR

B60K 15/03 → (51) **B60K 15/035**

- (51) **B60K 15/035** (11) **3 003 762 A1***
F16K 31/22 **F16K 24/04**
B60K 15/03
- (25) En (26) En
(21) 14734623.3 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039557 27.05.2014
(87) WO 2014/190345 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827121 P
(54) • SCHWIMMERGESTEUERTES BALAN-
CIERTES ENTLÜFTUNGSVENTIL
• BALANCED POPPET FLOAT VENT VALVE
• SOUPAPE D'ÉVACUATION À ÉQUILI-
BRAGE CHAMPIGNON-FLOTTEUR
- (71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard,
Cleveland, OH 44122, US
(72) VU, Anh Hung, Santa Ana, CA 92705, US
REINHOLDT, James William, San Clemente,
CA 92673, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,
DE

B60K 15/035 → (51) **F02M 25/08**

- (51) **B60K 17/10** (11) **3 003 763 A1***
F16H 61/472 **F04B 1/32**
F04B 1/24 **F03C 1/06**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14731688.9 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2014/051163 20.05.2014
(87) WO 2014/191654 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 FR 1354914
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG EINES HYDRAULIKMODULS
FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
• METHOD AND DEVICE FOR
CONTROLLING/COMMANDING A
HYDRAULIC MODULE FOR A HYBRID
VEHICLE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE/
COMMANDE D'UN MODULE HYDRAU-
LIQUE POUR VÉHICULE HYBRIDE
- (71) Technoboost, 75 avenue de la Grande
Armée, 75116 Paris, FR
(72) ROUSS, Vicky, F-92800 Puteaux, FR
GIANNONI, Marc, F-75009 Paris, FR
WASCHEUL, Michael, F-78260 Achères, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Santarelli 49,
avenue des Champs Élysées, 75008 Paris,
FR

B60K 17/14 → (51) **B60K 6/12**

- (51) **B60K 17/342** (11) **3 003 764 A1***
(25) De (26) De
(21) 14728837.7 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/001530 05.06.2014
(87) WO 2014/195021 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 DE 102013009540
(54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR ALLRAD-
GETRIEBENE KRAFTFAHRZEUGE
• DRIVE DEVICE FOR ALL-WHEEL-DRIVE
MOTOR VEHICLES
• DISPOSITIF MOTOPROPULSEUR POUR
VÉHICULES AUTOMOBILES À TRANS-
MISSION INTÉGRALE

- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) MEIXNER, Christian, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung,
85045 Ingolstadt, DE
-
- (51) **B60K 17/342** (11) **3 003 765 A1***
(25) De (26) De
(21) 14729215.5 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/001494 03.06.2014
(87) WO 2014/195010 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 DE 102013009542
(54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR ALLRAD-
GETRIEBENE KRAFTFAHRZEUGE
• DRIVE DEVICE FOR FOUR-WHEEL-DRIVE
MOTOR VEHICLES
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR
VÉHICULES AUTOMOBILES À QUATRE
ROUES MOTRICES
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) MEIXNER, Christian, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung,
85045 Ingolstadt, DE

- (51) **B60K 17/356** (11) **3 003 766 A1***
B60K 6/52
- (25) De (26) De
(21) 14725966.7 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/001368 21.05.2014
(87) WO 2014/191091 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 DE 102013009081
(54) • MITTENDIFFERENTIALGETRIEBEANORD-
NUNG FÜR EINE ANTRIEBSEINRICHTUNG
EINES KRAFTFAHRZEUGS
• CENTRAL DIFFERENTIAL TRANSMISSION
ARRANGEMENT FOR A DRIVE DEVICE OF
A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF DIFFÉRENTIEL CENTRAL
POUR UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT
DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) WEIN, Michael, 92358 Seubersdorf, DE

- (51) **B60K 28/04** (11) **3 003 767 A1***
B60K 28/06 **B60W 50/14**
G08B 21/06 **B60W 30/12**
B62D 15/02
- (25) De (26) De
(21) 14722683.1 (22) 09.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/059571 09.05.2014
(87) WO 2014/195085 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 DE 102013009400
(54) • NOTFALLASSISTENZ ZUR FAHRZEUG-
FÜHRUNG
• EMERGENCY ASSISTANCE FOR
CONTROLLING A VEHICLE
• AIDE D'URGENCE POUR LE GUIDAGE
D'UN VÉHICULE
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) EIGEL, Thomas, 13585 Berlin, DE

- (51) **B60K 28/04** (11) **3 003 768 A1***
B60K 28/06 **B60W 50/14**
G08B 21/06 **B60W 30/12**
B62D 15/02

- (25) De (26) De
(21) 14723076.7 (22) 09.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/059573 09.05.2014
(87) WO 2014/195086 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 DE 102013009424
(54) • NOTFALLASSISTENZ OHNE AKTIVIERTE
QUERFÜHRUNGSUNTERSTÜTZUNG
• EMERGENCY ASSISTANCE WITHOUT
ACTIVATED LATERAL GUIDANCE
ASSISTANCE
• AIDE D'URGENCE SANS SYSTÈME DE
GUIDAGE LATÉRAL ACTIVE
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) EIGEL, Thomas, 13585 Berlin, DE

- (51) **B60K 28/04** (11) **3 003 769 A1***
B60K 28/06 **B60W 50/14**
G08B 21/06 **B60W 30/12**
B62D 15/02
- (25) De (26) De
(21) 14725076.5 (22) 13.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/059753 13.05.2014
(87) WO 2014/195094 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 DE 102013009339
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
NOTFALLASSISTENZ
• METHOD AND DEVICE FOR EMERGENCY
ASSISTANCE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AIDE D'UR-
GENCE
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) EIGEL, Thomas, 13585 Berlin, DE

B60K 28/06 → (51) **B60K 28/04**

B60K 28/06 → (51) **B60W 30/12**

B60K 28/06 → (51) **B60W 30/16**

B60K 37/04 → (51) **B60Q 3/04**

- (51) **B60K 37/06** (11) **3 003 770 A1***
B60R 11/02 **G06F 3/0354**
- (25) De (26) De
(21) 14730073.5 (22) 02.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/001479 02.06.2014
(87) WO 2014/195003 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 DE 102013009580
(54) • KRAFTWAGEN-INFOTAINMENTSYSTEM
MIT SEPARATER ANZEIGEEINHEIT
• MOTOR VEHICLE INFOTAINMENT
SYSTEM HAVING A SEPARATE DISPLAY
UNIT
• SYSTÈME D'INFORMATION-DIVERTISSE-
MENT POUR VÉHICULE AVEC UNITÉ
D'AFFICHAGE SÉPARÉE
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) EIGEL, Frank, 85092 Kösching, DE
SCHMAILZL, Michael, 85092 Kösching, DE
HALLIGER, Mathias, 85110 Kipfenberg, DE
WITTMANN, Robert, 85290 Geisenfeld, DE
(74) Bauer, Dominik Michael, Audi AG Patent-
abteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60K 37/06 → (51) **B60Q 3/04**

B60L 3/04 → (51) **H02H 3/33**

(51) **B60L 5/40** (11) **3 003 771 A2***
B60M 1/34

(25) En (26) En
(21) 14733741.4 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/050644 27.05.2014
(87) WO 2014/196912 2014/50 11.12.2014
(88) 19.02.2015
(30) 03.06.2013 SE 1350677
(54) • **MECHANISMUS FÜR ELEKTRISCHE VERSORGUNG VON STRASSENFAHRZEUGEN**
• **MECHANISM FOR ELECTRICAL FEEDING OF ROAD VEHICLES**
• **MÉCANISME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE VÉHICULES ROUTIERS**

(71) Elways AB, Wiboms väg 21 3tr, 171 60 Solna, SE
(72) ASPLUND, Gunnar, S-171 60 Solna, SE
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **B60L 11/00** (11) **3 003 772 A1***
B60L 15/00

(25) En (26) En
(21) 14807873.6 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/000488 09.06.2014
(87) WO 2014/194409 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 CA 2818409
13.06.2013 US 201361834697 P
(54) • **MODULARES ELEKTROFAHRZEUGSYSTEM**
• **MODULAR ELECTRIC VEHICLE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE MODULAIRE**

(71) Prairie Machine & Parts MFG.- Partnership, 374 3rd Avenue South, Saskatoon, Saskatchewan S7K 1M5, CA
(72) BYRNES, Patric, Saskatoon, Saskatchewan S7J 2K2, CA
COTE, David, Saskatoon, Saskatchewan S7J 2K2, CA
LOCKERBIE, Michael, Saskatoon, Saskatchewan S7J 2K2, CA
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 003 773 A1***
H01F 27/36 **H01F 38/14**
H05K 7/14 **H05K 9/00**
H02J 5/00 **H02J 7/02**

(25) De (26) De
(21) 14731377.9 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061653 23.05.2014
(87) WO 2014/191880 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 EP 13169731
(54) • **ÜBERTRAGERELEMENT**
• **TRANSFER ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE TRANSMISSION**

(71) Brusa Elektronik AG, Neudorf 14, 9466 Sennwald, CH
(72) KRAUSE, Axel, 9650 Nesslau, CH

(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

(51) **B60L 11/18** (11) **3 003 774 A2***

(25) De (26) De
(21) 14755051.1 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/067561 18.08.2014
(87) WO 2015/024900 2015/08 26.02.2015
(88) 28.05.2015
(30) 22.08.2013 DE 102013216700
(54) • **LADUNG VON BATTERIEFAHRTFÄHIGEN STRASSENFAHRZEUGEN**
• **CHARGING OF ROAD VEHICLES CAPABLE OF BEING BATTERY DRIVEN**
• **CHARGE DE VÉHICULES ROUTIERS APTES À FONCTIONNER SUR BATTERIE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BOLIK, Ulrich, 46240 Bottrop, DE
LINNHÖFER, Martin, 45259 Essen, DE

B60L 11/18 → (51) **H02G 9/02**

B60L 11/18 → (51) **H02H 3/33**

B60L 11/18 → (51) **H02J 3/26**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/02**

B60L 15/00 → (51) **B60L 11/00**

B60M 1/34 → (51) **B60L 5/40**

(51) **B60N 2/07** (11) **3 003 775 A1***
B64D 11/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 14737280.9 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/000111 21.05.2014
(87) WO 2014/188087 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 FR 1301185
25.03.2014 FR 1400722
(54) • **SCHUTZVORRICHTUNG MIT MODULIERBAREN ABMESSUNGEN FÜR EINE AUSRÜSTUNGSVERANKERUNGSSCHIENE**
• **PROTECTION DEVICE WITH MODULABLE DIMENSIONS FOR AN EQUIPMENT ANCHORING RAIL**
• **DISPOSITIF DE PROTECTION, A DIMENSIONS MODULABLES, POUR RAIL D'ANCHORAGE D'EQUIPEMENT**

(71) Daouk, Antar, 27, avenue du Maréchal Lyautey, 75016 Paris, FR
(72) Daouk, Antar, 75016 Paris, FR
(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

(51) **B60N 2/225** (11) **3 003 776 A1***
B60N 2/235

(25) Fr (26) Fr
(21) 14725216.7 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/050905 14.04.2014
(87) WO 2014/191641 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 FR 1354958
(54) • **LÖSBARE SCHARNIERANORDNUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSITZ**

• **RELEASABLE HINGE ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE SEAT**
• **ENSEMBLE D'ARTICULATION DEBRAYABLE POUR SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE**

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) HAYAT, David, F-78770 Auteuil, FR
PINTO TEIXEIRA, Frederic, F-91160 Ballainvilliers, FR
DUTOT, Christophe, F-94400 Vitry sur Seine, FR
FU, Chuanlang, F-75019 Paris, FR
TRANNOY, Marc, F-78370 Plaisir, FR
FEVRIER, Laurent, F-28410 Broue, FR
(74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60N 2/235 → (51) **B60N 2/225**

B60N 2/36 → (51) **B60N 2/68**

B60N 2/42 → (51) **B62D 21/15**

B60N 2/427 → (51) **B62D 21/15**

B60N 2/44 → (51) **B60R 21/02**

B60N 2/46 → (51) **B60R 21/02**

(51) **B60N 2/48** (11) **3 003 777 A1***

(25) En (26) En
(21) 14729735.2 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/002806 28.05.2014
(87) WO 2014/196161 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 JP 2013117888
(54) • **FAHRZEUGSITZ**
• **VEHICLE SEAT**
• **SIÈGE DE VÉHICULE**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TAKAHASHI, Gen, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ITO, Daisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KOBAYASHI, Hideki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60N 2/48 → (51) **A47C 7/38**

B60N 2/48 → (51) **B60N 2/68**

(51) **B60N 2/50** (11) **3 003 778 A1***
F16F 15/00

(25) En (26) En
(21) 14733898.2 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040229 30.05.2014
(87) WO 2014/197312 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361830936 P
26.06.2013 US 201313927900
(54) • **AKTIVE AUFHÄNGUNG EINES PASSAGERSITZES EINES KRAFTFAHRZEUGS**
• **ACTIVE SUSPENSION OF A MOTOR VEHICLE PASSENGER SEAT**
• **SUSPENSION ACTIVE D'UN SIÈGE DE PASSAGER DE VEHICULE A MOTEUR**

- (71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) HOWARD, Damian, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
SELDEN, Brian A., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) **B60N 2/68** (11) **3 003 779 A1***
B60N 2/48 **B60N 2/36**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14733276.1 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051354 05.06.2014
(87) WO 2014/195649 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 FR 1355299
(54) • **RAHMEN FÜR RÜCKENLEHNEN VON RÜCKSITZEN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG ZUR ANORDNUNG EINER VERSTELLBAREN KOPFSTÜTZE FÜR DIE RÜCKENLEHNE DES MITTLEREN SITZES**
• **FRAME FOR BACKRESTS OF BACK SEATS OF A MOTOR VEHICLE FOR THE ARRANGEMENT OF AN ADJUSTABLE HEADREST FOR THE BACKREST OF THE MIDDLE SEAT**
• **ARMATURE DE DOSSIERS DE SIEGES DU RANG ARRIERE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE POUR L'AMENAGEMENT D'UN APPUI-TETE REGLABLE DE DOSSIER DE SIEGE CENTRAL**

- (71) PSA Peugeot Citroën Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) COTTA, Gerald, F-78330 Fontenay Le Fleury, FR
BERTIN, Frederic, F-78340 Les Clayes Sous Bois, FR
BIVILLE, William, F-78650 Beynes, FR
(74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B60P 3/04** (11) **3 003 780 A1***
B60P 3/20

- (25) En (26) En
(21) 14729986.1 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2014/050336 27.05.2014
(87) WO 2014/193227 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 NL 2010899
(54) • **TRANSPORTSYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON VIEH**
• **TRANSPORT SYSTEM AND A METHOD FOR TRANSPORTING LIVESTOCK**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT POUR LE TRANSPORT D'ANIMAUX D'ÉLEVAGE**
- (71) Heering Group B.V., Spinfondsweg 4, 8171 NV Vaassen, NL
(72) VAN DER LINDE, Gerrit, NL-8171 NV Vaassen, NL
(74) Melchior, Robin, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

B60P 3/20 → (51) **B60P 3/04**

B60P 3/32 → (51) **B60J 11/00**

(51) **B60Q 1/14** (11) **3 003 781 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 14728900.3 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061190 28.05.2014
(87) WO 2014/191528 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 FR 1354911
(54) • **KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER**
• **MOTOR VEHICLE HEADLIGHT**
• **PROJECTEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE**
- (71) Valeo Vision, 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR
(72) ALBOU, Pierre, F-75013 Paris, FR
GODBILLON, Vincent, F-75011 Paris, FR

(51) **B60Q 1/14** (11) **3 003 782 A1***
F21S 8/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14730474.5 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061193 28.05.2014
(87) WO 2014/191530 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 FR 1354909
(54) • **BELEUCHTUNGSMODUL FÜR KFZSCHEINWERFER, SCHEINWERFER MIT SOLCHEN MODULEN UND SCHEINWERFERANORDNUNG**
• **LIGHTING MODULE FOR MOTOR VEHICLE HEADLIGHT, HEADLIGHT EQUIPPED WITH SUCH MODULES, AND HEADLIGHT ASSEMBLY**
• **MODULE D'ÉCLAIRAGE POUR PROJECTEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE, PROJECTEUR ÉQUIPÉ DE TELS MODULES, ET ENSEMBLE DE PROJECTEURS**
- (71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) ALBOU, Pierre, F-75013 Paris, FR
GODBILLON, Vincent, F-75011 Paris, FR

(51) **B60Q 1/22** (11) **3 003 783 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14807323.2 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/038559 19.05.2014
(87) WO 2014/197189 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361831787 P
(54) • **AUFPRALLSENSOR FÜR EINE STATIONNÄRE STRUKTUR**
• **COLLISION SENSOR ASSEMBLY FOR A STATIONARY STRUCTURE**
• **ENSEMBLE CAPTEUR DE COLLISION POUR UNE STRUCTURE STATIONNAIRE**
- (71) Sentry Protection Products, 16927 Detroit Avenue, Lakewood OH 44107, US
(72) RYAN, James P., Lakewood, Ohio 44107, US
WAGNER, Jeffrey P., Greenfield, Indiana 46140, US
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B60Q 1/24 → (51) **A01G 23/083**

(51) **B60Q 3/04** (11) **3 003 784 A1***
B60K 37/04 **B60K 37/06**

- (25) En (26) En
(21) 14804479.5 (22) 02.05.2014

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

BA ME

- (86) CA 2014/000402 02.05.2014
(87) WO 2014/190410 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201313904674
(54) • **INNENBELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE**
• **VEHICLE INTERIOR LIGHTING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE D'HABITACLE DE VEHICULE**
- (71) Pasdar, Mohammad B., 81 Solution Drive APT 408, Halifax, Nova Scotia B3S 1 R7, CA
(72) Pasdar, Mohammad B., Halifax, Nova Scotia B3S 1 R7, CA
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

B60R 7/06 → (51) **B60R 21/205**

B60R 11/02 → (51) **B60K 37/06**

(51) **B60R 11/06** (11) **3 003 785 A1***
B66F 3/08 **F16B 5/06**

- (25) En (26) En
(21) 14755426.5 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) TR 2014/000188 30.05.2014
(87) WO 2014/193327 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 TR 201306494
(54) • **PLATZIERUNGSVORRICHTUNG FÜR WAGENHEBERKIT**
• **VEHICLE JACK KIT PLACEMENT APPARATUS**
• **APPAREIL DE POSITIONNEMENT D'ENSEMBLE CRIC DE VEHICULE**
- (71) Arikan Kriko Ve Makina San. Ve Tic. A. S., Organize Sanayi Bolgesi 2 Cad. no: 2 Merkez, Eskisehir, TR
(72) CIGDEM, Sevgi, Eskisehir, TR
AYANA, Cem Güney, Eskisehir, TR
(74) Derelgilil, Ersin, et al, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5, 16110 Besevler Nilufer Bursa, TR

B60R 13/02 → (51) **B29C 67/00**

(51) **B60R 13/04** (11) **3 003 786 A1***
B60J 1/06 **B60R 19/20**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14745195.9 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051672 30.06.2014
(87) WO 2014/207413 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 FR 1356317
19.07.2013 FR 1357164
19.07.2013 FR 1357165
19.07.2013 FR 1357166
04.02.2014 FR 1450863
(54) • **VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ DER KAROSSERIE EINES LANDFAHRZEUGS**
• **DEVICE FOR PROTECTING THE BODYWORK OF A LAND VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE PROTECTION DE LA CARROSSERIE D'UN VEHICULE TERRESTRE**
- (71) Redoux, Jean-luc, 580 chemin de la Bascule, 34970 Lattes, FR
Fouche, Patrick, 1 Rue de l'Aumorne, 34750 Villeneuve les Maguelones, FR

(72) REDOUX, Jean-Luc, F-34970 Lattes, FR
(74) Cornuejols, Georges, Ipside L'Aube Rouge
230, avenue de l'Aube Rouge, 34170
Castelnau-le-Lez, FR

B60R 13/04 → (51) **B62D 25/16**

B60R 13/08 → (51) **F02B 77/11**

B60R 16/02 → (51) **H02J 1/00**

(51) **B60R 16/03** (11) **3 003 787 A1***
(25) De (26) De
(21) 14721317.7 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058654 29.04.2014
(87) WO 2014/187650 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 DE 102013209712
(54) • **BORDNETZ-ANORDNUNG FÜR EIN
KRAFTFAHRZEUG**
• **ELECTRICAL SYSTEM ASSEMBLY FOR A
MOTOR VEHICLE**
• **ENSEMBLE TABLEAU DE BORD POUR
VÉHICULE À MOTEUR**

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-
46, 70376 Stuttgart, DE
(72) AMBROSIO, Daniele, 70191 Stuttgart, DE
BINDER, Tobias, 70174 Stuttgart, DE
CRAMME, Markus, 72218 Wildberg, DE
KRAPPEL, Michael, 70372 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B60R 16/04** (11) **3 003 788 A1***
H01M 2/02 **H01M 2/10**
(25) De (26) De
(21) 14727529.1 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061364 02.06.2014
(87) WO 2014/195262 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 DE 102013210469
(54) • **MULDENELEMENT FÜR EINEN KRAFT-
WAGEN SOWIE ANORDNUNG EINER
BATTERIE AN EINEM SOLCHEN MUL-
DENELEMENT**
• **TRAY ELEMENT FOR A MOTOR VEHICLE
AND ARRANGEMENT OF A BATTERY ON
A TRAY ELEMENT OF THIS TYPE**
• **ÉLÉMENT BAC DESTINÉ À UN VÉHICULE
AUTOMOBILE ET AGENCEMENT D'UNE
BATTERIE DANS LEDIT ÉLÉMENT BAC**
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) GOTTMANN, Helmut, 84098 Hohenthann /
Schmatzhausen, DE
HIRSCH, Peter, 85354 Freising, DE
JAEGER, Matthias, 04610 Meuselwitz, DE
PAPROTH, Clemens, 80802 München, DE

B60R 16/06 → (51) **H02H 9/04**

B60R 19/20 → (51) **B60R 13/04**

(51) **B60R 21/015** (11) **3 003 789 A1***
A63G 7/00 **B60R 21/02**
(25) En (26) En
(21) 13789843.3 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073998 15.11.2013
(87) WO 2014/194969 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 EP 13170529
(54) • **INSASSEN RÜCKHALTEVORRICHTUNG
FÜR FAHRGESCHÄFTE**
• **PASSENGER RESTRAINT DEVICE FOR
AMUSEMENT RIDES**
• **DISPOSITIF DE RETENUE DE PASSAGER
POUR MANÈGES**
(71) Antonio Zamperla S.p.A., Via Monte Grappa
15/17, 36077 Altavilla Vicentina (VI), IT
(72) ZAMPERLA, Antonio, I-36077 Altavilla Vi-
centina, IT
(74) Gislone, Gabriele, et al, Marietti, Gislone
e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano,
IT

(51) **B60R 21/017** (11) **3 003 790 A1***
(25) De (26) De
(21) 14715575.8 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056643 03.04.2014
(87) WO 2014/195044 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 DE 102013210603
(54) • **ELEKTRONISCHER AIRBAG-ZÜNDKREIS
MIT VERÄNDERLICHER ZÜNDSTROM-
DAUER**
• **ELECTRONIC AIRBAG IGNITION CIRCUIT
WITH A VARIABLE IGNITION CURRENT
LENGTH**
• **CIRCUIT ÉLECTRONIQUE D'ALLUMAGE
D'AIRBAG À DURÉE DU COURANT D'AL-
LUMAGE VARIABLE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) WALKER, Steffen, 72770 Reutlingen, DE

(51) **B60R 21/02** (11) **3 003 791 A1***
B60N 2/44 **B60N 2/46**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14733235.7 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051305 02.06.2014
(87) WO 2014/195620 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 FR 1355089
(54) • **IN DIE ARMATUR EINES FAHRZEUGS
EINGEBAUTE, MOBILE AUFTEILUNGS-
VORRICHTUNG**
• **MOBILE PARTITIONING DEVICE BUILT
INTO THE CONSOLE OF A VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE CLOISONNEMENT
MOBILE INTÉGRÉ À LA CONSOLE D'UN
VÉHICULE**
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB -
LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villa-
coublay, FR
(72) MENTION, Cedric, F-93420 Villepinte, FR

B60R 21/02 → (51) **B60R 21/015**

(51) **B60R 21/205** (11) **3 003 792 A1***
B62D 25/14 **B60R 7/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14725235.7 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050961 22.04.2014
(87) WO 2014/191643 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 FR 1354790

(54) • **ARMATURENBRETTQUERTRÄGER MIT
EINER HALTEKLAMMER ZUR BEFESTI-
GUNG EINES BEIFÄHRERAIRBAGS MIT
BEREITSTELLUNG VON ABLAGERAUM**
• **DASHBOARD CROSSMEMBER
COMPRISING A BRACKET FOR FIXING A
PASSENGER AIRBAG PROVIDING A
STORAGE SPACE**
• **TRAVERSE POUR PLANCHE DE BORD
COMPRENANT UN ETRIER DE FIXATION
D'AIRBAG PASSAGER DÉGAGEANT UN
ESPACE DE RANGEMENT**
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB -
LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villa-
coublay, FR
(72) LACOSTE, Arnaud, F-91400 Orsay, FR
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles
SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des
Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B60R 21/206** (11) **3 003 793 A1***
B60R 21/217

(25) De (26) De
(21) 14726142.4 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060599 23.05.2014
(87) WO 2014/191302 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 DE 102013009065
(54) • **KNIEAUFPRALLSCHUTZEINRICHTUNG
FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **KNEE IMPACT PROTECTION UNIT FOR A
MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE PROTECTION DES
GENOUX CONTRE LES CHOCS DANS UN
VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen
22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) GOTTSCHALK, Konrad, 85354 Freising, DE
BROUSSARD, Marco, 85221 Dachau, DE
SCHULER, Harald, 85229 Niederroth, DE
(74) Schön, Thilo, et al, Patentanwälte Frank Wa-
cker Schön Schwarzwaldstrasse 1A, 75173
Pforzheim, DE

(51) **B60R 21/207** (11) **3 003 794 A1***
B60R 21/231

(25) En (26) En
(21) 14733916.2 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/040522 02.06.2014
(87) WO 2014/197378 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201313908398
(54) • **GEFORMTER AIRBAG**
• **SHAPED AIRBAG**
• **COUSSIN GONFLABLE PROFILÉ**
(71) Key Safety Systems, Inc., 7000 Nineteen
Mile Road, Sterling Heights, MI 48314, US
(72) VOLKMANN, Matthias, 61476 Kronberg, DE
PIERUCH, Martin, 65239 Hochheim, DE
(74) Gislone, Gabriele, Marietti, Gislone e Trupiano
S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

B60R 21/217 → (51) **B60R 21/206**

B60R 21/231 → (51) **B60R 21/207**

(51) **B60R 21/36** (11) **3 003 795 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733842.0 (22) 27.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/039571 27.05.2014
(87) WO 2014/197237 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361830965 P
(54) • *FUSSGÄNGERSCHUTZSYSTEM UND AIR-BAG*
• *PEDESTRIAN PROTECTION SYSTEM AND AIRBAG*
• *SYSTÈME ET COUSSIN DE SÉCURITÉ DE PROTECTION DE PIÉTON*
- (71) Key Safety Systems, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314, US
(72) VOLKMANN, Matthias, 61476 Kronberg, DE MUZZAFFAR, Shoaib, 63128 Dietzenbach, DE
(74) Gislone, Gabriele, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

B60R 22/00 → (51) **A47C 7/38**

- (51) **B60R 22/02** (11) **3 003 796 A1***
(25) En (26) En
(21) 14753285.7 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2014/051754 06.06.2014
(87) WO 2014/195726 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 GB 201310076
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IN ZUSAMMENHANG MIT SICHERHEITSGURTEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO SAFETY HARNESSSES*
• *AMÉLIORATIONS DE HARNAIS DE SÉCURITÉ OU RELATIVES À CELUI-CI*
- (71) Kids Ip Limited, 2 Fitzroy Place Sauchiehall Street, Glasgow G3 7RH, GB
(72) CRAWFORD, Alexander, Bellshill Lanarkshire ML4 1JT, GB
(74) Wilson, Glen, Pioneer IP 272 Bath Street, Glasgow G2 4JR, GB

B60R 22/40 → (51) **B60R 22/405**

- (51) **B60R 22/405** (11) **3 003 797 A1***
B60R 22/40
(25) De (26) De
(21) 14724091.5 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/059965 15.05.2014
(87) WO 2014/191219 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 AT 500762013
(54) • *VERRIEGELUNGSEINHEIT MIT KUGEL-SENSOR FÜR EINEN SICHERHEITSGURTAUFROLLER*
• *LOCKING UNIT WITH BALL SENSOR FOR A SAFETY BELT RETRACTOR*
• *UNITÉ DE VERROUILLAGE MUNIE D'UN CAPTEUR À BILLE POUR UN ENROULEUR DE CEINTURE DE SÉCURITÉ*
- (71) Fasching Salzburg GmbH, Hellbrunner Strasse 11, 5020 Salzburg, AT
(72) FASCHING, Thomas, A-5020 Salzburg, AT
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

B60R 25/02 → (51) **B62D 5/04**

B60R 25/10 → (51) **G08B 13/04**

- (51) **B60R 25/20** (11) **3 003 798 A1***
G07C 9/00
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 14727218.1 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/061252 30.05.2014
(87) WO 2014/191551 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 GB 201309745
(54) • *BEWEGUNGSMUSTERDETEKTION IN EINEM FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MOVEMENT PATTERN DETECTION IN A VEHICLE COMMUNICATION SYSTEM*
• *DÉTECTION DE PROFILS DE MOUVEMENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS DE VÉHICULE*
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) SISWICK, Howard, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
KHAN, Mohammed, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

- (51) **B60S 1/40** (11) **3 003 799 A1***
(25) En (26) En
(21) 14734648.0 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/040015 29.05.2014
(87) WO 2014/194085 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828530 P
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG*
• *CONNECTING DEVICE FOR A WIND-SCREEN WIPER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR UN DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE*
- (71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) COX, Dennis, E., Belleville, MI 48111, US
YOUNG, William, D., Waterford, MI 48329, US
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **B60S 3/00** (11) **3 003 800 A1***
B60S 3/06
(25) De (26) De
(21) 13730819.3 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/061581 05.06.2013
(87) WO 2014/194943 2014/50 11.12.2014
(54) • *FAHRZEUGWASCHANLAGE*
• *VEHICLE WASHING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LAVAGE DE VÉHICULES*
- (71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) SPECKMAIER, André, 71543 Wüstenrot, DE ECKSTEIN, Lars, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **B60S 3/06** (11) **3 003 801 A2***
B60T 7/18
F16D 67/02
F16D 57/04
(25) De (26) De
(21) 14720069.5 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/057583 15.04.2014
(87) WO 2014/195051 2014/50 11.12.2014
(88) 23.07.2015
(30) 07.06.2013 DE 102013009535
(54) • *VERFAHREN ZUM STEuern EINES ÜBER EINE TRENNKUPPLUNG ABKOPPELBAREN HYDRODYNAMISCHEN RETARDERS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A HYDRODYNAMIC RETARDER THAT CAN BE DISENGAGED BY A DISCONNECT CLUTCH*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN RALENTISSEUR HYDRODYNAMIQUE POUVANT ÊTRE DÉSACCOUPLÉ PAR UN EMBRAYAGE DE COUPURE*
- (71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) ADAMS, Werner, 74564 Crailsheim, DE LAUKEMANN, Dieter, 74564 Crailsheim, DE MENNE, Achim, 74564 Crailsheim, DE SCHADE, Ravi, 74564 Crailsheim, DE

- (51) **B60T 7/20** (11) **3 003 802 A1***
B60T 8/17
B60T 8/24
B60T 11/10
B60T 15/46
(25) En (26) En
(21) 14728178.6 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/061496 03.06.2014
(87) WO 2014/195319 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 IT M020130162
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM ABBREMSEN EINER TRAKTOR-ANHÄNGER-KOMBINATION*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR BRAKING A TRACTOR-TRAILER COMBINATION*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE FREINAGE D'UNE COMBINAISON TRACTEUR SEMI-REMORQUE*
- (71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) MORSELLI, Riccardo, I-41057 San Vito Di Spilamberto Modena, IT
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **B60T 8/17** (11) **3 003 803 A1***
B60T 13/68
(25) De (26) De
(21) 14724709.2 (22) 13.05.2014

- (51) **B60T 8/17** → (51) **B60T 7/20**
- (51) **B60T 8/18** → (51) **B60T 7/20**
- (51) **B60T 8/24** → (51) **B60T 7/20**
- (51) **B60T 8/26** → (51) **B60T 11/20**

- (51) **B60T 8/32** (11) **3 003 803 A1***
B60T 13/68
(25) De (26) De
(21) 14724709.2 (22) 13.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/059688 13.05.2014

(87) WO 2014/195093 2014/50 11.12.2014

(30) 05.06.2013 DE 102013210422

05.12.2013 DE 102013224967

- (54) • VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES ELEKTROMECHANISCHEN AKTUATORS SOWIE REGELVORRICHTUNG
• METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTROMECHANICAL ACTUATOR, AND CONTROL DEVICE
• PROCÉDÉ PERMETTANT LE RÉGLAGE D'UN ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE

(71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) BÖHM, Jürgen, 65558 Oberneisen, DE

B60T 8/32 → (51) **B60T 7/20**

(51) **B60T 8/40** (11) **3 003 804 A1***
F04B 49/06

(25) De (26) De

(21) 14724441.2 (22) 15.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/059956 15.05.2014

(87) WO 2014/191214 2014/49 04.12.2014

(30) 28.05.2013 DE 102013209890

- (54) • VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG EINES DOSIERTEN HYDRAULIKVOLUMENS IN EINER FAHRZEUGBREMSANLAGE MITTELS EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN MOTORPUMPENAGGREGATS UND FAHRZEUGBREMSANLAGE
• METHOD FOR CONVEYING A METERED HYDRAULIC VOLUME IN A VEHICLE BRAKING SYSTEM BY MEANS OF AN ELECTRICALLY DRIVEN MOTOR PUMP ASSEMBLY AND VEHICLE BRAKING SYSTEM
• PROCÉDÉ D'ALIMENTATION D'UN SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE EN UN VOLUME HYDRAULIQUE DOSÉ AU MOYEN D'UN GROUPE MOTOPOMPE À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE, ET SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE

(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) KUTZNER, Michael, 65843 Sulzbach, DE
TREIB, Alexander, 60439 Heddernheim, DE
SCHROTH, Hans, 63543 Neuberg, DE
HANDKE, Peter, 60385 Frankfurt am Main, DE
AKBARI-NAMWAR, Abolfazl, 64521 Groß-Gerau, DE

(51) **B60T 10/02** (11) **3 003 805 A2***
F16D 57/04 **F16D 67/02**

(25) De (26) De

(21) 14718373.5 (22) 15.04.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/057579 15.04.2014

(87) WO 2014/195050 2014/50 11.12.2014

(88) 23.07.2015

(30) 07.06.2013 DE 102013009534

- (54) • VERFAHREN ZUM STEuern EINES ÜBER EINE TRENNKUPPLUNG MECHANISCH ABKOPPELBAREN HYDRODYNAMISCHEN RETARDERS

- METHOD FOR CONTROLLING A HYDRO-DYNAMIC RETARDER THAT CAN BE MECHANICALLY DISENGAGED BY A DISCONNECT CLUTCH
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN RETARDATEUR HYDRODYNAMIQUE POUVANT ÊTRE DÉACCOUPLÉ MÉCANIQUEMENT AU MOYEN D'UN EMBRAYAGE DE COUPURE

(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) ADAMS, Werner, 74564 Crailsheim, DE
LAUKEMANN, Dieter, 74564 Crailsheim, DE
MENNE, Achim, 74564 Crailsheim, DE
SCHADE, Ravi, 74564 Crailsheim, DE

B60T 10/02 → (51) **B60T 7/18**

B60T 11/10 → (51) **B60T 7/20**

B60T 11/10 → (51) **B60T 11/20**

(51) **B60T 11/20** (11) **3 003 806 A2***
B62L 3/08 **B60T 8/26**
B60T 11/10

(25) De (26) De

(21) 14727554.9 (22) 03.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061463 03.06.2014

(87) WO 2014/195300 2014/50 11.12.2014

(88) 11.09.2015

(30) 03.06.2013 DE 102013210275

08.07.2013 DE 102013213324

- (54) • BREMSBETÄTIGUNGSSYSTEM
• BRAKE ACTUATION SYSTEM
• SYSTÈME D'ACTIONNEMENT DE FREINS

(71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) BEER, Wilhelm, 65428 Rüsselsheim, DE
STAUZEBACH, Bianca, 65835 Liederbach am Taunus, DE
SCHLITT, Patrick, 36110 Schlitz, DE
BOTH, Johannes, 55116 Mainz, DE

B60T 11/21 → (51) **B60T 7/20**

B60T 13/22 → (51) **B60T 17/02**

B60T 13/26 → (51) **B60T 17/02**

B60T 13/66 → (51) **B60T 17/02**

B60T 13/68 → (51) **B60T 8/32**

B60T 13/68 → (51) **B60T 17/02**

B60T 13/74 → (51) **B60T 8/32**

B60T 15/02 → (51) **B60T 17/02**

B60T 15/46 → (51) **B60T 7/20**

(51) **B60T 17/02** (11) **3 003 807 A2***
B60T 13/22 **F15B 15/18**
F16D 65/28 **F15B 7/00**
B60T 13/26 **B60T 13/66**
B60T 13/68 **B60T 15/02**
F16D 59/02

(25) De (26) De

(21) 14726604.3 (22) 27.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060921 27.05.2014

(87) WO 2014/191395 2014/49 04.12.2014

(88) 12.03.2015

(30) 28.05.2013 DE 102013105446

- (54) • ELEKTROHYDRAULISCHES BREMSLÜFTGERÄT UND BREMSANORDNUNG
• ELECTROHYDRAULIC BRAKE RELEASE DEVICE AND BRAKE SYSTEM
• RELEVUEUR DE FREIN ÉLECTROHYDRAULIQUE ET ENSEMBLE DE FREINAGE

(71) Pintsch Bubenzer GmbH, Friedrichshüttenstraße 1, 57548 Kirchen-Wehbach, DE

(72) GENTZSCH, Iris, 39387 Oschersleben, DE

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **B60T 17/02** (11) **3 003 808 A2***
B60T 13/22 **F15B 7/00**
F15B 15/18 **F16D 65/28**
B60T 13/26 **B60T 13/66**
B60T 13/68 **B60T 15/02**
F16D 59/02

(25) De (26) De

(21) 14727453.4 (22) 27.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060920 27.05.2014

(87) WO 2014/191394 2014/49 04.12.2014

(88) 12.03.2015

(30) 28.05.2013 DE 102013105445

- (54) • FUNKTIONSEINHEIT UND ELEKTROHYDRAULISCHES BREMSLÜFTGERÄT MIT EINER SOLCHEN
• FUNCTIONAL UNIT AND ELECTROHYDRAULIC BRAKE RELEASE DEVICE COMPRISING SUCH A FUNCTIONAL UNIT
• UNITÉ FONCTIONNELLE ET RELEVUEUR DE FREIN ÉLECTROHYDRAULIQUE ÉQUIPÉ D'UNE TELLE UNITÉ

(71) Pintsch Bubenzer GmbH, Friedrichshüttenstraße 1, 57548 Kirchen-Wehbach, DE

(72) GENTZSCH, Iris, 39387 Oschersleben, DE

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

B60T 17/22 → (51) **B60T 7/20**

B60W 10/02 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/06 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/06 → (51) **F02D 35/02**

B60W 10/08 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/10 → (51) **F02D 35/02**

B60W 10/16 → (51) **B60K 6/12**

B60W 10/30 → (51) **B60K 6/12**

(51) **B60W 20/00** (11) **3 003 809 A1***
B60W 10/02 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 30/18**
B60K 6/48

(25) En (26) En

(21) 14726607.6 (22) 27.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060941 27.05.2014

(87) WO 2014/195187 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 GB 201309915

- (54) • *STILLSTAND-START-VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN PARALLELES HYBRIDFAHRZEUG*
• *STALL-START METHOD AND APPARATUS FOR A PARALLEL HYBRID VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CALAGE-DÉMARRAGE D'UN VÉHICULE HYBRIDE À CONFIGURATION PARALLÈLE*

- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) HANCOCK, Matthew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents W1/O73 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/48**

B60W 20/00 → (51) **B60W 30/18**

- (51) **B60W 30/09** (11) **3 003 810 A1***
B62D 15/02
(25) De (26) De
(21) 14724063.4 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/059618 12.05.2014
(87) WO 2014/195087 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 DE 102013009252

- (54) • *STEUERGERÄT UND VERFAHREN FÜR EINE NOTFALL-LENKUNTERSTÜTZUNGS-FUNKTION*
• *CONTROL UNIT AND METHOD FOR AN EMERGENCY STEERING SUPPORT FUNCTION*
• *APPAREIL DE COMMANDE ET PROCÉDÉ POUR UN FONCTIONNEMENT DE DIRECTION ASSISTÉE D'URGENCE*

- (71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
(72) HASS, Carsten, 40547 Duesseldorf, DE BERTRAM, Torsten, 40547 Duesseldorf, DE KELLER, Martin, 44379 Dortmund, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B60W 30/12** (11) **3 003 811 A1***
B60W 30/16 **B60K 28/06**
B60W 50/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14725103.7 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/059903 15.05.2014
(87) WO 2014/191210 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 FR 1354745

- (54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG IN EINEM MANUELLEN MODUS UND EINEM AUTONOMEN MODUS*
• *OPERATING METHOD FOR A VEHICLE IN MANUAL MODE AND IN AUTONOMOUS MODE*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN VEHICULE EN MODE MANUEL ET EN MODE AUTONOME*

- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DESNOYER, François, F-75014 Paris, FR LANGLOIS, Sabine, F-75015 Paris, FR HORPS, Frédéric, F-78150 Le Chesnay, FR

B60W 30/12 → (51) **B60K 28/04**

B60W 30/12 → (51) **B60W 30/16**

B60W 30/12 → (51) **B60W 50/00**

- (51) **B60W 30/16** (11) **3 003 812 A1***
B60W 30/12 **B60W 50/14**
B60W 50/00 **B60K 28/06**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14727741.2 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/059902 15.05.2014
(87) WO 2014/191209 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 FR 1354744

- (54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG IN EINEM MANUELLEN MODUS UND EINEM AUTONOMEN MODUS*
• *OPERATING METHOD FOR A VEHICLE IN MANUAL MODE AND IN AUTONOMOUS MODE*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN VEHICULE EN MODE MANUEL ET EN MODE AUTONOME*

- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DESNOYER, François, F-75014 Paris, FR LANGLOIS, Sabine, F-75015 Paris, FR LAVABRE, Marc, F-92420 Vaucresson, FR

B60W 30/16 → (51) **B60W 30/12**

B60W 30/16 → (51) **B60W 50/00**

- (51) **B60W 30/18** (11) **3 003 813 A1***
B60W 20/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14732260.6 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2014/051085 12.05.2014
(87) WO 2014/188103 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 FR 1354670

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES KRIECHFAHRMODUS EINES FAHRZEUGS JE NACH GESCHWINDIGKEIT UND ABBREMSUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A CREEPING TRAVEL MODE OF A VEHICLE ON THE BASIS OF THE SPEED OF SAME AND THE BRAKING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'UN MODE DE MARCHÉ RAMPANTE D'UN VÉHICULE EN FONCTION DE SA VITESSE ET DU FREINAGE*

- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

- (72) MILHAU, Yohan, F-78400 Chatou, FR ROCQ, Gaetan, F-78125 La Boissière Ecole, FR LAUNAY, Cedric, F-78680 Epone, FR DOUX, Florian, F-92800 Puteaux, FR

B60W 30/18 → (51) **B60W 20/00**

B60W 30/188 → (51) **B60K 6/48**

B60W 30/192 → (51) **B60K 6/48**

- (51) **B60W 40/13** (11) **3 003 814 A1***
(25) De (26) De
(21) 14726522.7 (22) 22.05.2014

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

- BA ME
(86) EP 2014/001379 22.05.2014
(87) WO 2014/187564 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 DE 102013008839

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER MASSE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG MIT DERARTIGER VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE MASS OF A MOTOR VEHICLE, AND A MOTOR VEHICLE WITH A DEVICE OF THIS TYPE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À DÉTERMINER LE POIDS D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE CE TYPE*

- (71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) FLAUM, Nikolai, 30455 Hannover, DE WALLBAUM, Torsten, 31089 Duingen, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

- (51) **B60W 50/00** (11) **3 003 815 A1***
B60W 50/14 **B60W 30/12**
B60W 30/16

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14734857.7 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2014/051183 21.05.2014
(87) WO 2014/191657 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 FR 1354764

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER BETRIEBSZEIT EINES KRAFTFAHRZEUGS IN EINEM UNABHÄNGIGEN MODUS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *DEVICE FOR ESTIMATING THE OPERATING TIME OF A MOTOR VEHICLE IN AUTONOMOUS MODE AND ASSOCIATED METHOD*
• *DISPOSITIF D'ESTIMATION DE LA DUREE DE FONCTIONNEMENT EN MODE AUTONOME D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ET PROCEDE ASSOCIE*

- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DESNOYER, François, F-75014 Paris, FR LANGLOIS, Sabine, F-75015 Paris, FR FORZY, Jean-François, F-78470 Saint Remy les Chevreuse, FR

B60W 50/00 → (51) **B60W 30/12**

B60W 50/00 → (51) **B60W 30/16**

B60W 50/14 → (51) **B60K 28/04**

B60W 50/14 → (51) **B60W 30/16**

B60W 50/14 → (51) **B60W 50/00**

- (51) **B61D 15/06** (11) **3 003 816 A1***
B61D 17/06

- (25) De (26) De
(21) 14729621.4 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/060883 27.05.2014
(87) WO 2014/195177 2014/50 11.12.2014

- (30) 04.06.2013 AT 4522013
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG MIT VERFORMUNGZONE*
• *RAIL VEHICLE WITH DEFORMATION ZONE*
• *VÉHICULE FERROVIAIRE COMPRENANT UNE ZONE DE DÉFORMATION*
(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
(72) GRAF, Richard, A-1020 Wien, AT
HEINZL, Philipp, A-2640 Enzenreith, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61D 17/06 → (51) **B61D 15/06**

B61J 99/00 → (51) **B61K 13/00**

- (51) **B61K 13/00** (11) **3 003 817 A1***
B61J 99/00
(25) En (26) En
(21) 14807861.1 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/038114 15.05.2014
(87) WO 2014/197179 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201313909878
(54) • *HUBKOLBENSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *RECIPROCATION SYSTEM AND METHOD FOR RAIL VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MOUVEMENT ALTERNATIF POUR VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Harsco Corporation, 350 Poplar Church Road, Camp Hill, Pennsylvania 17011, US
(72) VARGAS, Victor, Camp Hill, PA 17011, US
CARTER, Eric, M., Camp Hill, PA 17011, US
BOLTON, Lee, Camp Hill, PA 17011, US
GUPTAIL, Daniel, B., Camp Hill, PA 17011, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B61L 5/02 → (51) **B61L 5/06**

B61L 5/04 → (51) **B61L 5/06**

- (51) **B61L 5/06** (11) **3 003 818 A2***
B61L 5/04 **B61L 5/02**
(25) En (26) En
(21) 14777769.2 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001885 23.05.2014
(87) WO 2014/191843 2014/49 04.12.2014
(88) 07.05.2015
(30) 24.05.2013 US 201313901835
24.05.2013 GB 201309419
(54) • *KURBELSYSTEM FÜR EISENBAHNWEICHEN*
• *RAILWAY POINT CRANK SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MANIVELLE POUR AIGUILLAGE FERROVIAIRE*
(71) SPX International Limited, Bridgewater Place Water Lane, Leeds LS11 5DR, GB
(72) CHADDA, Iqbal Singh, Bishops Stortford Essex CM23 5EA, GB
PINK, Todd Christopher, Rockford, Illinois 61107, US
COOPER, James Ervin, Menomonee Falls, Wisconsin 53051, US

- (74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **B61L 15/00** (11) **3 003 819 A2***
B61L 25/04

- (25) De (26) De
(21) 14725054.2 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059435 08.05.2014
(87) WO 2014/195080 2014/50 11.12.2014
(88) 09.04.2015
(30) 05.06.2013 AT 503722013
(54) • *RADSATZWELLE FÜR SCHIENENFAHRZEUGE*
• *WHEELSET SHAFT FOR RAIL VEHICLES*
• *ESSIEU POUR VÉHICULES FERROVIAIRES*
(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
(72) KOSCHUTNIG, Peter, A-8103 Graz, AT
LEHNER, Jürgen, A-8052 Graz, AT
WIMMER, Marcus Anton, A-8052 Graz, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B61L 15/00** (11) **3 003 820 A2***
B61L 25/02 **B61L 25/04**

- (25) En (26) En
(21) 14730472.9 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061157 28.05.2014
(87) WO 2014/191508 2014/49 04.12.2014
(88) 19.02.2015
(30) 28.05.2013 EP 13169464
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER ACHSEN ANTRIEBSLOSER TRANSPORTHEINHEITEN*
• *MONITORING SYSTEM FOR MONITORING THE AXLES OF UNPOWERED TRANSPORT UNITS*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE SERVANT À SURVEILLER LES ESSIEUX D'UNITÉS DE TRANSPORT NON MOTORISÉES*
(71) Space2M NV, Devant les Hêtres, Transinne 2, BE-6890 LIBIN, BE
(72) RONSE, Frederick, B-8301 Duinbergen, BE
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

B61L 25/02 → (51) **B61L 15/00**

B61L 25/04 → (51) **B61L 15/00**

B62B 3/00 → (51) **A61G 13/06**

B62B 3/00 → (51) **B62B 5/00**

B62B 3/12 → (51) **B62B 5/00**

(51) **B62B 5/00** (11) **3 003 821 A1***
B60B 33/06 **B62B 3/00**
B62B 3/12 **B60B 33/00**
B62D 51/04 **B66F 9/075**

- (25) En (26) En
(21) 14725537.6 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051534 20.05.2014

- (87) WO 2014/195674 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 GB 201310178
(54) • *LASTTRANSPORTVORRICHTUNG*
• *LOAD TRANSPORTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSPORT DE CHARGE*
(71) M-Mover Holdings Limited, The Limes George Dutton Business Park Airfield Industrial Estate Moor Farm Road Ashbourne, Derbyshire DE6 1HD, GB
(72) FOWLER, Jason Derrick, Swainshill Hereford and Worcester HR4 7PU, GB
DANCE, Sam Matthew, Nottingham Nottinghamshire NG9 3AW, GB
OWEN, Andrew John, Marchington Staffordshire ST14 8JY, GB
(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **B62D 1/04** (11) **3 003 822 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14725451.0 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060391 21.05.2014
(87) WO 2014/191266 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 FR 1301204
(54) • *FAHRZEUGLENKRAD*
• *VEHICLE STEERING WHEEL*
• *VOLANT DE VEHICULE*
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) MOINARD, Fabrice, F-86170 Vouzailles, FR
SIMONET, Yann, F-86000 Poitiers, FR
BARIBAULT, Olivier, F-79390 Thenezay, FR
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(51) **B62D 5/04** (11) **3 003 823 A2***
B60R 25/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14733241.5 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/051311 03.06.2014
(87) WO 2014/195625 2014/50 11.12.2014
(88) 16.04.2015
(30) 04.06.2013 FR 1355131
(54) • *VERWENDUNG EINES SERVOLENK-MOTORS ZUR SIMULATION EINES ANSCHLAGS FÜR DIESE LENKUNG*
• *USE OF A POWER-STEERING MOTOR TO SIMULATE AN END-OF-TRAVEL STOP FOR SAID STEERING*
• *UTILISATION D'UN MOTEUR D'ASSISTANCE DE DIRECTION POUR SIMULER UNE BUTÉE DE FIN DE COURSE DE LADITE DIRECTION*

- (71) JTEKT Europe, Z.I. du Broteau, 69540 Irigny, FR
(72) BARTHOMEUF, Julien, 69230 Saint Genis Laval, FR
MOULAIRE, Pascal, 69890 La Tour De Salvagny, FR
PILAZ, Pierre, 69170 Saint Marcel L'eclair, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B62D 5/04 → (51) **H02P 29/02**

(51) **B62D 7/18** (11) **3 003 824 A2***
B60B 27/00 **B29C 70/22**
B29C 70/86 **B29C 70/84**
B60B 5/02 **B29C 70/54**

(25) En (26) En
(21) 14729302.1 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061885 06.06.2014
(87) WO 2014/195484 2014/49 04.12.2014

(88) 19.02.2015

(30) 07.06.2013 PCT/EP2013/061790

(54) • **ACHSSCHENKEL MIT FASERVERSTÄRKUNG**
• **STEERING KNUCKLE COMPRISING FIBRE REINFORCEMENT**
• **FUSÉE D'ESSIEU COMPRENANT UN RENFORCEMENT À BASE DE FIBRES**

(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
Semcon Sweden AB, Theres Svenssons gata
15, 417 80 Göteborg, SE

(72) PETERS, Gilbert, NL-6511 DX Nijmegen, NL
SCHAAKE, Richard, NL-3551 BA Utrecht, NL
SCHRAMM, Edo, NL-2566 JS Den Haag, NL
VISSERS, Cornelius Petrus Antonius, NL-
5275 BT Den Dungen, NL

GOMEZ, Marc, S-433 51 Ojersjö, SE

(74) Tweedlie, Diane Harkness, SKF B.V. Kelvin-
baan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

(51) **B62D 7/18** (11) **3 003 825 A1***
B60B 5/02 **B60B 27/00**

(25) En (26) En
(21) 14730824.1 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061882 06.06.2014
(87) WO 2014/195481 2014/49 04.12.2014

(30) 07.06.2013 PCT/EP2013/061790

(54) • **LEICHTER ACHSSCHENKEL**
• **LIGHTWEIGHT STEERING KNUCKLE**
• **FUSÉE DE DIRECTION LÉGÈRE**

(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
Semcon AB, 417 80 Göteborg, SE

(72) SCHAAKE, Richard, NL-3551 BA Utrecht, NL
SCHRAMM, Edo, NL-2566 JS Den Haag, NL
VISSERS, Cornelius, Petrus, Antonius, NL-
5275 BT Den Dungen, NL

GOMEZ, Marc, S-43351 Öjersjö, SE

PETERS, Gilbert, 6511 DX Nijmegen, NL

(74) Tweedlie, Diane Harkness, SKF B.V. Kelvin-
baan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

B62D 15/02 → (51) **B60K 28/04****B62D 15/02** → (51) **B60W 30/09**

(51) **B62D 21/00** (11) **3 003 826 A1***
B62D 21/11

(25) Fr (26) Fr
(21) 14731689.7 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051164 20.05.2014

(87) WO 2014/191655 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 FR 1354970

(54) • **TRÄGER FÜR FAHRWERK EINES KRAFT-
FAHRZEUGS**
• **CRADLE FOR MOTOR VEHICLE RUNNING
GEAR**

• **BERCEAU POUR TRAIN ROULANT DE
VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB -
LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villa-
coublay, FR

(72) RIGUEL, Frederic, F-92300 Levallois Perret,
FR

PALPACUER, Eric, F-75013 Paris, FR

ROUET, Julien, F-31200 Toulouse, FR

(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën
Automobiles SA Propriété Industrielle - LG
081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne
Colombes, FR

(51) **B62D 21/00** (11) **3 003 827 A1***
B62D 21/11 **B62D 33/023**
B62D 47/00

(25) En (26) En
(21) 14733452.8 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039824 28.05.2014

(87) WO 2014/193975 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 US 201361829434 P

(54) • **ZWEISITZIGES NUTZFAHRZEUG**
• **SIDE-BY-SIDE UTILITY VEHICLE**
• **VÉHICULE UTILITAIRE CÔTE À CÔTE**

(71) Polaris Industries Inc., 2100 Highway 55,
Medina, Minnesota 55340, US

(72) BJERKETVEDT, Eric, D., North Branch, MN
55056, US

JAEGER, Ricky, G., Osceola, WI 54020, US
SWAIN, Phillip, B., Woodbury, MN 55125,
US

STEINMETZ, Gordon, J., Shoreview, MN
55126, US

REED, Jordy, A., Balsam Lake, WI 54810,
US

GOFFMAN, Daniel, Cocolalla, ID 83813, US
IVES, Andy, T., Harris, MN 55032, US

CARRUTH, Curtis, C., Maple Grove, MN
55369, US

(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière
29, 1260 Nyon, CH

B62D 21/09 → (51) **B62D 27/06**

(51) **B62D 21/11** (11) **3 003 828 A1***
B62D 21/12 **B60K 1/00**
B62D 29/04 **B62D 35/02**

(25) De (26) De

(21) 14724450.3 (22) 15.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/059998 15.05.2014

(87) WO 2014/195105 2014/49 04.12.2014

(30) 07.06.2013 DE 102013210705

(54) • **FAHRZEUG**
• **VEHICLE**
• **VÉHICULE**

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

KÖNIG, Roland, 82392 Habach, DE

(74) Schmidt, Günter H. H., Bayerische Motoren
Werke AG Patentabteilung AJ-5, 80788
München, DE

(51) **B62D 21/11** (11) **3 003 829 A1***
B62D 27/02 **B62D 29/04**
B60K 1/00 **H01M 2/10**
B60K 1/04

(25) De (26) De

(21) 14725983.2 (22) 15.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/059997 15.05.2014

(87) WO 2014/195104 2014/50 11.12.2014

(30) 06.06.2013 DE 102013210576

(54) • **ANORDNUNG EINES HINTERACHS-
MODULS AN EINEM FAHRZEUG-AUFBAU
SOWIE EIN HINTERACHSMODUL FÜR
EINE SOLCHE ANORDNUNG UND EIN
ZWEIACHSIGES, ZWEISPURIGES, ZU-
MINDEST TEILWEISE MITTELS EINES
ELEKTROMOTORS ANTREIBBARES
FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN AN-
ORDNUNG**

• **ARRANGEMENT OF A REAR AXLE
MODULE ON A VEHICLE BODY, AND A
REAR AXLE MODULE FOR SUCH AN
ARRANGEMENT AND A TWO-AXLE, TWO-
TRACK VEHICLE WHICH IS AT LEAST
PARTIALLY DRIVEABLE BY MEANS OF
AN ELECTRIC MOTOR AND HAS SUCH
AN ARRANGEMENT**

• **AGENCEMENT D'UN MODULE D'ESSIEU
ARRIÈRE (1) SUR UNE CARROSSERIE DE
VEHICULE AUTOMOBILE AINSI QU'UN
MODULE D'ESSIEU ARRIÈRE POUR UN
TEL AGENCEMENT ET VÉHICULE AUTO-
MOBILE À DEUX ESSIEUX ET À DEUX
VOIES ÉQUIPÉ D'UN TEL AGENCEMENT
ET POUVANT AU MOINS PARTIELLE-
MENT ÊTRE ENTRAÎNÉ ÉLECTRIQUE-
MENT PAR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE**

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) GLESER, Andreas, 82194 Groebenzell, DE
KÜHLEWIND, Steffen, 82229 Seefeld, DE
STENZENBERGER, Alfred, 86681 Fuenfstet-
ten, DE

WITTA, Lars, 80639 München, DE

(74) Schmidt, Günter H. H., Bayerische Motoren
Werke AG Patentabteilung AJ-5, 80788
München, DE

B62D 21/11 → (51) **B62D 21/00****B62D 21/12** → (51) **B62D 21/11**

(51) **B62D 21/15** (11) **3 003 830 A1***
B62D 29/04 **F16F 7/12**

(25) De (26) De

(21) 14722200.4 (22) 07.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/059301 07.05.2014

(87) WO 2014/191174 2014/49 04.12.2014

(30) 28.05.2013 DE 102013209971

(54) • **KAROSSEIERSTRUKTURTRÄGER FÜR
EIN KRAFTFAHRZEUG**

• **BODY STRUCTURAL SUPPORT FOR A
MOTOR VEHICLE**

• **SUPPORT DE STRUCTURE DE CARROS-
SERIE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) LUKASZEWICZ, Dirk, 86150 Augsburg, DE
BÖGLE, Christian, 81479 München, DE

(51) **B62D 21/15** (11) **3 003 831 A1***
B62D 25/02 **B60N 2/42**
B60N 2/427

(25) Fr (26) Fr

(21) 14729960.6 (22) 15.05.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/051131 15.05.2014

(87) WO 2014/195592 2014/50 11.12.2014

(80) 03.06.2013 FR 1355059

- (54) • ROHKAROSSERIESTRUKTURSISTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINER SEITENAUFPRALLSTÜTZE
- MOTOR VEHICLE BODY SHELL STRUCTURE SYSTEM COMPRISING A SIDE IMPACT BRACE
- SYSTEME DE STRUCTURE DE CAISSE DE VEHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN ENTRETOISEMENT DE CHOC LATERAL.

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) PERU, Marc, F-92290 Chatenay-Malabry, FR

(51) **B62D 21/15** (11) **3 003 832 A2***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14807896.7 (22) 20.05.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/051161 20.05.2014

(87) WO 2014/195594 2014/50 11.12.2014

(88) 04.06.2015

(30) 03.06.2013 FR 1355048

- (54) • VORDERTEIL FÜR DIE STRUKTUR EINES KRAFTFAHRZEUGS
- FRONT PORTION OF THE STRUCTURE OF A MOTOR VEHICLE
- PARTIE AVANT DE LA STRUCTURE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) BEZEAULT, Loic, F-78100 Versailles, FR
COMA, Gilles, F-78170 La Celle Saint Cloud, FR

DUHEM, Xavier, F-92130 Issy les Moulineaux, FR

GUICHETEAU, Clement, F-17340 Chatelaillon Plage, FR

B62D 21/18 → (51) **B62D 53/02**

B62D 24/00 → (51) **B62D 53/02**

(51) **B62D 25/02** (11) **3 003 833 A1***
B62D 33/06

(25) En (26) En

(21) 13886546.4 (22) 03.06.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/000091 03.06.2013

(87) WO 2014/196903 2014/50 11.12.2014

- (54) • LASTKRAFTWAGENCHASSIS, LASTKRAFTWAGENKABINE UND LASTKRAFTWAGEN MIT BESAGTER CHASSIS UND KABINE
- A TRUCK CHASSIS, A TRUCK CAB AND A TRUCK COMPRISING SAID CHASSIS AND CAB
- CHÂSSIS ET CABINE DE CAMION, ET CAMION COMPORTANT LESDITS CHÂSSIS ET CABINE

(71) Volvo Truck Corporation, c/o Volvo Business Service AB Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Gothenburg, SE

(72) LEVIN, Göran, SE-425 65 Hisings-Kärä, SE

(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **B62D 25/02** (11) **3 003 834 A1***

B62D 29/04 **B62D 27/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14726397.4 (22) 11.04.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/050881 11.04.2014

(87) WO 2014/195590 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 FR 1355094

- (54) • KAROSSERIESTRUKTUR EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT AUSTAUSCHBARER HINTERER KAROSSERIE
- BODY STRUCTURE OF A MOTOR VEHICLE HAVING AN INTERCHANGEABLE REAR BODY SIDE
- STRUCTURE DE CAISSE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE AVEC CÔTÉ DE CAISSE ARRIÈRE INTERCHANGEABLE

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) BEZEAULT, Loic, F-78000 Versailles, FR
LAW, Robin, F-92380 Garches, FR

B62D 25/02 → (51) **B62D 21/15**

B62D 25/08 → (51) **B21K 23/00**

B62D 25/14 → (51) **B60R 21/205**

(51) **B62D 25/16** (11) **3 003 835 A1***
B62D 35/00 **B60R 13/04**

(25) De (26) De

(21) 14726596.1 (22) 26.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060869 26.05.2014

(87) WO 2014/191371 2014/49 04.12.2014

(30) 28.05.2013 DE 102013209867

- (54) • KRAFTFAHRZEUG MIT VON EINEM RADGEHÄUSE AUSGEHENDEN LUFTKANAL
- MOTOR VEHICLE HAVING AN AIR DUCT THAT EXTENDS AWAY FROM A WHEEL HOUSING
- VEHICULE AUTOMOBILE MUNI D'UN CONDUIT D'AIR SORTANT D'UN LOGEMENT DE ROUE

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) DIETRICH, Tim, 81543 München, DE
HAAS, Thorsten, 85716 Unterschleißheim, DE

(51) **B62D 25/20** (11) **3 003 836 A1***
B62D 29/04 **B62D 33/04**

E04D 3/35 **E04B 5/40**

(25) Sv (26) En

(21) 14735695.0 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/050658 28.05.2014

(87) WO 2014/193301 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 SE 1350656

- (54) • SANDWICHELEMENT UND GEPÄCKRAUMBODEN AUS SOLCH EINEM ELEMENT
- SANDWICH ELEMENT AND A LOAD FLOOR MADE AS SUCH AN ELEMENT

• ELÉMENT SANDWICH ET PLANCHER DE CHARGEMENT CONSTITUÉ DE CET ÉLÉMENT

(71) SSAB Technology AB, P.O. Box 70, 101 21 Stockholm, SE

(72) ISAKSSON, Anders, S-791 92 Falun, SE

(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

B62D 27/02 → (51) **B62D 21/11**

B62D 27/02 → (51) **B62D 27/06**

(51) **B62D 27/06** (11) **3 003 837 A1***
B62D 21/09 **B62D 29/00**

F16B 37/04 **B62D 27/02**

F16B 7/00

(25) De (26) De

(21) 14725368.6 (22) 20.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/001346 20.05.2014

(87) WO 2014/187557 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 DE 102013008913

- (54) • MEHRKAMMERPROFIL MIT EINEM EINLEGETEIL ZUR BEFESTIGUNG EINES ANBAUTEILS
- MULTI-CHAMBER PROFILE HAVING AN INSERT PART FOR FIXING AN ATTACHED PART
- PROFILÉ COMPARTIMENTÉ COMPRENANT UN ÉLÉMENT D'INSERTION DESTINÉ À LA FIXATION D'UN ÉLÉMENT RAPPORTÉ

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) CARLE, Klaus-Dieter, 74074 Heilbronn, DE
SCHÄFER, Karlheinz, 74189 Weinsberg, DE

(74) Patzelt, Heike Anna Maria, AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B62D 27/06 → (51) **B62D 25/02**

B62D 29/00 → (51) **B62D 27/06**

B62D 29/04 → (51) **B62D 21/11**

B62D 29/04 → (51) **B62D 21/15**

B62D 29/04 → (51) **B62D 25/02**

B62D 29/04 → (51) **B62D 25/20**

B62D 33/023 → (51) **B62D 21/00**

B62D 33/04 → (51) **B62D 25/20**

B62D 33/04 → (51) **B62D 35/00**

(51) **B62D 33/06** (11) **3 003 838 A1***

(25) En (26) En

(21) 14729631.3 (22) 03.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061490 03.06.2014

(87) WO 2014/195316 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 IT MO20130161

- (54) • FAHRZEUGFAHRERHAUSANORDNUNG
- A VEHICLE CAB ASSEMBLY
- ENSEMBLE CABINE DE VEHICULE

(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT

(72) SALVINI, Tiziano, I-20067 Tribiano MI, IT

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

B62D 33/06 → (51) **B62D 25/02**

(51) **B62D 35/00** (11) **3 003 839 A1***
B62D 33/04

(25) En (26) En
(21) 13886098.6 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/000086 27.05.2013
(87) WO 2014/193273 2014/49 04.12.2014

(54) • *FRACHTBOXFACH FÜR NUTZFAHRZEUG*
• *COMMERCIAL VEHICLE CARGO BOX COMPARTMENT*
• *SOUTE DE CARGO DE VEHICULE COMMERCIAL*

(71) Volvo Truck Corporation, c/o Volvo Business Service AB Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Gothenburg, SE

(72) HEATH, Martin, SE-432 51 Torslanda se, SE

(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B62D 35/00 → (51) **B62D 25/16**

B62D 35/02 → (51) **B62D 21/11**

B62D 47/00 → (51) **B62D 21/00**

B62D 51/04 → (51) **B62B 5/00**

(51) **B62D 53/02** (11) **3 003 840 A1***
B62D 21/18 **B62D 24/00**
B60G 5/06

(25) Fi (26) En
(21) 14807590.6 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2014/050444 03.06.2014
(87) WO 2014/195577 2014/50 11.12.2014

(30) 03.06.2013 FI 20135615
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER DREHBEWEGUNG ZWISCHEN EINER TANDEM- ODER RAUPENKETTE UND EINER FAHRZEUGKAROSSERIE*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR ENABLING ROTATION MOVEMENT BETWEEN TANDEM OR CATERPILLAR AXLE AND BODY OF VEHICLE*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DESTINÉS À PERMETTRE UN MOUVEMENT DE ROTATION ENTRE UN ESSIEU TANDEM OU DE CHENILLE ET LA CAISSE D'UN VÉHICULE*

(71) Ponsse OYJ, Ponssentie 22, 74200 Vieremä, FI

(72) HUKKANEN, Pentti, FI-74200 Vieremä, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **B62D 55/08** (11) **3 003 841 A1***
B62D 55/088 **B62D 55/14**
B62D 55/15

(25) En (26) En
(21) 14727847.7 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061648 05.06.2014

(87) WO 2014/195386 2014/50 11.12.2014

(30) 05.06.2013 BE 201300395

(54) • *GUMMIKETTENEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG*
• *RUBBER TRACK UNIT FOR VEHICLE*
• *UNITÉ DE CHENILLE EN CAOUTCHOUC POUR VÉHICULE*

(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) PIENS, Patrick, B-9070 Destelbergen, BE

VANDENDRIESSCHE, Jean-Pierre, B-9420 Erpe-Mere, BE

VERHEYE, Carlos J. A., B-8800 Roeselare, BE

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

B62D 55/088 → (51) **B62D 55/08**

B62D 55/14 → (51) **B62D 55/08**

B62D 55/15 → (51) **B62D 55/08**

(51) **B62J 1/06** (11) **3 003 842 A1***
B62J 1/08 **B62K 19/16**
B62K 19/18 **B62K 19/24**
B62K 19/30 **B62K 19/36**
B29C 45/00 **B29C 49/06**

(25) En (26) En
(21) 14803337.6 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NZ 2014/000098 29.05.2014
(87) WO 2014/193245 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 NZ 61125613
(54) • *HÖHENVERSTELLBARES FAHRRAD*
• *HEIGHT ADJUSTABLE BIKE*
• *VÉLO À HAUTEUR RÉGLABLE*

(71) Latham, Richard David Barnaby, 77 Severn Street Island Bay, Wellington 6023, NZ

(72) Latham, Richard David Barnaby, Wellington 6023, NZ

(74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B62J 1/08 → (51) **B62J 1/06**

(51) **B62J 17/08** (11) **3 003 843 A1***
(25) De (26) De
(21) 14728118.2 (22) 23.05.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/060670 23.05.2014
(87) WO 2014/191313 2014/49 04.12.2014

(30) 27.05.2013 DE 102013105423
(54) • *WETTERSCHUTZVORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN ANBRINGUNG AN EINEM ZWEI- ODER MEHRERAD*
• *WEATHER PROTECTION DEVICE FOR REMOVABLY ATTACHING TO A TWO- OR MULTI-WHEELED VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES INTÉMPÉRIES DESTINÉ À ÊTRE MONTÉ DE FAÇON AMOVIBLE SUR UN VÉHICULE À DEUX ROUES OU PLUS*

(71) Allnew Ag, Schochenmühlestrasse 6, 6340 Baar, CH

(72) WUTTIG, René, CH-8280 Kreuzlingen, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B62K 19/16 → (51) **B62J 1/06**

B62K 19/18 → (51) **B62J 1/06**

B62K 19/24 → (51) **B62J 1/06**

B62K 19/30 → (51) **B62J 1/06**

B62K 19/36 → (51) **B62J 1/06**

B62L 3/08 → (51) **B60T 11/20**

B62M 19/00 → (51) **F01B 3/00**

B63B 3/68 → (51) **F17C 3/02**

B63B 9/06 → (51) **F17C 3/02**

(51) **B63B 21/66** (11) **3 003 844 A1***
B63G 8/42 **G01V 1/38**
B63G 8/39

(25) De (26) De
(21) 14728420.2 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/100143 25.04.2014
(87) WO 2014/190973 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 DE 102013105593

(54) • *VERBRINGVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSBRINGEN UND EINHOLEN EINES SCHLEPPSONARS*

• *REELING DEVICE AND METHOD FOR RELEASING AND RETRIEVING A TOWED ARRAY SONAR*

• *DISPOSITIF DE DÉPLOIEMENT ET PROCÉDÉ POUR DÉROULER ET ENROULER UN SONAR REMORQUÉ*

(71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE

(72) BARG, Ulrich, 28279 Bremen, DE

LICHT, Joachim, 28201 Bremen, DE

B63B 23/30 → (51) **B63B 27/36**

B63B 25/16 → (51) **F17C 3/02**

(51) **B63B 27/14** (11) **3 003 845 A1***
B63B 27/36

(25) En (26) En
(21) 13745911.1 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IT 2013/000160 07.06.2013
(87) WO 2014/195979 2014/50 11.12.2014

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFÖRDERUNG VON PERSONEN UND/ODER GÜTERN IN ODER AUS EINEM SCHIFF*

• *APPARATUS FOR TRANSFERRING PEOPLE AND/OR GOODS TO OR FROM A VESSEL*

• *APPAREIL PERMETTANT LE TRANSFERT DE PERSONNES ET/OU DE BIENS DANS UN VAISSEAU OU HORS DE CE DERNIER*

(71) Autelli, Francesco, Via Giordano Bruno 18/9, 16146 Genova, IT

(72) Autelli, Francesco, 16146 Genova, IT

(74) Leucci, Lidia, Studio Porsia Vico S. Giorgio 1/2 scala destra, 16128 Genova, IT

(51) **B63B 27/36** (11) **3 003 846 A1***
B63B 23/30 **B63G 9/02**
B63G 9/04

(25) En (26) En
(21) 14728256.0 (22) 30.05.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/051651 30.05.2014
(87) WO 2014/195682 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 GB 201309992
05.06.2013 EP 13275133

(54) • RAHMENANORDNUNG FÜR BOOTE
• CRADLE ASSEMBLY FOR BOATS
• ENSEMBLE BERCEAU POUR BATEAUX

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB

(72) GOVES, Dean Michael, Portsmouth
Hampshire PO1 3NH, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Farnborough Aerospace Centre Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB

B63B 27/36 → (51) **B63B 27/14**

(51) **B63B 35/34** (11) **3 003 847 A1***

(25) En (26) En
(21) 13886568.8 (22) 03.06.2013

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

BA ME

(86) FI 2013/050601 03.06.2013
(87) WO 2014/195559 2014/50 11.12.2014

(54) • PONTONPLATTFORM UND ANORDNUNG
MIT DER PONTONPLATTFORM

• PONTOON PLATFORM AND
ARRANGEMENT HAVING THE PONTOON
PLATFORM

• PLATEFORME DE PONTON ET AGENCE-
MENT DOTÉ DE LA PLATEFORME DE
PONTON

(71) Valtanen, Jarkko, Aurorankatu 15 B 19,
00100 Helsinki, FI

(72) Valtanen, Jarkko, 00100 Helsinki, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen
Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

B63B 35/34 → (51) **B63B 35/44**

(51) **B63B 35/44** (11) **3 003 848 A1***

B63B 35/34 **B65D 88/78**

(25) En (26) En
(21) 14807488.3 (22) 03.06.2014

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

BA ME

(86) FI 2014/050446 03.06.2014
(87) WO 2014/195579 2014/50 11.12.2014

(30) 03.06.2013 FI 20135616

(54) • STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
ZUR STEUERUNG EINER SCHWEBENDEN
ANORDNUNG

• A CONTROLLING SYSTEM AND METHOD
FOR CONTROLLING A FLOATING
ARRANGEMENT

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
POUR COMMANDER UNE CONFIGURA-
TION FLOTTANTE

(71) Valtanen, Jarkko, Aurorankatu 15 B 19,
00100 Helsinki, FI

(72) Valtanen, Jarkko, 00100 Helsinki, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen
Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **B63B 35/79** (11) **3 003 849 A1***

(25) En (26) En
(21) 14726401.4 (22) 15.05.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/051491 15.05.2014
(87) WO 2014/191717 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 GB 201309597

(54) • SURFBRETTER
• SURFBOARDS
• PLANCHES DE SURF

(71) Pendle, Matthew, 173 Avenue des Lilas Morc
Mont Calme, Black River, MU

(72) Pendle, Matthew, Black River, MU

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

(51) **B63B 35/79** (11) **3 003 850 A1***

(25) En (26) En
(21) 14738665.0 (22) 05.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/041167 05.06.2014
(87) WO 2014/209568 2014/53 31.12.2014

(30) 05.06.2013 US 201313911025

(54) • SURFBRETTPADDELTRAININGSVOR-
RICHTUNG UND BRETT MIT DIESER
VORRICHTUNG

• SURFBOARD PADDLING TRAINING
DEVICE AND BOARD WITH SAID DEVICE

• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT AU
PAGAYAGE, ET PLANCHE

(71) Haldeman, Jay, 400 Parkmont Drive,
Greensboro, NC 27408, US

(72) Haldeman, Jay, Greensboro, NC 27408, US

(74) Slingsby Partners LLP, 5 Chancery Lane,
London EC4A 1BL, GB

(51) **B63C 9/05** (11) **3 003 851 A1***

E04H 17/14

(25) En (26) En
(21) 14803915.9 (22) 02.06.2014

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

BA ME

(86) AU 2014/000573 02.06.2014
(87) WO 2014/190390 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 AU 2013901977
10.01.2014 AU 2014900084

(54) • MODULARE UNTERWASSERBARRIERE
• UNDERWATER MODULAR BARRIER
• BARRIÈRE MODULAIRE SOUS-MARINE

(71) Moss, Craig Justin, 59 Kingsley Drive,
Kingsley, Western Australia 6026, AU

(72) Moss, Craig Justin, Kingsley, Western
Australia 6026, AU

(74) Behrndt, Klaus, c/o Ege & Lee Patentanwälte
Walter-Gropius-Straße 15, 80807 München,
DE

(51) **B63G 8/08** (11) **3 003 852 A1***

B63H 21/00

(25) De (26) De
(21) 14724690.4 (22) 08.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/059472 08.05.2014
(87) WO 2015/024678 2015/08 26.02.2015

(30) 21.08.2013 EP 13181188

(54) • ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN WASSER-
FAHRZEUG, VERFAHREN ZUM BETRIEB
EINES ANTRIEBSSYSTEMS SOWIE WAS-

SERFAHRZEUG MIT EINEM ANTRIEBS-
SYSTEM

• DRIVE SYSTEM FOR A WATER VEHICLE,
METHOD FOR OPERATING A DRIVE
SYSTEM, AND WATER VEHICLE HAVING
A DRIVE SYSTEM

• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR
BATEAU, PROCÉDÉ PERMETTANT DE
FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME
D'ENTRAÎNEMENT ET BATEAU POURVU
D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) HOFFMANN, Joachim, 90559 Burgthann, DE

(51) **B63G 8/32** (11) **3 003 853 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 14730495.0 (22) 06.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061890 06.06.2014

(87) WO 2014/195487 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 FR 1355270

(54) • VORRICHTUNG ZUM STARTEN EINES
KÖDERS FÜR EIN UNTERWASSERFAHR-
ZEUG

• DEVICE FOR LAUNCHING A DECOY FOR A
SUBMARINE VEHICLE

• DISPOSITIF DE LANCEMENT DE LEURRE
POUR VÉHICULE SOUS MARIN

(71) DCNS, 40-42, rue du Docteur Finlay, 75015
Paris, FR

(72) BLANC, Johnathan, F-13100 Aix en
Provence, FR

FAYOLET, Alain, F-83120 Sainte Maxime, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

B63G 8/39 → (51) **B63B 21/66**

B63G 8/42 → (51) **B63B 21/66**

B63G 9/02 → (51) **B63B 27/36**

B63G 9/04 → (51) **B63B 27/36**

B63H 3/02 → (51) **B64C 11/14**

B63H 21/00 → (51) **B63G 8/08**

(51) **B64C 1/14** (11) **3 003 854 A1***

(25) En (26) En
(21) 14804753.3 (22) 19.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/031161 19.03.2014

(87) WO 2014/193520 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 US 201361829711 P

22.11.2013 US 201361907788 P

(54) • VERBESSERTE DICHTUNG EINER KRAFT-
STOFFTANKZUGANGSTÜR MIT VER-
STÄRKTER ABDICHTUNG

• IMPROVED FUEL TANK ACCESS DOOR
GASKET WITH REINFORCED SEAL

• JOINT AMÉLIORÉ DE PORTE D'ACCÈS DE
RÉSERVOIR DE CARBURANT AYANT UN
JOINT RENFORCÉ

(71) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland
Boulevard, Cleveland, OH 44124, US

(72) COPPOLA, Stephen, J., Boston, MA 02127,
US

VOZZELLA, Anthony, Winchester, MA
01890, US

PARENTEAU, Nick, Somerville, MA 02145, US
SPIES, George, Wakefield, MA 01880, US
BROWN, Gerard, Melrose, MA 02176, US
HALLORAN, Scott, Tewksbury, MA 01876, US
BYTHROW, Steven, Quincy, MA 02169, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **B64C 1/14** (11) **3 003 855 A1***
(25) En (26) En
(21) 14807595.5 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039879 29.05.2014
(87) WO 2014/197261 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201313912579
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EIN FENSTER*
• *FASTENING DEVICE FOR WINDOW*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR FENÊTRE*
(71) Honda Patents & Technologies North America, LLC, 700 Van Ness Avenue, Torrance, CA 90501, US
(72) KONDO, Junichi, Raymond, OH 43067, US
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

B64C 3/26 → (51) **B23P 19/10**

(51) **B64C 11/14** (11) **3 003 856 A1***
F03D 7/02 **B63H 3/02**
(25) En (26) En
(21) 13886464.0 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2013/051017 10.12.2013
(87) WO 2014/195931 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831183 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER WINKELPOSITION VON TURBINENSCHAUFELN EINER PROPELLERVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR CONTROLLING ANGULAR POSITION OF TURBINE BLADES OF A PROPELLER DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR COMMANDER UNE POSITION ANGULAIRE DE PALES DE TURBINE D'UN DISPOSITIF PROPULSEUR*
(71) Kets, Josef, Industrial Area, 90100 Quiryat Arba, IL
Vorzobov, Yury, 43/6 Hagalil Street, Ra'anana 4325128, IL
(72) KETS, Josef, 90100 Quiryat Arba, IL
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

B64C 13/50 → (51) **G05D 1/00**

B64D 1/10 → (51) **B64D 1/14**

(51) **B64D 1/14** (11) **3 003 857 A1***
B64D 1/10
(25) En (26) En
(21) 14728253.7 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051642 29.05.2014

(87) WO 2014/191749 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 GB 201309599
(54) • *LUFTFRACHTSYSTEM*
• *AERIAL DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LIVRAISON AÉRIENNE*
(71) The Cook Foundation, First Floor BCI House PO Box 141, Rarotonga, CK
(72) COOK, George, Maidstone Kent ME16 8SD, GB
COOK, Jonathan, Faversham Kent ME13 8HQ, GB
COOK, Michael, Chatham Kent ME4 6RE, GB
(74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **3 003 858 A1***
B64D 25/04
(25) En (26) En
(21) 13742117.8 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/050649 16.07.2013
(87) WO 2014/193425 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201313907079
(54) • *BEINRÜCKHALTEVORRICHTUNG FÜR AN DER SEITE SITZENDE FAHRZEUGINSASSEN*
• *LEG RESTRAINT DEVICE FOR SIDE-SEATED VEHICLE OCCUPANTS*
• *DISPOSITIF DE RETENUE DE JAMBE POUR DES PASSAGERS DE VÉHICULE ASSIS LES UNS À CÔTÉ DES AUTRES*
(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) MEISTER, Pete, C., Miami, FL 33129, US
FARVET, Michael, J., Miami, FL 33137, US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B64D 11/06 → (51) **B60N 2/07**

B64D 25/04 → (51) **B64D 11/06**

(51) **B64D 27/24** (11) **3 003 859 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14727507.7 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061310 02.06.2014
(87) WO 2014/195246 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 FR 1355250
(54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR FLUGZEUGE MIT ELEKTROANTRIEB*
• *ELECTRICAL POWER SUPPLY DEVICE FOR AIRCRAFT WITH ELECTRIC PROPULSION*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ELECTRIQUE POUR AERONEF A PROPULSION ELECTRIQUE*

(71) European Aeronautic Defence And Space Company Eads France, 37 Bld de Montmoyency, 75016 Paris, FR
Airbus Group SAS, 2 Rond-Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
(72) ESTEYNE, Didier, F-17600 Saujon, FR
JOUBERT, Emmanuel, F-92130 Issy les Moulineaux, FR
SMAOU, Hichem, F-75014 Paris, FR
NESPOULOUS, Charles, F-92210 Saint Cloud, FR
RECHAIN, Bruno, F-75015 Paris, FR

(74) Deschamps, Samuel, Ipside Boîte Postale CS40009 7-9 Allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR

B64D 37/32 → (51) **H01M 8/06**

(51) **B64G 1/22** (11) **3 003 860 A1***
B64G 1/50 **B64G 1/66**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14731691.3 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051168 20.05.2014
(87) WO 2014/195596 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 FR 1301251
(54) • *RAUMFAHRZEUG MIT MINDESTENS EINEM PAAR VON TRAGARMEN MIT EINEM HOHLEN MONTAGEMODUL UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG SOLCH EINES FAHRZEUGS*
• *SPACE CRAFT COMPRISING AT LEAST ONE PAIR OF SUPPORTING ARMS, SAID ARM PAIR BEING EQUIPPED WITH A HOLLOW MOUNTING MODULE, AND METHOD FOR EMPLOYING SUCH A CRAFT*
• *VÉHICULE SPATIAL COMPRENANT AU MOINS UN COUPLE DE BRAS PORTEURS MUNI D'UN MODULE CREUX DE MONTAGE ET PROCÉDÉ POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL VÉHICULE*

(71) Airbus Defence and Space SAS, 51-61, Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
(72) WALKER, Andrew, Nicholas, F-31320 Pechbusque, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B64G 1/24** (11) **3 003 861 A2***
B64G 1/36 **G01S 19/38**
G01S 19/39

(25) En (26) En
(21) 14753169.3 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040077 29.05.2014
(87) WO 2014/194128 2014/49 04.12.2014
(88) 09.04.2015
(30) 29.05.2013 US 201313904953
(54) • *SATELLITENORBITALBESTIMMUNG MIT DOPPLER- UND KEPLER- ORBITALELEMENTEN*
• *SATELLITE ORBITAL DETERMINATION (OD) USING DOPPLER AND KEPLER ORBITAL ELEMENTS*
• *DETERMINATION DE L'ORBITE (OD) D'UN SATELLITE À L'AIDE DE DOPPLER ET DES PARAMÈTRES ORBITAUX KEPLER*

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) ROBINSON, Ian S., Waltham, Massachusetts 02451, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

B64G 1/36 → (51) **B64G 1/24**

(51) **B64G 1/50** (11) **3 003 862 A1***
(25) En (26) En
(21) 14807496.6 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041093 05.06.2014
(87) WO 2014/197695 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201313912680
(54) • *OST-WEST-RADIATORANORDNUNG EINER RAUMFAHRZEUGS*
• *SPACECRAFT EAST-WEST RADIATOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE RADIATEUR À AXE EST-OUEST D'ENGIN SPATIAL*
- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817-1877, US
- (72) WONG, Hamilton, Yardley, Pennsylvania 19067, US
BUCKLEY, Rok Park, Philadelphia, Pennsylvania 19130, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B64G 1/50 → (51) **B64G 1/22**

- (51) **B64G 1/64** (11) **3 003 863 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14730129.5 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061850 06.06.2014
(87) WO 2014/195468 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 FR 1355277
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABTASTEN EINES RAUMOBJEKTS MIT EINEM DRUCKELEMENT UND MINDESTENS ZWEI WIEDERVERSCHLIESSBAREN ELEMENTEN AUF DEM RAUMOBJEKT*
• *DEVICE FOR SENSING A SPACE OBJECT, INCLUDING A PRESSURE ELEMENT AND AT LEAST TWO RESEALABLE ELEMENTS ON THE SPACE OBJECT*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'UN OBJET SPATIAL COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE PRESSION ET AU MOINS DEUX ÉLÉMENTS REFERMABLES SUR L'OBJET SPATIAL*
- (71) Airbus Defence and Space SAS, 51-61, Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
(72) CHAMBERT, Matthieu, F-95870 Bezons, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B64G 1/66 → (51) **B64G 1/22**

- (51) **B65B 1/18** (11) **3 003 864 A1***
(25) De (26) De
(21) 14727493.0 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061243 30.05.2014
(87) WO 2014/195235 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 DE 102013009284
(54) • *PACKMASCHINE UND VERFAHREN*
• *PACKING MACHINE AND METHOD*
• *MACHINE D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ*
- (71) Haver & Boecker OHG, Carl-Haver-Platz 3, 59302 Oelde, DE
(72) SCHULZE-FORSTHÖVEL, Theo, 48317 Drensteinfurt, DE
MABEN, Marcel, 59302 Oelde, DE
SIELEMANN, André, 59269 Beckum, DE
(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 2 (Eingang Herrenstraße), 59302 Oelde, DE

B65B 1/30 → (51) **B65B 19/02**

B65B 5/06 → (51) **B65B 25/06**

B65B 5/08 → (51) **B65B 25/06**

B65B 5/10 → (51) **B65B 25/06**

B65B 7/02 → (51) **B65F 1/06**

- (51) **B65B 9/06** (11) **3 003 865 A1***
(25) De (26) De
(21) 14712641.1 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/055641 20.03.2014
(87) WO 2014/195038 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 DE 102013210630
(54) • *FOLIENBAHNUMLENKVORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGSEINHEITEN UMFASSEND EINE FOLIENBAHNUMLENKVORRICHTUNG*
• *FILM WEB DEFLECTING DEVICE AND DEVICE FOR PRODUCING PACKAGED UNITS COMPRISING A FILM WEB DEFLECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RENVOI DE BANDE CONTINUE DE FILM AINSI QUE DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNITÉS D'EMBALLAGE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RENVOI DE BANDE CONTINUE DE FILM*
- (71) Hastamat Verpackungstechnik GmbH, Naunheimer Strasse 57, 35633 Lahnu, DE
(72) SCHMACHTEL, Markus, 35469 Allendorf, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

(51) **B65B 9/067** (11) **3 003 866 A1***
A24B 13/00 **A61J 3/07**
B65B 9/073 **B65D 83/06**

- (25) En (26) En
(21) 14727511.9 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061320 02.06.2014
(87) WO 2014/195250 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 GB 201309923
24.07.2013 GB 201313251
30.04.2014 GB 201407620
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS*
• *METHOD OF MANUFACTURE OF A DISPENSER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISTRIBUTEUR*
- (71) Essentra Filter Products Development Co. Pte. Ltd, 238A Thomson Road 25-04/05 Novena Square, Singapore 307684, SG
(72) FULCHER, Gary, Jarrow Tyne and Wear NE32 3UP, GB
REED, James, Jarrow Tyne and Wear NE32 3UP, GB
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B65B 9/067 → (51) **B65B 19/02**

B65B 9/073 → (51) **B65B 9/067**

B65B 9/10 → (51) **B65F 1/06**

- (51) **B65B 9/14** (11) **3 003 867 A1***
B29C 63/42 **B65C 3/06**
(25) En (26) En
(21) 14727803.0 (22) 28.05.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/061166 28.05.2014
(87) WO 2014/191514 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 NL 2010882
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON BEHÄLTERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR SLEEIVING CONTAINERS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GAINAGE DE CONTENANTS*
- (71) Fuji Seal International, Inc., 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
(72) VAN RIJSEWIJK, Lucas, NL-5282 XN Boxtel, NL
HENDRIKS, Fred, NL-5764 RS De Rips, NL
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B65B 9/20 → (51) **B65B 23/12**

- (51) **B65B 13/00** (11) **3 003 868 A1***
B65B 17/02 **B65B 21/00**
(25) De (26) De
(21) 14718945.0 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/057212 09.04.2014
(87) WO 2014/191132 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 DE 102013105428
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEBINDEN AUS BEHÄLTERN DURCH VERKLEBEN DER BEHÄLTER MITEINANDER*
• *METHOD FOR PRODUCING MULTIPACKS OF CONTAINERS BY ADHESIVELY BONDING THE CONTAINERS TO ONE ANOTHER*
• *PROCÉDÉ DE CONFECTION DE PACKS DE RÉCIPIENTS PAR COLLAGE DES RÉCIPIENTS LES UNS AUX AUTRES.*
- (71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) JÖHREN, Thomas, 47533 Kleve, DE
KOPPERS, Jörg, 47589 Uedem, DE
NITSCH, Thomas, 47533 Kleve (Warbeyen), DE
ZAHN, Volker, 34471 Volkmarsen, DE
FLÜGGE, Wilko, 38312 Cramme, DE
BÖDDEKER, Tobias, 38300 Wolfenbüttel, DE

B65B 17/02 → (51) **B65B 13/00**

- (51) **B65B 19/02** (11) **3 003 869 A1***
B65B 19/20 **B65B 35/58**
B65B 51/14 **B65B 61/24**
B65B 51/16
(25) De (26) De
(21) 14728452.5 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001506 04.06.2014
(87) WO 2014/195015 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 DE 102013009472
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON ZIGARETTENPACKUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CIGARETTE PACKAGES*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PAQUETS DE CIGARETTES*
- (71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (72) BLOME, Hermann, 27337 Blender-Einste, DE
- (74) STILLER, Martin, 27283 Verden, DE
- SCHLENKER, Michael, 27337 Blender, DE
- (74) Bolte, Erich, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **B65B 19/02** (11) **3 003 870 A1***
B65B 19/14 **B65B 1/30**
B65B 9/067 **B65D 85/10**
B65B 51/30

- (25) De (26) De
(21) 14729216.3 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001507 04.06.2014
(87) WO 2014/195016 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 DE 102013009471

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON PACKUNGEN, INSBESONDERE ZIGARETTENPACKUNGEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING PACKS, ESPECIALLY CIGARETTE PACKS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PAQUETS, NOTAMMENT DE PAQUETS DE CIGARETTES*

- (71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (72) MÜLLER, Klaus, 04178 Leipzig, DE
- KRAMER, Hans, 26676 Barssel, DE
- (74) Bolte, Erich, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **B65B 19/02** (11) **3 003 871 A1***
B65B 19/10 **B65B 19/22**
B65B 51/16 **B65B 51/30**
B65B 61/00 **B65B 61/24**
B65D 75/58 **B65D 33/02**
B65D 5/02 **B65B 9/067**
B65D 85/10

- (25) It (26) En
(21) 14732964.3 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061674 23.05.2014
(87) WO 2014/188394 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 IT B020130250

- *VERSIEGELTE VERPACKUNG MIT EINER INTERNEN STARREN VERSTEIFUNG UND ZUGEHÖRIGES VERPACKUNGSVERFAHREN SOWIE VERPACKUNGSMASCHINE*
- *A SEALED PACKAGE INTERNALLY PROVIDED WITH A RIGID STIFFENER AND CORRESPONDING PACKING METHOD AND PACKING MACHINE*
- *EMBALLAGE SCELLÉ MUNI INTÉRIEUREMENT D'UN RAIDISSEUR RIGIDE, PROCÉDÉ D'EMBALLAGE ET MACHINE D'EMBALLAGE CORRESPONDANTS*

- (71) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, Bologna, IT
- (72) BOLDRINI, Fulvio, I-44100 Ferrara, IT
- (74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65B 19/02** (11) **3 003 872 A1***
B65B 19/10 **B65B 19/22**
B65B 19/24 **B65B 51/16**
B65B 51/30 **B65B 61/00**

B65B 61/24 **B65D 75/58**
B65D 5/02 **B65D 5/50**
B65B 9/067 **B65D 85/10**
B65B 49/10

- (25) It (26) En
(21) 14736966.4 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061676 23.05.2014
(87) WO 2014/188395 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 IT B020130252

- *VERPACKUNGSVERFAHREN UND VERPACKUNGSMASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER VERSIEGELTEN VERPACKUNG MIT EINER INNEREN VERSTEIFUNG*
- *A PACKING METHOD AND PACKING MACHINE FOR PRODUCING A SEALED PACKAGE WITH AN INNER STIFFENER*
- *PROCÉDÉ D'EMBALLAGE ET MACHINE D'EMBALLAGE POUR OBTENIR UN EMBALLAGE SCELLÉ MUNI D'UN RAIDISSEUR INTÉRIEUR*

- (71) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, 40133 Bologna, IT
- (72) BOLDRINI, Fulvio, I-44100 Ferrara, IT
- (74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 19/10 → (51) **B65B 19/02**

B65B 19/10 → (51) **B65G 47/84**

B65B 19/14 → (51) **B65B 19/02**

B65B 19/20 → (51) **B65B 19/02**

B65B 19/22 → (51) **B65B 19/02**

B65B 19/24 → (51) **B65B 19/02**

B65B 21/00 → (51) **B65B 13/00**

(51) **B65B 21/06** (11) **3 003 873 A1***
B65B 21/24 **B65B 35/30**
B65B 53/06 **B65B 59/00**
B65B 59/04 **B65G 47/08**
B65G 54/02 **B65G 47/28**
H02K 41/03

- (25) De (26) De
(21) 14733541.8 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061657 05.06.2014
(87) WO 2014/195391 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 DE 102013105923

- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG VON VERPACKUNGSEINHEITEN*
- *DEVICE AND METHOD FOR FORMING PACKAGING UNITS*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNITÉS DE CONDITIONNEMENT*

- (71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) ZAHN, Volker, 34471 Volkmarsen, DE

B65B 21/06 → (51) **B65G 47/08**

B65B 21/24 → (51) **B65B 21/06**

(51) **B65B 23/12** (11) **3 003 874 A1***
B65B 35/44 **B65B 35/50**
B65B 9/20

- (25) De (26) De

- (21) 14729242.9 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060453 21.05.2014
(87) WO 2014/195135 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 DE 102013210633

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGSEINHEITEN IN EINER SCHLAUCHBEUTELMASCHINE*
- *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING PACKAGED UNITS IN A TUBULAR BAG MACHINE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE DES UNITÉS D'EMBALLAGE DANS UNE ENSACHEUSE VERTICALE*

- (71) Hastamat Verpackungstechnik GmbH, Naunheimer Strasse 57, 35633 Lahnau, DE
- (72) PIEPENBROCK, Olaf, 49076 Osnabrück, DE
- KONSTANDIN, Horst, 76307 Karlsbad, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

(51) **B65B 25/06** (11) **3 003 875 A2***
B25J 15/06 **B65B 35/38**
B65B 35/44 **B65G 47/91**
B65B 5/06 **B65B 5/08**

- (25) En (26) En
(21) 14736533.2 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041349 06.06.2014
(87) WO 2014/197828 2014/50 11.12.2014
(88) 26.02.2015

- *HANDHABUNGSVORRICHTUNG FÜR NAHRUNGSMITTELPRODUKTE, SYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *FOOD PRODUCT HANDLING DEVICE, SYSTEM, AND RELATED METHODS*
- *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ APPARENTÉS DE MANIPULATION DE PRODUIT ALIMENTAIRE*

- (71) F.R. Drake Company, 1410 Genicom Drive, Waynesboro, Virginia 22980, US
- (72) RICHARDS, Andre, Charlottesville, Virginia 22911, US
- IVY, Thomas, Smithfield, Virginia 23430, US
- HOPKINS, Keith, Wayne, Waynesboro, Virginia 22980, US
- REED, George, Waynesboro, Virginia 22980, US

- (74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

(51) **B65B 25/06** (11) **3 003 876 A2***
B65G 47/90 **B65B 5/06**
B65B 5/10

- (25) En (26) En
(21) 14737081.1 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040988 05.06.2014
(87) WO 2014/197648 2014/50 11.12.2014
(88) 29.01.2015

- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON STAPELBAREN ERZEUGNISSEN*

- SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING STACKABLE ARTICLES
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'ARTICLES EMPILABLES
- (71) RMF Steel Products Company, 4417 East 119th Street, Grandview, MO 64030, US
- (72) COOPER, Clay, C., Clifton Park, NY 12065, US
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
-
- (51) **B65B 31/04** (11) **3 003 877 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14724457.8 (22) 16.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/060044 16.05.2014
- (87) WO 2014/195112 2014/50 11.12.2014
- (30) 04.06.2013 SE 1350680
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINER FÜLLMASCHINE
- DEVICE AND METHOD IN A FILLING MACHINE
 - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR UNE MACHINE DE REMPLISSAGE
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
- (72) ANDERSSON, Jan, S-271 94 Ystad, SE
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE
-
- B65B 35/30** → (51) **B65B 21/06**
-
- B65B 35/38** → (51) **B65B 25/06**
-
- B65B 35/40** → (51) **B65G 47/08**
-
- B65B 35/44** → (51) **B65B 23/12**
-
- B65B 35/44** → (51) **B65B 25/06**
-
- B65B 35/50** → (51) **B65B 23/12**
-
- B65B 35/58** → (51) **B65B 19/02**
-
- (51) **B65B 43/46** (11) **3 003 878 A1***
- B65B 43/56**
- (25) De (26) De
- (21) 14721354.0 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/058904 30.04.2014
- (87) WO 2014/191152 2014/49 04.12.2014
- (30) 31.05.2013 DE 102013105603
- (54) • TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR DEN TRANSPORT EINES SACKABSCHNITTS IN EINER SACKFÜLLANLAGE
- TRANSPORTING DEVICE FOR TRANSPORTING A BAG SECTION IN A BAG-FILLING INSTALLATION
 - DISPOSITIF DE TRANSPORT D'UNE PARTIE DE SAC DANS UNE INSTALLATION D'ENSACHAGE
- (71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
- (72) VOB, Hans-Ludwig, 49545 Tecklenburg, DE
- HUIJL, Oliver, 48477 Hörstel, DE
- UDALLY, Ralf, 53121 Bonn, DE
- HAWIGHORST, Thomas, 49205 Hasbergen, DE
- (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

- B65B 43/56** → (51) **B65B 43/46**
-
- B65B 49/10** → (51) **B65B 19/02**
-
- B65B 51/14** → (51) **B65B 19/02**
-
- B65B 51/16** → (51) **B65B 19/02**
-
- B65B 51/22** → (51) **H03B 5/12**
-
- B65B 51/30** → (51) **B65B 19/02**
-
- B65B 51/32** → (51) **B29C 65/02**
-
- B65B 53/06** → (51) **B65B 21/06**
-
- B65B 55/02** → (51) **A61L 2/07**
-
- B65B 57/00** → (51) **G05B 19/418**
-
- B65B 59/00** → (51) **B65B 21/06**
-
- B65B 59/00** → (51) **B65G 47/08**
-
- B65B 59/04** → (51) **B65B 21/06**
-
- B65B 61/00** → (51) **B65B 19/02**
-
- B65B 61/24** → (51) **B65B 19/02**
-
- B65C 3/06** → (51) **B65B 9/14**
-
- (51) **B65C 9/40** (11) **3 003 879 A1***
- B67C 3/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14720897.9 (22) 25.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/001113 25.04.2014
- (87) WO 2014/191073 2014/49 04.12.2014
- (30) 28.05.2013 DE 102013105460
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BEHÄLTERN SOWIE BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINE
- METHOD FOR PROCESSING CONTAINERS AND CONTAINER PROCESSING MACHINE
 - PROCÉDÉ ET MACHINE DE MANIPULATION DE RÉCIPIENTS
- (71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) HÄRTEL, Manfred, 67685 Weilerbach, DE
- FAHLDIECK, Andreas, 55743 Idar-Oberstein, DE
-
- (51) **B65D 1/02** (11) **3 003 880 A1***
- C08F 210/06**
- (25) En (26) En
- (21) 14722185.7 (22) 06.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/059198 06.05.2014
- (87) WO 2014/195073 2014/50 11.12.2014
- (30) 06.06.2013 EP 13170720
- (54) • PROPYLENBASIERTES TERPOLYMER FÜR BEHÄLTER
- PROPYLENE BASED TERPOLYMER FOR CONTAINERS
 - TERPOLYMÈRE À BASE DE PROPYLÈNE DESTINÉ À DES CONTENANTS
- (71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
- (72) DESTRO, Mara, I-44122 Ferrara, IT
- CIARAFONI, Marco, I-44122 Ferrara, IT

- MASSARI, Paola, I-44122 Ferrara, IT
- CAPUTO, Tiziana, I-44122 Ferrara, IT
- BÖHM, Thomas, 64291 Darmstadt, DE
- (74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT
-
- (51) **B65D 1/02** (11) **3 003 881 A1***
- C08F 210/06**
- (25) En (26) En
- (21) 14724673.0 (22) 06.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/059200 06.05.2014
- (87) WO 2014/195074 2014/50 11.12.2014
- (30) 06.06.2013 EP 13170721
- (54) • PROPYLENBASIERTES TERPOLYMER FÜR BEHÄLTER
- PROPYLENE BASED TERPOLYMER FOR CONTAINERS
 - TERPOLYMÈRE À BASE DE PROPYLÈNE DESTINÉ À DES CONTENANTS
- (71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
- (72) DESTRO, Mara, I-44122 Ferrara, IT
- CIARAFONI, Marco, I-44122 Ferrara, IT
- MASSARI, Paola, I-44122 Ferrara, IT
- SQUARZONI, Stefano, I-44122 Ferrara, IT
- BÖHM, Thomas, 64291 Darmstadt, DE
- (74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT
-
- (51) **B65D 1/02** (11) **3 003 882 A1***
- B29C 49/06**
- (25) De (26) De
- (21) 14728539.9 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/061539 04.06.2014
- (87) WO 2014/195339 2014/50 11.12.2014
- (30) 04.06.2013 DE 102013105760
- (54) • GETRÄNKEFLASCHE MIT ZUFÜHRMÖGLICHKEIT FÜR GASFÖRMIGES MEDIUM
- DRINKS BOTTLE WITH FEED POSSIBILITY FOR A GASEOUS MEDIUM
 - BOUTEILLE POUR BOISSON AVEC POSSIBILITÉ D'INTRODUCTION D'UN MILIEU GAZEUX
- (71) Kronen AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) SOBIECH, Bernd, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE
-
- B65D 5/02** → (51) **B65B 19/02**
-
- (51) **B65D 5/20** (11) **3 003 883 A1***
- B65D 5/24** **B65D 5/32**
- B67D 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14808378.5 (22) 09.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/061316 09.05.2014
- (87) WO 2014/195813 2014/50 11.12.2014
- (30) 04.06.2013 ZA 201304094
- (54) • FLEXIBLER BEHÄLTER
- FLEXIBLE CONTAINER
 - RÉCIPIENT SOUPLE

- (71) Maverick International (Pty) Ltd, 23 Reen Avenue Athlone Industria Athlone, 7764 Cape Town, ZA
(72) FAY, Derek, Martin, 7764 Athlone Cape Town, ZA
(74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8008 Zürich, CH

B65D 5/24 → (51) **B65D 5/20**

B65D 5/32 → (51) **B65D 5/20**

B65D 5/42 → (51) **B65D 81/34**

B65D 5/50 → (51) **B65B 19/02**

- (51) **B65D 5/66** (11) **3 003 884 A2***
B65D 75/58 **B65D 85/10**
(25) De (26) De
(21) 14732501.3 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001487 03.06.2014
(87) WO 2014/195008 2014/50 11.12.2014
(88) 29.01.2015
(30) 06.06.2013 DE 102013009470
(54) • ZIGARETTENPACKUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN
• CIGARETTE PACK AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• PAQUET À CIGARETTES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) FÖRSTMANN, Dirk, 27283 Verden, DE DE BUHR, Thilo, 26670 Uplengen/Spols, DE
(74) Ellberg, Nils, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65D 6/30 → (51) **B65D 17/00**

- (51) **B65D 8/00** (11) **3 003 885 A1***
B65D 81/113
(25) De (26) De
(21) 14739029.8 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001446 28.05.2014
(87) WO 2014/191105 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 CH 10402013
31.05.2013 CH 10412013
31.05.2013 CH 10422013
24.03.2014 CH 4462014
12.05.2014 CH 7092014
(54) • VERPACKUNGSKÖRPER MIT ROLLBARER ÄUSSERER FORM SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VERPACKUNGSEINHEIT MIT EINEM SOLCHEN VERPACKUNGSKÖRPER
• PACKAGING BODY HAVING A ROLLABLE OUTER SHAPE AND METHOD FOR PRODUCING A PACKAGING UNIT HAVING SAID TYPE OF PACKAGING BODY
• CORPS D'EMBALLAGE PRÉSENTANT UNE FORME EXTERNE À CAPACITÉ DE ROULEMENT ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE UNITÉ D'EMBALLAGE AVEC UN TEL CORPS D'EMBALLAGE

- (71) WRH Walter Reist Holding AG, Arenenbergstrasse 8, 8272 Ermatingen, CH
(72) RUGE, Martin, CH-4656 Starrkirch-Wil, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

- (51) **B65D 8/00** (11) **3 003 886 A1***
B65D 81/113 **B65D 81/07**
(25) De (26) De
(21) 14739030.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001449 28.05.2014
(87) WO 2014/191108 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 CH 10402013
31.05.2013 CH 10412013
31.05.2013 CH 10422013
24.03.2014 CH 4462014
12.05.2014 CH 7092014

- (54) • TRANSPORTHALTERUNG FÜR EIN TRANSPORTOBJEKT UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN EINES TRANSPORTOBJEKTS MIT EINER SOLCHEN TRANSPORTHALTERUNG
• TRANSPORT HOLDER FOR AN OBJECT TO BE TRANSPORTED AND METHOD FOR TRANSPORTING AN OBJECT TO BE TRANSPORTED USING SAID TYPE OF TRANSPORT HOLDER
• FIXATION DE TRANSPORT CONÇUE POUR UN OBJET À TRANSPORTER ET PROCÉDÉ POUR TRANSPORTER UN OBJET À TRANSPORTER AU MOYEN DE CETTE FIXATION DE TRANSPORT

- (71) WRH Walter Reist Holding AG, Arenenbergstrasse 8, 8272 Ermatingen, CH
(72) RUGE, Martin, CH-4656 Starrkirch-Wil, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

- (51) **B65D 8/00** (11) **3 003 887 A1***
B65D 81/113
(25) De (26) De
(21) 14745074.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001448 28.05.2014
(87) WO 2014/191107 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 CH 10402013
31.05.2013 CH 10412013
31.05.2013 CH 10422013
24.03.2014 CH 4462014
12.05.2014 CH 7092014

- (54) • TRANSPORTIERBARE VERPACKUNGSEINHEIT SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SOLCHEN VERPACKUNGSEINHEIT
• TRANSPORTABLE PACKAGING UNIT AND METHOD FOR PRODUCING SAID TYPE OF PACKAGING UNIT
• UNITÉ D'EMBALLAGE TRANSPORTABLE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE TELLE UNITÉ D'EMBALLAGE

- (71) WRH Walter Reist Holding AG, Arenenbergstrasse 8, 8272 Ermatingen, CH
(72) RUGE, Martin, CH-4656 Starrkirch-Wil, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

- (51) **B65D 17/00** (11) **3 003 888 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14728877.3 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061021 28.05.2014
(87) WO 2014/195195 2014/50 11.12.2014

- (30) 04.06.2013 FR 1355079
(54) • ÖFFNUNGSSYSTEM FÜR EINEN BEHÄLTERTER
• OPENING SYSTEM FOR A CONTAINER
• SYSTÈME D'OUVERTURE POUR CONTENEUR
(71) S.A.M. Plascomar, Le Lumigean 3 Rue du Gabian, 98000 Monaco, MC
Aquilina, Joseph, La Plana 27 Av. Henri Dunant, 06340 La Trinite, FR
(72) AQUILINA, Joseph, F-06340 La Trinite, FR
(74) Hautier IP, 1, Rue du Gabian Le Thalès - 12 Etg - Bloc A, 98000 Monaco, MC

- (51) **B65D 17/00** (11) **3 003 889 A1***
B65D 6/30

- (25) En (26) En
(21) 14734646.4 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039974 29.05.2014
(87) WO 2014/194058 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829874 P
(54) • GETRÄNKEDOSENEINDE MIT BOGENFÖRMIGER TAFELWAND UND GEKRÜMMTER ÜBERGANGSWAND
• BEVERAGE CAN END HAVING AN ARCUATE PANEL WALL AND CURVED TRANSITION WALL
• EXTRÊMITÉ DE CANETTE DE BOISSON AYANT UNE PAROI DE PANNEAU ARQUÉE ET UNE PAROI DE TRANSITION ARRONDIE

- (71) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
(72) JOHNSON, Ezekiel, Brookfield, IL 60513, US
FIELDS, Brian, Lemont, IL 60439, US
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **B65D 19/44** (11) **3 003 890 A1***
B65D 85/66 **B65D 85/672**

- (25) En (26) En
(21) 14736505.0 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039606 27.05.2014
(87) WO 2014/193848 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201313903168
(54) • VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN, TRANSPORTIEREN UND AUSGEBEN VON FÖRDERBÄNDERN
• APPARATUS FOR STORING, TRANSPORTING AND DISPENSING CONVEYOR BELTS
• APPAREIL POUR STOCKER, TRANSPORTER ET DISTRIBUER DES BANDES TRANSPORTEUSES

- (71) Ashworth Bros., Inc., 222 Milliken Boulevard, Fall River, MA 02721-1623, US
(72) STEINHOFF, Paul, Stephens City, VA 22655, US
BOWEN, Joseph, Allen, Gore, VA 22637, US
NEELY, Darroll, Joseph, Gerrardstown, WV 25420, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **B65D 30/02** (11) **3 003 891 A1***
B65D 30/08

- (25) En (26) En
(21) 14807604.5 (22) 05.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/041155 05.06.2014

(87) WO 2014/197728 2014/50 11.12.2014

(30) 05.06.2013 US 201361831476 P

14.10.2013 US 201361890664 P

27.11.2013 US 201361909737 P

16.05.2014 US 201461994642 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STOFFBEUTELN ODER -BEHÄLTERN MITTELS LÄNGSNAHTSCHWEISSUNG
- METHOD OF PRODUCTION OF FABRIC BAGS OR CONTAINERS USING HEAT FUSED SEAMS
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SACS OU DE CONTENANTS EN TISSU À L'AIDE DE COUTURES THERMOFONDUES

(71) Ameriglobe, LLC, 153 South Long Street, Lafayette, Louisiana 70506, US

(72) SCHNAARS, Daniel, R., Sr., Lafayette, Louisiana 70503, US

DUNLAP, Clifford, Baton Rouge, Louisiana 70816, US

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B65D 30/08 → (51) **B65D 30/02**

B65D 33/02 → (51) **B65B 19/02**

(51) **B65D 33/10** (11) **3 003 892 A1***
B31B 1/86

(25) De (26) De

(21) 14707363.9 (22) 26.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/053758 26.02.2014

(87) WO 2014/187582 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 DE 102013105381

- (54) • BEUTEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEUTELS SOWIE MASCHINENSYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES BEUTELS
- BAG, METHOD FOR THE PRODUCTION OF A BAG AND MACHINE SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF A BAG
- SACHET, PROCÉDÉ SERVANT À FABRIQUER UN SACHET, ET SYSTÈME DE MACHINE SERVANT À FABRIQUER UN SACHET

(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich/Westf., DE

(72) THIES, Jörg Christian, 49201 Dissen, DE

(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

B65D 41/04 → (51) **B65D 75/58**

B65D 41/50 → (51) **B67D 1/04**

(51) **B65D 45/24** (11) **3 003 893 A2***
E05C 19/14

(25) De (26) De

(21) 14777497.0 (22) 05.06.2014

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

BA ME

(86) DE 2014/000288 05.06.2014

(87) WO 2014/194883 2014/50 11.12.2014

(88) 12.03.2015

(30) 07.06.2013 DE 102013009591

- (54) • KNIEHEBEL-SPANNVERSCHLUSS
- TOGGLE LEVER CLOSURE CLAMP

(71) Krettek, Guntram, Mozartstrasse 4, 41749 Viersen, DE

(72) Krettek, Guntram, 41749 Viersen, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE

B65D 47/08 → (51) **B65D 81/22**

(51) **B65D 47/10** (11) **3 003 894 A1***

(25) En (26) En

(21) 13885489.8 (22) 29.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043065 29.05.2013

(87) WO 2014/193358 2014/49 04.12.2014

(54) • VERSCHLUSS MIT EINEM DECKEL UND ENTFERNBARER MEMBRAN

• CLOSURE WITH LID AND REMOVABLE MEMBRANE

• FERMETURE AVEC COUVERCLE ET MEMBRANE AMOVIBLE

(71) AptarGroup, Inc., 475 West Terra Cotta Avenue, Suite E, Crystal Lake, IL 60014, US

(72) SANTARELLI, Marcelo, Ciudad Autonoma De Buenos Aires C1080ABE, AR

WAGNER, John, F., Waukesha, WI 53186, US

WISNIEWSKI, John M., Wauwatosa, WI 53226, US

DANKS, Christopher A., Waukesha, WI 53188, US

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65D 47/10 → (51) **B65D 75/58**

B65D 47/26 → (51) **B65D 83/40**

(51) **B65D 51/18** (11) **3 003 895 A1***

(25) En (26) En

(21) 14808284.5 (22) 04.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040802 04.06.2014

(87) WO 2014/197540 2014/50 11.12.2014

(30) 05.06.2013 US 201313910820

(54) • BEHÄLTER- UND DECKELANORDNUNG

• CONTAINER AND LID ASSEMBLY

• RÉCIPIENT ET ENSEMBLE COUVERCLE

(71) American Sugar Refining, Inc., One Federal Street, Yonkers, NY 10705, US

(72) DYER, W., Richard, Boynton Beach, FL 33474, US

KRAUSE, James, T., Delray Beach, FL 33444, US

(74) Killough, Kieran Paul, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

B65D 51/22 → (51) **B65D 75/58**

B65D 65/40 → (51) **B32B 7/02**

B65D 71/06 → (51) **B65D 83/06**

(51) **B65D 71/12** (11) **3 003 896 A1***

B65D 71/20

(25) En (26) En

(21) 14800400.5 (22) 23.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039351 23.05.2014

(87) WO 2014/190267 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 US 201361855819 P

07.06.2013 US 201361956388 P

- (54) • KARTON FÜR ARTIKEL
- CARTON FOR ARTICLES
- CARTON POUR ARTICLES

(71) Graphic Packaging International, Inc., Law Department - 9th Floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US

(72) SPIVEY, Raymond, R., Mableton, GA 30126, US
SUTHERLAND, Robert, L., Kennesaw, GA 30152, US

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-anwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B65D 71/20 → (51) **B65D 71/12**

(51) **B65D 71/36** (11) **3 003 897 A1***

(25) En (26) En

(21) 14728792.4 (22) 16.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/038321 16.05.2014

(87) WO 2014/189778 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 US 201361827505 P

13.11.2013 US 201361903595 P

- (54) • KARTON UND KARTONZUSCHNITT
- CARTON AND CARTON BLANK
- CARTON ET DÉCOUPE

(71) WestRock Packaging Systems, LLC, 504 Thrasher Street, Norcross, GA 30071, US

(72) RAMSUER, Brandon, L, Henrico, Virginia 23294, US

BALL, Nathaniel, B, Richmond, Virginia 23219, US

(74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

B65D 75/04 → (51) **B65D 83/06**

(51) **B65D 75/58** (11) **3 003 898 A1***

B65D 51/22 **B65D 41/04**

(25) De (26) De

(21) 14726509.4 (22) 09.04.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/000945 09.04.2014

(87) WO 2014/187520 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 DE 102013008861

- (54) • EINSCHWEIBTEIL MIT SPERRSCHICHT
- WELDED PART WITH BARRIER LAYER
- PIÈCE À SOUDER POUR VUE D'UNE COUCHE DE BARRAGE

(71) Georg Menshen GmbH & Co. KG, Industrie-strasse 26, 57413 Finnentrop, DE

(72) WOLFF, Stefan, 51580 Reichshof, DE
FLEISCHER, Ulrich, 59846 Sundern, DE

ROOSENDAAL, Jean-Paul, NL-5211 CL 'S-Hertogenbosch, NL

RÖMER, Frank, 57413 Finnentrop, DE

(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **B65D 75/58** (11) **3 003 899 A1***
B65D 47/10 **B65D 41/04**
- (25) En (26) En
(21) 14732442.0 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) NL 2014/050358 05.06.2014
(87) WO 2014/196859 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 NL 2010938
01.05.2014 NL 2012736
- (54) • **FALTBARER BEUTEL MIT VERSCHLUSS-
ANORDNUNG**
• **A COLLAPSIBLE POUCH PROVIDED WITH
A CLOSURE ASSEMBLY**
• **POCHE REPLIABLE POURVUE D'UN
ENSEMBLE DE FERMETURE**
- (71) IPN IP B.V., Voorveste, 1, 3992 DC Houten,
NL
(72) VAN DER MOLEN, Peter Jan, NL-2496 PP
Den Haag, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B65D 75/58 → (51) **B65B 19/02**

B65D 75/58 → (51) **B65D 5/66**

- (51) **B65D 77/04** (11) **3 003 900 A1***
B65D 81/00
- (25) De (26) De
(21) 14736283.4 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/001445 28.05.2014
(87) WO 2014/191104 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 CH 10402013
31.05.2013 CH 10412013
31.05.2013 CH 10422013
24.03.2014 CH 4462014
12.05.2014 CH 7092014
- (54) • **ROLLBARER TRANSPORTBEHÄLTER
UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIE-
REN EINES TRANSPORTGUTS MIT EI-
NEM SOLCHEN TRANSPORTBEHÄLTER**
• **ROLLABLE TRANSPORT CONTAINER
AND METHOD FOR TRANSPORTING
GOODS TO BE TRANSPORTED BY
MEANS OF A TRANSPORT CONTAINER
OF THIS TYPE**
• **CONTENANT DE TRANSPORT ROULANT
ET PROCÉDÉ POUR TRANSPORTER DES
MARCHANDISES AU MOYEN D'UN TEL
CONTENANT DE TRANSPORT**
- (71) WRH Walter Reist Holding AG, Arenenberg-
strasse 8, 8272 Ermatingen, CH
(72) FELIX, Markus, 8805 Richterswil, CH
RUGE, Martin, CH-4656 Starrkirch-Wil, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Pa-
tentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach
2441, 8022 Zürich, CH

B65D 77/04 → (51) **B65D 81/34**

B65D 77/22 → (51) **B65D 81/34**

B65D 81/00 → (51) **B65D 77/04**

B65D 81/07 → (51) **B65D 8/00**

B65D 81/113 → (51) **B65D 8/00**

- (51) **B65D 81/22** (11) **3 003 901 A1***
B65D 47/08
- (25) It (26) En
(21) 15751100.7 (22) 25.05.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) IT 2015/000141 25.05.2015
(87) WO 2015/181843 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 IT V120140143
- (54) • **VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINE
FLASCHE**
• **CLOSURE DEVICE FOR BOTTLES**
• **DISPOSITIF DE FERMETURE POUR
BOUEILLES**
- (71) CB Stampi S.r.l. Unipersonale, Via Artigia-
nato 34/38 Frazione Povolario, 36031 Due-
ville (VI), IT
(72) CARRARO Emanuele, 36031 Dueville (VI), IT
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Za-
nardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187
Roma, IT

(51) **B65D 81/34** (11) **3 003 902 A1***
B65D 77/04 **B65D 77/22**

- (25) En (26) En
(21) 14800416.1 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/039349 23.05.2014
(87) WO 2014/190266 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827389 P
- (54) • **VERPACKUNG FÜR KOMBINIERT
DAMPF- UND MIKROWELLENERHITZUNG
VON NAHRUNGSMITTELN**
• **PACKAGE FOR COMBINED STEAM AND
MICROWAVE HEATING OF FOOD**
• **EMBALLAGE PERMETTANT LE CHAUF-
FAGE COMBINÉ A LA VAPEUR ET A
MICRO-ONDES D'ALIMENT**
- (71) Graphic Packaging International, Inc., Law
Department - 9th Floor 1500 Riveredge
Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328,
US
(72) RESURRECCION, Fermin, Thornton, CO
80229, US
SLOAT, Jeffrey, T., Broomfield, CO 80020,
US
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-
anwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse
2b, 82319 Starnberg, DE

(51) **B65D 81/34** (11) **3 003 903 A1***
B65D 5/42

- (25) En (26) En
(21) 14807866.0 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/040625 03.06.2014
(87) WO 2014/197438 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361956215 P
- (54) • **BEHÄLTER MIT FENSTER UND MIKRO-
WELLENENERGIEINTERAKTIVEM MATE-
RIAL**
• **CONTAINER WITH WINDOW AND
MICROWAVE ENERGY INTERACTIVE
MATERIAL**
• **RÉCIPIENT À FENÊTRE ET MATÉRIAU
INTERAGISSANT AVEC UNE ÉNERGIE
MICRO-ONDE**
- (71) Graphic Packaging International, Inc., 9th
Floor 1500 Riveredge Parkway Suite 100,
Atlanta, Georgia 30328, US
(72) PINKSTONE, Felicia, A., Aston, PA 19014,
US

- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-
anwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse
2b, 82319 Starnberg, DE

(51) **B65D 83/06** (11) **3 003 904 A1***
A61J 7/00 **B65D 71/06**
B65D 75/04

- (25) En (26) En
(21) 14727509.3 (22) 02.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/061318 02.06.2014
(87) WO 2014/195248 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 GB 201309923
24.07.2013 GB 201313251
30.04.2014 GB 201407613
- (54) • **KONDENSATOR UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON**
• **DISPENSER, AND METHOD OF MANU-
FACTURE THEREOF**
• **DISTRIBUTEUR ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION**

- (71) Essentra Filter Products Development Co.
Pte. Ltd, 238A Thomson Road 25-04/05
Novena Square, Singapore 307684, SG
(72) REED, James, Jarrow Tyne and Wear NE32
3UP, GB
CLARKE, Paul, Jarrow Tyne and Wear NE32
3UP, GB
(74) Mummery, Thomas Zack, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

(51) **B65D 83/06** (11) **3 003 905 A1***
A24F 23/00 **A61M 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 14728516.7 (22) 02.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/061315 02.06.2014
(87) WO 2014/195247 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 GB 201309923
24.07.2013 GB 201313251
30.04.2014 GB 201407617
- (54) • **SPENDER FÜR EIN PARTIKELMATERIAL**
• **DISPENSER FOR PARTICULATE
MATERIAL**
• **DISTRIBUTEUR DE MATÉRIAU PARTICU-
LAIRE**

- (71) Essentra Filter Products Development Co.
Pte. Ltd, 238A Thomson Road 25-04/05
Novena Square, Singapore 307684, SG
(72) REED, James, Jarrow Tyne and Wear NE32
3UP, GB
CLARKE, Paul, Jarrow Tyne and Wear NE32
3UP, GB
MENON, Evgenia, Jarrow Tyne and Wear
NE32 3UP, GB
FULCHER, Gary, Jarrow Tyne and Wear
NE32 3UP, GB
O'DONOVAN, Lee, Jarrow Tyne and Wear
NE32 3UP, GB
(74) Mummery, Thomas Zack, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

B65D 83/06 → (51) **B65B 9/067**

(51) **B65D 83/40** (11) **3 003 906 A1***
A45D 40/22 **B05B 11/00**
B65D 47/26 **A45D 40/02**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14733270.4 (22) 05.06.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/051347 05.06.2014

(87) WO 2014/195645 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 FR 1355293

- (54) • *SCHUTZSYSTEM FÜR EINEN BEHÄLTER UND FLASCHE MIT SOLCH EINEM SCHUTZSYSTEM*
- *PROTECTION SYSTEM FOR CONTAINER AND BOTTLE PROVIDED WITH SUCH A PROTECTION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE PROTECTION POUR CONTENEUR ET FLACON MUNI D'UN TEL SYSTÈME DE PROTECTION*

(71) Axilone Plastique, 20 et 24 Rue Alain Gerbault Za de Kerbois, 56400 Auray, FR

(72) DÉNÉCÉ, Jean-Paul, F-56870 Baden, FR

(74) Derambure Conseil, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B65D 83/54** (11) **3 003 907 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14739871.3 (22) 02.06.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/051299 02.06.2014

(87) WO 2014/195616 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 FR 1355117

- (54) • *DOSIERUNGSKLAPPE UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES FLÜSSIG-MATERIALS MIT EINER DERARTIGEN Klappe*
- *METERING VALVE AND DEVICE FOR DISPENSING A FLUID PRODUCT COMPRISING SUCH A VALVE*
- *VALVE DOSEUSE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE COMPORTANT UNE TELLE VALVE.*

(71) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR

(72) PETIT, Ludovic, F-27110 Vitot, FR
PIAZZONI, Eric, 27370 Saint Cyr la Campagne, FR

(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B65D 85/10 → (51) **A24F 15/00**

B65D 85/10 → (51) **B65B 19/02**

B65D 85/10 → (51) **B65D 5/66**

B65D 85/66 → (51) **B65D 19/44**

B65D 85/672 → (51) **B65D 19/44**

B65D 85/76 → (51) **A23C 19/097**

(51) **B65D 85/804** (11) **3 003 908 A1***

(25) De (26) De

(21) 14726973.2 (22) 27.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060954 27.05.2014

(87) WO 2014/191413 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 DE 102013210031

12.12.2013 DE 102013225779

22.01.2014 DE 102014100689

- (54) • *PORTIONSKAPSEL MIT EINEM FLÜSSIGKEITSVERTEILER*
- *SINGLE SERVE CAPSULE HAVING A LIQUID DISTRIBUTOR*

• *CAPSULE DE DOSAGE POURVUE D'UN DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE*

(71) K-fee System GmbH, Senefelder Strasse 44, 51469 Bergisch Gladbach, DE

(72) EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, DE
KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach, DE

(74) Looock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **B65D 85/804** (11) **3 003 909 A1***

(25) De (26) De

(21) 14728873.2 (22) 27.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060953 27.05.2014

(87) WO 2014/191412 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 DE 102013210031

12.12.2013 DE 102013225779

22.01.2014 DE 102014100689

- (54) • *PORTIONSKAPSEL MIT EINEM FLÜSSIGKEITSVERTEILER*
- *PORTION CAPSULE HAVING A LIQUID DISTRIBUTOR*
- *CAPSULE DE DOSAGE POURVUE D'UN DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE*

(71) K-fee System GmbH, Senefelder Strasse 44, 51469 Bergisch Gladbach, DE

(72) EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, DE
KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach, DE

(74) HANISCH, Marco, 51491 Overath, DE

(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

(51) **B65D 85/804** (11) **3 003 910 A1***

(25) En (26) En

(21) 14728883.1 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061050 28.05.2014

(87) WO 2014/191456 2014/49 04.12.2014

(30) 28.05.2013 EP 13169576

- (54) • *KAPSEL ZUR GETRÄNKEHERSTELLUNG*
- *A CAPSULE FOR BEVERAGE PREPARATION*
- *CAPSULE POUR LA PRÉPARATION DE BOISSON*

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

(72) TALON, Christian, CH-1134 Vufflens-le-Château, CH

BEZET, Nicolas, Jean-Guy, F-7100 Macon, FR

(51) **B65D 85/804** (11) **3 003 911 A1***

(25) En (26) En

(21) 14732519.5 (22) 03.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061472 03.06.2014

(87) WO 2014/195307 2014/50 11.12.2014

(30) 03.06.2013 IT MI20130906

- (54) • *KAPSEL ZUR EXTRAKTION EINES GETRÄNKES*
- *CARTRIDGE FOR EXTRACTING A BEVERAGE*
- *CARTOUCHE POUR L'EXTRACTION D'UNE BOISSON*

(71) Illycaffè S.p.A., Via Flavia 110, 34147 Trieste, IT

(72) BOLZICCO, Claudio, I-33170 Pordenone, IT
DELLAPIETRA, Bruno, I-34011 Duino-Aurisina, IT

CUTULI, Giuseppe, I-34148 Trieste, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B65D 85/816** (11) **3 003 912 A1***

(25) En (26) En

(21) 13726209.3 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061213 30.05.2013

(87) WO 2014/191044 2014/49 04.12.2014

- (54) • *GASEL, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GETRÄNKEHERSTELLUNG*
- *CAPSULE, SYSTEM AND METHOD FOR BEVERAGE PREPARATION*
- *CAPSULE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON*

(71) Tuttospesso S.r.l., Via Fatebenefratelli, 22, 20121 Milano, IT

(72) DOGLIONI MAJER, Luca, I-22010 Carate Urio, IT

(74) Gislon, Gabriele, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

(51) **B65D 88/00** (11) **3 003 913 A1***
B65D 88/12

(25) Fr (26) Fr

(21) 14739270.8 (22) 15.05.2014

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

BA ME

(86) TN 2014/000004 15.05.2014

(87) WO 2014/193317 2014/49 04.12.2014

(30) 25.05.2013 FR 1301193

04.11.2013 TN 2013000458

- (54) • *DEHNBARER MULTIMODALER TRANSPORTBEHÄLTER*
- *EXPANDABLE MULTIMODAL TRANSPORT CONTAINER*
- *CONTENEUR DE TRANSPORT MULTIMODAL EXTENSIBLE*

(71) Miled, Mohamed Sahbi, 50 rue Ibn Khaldoun, 5035 Sayada, TN

(72) Miled, Mohamed Sahbi, 5035 Sayada, TN

(74) Nasr, Abdelmottaleb, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

B65D 88/12 → (51) **B65D 88/00**

(51) **B65D 88/36** (11) **3 003 914 A1***
E04H 4/06 **E04H 4/08**

(25) En (26) En

(21) 14804980.2 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039644 28.05.2014

(87) WO 2014/193870 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 US 201361828290 P

- (54) • *CHEMIKALIENBESTÄNDIGE VERDAMPFUNGSSTEUERUNGSSTRUKTUREN*
- *CHEMICAL RESISTANT EVAPORATION CONTROL STRUCTURES*
- *STRUCTURES DE COMMANDE D'ÉVAPOURATION CHIMIQUEMENT RÉSISTANTES*

(71) Arkema Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US

- (72) STABLER, Sean M., Pottstown, Pennsylvania 19464, US
HUTTON, Leo T., Wetmore, Colorado 81253, US
SEILER, David A., Garnet Valley, Pennsylvania 19060, US
(74) Albani, Dalila, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

B65D 88/78 → (51) **B63B 35/44**

- (51) **B65D 90/00** (11) **3 003 915 A1***
(25) En (26) En
(21) 14807915.5 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041232 06.06.2014
(87) WO 2014/197765 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361831847 P
(54) • *SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG VON CONTAINERN MIT EINER ZUSAMMENDRÜCKBAREN UND VERDREHBAREN BETÄTIGUNGSEINHEIT*
• *SYSTEM FOR SECURING CONTAINERS WITH COMPRESSIVE AND TORSIONAL ACTUATING UNIT*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE FIXER DES CONTENEURS AVEC UNE UNITÉ D'ACTIONNEMENT DE COMPRESSION ET DE TORSION*
(71) Staffa Ipi LLC, 45 Old Road, Westport, CT 06880, US
(72) WALKER, Peter, J., Westport, CT 06880, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B65D 90/24 → (51) **H01M 10/54**

- (51) **B65F 1/06** (11) **3 003 916 A1***
B65B 9/10 **B65B 7/02**
(25) En (26) En
(21) 14808343.9 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NZ 2014/000104 04.06.2014
(87) WO 2014/196874 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361830914 P 02.05.2014 NZ 62447214
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IN ZUSAMMENHANG MIT HYGIENEBEHÄLTERN*
• *IMPROVEMENTS IN, OR RELATED TO, SANITARY CONTAINERS*
• *PERFECTIONNEMENTS DE RÉCIPIENTS SANITAIRES OU RELATIFS À CEUX-CI*
(71) Butler Concepts Limited, 1st Floor 404 Great North Road Henderson, Auckland 0612, NZ
(72) Butler, Raymond Thomas, Hobsonville, Auckland, NZ
Butler, Patricia Margaret, Hobsonville, Auckland, NZ
Zwaan, Paul Francis, Riccarton, Christchurch 8041, NZ
Freeman, Michael, Greenhithe, Auckland, NZ
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B65F 5/00 → (51) **B23P 19/10**

- (51) **B65G 1/04** (11) **3 003 917 A1***
(25) It (26) En
(21) 14741371.0 (22) 03.06.2014

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

BA ME

- (86) IB 2014/061918 03.06.2014
(87) WO 2014/195867 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 IT T020130452
(54) • *AUTOMATISIERTES LAGERSCHIFFCHEN*
• *AUTOMATED WAREHOUSE SHUTTLE*
• *NAVETTE D'ENTREPÔT AUTOMATISÉ*
(71) ICAM S.r.l., S.P. 237 delle Grotte, km 17,800, Putignano, IT
(72) Roberto, Bianco, I-70017 Putignano, IT
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65G 1/04 → (51) **B65G 57/30**

- (51) **B65G 1/137** (11) **3 003 918 A1***
(25) De (26) De
(21) 14728168.7 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061385 02.06.2014
(87) WO 2014/191577 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 DE 102013210196
(54) • *SCHWENKBARE HANDHABUNGSEINRICHTUNG FÜR TABLARE EINES LAGERUND/ODER KOMMISSIONIERSYSTEMS*
• *PIVOTAL HANDLING DEVICE FOR SHELVES OF A STORAGE AND/OR ORDER-PICKING SYSTEM*
• *DISPOSITIF PIVOTANT DE MANUTENTION DE BACS D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE ET/OU DE PRÉPARATION DE COMMANDES*
(71) Kardex Produktion Deutschland GmbH, Megamat-Platz 1, 86476 Neuburg/Kammel, DE
(72) SCHÄFFLER, Reinhold, 86480 Waltenhausen-Weiler, DE
FANKHÄNEL, Jens, CH-8305 Dietlikon, CH
SCHLEICHER, Manfred, 97274 Leinach, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B65G 1/137** (11) **3 003 919 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736025.9 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/061990 05.06.2014
(87) WO 2014/195902 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 GB 201310124
(54) • *SYSTEM ZUR BESTELLBEARBEITUNG*
• *ORDER FILLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LIVRAISON DE COMMANDES*
(71) Ocado Innovation Limited, Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB
(72) LINDBO, Lars Sverker Ture, Hatfield Hertfordshire AL10 9NE, GB
(74) Wojcik, Lucy Eleanor, c/o Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock, PL19 9DP, GB

- (51) **B65G 1/137** (11) **3 003 920 A1***
B65G 47/51
(25) De (26) De
(21) 14739350.8 (22) 28.05.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/001447 28.05.2014
(87) WO 2014/191106 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 CH 10402013
31.05.2013 CH 10412013
31.05.2013 CH 10422013
24.03.2014 CH 4462014
12.05.2014 CH 7092014
(54) • *LAGEREINRICHTUNG, LAGERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LAGERSYSTEMS*
• *WAREHOUSING INSTALLATION, WAREHOUSING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A WAREHOUSING SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'EMMAGASINAGE, SYSTÈME D'EMMAGASINAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'EMMAGASINAGE*
(71) WRH Walter Reist Holding AG, Arenenbergstrasse 8, 8272 Ermatingen, CH
(72) RUGE, Martin, CH-4656 Starrkirch-Wil, CH
FELIX, Markus, CH-8805 Richterswil, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

B65G 11/10 → (51) **B01J 8/00**

B65G 11/20 → (51) **B01J 8/00**

B65G 17/44 → (51) **B65G 37/00**

- (51) **B65G 19/08** (11) **3 003 921 A2***
B65G 19/20 **B65G 19/22**
(25) En (26) En
(21) 14735757.8 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040531 02.06.2014
(87) WO 2014/197383 2014/50 11.12.2014
(88) 19.02.2015
(30) 03.06.2013 US 201313908343
(54) • *KETTENFÖRDERER*
• *CONVEYOR CHAIN*
• *CHAÎNE DE TRANSPORT*
(71) The Cincinnati Mine Machinery Co., 2950 Jonrose Avenue, Cincinnati, Ohio 45239, US
(72) MORRIS, Randall, Lee, Cincinnati, OH 45244-1211, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B65G 19/20 → (51) **B65G 19/08**

B65G 19/22 → (51) **B65G 19/08**

- (51) **B65G 21/06** (11) **3 003 922 A1***
B65G 21/20
(25) De (26) De
(21) 14726967.4 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060916 27.05.2014
(87) WO 2014/195181 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 DE 102013105913
(54) • *BEHÄLTERBEHANDLUNGSANLAGE MIT AUSWECHSELBAREM FORMATTEIL*
• *CONTAINER-HANDLING INSTALLATION HAVING AN EXCHANGEABLE FORMAT PART*

• *SYSTÈME DE MANUTENTION DE RÉCIPIENTS ÉQUIPÉ D'UNE PIÈCE DE FORMAT AMOVIBLE*
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) WOLF, Uwe, 55593 Rüdesheim, DE

(51) **B65G 21/20** (11) **3 003 923 A1***
B65G 47/84

(25) De (26) De
(21) 14722991.8 (22) 19.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001079 19.04.2014
(87) WO 2014/191072 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 DE 102013105431

(54) • *FORMATTEIL ZUM FÜHREN VON BEHÄLTERN IN EINER BEHÄLTERBEHANDLUNGSANLAGE*
• *FORMATTING PART FOR GUIDING CONTAINERS IN A CONTAINER TREATMENT INSTALLATION*
• *PIÈCE DE FORMAT SERVANT À GUIDER DES RÉCIPIENTS DANS UNE INSTALLATION DE MANIPULATION DE RÉCIPIENTS*

(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) BRUCH, Bernd, 55595 Weinsheim, DE

B65G 21/20 → (51) **B65G 21/06**

B65G 29/00 → (51) **B65G 47/84**

(51) **B65G 37/00** (11) **3 003 924 A1***
B65G 47/51 **B65G 47/71**
B65G 17/44

(25) En (26) En
(21) 14732448.7 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2014/050368 06.06.2014
(87) WO 2014/196862 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 NL 2010932

(54) • *GREIFELEMENT ZUR VERWENDUNG MIT EINEM AKKUMULATORTISCH, AKKUMULATORTISCH MIT SOLCH EINEM GREIFELEMENT UND FÖRDESYSTEM MIT SOLCH EINEM AKKUMULATORTISCH*
• *GRIPPING ELEMENT SUITABLE FOR USE WITH AN ACCUMULATOR TABLE, ACCUMULATOR TABLE PROVIDED WITH SUCH A GRIPPING ELEMENT AND CONVEYOR SYSTEM COMPRISING SUCH AN ACCUMULATOR TABLE*
• *ÉLÉMENT DE PRÉHENSION APPROPRIÉ POUR UNE UTILISATION AVEC UNE TABLE D'ACCUMULATEUR, TABLE D'ACCUMULATEUR AYANT UN TEL ÉLÉMENT DE PRÉHENSION ET SYSTÈME DE TRANSPORTEUR COMPRENANT UNE TELLE TABLE D'ACCUMULATEUR*

(71) Polyketting Holding B.V., Industriepark 1, 7021 BK Zelhem, NL
(72) HANSELMAN, Marcel, NL-7156 LL Beltrum, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **B65G 39/04** (11) **3 003 925 A1***

(25) En (26) En
(21) 14804691.5 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061811 29.05.2014
(87) WO 2014/191951 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 ZA 201303976
(54) • *SEGMENTIERTE UMLENKROLLE ZUR VERWENDUNG IN EINER FÖRDERBANDANLAGE*

• *A SEGMENTED IDLER FOR USE IN A CONVEYOR BELT INSTALLATION*
• *ROUE DE SUPPORT SEGMENTÉE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UNE INSTALLATION DE COURROIE TRANSPORTEUSE*

(71) Rudolph, Morné, 19 Villa Augustino Braun Street Verwoerdpark, 1453 Alberton, ZA
(72) Rudolph, Morné, 1453 Alberton, ZA
(74) MacLean, Martin David, et al, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross, Buckinghamshire SL9 8BR, GB

(51) **B65G 45/22** (11) **3 003 926 A1***
B65G 45/24 **B65G 54/02**

(25) De (26) De
(21) 14724099.8 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060064 16.05.2014
(87) WO 2014/191229 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 DE 102013105430

(54) • *BEWEGUNGSELEMENT EINES ELEKTROMAGNETISCHEN DIREKTANTRIEBS MIT REINIGUNGSFUNKTION*
• *MOBILE ELEMENT OF AN ELECTROMAGNETIC DIRECT DRIVE, HAVING A CLEANING FUNCTION*
• *ÉLÉMENT MOBILE DESTINÉ À UN ENTRAÎNEMENT DIRECT ÉLECTROMAGNÉTIQUE DOTÉ D'UNE FONCTION DE NETTOYAGE*

(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) LELIE, Thomas, 47533 Kleve, DE
EHMER, Wilfried, 44227 Dortmund, DE

B65G 45/22 → (51) **H05B 6/78**

B65G 45/24 → (51) **B65G 45/22**

(51) **B65G 47/08** (11) **3 003 927 A2***
B65B 21/06 **B65B 35/40**
B65G 47/28 **B65B 59/00**
B65G 54/02 **F16H 25/10**
F16H 25/14 **F16H 53/04**
H02K 41/02

(25) De (26) De
(21) 14728934.2 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061675 05.06.2014
(87) WO 2014/195398 2014/50 11.12.2014
(88) 29.01.2015
(30) 07.06.2013 DE 102013105932

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABTEILEN VON VERPACKUNGSEINHEITEN*
• *DEVICE FOR DIVIDING OFF PACKAGING UNITS*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION D'UNITÉS D'EMBALLAGE*

(71) KHS GmbH, Intellectual Property - TMI Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) WAGNER, Stefan, 46509 Xanten, DE

B65G 47/08 → (51) **B65B 21/06**

B65G 47/28 → (51) **B65B 21/06**

B65G 47/28 → (51) **B65G 47/08**

(51) **B65G 47/46** (11) **3 003 928 A2***
(25) En (26) En
(21) 14804357.3 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040249 30.05.2014
(87) WO 2014/194203 2014/49 04.12.2014
(88) 22.01.2015
(30) 31.05.2013 US 201361829765 P

(54) • *MISCHANORDNUNG FÜR EINEN FÖRDERER*
• *CONVEYOR MERGE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE TRANSPORTEUR DE JONCTION*

(71) Dematic Corp., 507 Plymouth Avenue NE, Grand Rapids, MI 49505, US
(72) GERMAN, H., Thad, Belding, Michigan 48809, US
BERGHORN, David, M., Grand Rapids, Michigan 49505, US
BRAYMAN, Matthew, T., Ada, Michigan 49301, US
JOHNSON, James, P., Rockford, Michigan 49341, US
TAYLOR, Bruce, E., Morley, Michigan 49336, US
BRAY, William, P., Spring Lake, Michigan 49456, US
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

B65G 47/51 → (51) **B65G 1/137**

B65G 47/51 → (51) **B65G 37/00**

B65G 47/71 → (51) **B65G 37/00**

(51) **B65G 47/84** (11) **3 003 929 A1***
B65G 29/00

(25) De (26) De
(21) 14730127.9 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061803 06.06.2014
(87) WO 2014/195447 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 DE 102013210596

(54) • *ÜBERGABEVORRICHTUNG*
• *TRANSFER APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT*

(71) Bausch + Ströbel Maschinenfabrik Ilshofen GmbH + Co. KG, Parkstrasse 1, 74532 Ilshofen, DE
(72) ACKERMANN, Simon, 74586 Frankenhardt, DE
BÖRRET, Florian, 74405 Gaildorf, DE
(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B65G 47/84** (11) **3 003 930 A1***
A24C 5/356 **B65B 19/10**

(25) It (26) En
(21) 14733326.4 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061559 20.05.2014
(87) WO 2014/188338 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 IT B020130262
 (54) • ZUFÜHRVORRICHTUNG VON PRODUKTEN MIT VERRINGERTEN LÄNGLICHEN ABMESSUNGEN IN MASCHINEN FÜR DIE TABAKINDUSTRIE
 • FEEDER DEVICE OF PRODUCTS WITH REDUCED LONGITUDINAL DIMENSIONS IN MACHINES FOR THE TOBACCO INDUSTRY
 • DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN PRODUITS PRÉSENTANT DES DIMENSIONS LONGITUDINALES RÉDUITES ET UTILISÉ DANS DES MACHINES DE L'INDUSTRIE DU TABAC
 (71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
 (72) ESPOSTI, Marco, I-40033 Casalecchio di Reno (BO), IT
 EUSEPI, Ivan, I-40013 Castel Maggiore (BO), IT
 BALDANZA, Nicola, I-40069 Zola Predosa (Bologna), IT
 SARTONI, Massimo, I-40139 Bologna, IT
 (74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65G 47/84 → (51) **B65G 21/20**

B65G 47/90 → (51) **B25B 5/14**

B65G 47/90 → (51) **B65B 25/06**

B65G 47/91 → (51) **B65B 25/06**

B65G 53/46 → (51) **B01J 8/00**

(51) **B65G 54/02** (11) **3 003 931 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 14727544.0 (22) 03.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2014/061436 03.06.2014
 (87) WO 2014/195286 2014/50 11.12.2014
 (30) 03.06.2013 DE 102013105687
 (54) • VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN VON BEHÄLTNISSEN MIT MAGNETISCHEM ANTRIEB
 • DEVICE FOR TRANSPORTING CONTAINERS WITH A MAGNETIC DRIVE
 • DISPOSITIF DE TRANSPORT DE RÉCIPIENTS ÉQUIPÉ D'UN MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT MAGNÉTIQUE
 (71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
 (72) UNTERSEHER, Josef, 93073 Neutraubling, DE
 (74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B65G 54/02 → (51) **B65B 21/06**

B65G 54/02 → (51) **B65G 45/22**

B65G 54/02 → (51) **B65G 47/08**

(51) **B65G 57/30** (11) **3 003 932 A1***
B65G 61/00 **B65G 1/04**
 (25) En (26) En
 (21) 14732638.3 (22) 05.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) IB 2014/061989 05.06.2014
 (87) WO 2014/195901 2014/50 11.12.2014
 (30) 06.06.2013 GB 201310125

(54) • SPEICHERUNGS- UND ABRUFSYSTEM
 • STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM
 • SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE RETRAIT
 (71) Ocado Innovation Limited, Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB
 (72) LINDBO, Lars Sverker Ture, Hatfield Hertfordshire AL10 9NE, GB
 (74) Wojcik, Lucy Eleanor, c/o Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock, PL19 9DP, GB

B65G 61/00 → (51) **B65G 57/30**

B65G 69/18 → (51) **B08B 15/02**

B65H 5/06 → (51) **B65H 7/06**

B65H 7/02 → (51) **D21G 9/00**

(51) **B65H 7/06** (11) **3 003 933 A1***
G03G 15/00 **B65H 5/06**
 (25) En (26) En
 (21) 14736149.7 (22) 05.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/041069 05.06.2014
 (87) WO 2014/197683 2014/50 11.12.2014
 (30) 06.06.2013 US 201361831654 P
 28.04.2014 US 201414263171
 (54) • SELBSTANPASSENDE AUDIODETEKTION VON MEDIUMSTÖRUNG
 • SELF-ADJUSTING AUDIO DETECTION OF MEDIUM JAM
 • DÉTECTION AUDIO À RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE BLOCAGE DE MATÉRIAU
 (71) Kodak Alaris Inc., 2400 Mount Read Boulevard, Rochester, NY 14650, US
 (72) LINK, Bruce A., Rochester, New York 14650, US
 ADAMS JR., James E., Rochester, New York 14650, US
 SYRACUSE, Anthony A., Rochester, New York 14650, US
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B65H 20/12 → (51) **B65H 45/06**

(51) **B65H 20/20** (11) **3 003 934 A1***
F16L 55/00 **B23P 17/04**
F16L 35/00
 (25) En (26) En
 (21) 14804119.7 (22) 23.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/039326 23.05.2014
 (87) WO 2014/193752 2014/49 04.12.2014
 (30) 30.05.2013 US 201313905969
 04.04.2014 US 201461975156 P
 (54) • VORRICHTUNG ZUM ANTRIEB EINES MIT EINER SPULE PLATTIERTEN SCHLAUCHS
 • APPARATUS FOR PROPELLING A COIL CLAD HOSE
 • APPAREIL DE PROPULSION D'UN FLEXIBLE REVÊTU ENROULÉ
 (71) Stoneage, Inc., 466 S. Skylane Drive, Durango, Colorado 81303, US
 (72) ZINK, Gerald P., Durango, Colorado 81303, US
 (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

B65H 23/00 → (51) **B31B 1/00**

(51) **B65H 35/08** (11) **3 003 935 A1***
B65H 37/04 **B65H 39/14**
 (25) En (26) En
 (21) 14731496.7 (22) 22.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/039173 22.05.2014
 (87) WO 2014/193735 2014/49 04.12.2014
 (30) 29.05.2013 US 201313904781
 (54) • MATERIALANWENDUNGSVERFAHREN
 • MATERIAL APPLICATION SYSTEM
 • SYSTÈME D'APPLICATION DE MATÉRIAU
 (71) H. B. Fuller Company, 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box 64683, St. Paul, Minnesota 55164-0683, US
 (72) NASH, Jorge, A., Vancouver, WA 98685, US
 CAVINS, Orion, A., Vancouver, WA 98685, US
 (74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

B65H 37/04 → (51) **B65H 35/08**

B65H 39/14 → (51) **B65H 35/08**

B65H 45/04 → (51) **G09F 1/06**

(51) **B65H 45/06** (11) **3 003 936 A1***
B65H 20/12
 (25) En (26) En
 (21) 14804433.2 (22) 22.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) IB 2014/061621 22.05.2014
 (87) WO 2014/191875 2014/49 04.12.2014
 (30) 30.05.2013 US 201313905802
 (54) • SAUGWALZE MIT INNEREM DREHVENTIL
 • VACUUM ROLL WITH INTERNAL ROTARY VALVE
 • ROULEAU À VIDE COMPRENANT UNE SOUPEPE ROTATIVE INTERNE
 (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
 (72) SCHOULTZ, Adam, Nicholas, Neenah, Wisconsin 54956, US
 MOORE, Steven, Todd, Appleton, Wisconsin 54915, US
 SINA, Joseph, John, Appleton, Wisconsin 54911, US
 SAMPLE, Charles, Robert, Green Bay, Wisconsin 54301, US
 SOSALLA, Gerald, Keith, Appleton, Wisconsin 54911, US
 (74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B65H 54/70** (11) **3 003 937 A1***
B65H 54/72 **B65H 67/048**
 (25) De (26) De
 (21) 14722218.6 (22) 08.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2014/059428 08.05.2014
 (87) WO 2014/187677 2014/48 27.11.2014
 (30) 24.05.2013 DE 102013008825
 (54) • AUFSPULMASCHINE
 • WINDING MACHINE

- *MACHINE À BOBINER*
- (71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusen Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
- (72) KOWALSKI, Jürgen, 59071 Hamm, DE
- OESTERWIND, Roland, 42897 Remscheid, DE
- (74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **B65H 54/72** (11) **3 003 938 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727799.0 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060999 27.05.2014
(87) WO 2014/191437 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 IT FI20130127

- (54) • *MODUL FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON GARNWICKELN*
- *A MODULE FOR A MACHINE FOR PRODUCING BOBBINS OF YARN*
- *MODULE POUR UNE MACHINE PERMETTANT DE PRODUIRE DES BOBINES DE FIL*

- (71) SSM Giudici S.r.l., Via Leonardo Da Vinci 21, 23851 Galbiate (LC), IT
- (72) MACCABRUNI, Davide, I-23851 Galbiate (LC), IT
- BADI, Roberto, I-23851 Galbiate (LC), IT
- FANTI, Ezio, I-22079 Villaguardia (CO), IT
- (74) Mannucci, Michele, et al. Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

B65H 54/72 → (51) **B65H 54/70**

(51) **B65H 54/74** (11) **3 003 939 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727798.2 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060998 27.05.2014
(87) WO 2014/191436 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 IT FI20130125

- (54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON GARNWICKELN MIT ÜBERLAGERTEN WICKLUNGSPOSITIONEN MIT MEHREREN MOTORANTRIEBEN*
- *MACHINE FOR PRODUCING BOBBINS OF YARN WITH SUPERIMPOSED WINDING POSITIONS WITH MULTIPLE MOTOR DRIVES*
- *MACHINE POUR PRODUIRE DES BOBINES DE FIL AVEC POSITIONS D'ENROULEMENT SUPERPOSÉES AVEC PLUSIEURS ENTRAÎNEMENTS DE MOTEUR*

- (71) SSM Giudici S.r.l., Via Leonardo Da Vinci 21, 23851 Galbiate (LC), IT
- (72) MACCABRUNI, Davide, I-23851 Galbiate (LC), IT
- BADI, Roberto, I-23851 Galbiate (LC), IT
- BOSISIO, Giuseppe, I-23851 Galbiate (LC), IT
- (74) Mannucci, Michele, et al. Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

B65H 67/048 → (51) **B65H 54/70**

(51) **B65H 75/44** (11) **3 003 940 A1***
A01K 27/00
(25) SI (26) En
(21) 14714427.3 (22) 07.02.2014

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

BA ME

(86) SI 2014/000007 07.02.2014
(87) WO 2014/196935 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 SI 201300149 P

- (54) • *MECHANISMUS MIT EINER EINZIEH-BAREN LEINE UND EINER AUTOMATISCHEN BREMSE*
- *RETRACTABLE LEASH MECHANISM WITH AUTOMATIC BRAKE*
- *MÉCANISME DE LAISSE RÉTRACTABLE AVEC FREIN AUTOMATIQUE*

- (71) Lishinu d.o.o., Stegne 21c, 1000 Ljubljana, SI
- (72) FIKFAK, Rok, 3000 Celje, SI
- (74) Pipan, Marjan, Kotnikova 5, 1000 Ljubljana, SI

(51) **B66B 1/14** (11) **3 003 941 A1***
(25) En (26) En
(21) 13885161.3 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/076199 24.05.2013
(87) WO 2014/186976 2014/48 27.11.2014

- (54) • *HANDSCHRIFTLICHE EINGABE UND SICHERHEIT*
- *HANDWRITING INPUT AND SECURITY*
- *SAISIE ET SÉCURITÉ UTILISANT L'ÉCRITURE MANUSCRITE*

- (71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) TANG, Xiaobin, Tianjin 300000, CN
- (74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66B 1/24** (11) **3 003 942 A1***
(25) En (26) En
(21) 13753666.0 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068034 30.08.2013
(87) WO 2015/028092 2015/09 05.03.2015

- (54) • *ZUWEISUNGSSTEUERUNG FÜR EINEN MEHRDECKAUFZUG*
- *MULTI-DECK ELEVATOR ALLOCATION CONTROL*
- *COMMANDE D'ALLOCATION D'ASCENSEUR À ÉTAGES MULTIPLES*

- (71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) SORSA, Janne, FI-00180 Helsinki, FI
- SIKONEN, Marja-Liisa, FI-00200 Helsinki, FI
- (74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

B66B 1/24 → (51) **B66B 1/46**

(51) **B66B 1/46** (11) **3 003 943 A1***
B66B 3/00 **B66B 1/24**
B66B 5/00 **G01S 1/00**
G01C 11/00

(25) En (26) En
(21) 13886356.8 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/050621 07.06.2013
(87) WO 2014/195564 2014/50 11.12.2014

- (54) • *VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG EINES AUFZUGS UND EINES AUFZUGSYSTEMS*
- *A METHOD IN ALLOCATION OF AN ELEVATOR AND AN ELEVATOR SYSTEM*
- *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION D'UN ASCENSEUR ET SYSTÈME D'ASCENSEUR*

- (71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) VUORENALA, Jere, FI-00330 Helsinki, FI
- ELOMAA, Niko, FI-00330 Helsinki, FI
- SUSI, Tuomas, FI-00330 Helsinki, FI
- GRÖNHOLM, Johan, FI-00330 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B66B 3/00 → (51) **B66B 1/46**

(51) **B66B 5/00** (11) **3 003 944 A1***
B66B 13/16 **B66B 11/02**
(25) De (26) De
(21) 14726963.3 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060889 27.05.2014
(87) WO 2014/191380 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 EP 13169524

- (54) • *AUFZUGSSCHACHT MIT VERKLEINERTER SCHACHTGRUBE BZW. VERKLEINERTEM SCHACHTKOPF*
- *ELEVATOR SHAFT WITH REDUCED SHAFT PIT OR REDUCED SHAFT TOP*
- *CAGE D'ASCENSEUR CAGÉ À FOSSE OU TÊTE DE CAGE RÉDUITE*

- (71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (72) TROTTMANN, Gilles, CH-6405 Immensee, CH

B66B 5/00 → (51) **B66B 1/46**

(51) **B66B 5/02** (11) **3 003 945 A1***
(25) En (26) En
(21) 13885483.1 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/050595 31.05.2013
(87) WO 2014/191610 2014/49 04.12.2014

- (54) • *EVAKUIERUNGSSYSTEM FÜR AUFZUG*
- *ELEVATOR EVACUATION SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ÉVACUATION PAR ASCENSEUR*

- (71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) SORSA, Janne, FI-00180 Helsinki, FI
- SIKONEN, Marja-Liisa, FI-00200 Helsinki, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **B66B 5/02** (11) **3 003 946 A1***
(25) FI (26) En
(21) 14804578.4 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050401 23.05.2014
(87) WO 2014/191616 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 FI 20135589

- (54) • *VERFAHREN UND APPARATUS FÜR DURCHFÜHRUNG EINES RETTUNGSLAU-FES*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING A RESCUE RUN*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉALISER UNE OPÉRATION DE SAUVETAGE*
- (71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) KATTAINEN, Ari, FI-05830 Hyvinkää, FI
KETONEN, Ari, FI-00250 Helsinki, FI
HOVI, Antti, FI-05800 Hyvinkää, FI
- (74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B66B 7/00 → (51) **B66B 19/00**

B66B 7/12 → (51) **B66B 19/02**

B66B 9/06 → (51) **B66B 17/26**

B66B 11/02 → (51) **B66B 5/00**

B66B 13/06 → (51) **F16P 3/14**

B66B 13/16 → (51) **B66B 5/00**

B66B 13/22 → (51) **F16P 3/14**

- (51) **B66B 13/30** (11) **3 003 947 A1***
(25) En (26) En
(21) 13886590.2 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/001380 05.06.2013
(87) WO 2014/195751 2014/50 11.12.2014
- (54) • *EINZIEHBARE ZEHENSCHUTZANORDNUNG FÜR EIN AUFZUGSSYSTEM*
• *RETRACTABLE TOE GUARD ASSEMBLY FOR AN ELEVATOR SYSTEM*
• *ENSEMBLE GARDE-PIEDS RÉTRACTABLE POUR SYSTÈME D'ASCENSEUR*
- (71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) DELACHATRE, Etienne, F-35220 Chateaubourg, FR
FAUCONNET, Aurélien, F-45620 Isdes, FR
- (74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 13/30 → (51) **B66B 19/00**

- (51) **B66B 17/26** (11) **3 003 948 A1***
B66B 9/06
(25) De (26) De
(21) 14726084.8 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001385 22.05.2014
(87) WO 2014/194988 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 DE 102013105937
- (54) • *STEIFÖRDERANLAGE FÜR DEN TAGEBAU*
• *STEEP-BELT CONVEYING INSTALLATION FOR OPEN-CAST MINING*
• *INSTALLATION DE CONVOYAGE INCLINÉ POUR EXPLOITATION À CIEL OUVERT*
- (71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) BECKER, Hans-Jürgen, 66287 Quierschied, DE
WERRE, Klaus, 66386 St. Ingbert, DE
- (74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (51) **B66B 19/00** (11) **3 003 949 A1***
B66B 7/00 **G01B 5/14**
B66B 13/30

- (25) Fi (26) En
(21) 14807851.2 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050141 26.02.2014
(87) WO 2014/195565 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 FI 20135631
- (54) • *VERFAHREN ZUM EINBAU EINES AUFZUGS UND WERKZEUG ZUR VERWENDUNG IN DEM VERFAHREN*
• *METHOD IN THE INSTALLATION OF AN ELEVATOR AND TOOL FOR USE IN THE METHOD*
• *PROCÉDÉ APPLIQUÉ DANS L'INSTALLATION D'UN ASCENSEUR, ET OUTIL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE PROCÉDÉ*

- (71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) BJÖRNI, Osmo, FI-05830 Hyvinkää, FI
NIEMI, Petri, FI-11310 Riihimäki, FI
KAPANEN, Tomi, FI-13100 Hämeenlinna, FI
PUKKILA, Petri, FI-16670 Lappila, FI
- (74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B66B 19/02** (11) **3 003 950 A1***
B66B 7/12

- (25) De (26) De
(21) 14728868.2 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060873 27.05.2014
(87) WO 2014/191372 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 EP 13169522
- (54) • *AUFZUGSANLAGE*
• *ELEVATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR*
- (71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (72) DOLD, Florian, CH-6037 Root, CH

- (51) **B66B 19/02** (11) **3 003 951 A1***
(25) De (26) De
(21) 14729619.8 (22) 27.05.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/060881 27.05.2014
(87) WO 2014/191376 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 EP 13169551
- (54) • *TRAGMITTEL BREMSEINRICHTUNG*
• *BEARING MEANS BRAKE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE DE MOYEN DE SUPPORT*
- (71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (72) PÜNTENER, Urs, 6012 Obernau, CH
KÖCH, Marcel, CH-6468 Attinghausen, CH
WEBER, Stefan, 5524 Niederwil, CH

- (51) **B66C 1/40** (11) **3 003 952 A1***
G01G 19/14 **G01G 23/01**
A01G 23/00

- (25) Fi (26) En
(21) 14807564.1 (22) 16.05.2014

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

BA ME

- (86) FI 2014/050374 16.05.2014
(87) WO 2014/195567 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 FI 20135620
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM WIEGESYSTEM UND ENTSPRECHENDES SOFTWAREPRODUKT SOWIE MATERIALTRANSPORTFAHRZEUG*
• *METHOD AND ARRANGEMENT IN A WEIGHING SYSTEM AND A CORRESPONDING SOFTWARE PRODUCT AND MATERIAL HANDLING MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DANS UN SYSTÈME DE PESÉE, PRODUIT LOGICIEL CORRESPONDANT ET MACHINE DE MANIPULATION DE MATÉRIEL*

- (71) Ponsse OYJ, Ponssentie 22, 74200 Vieremä, FI
- (72) KIVI, Aleks, FI-70820 Kuopio, FI
- (74) Helke, Kimmo Kälervo, Kespat Oy Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä, FI

B66C 1/42 → (51) **E21B 19/02**

- (51) **B66C 13/18** (11) **3 003 953 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803864.9 (22) 26.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050408 26.05.2014
(87) WO 2014/191618 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 FI 20135609
- (54) • *FRACHTBEFÖRDERUNG MITTELS EINES STREUERS*
• *CARGO HANDLING BY A SPREADER*
• *MANUTENTION DE FRET PAR UN PALONNIER*
- (71) Konecranes Global Corporation, Koneenkatu 8, 05830 Hyvinkää, FI
- (72) MANNARI, Ville, FI-05830 Hyvinkää, FI
NIEMINEN, Ari, FI-05830 Hyvinkää, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **B66C 23/70** (11) **3 003 954 A1***
F16C 29/02

- (25) En (26) En
(21) 14730480.2 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061282 30.05.2014
(87) WO 2014/191561 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 IT M020130158
- (54) • *ANPASSBARE VERSCHLEISSSCHUTZANORDNUNG FÜR EINEN TELESKOP-AUSLEGER*
• *ADJUSTABLE WEAR PAD ASSEMBLY FOR A TELESCOPIC BOOM*
• *ENSEMBLE PLAQUE D'USURE RÉGLABLE DESTINÉ À UNE FLÈCHE TÉLESCOPIQUE*
- (71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
- (72) FORTUNATO, Adolfo, I-73010 Veglie, IT
SIMONETTI, Emanuele, I-73047 Monteroni, IT

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

- (51) **B66C 23/84** (11) **3 003 955 A1***
E04G 21/04

(25) De (26) De
(21) 14708827.2 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/053778 27.02.2014
(87) WO 2014/191125 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 DE 102013209878
(54) • *ARBEITSGERÄT MIT AN EINEM DREHKOPF ANGEORDNETEM ARBEITSAUSLEGER*
• *WORKING DEVICE WITH A WORKING BOOM ARRANGED ON A ROTARY HEAD*
• *ENGIN DE TRAVAIL À FLÈCHE DE TRAVAIL DISPOSÉE SUR UNE TÊTE ROTATIVE*

(71) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
(72) WESTERMANN, Karl, 72141 Walddorfhäslach, DE
(74) Wolf, Eckhard, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

B66D 1/39 → (51) **F16L 1/235**

B66D 1/74 → (51) **F16L 1/235**

B66F 3/08 → (51) **B60R 11/06**

B66F 7/06 → (51) **B23P 19/10**

B66F 9/065 → (51) **A61G 13/06**

B66F 9/075 → (51) **B62B 5/00**

B66F 9/18 → (51) **B25B 5/14**

(51) **B67C 3/00** (11) **3 003 956 A1***
B67C 3/22 **F04B 11/00**
F17D 1/20 **F16L 55/052**

(25) De (26) De
(21) 14724754.8 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060178 19.05.2014
(87) WO 2014/191242 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 AT 503632013
(54) • *VERFAHREN ZUM DÄMPFEN VON DRUCKPULSIONEN*
• *METHOD FOR DAMPING PRESSURE PULSIONS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMORTIR DES PULSIONS DE PRESSION*
(71) Moser, Volker, Kollonitschstrasse 39, 8010 Graz, AT
(72) Moser, Volker, 8010 Graz, AT
(74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

B67C 3/00 → (51) **B65C 9/40**

B67C 3/22 → (51) **B67C 3/00**

B67C 3/24 → (51) **B25B 5/14**

(51) **B67D 1/00** (11) **3 003 957 A1***
(25) En (26) En
(21) 13731552.9 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043885 03.06.2013
(87) WO 2014/196951 2014/50 11.12.2014

(54) • *MISCHDÜSE*
• *MIXING NOZZLE*
• *BUSE DE MÉLANGE*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BHALERAO, Amol Ashok, Dublin, Ohio 43017, US
HARRISON, David J., New Milford, Connecticut 06776, US
HEADINGS, Joshua, Plain City, Ohio 43064, US
MORA, Robert, Worthington, Ohio 43085, US
REDDY, Balakrishna, Dublin, Ohio 43017, US
(74) Ducreux, Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **B67D 1/00** (11) **3 003 958 A1***
B67D 1/04 **B67D 1/08**
B67D 1/12

(25) En (26) En
(21) 14734625.8 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039586 27.05.2014
(87) WO 2014/197238 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830245 P
(54) • *AUSGABESYSTEM FÜR GEMISCHTE FLÜSSIGKEITEN*
• *MIXED LIQUID DISPENSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE MIXTE*

(71) Global Agricultural Technology & Engineering, LLC, 3490 Marsha Lane, Vero Beach, FL 32967, US
(72) CALLAGHAN, Gillian, Wellesley, MA 02481, US
BROOKE, Peter, Micco, FL 32976, US
CHENEY, Michael, Vero Beach, FL 32962, US
NEWTON, John, Vero Beach, FL 32967, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

B67D 1/00 → (51) **B65D 5/20**

(51) **B67D 1/04** (11) **3 003 959 A1***
B67D 1/08 **B65D 41/50**

(25) De (26) De
(21) 14733539.2 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061587 04.06.2014
(87) WO 2014/195361 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 DE 102013105761
(54) • *VERSCHLUSS FÜR GETRÄNKFLASCHE MIT ZUFÜHRMÖGLICHKEIT FÜR GASFÖRMIGES MEDIUM*
• *CLOSURE FOR DRINKS BOTTLE WITH FEED POSSIBILITY FOR A GASEOUS MEDIUM*
• *FERMETURE D'UNE BOUTEILLE POUR BOISSON PERMETTANT L'INTRODUCTION D'UN FLUIDE GAZEUX*
(71) Kronen AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) SOBIECH, Bernd, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwältin Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) **B67D 1/04** (11) **3 003 960 A1***
B67D 1/08

(25) En (26) En

(21) 14736134.9 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040942 04.06.2014
(87) WO 2014/197619 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361830767 P
04.06.2013 US 201361830775 P
07.06.2013 US 201313913309
07.06.2013 US 201313913304
07.06.2013 US 201313913316
07.06.2013 US 201313913201
07.06.2013 US 201313913227
07.06.2013 US 201313913235
07.06.2013 US 201313913211
07.06.2013 US 201313913320
07.06.2013 US 201313913311
07.06.2013 US 201313913218

(54) • *GETRÄNKZUBEREITUNGSKARTUSCHEN ZUR VERWENDUNG IN EINER GETRÄNKZUBEREITUNGSMASCHINE*
• *BEVERAGE MAKING CARTRIDGES FOR USE IN A BEVERAGE MAKING MACHINE*
• *CARTOUCHES DE PRÉPARATION DE BOISSONS DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS UNE MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS*
(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
(72) CHHLIAR, Jitender, Atlanta, GA 30313, US
ZHANG, Nicole, Atlanta, GA 30313, US
XU, Hongguan, Atlanta, GA 30313, US
KOLLS, Brock, Atlanta, GA 30313, US
GREEN, Brad, Atlanta, GA 30313, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B67D 1/04** (11) **3 003 961 A1***
B67D 1/08

(25) It (26) En
(21) 14738602.3 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061739 27.05.2014
(87) WO 2014/191908 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 IT FI20130124
(54) • *AUTOMATISCHES ZENTRIERUNGSSYSTEM FÜR FLASCHEN UND BEHÄLTER FÜR GETRÄNKZAUSGABEVORRICHTUNGEN*
• *AN AUTOMATIC CENTERING SYSTEM FOR BOTTLES AND VESSELS FOR BEVERAGE DISPENSING APPARATUS*
• *SYSTÈME DE CENTRAGE AUTOMATIQUE DE BOUTEILLES ET RÉCIPENTS POUR APPAREILS DE DISTRIBUTION DE BOISSONS*

(71) Enomatic S.R.L., Via di Meleto 1 - Int.19 Strada in Chianti, 50027 Greve in Chianti, IT
(72) BENCISTA' FALORNI, Lorenzo, 50022 Greve In Chianti, IT
BENCISTA' FALORNI, Gianni, 50022 Greve In Chianti, IT
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

B67D 1/04 → (51) **B67D 1/00**

B67D 1/08 → (51) **B67D 1/00**

B67D 1/08 → (51) **B67D 1/04**

B67D 1/12 → (51) **B67D 1/00**

B67D 7/38 → (51) **E21B 17/01**

- (51) **B67D 7/74** (11) **3 003 962 A1***
(25) En (26) En
(21) 14807333.1 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041116 05.06.2014
(87) WO 2014/197706 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832599 P
15.04.2014 US 201414253614
(54) • *MODULARE VENTILANORDNUNG MIT
EINZELAUSGABE PUNKT*
• *MODULAR VALVE ARRAY HAVING A
SINGLE DISPENSE POINT*
• *SÉRIE DE VANNES MODULAIRE QUI
COMPORTE UN SEUL POINT DE DISTRI-
BUTION*
(71) Cornelius, Inc., 380 Jackson Street, Suite
700, Minneapolis, MN 55101, US
(72) HAWKEN, Phil, C., Darien, IL 60561, US
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell
LLP 100 Hagley Road, Edgbaston
Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

- (51) **B68C 1/02** (11) **3 003 963 A1***
B68C 1/04
(25) De (26) De
(21) 14731166.6 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061211 29.05.2014
(87) WO 2014/191538 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 DE 102013105569
(54) • *MODULARER SATTELBAUM MIT EINEM
KOPFEISEN*
• *MODULAR SADDLE TREE WITH A HEAD
IRON*
• *ARÇON DE SELLE MODULAIRE POUR VU
D'UNE ARCADE*
(71) Hennig, Jochen, Dorfstrasse 16, 14662
Mühlenberge/Haage, DE
(72) Hennig, Jochen, 14662 Mühlenberge/Haage,
DE
(74) Gruber, Daniel, Ruschke, Madgwick, Seide &
Kollegen Rosenkavalierplatz 4, 81925 Mün-
chen, DE

B68C 1/04 → (51) **B68C 1/02**

B68G 7/00 → (51) **A41D 31/00**

- (51) **B81B 3/00** (11) **3 003 964 A1***
H01G 5/16 **H01G 5/38**
H01H 59/00
(25) En (26) En
(21) 14734335.4 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040235 30.05.2014
(87) WO 2015/009360 2015/03 22.01.2015
(30) 07.06.2013 US 201361832167 P
(54) • *ASYMMETRISCHE ARRAYS EINES DIGI-
TALEN VARIABLEN MEMS -KONDENSA-
TORS MIT EINHEITLICHEN BETRIEBS-
MERKMALEN*
• *NON-SYMMETRIC ARRAYS OF MEMS
DIGITAL VARIABLE CAPACITOR WITH
UNIFORM OPERATING CHARACTER-
ISTICS*
• *RÉSEAUX NON SYMÉTRIQUES DE
CONDENSATEURS VARIABLES NUMÉRI-*

*QUES À MEMS PRÉSENTANT DES
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNE-
MENT UNIFORMES*

- (71) Cavendish Kinetics, Inc., 3833 North First
Street, San Jose, CA 95134, US
(72) VAN KAMPEN, Robertus Petrus, NL-5236
XR 's-Hertogenbosch, NL
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **B81B 3/00** (11) **3 003 965 A1***
H04R 19/00 **H04R 19/01**

- (25) En (26) En
(21) 14734339.6 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040503 02.06.2014
(87) WO 2014/194316 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829550 P
(54) • *GEFANGENE MEMBRAN*
• *TRAPPED MEMBRANE*
• *MEMBRANE PIÉGÉE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) ZINN, John, W., Canonsburg, PA 15317, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B81B 3/00 → (51) **G01L 19/06**

- (51) **B81B 7/02** (11) **3 003 966 A1***
(25) En (26) En
(21) 14808422.1 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039441 23.05.2014
(87) WO 2014/197232 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201313909842
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER
HAFTREIBUNG BEI MEMS-SENSOREN*
• *METHODS FOR STICTION REDUCTION IN
MEMS SENSORS*
• *PROCÉDÉS POUR RÉDUCTION DE FROT-
TEMENT COLLANT DANS DES CAPTEURS
À MEMS*
(71) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive
Suite 200, San Jose, CA 95110, US
(72) ZHANG, Cerina, Sunnyvale, California 94089,
US
(74) TEA, Nim, Cupertino, California 95014, US
(74) Field, Howard John, Beresford Crump LLP
16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **B81C 99/00** (11) **3 003 967 A1***
H01L 21/67 **H01L 23/00**
H01L 21/683 **B25J 15/00**
H01L 21/768

- (25) En (26) En
(21) 14734318.0 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039300 23.05.2014
(87) WO 2014/197221 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201313909892
(54) • *MIKROAUFNEHMERARRAY MIT FLEXI-
BLEN KONTAKTEN*
• *MICRO PICK UP ARRAY WITH
COMPLIANT CONTACT*

• *ENSEMBLE DE PRÉLÈVEMENT DE
MICRO-DISPOSITIF COMPRENANT UN
CONTACT ÉLASTIQUE*

- (71) Luxvue Technology Corporation, 1705 Wyatt
Drive, Santa Clara, California 95054, US
(72) BIBL, Andreas, Santa Clara, California
95054, US
(74) GOLDA, Dariusz, Santa Clara, California
95054, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

(51) **B82B 3/00** (11) **3 003 968 A1***
C07K 5/00 **C07K 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 14736035.8 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050479 28.05.2014
(87) WO 2014/191997 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361827785 P
(54) • *SELBSTANGEORDNETE MIKRO- UND
NANOSTRUKTUREN*
• *SELF-ASSEMBLED MICRO- AND NANO-
STRUCTURES*
• *MICROSTRUCTURES ET NANOSTRUC-
TURES AUTO-ASSEMBLÉES*
(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box
39296, 6139201 Tel-Aviv, IL
North Western University, 633 Clark Street,
Evanston, IL 60208, US
(72) FICHMAN, Galit, 8154488 Yavne, IL
ADLER-ABRAMOVICH, Lihi, 4632702
Herzeliya, IL
GAZIT, Ehud, 4726428 Ramat Hasharon, IL
MESSERSMITH, Phillip B., Clarendon Hills,
Illinois 60514, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

B82Y 5/00 → (51) **A61K 9/19**

B82Y 5/00 → (51) **C08F 2/22**

B82Y 5/00 → (51) **C12Q 1/37**

B82Y 10/00 → (51) **H01L 31/0693**

- (51) **B82Y 30/00** (11) **3 003 969 A1***
C04B 35/634 **C04B 38/06**
C04B 35/472 **C04B 35/497**
C04B 35/499 **C04B 35/111**
C04B 35/119 **C04B 35/495**
C04B 35/626 **C04B 35/583**
B28B 1/00 **C04B 38/00**
H01M 8/02 **H01M 8/12**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14739233.6 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/062129 11.06.2014
(87) WO 2015/189659 2015/50 17.12.2015
(54) • *KERAMIKPRODUKT MIT AUSGERICHTE-
TEN PARTIKELN UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON*
• *CERAMIC PRODUCT WITH ORIENTED
PARTICLES AND METHOD FOR THE
PRODUCTION THEREOF*
• *PRODUIT CERAMIQUE A PARTICULES
ORIENTÉES ET SON PROCÉDE DE FABRI-
CATION*
(71) Saint-Gobain Centre de Recherches et
d'Etudes Européen, Les Miroirs 18 Avenue
d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

- Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16,
FR
- (72) DEVILLE, Sylvain, F-84800 L'isle sur La
Sorgue, FR
- BOUVILLE, Florian, F-84300 Cavailon, FR
- STEVENSON, Adam, F-84250 Le Thor, FR
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B82Y 30/00 → (51) **C01B 31/02****B82Y 40/00** → (51) **B01J 37/03****B82Y 40/00** → (51) **C01B 31/02****B82Y 40/00** → (51) **F21V 8/00****C01B 3/02** → (51) **C10G 69/06**

- (51) **C01B 3/04** (11) **3 003 970 A1***
C06D 5/06 **C06B 45/30**
C06D 5/04
- (25) Fr (26) Fr
14731744.0 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051258 28.05.2014
- (87) WO 2014/191682 2014/49 04.12.2014
- (30) 30.05.2013 FR 1301229
- (54) • *HERSTELLUNG EINER FESTEN FORM MIT
HITZESTABLEM BORAZAN, BESAGTE
FESTE FORM UND VERWENDUNG ZUR
ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF*
• *OBTAINING A SOLID FORM CONTAINING
HEAT-STABLE BORAZANE, SAID SOLID
FORM, AND THE USE THEREOF FOR
GENERATING HYDROGEN*
• *OBTENTION D'UNE FORME SOLIDE
RENFERMANT DU BORAZANE STABILISE
THERMIQUEMENT; LADITE FORME
SOLIDE ET SON UTILISATION POUR
GENERER DE L'HYDROGENE*

- (71) HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de
Touban, 33185 Le Haillan, FR
- Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) BLANCHARD, Héliène, F-92340 Bourg La
Reine, FR
- RENOUARD, Joël, A., F-77630 Saint Martin
En Biere, FR
- DARWICHE, Ali, F-34000 Montpellier, FR
- JANOT, Raphaël, L., F-80260 Coisy, FR
- (74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

C01B 3/34 → (51) **C10G 69/06****C01B 3/40** → (51) **B01J 23/78****C01B 15/043** → (51) **C01C 1/24****C01B 21/04** → (51) **B05B 5/03**

- (51) **C01B 21/087** (11) **3 003 971 A1***
B01D 3/14 **C07F 7/02**
C08G 77/62
- (25) De (26) De
13727594.7 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061541 05.06.2013
- (87) WO 2014/191058 2014/49 04.12.2014
- (30) 27.05.2013 DE 102013209802

- (54) • *VERFAHREN ZUR GEKOPPELTEN HER-
STELLUNG VON TRISILYLAMIN UND PO-
LYSILAZANEN MIT EINER MOLMASSE
BIS 500 G/MOL*
• *METHOD FOR THE COUPLED
PRODUCTION OF TRISILYLAMINE AND
POLYSILAZANES HAVING A MOLAR
MASS OF UP TO 500 G/MOL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION COUPLÉE DE
TRISILYLAMINE ET DE POLYSILAZANES
DE MASSE MOLAIRE ALLANT JUSQU'À
500 G/MOL*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1- 11, 45128 Essen, DE
- (72) HOPPE, Carl-Friedrich, 63584 Gründau, DE
- GÖTZ, Christian, 11148 Taipei, TW
- UEHLENBRUCK, Goswin, 61440 Oberursel,
DE
- RAULEDER, Hartwig, 79618 Rheinfelden, DE

C01B 25/42 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C01B 31/02** (11) **3 003 972 A1***
B82Y 40/00
- (25) De (26) De
14728201.6 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061722 05.06.2014
- (87) WO 2014/195415 2014/50 11.12.2014
- (30) 07.06.2013 DE 102013210679
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHR-
WANDIGER KOHLENSTOFFNANORÖHR-
CHEN, MEHRWANDIGES KOHLENSTOFF-
NANORÖHRCHEN UND KOHLENSTOFF-
NANORÖHRCHENPULVER*
• *METHOD FOR PRODUCING MULTI-
WALLED CARBON NANOTUBES, MULTI-
WALLED CARBON NANOTUBES AND
CARBON NANOTUBE POWDER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANO-
TUBES DE CARBONE À PAROIS MULTI-
PLES, NANOTUBES DE CARBONE À
PAROIS MULTIPLES ET POUDDRE DE
NANOTUBES DE CARBONE*

- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) HOCKE, Heiko, 51375 Leverkusen, DE
- SCHLÜTER, Oliver Felix-Karl, 51368 Lever-
kusen, DE
- MICHELE, Volker, 51065 Köln, DE
- MLECZKO, Leslaw, 41542 Dormagen, DE
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße
10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C01B 31/02 (11) **3 003 973 A1***
B82Y 30/00

- (25) Fr (26) Fr
14729452.4 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/061749 27.05.2014
- (87) WO 2014/191915 2014/49 04.12.2014
- (30) 28.05.2013 FR 1354795
- (54) • *ELEKTRISCH LEITENDES SUBSTRAT MIT
EINEM DÜNNSCHICHTENSTAPEL AUF EI-
NER DER FLÄCHEN DES SUBSTRATS
ZUM ZÜCHTEN VON KOHLENSTOFF-
NANORÖHREN*
• *SUBSTRATE THAT IS ELECTRICALLY
CONDUCTIVE ON AT LEAST ONE OF THE
FACES OF SAME PROVIDED WITH A
STACK OF THIN LAYERS FOR GROWING
CARBON NANOTUBES (NTC)*
• *SUBSTRAT CONDUCTEUR ELECTRIQUE
SUR AU MOINS UNE DE SES FACES*

- MUNI D'UN EMPILEMENT DE COUCHES
MINCES POUR LA CROISSANCE DE
NANOTUBES DE CARBONE (NTC)*
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) OKUNO, Hanako, F-38000 Grenoble, FR
- RAMOS, Raphael, F-38100 Grenoble, FR
- DIJON, Jean, F-38800 Champagnier, FR
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

C01B 31/06 (11) **3 003 974 A2***
(25) En (26) En
14734527.6 (22) 30.05.2014

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

BA ME

- (86) FI 2014/050434 30.05.2014
- (87) WO 2014/191633 2014/49 04.12.2014
- (88) 22.01.2015
- (30) 31.05.2013 FI 20135605
- (54) • *ZETA-POSITIVES HYDRIERTES NANO-
DIAMANTPULVER, ZETA-POSITIVE EIN-
STELLIGE HYDRIERTE NANODIAMANT-
DISPERSION UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON*
• *ZETA POSITIVE HYDROGENATED NANO-
DIAMOND POWDER, ZETA POSITIVE
SINGLE DIGIT HYDROGENATED NANO-
DIAMOND DISPERSION, AND METHODS
FOR PRODUCING THE SAME*
• *NANOPONDRE DE DIAMANT HYDRO-
GÉNÉE À POTENTIEL ZÉTA POSITIF,
NANODISPERSION DE DIAMANT HYDRO-
GÉNÉE À POTENTIEL ZÉTA POSITIF À UN
SEUL CHIFFRE, ET LEURS PROCÉDÉS DE
PRODUCTION*

- (71) Carbodeon Ltd Oy, Pakkalankuja 5, 01510
Vantaa, FI
- (72) MYLLYMÄKI, Vesa, FI-02100 Helsinki, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen
Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

C01B 31/08 → (51) **A24D 3/16****C01B 31/24** → (51) **C02F 1/68**

- (51) **C01B 33/027** (11) **3 003 975 A1***
C01B 33/029 **C01B 33/03**
- (25) De (26) De
14726337.0 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060425 21.05.2014
- (87) WO 2014/191274 2014/49 04.12.2014
- (30) 29.05.2013 DE 102013210039
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
GRANULAREM POLYSILICIAM*
• *METHOD FOR PRODUCING GRANULAR
POLYSILICON*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYSI-
LICIAM GRANULAIRE*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4,
81737 München, DE
- (72) PEDRON, Simon, 84489 Burghausen, DE
- (74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG
Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen
Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C01B 33/029 → (51) **C01B 33/027****C01B 33/03** → (51) **C01B 33/027**

- (51) **C01B 33/14** (11) **3 003 976 A1***
C01B 33/18 **D06M 10/06**
D06M 11/79

(25) En (26) En
(21) 14728613.2 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051644 29.05.2014
(87) WO 2014/191751 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829557 P
(54) • *GESTEUERTE MIKROWELLENUNTERSTÜTZTE SYNTHESE FUNKTIONALISIERTER SILICIUMDIOXIDNANOTEILCHEN*
• *CONTROLLED MICROWAVE ASSISTED SYNTHESIS OF FUNCTIONALIZED SILICA NANOPARTICLES*
• *SYNTHESE CONTRÔLÉE ASSISTÉE PAR MICRO-ONDES DE NANOPARTICULES DE SILICE FONCTIONNALISÉES*

(71) Owens, Jeffery Ray, 1359 Stratford Avenue, Panama City, Florida 32404, US
Lovingood, Derek, 3204 Azalea Circle, Lynn Haven, Florida 32444, US

(72) Owens, Jeffery Ray, Panama City, Florida 32404, US
Lovingood, Derek, Lynn Haven, Florida 32444, US

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

C01B 33/143 → (51) **C02F 1/52****C01B 33/18** → (51) **C01B 33/14****C01B 33/20** → (51) **C02F 1/52**

(51) **C01B 33/24** (11) **3 003 977 A1***
C04B 22/00 **C04B 28/04**
C04B 40/00

(25) De (26) De
(21) 14729611.5 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060412 21.05.2014
(87) WO 2014/191272 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 EP 13169868
(54) • *BESCHLEUNIGER FÜR MINERALISCHE BINDEMittel*
• *ACCELERATOR FOR MINERAL BINDERS*
• *ACCÉLÉRATEUR POUR LIANTS MINÉRAUX*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

(72) MÄDER, Gilbert, CH-8460 Marthalen, CH
KURZ, Christophe, CH-5304 Endingen, CH
MARAZZANI, Beat, CH-8102 Oberengstringen, CH

(74) BÜRGE, Christian, CH-5503 Schafisheim, CH
Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C01B 33/26 → (51) **C02F 1/52**

(51) **C01B 39/12** (11) **3 003 978 A1***
B01J 29/86

(25) En (26) En
(21) 14804455.5 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040214 30.05.2014
(87) WO 2014/194187 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829986 P
07.11.2013 US 201361901184 P

(54) • *DELAMINIERUNG VON GESCHICHTETEM BOROSILIKATZEOLITH*
• *DELAMINATION OF BOROSILICATE LAYERED ZEOLITE*
• *DÉLAMINAGE DE ZÉOLITE AU BOROSILICATE EN COUCHES*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US

Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US

(72) OUYANG, Xiaoying, Berkeley, CA 94720, US
KATZ, Alexander, Berkeley, CA 94720, US
ZONES, Stacey, I., San Ramon, CA 94583, US

(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C01C 1/12 → (51) **C01C 1/242**

(51) **C01C 1/24** (11) **3 003 979 A1***
C01B 15/043 **C01D 7/00**
C01F 5/24 **C01F 5/40**
C01F 7/02 **C25B 1/28**

(25) En (26) En
(21) 14726335.4 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060405 21.05.2014
(87) WO 2014/187845 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827060 P
16.12.2013 EP 13197512

(54) • *NICHTOXIDIERENDE TEILCHEN*
• *NON-OXIDIZER PARTICLES*
• *PARTICULES NON OXYDANTES*

(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(72) CLEMENS, Joerg, 56598 Rheinbrohl, DE
RABE, Jürgen H., 56598 Rheinbrohl, DE

(51) **C01C 1/242** (11) **3 003 980 A1***
C01C 1/12

(25) It (26) En
(21) 14732402.4 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061626 22.05.2014
(87) WO 2014/188371 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 IT MI20130847

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON AMMONIUMSULFAT AUS EINEM GASSTROM EINER HARNSTOFFANLAGE*

• *METHOD AND SYSTEM FOR RECOVERING AMMONIUM SULPHATE FROM A UREA PLANT GAS STREAM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE SULFATE D'AMMONIUM DANS UN FLUX GAZEUX D'USINE D'URÉE*

(71) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT

(72) BRUNO, Lorenzo, I-20097 San Donato Milanese, IT
GIANAZZA, Alessandro, I-20097 San Donato Milanese, IT

(74) CARLESSI, Lino, I-24044 Dalmine, IT
Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **C01C 3/02** (11) **3 003 981 A1***
B01J 19/08

(25) De (26) De
(21) 14724027.9 (22) 30.04.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/058780 30.04.2014
(87) WO 2014/191148 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 DE 102013209883

(54) • *INTEGRIERTE ANLAGE UND VERFAHREN ZUM FLEXIBLEN EINSATZ VON STROM*
• *INTEGRATED INSTALLATION AND METHOD FOR FLEXIBLY USING ELECTRICITY*

• *INSTALLATION INTÉGRÉE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION SOUPLE DE COURANT ÉLECTRIQUE*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) MARKOWZ, Georg, 63755 Alzenau, DE
LANG, Jürgen Erwin, 76229 Karlsruhe, DE
SCHÜTTE, Rüdiger, 63755 Alzenau-Hörstein, DE

(51) **C01C 3/02** (11) **3 003 982 A1***
B01J 19/08

(25) De (26) De
(21) 14724342.2 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058777 30.04.2014
(87) WO 2014/191147 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 DE 102013209882

(54) • *INTEGRIERTE ANLAGE UND VERFAHREN ZUM FLEXIBLEN EINSATZ VON STROM*
• *INTEGRATED PLANT AND METHOD FOR THE FLEXIBLE USE OF ELECTRICITY*
• *INSTALLATION INTÉGRÉE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION SOUPLE DE COURANT ÉLECTRIQUE*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE

(72) MARKOWZ, Georg, 63755 Alzenau, DE
LANG, Jürgen Erwin, 76229 Karlsruhe, DE
SCHÜTTE, Rüdiger, 63755 Alzenau-Hörstein, DE

C01D 7/00 → (51) **C01C 1/24****C01F 5/24** → (51) **C01C 1/24****C01F 5/40** → (51) **C01C 1/24****C01F 7/02** → (51) **C01C 1/24****C01F 11/18** → (51) **C02F 1/68****C01G 3/02** → (51) **A01N 25/08**

(51) **C01G 23/00** (11) **3 003 983 A1***
H01M 4/131 **H01M 4/485**

(25) En (26) En
(21) 14731908.1 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001451 28.05.2014
(87) WO 2014/194996 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 EP 13170658

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LITHIUM-TITAN-SPINELLS UND DESSEN VERWENDUNG*

• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF LITHIUM TITANIUM SPINEL AND ITS USE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN SPINELLE DE LITHIUM-TITANE ET SON UTILISATION*

- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) RUDENKO, Stefanie, 85399 Hallbergmoos, DE
PFANZELT, Manuel, 85521 Riemerling, DE
LAUMANN, Andreas, 80636 München, DE
- (74) Gee, Rachel Sarah, Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Sonning Common, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB
-
- (51) **C02F 1/14** (11) **3 003 984 A1***
B01D 1/00 **C02F 103/08**
C02F 103/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14727744.6 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/059993 15.05.2014
(87) WO 2014/195103 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 FR 1355235
- (54) • *WASSERAUFBEREITUNGSANORDNUNG MIT EINEM SOLARVERDAMPFER*
• *WATER TREATMENT ASSEMBLY COMPRISING A SOLAR EVAPORATOR*
• *ENSEMBLE DE TRAITEMENT D'EAU AVEC EVAPORATEUR SOLAIRE*
- (71) Areva, 1 place Jean Millier Tour Areva, 92400 Courbevoie, FR
- (72) MULLER, Thierry, F-71390 Saint Helene, FR
MOURGUES, Alejandro, F-71200 Le Creusot, FR
MOUSSAVI, Mehdi, F-75017 Paris, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **C02F 1/28** (11) **3 003 985 A1***
B01D 61/04 **C02F 1/44**
C02F 101/34
- (25) En (26) En
(21) 14728190.1 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061595 04.06.2014
(87) WO 2014/195364 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 EP 13170484
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES GESAMTORGANISCHEN KOHLENSTOFFS IN ABWASSER*
• *PROCESS FOR REDUCING THE TOTAL ORGANIC CARBON IN WASTEWATER*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DU CARBONE ORGANIQUE TOTAL DANS DES EAUX USÉES*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) BÄR, Holger, 21717 Fredenbeck, DE
GOLTZ, Harlan, R., Midland, Michigan 48642, US
LINDNER, Joerg, 21709 Himmelpforten, DE
LENZ, Astrid, 53347 Alfter, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE
-
- (51) **C02F 1/30** (11) **3 003 986 A1***
A61L 2/10 **A62D 3/176**
B01J 19/12 **C02F 1/32**
- (25) En (26) En
(21) 14807037.8 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/000480 04.06.2014
(87) WO 2014/194404 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361956385 P
- (54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER UV-BE- STRAHLUNGSDOSIS IN EINEM REAK- TORSYSTEM*
• *SYSTEM FOR DETERMINING UV DOSE IN A REACTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE DOSE UV DANS UN SYSTÈME DE RÉACTEUR*
- (71) Trojan Technologies, 3020 Gore Road, London, ON N5V 4T7, CA
- (72) KNIGHT, Douglas Gordon, London, Ontario N5G 4Z1, CA
DAYNOURI-PANCINO, Farnaz, London, Ontario N5Z 4J2, CA
PETRI, Brian, London, Ontario N6C 2N6, CA
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts- anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei- denheim, DE
-
- (51) **C02F 1/32** → (51) **C02F 1/30**
- (51) **C02F 1/44** (11) **3 003 987 A1***
B01D 61/00 **B01D 61/06**
B01D 65/02
- (25) En (26) En
(21) 14731386.0 (22) 02.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/061898 02.06.2014
(87) WO 2014/195854 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 GB 201309873
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DRUCKVERZÖGERTEN OSMOSEANLAGE*
• *METHOD OF OPERATING A PRESSURE- RETARDED OSMOSIS PLANT*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE UNITÉ D'OSMOSE RETARDÉE PAR PRESSION*
- (71) I.D.E. Technologies Ltd., Hamatechet Street P.O. Box 5016 Hasharon Industrial Park, Kadima 60920, IL
- (72) LIBERMAN, Boris, 40500 Even Yehuda, IL
- (74) Fresh IP, St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB
-
- (51) **C02F 1/44** → (51) **C02F 1/28**
- (51) **C02F 1/44** → (51) **C02F 1/68**
- (51) **C02F 1/46** (11) **3 003 988 A1***
(25) De (26) De
(21) 14728592.8 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061991 10.06.2014
(87) WO 2014/195519 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 DE 102013105917
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON FLUIDEN DURCH ER- ZEUGUNG VON KORONAENTLADUNGEN IN EINEM FLUIDVOLUMEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TREATING FLUIDS BY PRODUCING CORONA DISCHARGES IN A FLUID VOLUME*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FLUIDES PAR GÉNÉRATION DE DÉCHARGES PAR EFFET DE COURONNE DANS LE VOLUME DE FLUIDE*
- (71) INP Greifswald E.V., Felix-Hausdorff-Strasse 2, 17489 Greifswald, DE
-
- (72) KOLB, Juergen, F., 17489 Greifswald, DE
WELTMANN, Klaus-Dieter, 18609 Ostseebad Binz, DE
BANASCHIK, Robert, 18184 Ikendorf, DE
ZHUANG, Jie, 17489 Greifswald, DE
- (74) Gerstein, Hans Joachim, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hanno- ver, DE
-
- C02F 1/461** → (51) **C25B 9/10**
- C02F 1/461** → (51) **C25B 11/02**
- (51) **C02F 1/52** (11) **3 003 989 A1***
C01B 33/20 **C01B 33/26**
C01B 33/143
- (25) En (26) En
(21) 14731146.8 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) DK 2014/050156 04.06.2014
(87) WO 2014/194917 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 DK 201370306
29.04.2014 DK 201470250
- (54) • *POLYALUMINIUM-SILICAT-ZUSAMMEN- SETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POLY ALUMINIUM-SILICATE COMPO- SITIONS AND PROCESSES FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSITIONS DE POLYALUMINIUM- SILICATE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
- (71) Bollerup Jensen A/S, Bindsbølvej 16 Ådum, 6880 Tarm, DK
- (72) ØSTERBY, Michael, DK-7100 Vejle, DK
LARSEN, Bent, DK-8700 Horsens, DK
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
-
- C02F 1/56** → (51) **C08F 22/06**
- (51) **C02F 1/66** (11) **3 003 990 A1***
C02F 103/02
- (25) En (26) En
(21) 14729987.9 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) NL 2014/050341 28.05.2014
(87) WO 2014/193230 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 NL 2010885
- (54) • *KÜHLWASSER*
• *COOLING WATER*
• *EAU DE REFROIDISSEMENT*
- (71) Stichting Dienst Landbouwkundig Onder- zoek, Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL
- (72) FOEKEMA, Edwin Matheus, NL-1742 AP Schagen, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- C02F 1/66** → (51) **C02F 1/68**
- (51) **C02F 1/68** (11) **3 003 991 A1***
C01F 11/18 **C01B 31/24**
A23L 2/52 **B01D 61/02**
C02F 103/08 **C02F 1/44**
C02F 1/66 **C02F 103/42**
- (25) En (26) En
(21) 14716585.6 (22) 11.04.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/057346 11.04.2014

(87) WO 2014/187613 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 EP 13169133

(30) 31.05.2013 US 201361829308 P

- (54) • ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER LÖSUNG AUS CALCIUMHYDROGENCARBONAT ZUR REMINERALISIERUNG VON WASSER IST
- INSTALLATION FOR THE PREPARATION OF A SOLUTION OF CALCIUM HYDROGEN CARBONATE SUITABLE FOR THE REMINERALIZATION OF WATER
- INSTALLATION POUR LA PRÉPARATION D'UNE SOLUTION D'HYDROGÉNOCARBONATE DE CALCIUM UTILISABLE POUR LA REMINÉRALISATION DE L'EAU

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH

(72) POFFET, Martine, 4600 Olten, CH

(72) SKOVBY, Michael, CH-8706 Meilen, CH

(74) Chwalka, Bettina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C02F 1/68** (11) **3 003 992 A1***
A23L 2/52 **A23L 2/54**

(25) En (26) En

(21) 14722195.6 (22) 06.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/059251 06.05.2014

(87) WO 2014/187666 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 EP 13169161

(30) 31.05.2013 US 201361829304 P

- (54) • MEHRCHARGENSYSYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER LÖSUNG AUS CALCIUMHYDROGENCARBONAT ZUR REMINERALISIERUNG VON ENTSALZTEM WASSER UND VON NATÜRLICH WEICHEM WASSER
- MULTIPLE BATCH SYSTEM FOR THE PREPARATION OF A SOLUTION OF CALCIUM HYDROGEN CARBONATE SUITABLE FOR THE REMINERALIZATION OF DESALINATED WATER AND OF NATURALLY SOFT WATER
- SYSTÈME À LOTS MULTIPLES POUR LA PRÉPARATION D'UNE SOLUTION DE BICARBONATE DE CALCIUM CONVÉNANT À LA REMINÉRALISATION D'EAU DESSALÉE ET D'EAU NATURELLEMENT DOUCE

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH

(72) SKOVBY, Michael, CH-8706 Meilen, CH

(72) POFFET, Martine, 4600 Olten, CH

(74) Boos, Melanie, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C02F 1/72** (11) **3 003 993 A1***

(25) En (26) En

(21) 14736919.3 (22) 03.06.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/051686 03.06.2014

(87) WO 2014/195686 2014/50 11.12.2014

(30) 03.06.2013 GB 201309879

- (54) • VORRICHTUNG ZUR WASSERAUFBEREITUNG
- WATER TREATMENT APPARATUS

(71) Managed Technologies Limited, South House Park Barns, Irthington Cumbria CA6 4NQ, GB

(72) MACDONALD, Thomas Murray, Irthington Cumbria CA6 4NQ, GB

(74) Hartley, Lucinda Jane, Hargreaves Elsworth Cooper's Studios 14-18 Westgate Road, Newcastle-upon-Tyne NE1 3NN, GB

C02F 1/78 → (51) **B01D 47/10**

C02F 3/00 → (51) **C02F 3/08**

(51) **C02F 3/08** (11) **3 003 994 A1***
C02F 3/20 **C02F 3/00**

(25) En (26) En

(21) 14731150.0 (22) 04.06.2014

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

BA ME

(86) DK 2014/050162 04.06.2014

(87) WO 2014/194919 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 EP 13170459

- (54) • BEHÄLTER, BEHÄLTERSERIE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN
- A CONTAINER, SERIES OF CONTAINERS AND METHOD FOR TREATING LIQUIDS
- CONTENANT, SERIE DE CONTENANTS ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE LIQUIDES

(71) IAA IP ApS, Muslingevej 36 B, 8250 Egå, DK

(72) OLESEN, Jens Ole, DK-8400 Ebeltoft, DK

(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

C02F 3/20 → (51) **C02F 3/08**

(51) **C02F 3/32** (11) **3 003 995 A1***

(25) En (26) En

(21) 14803943.1 (22) 30.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040180 30.05.2014

(87) WO 2014/194174 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 US 201361829311 P

- (54) • HERSTELLUNG VON ALGENBIOMASSE UND PRODUKTE AUS ORGANISCHEM FESTMATERIAL
- PRODUCING ALGAL BIOMASS AND PRODUCTS FROM ORGANIC SOLID MATERIAL
- PRODUCTION DE BIOMASSE ET DE PRODUITS D'ALGUES À PARTIR D'UNE MATIÈRE ORGANIQUE SOLIDE

(71) The University of Akron, 302 East Buchtel Common, Akron, OH 44325, US

(72) JU, Lu-Kwang, Akron, Ohio 44319, US

(72) XIAO, Suo, Akron, Ohio 44304, US

(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

C02F 11/10 → (51) **C05F 7/00**

C02F 101/34 → (51) **C02F 1/28**

C02F 103/02 → (51) **C02F 1/66**

C02F 103/08 → (51) **C02F 1/14**

C02F 103/08 → (51) **C02F 1/68**

C02F 103/10 → (51) **C02F 1/14**

C02F 103/42 → (51) **C02F 1/68**

C03B 5/16 → (51) **C03C 10/00**

(51) **C03B 5/167** (11) **3 003 996 A1***
C03B 5/235 **C03B 5/425**
C03B 5/44

(25) En (26) En

(21) 13739531.5 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043377 30.05.2013

(87) WO 2014/193388 2014/49 04.12.2014

- (54) • UNTERWASSERVERBRENNUNGSGLAS-SCHMELZSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
- SUBMERGED COMBUSTION GLASS MELTING SYSTEMS AND METHODS OF USE
- SYSTÈMES DE FUSION DE VERRE À COMBUSTION IMMERGÉE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US

(72) BAKER, John, Wayne, Golden, CO 80403, US

(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

C03B 5/167 → (51) **C03C 10/00**

(51) **C03B 5/235** (11) **3 003 997 A1***
F23C 3/00 **F23D 14/22**
F23D 14/32 **F23D 14/48**
F23D 14/58 **F23D 14/70**
F23D 14/78

(25) En (26) En

(21) 13729849.3 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043398 30.05.2013

(87) WO 2014/193390 2014/49 04.12.2014

- (54) • BRENNER FÜR UNTERWASSERVERBRENNUNG MIT MISCHVERBESERUNGSMITTEL FÜR GLASSCHMELZER
- SUBMERGED COMBUSTION BURNERS WITH MIXING IMPROVING MEANS FOR GLASS MELTERS
- BRÔLEURS À COMBUSTION IMMERGÉE COMPRENANT UN MOYEN D'AMÉLIORATION DU MÉLANGE POUR DISPOSITIFS DE FUSION DU VERRE

(71) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US

(72) BAKER, John, Wayne, Golden, CO 80403, US

(72) HUBER, Aaron, Morgan, Castle Rock, CO 80108, US

(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

C03B 5/235 → (51) **C03B 5/167**

C03B 5/425 → (51) **C03B 5/167**

C03B 5/44 → (51) **C03B 5/167**

(51) **C03B 9/193** (11) **3 003 998 A1***
C03B 11/10 **C03B 11/12**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14733268.8 (22) 05.06.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/051345 05.06.2014

(87) WO 2014/195644 2014/50 11.12.2014

(30) 06.06.2013 FR 1355239

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASBEHÄLTERS DURCH PRESSEN
- METHOD FOR PRODUCING A GLASS CONTAINER BY PRESSING
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPIENT EN VERRE PAR PRESSAGE

(71) Pochet du Courval, 121 Quai de Valmy, 75010 Paris, FR

(72) LEQUIEN, Jany, F-76340 Hodeng au Bosc, FR

FROISSART, Pascal, F-80340 Neuville Coppegueule, FR

BALITEAU, Sébastien, F-80220 Boutencourt, FR

(74) Derambure Conseil, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C03B 11/10 → (51) **C03B 9/193**

C03B 11/12 → (51) **C03B 9/193**

C03B 19/14 → (51) **C03B 37/014**

C03B 23/023 → (51) **C03B 35/20**

(51) **C03B 23/03** (11) **3 003 999 A1***
D03D 15/12 **D03D 15/00**
C23C 22/00 **C22C 38/00**

(25) En (26) En

(21) 14725069.0 (22) 13.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/059709 13.05.2014

(87) WO 2014/191193 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 EP 13169688

- (54) • WÄRMBESTÄNDIGER TRENNSTOFF
- HEAT RESISTANT SEPARATION FABRIC
- ÉTOFFE DE SÉPARATION RÉSISTANTE À LA CHALEUR

(71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(72) DE RIDDER, Frank, B-9308 Hofstade - Aalst, BE

LANCKMANS, Filip, B-1750 Lennik, BE

POSTHUMUS, Marcel, B-7500 Doornik, BE

(74) Vangheluwe, Lieven Germain L., NV Bekaert SA Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

C03B 29/02 → (51) **C03C 3/083**

C03B 29/02 → (51) **C03C 3/089**

C03B 29/08 → (51) **C03B 35/20**

C03B 32/02 → (51) **C03C 3/083**

C03B 33/09 → (51) **B23K 26/00**

C03B 35/16 → (51) **C03B 35/20**

(51) **C03B 35/20** (11) **3 004 000 A1***
C03B 40/00 **C03B 23/023**
C03B 29/08 **C03B 35/16**

(25) En (26) En

(21) 14732058.4 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/038918 21.05.2014

(87) WO 2014/193709 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 US 201313905365

- (54) • HEIZ- UND FORMUNGSSYSTEM DURCH MIKROWELLENFOKUSSIERTER STRAHL-HEIZUNG

- A HEATING AND SHAPING SYSTEM USING MICROWAVE FOCUSED BEAM HEATING

- SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET DE FAÇONNAGE À L'AIDE D'UN CHAUFFAGE FOCALISÉ PAR FAISCEAU DE MICRO-ONDES

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) JIAO, Yu, Blawnox, Pennsylvania 15238, US

BONADDIO, Robert M., Pittsburgh, Pennsylvania 15229, US

KOEPFINGER, Joseph G., Pittsburgh, Pennsylvania 15221, US

MEDZIUS, Joseph, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US

PRIDDY, James Franklin, Huntsville, Alabama 35803, US

SCHRIER, Russell Willis, Oakmont, Pennsylvania 15139, US

WARREN, Dennis D., Fayetteville, Tennessee 37334, US

YU, Chao, Gibsonia, Pennsylvania 15044, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C03B 37/014** (11) **3 004 001 A1***
B01B 1/00 **C03B 19/14**

(25) De (26) De

(21) 14710805.4 (22) 12.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/000660 12.03.2014

(87) WO 2014/187513 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 DE 102013209673

- (54) • VERDAMPFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM QUARZGLAS

- EVAPORATOR AND METHOD FOR PRODUCING SYNTHETIC FUSED QUARTZ

- ÉVAPORATEUR ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE VERRE DE SILICE SYNTHÉTIQUE

(71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE

(72) BADEKE, Klaus-Uwe, 06193 Petersberg-Sennowitz, DE

TROMMER, Martin, 06749 Bitterfeld, DE

(74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C03B 40/00 → (51) **C03B 35/20**

(51) **C03C 3/083** (11) **3 004 002 A1***
C03C 3/085 **C03C 3/091**
C03C 3/093 **C03C 10/00**
C03B 29/02 **C03B 32/02**

(25) En (26) En

(21) 14730392.9 (22) 19.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/038554 19.05.2014

(87) WO 2014/189823 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 US 201361827198 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASKERAMIK

- METHOD OF PRODUCING GLASS-CERAMIC

- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VITRO-CÉRAMIQUE

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) FOLGAR, Carlos, Eduardo, Horseheads, NY 14845, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 3/085 → (51) **C03C 3/083**

C03C 3/087 → (51) **C03C 4/20**

(51) **C03C 3/089** (11) **3 004 003 A1***
C03C 3/093 **C03C 4/08**
C03B 29/02

(25) De (26) De

(21) 14730790.4 (22) 30.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061287 30.05.2014

(87) WO 2014/191564 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 DE 102013105643

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GLASPRODUKTS AUS UV-SCHUTZGLAS, DAMIT HERSTELLBARES GLAS UND VERWENDUNGEN DESSELBEN

- METHOD FOR PRODUCING A GLASS PRODUCT COMPOSED OF UV-PROTECTION GLASS, GLASS THAT CAN BE PRODUCED BY MEANS OF SAID METHOD, AND USES OF SAID GLASS

- PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN PRODUIT EN VERRE À PARTIR DE VERRE ANTI-UV, VERRE POUVANT ÊTRE AINSI FABRIQUÉ ET UTILISATIONS DE CE DERNIER

(71) Meindl Beratungs- und Beteiligungs GmbH, Wartweg 11, 97199 Ochsenfurt, DE

(72) MEINDL, Hans Reiner, 97199 Ochsenfurt, DE

BURGER, Gerald, 95666 Mitterteich, DE

DREXLER, Hubert, 92224 Amberg, DE

(74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81699 München, DE

(51) **C03C 3/091** (11) **3 004 004 A1***
(25) En (26) En

(21) 13780415.9 (22) 13.09.2013

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

BA ME

(86) IN 2013/000554 13.09.2013

(87) WO 2014/195960 2014/50 11.12.2014

(30) 03.06.2013 IN DE16572013

- (54) • NEUARTIGE KALK-NATRON-SILIKAT-GLAS-ZUSAMMENSETZUNG MIT COLEMANIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

- NOVEL SODA LIME SILICATE GLASS COMPOSITION COMPRISING COLEMANITE AND A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF

- NOUVELLE COMPOSITION DE VERRE DE SILICATE SODO-CALCIQUE COMPRENANT DE LA COLÉMANITE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(71) Council Of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN

(72) KALYANDURG, Annapurna, West Bengal 700032, IN

BISWAS, Kaushik, West Bengal 700032, IN

SONTAKKE, Atul, Dnyaneshwar, West Bengal 700032, IN

SEN, Ranjan, West Bengal 700032, IN
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C03C 3/091 → (51) **C03C 3/083**

C03C 3/091 → (51) **C03C 4/20**

C03C 3/093 → (51) **C03C 3/083**

C03C 3/093 → (51) **C03C 3/089**

C03C 3/093 → (51) **C03C 4/20**

C03C 4/08 → (51) **C03C 3/089**

(51) **C03C 4/20** (11) **3 004 005 A1***
A61J 1/06 **C03C 3/087**
C03C 3/091 **C03C 3/093**

(25) En (26) En
(21) 14734252.1 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065394 04.06.2014

(87) WO 2014/196655 2014/50 11.12.2014

(30) 06.06.2013 JP 2013119894

(54) • **GLAS FÜR PHARMAZEUTISCHE BEHÄLT-
NISSE**
• **GLASS FOR PHARMACEUTICAL
CONTAINERS**
• **VERRE POUR RÉCIPIENTS PHARMACEU-
TIQUES**

(71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-
chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP

(72) YAMAMOTO, Kazuyuki, Otsu-shi, Shiga 520-
8639, JP

CHOJU, Ken, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **C03C 10/00** (11) **3 004 006 A1***
C03B 5/16 **C03B 5/167**
C03C 21/00

(25) En (26) En
(21) 14732745.6 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039340 23.05.2014

(87) WO 2014/193753 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 US 201361828895 P

(54) • **GLASKERAMIKEN MIT NIEDRIGEM RHO-
DIUMGEHALT**
• **GLASS CERAMICS HAVING LOW
RHODIUM LEVELS**
• **VITROCÉRAMIQUES PRÉSENTANT DE
FAIBLES TENEURS EN RHODIUM**

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US

(72) BISWAS, Samir, Horseheads, New York
14845, US

FU, Qiang, Painted Post, New York 14870,
US

LINEMAN, David Myron, Painted Post, New
York 14870, US

STEWART, Ronald Leroy, Elmira, New York
14903, US

(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 10/00 → (51) **C03C 3/083**

C03C 14/00 → (51) **H05K 1/03**

(51) **C03C 15/02** (11) **3 004 007 A1***
B08B 13/00 **C03C 23/00**
C09K 13/02 **C09K 13/04**
C23F 1/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 14729639.6 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061856 06.06.2014

(87) WO 2014/195472 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 FR 1355290

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER
OBERFLÄCHE UND IMPLEMENTIERTE
VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR TREATING A SURFACE
AND DEVICE IMPLEMENTED**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE
SURFACE ET DISPOSITIF MIS EN UVRE**

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) PILON, Fabien, F-37170 Chambray-les-
Tours, FR

BELLEVILLE, Philippe, F-37000 Tours, FR
LAMBERT, Sébastien, F-37800 Saint-Epain,
FR

RONDEAU, Olivier, F-37260 Pont de Ruan,
FR

THOMAS, Sandrine, F-37260 Monts, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

(51) **C03C 17/00** (11) **3 004 008 A1***
C23C 26/00

(25) En (26) En
(21) 14732727.4 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038919 21.05.2014

(87) WO 2014/190017 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 US 201361827160 P

(54) • **PERLENBESCHICHTETE FOLIE**
• **BEAD-COATED SHEET**
• **FEUILLE REVÊTUE DE GRAINS**

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

(72) BARNES, Amy S., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

CLARK, John C., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

KRISHNAN, Vivek, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

ROSENFANZ, Anatoly Z., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US

THEISS, Steven D., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

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

(51) **C03C 17/22** (11) **3 004 009 A1***
C03C 17/245 **C03C 17/27**
C03C 17/34

(25) En (26) En
(21) 14732713.4 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038692 20.05.2014

(87) WO 2014/193690 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 US 201313905189

(54) • **WÄRMEBEHANDELBARER BESCHICHTE-
TER ARTIKEL MIT KUPFERDOTIERTEN
ZIRKONIUMLEGIERUNGSSCHICHTEN IN
DER BESICHTUNG**

• **HEAT TREATABLE COATED ARTICLE
WITH COPPER-DOPED ZIRCONIUM
BASED LAYER(S) IN COATING**

• **ARTICLE REVÊTU APTÉ AU TRAITEMENT
THERMIQUE COMPRENANT UNE OU
PLUSIEURS COUCHES À BASE DE
ZIRCONIUM DOPÉ AU CUIVRE
PRÉSENTES DANS LE REVÊTEMENT**

(71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon
Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US

(72) WANG, Jiangping, Novi, MI 48377, US

BARBER, Jason, Ypsilanti, MI 48197, US

XU, Yongli, Plymouth, MI 48170, US

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C03C 17/23 → (51) **C03C 17/30**

(51) **C03C 17/245** (11) **3 004 010 A1***
A01M 29/08 **C03C 17/34**
C03C 17/36

(25) En (26) En
(21) 14726739.7 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051569 22.05.2014

(87) WO 2014/188196 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 GB 201309386

(54) • **VERGLASUNG**
• **A GLAZING**
• **VITRAGE**

(71) Pilkington Group Limited, European
Technical Centre Hall Lane, Lathom, Nr.
Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB

(72) RIDEALGH, John, Andrew, Northwich
Cheshire CW8 2TZ, GB

HURST, Simon, James, Runcorn Cheshire
WA7 1QW, GB

SLADE, Simon, John, Ormskirk Lancashire
L39 2AT, GB

(74) Denno, Richard Christopher Somer, et al,
Pilkington Group Limited European
Technical Centre Hall Lane Lathom, GB-
Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

C03C 17/245 → (51) **C03C 17/22**

C03C 17/27 → (51) **C03C 17/22**

(51) **C03C 17/30** (11) **3 004 011 A1***
C03C 17/23 **C09D 5/00**

(25) En (26) En
(21) 14736070.5 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038689 20.05.2014

(87) WO 2014/193688 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 US 201313904421

(54) • **ANTI-KORROSIVES ANTIREFLEKTIEREN-
DES GLAS UND ZUGEHÖRIGE VERFAH-
REN**

• **ANTI-CORROSION ANTI-REFLECTION
GLASS AND RELATED METHODS**

• **VERRE ANTIREFLET ANTICORROSION ET
PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon
Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US

(72) LIANG, Liang, Taylor, MI 48180, US

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C03C 17/34 → (51) **C03C 17/22**

C03C 17/34 → (51) **C03C 17/245**

(51) **C03C 17/36** (11) **3 004 012 A2***

(25) En (26) En
(21) 14726640.7 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061113 28.05.2014
(87) WO 2014/191484 2014/49 04.12.2014
(88) 05.02.2015
(30) 30.05.2013 BE 201300386
(54) • **EMISSIONSARME SONNENSCHUTZVERGLASUNG**
• **LOW-EMISSIONSIVITY AND ANTI-SOLAR GLAZING**
• **VITRAGE FAIBLEMENT ÉMISSIF ET ANTI-SOLAIRE**

(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
(72) MAHIEU, Stijn, B-9920 Lovendegem, BE
BAUDOUIN, Anne-Christine, B-1435 Corbais, BE
HAUPTMANN, Marc, B-3010 Kessel-Lo, BE
DEPAUW, Jean-Michel, B-1083 Bruxelles, BE
PURWINS, Michael, 37170 Offensen, DE
MATHIEU, Eric, F-57200 Sarreguemines, FR
WEIS, Hansjoerg, 37671 Hoexter, DE
(74) Agustsson, Sveinn Otto, AGC Glass Europe S.A. Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

(51) **C03C 17/36** (11) **3 004 013 A2***

(25) En (26) En
(21) 14727207.4 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061115 28.05.2014
(87) WO 2014/191485 2014/49 04.12.2014
(88) 05.02.2015
(30) 30.05.2013 BE 201300384
30.05.2013 BE 201300385
30.05.2013 BE 201300386
13.12.2013 EP 13197207
(54) • **SONNENSCHUTZVERGLASUNG**
• **SOLAR CONTROL GLAZING**
• **VITRAGE SOLAIRE**

(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
AGC Glass Company North America, 11175 Cicero Drive, Suite 400, Alpharetta GA 30022-1167, US
(72) ROQUINY, Philippe, Abingdon, Virginia 24211, US
KAPPERTZ, Olivier, 37077 Göttingen, DE
MÖNNEKES, Jörg, 37671 Höxter, DE
LIN, Yuping, Kingsport, Tennessee 37664, US
MAHIEU, Stijn, B-9920 Lovendegem, BE
BAUDOUIN, Anne-Christine, B-1348 Louvain-La-Neuve, BE
(74) Agustsson, Sveinn Otto, AGC Glass Europe S.A. Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

(51) **C03C 17/36** (11) **3 004 014 A2***

(25) En (26) En
(21) 14727471.6 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061096 28.05.2014
(87) WO 2014/191474 2014/49 04.12.2014
(88) 22.01.2015
(30) 30.05.2013 BE 201300385
13.12.2013 EP 13197207
(54) • **EMISSIONSARME SONNENSCHUTZVERGLASUNG**
• **LOW-EMISSIONSIVITY AND ANTI-SOLAR GLAZING**
• **VITRAGE FAIBLEMENT ÉMISSIF ET ANTI-SOLAIRE**

(71) AGC Glass Europe, Intellectual Property Department Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
(72) MAHIEU, Stijn, B-9920 Lovendegem, BE
BAUDOUIN, Anne-Christine, B-1435 Corbais, BE
HAUPTMANN, Marc, B-3010 Kessel-Lo, BE
DEPAUW, Jean-Michel, B-1083 Bruxelles, BE
(74) Agustsson, Sveinn Otto, AGC Glass Europe S.A. Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

(51) **C03C 17/36** (11) **3 004 015 A2***

(25) En (26) En
(21) 14730467.9 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061093 28.05.2014
(87) WO 2014/191472 2014/49 04.12.2014
(88) 19.02.2015
(30) 30.05.2013 BE 201300384
(54) • **VERGLASUNG MIT GERINGER EMISSIONSIVITÄT**
• **LOW-EMISSIONSIVITY GLAZING**
• **VITRAGE À FAIBLE ÉMISSIONSIVITÉ**

(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
(72) BAUDOUIN, Anne-Christine, B-1435 Corbais, BE
MAHIEU, Stijn, B-9920 Lovendegem, BE
DEPAUW, Jean-Michel, B-1083 Bruxelles, BE
PURWINS, Michael, 37170 Offensen, DE
MATHIEU, Eric, F-57200 Sarreguemines, FR
WEIS, Hansjoerg, 37671 Hoexter, DE
MÖNNEKES, Jörg, 37671 Höxter, DE
(74) Agustsson, Sveinn Otto, AGC Glass Europe S.A. Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

C03C 17/36 → (51) **C03C 17/245**

C03C 17/38 → (51) **C09D 1/00**

(51) **C03C 21/00** (11) **3 004 016 A1***

(25) En (26) En
(21) 14736089.5 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039883 29.05.2014
(87) WO 2014/194016 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829595 P
(54) • **ANTIMIKROBIELLE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**
• **ANTIMICROBIAL ARTICLES AND METHODS OF MAKING AND USING SAME**
• **ARTICLES ANTIMICROBIENS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS**

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) ADIB, Kaveh, Corning, New York 14830, US
DEJNEKA, Matthew John, Corning, New York 14830, US
KOVAL, Shari Elizabeth, Beaver Dams, New York 14812, US
CHAPMAN, Christy Lynn, Painted Post New York 14870, US

(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 21/00 → (51) **C03C 10/00**

(51) **C03C 23/00** (11) **3 004 017 A1***
G01N 21/65

(25) En (26) En
(21) 13771621.3 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/056192 29.07.2013
(87) WO 2014/188237 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 LT 2013053
(54) • **OBERFLÄCHENVERSTÄRKTER RAMANSTREUUNGSSENSOR (SERS) UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **SURFACE ENHANCED RAMAN SCATTERING (SERS) SENSOR AND A METHOD FOR PRODUCTION THEREOF**
• **CAPTEUR DE SPECTROSCOPIE RAMAN EXALTÉE DE SURFACE (SERS) ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) ATO ID, UAB, Kalvariju str. 125, 08221, Vilnius, LT
(72) PABREZA, Evaldas, 02166 Vilnius, LT
RACIUKAITIS, Gediminas, Vilnius Lt-06226, LT
(74) Pranevicius, Gediminas, Law firm VARUL Konstitucijos pr. 7, 09308 Vilnius, LT

C03C 23/00 → (51) **C03C 15/02**

(51) **C03C 25/10** (11) **3 004 018 A1***
B05D 1/14 **C03C 25/14**

(25) En (26) En
(21) 13727165.6 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061644 06.06.2013
(87) WO 2014/194949 2014/50 11.12.2014
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEBLASENEN GLASFASEREINHEITEN**
• **PROCESS AND APPARATUS FOR MANUFACTURING BLOWN OPTICAL FIBRE UNITS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'UNITÉS À AIR PULSÉ POUR FIBRE OPTIQUE**

(71) Prysman S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) MASON, Mark Richard, I-20126 Milan, IT
LANG, Ian Dewi, I-20126 Milan, IT
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

C03C 25/14 → (51) **C03C 25/10**

C04B 7/02 → (51) **C04B 40/02**

C04B 14/14 → (51) **C09K 8/04**

C04B 16/06	→ (51) C04B 28/02
C04B 22/00	→ (51) C01B 33/24
C04B 26/02	→ (51) C04B 28/02
C04B 26/06	→ (51) C04B 35/10
(51) C04B 28/02 (11) 3 004 019 A1* C04B 40/02	
(25) En (26) En	
(21) 14807286.1 (22) 04.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/040816 04.06.2014	
(87) WO 2014/197545 2014/50 11.12.2014	
(30) 07.06.2013 US 201361832242 P	
(54) • DURCHLÄSSIGE VERBUNDSTOFFE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON	
• PERVIOUS COMPOSITE MATERIALS, METHODS OF PRODUCTION AND USES THEREOF	
• MATÉRIAUX COMPOSITES PERMÉABLES, LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET UTILISATIONS	
(71) Solidia Technologies, Inc., 11 Colonial Drive, Piscataway, NJ 08854, US	
(72) KUPPLER, John, Green Brook, NJ 08812, US	
PATTEN, Devin, Red Bank, NJ 07701, US	
RAVIKUMAR, Deepak, Piscataway, NJ 08854, US	
DEO, Omkar, Piscataway, NJ 08854, US	
VAHIT, Atakan, West Windsor, NJ 08540, US	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	
(51) C04B 28/02 (11) 3 004 020 A1* C04B 16/06 C04B 26/02	
(25) En (26) En	
(21) 14808268.8 (22) 29.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/039927 29.05.2014	
(87) WO 2014/197270 2014/50 11.12.2014	
(30) 05.06.2013 US 201313910894	
(54) • VERFAHREN UND ZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN MIT BEHANDELTEN POLYOLEFINFASERN	
• METHODS AND CEMENT COMPOSITIONS UTILIZING TREATED POLYOLEFIN FIBERS	
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE CIMENT UTILISANT DES FIBRES DE POLYOLÉFINE TRAITÉES	
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US	
(72) CHATTERJI, Jiten, Duncan, Oklahoma 73533, US	
BENKLEY, James Robert, Duncan, Oklahoma 73533, US	
HUNDT, Gregory Robert, Marlow, Oklahoma 73055, US	
BRENNEIS, Darrell Chad, Marlow, Oklahoma 73055, US	
DENNIS, John Lewis, Marlow, Oklahoma 73055, US	
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB	
C04B 28/02	→ (51) B09B 3/00

C04B 28/02	→ (51) C04B 40/02
C04B 28/04	→ (51) C01B 33/24
C04B 28/04	→ (51) C09K 8/04
(51) C04B 28/14 (11) 3 004 021 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 14808348.8 (22) 02.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/040559 02.06.2014	
(87) WO 2014/197397 2014/50 11.12.2014	
(30) 03.06.2013 US 201361830515 P	
(54) • NEUTRALE WÄSSRIGE WACHSEMULSIONEN	
• NEUTRAL AQUEOUS WAX EMULSIONS	
• ÉMULSIONS DE CIRE AQUEUSES NEUTRES	
(71) Henry Company LLC, 999 N. Sepulveda Boulevard Suite 800, El Segundo, CA 90245, US	
(72) AYAMBEM, Amba, Glenmoore, PA 19343, US	
SANTULLO, Kate, Media, PA 19063, US	
GONZALEZ, Alex, Springfield PA 19064, US	
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT	
(51) C04B 35/10 (11) 3 004 022 A1* C04B 35/48 C04B 35/56 C04B 35/632 C04B 35/634 B22F 3/22 C04B 35/584 C04B 26/06	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 14725705.9 (22) 23.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/060613 23.05.2014	
(87) WO 2014/191304 2014/49 04.12.2014	
(30) 28.05.2013 CH 10212013 15.07.2013 EP 13176532	
(54) • BINDEMittel FÜR EINE SPRITZGUSS-ZUSAMMENSETZUNG	
• BINDER FOR INJECTION-MOULDING COMPOSITION	
• LIANT POUR COMPOSITION DE MOULAGE PAR INJECTION	
(71) Comadur S.A., Col-des-Roches 33, 2400 Le Locle, CH	
(72) CARTIER, Damien, F-25000 Besançon, FR	
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH	
C04B 35/111	→ (51) B82Y 30/00
C04B 35/119	→ (51) B82Y 30/00
(51) C04B 35/195 (11) 3 004 023 A1* B01J 37/02 B01J 37/03 B01D 53/94 C04B 35/478 C04B 38/00 F01N 3/28	
(25) En (26) En	
(21) 14733831.3 (22) 27.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/039498 27.05.2014	
(87) WO 2014/193783 2014/49 04.12.2014	
(30) 30.05.2013 US 201313906108	

(54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR GEFORMTES KERAMISCHES SUBSTRAT FÜR KATALYSATORINTEGRATION	
• FORMED CERAMIC SUBSTRATE COMPOSITION FOR CATALYST INTEGRATION	
• COMPOSITION DE SUBSTRAT CÉRAMIQUE FORMÉ POUR INTÉGRATION D'UN CATALYSEUR	
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US	
(72) BISCHOF, Christian, 68623 Lampertheim, DE	
BOGER, Thorsten Rolf, 65520 Bad Camberg, DE	
MERKEL, Gregory Albert, Corning, New York 14830, US	
SONG, Zhen, Painted Post, New York 14870, US	
TANNER, Cameron Wayne, Horseheads, New York 14845, US	
TEPESCH, Patrick David, Corning, New York 14830, US	
VILENO, Elizabeth Marie, Corning, New York 14830, US	
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE	
(51) C04B 35/195 (11) 3 004 024 A1* B01J 37/02 B01J 37/03 B01D 53/94 C04B 35/478 C04B 38/00 F01N 3/28	
(25) En (26) En	
(21) 14733836.2 (22) 27.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/039507 27.05.2014	
(87) WO 2014/193791 2014/49 04.12.2014	
(30) 30.05.2013 US 201313906133	
(54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR GEFORMTES KERAMISCHES SUBSTRAT FÜR KATALYSATORINTEGRATION	
• FORMED CERAMIC SUBSTRATE COMPOSITION FOR CATALYST INTEGRATION	
• COMPOSITION DE SUBSTRAT CÉRAMIQUE FORMÉ POUR INTÉGRATION D'UN CATALYSEUR	
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US	
(72) BISCHOF, Christian, 68623 Lampertheim, DE	
TANNER, Cameron Wayne, Horseheads, New York 14845, US	
TEPESCH, Patrick David, Corning, New York 14830, US	
VILENO, Elizabeth Marie, Corning, New York 14830, US	
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE	
(51) C04B 35/195 (11) 3 004 025 A1* B01J 37/02 B01J 37/03 B01D 53/94 C04B 35/478 C04B 38/00 F01N 3/28	
(25) En (26) En	
(21) 14733837.0 (22) 27.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/039510 27.05.2014	
(87) WO 2014/193793 2014/49 04.12.2014	
(30) 30.05.2013 US 201313906151	
(54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR GEFORMTES KERAMISCHES SUBSTRAT FÜR KATALYSATORINTEGRATION	
• FORMED CERAMIC SUBSTRATE COMPOSITION FOR CATALYST INTEGRATION	

- *COMPOSITION DE SUBSTRAT CÉRAMIQUE FAÇONNÉ POUR INTÉGRATION AVEC UN CATALYSEUR*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BOGER, Thorsten Rolf, 65520 Bad Camberg, DE
- MERKEL, Gregory Albert, Corning, New York 14830, US
- SONG, Zhen, Painted Post, New York 14870, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

C04B 35/472 → (51) **B82Y 30/00****C04B 35/478** → (51) **C04B 35/195****C04B 35/48** → (51) **C04B 35/10****C04B 35/495** → (51) **B82Y 30/00****C04B 35/497** → (51) **B82Y 30/00****C04B 35/499** → (51) **B82Y 30/00****C04B 35/56** → (51) **C04B 35/10****C04B 35/583** → (51) **B82Y 30/00**

- (51) **C04B 35/5831** (11) **3 004 026 A1***
C04B 35/63 **C04B 35/645**
- (25) En (26) En
- (21) 14730791.2 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061292 30.05.2014
- (87) WO 2014/191567 2014/49 04.12.2014
- (30) 31.05.2013 GB 201309782
- (54) • *PCBN-MATERIAL, WERKZEUGELEMENTE DAMIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *PCBN MATERIAL, TOOL ELEMENTS COMPRISING SAME AND METHOD FOR USING SAME*
- *MATÉRIAU PCBN, ÉLÉMENTS D'OUTIL LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ POUR L'UTILISER*
- (71) Element Six Limited, Shannon Airport, County Clare, IE
- (72) SJÖGREN, Anna, S-19523 Robertsfors, SE
- NILSSON, Lars-Ivar, S-19523 Robertsfors, SE
- (74) Mitchell, Matthew Benedict David, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Fermi Avenue Harwell Campus, Didcot, Oxon OX11 0QR, GB

C04B 35/584 → (51) **C04B 35/10****C04B 35/622** → (51) **C08G 77/56****C04B 35/626** → (51) **B82Y 30/00****C04B 35/63** → (51) **C04B 35/5831****C04B 35/632** → (51) **C04B 35/10****C04B 35/634** → (51) **B82Y 30/00****C04B 35/634** → (51) **C04B 35/10****C04B 35/645** → (51) **C04B 35/5831****C04B 35/80** → (51) **F01D 5/28****C04B 38/00** → (51) **B82Y 30/00****C04B 38/00** → (51) **C04B 35/195****C04B 38/06** → (51) **B82Y 30/00****C04B 40/00** → (51) **C01B 33/24**

- (51) **C04B 40/02** (11) **3 004 027 A1***
C04B 28/02 **C04B 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14807260.6 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040789 04.06.2014
- (87) WO 2014/197532 2014/50 11.12.2014
- (30) 07.06.2013 US 201361832233 P
- (54) • *SCHNELLE HÄRTUNG DÜNNER VERBUNDMATERIALABSCHNITTE*
- *RAPID CURING OF THIN COMPOSITE MATERIAL SECTIONS*
- *DURCISSEMENT RAPIDE DE SECTIONS MINCES DE MATÉRIAU COMPOSITE*
- (71) Solidia Technologies, Inc., 11 Colonial Drive, Piscataway, NJ 08854, US
- (72) HU, Xudong, Plainsboro, NJ 08536, US
- RAVIKUMAR, Deepak, Piscataway, NJ 08854, US
- PATTEN, Devin, Red Bank, NJ 07701, US
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C04B 40/02 → (51) **C04B 28/02****C04B 41/45** → (51) **E21C 41/00****C04B 41/63** → (51) **C09D 5/18**

- (51) **C04B 41/65** (11) **3 004 028 A1***
- (25) SI (26) En
- (21) 14738917.5 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SI 2014/000028 22.05.2014
- (87) WO 2014/193313 2014/49 04.12.2014
- (30) 28.05.2013 SI 201300132
- 20.05.2014 SI 201400186
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG PORÖSER BAUSTOFFE UND VERWENDUNG EINER CALCIUM-ACETOACETAT-LÖSUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR REINFORCING POROUS CONSTRUCTION MATERIALS AND USE OF CALCIUM ACETOACETATE SOLUTION TO THIS AIM*
- *PROCÉDÉ DE RENFORCEMENT DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION POREUX ET UTILISATION D'UNE SOLUTION D'ACÉTOACÉTATE DE CALCIUM À CET EFFET*
- (71) Zavod za Gradbenstvo Slovenije, Dimiceva ulica 12, 1000 Ljubljana, SI
- Saning International D.o.o. Kranj, Ulica Mirka vadvna 1, 4000 Kranj, SI
- (72) SKRLEP, Luka, 1234 Menges, SI
- PONDELAK, Andreja, 3211 Skofja vas, SI
- SEVER SKAPIN, Andrijana, 1358 Log pri Brezovici, SI
- (74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI

C05F 3/00 → (51) **C05F 7/00**

- (51) **C05F 7/00** (11) **3 004 029 A1***
C02F 11/10 **C05F 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14800846.9 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/050532 30.04.2014
- (87) WO 2014/189433 2014/48 27.11.2014
- (30) 24.05.2013 SE 1350636
- (54) • *HERSTELLUNG VON NÄHRSTOFFFREIER BIOKOHLE AUS EINEM RESTMATERIAL*
- *PRODUCTION OF NUTRIENT-RICH BIOCHAR FROM A RESIDUAL MATERIAL*
- *PRODUCTION DE BIOCHARBON RICHE EN NUTRIMENTS À PARTIR DE MATIÈRE RÉSIDUELLE*
- (71) Ekobalans Fenix AB, Scheelevägen 22, 223 63 Lund, SE
- (72) THELIN, Gunnar, S-240 33 Löberöd, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C05F 9/02 (11) **3 004 030 A1***
C05F 17/02

- (25) De (26) De
- (21) 14726502.9 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AT 2014/050103 24.04.2014
- (87) WO 2014/190364 2014/49 04.12.2014
- (30) 28.05.2013 AT 503612013
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON HUMUS*
- *DEVICE FOR PRODUCING HUMUS*
- *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'HUMUS*
- (71) Hagedener, Willibald, Kapellenweg 5, 4643 Pettenbach, AT
- (72) Hagedener, Willibald, 4643 Pettenbach, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

C05F 17/02 → (51) **C05F 9/02****C06B 45/30** → (51) **C01B 3/04****C06B 47/00** (11) **3 004 031 A1***
C06B 47/02 **C06D 5/08**
F02K 9/42

- (25) En (26) En
- (21) 14734946.8 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/050656 28.05.2014
- (87) WO 2014/193300 2014/49 04.12.2014
- (30) 29.05.2013 SE 1350653
- (54) • *CHEMISCHER DUALMODUS-RAKETENMOTOR UND DUALMODUS-ANTRIEBS-SYSTEM MIT DEM RAKETENMOTOR*
- *DUAL MODE CHEMICAL ROCKET ENGINE, AND DUAL MODE PROPULSION SYSTEM COMPRISING THE ROCKET ENGINE*
- *MOTEUR-FUSÉE CHIMIQUE BIMODE, ET SYSTÈME DE PROPULSION BIMODE COMPRENANT LE MOTEUR-FUSÉE*
- (71) ECAPS Aktiebolag, P.O. Box 4207, 171 04 Solna, SE
- (72) ANFLO, Kjell, S-136 73 Haninge, SE
- BERGMAN, Göran, S-155 00 Nykvarn, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27,
103 59 Stockholm, SE

C06B 47/02 → (51) **C06B 47/00**

C06D 5/04 → (51) **C01B 3/04**

C06D 5/06 → (51) **C01B 3/04**

C06D 5/08 → (51) **C06B 47/00**

C07B 35/02 → (51) **C07D 471/22**

C07B 35/06 → (51) **C07D 471/22**

(51) **C07B 51/00** (11) **3 004 032 A1***
C07D 309/30

(25) En (26) En
(21) 14733002.1 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/037634 12.05.2014
(87) WO 2014/197169 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831503 P
(54) • *SCHUTZ VON PHENOLGRUPPEN*
• *PROTECTING PHENOL GROUPS*
• *PROTECTION DE GROUPES PHÉNOL*
(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San
Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
(72) HARLAN, C., Jeff, Houston, TX 77059, US
BROWN, Steve, D., League City, TX 77573,
US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C07B 59/00** (11) **3 004 033 A1***
A61K 51/04

(25) En (26) En
(21) 14727510.1 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061319 02.06.2014
(87) WO 2014/195249 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361830848 P
09.09.2013 EP 13183543
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON 18F-*
MARKIERTEN CHOLINANALOGA
• *METHOD FOR PURIFICATION OF 18F-*
LABELLED CHOLINE ANALOGUES
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ANALO-*
GUES DE CHOLINE MARQUÉS AU 18F

(71) Trasis S.A., Allée du VI Août, Sart-Tilman
B6a, 4000 Liège, BE
(72) MORELLE, Jean-Luc, 4000 Liege, BE
OTABASHI, Muhammad, 4000 Liege, BE
PHILIPPART, Gauthier, 4280 Hannut, BE
VOCCIA, Samuel, 4000 Liege, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires
Zénobe Gramme- bâtiment K Square
des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

C07C 1/22 → (51) **C07D 307/46**

C07C 2/18 → (51) **C07F 9/53**

C07C 5/00 → (51) **C07C 9/00**

(51) **C07C 5/333** (11) **3 004 034 A1***
B01J 8/26 **B01J 8/00**
B01J 8/02 **B01J 8/04**
C10G 49/00 **C10G 49/04**
C10G 49/06 **C10G 49/16**
B01J 19/00

(25) En (26) En

(21) 14732968.4 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061797 29.05.2014
(87) WO 2014/191945 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829780 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ALKANDEHYDRIERUNG*
• *METHODS FOR ALKANE DEHYDRO-*
GENATION
• *PROCÉDÉS UTILISABLES EN VUE DE LA*
DÉSHYDROGÉNATION D'ALCANES

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box
5101, Riyadh 11422, SA
(72) NAWAZ, Zeeshan, Lahore, PK
SHARIEF, Khaja Aliuddin, AP, IN
BAKSH, Faisal, Manama, BH
AL-QAHTANI, Abdullah, 11626, SA
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana
93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) **C07C 9/00** (11) **3 004 035 A1***
C07C 5/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 14733243.1 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051313 03.06.2014
(87) WO 2014/195626 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 FR 1355073
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ DES ZU-*
GANGS ZU EINEM FAHRZEUG MITTELS
EINES MOBILTELEFONS
• *DEVICE FOR PROTECTING THE ACCESS*
TO A VEHICLE BY MEANS OF A MOBILE
PHONE
• *DISPOSITIF DE SECURISATION DE*
L'ACCES A UN VEHICULE A L'AIDE D'UN
TELEPHONE PORTABLE
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
(72) DELEVOYE, Antoine, 78720 Cernay-la-Ville,
FR

C07C 13/20 → (51) **C07D 307/46**

C07C 17/02 → (51) **C07C 29/42**

C07C 29/00 → (51) **C07C 29/42**

C07C 29/17 → (51) **C07D 307/46**

(51) **C07C 29/42** (11) **3 004 036 A1***
C07C 29/00 **C07C 35/28**
C07D 317/70 **C07C 45/30**
C07C 45/40 **C07C 45/64**
C07C 45/65 **C07C 45/72**
C07C 49/743 **C07C 17/02**
C07C 49/693 **C07C 49/627**
C07C 49/727 **C07C 47/21**

(25) En (26) En
(21) 14728884.9 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061053 28.05.2014
(87) WO 2014/191457 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829861 P
18.02.2014 US 201461941321 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON INGE-*
NOL UND ZWISCHENPRODUKTEN DA-
VON
• *METHODS OF SYNTHESIS OF INGENOL*
AND INTERMEDIATES THEREOF

• *PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE D'INGÉNOL ET*
DE SES INTERMÉDIAIRES

(71) Leo Laboratories Limited, 285 Cashel Road
Crumlin, Dublin 12, IE
(72) BARAN, Phillippe S., La Jolla, California
97037, US
JØRGENSEN, Lars, DK-2750 Ballerup, DK
KUTTRUFF, Christian A., 88397 Biberach an
der Riss, DE
MCKERRALL, Steven J., La Jolla, California
97037, US
YEH, Chien-Hung, La Jolla, California 97037,
US
(74) Jensen, Dorte Kold, Leo Pharma A/S Patents
Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK

(51) **C07C 29/86** (11) **3 004 037 A1***
C07C 41/38

(25) En (26) En
(21) 14726652.2 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061158 28.05.2014
(87) WO 2014/191509 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 EP 13169982
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINES AL-*
KYLENGLYKOLS
• *PROCESS FOR THE SEPARATION OF AN*
ALKYLENE GLYCOL
• *PROCÉDÉ POUR LA SÉPARATION D'UN*
ALKYLENE GLYCOL
(71) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The
Hague, NL
(72) FISCHER, Kai Jürgen, NL-1031HW Amster-
dam, NL
KOOT, Wouter, NL-1031 HW Amsterdam, NL
WESENHAGEN, Arlette, NL-1031HW
Amsterdam, NL
BASTINGS, Roel Guillaume Hubertus Leo-
nardus, NL-1031HW Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell
International B.V. Intellectual Property Ser-
vices P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C07C 29/86** (11) **3 004 038 A1***
C07C 31/20

(25) En (26) En
(21) 14726655.5 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061169 28.05.2014
(87) WO 2014/191516 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 EP 13169977
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON AL-*
KOHOLEN
• *PROCESS FOR THE SEPARATION OF*
ALCOHOLS
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'ALCOOLS*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The
Hague, NL
(72) FISCHER, Kai, Jürgen, NL-1031HW Amster-
dam, NL
KOOT, Wouter, NL-1031 HW Amsterdam, NL
BUS, Karin, NL-1031 HW Amsterdam, NL
HUIZENGA, Pieter, NL-1031 HW Amsterdam,
NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell
International B.V. Intellectual Property Ser-
vices P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C07C 29/86** (11) **3 004 039 A1***
(25) En (26) En

(21) 14726995.5 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061149 28.05.2014

(87) WO 2014/191504 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 EP 13169992

(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON 1,4-BUTANDIOL UND NEBENPRODUKTEN*
• *PROCESS FOR THE SEPARATION OF 1,4-BUTANEDIOL AND CO-PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE 1,4-BUTANEDIOL ET DE CO-PRODUITS*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) FISCHER, Kai, Jürgen, NL-1031HW Amsterdam, NL

KOOT, Wouter, NL-1031 HW Amsterdam, NL
WADMAN, Sipke, Hidde, NL-1031 HW Amsterdam, NL

LANGÉ, Jean, Paul, Andre, Marie, Joseph, Gishlain, NL-1031 HW Amsterdam, NL

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C07C 29/86** (11) **3 004 040 A1***

(25) En (26) En

(21) 14730105.5 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061182 28.05.2014

(87) WO 2014/191522 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 EP 13169988

(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON 1,4-BUTANDIOL*
• *PROCESS FOR THE SEPARATION OF 1,4-BUTANEDIOL*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE BUTANE-1,4-DIOL*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) KOOT, Wouter, 1031 HW Amsterdam, NL
WADMAN, Sipke Hidde, 1031 HW Amsterdam, NL

LANGÉ, Jean Paul Andre Marie Joseph Gishlain, 1031 HW Amsterdam, NL
FISCHER, Kai Jürgen, 1031 HW Amsterdam, NL

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C07C 31/20 → (51) **C07C 29/86**

C07C 35/06 → (51) **C07D 307/46**

C07C 35/28 → (51) **C07C 29/42**

C07C 41/38 → (51) **C07C 29/86**

C07C 45/30 → (51) **C07C 29/42**

(51) **C07C 45/35** (11) **3 004 041 A1***

C07C 51/235 **C07C 47/22**

C07C 57/04

(25) De (26) De

(21) 14727786.7 (22) 23.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060717 23.05.2014

(87) WO 2014/195157 2014/50 11.12.2014

(30) 03.06.2013 EP 13170210

03.06.2013 US 201361830459 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACROLEIN*

• *METHOD FOR PRODUCING ACROLEIN*• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACRO-**LÉINE*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE

(72) STEFFAN, Martin, Singapore 098652, SG
MÜLLER, Helmut, 63637 Jossgrund, DE
ROTH, Philipp, 63456 Hanau, DE
WECKBECKER, Christoph, 63584 Gründau, DE

JAKOB, Harald, 63594 Hasselroth, DE

C07C 45/40 → (51) **C07C 29/42**

(51) **C07C 45/45** (11) **3 004 042 A1***

C07C 45/62 **C07C 49/798**

(25) De (26) De

(21) 14725438.7 (22) 20.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060331 20.05.2014

(87) WO 2014/191256 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 DE 102013209988

(54) • *PHOTOLABILE DUFTSPEICHERSTOFFE*
• *PHOTOLABILE PRO-FRAGRANCES*
• *INGRÉDIENTS ODORIFÉRANTS PHOTO-LABILES*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) GERKE, Thomas, 40627 Düsseldorf, DE
KROPF, Christian, 40724 Hilden, DE
HUCHEL, Ursula, 50733 Köln, DE
GRIESBECK, Axel, 50937 Köln, DE
PORSCHEN, Björn, 51069 Köln, DE

C07C 45/62 → (51) **C07C 45/45**

C07C 45/64 → (51) **C07C 29/42**

C07C 45/65 → (51) **C07C 29/42**

C07C 45/66 → (51) **C07D 307/46**

C07C 45/71 → (51) **C07D 307/46**

C07C 45/72 → (51) **C07C 29/42**

C07C 45/74 → (51) **C07D 307/46**

C07C 47/00 → (51) **C08G 2/00**

C07C 47/19 → (51) **C07D 307/46**

C07C 47/21 → (51) **C07C 29/42**

C07C 47/22 → (51) **C07C 45/35**

C07C 49/17 → (51) **C07D 307/46**

C07C 49/203 → (51) **C07D 307/46**

C07C 49/553 → (51) **C11B 9/00**

C07C 49/597 → (51) **C07D 231/16**

C07C 49/597 → (51) **C07D 307/46**

C07C 49/627 → (51) **C07C 29/42**

C07C 49/693 → (51) **C07C 29/42**

C07C 49/727 → (51) **C07C 29/42**

C07C 49/743 → (51) **C07C 29/42**

(51) **C07C 49/753** (11) **3 004 043 A1***

C07C 323/22 **C07D 309/32**

C07D 311/96 **C07D 493/08**

A01N 35/06

(25) En (26) En

(21) 14727003.7 (22) 29.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061206 29.05.2014

(87) WO 2014/191534 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 GB 201309679

23.12.2013 GB 201322855

(54) • *(ALKYNYL-PHENYL)-SUBSTITUIERTE CYCLISCHE DIONVERBINDUNGEN MIT HERBIZIDWIRKUNG UND DERIVATE DAVON*

• *HERBICIDALLY ACTIVE (ALKYNYL-PHENYL)-SUBSTITUTED CYCLIC DIONE COMPOUNDS AND DERIVATIVES THEREOF*

• *COMPOSÉS DIONE CYCLIQUES (ALKYNYL-PHÉNYLE)-SUBSTITUÉS À ACTIVITÉ HERBICIDE ET LEURS DÉRIVÉS*

(71) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB

(72) BLACK, Janice, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

SCUTT, James, Nicholas, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

WHALLEY, Louisa, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

WILLETS, Nigel, James, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07C 49/753 → (51) **C07C 323/22**

C07C 49/798 → (51) **C07C 45/45**

C07C 51/235 → (51) **C07C 45/35**

(51) **C07C 51/347** (11) **3 004 044 A1***

(25) De (26) De

(21) 14721306.0 (22) 28.04.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/058578 28.04.2014

(87) WO 2014/191145 2014/49 04.12.2014

(30) 27.05.2013 DE 102013209821

(54) • *VERFAHREN ZUR DEHYDRATISIERUNG VON ALPHA-SUBSTITUIERTEN CARBON-SÄUREN*

• *METHOD FOR DEHYDRATING ALPHA-SUBSTITUTED CARBOXYLIC ACIDS*

• *PROCÉDÉ DE DÉSHYDRATATION D'ACIDES CARBOXYLIQUES ALPHA-SUBSTITUÉS*

(71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE

(72) MAY, Alexander, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

KRILL, Steffen, 64367 Mühlthal, DE

BECKER, Jörg, 76135 Karlsruhe, DE

PLÖSSER, Willi, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

TRESKOW, Marcel, 64293 Darmstadt, DE

KÖSTNER, Martin, 64295 Darmstadt, DE

C07C 51/373 → (51) **C07C 67/347****C07C 51/50** → (51) **C09D 161/00****C07C 55/10** → (51) **C07C 229/22****C07C 57/03** → (51) **C07C 229/22****C07C 57/04** → (51) **C07C 45/35****C07C 59/01** → (51) **A61K 8/365****C07C 59/06** → (51) **A61K 8/365****C07C 59/08** → (51) **A61K 8/365****C07C 59/147** → (51) **C07C 67/347****C07C 59/347** → (51) **C07C 229/22****C07C 65/105** → (51) **C07D 265/38**(51) **C07C 67/347** (11) **3 004 045 A1***
C07C 253/30 **C07C 51/373**
C07C 69/716 **C07C 255/19**
C07C 59/147(25) Fr (26) Fr
(21) 14728226.3 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061899 06.06.2014
(87) WO 2014/195493 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 FR 1301301
(54) • VERFAHREN ZUR GESTEUERTEN HYDROFORMYLIERUNG UND ISOMERISIERUNG EINER NITRIL-/ESTER-/OMEGA-UNGESÄTTIGTEN FETTSÄURE
• METHOD FOR THE CONTROLLED HYDROFORMYLATION AND ISOMERIZATION OF A NITRILE/ESTER/OMEGA UNSATURATED FATTY ACID
• PROCÉDE D'HYDROFORMYLATION ET D'ISOMERISATION CONTROLÉES D'UN NITRILE/ESTER/ACIDE GRAS OMEGA-INSATURÉ(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Rennes I, 2, rue du Thabor, 35065 Rennes Cedex, FR(72) DUBOIS, Jean-Luc, F-69390 Millery, FR
COUTURIER, Jean-Luc, F-69006 Lyon, FR
TERNEL, Jérémy, F-35135 Chantepie, FR
CARPENTIER, Jean-François, F-35690 Acigne, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **C07C 67/56** (11) **3 004 046 A1***
C07C 69/80(25) En (26) En
(21) 14738610.6 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061953 04.06.2014
(87) WO 2014/195887 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832576 P
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON DIOCTYLPHTHALAT
• METHOD FOR PURIFYING DIOCTYL PHTHALATE
• PROCÉDE DE PURIFICATION DU PHTHALATE DE DIOCTYLE

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA

(72) BASHIR, Mubarik Ali, 11422 Riyadh, SA
RAFI, Mohammad, 11422 Riyadh, SA
OSEI-TWUM, Emmanuel, 11551 Riyadh, SA
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES**C07C 69/675** → (51) **A61K 8/365****C07C 69/68** → (51) **A61K 8/365****C07C 69/70** → (51) **A61K 8/365****C07C 69/716** → (51) **C07C 67/347****C07C 69/732** → (51) **C07D 307/33****C07C 69/80** → (51) **C07C 67/56****C07C 69/95** → (51) **C07D 307/33****C07C 201/08** → (51) **B01J 37/03****C07C 205/11** → (51) **B01J 37/03**(51) **C07C 205/12** (11) **3 004 047 A1***
C07C 205/56 **C07D 471/04**(25) En (26) En
(21) 14733718.2 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061980 05.06.2014
(87) WO 2014/195896 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 IN CH24662013
(54) • VERBINDUNGEN VON '3-(5-SUBSTITUIERTEN OXY-2,4-DINITRO-PHENYL)-2-OXO-PROPIONSÄUREESTER, VERFAHREN UND ANWENDUNGEN DAVON
• COMPOUNDS OF '3-(5-SUBSTITUTED OXY-2,4-DINITRO-PHENYL)-2-OXO-PROPIONIC ACID ESTER', PROCESS AND APPLICATIONS THEREOF
• COMPOSÉS DE L'"ESTER DE L'ACIDE 3-(OXY-2,4-DINITRO-PHÉNYLE 5-SUBSTITUÉ)-2-OXO-PROPIONIQUE", PROCÉDE POUR LEUR PRÉPARATION ET LEURS APPLICATIONS

(71) Anthem Biosciences Pvt Ltd, 49 Canara Bank Road Bommasandra Industrial Area Phase I Bommasandra Hosur Road, Bangalore 56099, Karnataka, IN

(72) GAVARA GOVINDA, Rajulu, Bangalore 560 099 Karnataka, IN
SAMBASIVAM, Ganesh, Bangalore 560 034 Karnataka, IN
PUTHIAPARAMPIL, Tom Thomas, Bangalore 560 078 Karnataka, IN
CHANDRAPPA KORAMANGALA, Ravindra, Bangalore 560 034 Karnataka, IN

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C07C 205/12 → (51) **B01J 37/03****C07C 205/20** → (51) **B01J 37/03****C07C 205/56** → (51) **C07C 205/12****C07C 211/38** → (51) **A61K 51/04****C07C 211/52** → (51) **C07D 211/20**(51) **C07C 227/08** (11) **3 004 048 A1***
(25) De (26) De
(21) 14725973.3 (22) 14.05.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059867 14.05.2014
(87) WO 2014/187712 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 EP 13169152(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINOSÄUREN
• METHOD FOR PRODUCING AMINO ACIDS
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'AMINOACIDES

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) GRÜNANGER, Christian, 68163 Mannheim, DE
BOU CHEDID, Roland, 68159 Mannheim, DE
BIEL, Markus, Christian, 68159 Mannheim, DE
MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE(51) **C07C 229/22** (11) **3 004 049 A1***
C07D 213/80 **C07D 213/82**
C07D 339/64 **C07D 339/04**
C07C 235/12 **A61P 3/10**
C07C 279/26 **C07C 55/10**
C07C 57/03 **C07C 59/347**(25) En (26) En
(21) 14725542.6 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2014/000089 12.02.2014
(87) WO 2014/195961 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 IN CH24482013
26.10.2013 PCT/IB2013/059680
04.12.2013 IN CH55922013
25.01.2014 IN CH03152014
29.01.2014 PCT/IB2014/058634
05.02.2014 IN CH05272014(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES UND PRÄDIABETES
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF DIABETES AND PRE-DIABETES
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU DIABÈTE ET DU PRÉ-DIABÈTE

(71) Cellixbio Private Limited, No.1177B, Road No. 56, Jubilee Hills, Hyderabad 500081, Andhra Pradesh, IN

(72) KANDULA, Mahesh, 533 434 Andhra Pradesh, IN

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB TheaterstraÙe 16, 80333 München, DE

C07C 235/12 → (51) **C07C 229/22****C07C 235/30** → (51) **C07D 307/33****C07C 235/78** → (51) **C07D 307/33****C07C 253/30** → (51) **C07C 67/347****C07C 255/19** → (51) **C07C 67/347****C07C 255/36** → (51) **A01N 37/36**(51) **C07C 255/37** (11) **3 004 050 A1***
C08F 265/06 **C08G 73/10**
G02F 1/1337
(25) En (26) En
(21) 14725993.1 (22) 22.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060508 22.05.2014
(87) WO 2014/191292 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 EP 13169419

(54) • *CYANOSTILBENE*
• *CYANOSTILBENES*
• *CYANOSTILBÈNES*

(71) Rolic AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH
(72) BURY S. PIRES, Izabela, CH-4123 Allschwil, CH
CHAPPELLET, Sabrina, F-68128 Village-Neuf, FR
IBN-ELHAJ, Mohammed, CH-4123 Allschwil, CH
LINCKER, Frédéric, F-67300 Schiltigheim, FR

(74) Veenstra, Eva, Rolic Technologies Ltd. Patent Department Gewerbestrasse 18, 4123 Allschwil, CH

C07C 255/37 → (51) **A01N 37/36**

C07C 279/26 → (51) **C07C 229/22**

(51) **C07C 315/02** (11) **3 004 051 A1***

(25) En (26) En
(21) 14730468.7 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061097 28.05.2014
(87) WO 2014/191475 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 EP 13169755

(54) • *VERFAHREN ZUR OXIDIERUNG VON SULFOXIDEN*
• *PROCESS FOR THE OXIDATION OF SULFOXIDES*
• *PROCÉDÉ D'OXYDATION DE SULFOXYDES*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) PARVULESCU, Andrei-Nicolae, 69117 Heidelberberg, DE
MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
SPIELMANN, Jan, 68199 Mannheim, DE
VOGEL, Wilfried, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
GAO, Jun, 67434 Neustadt, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

C07C 319/02 → (51) **C07K 1/107**

C07C 321/04 → (51) **C07K 1/107**

(51) **C07C 323/22** (11) **3 004 052 A1***

C07C 49/753 **C07D 309/32**
C07D 311/96 **C07D 493/08**
A01N 35/06

(25) En (26) En
(21) 14730476.0 (22) 29.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061207 29.05.2014
(87) WO 2014/191535 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 GB 201309679
23.12.2013 GB 201322855

(54) • *HERBIZID AKTIVE (ALKYNYL-PHENYL)-SUBSTITUIERTE CYCLISCHE DIONVERBINDUNGEN UND DERIVATE DAVON*
• *HERBICIDALLY ACTIVE (ALKYNYL-PHENYL)-SUBSTITUTED CYCLIC DIONE*

COMPOUNDS AND DERIVATIVES THEREOF

• *COMPOSÉS D'IONES CYCLIQUES (ALKYL-PHÉNYL)-SUBSTITUÉS ACTIFS DU POINT DE VUE HERBICIDE ET LEURS DÉRIVÉS*

(71) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB

(72) BLACK, Janice, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
SCUTT, James, Nicholas, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

(72) WHALLEY, Louisa, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
WILLETS, Nigel, James, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07C 323/22 → (51) **C07C 49/753**

(51) **C07D 207/325** (11) **3 004 053 A2***

A61K 31/40 **A61P 3/00**

(25) En (26) En
(21) 14767148.1 (22) 30.05.2014

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

BA ME

(86) IN 2014/000367 30.05.2014
(87) WO 2014/195967 2014/50 11.12.2014
(88) 26.03.2015
(30) 30.05.2013 IN MM19102013

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRROLEN MIT HYPOLIPIDÄMISCHER HYPOCHOLESTERÄMISCHER AKTIVITÄT*
• *A PROCESS FOR PREPARATION OF PYRROLES HAVING HYPOLIPIDEMIC HYPOCHOLESTEREMIC ACTIVITIES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PYRROLES PRÉSENTANT DES ACTIVITÉS HYPOCHOLESTÉROLÉMIQUES HYPOLIPIDÉMIQUES*

(71) Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015, Gujarat, IN

(72) DWIVEDI, Shriprakash Dhar, Ahmedabad 380015 Gujarat, IN
SINGH, Ramesh Chandra, Ahmedabad 380015 Gujarat, IN
CHAVDA, Rajendra Gokalbhai, Ahmedabad 380015 Gujarat, IN
PATEL, Jagdish Maganlal, Ahmedabad 380015 Gujarat, IN

PAL, Daya Ram, Ahmedabad 380015 Gujarat, IN
RAVAL, Jigar Mukundhai, Ahmedabad 380015 Gujarat, IN

SHARMA, Mukul Hariprasad, Ahmedabad 380015 Gujarat, IN
GANGWAR, Pranav Jitendra, Ahmedabad 380015 Gujarat, IN

PATIL, Sachin Ashokrao, Ahmedabad 380015 Gujarat, IN
PATEL, Vikas, Ahmedabad 380015 Gujarat, IN
TRIPATHI, Vishwadeepak Rama Patil, Ahmedabad 380015 Gujarat, IN

(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C07D 207/333** (11) **3 004 054 A1***

A61K 31/40 **A61P 25/16**
A61P 25/18 **A61P 25/28**

(25) En (26) En
(21) 14732406.5 (22) 02.06.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/061891 02.06.2014
(87) WO 2014/195848 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 IN MM19372013

(54) • *4-(5-(4-CHLOROPHENYL)-2-(2-CYCLO-PROPYLACÉTYL)-1,4-DIMÉTHYL-1H-PYRROL-3-YL)BENZOLSULFONAMID ALS ALPHA-7-NACHR-MODULATOR*
• *4-(5-(4-CHLOROPHENYL)-2-(2-CYCLO-PROPYLACÉTYL)-1,4-DIMÉTHYL-1H-PYRROL-3-YL)BENZENESULFONAMIDE AS ALPHA 7 NACHR MODULATOR*
• *4-(5-(4-CHLOROPHÉNYL)-2-(2-CYCLO-PROPYLACÉTYL)-1,4-DIMÉTHYL-1H-PYRROL-3-YL)BENZÈNE-SULFONAMIDE À TITRE DE MODULATEUR DU NACHR ALPHA 7*

(71) Lupin Limited, 159 CST Road Kalina Santacruz (East), State of Maharashtra, Mumbai 400 098, IN

(72) SINHA, Neelima, Pune 412 115 State of Maharashtra, IN
KARCHE, Navnath, Popat, Pune 412 115 State of Maharashtra, IN
TILEKAR, Ajay, Ramchandra, Pune 412 115 State of Maharashtra, IN
PALLE, Venkata, P., Pune 412 115 State of Maharashtra, IN
KAMBOJ, Rajender, Kumar, Pune 412 115 State of Maharashtra, IN

(74) Hines, Adam, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, Yorkshire YO1 8NQ, GB

(51) **C07D 207/36** (11) **3 004 055 A1***

C07F 9/09

(25) En (26) En

(21) 14732296.0 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051723 04.06.2014
(87) WO 2014/195700 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 GB 201309934

(54) • *NEUARTIGE PYRROLDERIVATE*
• *NOVEL PYRROLE DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE PYRROLE*

(71) University Of Leicester, Fielding Johnson Building University Road, Leicester LE1 7RH, GB

(72) ANDREW, Peter, William, Leicester Leicestershire LE1 7RH, GB
DAMASO, Mafalda, Pires, Leicester Leicestershire LE1 7RH, GB
DAVIES, Mark, William, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB
HAMZA, Daniel, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

HIRST, Simon, Christopher, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB
LONNEN, Rana, Leicester Leicestershire LE1 7RH, GB

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **C07D 207/36** (11) **3 004 056 A1***

C07F 9/09

(25) En (26) En

(21) 14732297.8 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051725 04.06.2014

- (87) WO 2014/195702 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 GB 201309935
(54) • *NEUARTIGE PYRROLDERIVATE*
• *NOVEL PYRROLE DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE PYRROLE*
- (71) University Of Leicester, Fielding Johnson Building University Road, Leicester LE1 7RH, GB
- (72) ANDREW, Peter, William, Leicester Leicestershire LE1 7RH, GB
DAMASO, Mafalda, Pires, Leicester Leicestershire LE1 7RH, GB
DAVIES, Mark, William, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB
LONNEN, Rana, Leicester Leicestershire LE1 7RH, GB
HAMZA, Daniel, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB
HIRST, Simon, Christopher, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07D 209/36 → (51) **C07D 265/38**

- (51) **C07D 209/42** (11) **3 004 057 A1***
A61K 31/404 **A61P 35/00**
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 14806807.5 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/004947 03.06.2014
(87) WO 2014/196793 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 KR 20130064972
- (54) • *HETEROCYCLISCHE DERIVATE UND VERWENDUNG DAVON*
• *HETEROCYCLIC DERIVATIVES AND USE THEREOF*
• *DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET LEUR UTILISATION*
- (71) C&C Research Laboratories, Sungkyunkwan University 2066 Seobu-ro Jangan-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 440-746, KR
- (72) PARK, Chan Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 440-746, KR
LEE, Sang Hwi, Suwon-si Gyeonggi-do 440-746, KR
IM, Junhwan, Suwon-si Gyeonggi-do 440-746, KR
LEE, Soon Ok, Suwon-si Gyeonggi-do 440-746, KR
KIM, Hoe Moon, Suwon-si Gyeonggi-do 442-710, KR
MOON, Sung Hyun, Seoul 135-949, KR
KIM, Seunghee, Suwon-si Gyeonggi-do 440-330, KR
KIM, Jongmin, Suwon-si Gyeonggi-do 440-746, KR
KO, Kwang Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 440-746, KR
CHOI, Bu Young, Seoul 137-949, KR
KIM, Byungho, Suwon-si Gyeonggi-do 440-746, KR
- (74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C07D 211/20** (11) **3 004 058 A2***
A61K 31/445 **C07D 211/26**
C07D 211/32 **A61P 25/28**
C07C 211/52 **A61K 31/4468**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14806879.4 (22) 19.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2014/051149 19.05.2014
(87) WO 2014/195593 2014/50 11.12.2014
(88) 30.12.2015
(30) 05.06.2013 FR 1355155
- (54) • *ACETYLCHOLINESTERASEINHIBITOR-VERBINDUNGEN UND SEROTONERGENE 5HT4-REZEPTORAGONISTEN MIT PROMNESIA-WIRKUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
• *ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITOR COMPOUNDS AND 5HT4 SEROTONERGIC RECEPTOR AGONISTS, WITH PROMNESIA EFFECT, METHODS FOR THE PREPARATION THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
• *COMPOSES INHIBITEURS DE L'ACETYLCHOLINESTERASE ET AGONISTES DES RECEPTEURS SEROTONINERGIQUES 5HT4, A EFFET PROMNESIANT, LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT*
- (71) Université de Caen, Esplanade de la Paix, 14000 Caen, FR
- (72) DALLEMAGNE, Patrick, F-14260 Saint Georges d'Aunay, FR
ROCHAIS, Christophe, F-14000 Caen, FR
LECOUTEY, Cédric, F-14000 Caen, FR
BOULOUJARD, Michel, F-14440 Douvre la Delivrande, FR
FRERET, Thomas, F-14210 Amaye sur Orne, FR
- (74) Zimmermann, Alain, Cabinet Malemont 91 avenue Kléber, 75116 Paris, FR

C07D 211/26 → (51) **C07D 211/20****C07D 211/32** → (51) **C07D 211/20****C07D 211/56** → (51) **C07D 405/12**

- (51) **C07D 211/86** (11) **3 004 059 A1***
C07D 211/90 **A61K 31/44**
A61P 3/00
- (25) En (26) En
(21) 14732767.0 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/039661 28.05.2014
(87) WO 2014/193884 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828219 P
22.04.2014 US 201461982574 P
- (54) • *DIHYDROPYRIDINON-MGAT2-INHIBITOREN*
• *DIHYDROPYRIDINONE MGAT2 INHIBITORS*
• *DIHYDROPYRIDINONE UTILISÉE EN TANT QU'INHIBITEUR DE MGAT2*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) AHMAD, Saleem, Princeton, New Jersey 08543, US
NEGASH, Lidet, A., Princeton, New Jersey 08543, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 211/90 → (51) **C07D 211/86****C07D 213/61** → (51) **C07D 231/16**

- (51) **C07D 213/75** (11) **3 004 060 A1***
C07D 417/04 **C07D 471/04**
C07D 487/04 **A61K 31/519**
- (25) En (26) En
(21) 14733877.6 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/040076 29.05.2014
(87) WO 2014/194127 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201361829190 P
- (54) • *VERBINDUNGEN ZUR KINASEMODULATION UND INDIKATIONEN DAFÜR*
• *COMPOUNDS FOR KINASE MODULATION, AND INDICATIONS THEREFOR*
• *COMPOSÉS POUR MODULATION DE KINASES, ET INDICATIONS CORRESPONDANTES*
- (71) PLEXIXIKON INC., 91 Bolivar Drive, Berkeley, CA 94710, US
- (72) ZHANG, Chao, Berkeley, California 94710, US
HIRTH, Klaus-Peter, Berkeley, California 94710, US
IBRAHIM, Prabha N., Berkeley, California 94710, US
NESPI, Marika, Berkeley, California 94710, US
SHI, Songyuan, Berkeley, California 94710, US
SPEVAK, Wayne, Berkeley, California 94710, US
HABETS, Gaston G., Berkeley, California 94710, US
BURTON, Elizabeth, A., Berkeley, California 94710, US
- (74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07D 213/80 → (51) **C07C 229/22****C07D 213/82** → (51) **C07C 229/22**

- (51) **C07D 217/16** (11) **3 004 061 A1***
A61K 31/472 **A61P 25/16**
A61P 25/18
- (25) En (26) En
(21) 14732756.3 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/039494 27.05.2014
(87) WO 2014/193781 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201361828740 P
18.11.2013 US 201361905329 P
- (54) • *3,4-DIHYDROISOCHINOLIN-2(1H)-YL-VERBINDUNGEN*
• *3,4-DIHYDROISOQUINOLIN-2(1H)-YL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE 3,4-DIHYDROISOQUINOLÉIN-2(1H)-YLE*
- (71) ELI LILLY AND CO., Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
- (72) BEADLE, Christopher David, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
COATES, David Andrew, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
HAO, Junliang, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
KRUSHINSKI JR., Joseph Herman, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
REINHARD, Matthew Robert, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US

SCHAUS, John Mehnert, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
WOLFANGEL, Craig Daniel, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
(74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **C07D 225/08** (11) **3 004 062 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729457.3 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2014/050319 21.05.2014
(87) WO 2014/189370 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 EP 13169208
(54) • *SUBSTITUIERTE AZADIBENZOCYCLOOXYNVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG IN METALLFREIEN KLICKREAKTIONEN*
• *SUBSTITUTED AZADIBENZOCYCLOOXYNE COMPOUNDS AND THEIR USE IN METAL-FREE CLICK REACTIONS*
• *COMPOSÉS AZADIBENZOCYCLOOXYNE SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION DANS DES RÉACTIONS « CLICK » SANS MÉTAL*

(71) SynAffix B.V., Molenstraat 110, 5342 CC Oss, NL
(72) DEBETS, Marjoke Froukje, San Jose, CA 95134, US
RUTJES, Floris Petrus Johannes Theodorus, NL-6605 DD Wijchen, NL
VAN HEST, Jan Cornelis Maria, NL-6533 AC Nijmegen, NL
VAN DELFT, Floris Louis, NL-6524 KZ Nijmegen, NL
VAN BERKEL, Sander Sebastiaan, 6663 HR Lent, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **C07D 231/16** (11) **3 004 063 A1***
A01N 31/06 **A01N 43/40**
A01N 43/54 **C07C 49/597**
C07D 213/61
(25) En (26) En
(21) 14727566.3 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061509 03.06.2014
(87) WO 2014/195327 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 GB 201310047
(54) • *ALS HERBIZID WIRKENDE 2-(SUBSTITUT-PHENYL)-CYCLOPENTAN-1,3-DION-VERBINDUNGEN UND DERIVATE DAVON*
• *HERBICIDALLY ACTIVE 2-(SUBSTITUTED-PHENYL)-CYCLOPENTANE-1,3-DIONE COMPOUNDS AND DERIVATIVES THEREOF*
• *COMPOSÉS DE 2-(PHÉNYL SUBSTITUÉ)-CYCLOPENTANE-1,3-DIONE À ACTIVITÉ HERBICIDE ET LEURS DÉRIVÉS*

(71) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB
(72) ASPINALL, Ian, Henry, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
JEANMART, Stephane, André, Marie, CH-4332 Stein, CH
SCUTT, James, Nicholas, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
TAYLOR, John, Benjamin, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB

(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 233/64 → (51) **C07C 229/22**

(51) **C07D 235/28** (11) **3 004 064 A1***
A61K 31/4184 **A61P 31/04**
A61P 31/12

(25) En (26) En
(21) 13742505.4 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/054649 06.06.2013
(87) WO 2014/195763 2014/50 11.12.2014
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON PHOTOCHEMISCH STABILEN SILBERKOMPLEXEN, CHLOREXIDIN UND KATIONISCHEN TENSIDEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS BASED ON PHOTOCHEMICALLY STABLE SILVER COMPLEXES, CHLOREXIDINE AND CATIONIC SURFACTANTS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES À BASE DE COMPLEXES D'ARGENT PHOTOCHEMIQUEMENT STABLES, DE CHLORHEXIDINE ET DE TENSIOACTIFS CATIONIQUES*

(71) Pavia Farmaceutici S.r.l., Via Vistarino 14/F, 27010 Copiano (Pavia), IT
(72) FERRARI, Massimo, I-27010 Copiano (PV), IT
(74) Biggi, Cristina, c/o Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

C07D 237/04 → (51) **A61K 31/496**

(51) **C07D 237/12** (11) **3 004 065 A1***
C07D 237/14

(25) En (26) En
(21) 14734925.2 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/062122 24.04.2014
(87) WO 2014/188863 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 JP 2013109620
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PYRIDAZINVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING PYRIDAZINE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ DE PYRIDAZINE*

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) NAKAE, Yasuyuki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
WAKAMATSU, Takayuki, Oita-shi, Oita 8700106, JP
MIYAMOTO, Takashi, Osaka-shi, Osaka 5548558, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 237/14 → (51) **C07D 237/12**

(51) **C07D 239/52** (11) **3 004 066 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729204.9 (22) 27.05.2014

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

BA ME

(86) DK 2014/050145 27.05.2014
(87) WO 2014/190997 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 EP 13169497
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4,6-BIS(ARYLOXY)PYRIMIDINDERIVATEN*
• *PROCESS FOR PREPARING 4,6-BIS(ARYLOXY)PYRIMIDINE DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE 4,6-BIS(ARYLOXY)PYRIMIDINE*

(71) Cheminova A/S, Thyborønvej 78, 7673 Harboøre, DK
(72) LINDSAY, Karl Bernhard, DK-7673 Harboøre, DK
(74) Awapatent A/S, Rigsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

C07D 251/04 → (51) **C23F 11/10**

(51) **C07D 257/04** (11) **3 004 067 A1***
A01N 43/713 **A61P 31/00**

(25) En (26) En
(21) 14803928.2 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039823 28.05.2014
(87) WO 2014/193974 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361828068 P
(54) • *FUNGIZIDZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FUNGICIDAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS FONGICIDES*

(71) Viamet Pharmaceuticals, Inc., 4505 Emperor Boulevard, Suite 300, Durham, NC 27703, US
(72) HOEKSTRA, William, J., Durham, NC 27707, US
LOSO, Michael, R., Carmel, IN 46032, US
GUSTAFSON, Gary, D., Zionsville, IN 46077, US
KNUPEL, Daniel, Zionsville, IN 46077, US
BUCHAN, Zachary, A., Indianapolis, IN 46268, US
SULLENBERGER, Michael, T., Westfield, IN 46074, US
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07D 263/58 → (51) **C07D 413/06**

(51) **C07D 263/62** (11) **3 004 068 A2***
C07K 16/44 **G01N 33/531**
G01N 33/58 **G01N 33/94**

(25) En (26) En
(21) 14731062.7 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061634 22.05.2014
(87) WO 2014/188377 2014/48 27.11.2014
(88) 05.03.2015
(30) 24.05.2013 US 201361827506 P
(54) • *PFADSSPEZIFISCHE ASSAYS ZUR VORHERSAGE VON DIAGNOSEN DES REIZDARMSYNDROMS*
• *PATHWAY SPECIFIC ASSAYS FOR PREDICTING IRRITABLE BOWEL SYNDROME DIAGNOSIS*
• *DOSAGES SPÉCIFIQUES DES VOIES DE SIGNALISATION POUR LA PRÉDICTION DE DIAGNOSTIC DU SYNDROME DU CÔLON IRRITABLE*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) SELVARAJ, Fabiyola, San Diego, California 92127, US

PRINCEN, Fred, La Jolla, California 92037, US
SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe, California 92127, US
(74) Krishnan, Sri, Nestec S.A. CT-IAM Av. Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **C07D 265/38** (11) **3 004 069 A1***
C07D 413/14 **C07D 307/77**
C07D 307/91

(25) En (26) En
(21) 13885836.0 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/042814 28.05.2013
(87) WO 2014/193338 2014/49 04.12.2014
(54) • HUMINSÄUREDERIVATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• HUMIC ACID DERIVATIVES AND METHODS OF PREPARATION AND USE
• DÉRIVÉS D'ACIDE HUMIQUE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION

(71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) ADAM, Georgius Abidal, Edensor Park, New South Wales 2176, AU
NEEDHAM, Anita, Mangerton, New South Wales 2500, AU
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C07D 265/38** (11) **3 004 070 A1***
A23B 7/154 **C08K 5/00**
A61Q 19/08 **C07D 209/36**
C07D 307/91 **C07C 65/105**

(25) En (26) En
(21) 13885964.0 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/042807 28.05.2013
(87) WO 2014/193337 2014/49 04.12.2014
(54) • ANTIOXIDATIVE HUMINSÄUREDERIVATE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• ANTIOXIDANT HUMIC ACID DERIVATIVES AND METHODS OF PREPARATION AND USE
• DÉRIVÉS D'ACIDE HUMIQUE ANTIOXYDANTS ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION

(71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400 Wilmington, New Castle County, Delaware 19808, US
(72) ADAM, Georgius Abidal, Edensor Park, New South Wales 2176, AU
NEEDHAM, Scott Andrew, Mangerton, New South Wales 2500, AU
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07D 303/02 → (51) **C08K 5/1515**

(51) **C07D 307/33** (11) **3 004 071 A1***
C07C 69/732 **C07C 69/95**
C07C 235/30 **C07C 235/78**
A61K 31/215 **A61K 31/341**
A61K 31/16

(25) En (26) En
(21) 14732802.5 (22) 30.05.2014

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

BA ME
(86) US 2014/040387 30.05.2014
(87) WO 2014/194292 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829886 P
(54) • CARBOXYLDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IN VERBINDUNG MIT OXIDATIVEM STRESS
• CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES FOR TREATMENT OF OXIDATIVE STRESS DISORDERS
• DÉRIVÉS D'ACIDE CARBOXYLIQUE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU STRESS OXYDATIF

(71) Edison Pharmaceuticals, Inc., 350 North Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) HINMAN, Andrew, W., Mountain View, CA 94043, US
KHEIFETS, Viktoria, Mountain View, CA 94043, US
SHRADER, William, D., Mountain View, CA 94043, US
(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07D 307/46** (11) **3 004 072 A1***
C07C 45/74 **C07C 49/203**
C07C 45/66 **C07C 49/597**
C07C 29/17 **C07C 35/06**
C07C 1/22 **C07C 13/20**
C07C 45/71 **C07C 49/17**
C07C 47/19 **C10L 1/185**
C10G 3/00

(25) En (26) En
(21) 14736519.1 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040760 03.06.2014
(87) WO 2014/197514 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830586 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRAFTSTOFFEN, BENZINZUSÄTZEN UND SCHMIERMITTELN
• METHODS FOR PRODUCING FUELS, GASOLINE ADDITIVES, AND LUBRICANTS
• PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CARBURANTS, D'ADDITIFS POUR ESSENCE ET DE LUBRIFIANTS

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079-2607, US
(72) SACIA, Eric, Wilmington, DE 19802-1809, US
PAZHAMALAI, Anbarasan, Cuddalore 607303, IN
MADHESAN, Balakrishnan, Fremont, CA 94538, US
SREEKUMAR, Sanil, Thrissur 680001, IN
TOSTE, F., Dean, Piedmont, CA 94611, US
GOKHALE, Amit, A., El Cerrito, CA 94530, US
CARRERA, Martin, E., Berkeley, CA 94708, US
BELL, Alexis, T., Oakland, CA 94602, US
GUNBAS, Gorkem, Davis, CA 95616, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

C07D 307/68 → (51) **C08K 5/1515**

C07D 307/77 → (51) **C07D 265/38**

C07D 307/91 → (51) **C07D 265/38**

C07D 309/30 → (51) **C07B 51/00**

C07D 309/32 → (51) **A61K 47/48**

C07D 309/32 → (51) **C07C 49/753**

C07D 309/32 → (51) **C07C 323/22**

(51) **C07D 311/16** (11) **3 004 073 A1***
A61K 31/352 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 14732840.5 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061921 06.06.2014
(87) WO 2014/195507 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 GB 201310195
10.09.2013 GB 201316100
(54) • 3-CARBOXY-SUBSTITUIERTE CUMARIN- DERIVATE MIT POTENZIELLER EIGNUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBSERKRANKUNGEN
• 3-CARBOXY SUBSTITUTED COUMARIN DERIVATIVES WITH A POTENTIAL UTILITY FOR THE TREATMENT OF CANCER DISEASES
• DÉRIVÉS DE COUMARINE 3-CARBOXY SUBSTITUÉS PRÉSENTANT UNE UTILITÉ POTENTIELLE DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES CANCÉREUSES

(71) Université catholique de Louvain, Place de l'Université 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
(72) DRAOUI, Nihad, B-1348 Louvain-la-Neuve, BE
FERON, Olivier, B-1348 Louvain-la-Neuve, BE
RIANT, Olivier, B-1348 Louvain-la-Neuve, BE
SONVEAUX, Pierre, B-1348 Louvain-la-Neuve, BE
SCHICKE, Olivier, B-1348 Louvain-la-Neuve, BE
FERNANDES, Antony, B-1348 Louvain-la-Neuve, BE
KILONDA, Amuri, B-3000 Leuven, BE
VANHERCK, Jean-Christophe, B-3000 Leuven, BE
MARCHAND, Arnaud, B-3000 Leuven, BE
(74) Bounaga, Sakina, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C07D 311/96 → (51) **C07C 49/753**

C07D 311/96 → (51) **C07C 323/22**

C07D 317/70 → (51) **C07C 29/42**

C07D 319/16 → (51) **A61K 31/416**

C07D 339/04 → (51) **C07C 229/22**

C07D 401/04 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 401/06** (11) **3 004 074 A1***
A61K 31/506

(25) En (26) En
(21) 14725996.4 (22) 23.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060603 23.05.2014

(87) WO 2014/187932 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 EP 13169076

- (54) • *PYRIDONDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSINFESTIONEN UND WEITEREN ERKRANKUNGEN*
- *PYRIDONE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS AND FURTHER DISEASES*
- *DÉRIVÉS DE PYRIDONE POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES ET D'AUTRES MALADIES*

(71) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE

(72) MC GOWAN, David Craig, B-1150 Brussel, BE
RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, B-1331 Rosières, BE

(74) Daelemans, Frank F.R., Janssen Pharmaceutica N.V., Patent Department, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(51) **C07D 401/06** (11) **3 004 075 A1***
C07F 7/24 **A61K 51/00**
C07F 9/94 **A61P 39/04**

(25) Fr

(26) Fr

(21) 14727858.4

(22) 05.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061723 05.06.2014

(87) WO 2014/195416 2014/50 11.12.2014

(30) 06.06.2013 FR 1355212

- (54) • *CHELATE VON BLEI (II) UND WISMUT (III) AUF BASIS VON TRANS-DI-N-PICOLINAT-TETRAAZACYCLOALKANEN*
- *CHELATES OF LEAD (II) AND BISMUTH (III) BASED ON TRANS-DI-N-PICOLINATE TETRAAZACYCLOALKANES*
- *CHÉLATES DU PLOMB (II) ET DU BISMUTH (III) À BASE DE TETRAAZACYCLOALKANES TRANS-DI-N-PICOLINATES*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

Université de Bretagne Occidentale, 3, rue des Archives CS 93 837, 29238 Brest Cedex 3, FR

(72) TRIPIER, Raphaël, F-29860 Kersaint Plabennec, FR

PLATAS-IGLESIAS, Carlos, E-15640 Bergondo - Coruna, ES

LIMA, Luis, P-15000 Lisboa, PT

BEYLER, Maryline, F-29200 Brest, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **C07D 401/14** (11) **3 004 076 A1***
C07D 413/14 **A61K 31/4427**
A61P 9/00 **A61P 13/12**

(25) En

(26) En

(21) 14726363.6

(22) 26.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060794 26.05.2014

(87) WO 2014/191340 2014/49 04.12.2014

(30) 27.05.2013 PCT/CN2013/076285

(54) • *NEUE 3,4-DIHYDRO-2H-ISOCHINOLIN-1-ON- UND 2,3-DIHYDRO-ISOINDOL-1-ON-VERBINDUNGEN*

• *NEW 3,4-DIHYDRO-2H-ISOQUINOLINE-1-ONE AND 2,3-DIHYDRO-ISOINDOL-1-ONE COMPOUNDS*

• *NOUVEAUX COMPOSÉS 3,4-DIHYDRO-2H-ISOQUINOLINE-1-ONE ET 2,3-DIHYDRO-ISO-INDOL-1-ONE*

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) AEBI, Johannes, CH-4102 Binningen, CH
AMREIN, Kurt, CH-4452 Itingen, CH
CHEN, Wenming, Shanghai 200021, CN
HORNSPERGER, Benoit, F-68130 Altkirch, FR

KUHN, Bernd, CH-4153 Reinach BL, CH
LIU, Yongfu, Shanghai 200093, CN
MAERKI, Hans P., CH-4059 Basel, CH
MARTIN, Rainer E., CH-4056 Basel, CH
MAYWEG, Alexander V., CH-4051 Basel, CH
TAN, Xuefei, Shanghai 200135, CN
WANG, Lisha, CH-4125 Riehen, CH
ZHOU, Mingwei, Shanghai 101210, CN

(74) Bernard, Guillaume, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 401/14** (11) **3 004 077 A1***
A61K 31/4427 **A61P 9/00**
A61P 13/12

(25) En

(26) En

(21) 14728131.5

(22) 26.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060790 26.05.2014

(87) WO 2014/191338 2014/49 04.12.2014

(30) 27.05.2013 PCT/CN2013/076281

- (54) • *NEUE 3,4-DIHYDRO-2H-ISOCHINOLIN-1-ON- UND 2,3-DIHYDRO-ISOINDOL-1-ON-VERBINDUNGEN*
- *NEW 3,4-DIHYDRO-2H-ISOQUINOLINE-1-ONE AND 2,3-DIHYDRO-ISOINDOL-1-ONE COMPOUNDS*
- *NOUVEAUX COMPOSÉS 3,4-DIHYDRO-2H-ISOQUINOLINE-1-ONE ET 2,3-DIHYDRO-ISO-INDOL-1-ONE*

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) AEBI, Johannes, CH-4102 Binningen, CH
AMREIN, Kurt, CH-4452 Itingen, CH
CHEN, Wenming, 200021 Shanghai, CN
HORNSPERGER, Benoit, F-68130 Altkirch, FR

KUHN, Bernd, CH-4153 Reinach BL, CH
LIU, Yongfu, 201203 Shanghai, CN
MAERKI, Hans P., CH-4059 Basel, CH
MARTIN, Rainer E., CH-4056 Basel, CH
MAYWEG, Alexander V., CH-4051 Basel, CH
TAN, Xuefei, 201203 Shanghai, CN
WANG, Lisha, 4125 Riehen, CH
ZHOU, Mingwei, 201203 Shanghai, CN

(74) Bernard, Guillaume, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 401/14** (11) **3 004 078 A1***
C07D 401/04 **C07D 403/14**
C07D 413/14 **C07D 417/14**
C07D 471/04 **C07D 487/04**
A61K 31/501 **A61K 31/502**
A61K 31/5025 **A61P 35/00**

(25) En

(26) En

(21) 14728247.9

(22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/051623 28.05.2014

(87) WO 2014/191737 2014/49 04.12.2014

(30) 28.05.2013 GB 201309508

- (54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN DES HEDGEHOG-SIGNALWEGES*
- *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS HEDGEHOG SIGNALING PATHWAY INHIBITORS*
- *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE LA VOIE DE SIGNALISATION HEDGEHOG*

(71) Redx Pharma PLC, Floor 9, Lowry House 17 Marble Street, Manchester Greater Manchester M2 3AW, GB

(72) ARMER, Richard, Liverpool Merseyside L69 3GA, GB
BINGHAM, Matilda, Liverpool Merseyside L69 3GA, GB

BHAMRA, Inder, Liverpool Merseyside L69 3GA, GB

MCCARROLL, Andrew, Liverpool Merseyside L69 3GA, GB

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **C07D 403/12** (11) **3 004 079 A1***
A61K 31/506 **A61P 25/28**

(25) En

(26) En

(21) 14727562.2

(22) 03.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061503 03.06.2014

(87) WO 2014/195323 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 SE 1350685

- (54) • *PYRIMIDINVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS GAMMA-SEKRETA-SE-MODULATOREN*
- *PYRIMIDINE COMPOUNDS AND THEIR USE AS GAMMA SECRETASE MODULATORS*
- *COMPOSÉS DE PYRIMIDINE ET LEUR UTILISATION COMME MODULATEURS DE LA GAMMA-SÉCRÉTASE*

(71) Acturum Life Science AB, Biovation Park Forskargatan 201, 151 36 Södertälje, SE

(72) BESIDSKI, Yevgeni, S-147 34 Tumba, SE
YNGVE, Ulrika, S-757 52 Uppsala, SE

PAULSEN, Kim, S-141 42 Huddinge, SE

LINDE, Christian, S-120 64 Stockholm, SE

MACSÁRI, István, S-151 56 Södertälje, SE

MALMBORG, Jonas, SE-58276 Linköping, SE

PAPTCHIKHINE, Alexander, S-753 28 Uppsala, SE

ARVIDSSON, Per, S-153 38 Järna, SE

(74) Neelissen-Subnel, Marianne, et al. Swea IP Law AB Box 44, 151 21 Södertälje, SE

(51) **C07D 403/12** (11) **3 004 080 A1***
A61K 31/496 **A61P 25/28**

(25) En

(26) En

(21) 14728533.2

(22) 03.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061501 03.06.2014

(87) WO 2014/195322 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 SE 1350684

- (54) • *TRIAZOLVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS GAMMA-SEKRETA-SE-MODULATOREN*
• *TRIAZOLE COMPOUNDS AND THEIR USE AS GAMMA SECRETASE MODULATORS*
• *COMPOSÉS TRIAZOLE ET UTILISATION DE CES DERNIERS EN TANT QUE MODULATEURS DE LA GAMMA-SÉCRÉTASE*
- (71) ACTURUM LIFE SCIENCE AG, Biovation Park Forskargatan 20J, 15136 Södertälje, SE
- (72) BESIDSKI, Yevgeni, S-147 34 Tumba, SE
YNGVE, Ulrika, S-757 52 Uppsala, SE
PAULSEN, Kim, S-14142 Huddinge, SE
LINDE, Christian, S-120 64 Stockholm, SE
MALMBORG, Jonas, SE-58276 Linköping, SE
- (74) Neelissen-Subnel, Marianne, et al, Swea IP Law AB Box 44, 151 21 Södertälje, SE

- (51) **C07D 403/14** (11) **3 004 081 A1***
A61K 31/519 **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
(21) 14727827.9 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/061498 03.06.2014
(87) WO 2014/195321 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 SE 1350683
- (54) • *TRIAZOLVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS GAMMA-SEKRETA-SE-MODULATOREN*
• *TRIAZOLE COMPOUNDS AND THEIR USE AS GAMMA SECRETASE MODULATORS*
• *COMPOSÉS DE TRIAZOLE ET UTILISATION DE CES DERNIERS EN TANT QUE MODULATEURS DE LA GAMMA-SÉCRÉTASE*
- (71) ACTURUM LIFE SCIENCE AG, Biovation Park Forskargatan 20J, 15136 Södertälje, SE
- (72) BESIDSKI, Yevgeni, S-147 34 Tumba, SE
YNGVE, Ulrika, S-757 52 Uppsala, SE
PAULSEN, Kim, S-141 42 Huddinge, SE
LINDE, Christian, S-120 64 Stockholm, SE
NORDVALL, Gunnar, S-126 41 Hägersten, SE
MACSÁRI, István, S-151 56 Södertälje, SE
MALMBORG, Jonas, SE-58276 Linköping, SE
- (74) Neelissen-Subnel, Marianne, et al, Swea IP Law AB Box 44, 151 21 Södertälje, SE

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 405/12** (11) **3 004 082 A1***
C07D 211/56 **A61K 31/455**
- (25) En (26) En
(21) 14730591.6 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2014/061774 28.05.2014
(87) WO 2014/191929 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 PCT/IB2013/054478
- (54) • *CXCR7-REZEPTORMODULATOREN*
• *CXCR7 RECEPTOR MODULATORS*
• *MODULATEURS DU RÉCEPTEUR DE CXCR7*
- (71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbe- strasse 16, 4123 Allschwil, CH
- (72) FRETZ, Heinz, CH-4123 Allschwil, CH
GUERRY, Philippe, CH-4123 Allschwil, CH
KIMMERLIN, Thierry, CH-4123 Allschwil, CH
LEHEMBRE, Francois, CH-4123 Allschwil, CH
POTHIER, Julien, CH-4123 Allschwil, CH

- SIENDT, Hervé, CH-4123 Allschwil, CH
VALDENNAIRE, Anja, CH-4059 Basel, CH
- (74) Velker, Jörg, Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

C07D 405/12 → (51) **A61K 31/416**

C07D 409/10 → (51) **C07D 409/12**

- (51) **C07D 409/12** (11) **3 004 083 A1***
C07D 409/14 **C07D 409/10**
A61K 31/428 **A61K 31/38**
- (25) En (26) En
(21) 14800797.4 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/039227 22.05.2014
(87) WO 2014/190199 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827539 P
10.03.2014 US 201461950752 P

- (54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ARZNEIMITTELRESISTENTER UND PERSISTENTER TUBERKULOSE*
• *COMPOUNDS FOR TREATMENT OF DRUG RESISTANT AND PERSISTENT TUBERCULOSIS*
• *COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT DE LA TUBERCULOSE RÉSISTANTE AUX MÉDICAMENTS ET PERSISTANTE*
- (71) The California Institute for Biomedical Research, 11119 North Torrey Pines Road Suite 100, La Jolla, CA 92037, US
The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
The Global Alliance for TB Drug Development Inc., 40 Wall Street 24th Floor, New York, NY 10005, US
- (72) CHATTERJEE, Arnab, K., San Diego, CA 92129, US
WANG, Feng, Carlsbad, CA 92009, US
SCHULTZ, Peter, G., La Jolla, CA 92037, US
XU, Chunping, San Diego, CA 92129, US
AJAYI, Kehinde, San Diego, CA 92122, US
WANG, Jianing, San Diego, CA 92128, US
HALDER, Rajkumar, Kolkata West Bangle 700150, IN
KUMAR, Puneet, Woodbridge, New Jersey 07095, US
YANG, Baiyuan, San Diego, CA 92129, US
LIU, Renhe, San Diego, CA 92122, US
CHENG, Bo, San Diego, CA 92128, US
KANEKO, Takushi, Guilford, CT 06437, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One South- ampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 409/14 → (51) **C07D 409/12**

C07D 413/04 → (51) **A61K 31/496**

- (51) **C07D 413/06** (11) **3 004 084 A1***
C07D 417/06 **C07D 487/04**
C07D 263/58 **A61K 31/423**
A61P 7/02
- (25) De (26) De
(21) 14727487.2 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/061229 30.05.2014
(87) WO 2014/195231 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 EP 13170208
- (54) • *SUBSTITUIERTE BENZOAZOLE*
• *SUBSTITUTED BENZOAZOLES*
• *BENZOAZOLES SUBSTITUÉS*

- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müller- strasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) ALLERHEILIGEN, Swen, 45259 Essen, DE
BUCHMÜLLER, Anja, 45259 Essen, DE
ENGEL, Karen, 64380 Roßdorf, DE
GERDES, Christoph, 51063 Köln, DE
GERICKE, Kersten Matthias, 42115 Wupper- tal, DE
GERISCH, Michael, Wuppertal 42329, DE
HEITMEIER, Stefan, 42489 Wülfrath, DE
HILLISCH, Alexander, 42651 Solingen, DE
KINZEL, Tom, 40489 Düsseldorf, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
RIEDL, Bernd, 42329 Wuppertal, DE
RÖHRIG, Susanne, 40724 Hilden, DE
SCHMIDT, Martina Victoria, 51063 Köln, DE
STRABBURGER, Julia, 42115 Wuppertal, DE
TERSTEEGEN, Adrian, 42111 Wuppertal, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon- heim am Rhein, DE

(51) **C07D 413/06** (11) **3 004 085 A2***

- (25) En (26) En
(21) 14807429.7 (22) 02.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/040441 02.06.2014
(87) WO 2014/197345 2014/50 11.12.2014
(88) 19.02.2015
(30) 07.06.2013 PCT/CN2013/076951
- (54) • *IMIDAZOLDERIVATE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR VER- BESSERUNG DER PHARMAKOKINETIK EINES ARZNEISTOFFS*
• *IMIDAZOLE DERIVATIVES AND METHODS OF USE THEREOF FOR IMPROVING THE PHARMACOKINETICS OF A DRUG*
• *DÉRIVÉS D'IMIDAZOLE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION POUR AMÉLIORER LA PHARMACOCINÉTIQUE D'UN MÉDICAMENT*

- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) COBURN, Craig, A., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
MALETIC, Milana, Summit, New Jersey 07901-1330, US
LUO, Yunfu, Shanghai 200131, CN
QI, Zhiqi, Shanghai 200131, CN
LI, Chunsing, Shanghai 200131, CN
YU, Tingting, Shanghai 200131, CN
SOLL, Richard, Shanghai 200131, CN
- (74) Jaap, David Robert, et al, MSD Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

(51) **C07D 413/12** (11) **3 004 086 A1***
C07D 487/04 **A61K 31/423**
A61P 7/02

- (25) De (26) De
(21) 14727212.4 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/061228 30.05.2014
(87) WO 2014/195230 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 EP 13170214
- (54) • *SUBSTITUIERTE BENZOAZOLE*
• *SUBSTITUTED BENZOAZOLES*
• *BENZOAZOLES SUBSTITUÉS*
- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müller- strasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) ALLERHEILIGEN, Swen, 45259 Essen, DE

BUCHMÜLLER, Anja, 45259 Essen, DE
ENGEL, Karen, 64380 Roßdorf, DE
GERDES, Christoph, 51063 Köln, DE
GERICKE, Kersten Matthias, 42115 Wuppertal, DE
GERISCH, Michael, 42329 Wuppertal, DE
HEITMEIER, Stefan, 42489 Wülfrath, DE
HILLISCH, Alexander, 42651 Solingen, DE
KINZEL, Tom, 40489 Düsseldorf, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
RIEDL, Bernd, 42329 Wuppertal, DE
RÖHRIG, Susanne, 40724 Hilden, DE
SCHMIDT, Martina Victoria, 51063 Köln, DE
STRABBURGER, Julia, 42115 Wuppertal, DE
TERSTEEGEN, Adrian, 42111 Wuppertal, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 413/12 → (51) **A61K 31/506**

C07D 413/14 → (51) **C07D 265/38**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 417/04 → (51) **C07D 213/75**

C07D 417/06 → (51) **C07D 413/06**

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 471/04** (11) **3 004 087 A1***
A61K 31/437 **A61P 11/06**
(25) En (26) En
(21) 13729294.2 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/061706 06.06.2013
(87) WO 2014/194956 2014/50 11.12.2014
(54) • *DERIVATE VON [1,2,4]TRIAZOLO[4,3-A]PYRIDIN ALS P38-MAP-KINASEINHIBITOREN*
• *DERIVATIVES OF [1, 2, 4]TRIAZOLO [4, 3 - A]PYRIDINE AS P38 - MAP KINASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE [1, 2, 4]TRIAZOLO [4, 3 - A]PYRIDINE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE P38 - MAP KINASE*
(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
(72) ALCARAZ, Lilian, I-43100 Parma, IT
PANCHAL, Terry Aaron, I-43100 Parma, IT
JENNINGS, Andrew Stephen Robert, I-43100 Parma, IT
CRIDLAND, Andrew Peter, I-43100 Parma, IT
HURLEY, Christopher, I-43100 Parma, IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **C07D 471/04** (11) **3 004 088 A1***
C07D 487/04 **C07D 519/00**
A61K 31/437 **A61K 31/4985**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
A61P 29/00 **A61P 25/00**
A61P 3/00
(25) En (26) En
(21) 14725702.6 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060586 22.05.2014
(87) WO 2014/187922 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 GB 201309405
11.02.2014 GB 201402341
(54) • *SLC2A-TRANSPORTER-INHIBITOREN*
• *SLC2A TRANSPORTER INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DU TRANSPORTEUR SLC2A*
(71) Iomet Pharma Ltd., Nine Edinburgh Bioquater Little France Road, Edinburgh EH16 4UX, GB
(72) COWLEY, Phillip Martin, Edinburgh EH16 4UX, GB
WISE, Alan, Edinburgh EH16 4UX, GB
BROWN, Thomas James, Edinburgh EH16 4UX, GB
ISHERWOOD, Matthew, Galen 117525, SG
CHAKRABARTI, Anjan, Galen 117525, SG
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **3 004 089 A1***
A61K 31/437

(25) En (26) En
(21) 14726954.2 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060784 26.05.2014
(87) WO 2014/191336 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 PCT/CN2013/076276
(54) • *NEUE 3,4-DIHYDRO-2H-ISOCHINOLIN-1-ON- UND 2,3-DIHYDRO-ISOINDOL-1-ON-VERBINDUNGEN*
• *NEW 3,4-DIHYDRO-2H-ISOQUINOLINE-1-ONE AND 2,3-DIHYDRO-ISOINDOL-1-ONE COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS 3,4-DIHYDRO-2H-ISOQUINOLINE-1-ONE ET 2,3-DIHYDRO-ISO-INDOL-1-ONE*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) AEBI, Johannes, CH-4102 Binningen, CH
AMREIN, Kurt, CH-4452 Itingen, CH
CHEN, Wenming, Shanghai 201208, CN
HORNSPERGER, Benoit, F-68130 Altkirch, FR
KUHNS, Bernd, CH-4153 Reinach BL, CH
LI, Dongbo, Shanghai 201203, CN
LIU, Yongfu, Shanghai 200093, CN
MAERKI, Hans P., CH-4059 Basel, CH
MARTIN, Rainer E., CH-4056 Basel, CH
MAYWEG, Alexander V., CH-4051 Basel, CH
TAN, Xuefei, Shanghai 200135, CN
WANG, Lisha, CH-4058 Basel, CH
WU, Jun, Shanghai 201203, CN
ZHOU, Mingwei, Shanghai 101210, CN
(74) Bernard, Guillaume, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 471/04** (11) **3 004 090 A1***
A61K 31/437 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 14727036.7 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051607 27.05.2014
(87) WO 2014/191726 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361827951 P
13.12.2013 US 201361915685 P
(54) • *CHEMISCHE VERBINDUNGEN*
• *CHEMICAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS CHIMIQUES*
(71) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) AKHTAR, Nadim, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB
BRADBURY, Robert, Hugh, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
BUTTAR, David, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB
CURRIE, Gordon, Stuart, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB
DE SAVI, Christopher, Waltham, Massachusetts 02451, US
DONALD, Craig, Samuel, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
NORMAN, Richard, Albert, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
OSBORNE, Matthew, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB
RABOW, Alfred, Arthur, Cheshire SK10 4TG, GB
REDFEARN, Heather, Marie, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB
WILLIAMS, Helen, Elizabeth, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB
YAVARI, Neda, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB
(74) Cook, Andrew James, et al, AstraZeneca Intellectual Property Mereside Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **3 004 091 A1***
A01N 43/90 **A01P 7/00**
A01P 7/02 **A01P 7/04**

(25) De (26) De
(21) 14727213.2 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061231 30.05.2014
(87) WO 2014/195232 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 EP 13170445
(54) • *BICYCLISCHE ARYLSULFID- UND ARYL-SULFOXID-DERIVATE ALS SCHÄDLINGS-BEKÄMPFUNGSMITTEL*
• *BICYCLIC ARYL SULPHIDE AND ARYL SULPHOXIDE DERIVATIVES AS PEST CONTROL AGENT*
• *DÉRIVÉS BICYCLIQUES DE SULFURE D'ARYLE ET DE SULFOXYDE D'ARYLE COMME PESTICIDES*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) ALIG, Bernd, 53639 Königswinter, DE
CEREZO-GALVEZ, Silvia, 40764 Langenfeld, DE
FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
KÖHLER, Adeline, 40764 Langenfeld, DE
HAHN, Julia Johanna, 40597 Düsseldorf, DE
ILG, Kerstin, 50670 Köln, DE
PORTZ, Daniela, 52391 Vettweiß, DE
MALSAM, Olga, 51503 Rösrath, DE
LÖSEL, Peter, 51371 Leverkusen, DE
BECKER, Angela, 40235 Düsseldorf, DE
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 004 092 A1***
A61K 31/437 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 14727534.1 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061410 03.06.2014
(87) WO 2014/195274 2014/50 11.12.2014

- (30) 07.06.2013 EP 13171039
(54) • *SUBSTITUIERTE TRIAZOLOPYRIDINE*
• *SUBSTITUTED TRIAZOLOPYRIDINES*
• *TRIAZOLOPYRIDINES SUBSTITUÉES*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) SCHIROK, Hartmut, 40764 Langenfeld, DE
SCHULZE, Volker, 16562 Hohen Neuendorf OT Bergfelde, DE
KOSEMUND, Dirk, 12587 Berlin, DE
BRIEM, Hans, 10719 Berlin, DE
BADER, Benjamin, 13467 Berlin, DE
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE
WENIGER, Antje, Margret, 13189 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 004 093 A1***
A61K 31/437 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 14727536.6 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/061416 03.06.2014
(87) WO 2014/195276 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 EP 13170978
27.09.2013 EP 13186298
(54) • *SUBSTITUIERTE TRIAZOLOPYRIDINE MIT WIRKUNG ALS MPS-1-INHIBITOREN*
• *SUBSTITUTED TRIAZOLOPYRIDINES HAVING ACTIVITY AS MPS-1 INHIBITORS*
• *TRIAZOLOPYRIDINES SUBSTITUÉES AYANT UNE ACTIVITÉ D'INHIBITEUR MPS-1*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) SCHULZE, Volker K., 16562 Hohen Neuendorf, DE
SCHALL, Andreas, 42287 Wuppertal, DE
BRIEM, Hans, 10719 Berlin, DE
WENIGER, Antje Margret, 13189 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
STÖCKIGT, Detlef, 14471 Potsdam, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 004 094 A1***
A61K 31/437 **A61P 7/02**
A61P 9/04 **A61P 9/12**
A61P 9/10

- (25) De (26) De
(21) 14727828.7 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/061523 04.06.2014
(87) WO 2014/195333 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 EP 13170371
(54) • *3-ARYL-SUBSTITUIERTE IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINE UND IHRE VERWENDUNG*
• *3-ARYL-SUBSTITUTED IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINES AND THE USE THEREOF*
• *IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINES À SUBSTITUTION 3-ARYLE ET LEUR UTILISATION*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) VAKALOPOULOS, Alexandros, 40721 Hilden, DE
FOLLMANN, Markus, 50859 Köln, DE
HARTUNG, Ingo, 13158 Berlin, DE

- BUCHGRABER, Philipp, 10435 Berlin, DE
GROMOV, Alexey, 40699 Erkrath, DE
LINDNER, Niels, 42115 Wuppertal, DE
WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal, DE
STASCH, Johannes-Peter, 81679 München, DE
REDLICH, Gorden, 44799 Bochum, DE
LI, Volkart Min-Jian, 42553 Velbert, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 004 095 A1***
A61K 31/437 **A61P 7/02**
A61P 19/10

- (25) De (26) De
(21) 14728514.2 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/061307 02.06.2014
(87) WO 2014/195244 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 EP 13170211
(54) • *TRIAZOLOPYRIDINE ALS THROMBININ-HIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON THROMBOEMBOLISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *TRIAZOLOPYRIDINES AS THROMBIN INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF THROMBOEMBOLIC DISEASES*
• *TRIAZOLOPYRIDINES UTILISÉES COMME INHIBITEURS DE LA THROMBINE POUR TRAITER DES MALADIES THROMBOEMBOLIQUES*

- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) ALLERHEILIGEN, Swen, 45259 Essen, DE
BUCHMÜLLER, Anja, 45259 Essen, DE
ENGEL, Karen, 64380 Roßdorf, DE
GERDES, Christoph, 51063 Köln, DE
GERICKE, Kersten Matthias, 42115 Wuppertal, DE
GERISCH, Michael, 42329 Wuppertal, DE
HEITMEIER, Stefan, 42489 Wülfrath, DE
HILLISCH, Alexander, 42651 Solingen, DE
KINZEL, Tom, 40489 Düsseldorf, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
RIEDL, Bernd, 42329 Wuppertal, DE
RÖHRIG, Susanne, 40724 Hilden, DE
SCHMIDT, Martina Victoria, 51063 Köln, DE
STRASSBURGER, Julia, 42115 Wuppertal, DE
TERSTEEGEN, Adrian, 42111 Wuppertal, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 004 096 A1***
A61K 31/4353 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 14732021.2 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/062025 06.06.2014
(87) WO 2014/195919 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361831649 P
07.03.2014 US 201461949399 P
10.04.2014 US 201461977666 P
(54) • *VERSTÄRKER VON ZESTE-HOMOLOG-2-INHIBITOREN*
• *ENHANCER OF ZESTE HOMOLOG 2 INHIBITORS*
• *ACTIVATEUR D'INHIBITEURS DE L'HOMOLOGUE 2 DE ZESTE*

- (71) Glaxosmithkline Intellectual Property (No. 2) Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) KNIGHT, Steven David, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
LAFRANCE, Louis Vincent III, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
MCNULTY, Kenneth C., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
ROMERIL, Stuart Paul, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
SEEFELD, Mark Andrew, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
KING, Bryan, W., Collegeville, PA 19426, US
FOSBENNER, David T., Collegeville, PA 19426, US
LI, Mei, Collegeville, PA 19426, US
(74) Reed, Michael Antony, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 004 097 A1***
A61K 31/519 **A61P 29/00**

- (25) En (26) En
(21) 14732835.5 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/061683 05.06.2014
(87) WO 2014/195402 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 EP 13170937
(54) • *KINASEINHIBITOREN*
• *KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE KINASE*
(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
(72) ALCARAZ, Lilian, I-43100 Parma, IT
HURLEY, Christopher, I-43100 Parma, IT
CRIDLAND, Andrew, Peter, I-43100 Parma, IT
JENNINGS, Andrew, Stephen, Robert, I-43100 Parma, IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 004 098 A1***
A61K 31/475 **A61P 11/06**

- (25) En (26) En
(21) 14733543.4 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/061677 05.06.2014
(87) WO 2014/195400 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 EP 13170921
(54) • *KINASEINHIBITOREN*
• *KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE KINASES*
(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
(72) WOO, Chi-Kit, I-43100 Parma, IT
ALCARAZ, Lilian, I-43100 Parma, IT
CAPALDI, Carmelida, I-43100 Parma, IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

- (51) **C07D 471/04** (11) **3 004 099 A1***
C07D 471/14 **C07D 471/20**
C07D 491/20 **A61P 31/04**
A61K 31/438 **A61K 31/4375**
A61K 31/55

- (25) En (26) En
(21) 14733712.5 (22) 02.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/061885 02.06.2014
(87) WO 2014/195844 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 IN CH24442013
(54) • **TETRAHYDROPYRIDINDERIVATE ALS FABI-INHIBITOREN**
• **TETRAHYDROPYRIDINE DERIVATIVES AS FABI INHIBITORS**
• **DÉRIVÉS DE TÉTRAHYDROPYRIDINE SERVANT D'INHIBITEURS DE FABI**
- (71) Aurigene Discovery Technologies Limited, 39-40 KIADB Industrial Area Electronic City Phase-II Hosur Road, Bangalore 560100, IN
UM Pharmaui Sdn. Bhd, Aras 1 Canselori Universiti Malaya Lembah Pantai, Kuala Lumpur 50603, MY
- (72) TAKHI, Mohamed, Hyderabad 560070, IN
HOSAHALLI, Subramanya, Bangalore 560070, IN
PANIGRAHI, Sunil Kumar, Boudh 762017, IN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 004 100 A1***
A61K 31/437 **A61P 5/00**
A61P 43/00

- (25) En (26) En
(21) 14804859.8 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/002819 28.05.2014
(87) WO 2014/192294 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361827958 P
(54) • **POLYMORPHE FORMEN**
• **POLYMORPH FORMS**
• **FORMES POLYMORPHES**
- (71) RaQualia Pharma Inc., 1-21-19, Meieki Minami Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
- (72) SUDO, Masaki, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
SHIMADA, Kaoru, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
WAKABAYASHI, Hiroaki, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
NUMATA, Toyoharu, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
- (74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C07D 471/04 → (51) **C07C 205/12**

C07D 471/04 → (51) **C07D 213/75**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 471/14** (11) **3 004 101 A1***
A61K 31/437 **A61P 35/00**
A61P 37/00

- (25) En (26) En
(21) 14732761.3 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/039638 28.05.2014
(87) WO 2014/193865 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201361828802 P
(54) • **KRISTALLINE FORM VON N,N-DICYCLO-PROPYL-4-(1,5-DIMETHYL-1H-PYRAZOL-3-YLAMINO)-6-ETHYL-1-METHYL-**

- 1,6-DIHYDROIMIDAZO[4,5-D]PYRROLO[2,3-B]PYRIDIN-7-CARBOXAMID ZUR BEHANDLUNG MYELOPROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN**
- **CRYSTALLINE FORM OF N,N-DICYCLO-PROPYL-4-(1,5-DIMETHYL-1H-PYRAZOL-3-YLAMINO)-6-ETHYL-1-METHYL-1,6-DIHYDROIMIDAZO[4,5-D]PYRROLO[2,3-B]PYRIDINE-7-CARBOXAMIDE FOR THE TREATMENT OF MYELOPROLIFERATIVE DISORDERS**
- **FORME CRISTALLINE DE N,N-DICYCLO-PROPYL-4-(1,5-DIMÉTHYL-1H-PYRAZOL-3-YLAMINO)-6-ÉTHYL-1-MÉTHYL-1,6-DIHYDRO-IMIDAZO[4,5-D]PYRROLO[2,3-B]PYRIDINE-7-CARBOXAMIDE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES MYÉLOPROLIFÉRATIFS**
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) TAMEZE, Shella, New Brunswick, NJ 08903, US
- (74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C07D 471/14** (11) **3 004 102 A1***
A61K 31/437 **A61P 35/00**
A61P 37/00

- (25) En (26) En
(21) 14732762.1 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/039639 28.05.2014
(87) WO 2014/193866 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201361828820 P
(54) • **KRISTALLINE FORM VON N,N-DICYCLO-PROPYL-4-(1,5-DIMETHYL-1H-PYRAZOL-3-YLAMINO)-6-ETHYL-1-METHYL-1,6-DIHYDROIMIDAZO[4,5-D]PYRROLO[2,3-B]PYRIDIN-7-CARBOXAMID ZUR BEHANDLUNG MYELOPROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN**
- **CRYSTALLINE FORM OF N,N-DICYCLO-PROPYL-4-(1,5-DIMETHYL-1H-PYRAZOL-3-YLAMINO)-6-ETHYL-1-METHYL-1,6-DIHYDROIMIDAZO[4,5-D]PYRROLO[2,3-B]PYRIDINE-7-CARBOXAMIDE FOR THE TREATMENT OF MYELOPROLIFERATIVE DISORDERS**
- **FORME CRISTALLINE DU N,N-DICYCLO-PROPYL-4-(1,5-DIMÉTHYL-1H-PYRAZOL-3-YLAMINO)-6-ÉTHYL-1-MÉTHYL-1,6-DIHYDRO-IMIDAZO[4,5-D]PYRROLO[2,3-B]PYRIDINE-7-CARBOXAMIDE POUR TRAITER LES MALADIES MYÉLOPROLIFÉRATIVES**
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) PURANDARE, Ashok Vinayak, Princeton, NJ 08543, US
- WAN, Honghe, Princeton, NJ 08543, US
- (74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C07D 471/14** (11) **3 004 103 A1***
A61K 31/437 **A61P 35/00**
A61P 37/00

- (25) En (26) En
(21) 14732768.8 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/039664 28.05.2014

- (87) WO 2014/193887 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201361828764 P
(54) • **KRISTALLINE FORM VON N,N-DICYCLO-PROPYL-4-(1,5-DIMETHYL-1H-PYRAZOL-3-YLAMINO)-6-ETHYL-1-METHYL-1,6-DIHYDROIMIDAZO[4,5-D]PYRROLO[2,3-B]PYRIDIN-7-CARBOXAMID ZUR BEHANDLUNG MYELOPROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN**
- **CRYSTALLINE FORM OF N,N-DICYCLO-PROPYL-4-(1,5-DIMETHYL-1H-PYRAZOL-3-YLAMINO)-6-ETHYL-1-METHYL-1,6-DIHYDROIMIDAZO[4,5-D]PYRROLO[2,3-B]PYRIDINE-7-CARBOXAMIDE FOR THE TREATMENT OF MYELOPROLIFERATIVE DISORDERS**
- **FORME CRISTALLINE DE N,N-DICYCLO-PROPYL-4-(1,5-DIMÉTHYL-1H-PYRAZOL-3-YLAMINO)-6-ÉTHYL-1-MÉTHYL-1,6-DIHYDRO-IMIDAZO[4,5-D]PYRROLO[2,3-B]PYRIDINE-7-CARBOXAMIDE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES MYÉLOPROLIFÉRATIFS**
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) TAMEZE, Shella, New Brunswick, New Jersey 08903, US
- (74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C07D 471/14** (11) **3 004 104 A1***
A61K 31/437 **A61P 35/00**
A61P 37/00

- (25) En (26) En
(21) 14733448.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/039657 28.05.2014
(87) WO 2014/193881 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201361828760 P
(54) • **KRISTALLINE FORM VON N,N-DICYCLO-PROPYL-4-(1,5-DIMETHYL-1H-PYRAZOL-3-YLAMINO)-6-ETHYL-1-METHYL-1,6-DIHYDROIMIDAZO[4,5-D]PYRROLO[2,3-B]PYRIDIN-7-CARBOXAMID ZUR BEHANDLUNG MYELOPROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN**
- **CRYSTALLINE FORM OF N,N-DICYCLO-PROPYL-4-(1,5-DIMETHYL-1H-PYRAZOL-3-YLAMINO)-6-ETHYL-1-METHYL-1,6-DIHYDROIMIDAZO[4,5-D]PYRROLO[2,3-B]PYRIDINE-7-CARBOXAMIDE FOR THE TREATMENT OF MYELOPROLIFERATIVE DISORDERS**
- **FORME CRISTALLINE DE N,N-DICYCLO-PROPYL-4-(1,5-DIMÉTHYL-1H-PYRAZOL-3-YLAMINO)-6-ÉTHYL-1-MÉTHYL-1,6-DIHYDRO-IMIDAZO[4,5-D]PYRROLO[2,3-B]PYRIDINE-7-CARBOXAMIDE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES MYÉLOPROLIFÉRATIFS**
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) TAMEZE, Shella, New Brunswick, New Jersey 08903, US
- (74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C07D 471/14 → (51) **C07D 471/04**

C07D 471/20 → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 471/22** (11) **3 004 105 A1***
C07B 35/02 **C07B 35/06**

- (25) En (26) En

(21) 14726932.8 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060372 20.05.2014
(87) WO 2014/191261 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 EP 13169588
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON LUPANIN IN SPARTEIN*
• *PROCESS FOR CONVERTING LUPANINE INTO SPARTEINE*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION DE LA LUPANINE EN SPARTEINE*
(71) Studiengesellschaft Kohle MbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
(72) MAULIDE, Nuno, A-1090 Wien, AT
PENG, Bo, Urbana, Illinois 61801, US
MATEUS AFONSO, Carlos Alberto, P-2815-674 Sobreda, PT
MACHADO FRADE, Raquel Frutuoso, P-1750-130 Lisboa, PT

(51) **C07D 473/04** (11) **3 004 106 A1***
A61K 31/52 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 14732019.6 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061954 04.06.2014
(87) WO 2014/195888 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 IN CH25012013
03.12.2013 IN CH55672013
(54) • *DUALSELEKTIVE PI3-DELTA- UND GAMMA-KINASE-INHIBITOREN*
• *DUAL SELECTIVE PI3 DELTA AND GAMMA KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS BI-SELECTIFS DELTA ET GAMMA DES KINASES PI3*
(71) Rhizen Pharmaceuticals S.A., Fritz Courvoisier 40, 2300 La Chaux de Fonds, CH
(72) VAKKALANKA, Swaroop K. V. S., CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
BHAVAR, Prashant K., Hyderabad 500078, IN
VISWANADHA, Srikant, Hyderabad 500078, IN
BABU, Govindarajulu, Hyderabad 500078, IN
(74) Basra, Sandeep, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **3 004 107 A1***
A61K 31/4985 **A61P 25/00**

(25) En (26) En
(21) 14727824.6 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061478 03.06.2014
(87) WO 2014/195311 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 EP 13170447
27.06.2013 EP 13173939
29.04.2014 EP 14166450
(54) • *6,7-DIHYDROPYRAZOLO[1,5-A]PYRAZIN-4(5H)-ON-VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS NEGATIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN VON MGLUR2-REZEPTOREN*
• *6,7-DIHYDROPYRAZOLO[1,5-a]PYRAZIN-4(5H)-ONE COMPOUNDS AND THEIR USE AS NEGATIVE ALLOSTERIC MODULATORS OF MGLUR2 RECEPTORS*
• *COMPOSÉS 6,7-DIHYDROPYRAZOLO[1,5-A]PYRAZIN-4(5H)-ONE ET*

LEUR UTILISATION COMME MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES NÉGATIFS DES RÉCEPTEURS MGLUR2

(71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) VAN GOOL, Michiel, Luc, Maria, 45007 Toledo, ES
ALONSO-DE DIEGO, Sergio-Alvar, 45007 Toledo, ES
CID-NÚÑEZ, José, María, 45007 Toledo, ES
DELGADO-GONZÁLEZ, Óscar, 45007 Toledo, ES
DECORTE, Annelies, Marie, Antonius, 2340 Beerse, BE
MACDONALD, Gregor, James, 2340 Beerse, BE
MEGENS, Antonius, Adrianus, Hendrikus, Petrus, 2340 Beerse, BE
TRABANCO-SUÁREZ, Andrés, Avelino, 45007 Toledo, ES
GARCÍA-MOLINA, Aránzazu, 45007 Toledo, ES
ANDRÉS-GIL, José, Ignacio, 45007 Toledo, ES
(74) García Prieto, Maria, Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(51) **C07D 487/04** (11) **3 004 108 A1***
C07D 519/00 **A61K 31/437**
A61K 31/4162 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 14728350.1 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061736 27.05.2014
(87) WO 2014/191906 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 EP 13169441
(54) • *PYRAZOLO-PYRROLIDIN-4-ON-DERIVATE ALS BET-HEMMER UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*
• *PYRAZOLO-PYRROLIDIN-4-ONE DERIVATIVES AS BET INHIBITORS AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF DISEASE*
• *DÉRIVÉS DE PYRAZOLOPYRROLIDINE-4-ONE EN TANT QU'INHIBITEURS DE BET ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BLANK, Jutta, CH-4002 Basel, CH
BOLD, Guido, CH-4002 Basel, CH
COTESTA, Simona, CH-4002 Basel, CH
GUAGNANO, Vito, CH-4002 Basel, CH
RUEEGGER, Heinrich, CH-4002 Basel, CH
(74) Strang, Andrea Josephine, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

(51) **C07D 487/04** (11) **3 004 109 A1***
A61K 31/4188 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 14731798.6 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061715 26.05.2014
(87) WO 2014/191894 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 EP 13169390
23.07.2013 EP 13177676
(54) • *IMIDAZOPYRROLIDINONDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG EINER KRANKHEIT*
• *IMIDAZOPYRROLIDINONE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF DISEASE*

• *DÉRIVÉS IMIDAZOPYRROLIDINONE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BLANK, Jutta, 4002 Basel, CH
BOLD, Guido, 4002 Basel, CH
COTESTA, Simona, 4002 Basel, CH
GUAGNANO, Vito, 4002 Basel, CH
RUEEGGER, Heinrich, 4002 Basel, CH
VAUPEL, Andrea, 4002 Basel, CH
(74) Strang, Andrea Josephine, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

(51) **C07D 487/04** (11) **3 004 110 A1***
A61K 31/4162 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 14731799.4 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061717 26.05.2014
(87) WO 2014/191896 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 EP 13169364
23.07.2013 EP 13177673
(54) • *PYRAZOLOPYRROLIDINERIVATE UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*
• *PYRAZOLOPYRROLIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF DISEASE*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS PYRAZOLOPYRROLIDINE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BLANK, Jutta, 4002 Basel, CH
BORDAS, Vincent, 4002 Basel, CH
COTESTA, Simona, 4002 Basel, CH
GUAGNANO, Vito, 4002 Basel, CH
RUEEGGER, Heinrich, 4002 Basel, CH
VAUPEL, Andrea, 4002 Basel, CH
(74) Strang, Andrea Josephine, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

(51) **C07D 487/04** (11) **3 004 111 A1***
A61K 31/53

(25) En (26) En
(21) 14732777.9 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039755 28.05.2014
(87) WO 2014/193932 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828451 P
(54) • *PYRROLOTRIAZINE ALS ALK-HEMMER*
• *PYRROLOTRIAZINES AS ALK INHIBITORS*
• *PYRROLOTRIAZINES UTILISÉES COMME INHIBITEURS D'ALK*

(71) Cephalon, Inc., 41 Moores Road P.O. Box 4011, Frazer, PA 19355, US
(72) HALTIWANGER, Ralph C., West Chester, Pennsylvania 19380, US
MESAROS, Eugen F., Wallingford, Pennsylvania 19086, US
OTT, Gregory R., Media, Pennsylvania 19063, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **3 004 112 A1***
A61K 31/506 **A61K 31/444**
A61K 31/4439 **A61P 35/00**
A61P 31/00 **A61P 3/00**

(25) En (26) En

(21) 14741368.6 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061743 27.05.2014
(87) WO 2014/191911 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 EP 13169448

(54) • *PYRAZOLO-PYRROLIDIN-4-ON-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG EINER KRANKHEIT*
• *PYRAZOLO-PYRROLIDIN-4-ONE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF DISEASE*
• *DÉRIVÉS DE PYRAZOLO-PYRROLIDIN-4-ONE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIE*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BLANK, Jutta, CH-4002 Basel, CH
COTESTA, Simona, CH-4002 Basel, CH
GUAGNANO, Vito, CH-4002 Basel, CH
RUEEGGER, Heinrich, CH-4002 Basel, CH
(74) Strang, Andrea Josephine, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

(51) **C07D 487/04** (11) **3 004 113 A2***

(25) En (26) En
(21) 14807111.1 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061912 03.06.2014
(87) WO 2014/195861 2014/50 11.12.2014
(88) 02.04.2015
(30) 04.06.2013 IN CH24342013
(54) • *HERSTELLUNG VON TICAGRELOR*
• *PREPARATION OF TICAGRELOR*
• *PRÉPARATION DE TICAGRÉLOR*

(71) Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 8-2-337 Road No. 3 Banjara Hills Hyderabad, Andhra Pradesh 500 034, IN
(72) ANUMULA, Raghupathi Reddy, Hyderabad 500090, IN
BOJJA, Yakambram, Hyderabad 500050, IN
KURELLA, Sreenivasulu, Hyderabad 500055, IN
MURKI, Veerender, Hyderabad 500049, IN
ELATI, Ravi Ram Chandrasekhar, Hyderabad 500072, IN
CHEEMALAPATI, Venkata Annapurna Sasikala, Hyderabad 500049, IN
INUGALA, Ugandar Reddy, Hyderabad 500072, IN
BALUGU, Thirupathi, Hyderabad 500054, IN
PEDDIREDDY, Subba Reddy, YSR Kadapa 516217, IN
CHARAGONDLA, Kavitha, Nalgonda 508001, IN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07D 487/04 → (51) **A01N 43/90**

C07D 487/04 → (51) **A61K 31/4985**

C07D 487/04 → (51) **A61K 31/5025**

C07D 487/04 → (51) **C07D 213/75**

C07D 487/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 487/04 → (51) **C07D 413/06**

C07D 487/04 → (51) **C07D 413/12**

C07D 487/04 → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 489/02** (11) **3 004 114 A1***
A61K 31/485 **A61P 3/04**
A61P 25/00 **A61P 29/00**

(25) En (26) En
(21) 14801632.2 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039359 23.05.2014
(87) WO 2014/190270 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827210 P
(54) • *MORPHAN- UND MORPHINANANALOGA UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *MORPHAN AND MORPHINAN ANALOGUES, AND METHODS OF USE*
• *ANALOGUES DE MORPHANE ET MORPHINANE, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE
(72) BLUMBERG, Laura, Cook, Lincoln, MA 01773, US
DEAVER, Daniel R., Franklin, MA 02038, US
EYERMAN, David J., Wayland, MA 01778, US
WYNN, Thomas, Andrew, Lexington, Massachusetts 02420, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C07D 489/09** (11) **3 004 115 A1***
A61K 31/485 **C07D 491/20**

(25) En (26) En
(21) 14728630.6 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/000876 23.05.2014
(87) WO 2014/188266 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827481 P
18.06.2013 US 201361836433 P
21.02.2014 US 201461942993 P
(54) • *OPIOIDE KETALVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *OPIOID KETAL COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS CÉTAL OPIOÏDES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Rhodes Technologies, 498 Washington Street, Coventry, RI 02816, US
(72) KUPPER, Robert, J., Warwick, RI 02818, US
GLOWAKY, Raymond, C., Killingworth, CT 06419, US
(74) Braun, Nils, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

C07D 491/20 → (51) **C07D 471/04**

C07D 491/20 → (51) **C07D 489/09**

(51) **C07D 493/04** (11) **3 004 116 A1***
A61K 31/35 **A61P 19/02**

(25) En (26) En
(21) 13819083.0 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2013/000679 01.11.2013
(87) WO 2014/188440 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 IN DE15652013

(54) • *TETRAHYDRO-2H-PYRANO[3,2-C] SOCHROMEN-6-ONE UND ANALOGA ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN*

• *TETRAHYDRO-2H-PYRANO[3,2-C]ISOCHROMENE-6-ONES AND ANALOGS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISORDERS*

• *TÉTRAHYDRO-2H-PYRANO[3,2-C]ISOCHROMÈNE-6-ONES ET ANALOGUES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES INFLAMMATOIRES*

(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan, 2 Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN

(72) JAIN, Shreyans Kumar, 180 001 Jammu, IN
SIDIQ, Tabasum, 180 001 Jammu, IN
MEENA, Samdarshi, 180 001 Jammu, IN
KHAJURIA, Anamika, 180 001 Jammu, IN
VISHWAKARMA, Ram Asrey, 180 001 Jammu, IN
BHARATE, Sandip Bibishan, 180 001 Jammu, IN

(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07D 493/04 → (51) **A61K 31/5377**

C07D 493/08 → (51) **C07C 49/753**

C07D 493/08 → (51) **C07C 323/22**

(51) **C07D 495/04** (11) **3 004 117 A1***
A01N 43/90

(25) En (26) En
(21) 14724416.4 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059809 14.05.2014
(87) WO 2014/187705 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 EP 13169234
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRIDINVERBINDUNGEN MIT HERBIZIDWIRKUNG*
• *SUBSTITUTED PYRIDINE COMPOUNDS HAVING HERBICIDAL ACTIVITY*
• *COMPOSÉS À SUBSTITUTION PYRIDINE PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ HERBICIDE*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) BESONG, Gilbert, 67098 Bad Dürkheim, DE
WITSCHEL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE

REINGRUBER, Rüdiger, 67061 Ludwigshafen, DE

KRAUS, Helmut, F-67160 Wissembourg, FR
SEITZ, Thomas, 68519 Viernheim, DE

PARRA RAPADO, Liliana, 77654 Offenburg, DE

NEWTON, Trevor William, 67435 Neustadt, DE

KRÄMER, Gerd, 67304 Kerzenheim, DE
EVANS, Richard Roger, 67117 Limburgerhof, DE

RACK, Michael, 69214 Eppelheim, DE

(51) **C07D 513/04** (11) **3 004 118 A1***
C07D 513/20 **A61K 31/542**
A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 14734525.0 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050432 30.05.2014

- (87) WO 2014/191632 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 FI 20135602
(54) • *VERWENDUNG VON KONDENSIERTE BENZO[B]THIAZIN-DERIVATEN ALS ZELLSCHUTZMITTEL*
• *USE OF CONDENSED BENZO[B]THIAZINE DERIVATIVES AS CYTOPROTECTANTS*
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS DE BENZO[B]THIAZINE EN TANT QU'AGENTS CYTOPROTECTEURS*
- (71) Aranda Pharma Ltd, Mikrokatu 1 N, 70210 Kuopio, FI
(72) RATILAINEN, Jari, FI-70210 Kuopio, FI
GOLDSTEINS, Gundars, FI-70210 Kuopio, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

C07D 513/20 → (51) **C07D 513/04**

C07D 519/00 → (51) **C07D 471/04**

C07D 519/00 → (51) **C07D 487/04**

C07F 1/08 → (51) **C07F 15/06**

C07F 3/02 → (51) **C07F 15/06**

C07F 3/06 → (51) **C07F 15/06**

C07F 5/06 → (51) **C07F 15/06**

C07F 7/02 → (51) **C01B 21/087**

- (51) **C07F 7/10** (11) **3 004 119 A2***
H01M 10/24
- (25) En (26) En
(21) 14807662.3 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/040927 04.06.2014
(87) WO 2014/197609 2014/50 11.12.2014
(88) 29.01.2015
(30) 04.06.2013 US 201361830851 P
(54) • *NITRILSUBSTITUIERTE SILANE UND ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNGEN DAMIT*
• *NITRILE-SUBSTITUTED SILANES AND ELECTROLYTE COMPOSITIONS AND ELECTROCHEMICAL DEVICES CONTAINING THEM*
• *SILANES À SUBSTITUTION NITRILE ET COMPOSITIONS ÉLECTROLYTIQUES ET DISPOSITIFS ÉLECTROCHIMIQUES LES CONTENANT*
- (71) Silatronix, Inc., 3587 Anderson Street Suite 108, Madison, WI 53704, US
(72) PENA HUESO, Jose, Adrian, Madison, WI 53705, US
OSMALOV, David, Madison, WI 53718, US
DONG, Jian, Fort Collins, CO 80526, US
USREY, Monica, Madison, WI 53705, US
POLLINA, Michael, Elkridge, MD 21075, US
WEST, Robert, Madison, WI 53705, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

C07F 7/24 → (51) **C07D 401/06**

C07F 9/09 → (51) **C07D 207/36**

- (51) **C07F 9/53** (11) **3 004 120 A1***
B01J 23/44 **C07C 2/18**
- (25) En (26) En
(21) 14807914.8 (22) 05.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SG 2014/000260 05.06.2014
(87) WO 2014/196930 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831313 P
(54) • *SPIRO-1,1'-BIINDAN-7,7-BISPHOSPHINOXIDE ALS HOCHAKTIVE UNTERSTÜTZENDE LIGANDEN FÜR PALLADIUMKATALYSIERTE ASYMMETRISCHE HECK-REAKTION*
• *SPIRO-1,1'-BIINDANE-7,7-BISPHOSPHINE OXIDES AS HIGHLY ACTIVE SUPPORTING LIGANDS FOR PALLADIUM-CATALYZED ASYMMETRIC HECK REACTION*
• *OXYDES DE SPIRO-1,1'-BIINDANE-7,7-BISPHOSPHINE COMME LIGANDS DE SUPPORT HAUTEMENT ACTIFS POUR UNE RÉACTION DE HECK ASYMÉTRIQUE CATALYSÉE PAR DU PALLADIUM*
- (71) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
(72) ZHOU, Jianrong, Steve, Singapore 639798, SG
HU, Jian, Singapore 639798, SG
WU, Chunlin, Singapore 639798, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **C07F 9/6561** (11) **3 004 121 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14732301.8 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2014/051752 06.06.2014
(87) WO 2014/195724 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 IN MM19672013
(54) • *EFFIZIENTES VERFAHREN ZUR TREN- NUNG VON DIASTEROMEREN VON 9-[(R)-2-[(R,S)-[(S)-1-(ISOPROPOXYCARBONYL)ETHYL]AMINO]-PHENOXYPHOS- PHINYL]METHOXY]PROPYL]ADENIN*
• *AN EFFICIENT PROCESS FOR SEPARATION OF DIASTEROMERS OF 9-[(R)-2-[(R,S)-[(S)-1-(ISOPROPOXYCARBONYL)ETHYL]AMINO]-PHENOXYPHOS- PHINYL]METHOXY]PROPYL]ADENINE*
• *PROCÉDÉ EFFICACE POUR SÉPARER LES DIASÉRÉOMÈRES DE LA 9-[(R)-2-[(R,S)-[(S)-1-(ISOPROPOXYCARBONYL)ETHYL]AMINO]PHENOXYPHOSPHI- NYL]MÉTHOXY]PROPYL]-ADÉNINE*
- (71) Cipla Limited, Cipla House Peninsula Business Park Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai 400 013, IN
(72) RAO, Dharmaraj Ramachandra, Thane (West) Maharashtra 400 601, IN
SAWANT, Ashwini Amol, Mumbai Mahara- shtra 400 081, IN
SHIVALIKAR, Nayan, Thane Maharashtra 400 606, IN
THAKUR, Nitin, Mumbai Maharashtra 400 022, IN
(74) Watts, Sally Jane, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C07F 9/6581 → (51) **C07F 9/6593**

(51) **C07F 9/6593** (11) **3 004 122 A1***

- C07F 9/6581** **C08G 79/02**
G11B 5/725
- (25) En (26) En
(21) 14727553.1 (22) 03.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/061462 03.06.2014
(87) WO 2014/195299 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 EP 13170913
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOPHOSPHAZENDERIVATEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING CYCLO- PHOSPHAZENE DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DÉRIVÉS DE CYCLOPHOSPHAZÈNE*
- (71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) VALSECCHI, Roberto, I-24040 Osio Sopra (BG), IT
PICOZZI, Rosaldo, I-20020 Cesate (Milano), IT
GUARDA, Pier Antonio, I-20020 Arese (MI), IT
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C07F 9/94 → (51) **C07D 401/06**

- (51) **C07F 15/00** (11) **3 004 123 A1***
B01J 31/00 **C08F 4/00**
C08F 236/12 **C08F 8/00**
- (25) En (26) En
(21) 14725687.9 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/060356 20.05.2014
(87) WO 2014/187830 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827152 P
04.07.2013 EP 13175095
17.09.2013 EP 13184655
(54) • *RUTHENIUMBASIERTE KOMPLEXE, DE- REN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS KATALYSATOREN*
• *RUTHENIUM-BASED COMPLEXES, THEIR PREPARATION AND USE AS CATALYSTS*
• *COMPLEXES À BASE DE RUTHÉNIUM, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISA- TION EN TANT QUE CATALYSEURS*
- (71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
The Governing Council of the University of Toronto, Simcoe Hall, Room 133S 27 King's College Circle, Toronto, Ontario M5S 1A1, CA
(72) STEPHAN, Douglas Wade, Toronto, Ontario M4V 3A5, CA
LUND, Clinton, London, Ontario N6H 0A7, CA
SGRO, Michael, L4G6C7 Aurora, Ontario, CA
DAHCHER, Fatme, Mississauga, Ontario L5A 1W5, CA
ONG, Christopher, Orange, Texas 77632, US
(74) Wichmann, Birgid, LANXESS Deutschland GmbH Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(51) **C07F 15/00** (11) **3 004 124 A1***
B01J 31/00

- (25) En (26) En
(21) 14726580.5 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/060695 23.05.2014
(87) WO 2014/187973 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827129 P
04.07.2013 EP 13175093

- (54) • *NEUARTIGE ÜBERGANGSMETALLKOMPLEXE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *NOVEL TRANSITION METAL COMPLEXES, THEIR PREPARATION AND USE*
• *NOUVEAUX COMPLEXES DE MÉTAUX DE TRANSITION, LEUR PRÉPARATION ET UTILISATION*
- (71) Lanxess Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
The Governing Council of the University of Toronto, Simcoe Hall, Room 133S 27 King's College Circle, Toronto, Ontario M5S 1A1, CA
- (72) LUND, Clinton, London, Ontario N6H 0A7, CA
STEPHAN, Douglas Wade, Toronto, Ontario M4V 3A5, CA
MCKINTY, Adam, Red Deer, Alberta T4R 2W6, CA
ONG, Christopher, Orange, Texas 77632, US
BOONE, Michael, Toronto, Ontario M4Y 1L8, CA
- (74) Wichmann, Birgid, LANXESS Deutschland GmbH Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
-
- (51) **C07F 15/06** (11) **3 004 125 A1***
C07F 1/08 **C07F 3/02**
C07F 3/06 **C07F 5/06**
- (25) En (26) En
(21) 14726753.8 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2014/051605 27.05.2014
(87) WO 2014/191725 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 GB 201309458
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLORGANISCHEN VERBINDUNG*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A METAL-ORGANIC COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE*
- (71) The Queen's University Of Belfast, University Road, Belfast, Antrim BT7 1NN, GB
- (72) JAMES, Stuart, Belfast BT7 1NN, GB
McNALLY, Tony, Belfast BT7 1NN, GB
HAYDON, Robert, Belfast BT7 1NN, GB
- (74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- C07G 1/00** → (51) **D21C 11/00**
-
- (51) **C07H 1/00** (11) **3 004 126 A1***
C07H 15/04 **C13K 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 14732447.9 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) NL 2014/050367 06.06.2014
(87) WO 2014/196861 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 NL 2010924
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FRUCTOSIDHALTIGEN PRODUKTS*
• *PROCESS FOR PRODUCING A FRUCTOSIDE-CONTAINING PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT CONTENANT UN FRUCTOSIDE*
- (71) Furanix Technologies B.V., Zekeringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL
- (72) MCKAY, Benjamin, NL-1014 BV Amsterdam, NL
DE SOUSA DIAS, Ana Sofia Vagueiro, NL-1014 BV Amsterdam, NL
- IQBAL, Sarwat, NL-1014 BV Amsterdam, NL
GRUTER, Gerardus Johannes Maria, NL-1014 BV Amsterdam, NL
VAN PUTTEN, Robert-Jan, NL-1014 BV Amsterdam, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- (51) **C07H 1/06** (11) **3 004 127 A1***
C12N 9/10 **C12P 19/56**
- (25) En (26) En
(21) 14804243.5 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039666 28.05.2014
(87) WO 2014/193888 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361827922 P
08.07.2013 US 201361843544 P
02.08.2013 US 201361861528 P
23.09.2013 US 201361881166 P
01.10.2013 US 201361885084 P
15.11.2013 US 201361904751 P
09.12.2013 US 201361913482 P
30.12.2013 US 201361921635 P
09.01.2014 US 201461925329 P
14.02.2014 US 201461939855 P
27.05.2014 US 201414287837
- (54) • *HOCHREINE STEVIOL-GLYCOSIDE*
• *HIGH-PURITY STEVIOL GLYCOSIDES*
• *GLYCOSIDES DE STÉVIOL DE GRANDE PURETÉ*
- (71) PureCircle SDN BHD, PT 23419 Lengkok Teknologi Techpark Enstek, 71760 Bandar Enstek, Negeri Sembilan, MY
The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
- (72) MARKOSYAN, Avetik, Yerevan 375064, AM
PRAKASH, Indra, Alpharetta, GA 30022, US
BUNDERS, Cynthia, Atlanta, GA 30318, US
SONI, Pankaj, Kennesaw, GA 30152, US
CYRILLE, Jarrin, F-31600 Muret, FR
BADIE, Aurélien, F-31670 Lebègue, FR
TER HALLE, Robert, F-31450 Baziege, FR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **C07H 1/06** (11) **3 004 128 A1***
C12N 9/10 **C12P 19/56**
- (25) En (26) En
(21) 14804387.0 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039758 28.05.2014
(87) WO 2014/193934 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361827922 P
08.07.2013 US 201361843544 P
02.08.2013 US 201361861528 P
23.09.2013 US 201361881166 P
01.10.2013 US 201361885084 P
15.11.2013 US 201361904751 P
09.12.2013 US 201361913482 P
30.12.2013 US 201361921635 P
09.01.2014 US 201461925329 P
14.02.2014 US 201461939855 P
- (54) • *HOCHREINE STEVIOL-GLYCOSIDE*
• *HIGH-PURITY STEVIOL GLYCOSIDES*
• *GLUCOSIDES DE STÉVIOL DE HAUTE PURETÉ*
- (71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza N.W., Atlanta, GA 30313, US
PureCircle SDN BHD, PT 23419 Lengkok Teknologi Techpark Enstek, 71760 Bandar Enstek, Negeri Sembilan, MY
- (72) PRAKASH, Indra, Alpharetta, GA 30002, US
BUNDERS, Cynthia, Minneapolis, MN 55416-1516, US
SONI, Pankaj, Kennesaw, GA 30152, US
MARKOSYAN, Avetik, Kuala Lumpur, MY
CYRILLE, Jarrin, 31600 Muret, FR
BADIE, Aurelien, 31670 Labège, FR
HALLE, Rober Ter, 31450 Baziege, FR
- (74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C07H 15/04** → (51) **A01N 57/12**
-
- C07H 15/04** → (51) **C07H 1/00**
-
- (51) **C07H 17/04** (11) **3 004 129 A1***
A61K 31/7048 **A61P 33/00**
- (25) En (26) En
(21) 14733933.7 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/041106 05.06.2014
(87) WO 2014/197703 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 PCT/CN2013/076846
- (54) • *PARASITIZIDE VERBINDUNGEN, VERFAHREN UND FORMULIERUNGEN*
• *PARASITICIDAL COMPOUNDS, METHODS, AND FORMULATIONS*
• *COMPOSÉS PARASITICIDES, PROCÉDÉS ET FORMULATIONS ASSOCIÉS*
- (71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
- (72) CHEN, Shu-Hui, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
DEFAUW, Jean Marie, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
HOLMSTROM, Scott Dale, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
PULLEY, Shon Roland, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
WHITE, William Hunter, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
WINKLE, Joseph Raymond, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
WU, Wentao, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
ZHANG, Yang, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
- (74) Bassinder, Emma Marie, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
-
- (51) **C07H 19/067** (11) **3 004 130 A1***
A61K 31/7072 **A61P 31/14**
- (25) En (26) En
(21) 14733928.7 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/040884 04.06.2014
(87) WO 2014/197578 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831417 P
- (54) • *1',4'-THIIONUKLEOSIDE ZUR BEHANDLUNG VON HCV*
• *1',4'-THIO NUCLEOSIDES FOR THE TREATMENT OF HCV*
• *1',4'-THIO NUCLEOSIDES POUR LE TRAITEMENT DU VIRUS DE L'HÉPATITE C (VHC)*
- (71) Idenix Pharmaceuticals LLC., 320 Bent Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US

- Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16,
FR
- UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue
Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
- (72) DUKHAN, David, F-34980 Saint Gely du
Fesc, FR
- GOSSELIN, Gilles, F-34070 Montpellier, FR
- DOUSSON, Cyril B., F-34800 Canet, FR
- (74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **C07H 21/00** (11) **3 004 131 A1***
(25) En (26) En
(21) 14808105.2 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/041133 05.06.2014
(87) WO 2014/197714 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831521 P
(54) • *PHOSPHORAMIDIT-BAUSTEINE FÜR ZU-
CKERKONJUGIERTE OLIGONUKLEOTIDE*
• *PHOSPHORAMIDITE BUILDING BLOCKS
FOR SUGAR-CONJUGATED OLIGONU-
CLEOTIDES*
• *BLOCS DE CONSTRUCTION À BASE DE
PHOSPHORAMIDITE POUR OLIGONU-
CLÉOTIDES CONJUGUÉS À DES SUCRES*
- (71) AM Chemicals Llc, 4065 Oceanside Blvd.
Suite M, Oceanside, CA 92056-5824, US
- (72) GUZAEV, Andrei, Pavel, Escondido, CA
92026, US
- VVEDENSKIY, Vladimir, Y., San Diego, CA
92121, US
- (74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- C07H 21/00** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07H 21/00** → (51) **C12Q 1/68**
-
- C07H 21/02** → (51) **A61K 48/00**
-
- C07H 21/02** → (51) **C12P 19/34**
-
- C07H 21/04** → (51) **C12P 19/34**
-
- (51) **C07J 9/00** (11) **3 004 132 A1***
A61K 31/575 **A61P 3/00**
(25) En (26) En
(21) 14807494.1 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IL 2014/050505 05.06.2014
(87) WO 2014/195950 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361831622 P
30.12.2013 US 201361921558 P
(54) • *GALLENSÄURE-BASISCHE AMINOSÄU-
RE-KONJUGATE UND VERWENDUNGEN
DAVON*
• *BILE ACID-BASIC AMINO ACID
CONJUGATES AND USES THEREOF*
• *CONJUGUÉS ACIDES BILIAIRES-ACIDES
AMINÉS BASIQUES ET LEURS UTILISA-
TIONS*
- (71) Yissum, Research Development Company of
the Hebrew, Hi-tech park, Edmond J. Safra
Campus Givat Ram pob 39135, 91390
Jerusalem, IL
- (72) TIROSH, Oren, Ness Ziona 7403667, IL
VOLOSHIN, Ira, 7877203 Ashkelon, IL
SASSON, Shlomo, 96920 Jerusalem, IL
OBERCYGER, Michal, 52336 Ramat Gan, IL
MADAR, Zecharia, 76217 Rehovot, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE
-
- (51) **C07J 31/00** (11) **3 004 133 A1***
A61K 31/58 **A61P 29/00**
A61P 11/02
(25) En (26) En
(21) 14750012.8 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IN 2014/000359 28.05.2014
(87) WO 2014/192027 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 IN MM18812013
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
ENTZÜNDLICHEN ZUSTÄNDEN MITTELS
[S-(4-3-FLUOR-3-METHYLBUTYRY-
LOXY)BUT-2-YNYL]6ALPHA, 9ALPHA-
DIFLUOR-17ALPHA-(FURAN-2-YL)CAR-
BONYLOXY-11BETA -HYDROXY-16AL-
PHA-METHYL-3-OXOANDROSTA-1,4-
DIEN-17BETA -CARBOTHIOAT*
• *METHODS FOR TREATMENT OF INFLAM-
MATORY CONDITIONS USING S-[4-(3-
FLUORO-3-METHYLBUTYRYLOXY) BUT-
2-YNYL]6ALPHA, 9ALPHA-DIFLUORO-
17ALPHA-(FURAN-2-YL) CARBONYLOXY-
11BETA -HYDROXY-16ALPHA-METHYL-
3-OXOANDROSTA-1,4-DIENE-17BETA
-CARBOTHIOATE.*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE MALA-
DIES INFLAMMATOIRES AU MOYEN DE
S-[4-(3-FLUORO-3-MÉTHYLBUTYRY-
LOXY)-BUT-2-YNYL]-6ALPHA,9ALPHA-
DIFLUORO-17ALPHA-(FURANE-2-
YL)CARBONYLOXY-11BÉTA-HYDROXY-
16ALPHA-MÉTHYL-3-OXOANDROSTA-
1,4-DIÈNE-17BÉTA-CARBOTHIOATE*
- (71) Sun Pharma Advanced Research Company
Limited, Acme Plaza Andheri-Kurla Road
Andheri (e), Mumbai 400059, IN
- (72) PATEL, Jiten Ranchhodbhai, Baroda 390020,
IN
PATEL, Gopalkumar Chimanlal, Baroda
390020, IN
SHETH, Gaurav Sanjivkumar, Baroda
390020, IN
MANDHANE, Sanjay Nandlal, Baroda
390020, IN
RAO, Chitturi Trinadha, Baorda 390020, IN
THENNATI, Rajamannar, Baroda 390020, IN
- (74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box
Tree House Northminster Business Park
Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB
-
- C07K 1/00** → (51) **C07K 7/08**
-
- (51) **C07K 1/107** (11) **3 004 134 A1***
C07C 319/02 **C07C 321/04**
C07K 7/06 **C07K 7/08**
(25) En (26) En
(21) 14806955.2 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) AU 2014/000583 04.06.2014
(87) WO 2014/194361 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 AU 2013902006
(54) • *PEPTIDLIGATION*
• *PEPTIDE LIGATION*
• *LIGATURE PEPTIDIQUE*
- (71) The University Of Sydney, Parramatta Road
The University of Sydney, New South Wales
2006, AU
- (72) PAYNE, Richard, J., Camperdown NSW
2050, AU
- THOMPSON, Robert, E., Surry Hills NSW
2026, AU
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL
-
- C07K 1/14** → (51) **C07K 14/775**
-
- C07K 1/18** → (51) **C07K 16/18**
-
- (51) **C07K 1/30** (11) **3 004 135 A1***
C07K 1/36
(25) En (26) En
(21) 14807348.9 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) SG 2014/000090 27.02.2014
(87) WO 2014/196926 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361831099 P
29.07.2013 US 201361859772 P
22.11.2013 US 201361907877 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON PRO-
TEINEN*
• *PROTEIN PURIFICATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE
PROTEÏNES*
- (71) Agency for Science, Technology and
Research, 1 Fusionopolis Way 20-10
Connexis, Singapore 138632, SG
- (72) GAGNON, Peter Stanley, Singapore 138668,
SG
- (74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50
West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB
-
- C07K 1/30** → (51) **C07K 14/775**
-
- C07K 1/34** → (51) **C07K 14/775**
-
- C07K 1/34** → (51) **C07K 16/18**
-
- C07K 1/36** → (51) **C07K 1/30**
-
- C07K 1/36** → (51) **C07K 14/775**
-
- C07K 5/00** → (51) **B82B 3/00**
-
- (51) **C07K 5/103** (11) **3 004 136 A1***
C07K 16/06 **C07K 7/06**
(25) En (26) En
(21) 14733870.1 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039995 29.05.2014
(87) WO 2014/194073 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829712 P
(54) • *PEPTOIDAFFINITÄTSLIGANDEN ZUR REI-
NIGUNG VON ANTIKÖRPERN ODER AN-
TIKÖRPERFRAGMENTEN*
• *PEPTOID AFFINITY LIGANDS FOR THE
PURIFICATION OF ANTIBODIES OR
ANTIBODY FRAGMENTS*
• *LIGANDS À AFFINITÉ PEPTOÏDIQUES
POUR LA PURIFICATION D'ANTICORPS
OU DE FRAGMENTS D'ANTICORPS*
- (71) Menegatti, Stefano, Goleta, California 93117, US
- (72) Menegatti, Stefano, Goleta, California 93117,
US
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,
GB
-
- (51) **C07K 7/00** (11) **3 004 137 A1***
C07K 14/00 **G01N 33/50**
(25) En (26) En
(21) 14730773.0 (22) 27.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/060994 27.05.2014
(87) WO 2014/191432 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 GB 201309469
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN FÜR NACHWEIS, ZUBEREITUNG UND DEPLETION VON CD4+ T-LYMPHOZYTEN*
• *IMPROVED METHOD FOR THE DETECTION, PREPARATION AND DEPLETION OF CD4+ T LYMPHOCYTES*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA DÉTECTION, LA PRÉPARATION ET L'APPAUVRISSEMENT DES LYMPHOCYTES T CD4+*
- (71) ImCyse SA, GIGA B34 Avenue de l'Hôpital 1, 4000 Liège, BE
(72) SAINT-REMY, Jean-Marie, B-1390 Grez-Doiceau, BE
CARLIER, Vincent, B-1350 Enines, BE
VANDER ELST, Luc, B-6230 Obaix, BE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE
-
- C07K 7/00** → (51) **A61K 38/22**
-
- C07K 7/00** → (51) **B82B 3/00**
-
- C07K 7/06** → (51) **C07K 1/107**
-
- C07K 7/06** → (51) **C07K 5/103**
-
- C07K 7/06** → (51) **C07K 7/08**
-
- C07K 7/06** → (51) **C12N 15/09**
-
- (51) **C07K 7/08** (11) **3 004 138 A2***
C07K 1/00
- (25) En (26) En
(21) 14735048.2 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/041143 05.06.2014
(87) WO 2014/197720 2014/50 11.12.2014
(88) 12.03.2015
(30) 05.06.2013 US 201361831402 P
(54) • *ULTRAREINE AGONISTEN VON GUANYLATCYCLASE C, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *ULTRA-PURE AGONISTS OF GUANYLATE CYCLASE C, METHOD OF MAKING AND USING SAME*
• *AGONISTES ULTRA-PURS DE GUANYLATE CYCLASE C, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET D'UTILISATION*
- (71) Synergy Pharmaceuticals Inc., 420 Lexington Avenue Suite 1609, New York, NY 10170, US
(72) SHAILUBHAI, Kunwar, Audubon, Pennsylvania 19403, US
COMISKEY, Stephen, Doylestown, Pennsylvania 18902, US
FENG, Rong, Langhome, Pennsylvania 19047, US
BAI, Juncal, North Augusta, South Carolina 29842, US
ZHANG, Ruoping, North Augusta, South Carolina 29842, US
JIA, Jun, Shanghai 201400, CN
ZHOU, Junfeng, Shanghai 201400, CN
ZHAO, Qiao, Shanghai 201400, CN
ZHANG, Guoqing, Shanghai 201400, CN
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
-
- (51) **C07K 7/08** (11) **3 004 139 A1***
A61K 38/10
A61P 7/02
- (25) En (26) En
(21) 14806846.3 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/039308 23.05.2014
(87) WO 2014/197223 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830285 P
(54) • *SELEKTININHIBITOREN, ZUSAMMENSETZUNG UND ZUGEHÖRIGE VERWENDUNGEN*
• *SELECTIN INHIBITORS, COMPOSITION, AND USES RELATED THERETO*
• *INHIBITEURS DE SÉLECTINE, COMPOSITION, ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
- (71) Emory University, 1599 Clifton Rd. NE 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US
Beth Israel Deaconess Medical Center, 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) CUMMINGS, Richard, D., Atlanta, GA 30307, US
CHAIKOF, Elliot, L., Newton, MA 02465, US
KRISHNAMURTHY, Venkata, R., Ashland, MA 01721, US
SARDAR, Mohammed, Boston, MA 02215, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- C07K 7/08** → (51) **C07K 1/107**
-
- C07K 7/08** → (51) **C12N 15/09**
-
- C07K 14/00** → (51) **C07K 7/00**
-
- C07K 14/00** → (51) **C12Q 1/37**
-
- C07K 14/005** → (51) **C07K 16/46**
-
- C07K 14/01** → (51) **A61K 38/16**
-
- (51) **C07K 14/11** (11) **3 004 142 A1***
C12N 15/62
C12N 15/79
A61K 48/00
- (25) En (26) En
(21) 14730460.4 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/060997 27.05.2014
(87) WO 2014/191435 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 EP 13169830
(54) • *INFLUENZAVIRUS-IMPFFSTOFFE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *INFLUENZA VIRUS VACCINES AND USES THEREOF*
• *VACCINS CONTRE LE VIRUS INFLUENZA ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
(72) MEIJBERG, Jan Willem, NL-2333 CN Leiden, NL
IMPAGLIAZZO, Antonietta, NL-2333 CN Leiden, NL
RADOSEVIC, Katarina, NL-2333 CN Leiden, NL
WADIA, Jehangir, San Diego, CA 92121, US
WILLIAMSON, Robert Anthony, London, SW40DB, GB
WAGNER, Michelle, San Diego, CA 92121, US
DING, Zhaoqing, San Diego, CA 92121, US
(74) Manten, Annemieke, et al, Crucell Holland B.V. IP Department Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL
-
- C07K 14/16** (11) **3 004 143 A1***
A61K 39/21
C12N 15/49
- (25) En (26) En
(21) 14728234.7 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/061924 06.06.2014
(87) WO 2014/195510 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 EP 13305767

- (54) • *MUTIERTE LENTIVIRALE NICHTPRIMATE-ENV-PROTEINE UND DEREN VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*
• *MUTATED NON-PRIMATE LENTIVIRAL ENV PROTEINS AND THEIR USE AS DRUGS*
• *PROTÉINES ENV LENTIVIRALES NON PRIMATES MUTÉES ET LEUR UTILISATION COMME MÉDICAMENTS*
- (71) Viroxix S.A.S., 11 rue Edouard Detaille, 75017 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut Gustave Roussy, 39, rue Camille Desmoulins, 94805 Villejuif Cédex, FR
Université Paris Sud XI, 15, rue Georges Clémenceau, 91405 Orsay, FR
- (72) HEIDMANN, Thierry, F-75017 Paris, FR
- (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

C07K 14/18 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C07K 14/195** (11) **3 004 144 A1***
C12N 15/52 **C12N 15/09**
C12N 1/10
- (25) En (26) En
(21) 14806845.5 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/040148 30.05.2014
(87) WO 2014/197296 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831278 P
- (54) • *XYLANASEVARIANTEN UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON*
• *XYLANASE VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *VARIANTS DE XYLANASE ET POLYNUCLÉOTIDES LES CODANT*
- (71) Novozymes A/S, Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) WOGULIS, Mark, Davis, California 95616, US

C07K 14/37 → (51) **A61K 38/16****C07K 14/37** → (51) **A61K 39/35**

- (51) **C07K 14/38** (11) **3 004 145 A1***
C12P 1/02 **C12P 21/02**
- (25) En (26) En
(21) 14726642.3 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061118 28.05.2014
(87) WO 2014/191487 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 EP 13169726
- (54) • *GENETISCH MODIFIZIERTE FILAMENTÖSE PILZE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *GENETICALLY MODIFIED FILAMENTOUS FUNGI AND USES THEREOF*
• *CHAMPIGNONS FILAMENTEUX GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engeldsvej 1, 2800 Lyngby, DK
- (72) POULSEN, Lars, DK-2820 Gentofte, DK
THYKÆR, Jette, DK-2670 Greve, DK
LANTZ, Anna Eliasson, S-25284 Helsingborg, SE

- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

C07K 14/39 → (51) **C12P 15/00**

- (51) **C07K 14/395** (11) **3 004 146 A2***
(25) En (26) En
(21) 14728558.9 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061632 04.06.2014
(87) WO 2014/195376 2014/50 11.12.2014
(88) 09.04.2015
(30) 05.06.2013 EP 13170644
05.06.2013 EP 13170646
05.06.2013 EP 13170648
18.12.2013 EP 13197988
19.03.2014 EP 14160772
10.04.2014 EP 14164270
- (54) • *POLYPEPTIDE MIT PERMEASEAKTIVITÄT*
• *POLYPEPTIDES WITH PERMEASE ACTIVITY*
• *POLYPEPTIDES À ACTIVITÉ PERMÉASE*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) KLAASSEN, Paul, NL-6100 AA Echt, NL
DE WAAL, Paulus Petrus, NL-6100 AA Echt, NL
DE JONG, René Marcel, NL-6100 AA Echt, NL
DRIESSEN, Arnold Jacob Mattieu, NL-9700 CC Groningen, NL
NIJLAND, Jeroen Gerben, NL-9700 CC Groningen, NL
SHIN, Hyun Yong, NL-9700 CC Groningen, NL
- (74) Kleiborn, Paul Erik, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C07K 14/395 → (51) **C12P 15/00****C07K 14/405** → (51) **A61K 47/48**

- (51) **C07K 14/415** (11) **3 004 147 A1***
C12N 15/82
- (25) De (26) De
(21) 14755965.2 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) DE 2014/000287 05.06.2014
(87) WO 2014/194882 2014/50 11.12.2014
(30) 08.06.2013 DE 102013009665
- (54) • *PFLANZEN MIT ERHÖHTER RESISTENZ GEGEN PATHOGENE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *PLANTS HAVING INCREASED RESISTANCE TO PATHOGENS AND METHOD FOR PRODUCING SAID PLANTS*
• *PLANTES PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE ACCRUE AUX AGENTS PATHOGENES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Eberhard Karls Universität Tübingen, Geschwister-Scholl-Platz, 72074 Tübingen, DE
- (72) GUST, Andrea, 72119 Ammerbuch, DE
FRAITURE, Malou, 6990 Rameldange, LU
ZHANG, Weiguo, 8003 Zürich, CH
BRUNNER, Frédéric, 85354 Freising, DE
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07K 14/415 → (51) **A61K 39/36**

- (51) **C07K 14/435** (11) **3 004 148 A1***
C12N 15/82 **A01N 61/00**
- (25) En (26) En
(21) 14726987.2 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061084 28.05.2014
(87) WO 2014/195209 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830381 P
03.06.2013 EP 13170258
- (54) • *NEUARTIGE SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMETHODEN*
• *NOVEL PEST CONTROL METHODS*
• *NOUVEAUX PROCÉDÉS DE LUTTE CONTRE DES NUISIBLES*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
Justus-Liebig-Universität Giessen, Ludwigstrasse 23, 35390 Giessen, DE
- (72) Dr. WILL, Torsten, 35394 Gießen, DE
Prof. Dr. VILCINSKAS, Andreas, 35463 Fernwald, DE
Prof. Dr. FISCHER, Rainer, 52076 Aachen, DE
- (74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Columbusstrasse 22, 40549 Düsseldorf, DE

- (51) **C07K 14/435** (11) **3 004 149 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727480.7 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/061186 28.05.2014
(87) WO 2014/191525 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 DK 201370302
- (54) • *LAGLIDADG-HOMING-ENDONUKLEASE ZUR SPALTUNG-DES C-C-CHEMOKIN-REZEPTOR-5 (CCR5)-GENS UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *A LAGLIDADG HOMING ENDONUCLEASE CLEAVING THE C-C CHEMOKINE RECEPTOR TYPE-5 (CCR5) GENE AND USES THEREOF*
• *ENDONUCLÉASE DE HOMING DE LA FAMILLE LAGLIDADG CLIVANT LE GÈNE DU RÉCEPTEUR AUX CHIMIOKINES C-C DE TYPE 5 (CCR5) ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
- (71) Collectis S.A., 8, rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR
Pregenen Inc., 454 North 34th Street, Seattle, Washington 98103, US
- (72) JARJOUR, Jordan, Seattle, WA 98146, US
ASTRAKHAN, Alexander, Seattle, WA 98116, US
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

C07K 14/435 → (51) **A61K 39/36****C07K 14/445** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C07K 14/47** (11) **3 004 150 A1***
G01N 33/68
- (25) En (26) En
(21) 14726647.2 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061141 28.05.2014
(87) WO 2014/191499 2014/49 04.12.2014

- (30) 28.05.2013 GB 201309509
(54) • *DIAGNOSTISCHE MARKER FÜR MORBUS CROHN*
• *DIAGNOSTIC MARKERS FOR CROHN'S DISEASE*
• *MARQUEURS DE DIAGNOSTIC POUR LA MALADIE DE CROHN*
(71) National University of Ireland, Maynooth, Maynooth, County Kildare, IE
(72) MOYNAGH, Paul, Maynooth County Kildare, IE
(74) Duffy, Assumpta Dymrna, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **C07K 14/47** (11) **3 004 151 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730952.0 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051603 23.05.2014
(87) WO 2014/188220 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 GB 201309421
(54) • *RETRO-POLYPEPTIDE ZUR AKTIVIERUNG DER IMMUNITÄT GEGEN KREBS UND VIRUSINFEKTIONEN*
• *RETRO POLYPEPTIDES FOR ACTIVATION IMMUNITY TO CANCER AND VIRAL INFECTION*
• *RÉTROPOLYPEPTIDES POUR ACTIVATION DE L'IMMUNITÉ VIS-À-VIS DU CANCER ET DES INFECTIONS VIRALES*

- (71) Imperial Innovations Ltd, 52 Princes Gate Exhibition Road, London SW7 2PG, GB
(72) ASHTON-RICKARDT, Philip, London SW7 2AZ, GB
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07K 14/47 → (51) **A61K 38/17**

- (51) **C07K 14/475** (11) **3 004 152 A1***
A61K 38/18
(25) En (26) En
(21) 14727816.2 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061368 02.06.2014
(87) WO 2014/191574 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 EP 13170056
(54) • *AN DEN HEPATOZYTENWACHSTUMSFAKTOR BINDENDE, KONSTRUIERTE ANKYRIN-REPEAT-PROTEINE*
• *DESIGNED ANKYRIN REPEAT PROTEINS BINDING TO HEPATOCYTE GROWTH FACTOR*
• *PROTÉINES À RÉPÉTITION D'ANKYRINE ÉLABORÉES SE LIANT AU FACTEUR DE CROISSANCE D'HÉPATOCTYTE*

- (71) Molecular Partners AG, Wagistrasse 14, 8952 Zurich-Schlieren, CH
(72) TRESCH, Gaby, CH-8633 Wolfhausen, CH BAKKER, Talitha, CH-8903 Birmensdorf, CH PHILLIPS, Douglas, CH-5400 Baden, CH MERZ, Frieder, W., CH-5507 Mellingen, CH BINZ, Kaspar, H., CH-8903 Birmensdorf, CH
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **C07K 14/52** (11) **3 004 153 A1***
(25) En (26) En
(21) 14807031.1 (22) 04.06.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/040793 04.06.2014
(87) WO 2014/197535 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361830814 P
(54) • *REKOMBINANTES CYTOKIN FÜR EINE KREBSTHERAPIE*
• *RECOMBINANT CANCER THERAPEUTIC CYTOKINE*
• *CYTOKINES THÉRAPEUTIQUES RECOMBINANTES CONTRE LE CANCER*

- (71) Virginia Commonwealth University, 800 East Leigh Street Suite 112, Richmond, VA 23219, US

- (72) FISHER, Paul, B., Richmond, VA 23219, US BHOOPATHI, Praveen, Richmond, VA 23219, US DAS, Swadesh, K., Richmond, VA 23219, US EMDAD, Luni, Richmond, VA 23219, US SARKAR, Devanand, Richmond, VA 23219, US SOKHI, Upneet, Richmond, VA 23219, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **C07K 14/545** (11) **3 004 154 A1***
A61P 29/00 **C07K 19/00**
C12N 15/62

- (25) En (26) En
(21) 14807762.1 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050508 05.06.2014
(87) WO 2014/195953 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831318 P
(54) • *IL-1-BETTA-IL-1RA-CHIMÄRE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *IL-1beta-IL-1Ra CHIMERA AND METHODS OF USING THE SAME*
• *CHIMÈRES IL-1BÉTA-IL-1RA ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) Ben Gurion University of The Negev Research and Development Authority, P.O.B. 653, 84105 Beer Sheva, IL
The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US

- (72) LEWIS, Eli, 84835 Beer Sheva, IL RIDER, Peleg, 8496500 Omer, IL DINARELLO, Charles A., Boulder, Colorado 80302, US

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

C07K 14/575 → (51) **A61K 38/22**

- (51) **C07K 14/605** (11) **3 004 155 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729976.2 (22) 27.05.2014

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

BA ME

- (86) JP 2014/002772 27.05.2014
(87) WO 2014/192284 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 JP 2013111893
(54) • *PEPTIDVERBINDUNG*
• *PEPTIDE COMPOUND*
• *COMPOSÉ PEPTIDIQUE*

- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

- (72) ASAMI, Taiji, Fujisawa Kanagawa 251-0012, JP NIIDA, Ayumu, Fujisawa Kanagawa 251-0012, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

- (51) **C07K 14/62** (11) **3 004 156 A1***
C12N 15/81

- (25) En (26) En
(21) 14730821.7 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061812 06.06.2014
(87) WO 2014/195452 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 EP 13171029
11.06.2013 US 201361833613 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN INSULINPOLYPEPTIDEN*
• *METHOD FOR MAKING MATURE INSULIN POLYPEPTIDES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYPEPTIDES D'INSULINE MATURE*

- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) HUBALEK, Frantisek, DK-2880 Bagsværd, DK PETTERSSON, Annette, Frost, DK-2880 Bagsværd, DK KJELDEN, Thomas, Børglum, DK-2880 Bagsværd, DK ANDERSEN, Asser, Sloth, DK-2880 Bagsværd, DK

- (51) **C07K 14/705** (11) **3 004 157 A1***
C07K 14/72 **G01N 33/50**
G01N 33/566 **G01N 33/68**

- (25) En (26) En
(21) 13730138.8 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061243 31.05.2013
(87) WO 2014/191047 2014/49 04.12.2014
(54) • *AN DER WAHRNEHMUNG VON SCHWEISSCARBONSÄUREN BETEILIGTE GERUCHSREZEPTOREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *OLFACTORY RECEPTORS INVOLVED IN THE PERCEPTION OF SWEAT CARBOXYLIC ACIDS AND THE USE THEREOF*
• *RÉCEPTEURS OLFACTIFS IMPLIQUÉS DANS LA PERCEPTION D'ACIDES CARBOXYLIQUES DE SUEUR ET LEUR UTILISATION*

- (71) ChemCom S.A., Route de Lennik, 802, 1070 Brussels, BE

- (72) CHATELAIN, Pierre, B-1150 Brussels, BE VEITHEN, Alex, B-1476 Genappe, BE
(74) Vanhalst, Koen, et al, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **C07K 14/705** (11) **3 004 158 A2***
C07K 16/28 **A61K 39/00**

- (25) En (26) En
(21) 14732759.7 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039621 27.05.2014
(87) WO 2014/190356 2014/48 27.11.2014
(88) 23.04.2015

- (30) 24.05.2013 US 201361827216 P
(54) • *ANTI-B7-H5-ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *ANTI-B7-H5 ANTIBODIES AND THEIR USES*
• *ANTICORPS ANTI-B7-H5 ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Amplimmune, Inc., 45 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878, US
The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (72) CHEN, Lieping, Hamden, Connecticut 06514, US
YAO, Sheng, Columbia, Maryland 21044, US
LIU, Linda, Clarksville, Maryland 21029, US
LANGERMANN, Solomon, Baltimore, Maryland 21215, US
- (74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C07K 14/72 → (51) **C07K 14/705**

- (51) **C07K 14/745** (11) **3 004 159 A2***
(25) En (26) En
(21) 14804745.9 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/040370 30.05.2014
(87) WO 2014/194282 2014/49 04.12.2014
(88) 12.03.2015
(30) 31.05.2013 US 201361829878 P
27.09.2013 US 201361883707 P
08.11.2013 US 201361901954 P
02.05.2014 US 201461988105 P
- (54) • *CHIMÄRE FVII-XTEN-MOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CHIMERIC FVII-XTEN MOLECULES AND USES THEREOF*
• *MOLÉCULES FVII-XTEN CHIMÈRES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) SALAS, Joe, Wayland, Massachusetts 01778, US
TAN, Siyuan, Lexington, Massachusetts 02421, US
PETERS, Robert, Needham, Massachusetts 02492, US
- (74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **C07K 14/775** (11) **3 004 160 A1***
C07K 1/14 **C07K 1/30**
C07K 1/34 **C07K 1/36**
A61K 38/17 **A61K 31/685**
A61K 31/688 **A61P 3/06**

- (25) En (26) En
(21) 14808213.4 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) AU 2014/000584 05.06.2014
(87) WO 2014/194362 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831304 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON APOLIPOPROTEIN-A-I (APO-A-I)*
• *PROCESS FOR PREPARING APOLIPOPROTEIN A-I (APO A-I)*
• *PROCEDE POUR LA PREPARATION D'APOLIPOPROTEINE A-1 (APO A-1)*
- (71) CSL Limited, 45 Poplar Road, Parkville VIC 3052, AU
(72) VUCICA, Yvonne, 3006 Bern, CH

- WARREN, Gary Lee, Bourbonnais, Illinois 60944, US
(74) Binsack, Beate, et al, CSL Behring GmbH Patents & Licenses Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE

C07K 16/00 → (51) **C07K 16/46****C07K 16/06** → (51) **C07K 5/103****C07K 16/10** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C07K 16/12** (11) **3 004 161 A1***
A61K 47/48 **A61K 39/00**
(25) En (26) En
(21) 14730053.7 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/039113 22.05.2014
(87) WO 2014/193722 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829466 P
- (54) • *ANTI-ZELLWAND-TEICHONSÄUREANTI-KÖRPER UND KONJUGATE*
• *ANTI-WALL TEICHOIC ANTIBODIES AND CONJUGATES*
• *ANTICORPS ANTI-ACIDES TÉICHOÏQUES DE PAROI ET LEURS CONJUGUÉS*
- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) BROWN, Eric, J., South San Francisco, CA 94080, US
FLYGARE, John, South San Francisco, CA 94080, US
HAZENBOS, Wouter, South San Francisco, CA 94080, US
LEHAR, Sophie, M., South San Francisco, CA 94080, US
MARIATHASAN, Sanjeev, South San Francisco, CA 94080, US
MORISAKI, John, Hiroshi, South San Francisco, CA 94080, US
PILLOW, Thomas, H., South San Francisco, CA 94080, US
STABEN, Leanna, South San Francisco, CA 94080, US
VANDLEN, Richard, South San Francisco, CA 94080, US
KOEFOED, Klaus, 2800 Lyngby, DK
STRANDH, Magnus, 2800 Lyngby, DK
ANDERSEN, Peter S., 2800 Lyngby, DK
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **C07K 16/12** (11) **3 004 162 A1***
A61K 47/48 **A61K 39/00**

- (25) En (26) En
(21) 14732800.9 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/040324 30.05.2014
(87) WO 2014/194247 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829461 P
31.05.2013 US 201361829466 P
22.05.2014 US 201414284609
22.05.2014 PCT/US2014/039113
- (54) • *ANTI-ZELLWAND-TEICHONSÄUREANTI-KÖRPER UND KONJUGATE*
• *ANTI-WALL TEICHOIC ANTIBODIES AND CONJUGATES*
• *ANTICORPS ANTI-ACIDE TÉICHOÏQUE DE LA PAROI CELLULAIRE ET CONJUGUÉS ASSOCIÉS*

- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) BROWN, Eric, South San Francisco, CA 94080, US
DARWISH, Martine, South San Francisco, CA 94080, US
FLYGARE, John, South San Francisco, CA 94080, US
HAZENBOS, Wouter, South San Francisco, CA 94080, US
LEE, Byoung-Chul, South San Francisco, CA 94080, US
LEHAR, Sophie, M., South San Francisco, CA 94080, US
MARIATHASAN, Sanjeev, South San Francisco, CA 94080, US
MORISAKI, John, Hiroshi, South San Francisco, CA 94080, US
PILLOW, Thomas, H., South San Francisco, CA 94080, US
STABEN, Leanna, South San Francisco, CA 94080, US
VANDLEN, Richard, South San Francisco, CA 94080, US
KOEFOED, Klaus, 2800 Lyngby, DK
STRANDH, Magnus, 2800 Lyngby, DK
ANDERSEN, Peter, S., 2720 Vanløse, DK
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **C07K 16/18** (11) **3 004 163 A1***
C07K 1/18 **C07K 1/34**

- (25) En (26) En
(21) 14808420.5 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2014/004923 03.06.2014
(87) WO 2014/196780 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 KR 20130064803
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON ANTIKÖRPERN*
• *METHOD FOR PURIFYING ANTIBODY*
• *PROCEDE POUR LA PURIFICATION D'ANTICORPS*
- (71) PRESTIGE BIOPHARMA PTE. LTD., 15 Tech Park Crescent, Singapore 638117, SG
(72) KIM, Soo Kwang, Daejeon 305-759, KR
AHN, Yong Ho, Daejeon 305-340, KR
KIM, Young Min, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 450-753, KR
SONG, Dae Hae, Daejeon 305-720, KR
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C07K 16/24 → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 004 164 A1***
C07K 16/24

- (25) En (26) En
(21) 14728446.7 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/001460 28.05.2014
(87) WO 2014/191113 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 EP 13002769
25.10.2013 EP 13005113
12.05.2014 PCT/EP2014/001282
- (54) • *NEUARTIGE ANTIKÖRPER*
• *NOVEL ANTIBODIES*
• *NOUVEAUX ANTICORPS*
- (71) Numab AG, Einsiedlerstrasse 34, 8820 Wädenswil, CH
(72) GUNDE, Tea, 8005 Zuerich, CH

MEYER, Sebastian, 5445 Eggenwil, CH
URECH, David, 8645 Jona, CH
(74) Virnekäs, Bernhard, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 004 165 A1***
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 14732966.8 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061786 28.05.2014
(87) WO 2014/191936 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 PCT/EP2013/061107
(54) • *BIOMARKER KIR3DL2 UND THERAPEUTISCHES TARGET ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG EINER TEILMENGE VON KUTANEN UND NICHT-KUTANEN PERIPHEREN T-ZELL-LYMPHOMEN*
• *KIR3DL2 IS A BIOMARKER AND A THERAPEUTIC TARGET USEFUL FOR RESPECTIVELY PREVENTING AND TREATING A SUBSET OF CUTANEOUS AND NON-CUTANEOUS PERIPHERAL T-CELL LYMPHOMAS*
• *KIR3DL2 : BIOMARQUEUR ET CIBLE THÉRAPEUTIQUE UTILE POUR RESPECTIVEMENT PRÉVENIR ET TRAITER UN SOUS-ENSEMBLE DE LYMPHOMES T CUTANÉS ET NON CUTANÉS PÉRIPHÉRIQUES*

(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 3, Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Université Paris-Est Créteil Val de Marne, 61 avenue du Général de Gaulle, 94010 Creteil Cedex, FR
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR

(72) GAULARD, Philippe, 94010 Creteil, FR
ORTONNE, Nicolas, 94010 Creteil, FR
MARIE-CARDINE, Anne, 75010 Paris, FR
BENSUSSAN, Armand, 75475 Paris Cedex 10, FR

(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **C07K 16/28** (11) **3 004 166 A1***
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 14733922.0 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040695 03.06.2014
(87) WO 2014/197470 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361830919 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ALLERGIEN UND VERBESSERTE ALLERGENSPEZIFISCHE IMMUNOTHERAPIE DURCH VERABREICHUNG EINES IL-4R INHIBITORS*
• *METHODS FOR TREATING ALLERGY AND ENHANCING ALLERGEN-SPECIFIC IMMUNOTHERAPY BY ADMINISTERING AN IL-4R INHIBITOR*
• *MÉTHODES POUR TRAITER L'ALLERGIE ET RENFORCER L'IMMUNOTHÉRAPIE SPÉCIFIQUE D'ALLERGÈNE PAR ADMINISTRATION D'UN INHIBITEUR D'IL-4R*

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US

(72) STAHL, Neil, Tarrytown, NY 10591-6707, US
ORENGO, Jamie, M., Tarrytown, NY 10591-6707, US
MURPHY, Andrew, J., Tarrytown, NY 10591-6707, US

GANDHI, Namita, Tarrytown, NY 10591-6707, US
GRAHAM, Neil, Tarrytown, NY 10591-6707, US

(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 004 167 A2***

(25) En (26) En
(21) 14734671.2 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040360 30.05.2014
(87) WO 2014/194274 2014/49 04.12.2014
(88) 12.03.2015
(30) 30.05.2013 US 201361829082 P
(54) • *ONCOSTATIN-M-REZEPTOR-ANTIGEN-BINDENDE PROTEINE*
• *ONCOSTATIN M RECEPTOR ANTIGEN BINDING PROTEINS*
• *PROTÉINES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE DU RÉCEPTEUR DE L'ONCOSTATINE M*

(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) ARNETT, Heather A., Seattle, Washington 98199, US

ESCOBAR, Sabine S., Sammamish, Washington 98075, US
KING, Chadwick T., North Vancouver, British Columbia V7L 3T5, CA

LIM, Ai Ching, Mercer Island, Washington 98040, US

NARAYANAN, Saravanakumar, Brookline, Massachusetts 02446, US

WEINREB, Paul H., Weston, Massachusetts 02493, US

PEDERSON, Nels E., Mansfield, Massachusetts 02048, US

(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 004 168 A1***

C07K 16/46 **C12Q 1/04**
G01N 33/53 **C12N 5/07**
C12N 15/85

(25) En (26) En
(21) 14801449.1 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039365 23.05.2014
(87) WO 2014/190273 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827312 P
(54) • *CHIMÄRE ANTIGENREZEPTORGERICHTETE MONOKLONALE ANTIKÖRPER*
• *CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR-TARGETING MONOCLONAL ANTIBODIES*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX CIBLANT UN RÉCEPTEUR D'ANTIGÈNE CHIMÉRIQUE*

(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US

(72) COOPER, Laurence, J., Houston, TX 77030, US

JENA, Bipulendu, Houston, TX 77054, US
SINGH, Harjeet, Houston, TX 77042, US

RUSHWORTH, David, Houston, TX 77031, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 004 169 A2***

(25) En (26) En
(21) 14803374.9 (22) 31.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040420 31.05.2014
(87) WO 2014/194302 2014/49 04.12.2014
(88) 26.02.2015
(30) 31.05.2013 US 201361829941 P
(54) • *ANTIGENBINDENDE PROTEINE ZUM BINDEN VON PD-1*
• *ANTIGEN BINDING PROTEINS THAT BIND PD-1*
• *PROTÉINES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE QUI SE LIENT À PD-1*

(71) Sorrento Therapeutics, Inc., 6042 Cornerstone Ct. West Suite B, San Diego, CA 92121, US

(72) ZHOU, Heyue, San Diego, CA 92126, US
SWANSON, Barbara, A., Encinitas, CA 92024, US

GRAY, John, Dixon, San Diego, CA 92130, US

KAUFMANN, Gunnar, F., San Diego, CA 92122, US

(74) Sterling IP, Orion House Bessemer Road, Welwyn Garden City AL7 1HH, GB

C07K 16/28 → (51) **C07K 14/705**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/46**

C07K 16/30 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C07K 16/40** (11) **3 004 170 A1***
A61K 39/395

(25) En (26) En
(21) 14726990.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061129 28.05.2014
(87) WO 2014/191493 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 EP 13169476
(54) • *EINZELDOMÄNEN-ANTI-KÖRPER GEGEN SOD1 UND DEREN VERWENDUNG IN DER MEDIZIN*
• *SINGLE DOMAIN ANTIBODIES AGAINST SOD1 AND THEIR USE IN MEDICINE*
• *ANTICORPS À DOMAINE UNIQUE DIRIGÉS CONTRE SOD1 ET LEUR UTILISATION EN MÉDECINE*

(71) VIB vzw, Rijnvischestrat 120, 9052 Ghent, BE
Life Sciences Research Partners VZW, Campus Gasthuisberg Herestraat 49, bus 913, 3000 Leuven, BE

Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D, Waaistraat 6 Bus 5105, 3000 Leuven, BE

(72) ROBBERECHT, Wim, B-3300 Kuntich, BE
ROUSSEAU, Frederic, B-1702 Groot-Bijgaarden, BE

SCHYMKOWITZ, Joost, B-3391 Meensel-Kiezezem, BE

(51) **C07K 16/40** (11) **3 004 171 A1***
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 14737087.8 (22) 06.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/041204 06.06.2014

(87) WO 2014/197752 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 US 201361832459 P

07.06.2013 EP 13305762

17.10.2013 US 201361892215 P

18.10.2013 EP 13306436

26.02.2014 US 201461944855 P

23.05.2014 US 201462002508 P

(54) • VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON ATHE-
ROSKLEROSE DURCH VERABREICHUNG
EINES HEMMERS VON PCSK9

• METHODS FOR INHIBITING ATHERO-
SCLEROSIS BY ADMINISTERING AN
INHIBITOR OF PCSK9

• MÉTHODES D'INHIBITION DE L'ATHÉRO-
SCLÉROSE CONSISTANT À ADMINIS-
TRER UN INHIBITEUR DE LA PCSK9

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-
6707, US

Sanofi Biotechnology, 54 rue La Boétie,
75008 Paris, FR

(72) SASIELA, William J., Tarrytown, NY 10591-
6706, US

GUSAROVA, Viktoria, Tarrytown, NY 10591-
6706, US

PEYMAN, Anusch, D-65926 Frankfurt Am
Main, DE

SCHAEFER, Hans-ludwig, D-65926 Frankfurt
Am Main, DE

SCHWAHN, Uwe, D-65926 Frankfurt Am
Main, DE

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83,
80335 München, DE

(51) **C07K 16/40** (11) **3 004 172 A1***
C12Q 1/68 **A61K 39/00**

(25) En (26) En

(21) 14739600.6 (22) 29.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040050 29.05.2014

(87) WO 2014/194111 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 US 201361828730 P

11.10.2013 US 201361889553 P

07.11.2013 US 201361901212 P

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
MIT PCSK9 GAIN-OF-FUNCTION-MUTA-
TIONEN ASSOZIIERTER AUTOSOMAL-
DOMINANTER HYPERCHOLESTERINÄMIE

• METHODS FOR TREATING AUTOSOMAL
DOMINANT HYPERCHOLESTEROLEMIA
ASSOCIATED WITH PCSK9 GAIN-OF-
FUNCTION MUTATIONS

• PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE L'HY-
PERCHOLESTÉROLÉMIE AUTOSOMIQUE
DOMINANTE ASSOCIÉE À DES MUTA-
TIONS GAIN DE FONCTION DE PCSK9

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591,
US

(72) SWERGOLD, Gary, New Rochelle, NY 10804,
US

MELLIS, Scott, Tarrytown, NY 10591-6706,
US

SASIELA, William J., Tarrytown, NY 10591-
6706, US

(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 16/40 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/44 → (51) **C07D 263/62**

(51) **C07K 16/46** (11) **3 004 173 A1***
C07K 14/005 **C12N 15/62**
A61K 39/00 **G01N 33/50**

(25) En (26) En

(21) 14733677.0 (22) 05.06.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/051739 05.06.2014

(87) WO 2014/195713 2014/50 11.12.2014

(30) 06.06.2013 US 201361831707 P

(54) • ANZEIGE FÜR EINZELDOMÄNENANTI-
KÖRPER

• SINGLE DOMAIN ANTIBODY DISPLAY

• PRÉSENTATION D'ANTICORPS À UN
SEUL DOMAINE

(71) Rowlands, David J, The Faculty of Biological
Sciences University of Leeds, Leeds LS2
9JT, GB

Lomonosoff, George, Biological Chemistry

Department John Innes Centre Norwich

Research Park, Norwich NR4 7UH, GB

Peyret, Hadrien, Biological Chemistry

Department John Innes Centre Norwich

Research Park, Norwich NR4 7UH, GB

(72) Rowlands, David J, Leeds LS2 9JT, GB

Lomonosoff, George, Norwich NR4 7UH,
GB

Peyret, Hadrien, Norwich NR4 7UH, GB

(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

(51) **C07K 16/46** (11) **3 004 174 A1***
A61K 39/395 **C07K 16/00**
C07K 16/28 **C12N 15/13**

(25) En (26) En

(21) 14803370.7 (22) 30.05.2014

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

BA ME

(86) CA 2014/050507 30.05.2014

(87) WO 2014/190441 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 US 201361829973 P

(54) • HETEROMULTIMERE MIT REDUZIERTER
ODER SCHALLGEDÄMPFTER EFFEK-
TIONSFUNKTION

• HETEROMULTIMERS WITH REDUCED OR

SILENCED EFFECTOR FUNCTION

• HÉTÉROMULTIMÈRES À FONCTION

EFFECTRICE RÉDUITE OU SILENCIEUSE

(71) Zymeworks Inc., 540-1385 West 8th

Avenue, Vancouver, British Columbia V6H

3V9, CA

(72) ESCOBAR-CABRERA, Eric, Burnaby British

Columbia V5A 4B3, CA

(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/28**

C07K 19/00 → (51) **C07K 14/545**

C07K 19/00 → (51) **C12N 15/09**

C07K 19/00 → (51) **C12Q 1/37**

C08B 1/00 → (51) **C08H 8/00**

C08B 3/06 → (51) **C08H 8/00**

C08B 3/08 → (51) **C08H 8/00**

C08B 3/20 → (51) **B27K 3/34**

(51) **C08B 11/00** (11) **3 004 175 A1***
C08B 37/08

(25) En (26) En

(21) 14730947.0 (22) 26.05.2014

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

BA ME

(86) FI 2014/050412 26.05.2014

(87) WO 2014/188081 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 FI 20135569

(54) • VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON
POLYMEREN

• METHOD OF MODIFYING POLYMERS

• PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE POLY-
MÈRES

(71) Metsä Fibre Oy, P.O. Box 30, 02020 Metsä,
FI

Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101
Helsinki, FI

(72) KING, Alistair W. T., FI-00014 University of
Helsinki, FI

SELG, Christoph, FI-00014 University of
Helsinki, FI

KARHUNEN, Pirkko, FI-00014 University of
Helsinki, FI

MATIKAINEN, Jorma, FI-00014 University of
Helsinki, FI

KILPELÄINEN, Ilkka, FI-00014 University of
Helsinki, FI

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180
Helsinki, FI

(51) **C08B 37/00** (11) **3 004 176 A1***
C08L 5/00 **D21H 17/32**
D21H 21/18

(25) En (26) En

(21) 14726384.2 (22) 27.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060947 27.05.2014

(87) WO 2014/191408 2014/49 04.12.2014

(30) 27.05.2013 EP 13169370

(54) • KATIONISCH MODIFIZIERTE POLY-
SACCHARIDE UND VERWENDUNG
DAVON BEI DER PAPIERHERSTELLUNG

• CATIONIC MODIFIED POLYSACCHARIDES

AND USES THEREOF IN PAPERMAKING

• POLYSACCHARIDES CATIONIQUES

MODIFIÉS ET LEURS UTILISATIONS

DANS LA FABRICATION DU PAPIER

(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langeb-
rogade 1 Postboks 17, 1001 Copenhagen K.,
DK

(72) TIEFENTHALER, Karl Heinrich Oskar, CH-
8280 Kreuzlingen, CH

MAURER, Michael, CH-8280 Kreuzlingen,
CH

(74) DuPont EMEA, Langebrogade 1 P.O. Box 17,
1001 Copenhagen K, DK

(51) **C08B 37/00** (11) **3 004 177 A1***
B03B 5/28 **C08B 37/08**

(25) En (26) En

(21) 14737300.5 (22) 02.06.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/051682 02.06.2014

(87) WO 2014/191779 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 GB 201309788

- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS EINER ROH-MATERIAL*
• *PROCESS FOR THE REMOVAL OF CONTAMINATION FROM A RAW MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE DÉCONTAMINATION D'UNE MATIÈRE PREMIÈRE*
- (71) Medtrade Products Limited, Electra House Crewe Business Park, Crewe, Cheshire CW1 6GL, GB
- (72) HARDY, Craig, Audlem Cheshire CW3 0AY, GB
HOGGARTH, Andrew, Crewe Cheshire CW2 6TA, GB
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB
-
- (51) **C08B 37/00** (11) **3 004 178 A1***
C08H 8/00 **C12P 19/14**
C13K 1/02 **C13K 1/06**
- (25) En (26) En
(21) 15705419.8 (22) 29.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2015/013389 29.01.2015
(87) WO 2015/116742 2015/31 06.08.2015
(30) 02.02.2014 US 201461934799 P
28.01.2015 US 201514608183
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON ZUCKERN AUS KOHLEN-HYDRATREICHEN SUBSTRATEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PRODUCING SUGARS FROM CARBOHYDRATE-RICH SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR PRODUIRE DES SUCRES À PARTIR DE SUBSTRATS RICHES EN GLUCIDES*
- (71) Hamrick, Edward Brian, 16850 Collins Avenue Ste. 112-711, Sunny Isles Beach, Florida 33160, US
- (72) Hamrick, Edward Brian, Sunny Isles Beach, Florida 33160, US
- (74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- C08B 37/00** → (51) **A61K 39/02**
-
- (51) **C08B 37/08** (11) **3 004 179 A1***
A61L 15/28 **A61K 31/722**
- (25) En (26) En
(21) 14736001.0 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2014/051646 29.05.2014
(87) WO 2014/191753 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 GB 201309607
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NIEDERMOLEKULAREM ENDOTOXIN-CHITOSAN*
• *PROCESS FOR PRODUCING LOW ENDOTOXIN CHITOSAN*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CHITOSANE À FAIBLE TENEUR EN ENDO-TOXINES*
- (71) Medtrade Products Limited, Electra House Crewe Business Park, Crewe, Cheshire CW1 6GL, GB
- (72) HARDY, Craig, Audlem Cheshire CW3 0AY, GB
HOGGARTH, Andrew, Crewe Cheshire CW2 6TA, GB
-
- (51) **C08B 37/08** (11) **3 004 181 A1***
A61K 31/727 **C12N 5/02**
A61F 2/00
- (25) En (26) En
(21) 14805119.6 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) SG 2014/000230 27.05.2014
(87) WO 2014/193308 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 SG 201304059
- (54) • *HEPARANSULFAT*
• *HEPARAN SULPHATE*
• *SULFATE D'HÉPARANE*
- (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
- (72) COOL, Simon, Singapore 138648, SG
NURCOMBE, Victor, Singapore 138648, SG
- (74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- C08B 37/10** → (51) **A61K 31/727**
-
- C08B 37/14** → (51) **C08H 8/00**
-
- (51) **C08B 37/16** (11) **3 004 182 A1***
A61K 38/00 **A61K 8/64**
A61K 47/48 **C08H 1/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14727610.9 (22) 02.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2014/051648 29.05.2014
(87) WO 2014/191755 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 GB 201309606
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NIEDERMOLEKULAREM ENDOTOXIN-CHITOSAN*
• *PROCESS FOR PRODUCING LOW ENDOTOXIN CHITOSAN*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CHITOSANE À FAIBLE TENEUR EN ENDO-TOXINES*
- (71) Medtrade Products Limited, Electra House Crewe Business Park, Crewe, Cheshire CW1 6GL, GB
- (72) HARDY, Craig, Audlem Cheshire CW3 0AY, GB
HOGGARTH, Andrew, Crewe Cheshire CW2 6TA, GB
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2014/051052 02.05.2014
(87) WO 2014/191645 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 FR 1355003
- (54) • *SELBSTASSOZIIERENDE MIKRO- UND NANOPARTIKEL AUS PROTEINEN*
• *SELF-ASSOCIATING MICROPARTICLES AND NANOPARTICLES CONSISTING OF PROTEINS*
• *MICROPARTICULES ET NANOPARTICULES AUTO-ASSOCIATIVES COMPOSÉES DE PROTÉINES*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (Etablissement Public), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris, FR
Université Paris Sud XI, 15, rue Georges Clémenceau, 91405 Orsay, FR
- (72) BOUCHEMAL, Kawthar, 91120 Palaiseau, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
-
- C08F 2/00** → (51) **C08F 210/06**
-
- (51) **C08F 2/22** (11) **3 004 183 A1***
C08F 283/06 **A61K 51/12**
B82Y 5/00 **C08F 222/32**
A61K 9/51
- (25) En (26) En
(21) 14726993.0 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061144 28.05.2014
(87) WO 2014/191502 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 EP 13169557
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STEALTH-NANOPARTIKELN*
• *PROCESS FOR PREPARING STEALTH NANOPARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NANOPARTICULES FURTIVES*
- (71) Sintef TTO AS, Postboks 4764 Sluppen, 7465 Trondheim, NO
- (72) SCHMID, Ruth, N-7091 Tiller, NO
STENSTAD, Per, N-7024 Trondheim, NO
MØRCH, Yrr, N-7020 Trondheim, NO
JOHNSEN, Heidi, N-7036 Trondheim, NO
- (74) Gordon, Jennifer Claire, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C08F 2/44** → (51) **C09D 4/06**
-
- C08F 2/46** → (51) **C09D 4/06**
-
- C08F 4/00** → (51) **C07F 15/00**
-
- C08F 4/609** → (51) **C08K 3/22**
-
- C08F 4/651** → (51) **C08F 110/06**
-
- C08F 4/654** → (51) **C08F 110/06**
-
- C08F 8/00** → (51) **C07F 15/00**
-
- C08F 8/02** → (51) **C08F 22/06**
-
- C08F 8/04** → (51) **C08K 3/22**
-
- (51) **C08F 8/06** (11) **3 004 184 A1***
C08L 23/10 **C08L 23/12**
- (25) En (26) En
(21) 14725133.4 (22) 16.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060115 16.05.2014

(87) WO 2014/195114 2014/50 11.12.2014

(30) 05.06.2013 EP 13170587

- (54) • *EINZELSCHRITTLICHE HERSTELLUNG EINER POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG*
- *ONE-STEP PRODUCTION OF A POLYPROPYLENE COMPOSITION*
- *PRODUCTION EN UNE ÉTAPE D'UNE COMPOSITION DE POLYPROPYLENE*

(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) PROKSCHI, Hermann, A-4231 Wartberg ob der Aist, AT

KLIMKE, Katja, Abu Dhabi, AE

BRAUN, Hermann, A-4040 Linz, AT

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08F 8/12 → (51) **C08F 22/06**

C08F 8/14 → (51) **A01N 25/04**

(51) **C08F 8/22** (11) **3 004 185 A1***
C08F 20/22

(25) En (26) En

(21) 14750135.7 (22) 28.07.2014

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

BA ME

(86) US 2014/048351 28.07.2014

(87) WO 2015/017301 2015/05 05.02.2015

(30) 30.07.2013 US 201361859953 P

- (54) • *HALOGENIERTES LATEXPOLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *HALOGENATED LATEX POLYMER AND METHOD OF MAKING SAME*
- *POLYMÈRE DE TYPE LATEX HALOGÉNÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US

(72) NELLIAPPAN, Veera, North Wales, PA 19454, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08F 8/30 → (51) **C08F 22/06**

C08F 8/32 → (51) **C08F 22/06**

C08F 8/32 → (51) **C08G 81/00**

C08F 8/44 → (51) **C08F 22/06**

C08F 8/48 → (51) **C08F 22/06**

(51) **C08F 10/00** (11) **3 004 186 A2***
B29C 51/00 **D02J 1/22**

(25) En (26) En

(21) 14804050.4 (22) 26.05.2014

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

BA ME

(86) IN 2014/000357 26.05.2014

(87) WO 2014/192025 2014/49 04.12.2014

(88) 26.02.2015

(30) 26.05.2013 IN MM33652012

- (54) • *HOCHFESTE POLYETHYLENPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- *HIGH STRENGTH POLYETHYLENE PRODUCTS AND A PROCESS FOR PREPARATION THEREOF*
- *PRODUITS DE POLYÉTHYLÈNE À HAUTE RÉSISTANCE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Reliance Industries Limited, 3rd Floor, Maker Chamber-IV 222 Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN

(72) MATHUR, Ajit Behari, Vadodara Gujarat 391345, IN

GANDHAM, Satya Srinivasa Rao, Vadodara Gujarat 391345, IN

SATPATHY, Uma Sankar, Vadodara Gujarat 390016, IN

SARMA, Krishna Renganath, Vadodara Gujarat 391345, IN

PATIL, Yogesh Popatrao, Vadodara Gujarat 391345, IN

PATEL, Nanubhai Fuljibhai, Vadodara Gujarat 390021, IN

MEHTA, Gaurang Manilal, Vadodara Gujarat 390021, IN

JASRA, Raksh Vir, Vadodara Gujarat 390008, IN

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C08F 18/00 → (51) **C09D 5/00**

C08F 20/10 → (51) **C09D 133/08**

C08F 20/22 → (51) **C08F 8/22**

C08F 22/00 → (51) **C09D 5/00**

(51) **C08F 22/06** (11) **3 004 187 A1***

C08F 8/44

C08F 8/30

C08F 8/02

C08F 8/32

C08F 8/12

C08F 22/38

C08F 8/48

C08F 22/40

C02F 1/56

C08F 22/06

C08F 216/16

C08F 210/10

(25) En (26) En

(21) 13728302.4 (22) 03.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043840 03.06.2013

(87) WO 2014/196950 2014/50 11.12.2014

(54) • *POLYMERKOAGULANZIEN*

• *POLYMER COAGULANTS*

• *COAGULANTS POLYMÈRES*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) CHICHAK, Kelly Scott, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C08F 22/38 → (51) **C08F 22/06**

C08F 22/40 → (51) **C08F 22/06**

(51) **C08F 110/06** (11) **3 004 188 A1***

C08F 4/651

C08F 4/654

(25) En (26) En

(21) 14729872.3 (22) 20.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060345 20.05.2014

(87) WO 2014/195127 2014/50 11.12.2014

(30) 03.06.2013 US 201361830322 P

23.08.2013 US 201361869364 P

- (54) • *LEISTUNGSSTARKE ZIEGLER-NATTA-KATALYSATORSYSTEME, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER KATALYSATORSYSTEME UND VERWENDUNG DAVON*

• *HIGH PERFORMANCE ZIEGLER-NATTA CATALYST SYSTEMS, PROCESSES FOR PRODUCING SUCH CATALYST SYSTEMS, AND USE THEREOF*

• *SYSTÈMES CATALYTIQUES ZIEGLER-NATTA HAUTES PERFORMANCES, LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*

(71) Lumms Novolen Technology GmbH, Gottlieb-Daimler-Str. 8, 68165 Mannheim, DE

(72) DENKWITZ, Yvonne, 68163 Mannheim, DE

SCHUSTER, Oliver, 69493 Hirschberg, DE

WINTER, Andreas, 67271 Neuleiningen, DE

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

C08F 118/02 → (51) **C09D 161/00**

C08F 120/18 → (51) **C09D 4/06**

(51) **C08F 210/06** (11) **3 004 189 A1***

C08F 210/16

C08J 5/18

C08F 2/00

C08L 23/14

(25) En (26) En

(21) 14730779.7 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061153 28.05.2014

(87) WO 2014/191506 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 EP 13169782

- (54) • *BIMODALES POLYPROPYLEN FÜR GIESSFOLIEN ODER EINE METALLISIERTE FOLIE, IN DENEN DAS POLYPROPYLEN ZWEI FRAKTIONEN MIT UNTERSCHIEDLICHEM COMONOMERGEHALT ENTHÄLT*

• *BIMODAL POLYPROPYLENE FOR CAST FILMS OR A METALLIZED FILM WHEREIN THE POLYPROPYLENE COMPRISES TWO FRACTIONS WHICH DIFFER IN THE COMONOMER CONTENT*

• *POLYPROPYLENE BIMODAL DESTINÉ À DES FILMS COULÉS OU FILM MÉTALLISÉ, LE POLYPROPYLENE COMPRENANT DEUX FRACTIONS DONT LA TENEUR EN COMONOMÈRE DIFFÈRE*

(71) Abu Dhabi Polymers Co. Ltd (Borouge) LLC., Sheikh Khalifa Energy Complex P.O. Box 6925 Corniche Road, Abu Dhabi, AE

Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) PRIATMOKO, Joko, Singapore 049145, SG

GALIATSATOS, Vassilios, Abu Dhabi, AE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08F 210/06 → (51) **B65D 1/02**

C08F 210/10 → (51) **C08F 22/06**

C08F 210/16 → (51) **C08F 210/06**

C08F 216/16 → (51) **C08F 22/06**

C08F 222/06 → (51) **C08F 22/06**

C08F 222/08 → (51) **B32B 27/30**

C08F 222/32 → (51) **C08F 2/22**

C08F 226/04	→ (51)	C09D 161/00
C08F 230/02	→ (51)	C09K 21/14
C08F 236/12	→ (51)	C07F 15/00
C08F 265/06	→ (51)	C07C 255/37
C08F 283/06	→ (51)	C08F 2/22
(51) C08F 283/12	(11) 3 004 190 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 13885680.2	(22) 30.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) CN 2013/076448	30.05.2013	
(87) WO 2014/190515	2014/49 04.12.2014	
(54) • HOLZBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG • WOOD COATING COMPOSITION • COMPOSITION DE REVÊTEMENT DE BOIS		
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West 7th Floor, Philadelphia, PA 19106, US		
(72) YANG, Xiaohong, Shanghai 201802, CN XU, Jianming, Shanghai 201314, CN XU, Yawei, Shanghai 201102, CN ZHENG, Baoqing, Shanghai 201203, CN SHU, Shujun, Shanghai 201203, CN		
(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT		
(51) C08G 2/00	(11) 3 004 191 A1*	
C08G 2/10	C07C 47/00	
(25) De	(26) De	
(21) 14727186.0	(22) 26.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2014/060815	26.05.2014	
(87) WO 2014/191348	2014/49 04.12.2014	
(30) 29.05.2013 EP 13169687		
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOXYMETHYLEN • METHOD FOR PRODUCING POLYOXYMETHYLENE • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYOXYMÉTHYLÈNE		
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE		
(72) POTTIE, Laurence, 50823 Köln, DE DEMETER, Jürgen, 67227 Frankenthal, DE HERMANT, Marie-Claire, 68161 Mannheim, DE		
(74) Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE		
C08G 2/10	→ (51)	C08G 2/00
C08G 18/02	→ (51)	C08G 18/66
C08G 18/08	→ (51)	C08G 18/72
C08G 18/09	→ (51)	C08G 18/48
C08G 18/10	→ (51)	C08G 18/48
C08G 18/10	→ (51)	G02B 1/04
C08G 18/22	→ (51)	C08G 18/48
C08G 18/22	→ (51)	C08G 18/67

C08G 18/32	→ (51)	C08G 18/48
C08G 18/32	→ (51)	C08G 18/50
C08G 18/32	→ (51)	C08G 18/72
C08G 18/38	→ (51)	C08G 18/50
C08G 18/40	→ (51)	C08G 18/48
C08G 18/42	→ (51)	C08G 18/48
C08G 18/42	→ (51)	C08G 18/66
(51) C08G 18/48	(11) 3 004 192 A1*	
C08G 18/42		
(25) En	(26) En	
(21) 14718543.3	(22) 09.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2014/057102	09.04.2014	
(87) WO 2014/191131	2014/49 04.12.2014	
(30) 31.05.2013 EP 13170081		
(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER FESTIGKEIT VON POLYISOCYANAT-POLYADDITIONS-REAKTIONSPRODUKTEN • A METHOD FOR IMPROVING TOUGHNESS OF POLYISOCYANATE POLYADDITION REACTION PRODUCTS • PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA TENACITÉ DE PRODUITS DE RÉACTION DE POLYADDITION DE POLYISOCYANATE		
(71) Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US		
(72) VERBEKE, Hugo, B-3012 Wilsela, BE VERBEKE, Hans Godelieve Guido, B-3210 Lubbeek, BE ESBELIN, Christian, B-1030 Schaerbeek, BE ASTABURUAGA GUTIERREZ, Ainara, B-1040 Etterbeek, BE		
(74) Van den Broeck, Kristel Alice, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE		
(51) C08G 18/48	(11) 3 004 193 A1*	
C08G 18/76	C08G 18/78	
C08G 18/22	C08G 18/79	
C08G 18/09		
(25) En	(26) En	
(21) 14727422.9	(22) 09.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2014/059527	09.05.2014	
(87) WO 2014/187683	2014/48 27.11.2014	
(30) 24.05.2013 EP 13169074		
(54) • ALDEHYDHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON HÄRTBAREN POLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNGEN • ALDEHYDE COMPRISING COMPOUNDS SUITABLE FOR MAKING CURABLE POLYISOCYANATE COMPOSITIONS • COMPOSÉS COMPRENANT UN ALDÉHYDE APPROPRIÉS POUR LA FABRICATION DE COMPOSITIONS DE POLYISOCYANATE DURCISSABLES		
(71) Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US		
(72) VERBEKE, Hugo, B-3012 Wilsela, BE VERBEKE, Hans Godelieve Guido, B-3210 Lubbeek, BE ESBELIN, Christian, B-1030 Schaerbeek, BE		
(74) Van den Broeck, Kristel Alice, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual		

Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE		
(51) C08G 18/48	(11) 3 004 194 A1*	
C08G 18/76	C08K 3/00	
C08K 3/34	C08G 18/10	
C08G 18/32	C08G 18/40	
C08G 18/42	C08K 7/16	
C08K 3/26		
(25) De	(26) De	
(21) 14728164.6	(22) 02.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2014/061326	02.06.2014	
(87) WO 2014/195251	2014/50 11.12.2014	
(30) 07.06.2013 EP 13171107		
(54) • FÜLLSTOFFHALTIGE POLYOLFORMULIERUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE POLYURETHANE • POLYOL FORMULATIONS CONTAINING FILLERS AND POLYURETHANES PRODUCED THEREFROM • FORMULATIONS DE POLYOLS CONTENANT DES MATIÈRES DE CHARGE ET POYURÉTHANES PRÉPARÉS À PARTIR DE CELLES-CI		
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE		
(72) BRENNECKE, Wolfgang, 51429 Bergisch Gladbach, DE KÜRSCHNER, Joachim, 51379 Leverkusen, DE PLEISS, Klaus, 51469 Bergisch Gladbach, DE SCHMIDT, Heike, 51377 Leverkusen, DE KOEKTAS, Yusuf, 51143 Köln, DE ROTHE, Bernd, 50668 Köln, DE		
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE		
(51) C08G 18/48	(11) 3 004 195 A1*	
C08G 18/72	C08G 18/76	
C08G 18/79	C08G 18/09	
C08G 18/22		
(25) De	(26) De	
(21) 14728527.4	(22) 03.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) EP 2014/061411	03.06.2014	
(87) WO 2014/195275	2014/50 11.12.2014	
(30) 07.06.2013 EP 13171106		
(54) • ELASTISCHER HARTSCHAUMSTOFF MIT VERBESSERTER TEMPERATURSTABILITÄT • ELASTIC RIGID FOAM HAVING IMPROVED TEMPERATURE STABILITY • MOUSSE RIGIDE ÉLASTIQUE À STABILITÉ EN TEMPÉRATURE AMÉLIORÉE		
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE		
(72) ALBACH, Rolf, 51061 Köln, DE BEAUJEAN, Jörn, 51375 Leverkusen, DE LOOF, Dirk, 40764 Langenfeld, DE		
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE		
(51) C08G 18/48	(11) 3 004 196 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 14797346.5	(22) 13.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		

- (86) US 2014/037903 13.05.2014
(87) WO 2014/186397 2014/47 20.11.2014
(30) 13.05.2013 US 201361822692 P
(54) • *CO2-HALTIGE SCHAUMSTOFFE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *CO2 CONTAINING FOAMS AND RELATED METHODS*
• *MOUSSES CONTENANT DU CO2 ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Novomer, Inc., 950 Danby Road Suite 198, Ithaca, NY 14850, US
(72) WADDINGTON, Simon, 8925 Ebertswil, CH
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlötter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C08G 18/48 → (51) **C09D 175/04**

- (51) **C08G 18/50** (11) **3 004 197 A1***
C08G 18/64 **C09K 3/32**
C08J 9/00 **C08K 3/00**
C08G 18/32 **C08G 18/38**

- (25) De (26) De
(21) 14730819.1 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/061782 06.06.2014
(87) WO 2014/195441 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 EP 13170748
(54) • *DÄMMSCHICHTBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *COMPOSITION WHICH FORMS AN INSULATING LAYER AND USE OF SAID COMPOSITION*
• *COMPOSITION FORMANT UNE COUCHE BARRIÈRE ET UTILISATION DE LADITE COMPOSITION*

- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) MARAUSKA, Juliane, 72766 Reutlingen, DE
BRINKHORST, Johannes, 86899 Landsberg, DE
PAETOW, Mario, 86859 Igling, DE
WÖLFLE, Ingrid, 86157 Augsburg, DE
LEWANDOWSKI, Wolfgang, 86161 Augsburg, DE
SIMON, Sebastian, 86807 Buchloe Lindenberg, DE

C08G 18/60 → (51) **G02B 1/04**

C08G 18/62 → (51) **C09D 133/08**

C08G 18/64 → (51) **C08G 18/50**

C08G 18/64 → (51) **G02B 1/04**

- (51) **C08G 18/66** (11) **3 004 198 A1***
C08G 18/76 **C08G 18/02**
C08G 18/42 **C08L 75/06**

- (25) En (26) En
(21) 14730104.8 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/061120 28.05.2014
(87) WO 2014/195211 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 PCT/CN2013/000670
(54) • *WEICHE THERMOPLASTISCHE POLYURETHANELASTOMERE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *SOFT THERMOPLASTIC POLYURETHANE ELASTOMERS AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION*

- *ÉLASTOMÈRES DE POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE MOUS ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) YIN, DeHui, Shanghai 201208, CN
CHEN, Bin-Eric, Shanghai 201100, CN
NOMURA, Akira, Shanghai 200127, CN
LIM, Tienkuan, Petaling BA, MY

- (51) **C08G 18/67** (11) **3 004 199 A1***
C08G 18/68 **C08G 18/78**
C08G 18/81 **C09D 175/16**

- (25) De (26) De
(21) 14724463.6 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/060079 16.05.2014
(87) WO 2014/191235 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 EP 13169361
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON URETHAN(METH)ACRYLATEN*
• *METHOD FOR PRODUCING URETHANE (METH)ACRYLATES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'URÉTHAN(MÉTH)ACRYLATES*

- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SCHWALM, Reinhold, 67157 Wachenheim, DE
NEUMANN, Susanne, 67346 Speyer, DE
KIMPEL, Delphine, 67346 Speyer, DE
BECK, Erich, 68526 Ladenburg, DE
MENZEL, Klaus, 67069 Ludwigshafen, DE
(74) Gittinger, Andreas, BASF Personal Care und Nutrition GmbH Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

- (51) **C08G 18/67** (11) **3 004 200 A1***
C08G 18/68 **C08G 18/22**
C09D 175/16

- (25) De (26) De
(21) 14724740.7 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/060059 16.05.2014
(87) WO 2014/191228 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 EP 13169357
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON URETHAN(METH)ACRYLATEN*
• *METHOD FOR PRODUCING URETHANE (METH)ACRYLATES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'URÉTHAN(MÉTH)ACRYLATES*

- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SCHWALM, Reinhold, 67157 Wachenheim, DE
NEUMANN, Susanne, 67346 Speyer, DE
KIMPEL, Delphine, 67346 Speyer, DE
(74) Gittinger, Andreas, BASF Personal Care und Nutrition GmbH Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

C08G 18/68 → (51) **C08G 18/67**

- (51) **C08G 18/72** (11) **3 004 201 A1***
C08J 9/28 **C08G 18/08**
C08G 18/32 **C08G 101/00**

- (25) En (26) En
(21) 14726108.5 (22) 14.05.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/059860 14.05.2014
(87) WO 2014/187710 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 EP 13169147

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEN MATERIALIEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING POROUS MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIEAUX POREUX*

- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) FRICKE, Marc, 49090 Osnabrück, DE
WEINRICH, Dirk, 49078 Osnabrück, DE

C08G 18/72 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/78 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/78 → (51) **C08G 18/67**

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/81 → (51) **C08G 18/67**

C08G 18/83 → (51) **C09D 133/08**

C08G 61/12 → (51) **C08L 71/00**

C08G 63/00 → (51) **C09D 161/00**

- (51) **C08G 63/664** (11) **3 004 202 A1***
A61K 9/51 **A61K 31/765**

- (25) It (26) En
(21) 14736973.0 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/061791 28.05.2014
(87) WO 2014/191940 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 IT TO20130431
(54) • *COPOLYMER UND NANOPARTIKEL ZUR WIRKSTOFFFREISETZUNG DARAUSS*
• *COPOLYMER AND NANOPARTICLES OBTAINED THEREFROM FOR DRUG DELIVERY*
• *COPOLYMÈRE ET NANOPARTICULES OBTENUES À PARTIR DE CELUI-CI ET DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS L'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*

- (71) Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT
(72) GAGLIARDI, Mariacristina, I-16163 Genova, IT
BIFONE, Angelo, I-16163 Genova, IT
BERTERO, Alice, I-16163 Genova, IT
(74) Casciano, Lidia Giulia Rita, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **C08G 63/685** (11) **3 004 203 A1***
C08J 5/18 **C08G 73/16**

- (25) En (26) En
(21) 14730964.5 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2014/051740 05.06.2014
(87) WO 2014/195714 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 GB 201310147

- (54) • *COPOLYESTERIMIDE AUS N,N'-BIS-(HYDROXYALKYL)-PYROMELLITH-DIIMID UND DARAUS HERGESTELLTE FOLIEN*
• *COPOLYESTERIMIDES DERIVED FROM N,N'-BIS-(HYDROXYALKYL)-PYROMELLITIC DIIMIDE AND FILMS MADE THEREFROM*
• *COPOLYESTERIMIDES ISSUES DU DIIMIDE DE N,N' BIS (HYDROXYALKYL) PYROMELLITIQUE ET FILMS FABRIQUES AVEC CEUX-CI*
- (71) DuPont Teijin Films U.S. Limited Partnership, 3600 Discovery Drive, Chester, VA 23836, US
- (72) SANKEY, Stephen William, Wilton Site Redcar TS10 4RF, GB
TURNER, David, Wilton Site Redcar TS10 4RF, GB
COLQUHOUN, Howard, Reading RG6 6AH, GB
MEEHAN, Stephen, Reading RG6 6AH, GB
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C08G 63/685** (11) **3 004 204 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733013.8 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/038957 21.05.2014
(87) WO 2014/193713 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829667 P
(54) • *POLYESTER MIT METATHESIERTE ERDÖLDERIVATEN UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG*
• *POLYESTERS CONTAINING METATHESIZED NATURAL OIL DERIVATIVES AND METHODS OF MAKING*
• *DÉRIVÉS D'HUILE NATURELLE AYANT SUBI UNE MÉTATHÈSE CONTENANT DES POLYESTERS ET PROCÉDES DE PRODUCTION*
- (71) Elevance Renewable Sciences, Inc., 2501 Davey Road, Woodridge, IL 60517, US
- (72) HUNT, Zachary, Simpsonville, SC 29680, US
CHRISTENSEN, S., Alexander, Northwoods, IL 60185, US
- (74) Ede, Eric, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **C08G 63/688** (11) **3 004 205 A1***
C09D 167/02
(25) En (26) En
(21) 14731455.3 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/037778 13.05.2014
(87) WO 2014/193643 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201313904374
(54) • *SULFOPOLYESTER MIT EINER LADUNGSDICHTE GRÖßER ALS EINS UND DARAUS HERGESTELLTE PRODUKTE*
• *SULFOPOLYESTER HAVING A CHARGE DENSITY GREATER THAN ONE AND PRODUCTS MADE THEREFROM*
• *SULFOPOLYESTER PRÉSENTANT UNE DENSITÉ DE CHARGE SUPÉRIEURE À UN ET PRODUITS À BASE DE CELUI-CI*
- (71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
- (72) GEORGE, Scott, Ellery, Kingsport, TN 37664, US
CANNON, Joshua, Seth, Greeneville, TN 37743, US
-
- DOBBS, Suzanne, Winegar, Kingsport, TN 37660, US
MCCAULLEY, James, Allen, Ringoes, NJ 08551, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **C08G 63/78** (11) **3 004 206 A1***
C08G 63/90 **B01D 5/00**
(25) De (26) De
(21) 14733530.1 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/060679 23.05.2014
(87) WO 2014/191314 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 DE 102013210180
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFARBEITUNG EINES BEI POLYKONDENSATIONSPROZESSEN ANFALLENDEN GEMISCHES UND EINE ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *PROCESS FOR WORKUP OF A MIXTURE OBTAINED IN POLYCONDENSATION PROCESSES AND A PLANT FOR PERFORMING THE PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN MÉLANGE ISSU DE PROCESSUS DE POLYCONDENSATION ET INSTALLATION DE MISE EN UVRE DE CE PROCÉDÉ*
- (71) Aquafil Engineering GmbH, Düsterrauptstrasse 13, 13469 Berlin, DE
- (72) KARASIAK, Wolf, 13467 Berlin, DE
KRAUTSTRUNK, Jürgen, 16567 Schönfließ, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
-
- (51) **C08G 63/90** → (51) **C08G 63/78**
- (51) **C08G 64/18** (11) **3 004 207 A2***
C08G 77/448 **C08L 83/10**
(25) En (26) En
(21) 14786268.4 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/001892 30.05.2014
(87) WO 2014/191845 2014/49 04.12.2014
(88) 05.02.2015
(30) 31.05.2013 US 201361829416 P
(54) • *PHENYLHALTIGE FUNKTIONELLE POLYSILOXANE UND DARAUS HERGESTELLTE POLYCARBONAT-POLYSILOXAN-COPOLYMERE*
• *PHENYL-CONTAINING FUNCTIONAL POLYSILOXANES AND POLYCARBONATE-POLYSILOXANE COPOLYMERS MADE THEREFROM*
• *POLYSILOXANES FONCTIONNELS CONTENANT UN GROUPE PHÉNYLE ET COMPOSITIONS DE COPOLYMERES POLYCARBONATE-POLYSILOXANE FABRIQUÉES À PARTIR DE CEUX-CI*
- (71) Momentive Performance Materials Japan LLC, 2-20 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6119, JP
- (72) KANUMA, Koji, Ora-gun 370-0516, JP
HORIE, Yutaka, Ora-gun 370-0513, JP
MITTAL, Anuj, Bangalore 560048, IN
SAMANTARA, Laxmi, Bangalore 560049, IN
RAMAKRISHNAN, Indumathi, Bangalore 56066, IN
KUMABE, Naofumi, Kawasaki 211-0021, JP
IYER, Narayana, Padmanabha, Bangalore 560100, IN
-
- ALAM, Samim, Tarrytown, NY 10591, US
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- C08G 65/00** → (51) **B01D 71/80**
- (51) **C08G 65/38** (11) **3 004 208 A1***
C08G 65/48
(25) En (26) En
(21) 14806947.9 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/040654 03.06.2014
(87) WO 2014/197458 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830204 P
(54) • *LÖSUNGSMITTELFREI HERGESTELLTER NIEDERMOLEKULARER POLYPHENYLEN-ETHER*
• *LOW MOLECULAR WEIGHT POLYPHENYLENE ETHER PREPARED WITHOUT SOLVENTS*
• *POLYPHÉNYLÈNE ÉTHER DE FAIBLE POIDS MOLÉCULAIRE PRÉPARÉ SANS SOLVANTS*
- (71) PolyOne Corporation, 33587 Walker Road, Avon Lake, OH 44012, US
- (72) AVAKIAN, Roger W., Solon, Ohio 44139-4047, US
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinacker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- C08G 65/40** → (51) **C08J 3/12**
- C08G 65/48** → (51) **C08G 65/38**
- (51) **C08G 69/20** (11) **3 004 209 A1***
(25) De (26) De
(21) 14726001.2 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/060753 26.05.2014
(87) WO 2014/195160 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 DE 102013210424
(54) • *RINGÖFFNENDE LAURINLACTAM-POLYMERISATION MIT LATENTEN INITIATOREN*
• *RING-OPENING LAUROLACTAM POLYMERIZATION WITH LATENT INITIATORS*
• *POLYMERISATION DU LAURINLACTAME AVEC OUVERTURE DE CYCLES AU MOYEN D'INITIATEURS LATENTS*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
- (72) SCHMIDT, Friedrich Georg, 45721 Haltern am See, DE
REEMERS, Sandra, 48151 Münster, DE
ULLRICH, Matthias, 45239 Essen, DE
BUCHMEISER, Michael, 73630 Remshalden, DE
NAUMANN, Stefan, 74074 Heilbronn, DE
BURGER, Yvonne, 45711 Datteln, DE
-
- (51) **C08G 69/26** (11) **3 004 210 A1***
C08G 73/10 **C08L 77/06**
C08L 79/08
(25) En (26) En
(21) 14726343.8 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/060601 23.05.2014

- (87) WO 2014/191303 2014/49 04.12.2014
- (30) 30.05.2013 EP 13290120
- (54) • POLYAMIDE MIT ME-BHT, ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SOLCH EINEM POLYAMID, FORMARTIKEL MIT SOLCH EINEM POLYAMID ODER SOLCH EINER ZUSAMMENSETZUNG
- POLYAMIDES COMPRISING ME-BHT, COMPOSITIONS COMPRISING SUCH A POLYAMIDE, SHAPED ARTICLES COMPRISING SUCH A POLYAMIDE OR SUCH A COMPOSITION
- POLYAMIDES COMPRENANT DU ME-BHT, COMPOSITIONS COMPRENANT UN TEL POLYAMIDE, ARTICLES FAÇONNÉS COMPRENANT UN TEL POLYAMIDE OU UNE TELLE COMPOSITION
- (71) Rhodia Opérations S.A.S., 40 Rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers, FR
- Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005, US
- (72) JEOL, Stéphane, Cumming, Georgia 30041, US
- FLORES, Joel, Alpharetta, Georgia 30004, US
- (74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08G 69/44 → (51) **C08H 1/06**

C08G 71/04 → (51) **C09D 175/16**

C08G 73/02 → (51) **B01J 19/24**

- (51) **C08G 73/10** (11) **3 004 211 A1***
- B05D 1/00** **C08J 3/12**
- (25) En (26) En
- (21) 14804881.2 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/063759 19.05.2014
- (87) WO 2014/192665 2014/49 04.12.2014
- (30) 27.05.2013 JP 2013110739
- 04.02.2014 JP 2014019732
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYIMID-VORLÄUFERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYIMID
- METHOD FOR PRODUCING POLYIMIDE PRECURSOR AND METHOD FOR PRODUCING POLYIMIDE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRÉCURSEURS DE POLYIMIDE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYIMIDE
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) NOZAKI, Chiyoshi, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **C08G 73/10** (11) **3 004 212 A2***
- B01D 71/64**
- (25) En (26) En
- (21) 14811956.3 (22) 09.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/001721 09.06.2014
- (87) WO 2014/207559 2014/53 31.12.2014
- (88) 02.07.2015
- (30) 06.06.2013 US 201361831684 P
- (54) • TRIPTYCENBASIERTE DIANHYDRIDE, POLYIMIDE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG

- (86) US 2014/033403 09.04.2014
- (87) WO 2014/193545 2014/49 04.12.2014
- (30) 30.05.2013 US 201313905732
- (54) • POLYDISILAZANE AUS BORHALTIGEN ADDITIVEN
- POLYDISILAZANES PREPARED FROM BORON-CONTAINING ADDITIVES
- POLYDISILAZANES PRÉPARÉS À PARTIR D'ADDITIFS CONTENANT DU BORE
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) RUBINSZTAJN, Slawomir, Niskayuna, NY 12309, US
- LITTLEJOHN, Matthew, Hal, Niskayuna, NY 12309, US
- MILLS, Ryan, Christopher, Niskayuna, NY 12309, US
- DAVIS, Peter, Kennedy, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (86) US 2014/033403 09.04.2014
- (87) WO 2014/193545 2014/49 04.12.2014
- (30) 30.05.2013 US 201313905732
- (54) • POLYDISILAZANE AUS BORHALTIGEN ADDITIVEN
- POLYDISILAZANES PREPARED FROM BORON-CONTAINING ADDITIVES
- POLYDISILAZANES PRÉPARÉS À PARTIR D'ADDITIFS CONTENANT DU BORE
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) RUBINSZTAJN, Slawomir, Niskayuna, NY 12309, US
- LITTLEJOHN, Matthew, Hal, Niskayuna, NY 12309, US
- MILLS, Ryan, Christopher, Niskayuna, NY 12309, US
- DAVIS, Peter, Kennedy, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C08G 77/60 → (51) **C08G 77/56**

C08G 77/62 → (51) **C01B 21/087**

C08G 77/62 → (51) **C08G 77/56**

C08G 79/02 → (51) **C07F 9/6593**

- (51) **C08G 81/00** (11) **3 004 215 A1***
- C08F 8/32** **C09D 153/00**
- C09D 11/102**
- (25) En (26) En
- (21) 14728948.2 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/061778 06.06.2014
- (87) WO 2014/195440 2014/50 11.12.2014
- (30) 07.06.2013 EP 13171083
- (54) • NEUARTIGE POLYMERDISPERGIERMITTEL
- NOVEL POLYMER DISPERSANTS
- NOUVEAUX DISPERSANTS POLYMÈRES
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) KOU, Huiguang, 68519 Viernheim, DE
- AUSCHRA, Clemens, 79106 Freiburg, DE
- PIRRUNG, Frank, 67269 Grünstadt, DE
- MAIER, Matthias, 69207 Sandhausen, DE
- PERERA-DIEZ, Dario, 4054 Basel, CH
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C08G 101/00 → (51) **C08G 18/72**

C08G 101/00 → (51) **F02B 77/11**

C08H 1/00 → (51) **C08B 37/16**

- (51) **C08H 1/06** (11) **3 004 216 A1***
- C08G 69/44** **C09J 189/00**
- C09J 177/12** **C09J 189/06**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14733233.2 (22) 02.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2014/051303 02.06.2014
- (87) WO 2014/195618 2014/50 11.12.2014
- (30) 03.06.2013 FR 1355060
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYAMIDESTERS AUS GELATINE

- TRIPTYCENE-BASED DIANHYDRIDES, POLYIMIDES, METHODS OF MAKING EACH, AND METHODS OF USE
- DIANHYDRIDES À BASE DE TRIPTYCÈNE, POLYIMIDES, LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
- (72) GHANEM, Bader, Postal Code 23955-6900, SA
- PINNAU, Ingo, Postal Code 23955-6900, SA
- SWAIDAN, Raja, Postal Code 23955-6900, SA
- (74) Rambelli, Paolo, et al. Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

C08G 73/10 → (51) **B29C 55/00**

C08G 73/10 → (51) **C07C 255/37**

C08G 73/10 → (51) **C08G 69/26**

C08G 73/16 → (51) **C08G 63/685**

- (51) **C08G 73/18** (11) **3 004 213 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14806930.5 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/040590 03.06.2014
- (87) WO 2014/197413 2014/50 11.12.2014
- (30) 04.06.2013 US 201361830869 P
- 02.06.2014 US 201414293211
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYBENZIMIDAZOL
- METHOD OF MAKING POLYBENZIMIDAZOLE
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYBENZIMIDAZOLE
- (71) PBI Performance Products, Inc., 9800-d Southern Pine Boulevard, Charlotte, NC 28273, US
- (72) BENICEWICZ, Brian, C., Columbia, SC 29201, US
- GULLEDGE, Alexander, Lanier, Columbia, SC 29204, US
- STECKLE, Jr., Warren, P., West Columbia, SC 29169, US
- COPELAND, Gregory, S., Teg Cay, SC 29708, US
- DAWKINS, Bobby, G., Charlotte, NC 28277, US
- (74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

C08G 77/26 → (51) **C08J 3/03**

C08G 77/385 → (51) **C09D 183/08**

C08G 77/388 → (51) **C08J 3/03**

C08G 77/448 → (51) **C08G 64/18**

C08G 77/458 → (51) **G02B 1/04**

- (51) **C08G 77/56** (11) **3 004 214 A1***
- C04B 35/622** **C08G 77/62**
- C08G 77/60**
- (25) En (26) En
- (21) 14724916.3 (22) 09.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

C08G 77/56 → (51) **3 004 214 A1***

C04B 35/622 **C08G 77/62**

C08G 77/60

(25) En (26) En

(21) 14724916.3 (22) 09.04.2014

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

BA ME

- *METHOD FOR PRODUCING A POLYAMIDE-ESTER OF GELATIN*
 - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN POLYAMIDE ESTER DE GÉLATINE*
- (71) Université de Picardie Jules Verne, Chemin du Thil, 80025 Amiens Cedex 1, FR
- (72) QUENEUDEC-T'KINT, Michèle, F-80025 Amiens, FR
- HOUËSSOU, Koffi, Justin, F-80025 Amiens, FR
- MONTRELAY, Nicolas, F-80025 Amiens, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

C08H 7/00 → (51) **C08H 8/00**

C08H 7/00 → (51) **D21C 11/00**

- (51) **C08H 8/00** (11) **3 004 217 A1***
B27K 3/34 **C08B 3/06**
C08B 3/08 **C08L 23/12**
C08L 97/02 **B27K 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 14755130.3 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/061910 03.06.2014
(87) WO 2014/195860 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 ZA 201304029
- (54) • *MODIFIZIERTE HOLZFASERN ZUR HERSTELLUNG IN VERBUNDSTOFFEN*
• *MODIFIED WOOD FIBRES FOR MANUFACTURE IN COMPOSITES*
• *FIBRES DE BOIS MODIFIÉES POUR LA FABRICATION DE COMPOSITES*
- (71) Chemconserve B.V., Nieuwe Hilversumseweg 18c, 1406 TE Hilversum, NL
- (72) BESEMER, Arie C., NL-2511 GD The Hague, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **C08H 8/00** (11) **3 004 218 A1***
D21C 3/04 **D21C 3/20**
D21C 3/22 **C08B 1/00**
C08B 37/14 **C13K 1/02**
C08H 7/00

- (25) En (26) En
(21) 14804139.5 (22) 24.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/039463 24.05.2014
(87) WO 2014/193763 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361827827 P
23.05.2014 US 201414286075
- (54) • *INTEGRIERTE BIORAFFINERIEEN ZUR HERSTELLUNG VON ZUCKERN, FERMENTATIONSPRODUKTEN UND COPRODUKTEN*
• *INTEGRATED BIOREFINERIES FOR PRODUCTION OF SUGARS, FERMENTATION PRODUCTS, AND COPRODUCTS*
• *BIOARAFFINERIES INTÉGRÉES POUR LA PRODUCTION DE SUCRES, PRODUITS DE FERMENTATION, ET CO-PRODUITS*
- (71) Api Intellectual Property Holdings, LLC, 750 Piedmont Ave. NE, Atlanta, Georgia 30308, US
- (72) RETSINA, Theodora, Atlanta, Georgia 30308, US
- PYLKANEN, Vesa, Atlanta, Georgia 30329, US
- O'CONNOR, Ryan, Minnetrista, Minnesota 55364, US

- (74) Wilkins, Christopher George, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08H 8/00 → (51) **B27K 3/34**

C08H 8/00 → (51) **C08B 37/00**

- (51) **C08J 3/03** (11) **3 004 219 A1***
C08G 77/26 **C08G 77/388**
C08L 83/08 **A61K 8/89**
- (25) En (26) En
(21) 14728784.1 (22) 12.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/037628 12.05.2014
(87) WO 2014/193636 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829366 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINOFUNKTIONELLEN SILIKONEMULSIONEN*
• *PROCESS FOR PREPARING AMINOFUNCTIONAL SILICONE EMULSIONS*
• *TRAITEMENT DESTINÉ À LA PRÉPARATION DES ÉMULSIONS AMINOFONCTIONNELLES DE SILICONE*
- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
- (72) ZIMMERMAN, Brett, Lee, Frankenmuth, MI 48734, US
- (74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **C08J 3/12** (11) **3 004 220 A1***
B29B 13/02 **B29C 67/04**
C08G 65/40 **C08L 71/10**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14731735.8 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2014/051242 27.05.2014
(87) WO 2014/191675 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 FR 1354917
- (54) • *VERFAHREN ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON ZUM LASERSINTERN GEEIGNETEN POLYARYLEN-ETHERKETON-KETONPULVERN*
• *METHOD FOR THE THERMAL TREATMENT OF POLY-ARYLENE ETHER KETONE KETONE POWDERS SUITABLE FOR LASER SINTERING*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE DE POUDDRES DE POLYARYLENE-ETHERCETONE-CETONE ADAPTEES AU FRIT-TAGE LASER*
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) DECRAEMER, Nadine, F-27170 Beaumontel, FR
- HUZE, Denis, F-27120 Fontaine Sous Jouy, FR
- STER, Hervé, F-27470 Serquigny, FR
- PASCAL, Jerome, F-27410 Grandchain, FR
- BRULE, Benoît, F-27170 Beaumont-le-rogier, FR

C08J 3/12 → (51) **C08G 73/10**

C08J 3/12 → (51) **C08L 71/00**

C08J 3/21 → (51) **C08J 5/00**

C08J 3/22 → (51) **C08K 3/22**

- (51) **C08J 3/24** (11) **3 004 221 A1***
C08L 67/06 **A61L 24/04**
A61L 15/22 **A61L 15/58**
- (25) En (26) En
(21) 14732750.6 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/039417 23.05.2014
(87) WO 2014/190302 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827240 P
08.01.2014 US 201461924864 P
- (54) • *HYDROPHOBE GEWEBEHAFTSTOFFE*
• *HYDROPHOBIC TISSUE ADHESIVES*
• *ADHÉSIFS HYDROPHOBES POUR TISSUS*
- (71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- The Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, Massachusetts 02115, US
- The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
- (72) KARP, Jeffrey M., Brookline, Massachusetts 02446, US
- DEL NIDO, Pedro, Lexington, Massachusetts 02420, US
- LANG, Nora, 79098 Freiburg, DE
- LANGER, Robert S., Newton, Massachusetts 02459, US
- PEREIRA, Maria Jose M.N., P-2715-311 Lisbon, PT
- LEE, Yuhan, Cambridge, Massachusetts 02140, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C08J 3/28 → (51) **C09D 4/06**

C08J 3/28 → (51) **C09D 175/16**

- (51) **C08J 5/00** (11) **3 004 222 A2***
C08J 3/21
- (25) En (26) En
(21) 14734668.8 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/040268 30.05.2014
(87) WO 2014/194215 2014/49 04.12.2014
(88) 05.03.2015
(30) 31.05.2013 US 201361829395 P
- (54) • *POLYMERVERBUNDSTOFFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POLYMERIC COMPOSITE MATERIALS AND METHODS OF MAKING THEM*
• *MATÉRIAUX COMPOSITES POLYMÈRES ET PROCÉDÉS POUR LES FABRIQUER*
- (71) University of Maine System Board of Trustees, 16 Central Street, Bangor, ME 04401, US
- (72) BILODEAU, Michael A., Brewer, Maine 04412, US
- SPENDER, Jonathan, Enfield, Maine 04493, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **C08J 5/04** (11) **3 004 223 A1***
B29B 15/12 **C08L 27/16**

- (25) En (26) En
(21) 14726658.9 (22) 29.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061204 29.05.2014

(87) WO 2014/195225 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 EP 13170413

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORPOLYMERBUNDSTOFFEN
- PROCESS FOR MANUFACTURING FLUOROPOLYMER COMPOSITES
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITES DE POLYMÈRE FLUORÉ

(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

(72) IEVA, Eliana, I-15121 Alessandria (AL), IT
LIU, Rui, I-21040 Gerenzano (VA), IT
SARTIRANA, Elisabetta, I-27100 Pavia (PV), IT

(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A.
Département de la Propriété Intellectuelle
Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08J 5/04 → (51) **C08L 71/12**

(51) **C08J 5/12** (11) **3 004 224 A1***
C09J 5/00 **B32B 27/30**

(25) En (26) En

(21) 14734344.6 (22) 03.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040593 03.06.2014

(87) WO 2014/197415 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 US 201361830969 P

- (54) • WASSERLÖSLICHE FOLIENABDICHTUNGEN, ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND ENTSPRECHENDE ARTIKEL
- WATER-SOLUBLE FILM SEALING SOLUTIONS, RELATED METHODS, AND RELATED ARTICLES
- SOLUTIONS D'ÉTANCHÉIFICATION DE FILMS SOLUBLES DANS L'EAU, PROCÉDÉS ASSOCIÉS ET ARTICLES ASSOCIÉS

(71) Monosol, LLC, 707 East 80th Place Suite 301, Merrillville, Indiana 46410, US

(72) KUMAR, Sumeet, Crown Point, IN 46307, US

BROMBY, Percy, Chicago, IL 60652, US
LEE, David, M., Merrillville, IN 46410, US

(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

C08J 5/18 → (51) **B29C 55/00**

C08J 5/18 → (51) **B32B 9/02**

C08J 5/18 → (51) **C08F 210/06**

C08J 5/18 → (51) **C08G 63/685**

C08J 5/18 → (51) **C09D 175/16**

C08J 7/04 → (51) **B32B 7/06**

C08J 7/04 → (51) **C09D 1/00**

C08J 7/04 → (51) **C09D 4/06**

C08J 9/00 → (51) **C08G 18/50**

C08J 9/28 → (51) **C08G 18/72**

(51) **C08J 11/04** (11) **3 004 225 A1***
C08L 27/06 **C08L 101/00**

(25) En (26) En

(21) 14733030.2 (22) 30.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040278 30.05.2014

(87) WO 2014/194220 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 US 201361828845 P

11.07.2013 US 201361844911 P

11.10.2013 US 201361889833 P

06.11.2013 US 201361900540 P

- (54) • REZYKLATMISCHUNGEN
- RECYCLATE BLENDS
- MÉLANGES DE RECYCLAT

(71) Metabolix, Inc., 21 Erie Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) KANN, Yelena, Marblehead, MA 01945, US
BOUDREAU, David, Old Orchard Beach, ME 04064, US

(74) Snodin, Michael D., Park Grove IP BioCity
Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham
NG1 1GF, GB

(51) **C08J 11/04** (11) **3 004 226 A1***

(25) En (26) En

(21) 14805035.4 (22) 20.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/038690 20.05.2014

(87) WO 2014/193689 2014/49 04.12.2014

(30) 28.05.2013 US 201361827816 P

- (54) • STABILISIERTE POLYURETHAN-POLYOLMISCHUNGEN MIT EINEM HALOGENIERTEN OLEFINBLASMITTEL
- STABILIZED POLYURETHANE POLYOL BLENDS CONTAINING HALOGENATED OLEFIN BLOWING AGENT
- MÉLANGES STABILISÉS DE POLYURÉTHANE-POLYOL CONTENANT UN AGENT GONFLANT OLÉFINIQUE HALOGÉNÉ

(71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US

(72) CHEN, Benjamin, Bin, Wayne, PA 19087, US
COSTA, Joseph, S., Gilbertsville, PA 19525, US

(74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département
Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne
d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08J 11/08 → (51) **B29B 17/02**

C08J 11/20 → (51) **B29B 17/02**

(51) **C08K 3/00** (11) **3 004 227 A1***
H05K 3/10 **C08K 3/22**

(25) En (26) En

(21) 14738611.4 (22) 04.06.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/061956 04.06.2014

(87) WO 2014/195889 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 US 201361830941 P

30.12.2013 US 201361922064 P

- (54) • THERMISCH LEITFÄHIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT DIREKTLASERSTRUKTURIERUNGSFUNKTION
- THERMALLY CONDUCTIVE POLYMER COMPOSITIONS WITH LASER DIRECT STRUCTURING FUNCTION
- COMPOSITIONS POLYMÈRES THERMOCONDUCTRICES AYANT UNE FONCTION DE STRUCTURATION DIRECTE AU LASER

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) WU, Tong, Shanghai 201203 China, CN
GUO, Mingcheng, Shanghai 201203 China, CN

WANG, Jiwen, Shanghai 201203 China, CN
ZHANG, Yaqin, Shanghai 201203 China, CN
AN, Yuxian, Shanghai 201203 China, CN

(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C08K 3/00 → (51) **C08G 18/48**

C08K 3/00 → (51) **C08G 18/50**

C08K 3/00 → (51) **C08K 3/34**

C08K 3/00 → (51) **C08L 69/00**

C08K 3/00 → (51) **C09D 5/18**

(51) **C08K 3/22** (11) **3 004 228 A1***
C08J 3/22 **C08F 8/04**
C08K 5/56 **C08F 4/609**

(25) En (26) En

(21) 14725458.5 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060444 21.05.2014

(87) WO 2014/187861 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 EP 13169185

- (54) • VERFAHREN ZUM HYDRIEREN UNGESÄTTIGTER BINDUNGEN EINES (CO)POLYMER-SUBSTRATS UNTER VERWENDUNG EINER TITANVERBINDUNG, ZUSAMMENSETZUNG EINER TITANVERBINDUNG IN EINER (CO)POLYMER-MATRIX UND PRÄPARAT DARAUS
- PROCESS TO HYDROGENATE UNSATURATED BONDS OF A (CO)POLYMER SUBSTRATE USING A TITANIUM COMPOUND, COMPOSITION OF A TITANIUM COMPOUND IN A (CO)POLYMER MATRIX AND PREPARATION THEREOF
- PROCÉDÉ POUR HYDROGÉNER DES LIAISONS INSATURÉES D'UN SUBSTRAT (CO)POLYMÈRE UTILISANT UN COMPOSÉ DE TITANE, COMPOSITION D'UN COMPOSÉ DE TITANE DANS UNE MATRICE (CO)POLYMÈRE ET SA PRÉPARATION

(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) WOODENBERG, Richard Herman, NL-6662 JG Elst, NL

(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C08K 3/22 → (51) **C08K 3/00**

C08K 3/22 → (51) **C09D 5/18**

C08K 3/26 → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08K 3/34** (11) **3 004 229 A1***
C08K 9/06 **C08L 69/00**
C08L 83/10 **C08K 3/00**

(25) En (26) En

(21) 14738606.4 (22) 03.06.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/061932 03.06.2014

(87) WO 2014/195875 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 US 201361830944 P

- (54) • WÄRMELEITENDE FLAMMHEMMENDE
POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN AUF
POLYCARBONATBASIS
• POLYCARBONATE BASED THERMALLY
CONDUCTIVE FLAME RETARDANT
POLYMER COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS POLYMÈRES IGNIFUGES
THERMOCONDUCTRICES À BASE DE
POLYCARBONATE
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) MINGCHENG, Guo, Shanghai 201203, CN
YAQUIN, Zhang, Shanghai 201203, CN
YUXIAN, An, Shanghai 201203, CN
SHEN, Qingya, Shanghai 201203, CN
- (74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN &
MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06,
FR

C08K 3/34 → (51) **C08G 18/48**

C08K 3/34 → (51) **C08K 9/04**

C08K 3/34 → (51) **C09D 5/18**

C08K 3/36 → (51) **C09D 5/18**

- (51) **C08K 3/38** (11) **3 004 230 A1***
C08L 83/04 **C09D 183/04**
H01B 1/00 **H01L 33/60**
- (25) En (26) En
(21) 14725707.5 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/060618 23.05.2014
(87) WO 2014/195148 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 EP 13170758
- (54) • REFLEKTIERENDE ZUSAMMENSETZUNG
• REFLECTIVE COMPOSITION
• COMPOSITION RÉFLÉCHISSANTE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) YU, Jianghong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
IVAN, Marius Gabriel, NL-5656 AE Eindh-
hoven, NL
- (74) Mallens, Erik Petrus Johannes, et al, Philips
Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual
Property High Tech Campus 5, 5656 AE
Eindhoven, NL

- (51) **C08K 5/00** (11) **3 004 231 A1***
C08K 5/13 **C08L 23/08**
- (25) En (26) En
(21) 14732749.8 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/039403 23.05.2014
(87) WO 2014/190298 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827172 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS
VON ETHYLEN
• AN ETHYLENE-BASED COMPOSITION
• COMPOSITION À BASE D'ÉTHYLÈNE
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
- (72) VANSPEYBROECK, Rony S., L., B-9881
Bellem, BE
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08K 5/00 → (51) **C07D 265/38**

C08K 5/00 → (51) **C08K 5/1515**

C08K 5/00 → (51) **C08K 5/1535**

C08K 5/092 → (51) **B60C 1/00**

C08K 5/10 → (51) **C09D 161/00**

C08K 5/13 → (51) **C08K 5/00**

- (51) **C08K 5/1515** (11) **3 004 232 A1***
C08K 5/1535 **C08L 27/06**
C07D 303/02 **C07D 307/68**
C08K 5/00 **H01B 3/44**
- (25) En (26) En
(21) 14727367.6 (22) 12.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/037624 12.05.2014
(87) WO 2014/193635 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828222 P
- (54) • DIALKYL-2,5-FURANDICARBOXYLAT-
WEICHMACHER UND WEICHE POLY-
MERZUSAMMENSETZUNGEN
• DIALKYL 2,5-FURANDICARBOXYLATE
PLASTICIZERS AND PLASTICIZED
POLYMERIC COMPOSITIONS
• PLASTIFIANTS À BASE DE DIALKYLE 2,5-
FURANDICARBOXYLATE ET COMPOSI-
TIONS POLYMÈRES PLASTIFIÉES
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
- (72) CHAUDHARY, Bharat I., Princeton, NJ
08540, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C08K 5/1515** (11) **3 004 233 A1***
C08K 5/529

- (25) En (26) En
(21) 14731383.7 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/061794 28.05.2014
(87) WO 2014/191942 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828413 P
- (54) • FARBSTABILE THERMOPLASTISCHE ZU-
SAMMENSETZUNG
• COLOR STABLE THERMOPLASTIC
COMPOSITION
• COMPOSITION THERMOPLASTIQUE DE
COULEUR STABLE
- (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-
laan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) VAN DEN BOGERD, Joshua Arie, NL-4612
PX Bergen op Zoom, NL
DE BROUWER, Johannes, NL-4612 PX Ber-
gen op Zoom, NL
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **C08K 5/1515** (11) **3 004 234 A1***
C08K 5/529

- (25) En (26) En
(21) 14735683.6 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/061795 28.05.2014
(87) WO 2014/191943 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828413 P
28.03.2014 US 201461972074 P

- (54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN MIT
FARBSTABILEN, THERMOPLASTISCHEN
LICHTDURCHLÄSSIGEN GEGENSTÄNDEN
• ILLUMINATING DEVICES WITH COLOR
STABLE THERMOPLASTIC LIGHT-
TRANSMITTING ARTICLES
• DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE AYANT DES
ARTICLES THERMOPLASTIQUES,
TRANSMETTANT DE LA LUMIÈRE, DE
COULEUR STABLE
- (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-
laan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) VAN DEN BOGERD, Joshua Arie, NL-4612
PX Bergen op Zoom, NL
DE BROUWER, Johannes, NL-4612 PX Ber-
gen op Zoom, NL
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **C08K 5/1535** (11) **3 004 235 A1***
C08K 5/00 **C08L 27/06**
H01B 3/30 **H01B 3/44**

- (25) En (26) En
(21) 14727366.8 (22) 12.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/037623 12.05.2014
(87) WO 2014/193634 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828220 P
- (54) • DIALKYL-2,5-FURANDICARBOXYLAT-
WEICHMACHER UND WEICHGEMACHTE
POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
• DIALKYL 2, 5-FURANDICARBOXYLATE
PLASTICIZERS AND PLASTICIZED
POLYMERIC COMPOSITIONS
• PLASTIFIANTS DE 2,5-FURANDICARBO-
XYLATE DE DIALKYLE ET COMPOSI-
TIONS POLYMÈRES PLASTIFIÉES
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
- (72) CHAUDHARY, Bharat I., Princeton, NJ
08540, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08K 5/1535 → (51) **C08K 5/1515**

(51) **C08K 5/3432** (11) **3 004 236 A1***
C08L 67/03 **C08L 69/00**

- (25) En (26) En
(21) 14736509.2 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039982 29.05.2014
(87) WO 2014/194063 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201313904642
- (54) • FARBSTABILE THERMOPLASTISCHE ZU-
SAMMENSETZUNG
• COLOR-STABLE THERMOPLASTIC
COMPOSITION
• COMPOSITION THERMOPLASTIQUE DE
COULEUR STABLE
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) SYBERT, Paul Dean, Mt. Vernon, Indiana
47620, US
SHARMA, Yogesh Omprakash, Bangalore
562125, IN
VASUDEVAN, Vinodkumar, Bangalore
562125, IN
SAIT, Meerakani Mohamed Ali, Bangalore
562125, IN
KUVSHINNIKOVA, Olga, Selkirk, New York
12158, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- C08K 5/3445** → (51) **B60C 1/00**
- C08K 5/51** → (51) **C08L 67/03**
- C08K 5/51** → (51) **C08L 77/02**
- C08K 5/529** → (51) **C08K 5/1515**
- C08K 5/5333** → (51) **C08L 71/12**

(51) **C08K 5/5415** (11) **3 004 237 A1***
C08L 83/04

(25) De (26) De
(21) 14726353.7 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060694 23.05.2014
(87) WO 2014/187972 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 EP 13169258
(54) • HOCHVERZWEIGTE POLYALKOXYSILOXANADDITIVE FÜR SCHMUTZABWEISENDE OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGEN
• HYPERBRANCHED POLYALKOXYSILOXANE ADDITIVES FOR DIRT-REPELLENT SURFACE COATINGS
• ADDITIFS À BASE DE POLYALCOXYSILOXANES HAUTEMENT RAMIFIÉS POUR REVÊTEMENTS DE SURFACES ANTISALISSURE

(71) BYK-Chemie GmbH, Abelstraße 45, 46438 Wesel, DE
(72) BÖGERSHAUSEN, Hans-Willi, 47918 Tönisvorst, DE
JAUNKY, Wojciech, 46485 Wesel, DE
OMEIS, Jürgen, 46286 Dorsten-Lembeck, DE
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

C08K 5/56 → (51) **C08K 3/22**

(51) **C08K 7/14** (11) **3 004 238 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727483.1 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061205 29.05.2014
(87) WO 2014/195226 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831323 P
23.08.2013 EP 13181597
(54) • GEFÜLLTE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR MOBILE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
• FILLED POLYMER COMPOSITIONS FOR MOBILE ELECTRONIC DEVICES
• COMPOSITIONS DE POLYMÈRE CHARGÉES POUR DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES MOBILES

(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US
(72) VERFAILLIE, Geert J., B-9661 Parike, BE
DESIO, Glenn P., Marietta, Georgia 30062, US
(74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08K 7/14 → (51) **C08L 67/03**

C08K 7/14 → (51) **C08L 69/00**

C08K 7/14 → (51) **C08L 71/12**

C08K 7/16 → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08K 9/04** (11) **3 004 239 A1***
C08K 3/34

(25) En (26) En
(21) 14807076.6 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2014/050062 05.06.2014
(87) WO 2014/194380 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 AU 2013902050
(54) • KRATZFESTE POLYMERE
• SCRATCH RESISTANT POLYMERS
• POLYMÈRES RÉSISTANT AUX RAYURES
(71) Tenasitech Pty Ltd., Level 7 General Purpose South Building Staff House Road St Lucia, Brisbane, Queensland 4072, AU
(72) EDWARDS, Grant Arthur Benson, Springwood, Queensland 4127, AU
MARTIN, Darren, St Lucia, Queensland 4067, AU
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C08K 9/06 → (51) **C08K 3/34**

C08L 1/02 → (51) **C08L 75/04**

C08L 3/02 → (51) **B32B 9/02**

C08L 5/00 → (51) **C08B 37/00**

C08L 5/10 → (51) **A61K 31/727**

C08L 15/00 → (51) **B60C 1/00**

C08L 23/06 → (51) **B32B 9/02**

C08L 23/08 → (51) **C08K 5/00**

(51) **C08L 23/10** (11) **3 004 240 A1***
(25) En (26) En

(21) 14727742.0 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/059912 15.05.2014
(87) WO 2014/191211 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 EP 13170001
(54) • STEIFE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG ZUM LACKIEREN OHNE GRUNDIERUNG
• STIFF POLYPROPYLENE COMPOSITION SUITABLE FOR PRIMERLESS PAINTING
• COMPOSITION DE POLYPROPYLENE RIGIDE APPROPRIÉE À LA PEINTURE SANS APPRÊT
(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 16-19, 1220 Vienna, AT
(72) GRESTENBERGER, Georg, A-3352 St. Peter in der Au, AT
KNIESEL, Claudia, A-Linz 4020, AT
MILEVA, Daniela, 4040 Linz, AT
GLOGER, Dietrich, A-4020 Linz, AT
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08L 23/10 → (51) **A61L 15/58**

C08L 23/10 → (51) **C08F 8/06**

C08L 23/12 → (51) **C08F 8/06**

C08L 23/12 → (51) **C08H 8/00**

(51) **C08L 23/14** (11) **3 004 241 A1***
B32B 5/02 **D04H 1/4291**

(25) En (26) En
(21) 14732677.1 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/036335 01.05.2014
(87) WO 2014/197141 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361831033 P
(54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE VLIESZUSAMMENSETZUNGEN
• POLYMER COMPOSITIONS AND NONWOVEN COMPOSITIONS PREPARED THEREFROM
• COMPOSITIONS DE POLYMERES ET COMPOSITIONS NON TISSEES PREPAREES A PARTIR DE CELLES-CI
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) MITCHELL, Cynthia A., Houston, TX 77008, US
RICHESON, Galen, C., Humble, TX 77346, US
DHARMARAJAN, Narayanaswami, Raja, Houston, TX 77059, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08L 23/14 → (51) **C08F 210/06**

C08L 25/04 → (51) **C08L 71/12**

C08L 27/06 → (51) **C08J 11/04**

C08L 27/06 → (51) **C08K 5/1515**

C08L 27/06 → (51) **C08K 5/1535**

C08L 27/16 → (51) **C08J 5/04**

C08L 27/18 → (51) **C08L 77/02**

C08L 33/04 → (51) **C09D 161/00**

C08L 33/12 → (51) **B32B 27/30**

C08L 33/14 → (51) **C08L 67/03**

C08L 35/06 → (51) **B32B 27/30**

(51) **C08L 67/02** (11) **3 004 242 A1***
C08L 67/03

(25) De (26) De
(21) 14730092.5 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060877 27.05.2014
(87) WO 2014/195176 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 EP 13170969
(54) • POLYESTERFORMMASSEN MIT GERINGER TOC EMISSION
• POLYESTER MOLDING COMPOUNDS WITH LOW TOC EMISSION
• PÂTES DE MOULAGE DE POLYESTER ASSOCIÉES À UNE FAIBLE ÉMISSION DE COT
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) MÖLLER, Anna Karina, 64295 Darmstadt, DE

- KNIESEL, Simon, 69469 Weinheim, DE
- (51) **C08L 67/03** (11) **3 004 243 A1***
C08K 5/51 **C08L 33/14**
C08K 7/14
- (25) En (26) En
(21) 14807981.7 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/040614 03.06.2014
(87) WO 2014/197431 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201313909495
- (54) • **ANTIMONFREIE FLAMMHEMMENDE POLYESTERZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL**
• **ANTIMONY-FREE FLAME RETARDANT POLYESTER COMPOSITION AND ARTICLE**
• **COMPOSITION DE POLYESTER IGNIFUGE EXEMPTÉ D'ANTIMOINE ET ARTICLE CORRESPONDANT**
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) YANG, Yuzhen, Mt. Vernon, IN 47620-9367, US
DING, Tianhua, Mt. Vernon, IN 47620-9367, US
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES
- C08L 67/03** → (51) **C08K 5/3432**
- C08L 67/03** → (51) **C08L 67/02**
- C08L 67/06** → (51) **C08J 3/24**
- (51) **C08L 69/00** (11) **3 004 244 A1***
C08K 3/00 **C08K 7/14**
- (25) En (26) En
(21) 14738605.6 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/061931 03.06.2014
(87) WO 2014/195874 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361830947 P
- (54) • **GEMISCHTE THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER SCHLAGZÄHIGKEIT UND FLIESSFÄHIGKEIT**
• **BLENDED THERMOPLASTIC COMPOSITIONS WITH IMPROVED IMPACT STRENGTH AND FLOW**
• **MÉLANGES DE COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES AYANT UNE RÉSISTANCE AU CHOC ET UN ÉCOULEMENT AMÉLIORÉS**
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) ZHENG, Yun, Shanghai 201204, CN
SONG, Shijie, Shanghai 201109, CN
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- C08L 69/00** → (51) **C08K 3/34**
- C08L 69/00** → (51) **C08K 5/3432**
- (51) **C08L 71/00** (11) **3 004 245 A1***
C08J 3/12 **C08G 61/12**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14732269.7 (22) 27.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2014/051239 27.05.2014
(87) WO 2014/191674 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 FR 1354916
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG VON POLYARYLEN- NETHERKETON-KETONPULVERN ZUM LASERSINTERN**
• **COMPOSITION OF POLY-ARYLENE ETHER KETONE KETONE POWDERS SUITABLE FOR LASER SINTERING**
• **COMPOSITION DE POUDRES DE POLY-ARYLENE-ETHER-CETONE-CETONES ADAPTEES AU FRITTAGE LASER**
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) DECRAEMER, Nadine, F-27170 Beaumontel, FR
HUZE, Denis, F-27120 Fontaine sous Jouy, FR
MATHIEU, Cyrille, F-76000 Rouen, FR
STER, Hervé, F-27470 Serquigny, FR
PASCAL, Jerome, F-27410 Grandchain, FR
BRULE, Benoît, F-27170 Beaumont-le-Roger, FR
- C08L 71/10** → (51) **C08J 3/12**
- (51) **C08L 71/12** (11) **3 004 246 A1***
C08L 25/04 **C08K 5/5333**
C08K 7/14 **C08J 5/04**
B29C 45/00
- (25) En (26) En
(21) 14803640.3 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/038877 21.05.2014
(87) WO 2014/193705 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201361828986 P
20.05.2014 US 201414282010
- (54) • **POLY(PHENYLENETHER)-ZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL**
• **POLY(PHENYLENE ETHER) COMPOSITION AND ARTICLE**
• **COMPOSITION DE POLY(PHÉNYLÈNE ÉTHER) ET ARTICLE**
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) LEVASALMI, Juha-Matti, Selkirk, New York 12158, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- C08L 71/12** → (51) **C08L 77/02**
- (51) **C08L 75/04** (11) **3 004 247 A1***
C08L 1/02
- (25) En (26) En
(21) 14803363.2 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CA 2014/050473 22.05.2014
(87) WO 2014/190428 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828241 P
- (54) • **POLYURETHANVERBUNDSTOFFE MIT NANOKRISTALLINER CELLULOSE UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER POLYURETHANEIGENSCHAFTEN DAVON**
• **POLYURETHANE COMPOSITES COMPRISING NANOCRYSTALLINE CELLULOSE AND METHOD FOR**

- IMPROVING PROPERTIES OF POLYURETHANES THEREOF**
• **COMPOSITES À BASE DE POLYURÉTHANE COMPRENANT DE LA CELLULOSE NANOCRYSTALLINE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LES PROPRIÉTÉS DES POLYURÉTHANES**
- (71) Celluforce Inc., Suite 1501 625 President-Kennedy Avenue, Montréal, Québec H3A 1K2, CA
(72) BERRY, Richard, Notre-Dame-de-L'Île Perrot, Québec J7V 7P2, CA
GRANGER, Alain, Saint-Jean-sur-Richelieu, Québec J3B 2J4, CA
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- C08L 75/04** → (51) **F02B 77/11**
- C08L 75/06** → (51) **C08G 18/66**
- (51) **C08L 77/02** (11) **3 004 248 A1***
C08K 5/51 **C08L 71/12**
C08L 27/18
- (25) En (26) En
(21) 14807795.1 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/040671 03.06.2014
(87) WO 2014/197462 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830211 P
08.08.2013 US 201361863603 P
- (54) • **FLAMMWIDRIGES HOCHTEMPERATUR-NYLON**
• **FLAME RETARDANT HIGH TEMPERATURE NYLON**
• **NYLON HAUTE TEMPÉRATURE IGNIFUGE**
- (71) PolyOne Corporation, 33587 Walker Road, Avon Lake, OH 44012, US
(72) ZHOU, Chongfu, Avon, Ohio 44011, US
AVAKIAN, Roger W., Solon, Ohio 44139-4047, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- C08L 77/06** → (51) **C08G 69/26**
- C08L 79/08** → (51) **B29C 55/00**
- C08L 79/08** → (51) **C08G 69/26**
- C08L 83/04** → (51) **C08K 3/38**
- C08L 83/04** → (51) **C08K 5/5415**
- C08L 83/06** → (51) **C09J 183/06**
- C08L 83/08** → (51) **C08J 3/03**
- (51) **C08L 83/10** (11) **3 004 249 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733711.7 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/061850 30.05.2014
(87) WO 2014/191973 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829923 P
- (54) • **POLYCARBONATSILOXAN-COPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEM ERSCHEINUNGSBILDEIGENSCHAFTEN**

- POLYCARBONATE-SILOXANE COPOLYMER COMPOSITIONS WITH IMPROVED APPEARANCE PROPERTIES
 - COMPOSITIONS À BASE D'UN COPOLY-MÈRE DE POLYCARBONATE-SILOXANE PRÉSENTANT UN ASPECT AMÉLIORÉ
- (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) YANG, Jian, Shanghai 201204, CN
YU, Ding, Shanghai 201204, CN
SALLEH, Shamsul Hairi, Tochigi 329-0433, JP
VAN DE GRAMPPEL, Robert, NL-4691 DK Tholen, NL
VAN DER MEE, Mark, NL-4811 VM Breda, NL
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08L 83/10 → (51) **C08G 64/18****C08L 83/10** → (51) **C08K 3/34****C08L 83/14** → (51) **C09J 183/06**

- (51) **C08L 95/00** (11) **3 004 250 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706135.2 (22) 03.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/050134 03.02.2014
(87) WO 2014/193287 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 EP 13169492
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HÄRTBAREN BITUMINÖSEN BINDEMITTELS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OBERFLÄCHENSCHICHT MIT DIESEM BINDEMITTEL UND OBERFLÄCHENSCHICHT MIT DEM GEHÄRTETEN BINDEMITTEL
- METHOD OF PREPARING A CURABLE BITUMINOUS BINDER, AND METHOD OF PREPARING A SURFACE LAYER CONTAINING THE BINDER, AND SURFACE LAYER COMPRISING THE CURED BINDER
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN LIANT BITUMINEUX DURCISSABLE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COUCHE DE SURFACE CONTENANT LE LIANT, ET COUCHE DE SURFACE COMPRENANT LE LIANT DURCI
- (71) Nynas AB (publ), Box 10700, 121 29 Stockholm, SE
- (72) UHLBÄCK, Petri, SE-149 41 Nynäshamn, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

C08L 97/02 → (51) **B27K 9/00****C08L 97/02** → (51) **C08H 8/00****C08L 101/00** → (51) **C08J 11/04****C09B 1/50** → (51) **C09B 5/62****C09B 3/14** → (51) **C09B 5/62**

- (51) **C09B 5/62** (11) **3 004 251 A1***
C09B 31/02 **C09B 31/18**
C09B 57/00 **C09B 1/50**
C09B 3/14 **C09K 19/60**
C09K 19/30
- (25) De (26) De
(21) 14721765.7 (22) 29.04.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/001149 29.04.2014
(87) WO 2014/187529 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 EP 13002711
- (54) • VORRICHTUNG ZUR REGULIERUNG DES ENERGIE-DURCHTRITTS ENTHALTEND EINE DICHROITISCHE FARBSTOFFVERBINDUNG
- DEVICE FOR CONTROLLING THE PASSAGE OF ENERGY, CONTAINING A DICHROIC DYE COMPOUND
- DISPOSITIF DE RÉGULATION DU PASSAGE D'ÉNERGIE CONTENANT UN COMPOSÉ DE COLORANT DICHROÏQUE
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) KIRSCH, Peer, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
HAHN, Alexander, 64584 Biebesheim, DE
RUHL, Andreas, 64380 Rossdorf, DE
BECK, Susann, 64283 Darmstadt, DE
PAN, Junyou, 60320 Frankfurt am Main, DE
JUNGE, Michael, 64319 Pfungstadt, DE
BEYER, Andreas, 63452 Hanau, DE
PATWAL, Ursula, 64354 Reinheim, DE

C09B 31/02 → (51) **C09B 5/62****C09B 31/18** → (51) **C09B 5/62****C09B 47/00** → (51) **H01G 9/20****C09B 57/00** → (51) **C09B 5/62**

- (51) **C09C 1/00** (11) **3 004 252 A1***
C09D 7/12
- (25) De (26) De
(21) 14727765.1 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060557 22.05.2014
(87) WO 2014/187907 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 DE 102013008926
- (54) • VERWENDUNG VON MODIFIZIERTEN EFFEKTPIGMENTEN IN STRAHLENHÄRTBAREN BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
- USE OF MODIFIED EFFECT PIGMENTS IN RADIATION-CURABLE COATING COMPOSITIONS
- UTILISATION DE PIGMENTS À EFFET MODIFIÉS DANS DES COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT RADIODURCISSABLES
- (71) Schlenk Metallic Pigments GmbH, Barnsdorfer Hauptstrasse 5, 91154 Roth - Barnsdorf, DE
- (72) REITER, Andreas, 91154 Roth, DE
LANG, Nina, 91052 Erlangen, DE
MÜLLER, Christa, 91792 Ellingen, DE
BARTELT, Michael, 91154 Roth, DE
- (74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

C09C 1/00 (11) **3 004 253 A1***

- (25) De (26) De
(21) 14730798.7 (22) 02.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061402 02.06.2014
(87) WO 2014/191583 2014/49 04.12.2014

- (30) 31.05.2013 DE 102013009692
- (54) • KORROSIONSBESTÄNDIGE METALL-EFFEKTPIGMENTE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN
- CORROSION-RESISTANT METALLIC PIGMENTS, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF
- PIGMENTS À EFFET MÉTALLIQUE RÉSISTANT À LA CORROSION, PROCÉDÉ POUR LES FABRIQUER ET LEUR UTILISATION
- (71) Hirth, Ulrich-Andreas, Karl-Hugel-Straße 10, 95445 Bayreuth, DE
- (72) Hirth, Ulrich-Andreas, 95445 Bayreuth, DE
- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

C09C 1/36 (11) **3 004 254 A2***

- (25) En (26) En
(21) 14806961.0 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/061785 28.05.2014
(87) WO 2014/195829 2014/50 11.12.2014
(88) 23.04.2015
(30) 03.06.2013 EP 13170201
- (54) • ANORGANISCHES ROTPIGMENT
- INORGANIC RED PIGMENT
- PIGMENT ROUGE INORGANIQUE
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) MUTAMBI, Emily Mbayisi, 67061 Ludwigshafen, DE
WOSYLUS, Aron, 67098 Bad Dürkheim, DE
KUJAT, Christof, 67434 Neustadt, DE
DAMM, Petra, 67227 Frankenthal, DE
OSWALD, Jürgen, 67227 Frankenthal, DE
- (74) Bernhardt, Wolfgang Willy-Hans, BASF Schweiz AG IP Department P.O. Box, 4002 Basel, CH

C09C 1/40 (11) **3 004 255 A1***
A61K 8/26 **A61K 8/29**
A61Q 17/04 **A61K 8/02**

- (25) En (26) En
(21) 14726581.3 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060709 23.05.2014
(87) WO 2014/191324 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 FR 1354871
- (54) • VERBUNDPARTIKEL AUF BASIS VON MINERALISCHEM, UV-ABSCHIRMENDEM MITTEL UND PERLIT; KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
- COMPOSITE PARTICLES BASED ON MINERAL UV-SCREENING AGENT AND PERLITE; COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME
- PARTICULES COMPOSITES À BASE D'UN AGENT ANTI-UV MINÉRAL ET DE PERLITE, COMPOSITIONS COSMÉTIQUES OU DERMATOLOGIQUES LES CONTENANT
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) NAGAMATSU, Yasuko, F-75006 Paris, FR
CANDAU, Didier, F-91570 Bievres, FR
KEUFER, Benjamin, Shanghai 200041, CN
ZHANG, Chong, Wei, 20033 Shanghai, CN
- (74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **C09D 1/00** (11) **3 004 256 A1***
B05D 7/00 **C03C 17/38**
C09K 3/18 **C09D 5/16**
C08J 7/04 **C09D 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 14726488.1 (22) 25.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/035400 25.04.2014
(87) WO 2014/193572 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201361828832 P
- (54) • POLY(VINYLLALKOHOL) UND MEHR-
SCHICHTIGE SILICIUMDIOXID-NANOP-
ARTIKEL SOWIE VERFAHREN
• POLY(VINYL ALCOHOL) AND SILICA
NANOPARTICLE MULTILAYER COATINGS
AND METHODS
• REVÊTEMENTS MULTICOUCHES D'AL-
COOL POLYVINYLIQUE ET DE NANOPAR-
TICULES DE SILICE ET PROCÉDÉS
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
- (72) RIDDLE, Justin A., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
ARMSTRONG, Paul B., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
JINDAL, Karan, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
CARPENTER, Samuel J., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
LACHMANSINGH, Garry W., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
DUDLEY, William R., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
PETRIN, Jason T., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE
-
- (51) **C09D 1/00** (11) **3 004 257 A1***
C25D 13/22 **C09D 5/08**
C09D 5/44
- (25) De (26) De
(21) 14726638.1 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061109 28.05.2014
(87) WO 2014/191481 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 EP 13169510
- (54) • VERFAHREN ZUR TAUHLACK-BE-
SCHICHTUNG ELEKTRISCH LEITFÄHIGER
SUBSTRATE UNTER NACHBEHANDLUNG
DER TAUHLACK-BESCHICHTUNG MIT
EINER WÄSSRIGEN SOL-GEL- ZUSAM-
MENSETZUNG VOR DEREN AUSHÄR-
TUNG
• METHOD FOR IMMERSION PAINT
COATING ELECTRICALLY CONDUCTIVE
SUBSTRATES WHILE POST-TREATING
THE IMMERSION PAINT COATING WITH
AN AQUEOUS SOL-GEL COMPOSITION
PRIOR TO CURING THE COATING
• PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE
SUBSTRATS ÉLECTRIQUEMENT
CONDUCTEURS PAR PEINTURE AU
TREMPE AVEC RETRAITEMENT DU
REVÊTEMENT AU MOYEN D'UNE
COMPOSITION SOL-GEL AQUEUSE
AVANT SON DURCISSEMENT
- (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1,
48165 Münster, DE
-
- (51) **C09D 1/00** (11) **3 004 258 A1***
B05D 7/00 **C03C 17/38**
C09K 3/18 **C09D 5/16**
C08J 7/04
- (25) En (26) En
(21) 14727309.8 (22) 25.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/035450 25.04.2014
(87) WO 2014/193573 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201361828836 P
- (54) • MEHRSCHICHTIGE BESCHICHTUNGEN
MIT VERNETZTEM POLY(VINYLLALKO-
HOL) UND SILICIUMDIOXID-NANOPARTI-
KELN UND VERFAHREN
• CROSSLINKED POLY(VINYL ALCOHOL)
AND SILICA NANOPARTICLE
MULTILAYER COATINGS AND METHODS
• REVÊTEMENTS MULTICOUCHES À BASE
D'ALCOOL POLY(VINYLIQUE) RÉTICULÉ
ET DE NANOPARTICULES DE SILICE ET
PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
- (72) ARMSTRONG, Paul B., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
RIDDLE, Justin A., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
JINDAL, Karan, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
CARPENTER, Samuel J., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
LACHMANSINGH, Garry W., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
DUDLEY, William R., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
PETRIN, Jason T., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE
-
- (51) **C09D 1/00** (11) **3 004 259 A1***
B05D 7/00 **C03C 17/38**
C09K 3/18 **C09D 5/16**
C08J 7/04
- (25) En (26) En
(21) 14733753.9 (22) 25.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/035394 25.04.2014
(87) WO 2014/193571 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201361828837 P
- (54) • MEHRSCHICHTIGE POLY(VINYLLALKO-
HOL)-HALTIGE UND SILICIUMDIOXID-
NANOPARTIKEL-BESCHICHTUNGEN UND
VERFAHREN
• POLY(VINYL ALCOHOL)-CONTAINING
AND SILICA NANOPARTICLE
MULTILAYER COATINGS AND METHODS
-
- (51) **C09D 4/06** (11) **3 004 260 A2***
C09D 129/14 **C09D 155/02**
C08F 2/46 **C08F 2/44**
C08F 120/18 **B29C 45/14**
B05D 7/14 **C08J 3/28**
C08J 7/04
- (25) En (26) En
(21) 14804590.9 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039693 28.05.2014
(87) WO 2014/193903 2014/49 04.12.2014
(88) 26.02.2015
(30) 30.05.2013 US 201361828827 P
- (54) • GRUNDIERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR
SPRITZGIESSEN
• PRIMER COMPOSITIONS FOR INJECTION
MOLDING
• COMPOSITION DE PRIMAIRE POUR
MOULAGE PAR INJECTION
- (71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse
67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) KONARSKI, Mark M., Old Saybrook,
Connecticut 06475, US
PENROSE, Nicholas, Old Saybrook,
Connecticut 06475, US
NOLAN, Darren, Dublin 24, IE
DEEGAN, Brian, Dublin 24, IE
- (74) Alarcon, Minna Maarit, Henkel AG & Co.
KGaA CLI Henkelstrasse 67, 40589 Düssel-
dorf, DE
-
- (51) **C09D 5/00** (11) **3 004 261 A1***
C08F 22/00 **C08F 18/00**
- (25) En (26) En
(21) 14724936.1 (22) 14.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/033933 14.04.2014
(87) WO 2014/193550 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829332 P
- (54) • VERFAHREN ZUR SCHICHTWEISEN
SELBSTANORDNUNG EINES POLYELEK-
TROLYTS MIT LICHTABSORBIERENDER
ODER STABILISIERENDER VERBINDUNG
UND ARTIKEL
• METHODS OF LAYER BY LAYER SELF-
ASSEMBLY OF A POLYELECTROLYTE

- COMPRISING LIGHT ABSORBING OR STABILIZING COMPOUND AND ARTICLES
- PROCÉDÉS D'AUTO-ASSEMBLAGE COUCHE À COUCHE D'UN POLYÉLECTROLYTE COMPRENANT UN COMPOSÉ ABSORBANT OU STABILISANT LA LUMIÈRE ET ARTICLES ASSOCIÉS
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SCHMIDT, Daniel J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BUCKANIN, Richard S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HEBRINK, Timothy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MILLER, James R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09D 5/00 → (51) **C03C 17/30****C09D 5/00** → (51) **C09D 1/00****C09D 5/00** → (51) **C09D 5/16****C09D 5/08** → (51) **C09D 1/00****C09D 5/08** → (51) **C23C 22/83****C09D 5/14** → (51) **B27K 3/34**

- (51) **C09D 5/16** (11) **3 004 262 A1***
B26B 21/60 **B26B 21/52** **B26B 21/40** **C09D 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 14736144.8 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041037 05.06.2014
(87) WO 2014/197667 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831329 P
- RASIERERKOMPONENTEN MIT NEU-ARTIGER BESCHICHTUNG
 - RAZOR COMPONENTS WITH NOVEL COATING
 - COMPOSANTS DE RASOIR DOTÉS D'UN NOUVEAU REVÊTEMENT
- (71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
- (72) SONNENBERG, Neville, Boston, Massachusetts 02127, US
STEPHENS, Alison, Fiona, Egham Surrey TW20 9NW, GB
SPOONER-WYMAN, Joia, Kirin, Boston, Massachusetts 02127, US
- (74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

C09D 5/16 → (51) **C09D 1/00**

- (51) **C09D 5/18** (11) **3 004 263 A1***
C09D 7/12 **C08K 3/00**
C08K 3/34 **C08K 3/36**
C04B 41/63 **C08K 3/22**
- (25) It (26) En
(21) 14731065.0 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/061756 27.05.2014
(87) WO 2014/191919 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 IT T020130425
- FEUERBESTÄNDIGE MOSAIKSTEINE
 - FIRE-RESISTANT MOSAIC TESSERAЕ
 - TESSELLES DE MOSAÏQUE IGNIFUGÉES
- (71) S.E. Special Engines S.r.l., Strada del Cascinotto 163, 10156 Torino, IT
- (72) GASTALDI, Maurizio, I-10125 Torino, IT
MENOZZI, Alberto, I-10126 Torino, IT
GASTALDI, Silvia, I-10125 Torino, IT
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

C09D 5/18 → (51) **B05D 3/10****C09D 5/44** → (51) **C09D 1/00****C09D 7/12** → (51) **C09C 1/00****C09D 7/12** → (51) **C09D 5/18**

- (51) **C09D 11/00** (11) **3 004 264 A1***
B41M 1/00

- (25) En (26) En
(21) 13885661.2 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043369 30.05.2013
(87) WO 2014/193387 2014/49 04.12.2014
- WEISSE TINTENSTRAHLTINTEN
 - WHITE INKJET INK
 - ENCRE BLANCHE POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) NG, Hou T., Palo Alto, California 94304-1100, US
TOM, Howard S., Palo Alto, California 94304-1100, US
- (74) Rogers, Alex Lee, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C09D 11/102 → (51) **C08G 81/00****C09D 11/18** → (51) **C22F 1/08****C09D 123/00** → (51) **D06M 10/02****C09D 129/14** → (51) **C09D 4/06**

- (51) **C09D 133/08** (11) **3 004 265 A1***
C09D 175/04 **C08F 20/10**
C08G 18/62 **C08G 18/83**

- (25) En (26) En
(21) 13885857.6 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/076454 30.05.2013
(87) WO 2014/190516 2014/49 04.12.2014
- WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG
 - AQUEOUS COMPOSITION
 - COMPOSITION AQUEUSE
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, 7th Floor, Philadelphia, PA 19106-2399, US
- (72) DONG, Xiangting, Shanghai 200135, CN
XU, Yawei, Shanghai 201102, CN
YANG, Yurun, Shanghai 200136, CN
ZHANG, Jinyuan, Shanghai 200010, CN

- ZHU, Yangping, Shanghai 201210, CN
- (74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

C09D 153/00 → (51) **C08G 81/00****C09D 155/02** → (51) **C09D 4/06**

- (51) **C09D 161/00** (11) **3 004 266 A1***
B01D 39/00 **C08F 118/02**
C07C 51/50 **C08F 226/04**
C08G 63/00 **C08K 5/10**
C08L 33/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14732099.8 (22) 02.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061355 02.06.2014
(87) WO 2014/191573 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 FR 1354993
- BINDEMITELE FÜR BESCHICHTUNGEN MIT EINER FUNKTION ZUM BINDEN VON FORMALDEHYD IN DER LUFT
 - BINDER FOR COATINGS INCLUDING A FUNCTION FOR BINDING FORMALDEHYDE IN AIR
 - LIANT POUR REVÊTEMENT COMPRENANT UNE FONCTION FIXATRICE DE FORMALDÉHYDE DE L'AIR
- (71) ECOAT, 4 Traverse Dupont, 06130 Grasse, FR
- (72) SONNATI, Matthieu, Olivier, F-06000 Nice, FR
GUILLEMOT, Laure-Hélène, F-75017 Paris, FR
CHEVALIER, Pierre, Bernard, F-06130 Grasse, FR
CHOULET, Olivier, Jacques, F-06130 Grasse, FR
- (74) Brizio Delaporte, Allison, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

C09D 163/00 → (51) **D06M 10/02****C09D 167/02** → (51) **C08G 63/688****C09D 173/00** → (51) **C09D 175/16**

- (51) **C09D 175/04** (11) **3 004 267 A1***
C08G 18/48

- (25) En (26) En
(21) 14808165.6 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039196 22.05.2014
(87) WO 2014/197215 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832254 P
- URETHANHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG FÜR METALLSUBSTRAT
 - URETHANE COATING COMPOSITION FOR METAL SUBSTRATE
 - COMPOSITION DE REVÊTEMENT DE TYPE URÉTHANNE POUR SUBSTRAT MÉTALLIQUE
- (71) Valspar Sourcing, Inc., 901 3rd Ave. South P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440, US
- (72) BOESPFLUG, Donald, W., Lino Lakes, MN 55014, US
DEBROY, Tapan, Victoria, MN 55415, US
HARTINGER, Dan, Hudson, WI 54016, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (54) • *IN-SITU-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMELEITENDEN UND RADIKAL WÄRMEHÄRTBAREN SILIKON-ZUSAMMENSETZUNG*
• *IN SITU METHOD FOR FORMING THERMALLY CONDUCTIVE THERMAL RADICAL CURE SILICONE COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ IN SITU DE FORMATION D'UNE COMPOSITION DE SILICONE THERMO-CONDUCTRICE DURCISSANT THERMIQUEMENT PAR VOIE RADICALE*
- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
- (72) TANG, Yin, Midland, MI 48640, US
- (73) TONGE, James, Sanford, MI 48657, US
- (74) ZARISFI, Afroz, Midland, MI 48640, US
- (74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C09J 183/14 → (51) **C09J 183/06**

C09J 189/00 → (51) **C08H 1/06**

C09J 189/06 → (51) **C08H 1/06**

- (51) **C09J 201/02** (11) **3 004 276 A1***
C09J 11/08 **C09J 123/00**
C09J 167/00
- (25) En (26) En
(21) 14804523.0 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/064896 29.05.2014
(87) WO 2014/192970 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 JP 2013114704
- (54) • *SCHMELZHAFTKLEBER*
• *HOT MELT ADHESIVE*
• *COLLE FUSIBLE À CHAUD*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) TAKENAKA, Makoto, Minoo-shi Osaka 562-8586, JP
- (73) TAKAMORI, Ai, Minoo-shi Osaka 562-8586, JP
- (74) HAYAKAWA, Tadashi, Minoo-shi Osaka 562-8586, JP

C09K 3/00 → (51) **B05D 3/10**

C09K 3/18 → (51) **C09D 1/00**

C09K 3/32 → (51) **C08G 18/50**

- (51) **C09K 5/04** (11) **3 004 277 A1***
F25B 30/02
- (25) En (26) En
(21) 14732789.4 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/040124 30.05.2014
(87) WO 2014/197290 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361830922 P
- (54) • *VERWENDUNG VON ALKYLPERFLUORALKENETHERN UND MISCHUNGEN DAVON IN HOCHTEMPERATUR-WÄRMEPUMPEN*
• *USE OF ALKYL PERFLUOROALKENE ETHERS AND MIXTURES THEREOF IN HIGH TEMPERATURE HEAT PUMPS*
• *UTILISATION D'ÉTHERS ALKYLTIQUES DE PERFLUOROALCÈNE ET DE LEURS MÉLANGES DANS DES POMPES À CHALEUR À HAUTE TEMPÉRATURE*

- (71) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
- (72) KONTOMARIS, Konstantinos, Wilmington, Delaware 19808, US
- (73) LOUSENBERG, Robert, D., Wilmington, Delaware 19810, US
- (74) BARTELT, Joan, Ellen, Wilmington, Delaware 19809, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C09K 5/06** (11) **3 004 278 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14732596.3 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051692 03.06.2014
(87) WO 2014/195691 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 GB 201309871
- (54) • *VERBESSERTE PHASENWECHSEL-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *IMPROVED PHASE CHANGE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS À CHANGEMENT DE PHASE AMÉLIORÉES*
- (71) Sunamp Limited, Unit 1 Satellite Park, Macmerry Edinburgh EH33 1RY, GB
- (72) BISSELL, Andrew John, Edinburgh EH33 1RY, GB
- (73) OLIVER, David, Edinburgh EH33 1RY, GB
- (74) PULHAM, Colin Richard, Edinburgh EH33 1RY, GB
- (74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

(51) **C09K 8/035** (11) **3 004 279 A1***
C09K 8/04 **E21B 43/22**

- (25) En (26) En
(21) 14808189.6 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040729 03.06.2014
(87) WO 2014/197491 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830374 P
02.06.2014 US 201414293764
- (54) • *KONZENTRIERTE BORATVERNETHUNGSLÖSUNGEN ZUR VERWENDUNG IN HYDRAULISCHEN FRAKTURIERUNGSOPERATIONEN*
• *CONCENTRATED BORATE CROSS-LINKING SOLUTIONS FOR USE IN HYDRAULIC FRACTURING OPERATIONS*
• *SOLUTIONS DE RÉTICULATION CONCENTRÉES DE BORATE À UTILISER DANS DES OPÉRATIONS DE FRACTURATION HYDRAULIQUE*
- (71) Tucc Technology LLC, 4800 San Felipe, Houston, Texas 77056, US
- (72) DOBSON, JR., James W., Houston, Texas 77082, US
- (73) PIERCE, Kimberly A., Texas, 77042, US
- (74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C09K 8/035 → (51) **C09K 8/62**

(51) **C09K 8/04** (11) **3 004 280 A1***
C04B 28/04 **C04B 14/14**
C09K 8/487

- (25) En (26) En
(21) 14737074.6 (22) 03.06.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/040597 03.06.2014
(87) WO 2014/197417 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830287 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON BOHRSCHLAMM IN EIN SPÜLUNGSVERLUSTMATERIAL AUF GELBASIS ZUR BEKÄMPFUNG VON SPÜLUNGSVERLUSTEN BEIM KONTINUIERLICHEN BOHREN*
• *METHOD OF CONVERSION OF A DRILLING MUD TO A GEL-BASED LOST CIRCULATION MATERIAL TO COMBAT LOST CIRCULATION DURING CONTINUOUS DRILLING*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UNE BOUE DE FORAGE EN UN MATÉRIAU DE PERTE DE CIRCULATION À BASE DE GEL POUR COMBATTRE LA PERTE DE CIRCULATION DURANT LE FORAGE CONTINU*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
- (72) AMANULLAH, Md., 31311 Dhahran, SA
- (73) ALSUBAIE, Turki Thuwaini, Mohammed, 31311 Dhahran, SA
- (74) BUBSHAIT, Abdulaziz, Salah, 31311 Dhahran, SA
- (75) AL-FUWAIREES, Omar, Abdulwahab, 31311 Dhahran, SA
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

C09K 8/04 → (51) **C09K 8/035**

C09K 8/487 → (51) **C09K 8/04**

(51) **C09K 8/528** (11) **3 004 281 A1***
C09K 8/74

- (25) En (26) En
(21) 14728171.1 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061445 03.06.2014
(87) WO 2014/195290 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361830731 P
27.06.2013 EP 13174058
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN UNTER VERWENDEN EINES CHELATBILDNERS*
• *PROCESS TO TREAT SUBTERRANEAN FORMATIONS USING A CHELATING AGENT*
• *PROCÉDÉ POUR TRAITER DES FORMATIONS SOUTERRAINES À L'AIDE D'UN AGENT CHÉLATANT*
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) NASR-EL-DIN, Hisham, College Station, Texas 77845, US
- (73) DE WOLF, Cornelia Adriana, NL-6961 PC Eerbeek, NL
- (74) SAYED, Mohammed Ali Ibrahim, College Station, Texas 77843-3116, US
- (75) DE OLIVEIRA BARRA, Estevao, NL-7400 AA Deventer, NL
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C09K 8/54 → (51) **C23F 11/10**

(51) **C09K 8/594** (11) **3 004 282 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732741.5 (22) 22.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039142 22.05.2014

(87) WO 2014/193730 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 US 201361829532 P

- (54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHTEN ÖLGEWINNUNG MIT EINER BIOLOGISCH ABBAUBAREN LAUGENTOLERANTEN SCHAUMBILDENDEN ZUSAMMENSETZUNG
- ENHANCED OIL RECOVERY METHOD EMPLOYING A BIODEGRADABLE BRINE TOLERANT FOAM-FORMING COMPOSITION
- PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE RÉCUPÉRATION DE PÉTROLE UTILISANT UNE COMPOSITION ÉMULSIVE TOLÉRANTE À L'EAU SALÉE ET BIODÉGRADABLE

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) ABOELELLA, Nermeen, W., Pearland, TX 77584, US

ABBAS, Sayeed, Pearland, TX 77584, US
POINDEXTER, Michael, K., Sugar Land, TX 77478, US

SANDERS, Aaron, W., Missouri City, TX 77459, US

(74) Andrews, Paul David, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C09K 8/594** (11) **3 004 283 A1***

(25) En (26) En

(21) 14733808.1 (22) 22.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039145 22.05.2014

(87) WO 2014/193731 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 US 201361829512 P

- (54) • NIEDRIGTEMPERATURSTABILISIERTE SCHAUMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG FÜR ERHÖHTE ÖLGEWINNUNG
- A LOW TEMPERATURE STABILIZED FOAM-FORMING COMPOSITION FOR ENHANCED OIL RECOVERY
- COMPOSITION ÉMULSIVE STABILISÉE À BASSE TEMPÉRATURE AMÉLIORANT LA RÉCUPÉRATION DU PÉTROLE

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) FRATTARELLI, David L., Midland, MI 48640, US

ABBAS, Sayeed, Pearland, TX 77584, US
KNIGHT, Troy E., Rosharon, TX 77583, US
SANDERS, Aaron W., Missouri City, TX 77459, US

TUCKER, Christopher J., Midland, MI 48640, US

WOELFLE-GUPTA, Caroline, Lake Jackson, TX 77566, US

(74) Andrews, Paul David, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C09K 8/60** (11) **3 004 284 A1***

(25) En (26) En

(21) 14804483.7 (22) 22.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039083 22.05.2014

(87) WO 2014/193720 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 US 201361828331 P

(54) • VERWENDUNG VON ORGANISCHEN SÄUREN ODER EINEM SALZ DAVON IN TENSIDBASIERTEN VERBESSERTEN ÖLGEWINNUNGSFORMULIERUNGEN UND TECHNIKEN

- USE OF ORGANIC ACIDS OR A SALT THEREOF IN SURFACTANT-BASED ENHANCED OIL RECOVERY FORMULATIONS AND TECHNIQUES
- UTILISATION D'ACIDES ORGANIQUES OU D'UN SEL CORRESPONDANT DANS DES FORMULATIONS À BASE DE TENSIOACTIF POUR RÉCUPÉRATION DE PÉTROLE AMÉLIORÉE

(71) Huntsman Petrochemical LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US

(72) SOLASTIQUK, Pierre, F-55300 St. Mihiel, FR
SALAZAR, Luis, C., Spring, TX 77381, US

(74) Lewis, David, C., Conroe, TX 77384, US
Neiryneck, Katrien Gerda Noëlla, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

(51) **C09K 8/62** (11) **3 004 285 A1***
C09K 8/035 **E21B 43/22**

(25) En (26) En

(21) 14801124.0 (22) 23.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039461 23.05.2014

(87) WO 2014/190335 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 US 201361827064 P

- (54) • BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEITEN MIT ANORGANISCHEN PEROXIDPOLYMERBRECHERN DER NICHTOXIDIERENDEN ART UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
- TREATMENT FLUIDS WITH NON-OXIDIZER CLASS INORGANIC PEROXIDE POLYMER BREAKERS AND METHODS OF USE THEREOF
- FLUIDES DE TRAITEMENT RENFERMANT DES AGENTS DE DÉCOMPOSITION DE POLYMÈRES PEROXYDES INORGANQUES DE LA CLASSE DES NON-OXYDANTS ET LEUR PROCÉDÉ D'UTILISATION

(71) Tucc Technology LLC, 4800 San Felipe, Houston, Texas 77056, US

(72) DOBSON, James, W., Jr., Houston, Texas 77082, US

HAYDEN, Shauna L., Houston, Texas 77018, US

TRESCO, Kim O., Houston, Texas 77056, US

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

C09K 8/74 → (51) **C09K 8/528**

C09K 8/74 → (51) **C23F 11/10**

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/00**

(51) **C09K 11/07** (11) **3 004 286 A1***

(25) En (26) En

(21) 14803554.6 (22) 02.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040573 02.06.2014

(87) WO 2014/194332 2014/49 04.12.2014

(30) 01.06.2013 US 201361830070 P

01.06.2013 US 201361830071 P

01.06.2013 US 201361830075 P

01.06.2013 US 201361830072 P

(54) • CHEMILUMINESZENTE SYSTEME UND VERFAHREN MIT BREITEM TEMPERATURBEREICH

• BROAD TEMPERATURE PERFORMANCE CHEMILUMINESCENT SYSTEMS AND METHODS

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS À CHIMILUMINESCENCE EFFICACES SUR UNE GAMME ÉTENDUE DE TEMPÉRATURES

(71) Cyalume Technologies, Inc., 96 Windsor Street, West Springfield MA 01089, US

(72) CRANOR, Earl, Longmeadow, MA, US

JACOB, Linda, Woodbridge, CT, US

TAYLOR, Patrick, Holyoke, MA, US

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **C09K 13/00** (11) **3 004 287 A1***
G03F 7/32

(25) En (26) En

(21) 14807521.1 (22) 06.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/041322 06.06.2014

(87) WO 2014/197808 2014/50 11.12.2014

(30) 06.06.2013 US 201361831928 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN ÄTZEN VON TITANNITRID
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR SELECTIVELY ETCHING TITANIUM NITRIDE
- COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR L'ATTAQUE SÉLECTIVE DE NITRURE DE TITANE

(71) Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US

(72) CHEN, Li-Min, Norwalk, Connecticut 06854, US

LIPPY, Steven, Brookfield, Connecticut 06804, US

COOPER, Emanuel I., Scarsdale, New York 10583, US

SONG, Lingyan, Fort Collins, Colorado 80528, US

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C09K 13/02 → (51) **C03C 15/02**

C09K 13/04 → (51) **C03C 15/02**

C09K 19/30 → (51) **C09B 5/62**

C09K 19/60 → (51) **C09B 5/62**

C09K 21/00 → (51) **B05D 3/10**

C09K 21/12 → (51) **B27K 3/34**

(51) **C09K 21/14** (11) **3 004 288 A1***
C08F 230/02

(25) En (26) En

(21) 14732746.4 (22) 23.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039353 23.05.2014

(87) WO 2014/193754 2014/49 04.12.2014

(30) 28.05.2013 US 201361827823 P

- (54) • HALOGENFREIE FLAMMENHEMMENDE POLYMERE
- NON-HALOGEN FLAME RETARDANT POLYMERS

- *POLYMÈRES RETARDATEURS DE FLAMME NON HALOGÉNÉS*
- (71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
- (72) LAI, John Ta-Yuan, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
- CHOU, Ti, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10B 27/00 → (51) **C10B 57/10**

- (51) **C10B 57/10** (11) **3 004 289 A1***
C10B 27/00

- (25) En (26) En
(21) 14803703.9 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040256 30.05.2014
(87) WO 2014/194208 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201361829006 P

- (54) • *BEHANDLUNG VON KOHLE*
• *TREATMENT OF COAL*
• *TRAITEMENT DU CHARBON*

- (71) Clean Coal Technologies, Inc., 12518 W. Atlantic Blvd., Coral Springs, FL 33071, US
- (72) PONCE de LEON, Ignacio, Brooklyn, NY 11215, US
- PAUL, Anton, Dilo, Venetia, PA 15367, US
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C10C 3/06 → (51) **C10G 69/06****C10G 3/00** → (51) **C07D 307/46**

- (51) **C10G 31/08** (11) **3 004 290 A1***
C10G 33/04 **C10G 53/04**

- (25) En (26) En
(21) 14730376.2 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/038380 16.05.2014
(87) WO 2014/193666 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201361828963 P

- (54) • *ERDÖLENTSALZUNGSVERFAHREN UND ANLAGE*
• *PETROLEUM CRUDE OIL DESALTING PROCESS AND UNIT*
• *PROCÉDÉ ET UNITÉ DE DESSALAGE DE PÉTROLE BRUT*

- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US

- (72) DAAGE, Michel, Hellertown, PA 18055, US
- BARROETA, Magaly, C., Herndon, VA 20171, US

- ALBERT, Brian, D., Fairfax, VA 22030, US
- YEGANEH, Mohsen, S., Hillsborough, NJ 08844, US
- SULLIVAN, Andrew, P., Kingwood, TX 77345, US
- SIMONETTY, Jose, X., Kingwood, TX 77345, US
- WOLFE, Christopher, J., Alexandria, VA 22314, US

- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10G 33/04 → (51) **C10G 31/08**

- (51) **C10G 35/00** (11) **3 004 291 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14807164.0 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/038870 21.05.2014
(87) WO 2014/197205 2014/50 11.12.2014

- (30) 04.06.2013 US 201361830964 P
04.06.2013 US 201361830981 P
06.05.2014 US 201414271392
06.05.2014 US 201414271399

- (54) • *NAPHTHA-KRACKVERFAHREN*
• *NAPHTHA CRACKING*
• *CRAQUAGE DE NAPHTHA*

- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

- (72) FUNK, Gregory A., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- WIER, Mary Jo, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

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

C10G 45/08 → (51) **B01J 37/18****C10G 49/00** → (51) **C07C 5/333****C10G 49/04** → (51) **C07C 5/333****C10G 49/06** → (51) **C07C 5/333****C10G 49/16** → (51) **C07C 5/333****C10G 53/04** → (51) **C10G 31/08**

- (51) **C10G 69/06** (11) **3 004 292 A1***
C01B 3/02 **C01B 3/34**
C10C 3/06

- (25) En (26) En
(21) 14801554.8 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/050069 05.02.2014
(87) WO 2014/186879 2014/48 27.11.2014

- (30) 24.05.2013 CA 2818322

- (54) • *VERFAHREN ZUR VEREDELUNG VON SCHWERÖL UND BITUMEN*
• *REFINERY PROCESS FOR HEAVY OIL AND BITUMEN*
• *PROCÉDÉ DE RAFFINERIE POUR UNE HUILE LOURDE ET UN BITUME*

- (71) Expander Energy Inc., 1414 Eight Street SW Suite 200, Calgary, Alberta T2R 1J6, CA

- (72) KRESNYAK, Steve, Calgary, Alberta T2R 1J6, CA

- (74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

C10L 1/185 → (51) **C07D 307/46****C10L 1/188** → (51) **C10L 1/222**

- (51) **C10L 1/19** (11) **3 004 293 A2***

- (25) En (26) En
(21) 14727092.0 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SK 2014/050015 17.04.2014

- (87) WO 2014/193314 2014/49 04.12.2014

- (88) 22.01.2015
(30) 31.05.2013 SK 500182013

- (54) • *ADDITIV ZUR ERHÖHUNG DER KET-ANZAHL VON DIESELKRAFTSTOFFEN UND BIODIESELKRAFTSTOFFEN SOWIE VERWENDUNG DAVON*

- *ADDITIVE FOR CETANE NUMBER INCREASE OF DIESEL FUELS AND BIODIESEL FUELS AND ITS USE*

- *ADDITIVE POUR AUGMENTER L'INDICE DE CÉTANE DE CARBURANTS DIESEL ET DE CARBURANTS BIODIESEL, ET UTILISATION DE CELUI-CI*

- (71) Slovenská Technická Univerzita v Bratislave Strojnícka Fakulta, Vazovova 5, 812 43 Bratislava, SK
- Centrum Vedecko-technických Informácií SR, Lamacká cesta 8/A, 811 04 Bratislava 1, SK

- (72) DAUČÍK, Pavol, 81104 Bratislava, SK
- HÁJEKOVÁ, Elena, 82107 Bratislava, SK
- BUCINSKY, Lukás, 81104 Bratislava, SK
- HADVINOVÁ, Marcela, 83106 Bratislava, SK
- JAKUBÍK, Tibor, 84104 Bratislava, SK

- (74) Holoubková, Mária, Krčméryho 14, 811 04 Bratislava, SK

- (51) **C10L 1/222** (11) **3 004 294 A1***
C10L 10/04 **C10L 1/188**

- (25) De (26) De
(21) 14729297.3 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061834 06.06.2014
(87) WO 2014/195464 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 EP 13171057
16.01.2014 EP 14151379

- (54) • *VERWENDUNG MIT ALKYLENOXID UND HYDROCARBYL-SUBSTITUIERTER POLY-CARBONSÄURE QUATERNISIERTER STICKSTOFFVERBINDUNGEN ALS ADDITIVE IN KRAFT- UND SCHMIERSTOFFEN*

- *USE OF NITROGEN COMPOUNDS QUATERNISED WITH ALKYLENE OXIDE AND HYDROCARBYL-SUBSTITUTED POLYCARBOXYLIC ACID AS ADDITIVES IN FUELS AND LUBRICANTS*

- *UTILISATION DE COMPOSÉS D'AZOTE QUATERNISÉS AVEC UN OXYDE D'ALKYLENE ET DE L'ACIDE POLYCARBOXYLIQUE SUBSTITUÉ PAR UN HYDROCARBYLE COMME ADDITIFS DANS LES CARBURANTS ET LES LUBRIFIANTS*

- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

- (72) HANSCH, Markus, 67346 Speyer, DE
- BÖHNKE, Harald, 68163 Mannheim, DE
- GRABARSE, Wolfgang, 68163 Mannheim, DE
- VÖLKEL, Ludwig, 67117 Limburgerhof, DE
- PERETOLCHIN, Maxim, 67466 Lambrecht, DE

- (74) Reittstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

- (51) **C10L 1/26** (11) **3 004 295 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14728403.8 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/038702 20.05.2014
(87) WO 2014/193691 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361827779 P

- (54) • *ASPHALTEN-INHIBITION*
• *ASPHALTENE INHIBITION*
• *INHIBITION DE L'ASPHALTÈNE*

- (71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) MASTRANGELO, Antonio, Belper Derby DE56 1QN, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10L 10/04 → (51) **C10L 1/222**

- (51) **C10M 141/10** (11) **3 004 296 A2***
C10N 40/04
(25) En (26) En
(21) 14733830.5 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039496 27.05.2014
(87) WO 2014/193782 2014/49 04.12.2014
(88) 22.01.2015
(30) 30.05.2013 US 201361828717 P
(54) • **VIBRATIONSFESTE INDUSTRIELLE GETRIEBEÖLE**
• **VIBRATION RESISTANT INDUSTRIAL GEAR OILS**
• **HUILES POUR ENGRENAGES INDUSTRIELS RÉSISTANTES AUX VIBRATIONS**
(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) AKUCEWICH, Edward S., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
VINCI, James N., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C10M 141/10** (11) **3 004 297 A2***
(25) En (26) En
(21) 14733832.1 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039499 27.05.2014
(87) WO 2014/193784 2014/49 04.12.2014
(88) 26.02.2015
(30) 30.05.2013 US 201361828718 P
(54) • **SYNERGISTISCHE ADDITIVKOMBINATION FÜR INDUSTRIELLE GETRIEBEÖLE**
• **SYNERGISTIC ADDITIVE COMBINATION FOR INDUSTRIAL GEAR OILS**
• **COMPOSITIONS SYNERGIQUES D'ADDITIFS POUR DES HUILES D'ENGRENAGES INDUSTRIELLES**
(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) BASU, Shubhamita, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
VINCI, James N., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C10M 169/02** (11) **3 004 298 A2***
C10M 177/00 **C10N 70/00**
C10N 30/00 **C10N 50/10**
C10N 40/02

- (25) En (26) En
(21) 14728889.8 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061090 28.05.2014
(87) WO 2014/191470 2014/49 04.12.2014
(88) 22.01.2015
(30) 30.05.2013 PCT/EP2013/061143

- (54) • **POLYMERFETTERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **POLYMER GREASE MANUFACTURING PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLY-MÈRE-GRAISSE**

- (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) HOLSNIJDERS, Jos, NL-4142 EN Leerdam, NL
MULLER, Dries, NL-6531S Nijmegen, NL
(74) Tweedlie, Diane Harkness, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

C10M 177/00 → (51) **C10M 169/02**

C10N 30/00 → (51) **C10M 169/02**

C10N 40/02 → (51) **C10M 169/02**

C10N 40/04 → (51) **C10M 141/10**

C10N 50/10 → (51) **C10M 169/02**

C10N 70/00 → (51) **C10M 169/02**

- (51) **C11B 1/04** (11) **3 004 299 A1***
C11B 3/00 **C11B 7/00**
C11B 3/06 **C11C 1/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14733255.5 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051328 04.06.2014
(87) WO 2014/195637 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 FR 1355140
(54) • **VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN EXTRAKTION VON UNVERSEIFBAREN MATERIALIEN AUS NACHWACHSENDEN ROHSTOFFEN DURCH REAKTIVE ZERKLEINERUNG IN GEGENWART EINES CO-LÖSUNGSMITTELS**
• **PROCESSES FOR SELECTIVE EXTRACTION OF UNSAPONIFIABLE MATERIALS FROM RENEWABLE RAW MATERIALS BY REACTIVE TRITURATION IN THE PRESENCE OF A COSOLVENT**
• **PROCÉDÉS D'EXTRACTION SÉLECTIVE DES INSAPONIFIABLES DE MATIÈRES PREMIÈRES RENOUVELABLES PAR TRITURATION REACTIVE EN PRÉSENCE D'UN COSOLVANT**

- (71) SAEML Valagro Carbone Renouvelable Poitou-Charentes, 4 rue Marcel Doré, 86022 Poitiers Cedex, FR
(72) PICCIRILLI, Antoine, F-86000 Poitiers, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

- (51) **C11B 1/04** (11) **3 004 300 A1***
C11B 3/00 **C11B 7/00**
C11B 3/06 **C11C 1/10**
C11B 1/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14733256.3 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051329 04.06.2014
(87) WO 2014/195638 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 FR 1355141
(54) • **VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN EXTRAKTION VON UNVERSEIFBAREN MATERIALIEN AUS NACHWACHSENDEN ROHSTOFFEN DURCH FLÜSSIG-FLÜSSIG-EXTRAKTION IN GEGENWART EINES CO-LÖSUNGSMITTELS**

- **PROCESSES FOR SELECTIVE EXTRACTION OF UNSAPONIFIABLE MATERIALS FROM RENEWABLE RAW MATERIALS BY LIQUID-LIQUID EXTRACTION IN THE PRESENCE OF A COSOLVENT**
• **PROCÉDÉS D'EXTRACTION SÉLECTIVE DES INSAPONIFIABLES DE MATIÈRES PREMIÈRES RENOUVELABLES PAR EXTRACTION LIQUIDE-LIQUIDE EN PRÉSENCE D'UN COSOLVANT**
(71) SAEML Valagro Carbone Renouvelable Poitou-Charentes, 4 rue Marcel Doré, 86022 Poitiers Cedex, FR
(72) PICCIRILLI, Antoine, F-86000 Poitiers, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

- (51) **C11B 1/04** (11) **3 004 301 A1***
C11B 3/00 **C11B 7/00**
C11B 3/06 **C11B 1/10**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14733257.1 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051330 04.06.2014
(87) WO 2014/195639 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 FR 1355142
(54) • **VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN EXTRAKTION VON UNVERSEIFBAREN MATERIALIEN AUS NACHWACHSENDEN ROHSTOFFEN DURCH FEST-FLÜSSIG-EXTRAKTION IN GEGENWART EINES CO-LÖSUNGSMITTELS**
• **PROCESSES FOR SELECTIVE EXTRACTION OF UNSAPONIFIABLE MATERIALS FROM RENEWABLE RAW MATERIALS BY SOLID-LIQUID EXTRACTION IN THE PRESENCE OF A COSOLVENT**
• **PROCÉDÉS D'EXTRACTION SÉLECTIVE DES INSAPONIFIABLES DE MATIÈRES PREMIÈRES RENOUVELABLES PAR EXTRACTION SOLIDE-LIQUIDE EN PRÉSENCE D'UN COSOLVANT**
(71) SAEML Valagro Carbone Renouvelable Poitou-Charentes, 4 rue Marcel Doré, 86022 Poitiers Cedex, FR
(72) PICCIRILLI, Antoine, F-86000 Poitiers, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

C11B 1/10 → (51) **C11B 1/04**

C11B 3/00 → (51) **C11B 1/04**

C11B 3/06 → (51) **C11B 1/04**

C11B 7/00 → (51) **C11B 1/04**

- (51) **C11B 9/00** (11) **3 004 302 A1***
C07C 49/553 **A61Q 13/00**
A61L 9/01 **C11D 3/50**

- (25) En (26) En
(21) 14724403.2 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/059664 12.05.2014
(87) WO 2014/191187 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 EP 13169301
(54) • **KETON-DUFTSTOFFE**
• **ODORANT KETONES**
• **CÉTONES ODORANTES**
(71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

- (72) BIRKBECK, Anthony A., CH-1211 Geneva 8, CH
- (74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
-
- (51) **C11B 9/00** (11) **3 004 303 A1***
A61Q 13/00 **C11D 3/50**
- (25) En (26) En
(21) 14729733.7 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/002654 20.05.2014
(87) WO 2014/192250 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 JP 2013111115
(54) • *DUFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *FRAGRANCE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE PARFUM*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) MATSUMOTO, Tomotaka, Tokyo 131-8501, JP
AOKI, Takashi, Wakayama 640-8580, JP
HIROSE, Takahiro, Tokyo 131-8501, JP
TAHARA, Shoichi, Tokyo 131-8501, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C11C 1/10** → (51) **C11B 1/04**
-
- (51) **C11D 1/06** (11) **3 004 304 A1***
C11D 1/66 **C11D 1/83**
C11D 3/14 **C11D 17/06**
- (25) En (26) En
(21) 14803353.3 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/077951 21.05.2014
(87) WO 2014/190865 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 PCT/CN2013/076550
05.07.2013 EP 13175351
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR REINIGUNG VON HARTEN OBERFLÄCHEN*
• *COMPOSITION FOR CLEANING OF HARD SURFACES*
• *COMPOSITION POUR LE NETTOYAGE DE SURFACES DURES*
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) BARNES, Andrew Anthony Howard, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
JOHNSON, Simon Anthony, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
KENT, Anthony Clifford, Birmingham West Midlands B15 2TT, GB
PELAN, Edward George, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
STOYANOV, Simeon Dobrev, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
ZHOU, Weizheng, Shanghai 200335, CN
ZHOU, Huanjun, Shanghai 200335, CN
ZHANG, Peng, Shanghai 200335, CN
- (74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
-
- (51) **C11D 1/14** (11) **3 004 305 A1***
C11D 1/29 **C11D 3/20**
C11D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 14731122.9 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039099 22.05.2014
(87) WO 2014/190130 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827155 P
(54) • *KONZENTRIERTE TENSIDZUSAMMENSETZUNG*
• *CONCENTRATED SURFACTANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE TENSIOACTIFS CONCENTRÉE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) HOLDER, James, William, Cincinnati, Ohio 45202, US
FRANKENBACH, Gayle, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, US
HODSON, Stephen, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US
VANHOUTTE, Diederik Emiel Omer, B-1853 Strombeek-Bever, BE
WANING, Gregory Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
-
- C11D 1/14** → (51) **C11D 1/83**
-
- C11D 1/14** → (51) **C11D 3/20**
-
- C11D 1/22** → (51) **C11D 1/83**
-
- C11D 1/22** → (51) **C11D 3/37**
-
- C11D 1/29** → (51) **C11D 1/14**
-
- C11D 1/29** → (51) **C11D 3/20**
-
- C11D 1/66** → (51) **C11D 1/06**
-
- C11D 1/72** → (51) **C11D 1/83**
-
- (51) **C11D 1/83** (11) **3 004 306 A1***
C11D 3/20 **C11D 1/14**
- (25) En (26) En
(21) 14729834.3 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039101 22.05.2014
(87) WO 2014/190131 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827373 P
(54) • *KOMPAKTE FLÜSSIGE WASCHMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPACT FLUID LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE LESSIVE FLUIDE ET COMPACTE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) FRANKENBACH, Gayle, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, US
HOLDER, James, William, Cincinnati, Ohio 45202, US
HODSON, Stephen, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US
DAVIS, Jan, Richard, Cincinnati, Ohio 45202, US
-
- (51) **C11D 1/83** (11) **3 004 307 A1***
C11D 3/20 **C11D 1/72**
- (25) En (26) En
(21) 14729836.8 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039104 22.05.2014
(87) WO 2014/190133 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827138 P
(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGEM PH-WERT MIT NICHTIONISCHEN TENSIDEN*
• *LOW PH DETERGENT COMPOSITION COMPRISING NONIONIC SURFACTANTS*
• *COMPOSITION DÉTERGENTE À PH FAIBLE COMPRENANT DES TENSIOACTIFS NON IONIQUES*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) DELANEY, Sarah, Ann, Cincinnati, Ohio 45202, US
SADLOWSKI, Eugene, Steven, Cincinnati, Ohio 45202, US
THOMAS, Cheyenne, Cincinnati, Ohio 45202, US
TEYSSIER, Peggy, Marion, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
-
- (51) **C11D 1/83** (11) **3 004 308 A1***
C11D 3/20 **C11D 1/22**
C11D 1/72
- (25) En (26) En
(21) 14731121.1 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039097 22.05.2014
(87) WO 2014/190128 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827131 P
(54) • *MEHRZWECK-REINIGUNGZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGEM PH-WERT*
• *LOW PH MULTIPURPOSE CLEANING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE À USAGES MULTIPLES À FAIBLE PH*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) GADDIS, Brandon, Douglas, Cincinnati, Ohio 45202, US
FRANKENBACH, Gayle, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
-
- C11D 1/83** → (51) **C11D 1/06**
-
- (51) **C11D 3/14** (11) **3 004 309 A1***
C11D 3/37 **C11D 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 14732771.2 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039715 28.05.2014

(87) WO 2014/193913 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 US 201361828201 P

- (54) • *FLÜSSIGREINIGUNG UND/ODER REI-
NIGUNGSSAMMENSATZUNG*
• *LIQUID CLEANING AND/OR CLEANSING
COMPOSITION*
• *COMPOSITION LIQUIDE DE LAVAGE ET/
OU DE NETTOYAGE*

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) GONZALES, Denis, Alfred, B-1853
Strombeek-Bever, BE
JAMES, Martin, Ian, Cincinnati, Ohio 45202,
US

GROOMBRIDGE, Michael, Leslie, Newcastle
Upon Tyne NE12 9TS, GB

MCDONNELL, Michael, Newcastle Upon
Tyne NE12 9TS, GB

PUNG, David, John, Cincinnati, Ohio 45202,
US

(74) De Clercq, Ann G. Y., De Clercq & Partners
Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-
Martens-Latem, BE

C11D 3/14 → (51) **A61Q 5/02**

C11D 3/14 → (51) **C11D 1/06**

(51) **C11D 3/20** (11) **3 004 310 A1***
C11D 3/37 **C11D 1/14**
C11D 1/29

(25) En (26) En

(21) 14730720.1 (22) 22.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039098 22.05.2014

(87) WO 2014/190129 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 US 201361827147 P

- (54) • *REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSET-
ZUNG MIT GERINGEM PH-WERT*
• *LOW PH DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DÉTERGENT À FAIBLE
PH*

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) DELANEY, Sarah, Ann, Cincinnati, Ohio
45202, US
HOLDER, James, William, Cincinnati, Ohio
45202, US

(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter &
Gamble Services Company S.A. Temselaan
100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/14**

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/83**

C11D 3/22 → (51) **A01N 57/12**

C11D 3/28 → (51) **A01N 33/08**

(51) **C11D 3/33** (11) **3 004 311 A1***
C11D 3/37 **C11D 7/32**

(25) En (26) En

(21) 14724409.9 (22) 13.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/059720 13.05.2014

(87) WO 2014/191198 2014/49 04.12.2014

(30) 27.05.2013 EP 13169339

- (54) • *WÄSSRIGE LÖSUNGEN MIT KOMPLEX-
BILDNER IN HOHER KONZENTRATION*
• *AQUEOUS SOLUTIONS CONTAINING A
COMPLEXING AGENT IN HIGH CONCEN-
TRATION*
• *SOLUTIONS AQUEUSES COMPRENANT
UN AGENT COMPLEXANT À HAUTE
CONCENTRATION*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) BIEL, Markus, Christian, 68159 Mannheim,
DE

GREINDL, Thomas, 67133 Maxdorf, DE
HARTMANN, Markus, 67434 Neustadt, DE
STAFFEL, Wolfgang, 67166 Otterstadt, DE
REINOSO GARCIA, Marta, 69221 Dossen-
heim, DE

(51) **C11D 3/37** (11) **3 004 312 A1***
C11D 1/22

(25) De (26) De

(21) 14727784.2 (22) 23.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060697 23.05.2014

(87) WO 2014/195156 2014/50 11.12.2014

(30) 05.06.2013 FR 1355178

- (54) • *DIE PRIMÄRWASCHKRAFT VERBES-
SERNDE SULFONATGRUPPENHALTIGE
POLYMERE WIRKSTOFFE*
• *SULFONATE GROUP-CONTAINING
POLYMER ACTIVE INGREDIENTS WHICH
IMPROVE PRIMARY DETERGENT POWER*
• *SUBSTANCES ACTIVES POLYMÈRES
CONTENANT DES GROUPES SULFO-
NATES AMÉLIORANT LE POUVOIR
LAVANT PRIMAIRE*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE

(72) LUNEAU, Benoit, 40885 Ratingen, DE
VOCKENROTH, Inga Kerstin, 40597 Düssel-
dorf, DE

PLATH, Nicole, 40212 Düsseldorf, DE
TRAN, Quang Ngoc, F-13013 Marseille, FR
PHAN, Trang, F-13009 Marseille, FR
GIGMES, Didier, F-13190 Allauch, FR
BERTIN, Denis, F-13013 Marseille, FR

C11D 3/37 → (51) **A61Q 5/02**

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/14**

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/20**

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/33**

(51) **C11D 3/386** (11) **3 004 313 A1***

(25) En (26) En

(21) 14722192.3 (22) 06.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/059235 06.05.2014

(87) WO 2014/191170 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 EP 13169852

- (54) • *PARTIKELFÖRMIGE ENZYMZUSAMMEN-
SETZUNG*
• *PARTICULATE ENZYME COMPOSITION*
• *COMPOSITION ENZYMATIQUE PARTICU-
LAIRE*

(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK

(72) BONNÉ, Dennis, DK-2720 Vanløse, DK
LIU, Yitong, DK-1957 Frederiksberg, DK

(51) **C11D 3/386** (11) **3 004 314 A1***
C12N 9/52

(25) En (26) En

(21) 14732782.9 (22) 29.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039924 29.05.2014

(87) WO 2014/194032 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 PCT/CN2013/076369

- (54) • *NEUARTIGE METALLOPROTEASEN*
• *NOVEL METALLOPROTEASES*
• *METALLOPROTEASES INÉDITES*

(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo
Alto, California 94304, US

(72) BABE, Lilia M., Palo Alto, California 94304,
US

GHIRNIKAR, Roopa, Palo Alto, California
94304, US

GOEDEGEBUUR, Frits, Palo Alto, California
94304, US

GU, Xiaogang, Palo Alto, California 94304,
US

KOLKMAN, Marc, Palo Alto, California
94304, US

YAO, Jian, Palo Alto, California 94304, US

YU, Shukun, Palo Alto, California 94304, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

(51) **C11D 3/386** (11) **3 004 315 A2***

(25) En (26) En

(21) 14733537.6 (22) 04.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061572 04.06.2014

(87) WO 2014/195356 2014/50 11.12.2014

(88) 26.03.2015

(30) 06.06.2013 EP 13170894

- (54) • *ALPHA-AMYLASE-VARIANTEN UND PO-
LYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DA-
VON*
• *ALPHA-AMYLASE VARIANTS AND POLY-
NUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *VARIANTS D'ALPHA-AMYLASE ET POLY-
NUCLÉOTIDES LES CODANT*

(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK

(72) ANDERSEN, Carsten, DK-3500 Vaerloese,
DK

C11D 3/386 → (51) **C12N 9/54**

C11D 3/50 → (51) **C11B 9/00**

(51) **C11D 7/26** (11) **3 004 316 A1***
C11D 7/32 **C11D 7/34**

(25) En (26) En

(21) 14726333.9 (22) 13.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/059727 13.05.2014

(87) WO 2014/191199 2014/49 04.12.2014

(30) 27.05.2013 EP 13169341

- (54) • *WÄSSRIGE LÖSUNGEN MIT KOMPLEX-
BILDNER IN HOHER KONZENTRATION*
• *AQUEOUS SOLUTIONS CONTAINING A
COMPLEXING AGENT IN HIGH CONCEN-
TRATION*

- *SOLUTION AQUEUSE COMPRENANT UN AGENT COMPLEXANT À HAUTE CONCENTRATION*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) BIEL, Markus Christian, 68159 Mannheim, DE
- GREINDL, Thomas, 67133 Maxdorf, DE
HARTMANN, Markus, 67434 Neustadt, DE
STAFFEL, Wolfgang, 67166 Otterstadt, DE
REINOSO GARCIA, Marta, 69221 Dossenheim, DE
-
- C11D 7/32** → (51) **C11D 3/33**
-
- C11D 7/32** → (51) **C11D 7/26**
-
- C11D 7/34** → (51) **C11D 7/26**
-
- C11D 11/00** → (51) **C11D 1/14**
-
- C11D 17/00** → (51) **A61Q 5/02**
-
- C11D 17/00** → (51) **C11D 3/14**
-
- C11D 17/06** → (51) **C11D 1/06**
-
- C12C 5/00** → (51) **C12N 11/08**
-
- (51) **C12C 5/04** (11) **3 004 317 A1***
A23L 5/00 **A01D 46/00**
- (25) En (26) En
(21) 14805077.6 (22) 16.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/038433 16.05.2014
(87) WO 2014/193669 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201313904703
- (54) • *NAHRUNGSMITTELPRODUKT AUS SUPERKRITISCHER FLÜSSIGKEITSEXTRUSION*
• *SUPERCritical FLUID EXTRUDED FOOD PRODUCT*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE EXTRUDÉ À PARTIR D'UN FLUIDE SUPERCRITIQUE*
- (71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
- (72) GANJYAL, Girish, Pullman, WA 99163, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- C12H 1/00** → (51) **C12N 11/08**
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **3 004 318 A1***
C12M 1/32 **G01N 1/16**
- (25) En (26) En
(21) 14732491.7 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/038614 19.05.2014
(87) WO 2014/197192 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361832101 P
30.01.2014 US 201461933806 P
- (54) • *ASEPTISCHES PROBENENTNAHME-MODUL UND VERTEILER*
• *ASEPTIC SAMPLING MODULE AND MANIFOLD*
• *MODULE D'ÉCHANTILLONNAGE ET DISTRIBUTEUR ASEPTIQUES*
- (71) Bend Research, Inc., 64550 Research Road, Bend, OR 97701, US
- (72) NEWBOLD, David, Dixon, Bend, OR 97701, US
-
- (74) Macchetta, Andrea, Capsugel Belgium NV Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **3 004 319 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14807725.8 (22) 02.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) SE 2014/050667 02.06.2014
(87) WO 2014/196915 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 SE 1350689
- (54) • *EINWEGBEHÄLTER UND MISCHSYSTEM MIT DEM BEHÄLTER*
• *DISPOSABLE CONTAINER AND MIXING SYSTEM COMPRISING THE CONTAINER*
• *RÉCIPIENT JETABLE ET SYSTÈME DE MÉLANGEAGE COMPRENANT LE RÉCIPIENT*
- (71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
- (72) RÖNNHOLM, David, S-195 42 Märsta, SE
GEBAUER, Klaus, S-751 84 Uppsala, SE
HJORTH, Rolf, S-757 57 Uppsala, SE
JONSSON, Patrick, S-751 84 Uppsala, SE
- (74) Larsson, Jan Anders, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **3 004 320 A1***
C12M 1/26
- (25) En (26) En
(21) 14818630.7 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/043914 24.06.2014
(87) WO 2014/210036 2014/53 31.12.2014
(30) 24.06.2013 US 201361838730 P
- (54) • *VORRICHTUNG MIT GESCHLOSSENEM SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GAS-DURCHLÄSSIGES ZELLKULTURVERFAHREN*
• *CLOSED SYSTEM DEVICE AND METHODS FOR GAS PERMEABLE CELL CULTURE PROCESS*
• *DISPOSITIF À SYSTÈME CLOS ET PROCÉDÉS DE PROCESSUS DE CULTURE DE CELLULES PERMÉABLE AUX GAZ*
- (71) Wilson Wolf Manufacturing Corporation, 33-5th Avenue NW Suite 700, New Brighton, MN 55112, US
- (72) WELCH, Daniel P., Zimmerman, MN 55330, US
WILSON, John R., New Brighton, MN 55112, US
- (74) Haslam, Simon David, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
-
- C12M 1/00** → (51) **B01L 3/14**
-
- C12M 1/00** → (51) **C12M 1/107**
-
- C12M 1/00** → (51) **C12N 1/18**
-
- (51) **C12M 1/107** (11) **3 004 321 A1***
C12M 1/42 **C12M 1/00**
C12N 13/00
- (25) De (26) De
(21) 14728544.9 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061548 04.06.2014
-
- (87) WO 2014/195343 2014/50 11.12.2014
- (30) 04.06.2013 DE 202013005125 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN DESINTEGRATION VON ZELLVERBÄNDEN*
• *DEVICE FOR ELECTRICALLY DISINTEGRATING CELL CLUSTERS*
• *DISPOSITIF DE DÉSINTÉGRATION ÉLECTRIQUE DE GROUPES DE CELLULES*
- (71) Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH, Holthöge 10-14, 49632 Essen, DE
Prometheus GmbH & Co. KG, Löninger Straße 20-30, 49624 Lönningen-Bunnen, DE
- (72) FLERLAGE, Paul, 49624 Lönningen-Bunnen, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
-
- (51) **C12M 1/107** (11) **3 004 322 A1***
C12M 1/00 **C12M 1/12**
C12M 1/34
- (25) De (26) De
(21) 14731164.1 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/060721 23.05.2014
(87) WO 2014/187985 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 DE 102013209734
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE METHANISIERUNG VON GASEN MITTELS RIESELBETTREAKTOREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR GAS METHANATION USING SPRINKLE BIOREACTORS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MÉTHANISATION DE GAZ AU MOYEN DE RÉACTEURS À LIT BACTÉRIEN*
- (71) Brandenburgische Technische Universität Cottbus - Senftenberg, Kanzler Wolfgang Schröder Postfach 10 13 44, 03013 Cottbus, DE
Gicon Grossmann Ingenieur Consult GmbH, Tiergartenstrasse 48, 01219 Dresden, DE
- (72) BUSCH, Günter, 01156 Dresden, DE
BURKHARDT, Marko, 03046 Cottbus, DE
GROSSMANN, Jochen, 01187 Dresden, DE
- (74) Müller & Schubert, et al, Patentanwälte Schlüterstrasse 37, 10629 Berlin, DE
-
- C12M 1/12** → (51) **C12M 1/107**
-
- C12M 1/26** → (51) **C12M 1/00**
-
- C12M 1/32** → (51) **C12M 1/00**
-
- (51) **C12M 1/34** (11) **3 004 323 A1***
C12M 3/00 **C12Q 1/04**
- (25) En (26) En
(21) 14803403.6 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/000137 30.05.2014
(87) WO 2014/193481 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361956065 P
- (54) • *SCHNELLER MIKROBENNACHWEIS*
• *RAPID MICROBIAL DETECTION*
• *DÉTECTION RAPIDE DE MICROBES*
- (71) Krishnamurthy, Rajesh, 20271 Goldenrod Lane, Germantown, MD 20876, US
- (72) Krishnamurthy, Rajesh, Germantown, MD 20876, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- C12M 1/34** → (51) **C12M 1/107**

- C12M 1/42** → (51) **C12M 1/107**
-
- (51) **C12M 3/00** (11) **3 004 324 A1***
C12N 11/00 **C12N 11/04**
- (25) En (26) En
(21) 14807104.6 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/041380 06.06.2014
(87) WO 2014/197845 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361832074 P
(54) • **DREIDIMENSIONALE STRUKTUREN FÜR ZELL- ODER GEWEBEKULTUR**
• **THREE-DIMENSIONAL STRUCTURES FOR CELL OR TISSUE CULTURE**
• **STRUCTURES TRIDIMENSIONNELLES POUR LA CULTURE DE CELLULES OU DE TISSUS**
- (71) Sns Nano Fiber Technology, LLC, 5633 Hudson Industrial Parkway, Hudson, Ohio 44236, US
(72) CHUN, Iksoo, Princeton, NJ 08540, US
FRAZIER, Laura, M., Stow, OH 44224, US
KATAPHINAN, Woraphon, Akron, OH 44313, US
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
-
- C12M 3/00** → (51) **C12M 1/34**
-
- C12N 1/10** → (51) **C07K 14/195**
-
- C12N 1/14** → (51) **A01N 63/04**
-
- C12N 1/16** → (51) **C12N 1/18**
-
- (51) **C12N 1/18** (11) **3 004 325 A1***
C12N 1/16 **C12M 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 13885981.4 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/042927 28.05.2013
(87) WO 2014/193344 2014/49 04.12.2014
(54) • **SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON HEFE FÜR ERLEICHTERTE ETHANOLHERSTELLUNG**
• **SYSTEM FOR MANAGEMENT OF YEAST TO FACILITATE THE PRODUCTION OF ETHANOL**
• **SYSTÈME DE GESTION DE LEVURE POUR FACILITER LA PRODUCTION D'ÉTHANOL**
- (71) Poet Research Incorporated, 4615 North Lewis Avenue, Sioux Falls, SD 57104, US
(72) NARENDRANATH, Neelakantam V., Sioux Falls, South Dakota 57104, US
CARLSON, David Charles, Sioux Falls, South Dakota 57104, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
-
- C12N 1/20** → (51) **C12R 1/225**
-
- C12N 1/21** → (51) **C12N 15/09**
-
- (51) **C12N 1/30** (11) **3 004 326 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14803450.7 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) US 2014/040218 30.05.2014
(87) WO 2014/194189 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829987 P
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BAKTERIELLE FERMENTIERUNGEN**
• **BACTERIAL FERMENTATION METHODS AND COMPOSITIONS**
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE FERMENTATION BACTÉRIENNE**
- (71) Newleaf Symbiotics, Inc., BRDG Park 1005 North Warsaw Road, St. Louis, Missouri 63132, US
(72) BOGOSIAN, Gregg, Clarkson Valley, Missouri 63005, US
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR
-
- (51) **C12N 5/00** (11) **3 004 327 A1***
C12N 5/071
- (25) En (26) En
(21) 14801671.0 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039447 23.05.2014
(87) WO 2014/190325 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827546 P
(54) • **SCHNITTSTELLENSTEUERUNG SEMIKRISTALLINER BIOPOLYMERFILME**
• **INTERFACE CONTROL OF SEMI-CRYSTALLINE BIOPOLYMER FILMS**
• **CONTRÔLE INTERFACIEL DE FILMS BIOPOLYMÈRES SEMI-CRISTALLINS**
- (71) Tufts University, Ballou Hall, Medford, MA 02155, US
(72) BRECKLE, Mark, Cambridge Massachusetts 02140, US
MARELLI, Benedetto, Somerville Massachusetts 02144, US
OMENETTO, Fiorenzo G., Lexington Massachusetts 02421, US
KAPLAN, David L., Concord Massachusetts 01742, US
TAO, Hu, Medford Massachusetts 02155, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
-
- (51) **C12N 5/00** (11) **3 004 328 A2***
- (25) En (26) En
(21) 14804145.2 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/061859 30.05.2014
(87) WO 2014/191978 2014/49 04.12.2014
(88) 17.12.2015
(30) 30.05.2013 US 201361828879 P
(54) • **AUS CHORION GEWONNENE MSCS-ZELLEN UND KONDITIONIERTE MEDIEN ALS INDUKTOREN ZUR ANGIOGENESEANWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HERZINSUFFIZIENZ**
• **CHORION-DERIVED MSCS CELLS AND CONDITIONED MEDIA AS INDUCER FOR ANGIOGENESIS APPLICATION FOR THE TREATMENT OF CARDIAC DEGENERATION.**
• **CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMALEUSES D'ORIGINE CHORIONIQUE, MILIEU CONDITIONNÉ UTILISÉ EN TANT QU'INDUCTEUR DE L'ANGIOGENÈSE ET SON UTILISATION EN VUE DU TRAITEMENT D'UNE DÉGÉNÉRESCENCE CARDIAQUE**

- (71) Cells for Cells, Isidora Goyenechea 2939 Piso 11 Las Condes, Santiago, CL
(72) KHOURY, Maroun, Las Condes Santiago, CL
GONZÁLEZ LORCA, Paz, Las Condes Santiago, CL
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **C12N 5/00** (11) **3 004 329 A2***
- (25) En (26) En
(21) 14807405.7 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/040964 04.06.2014
(87) WO 2014/197638 2014/50 11.12.2014
(88) 05.02.2015
(30) 05.06.2013 US 201361831428 P
07.03.2014 US 201461949847 P
(54) • **VERFAHREN ZUR INDUKTION VON PARTIELLER APOPTOSE MIT CASPASEPOLYPEPTIDEN**
• **METHODS FOR INDUCING PARTIAL APOPTOSIS USING CASPASE POLYPEPTIDES**
• **PROCÉDÉ D'INDUCTION D'UNE APOPTOSE PARTIELLE AU MOYEN DE POLYPEPTIDES DE CASPASE**
- (71) Bellicum Pharmaceuticals, Inc., 2130 West Holcombe Boulevard Ste. 850, Houston, TX 77030, US
(72) SLAWIN, Kevin, Houston, TX 77030, US
SPENCER, David, Houston, TX 77025, US
FOSTER, Aaron, Edward, Houston, TX 77030, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- C12N 5/00** → (51) **A61K 38/00**
-
- C12N 5/00** → (51) **C12N 15/00**
-
- C12N 5/02** → (51) **C08B 37/10**
-
- C12N 5/07** → (51) **C07K 16/28**
-
- (51) **C12N 5/071** (11) **3 004 330 A1***
C12N 5/073 **C12N 5/0735**
- (25) En (26) En
(21) 14807294.5 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) SG 2014/000259 05.06.2014
(87) WO 2014/196929 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 SG 201304370
(54) • **HUMANISIERTES MAUSMODELL ZUR UNTERSUCHUNG VON BONA-FIDE-HEPATITISVIRUSINFEKTION UND VERWENDUNG DAVON**
• **A HUMANIZED MOUSE MODEL FOR STUDY OF BONA FIDE HEPATITIS VIRUS INFECTION AND USE THEREOF**
• **MODÈLE DE SOURIS HUMANISÉ POUR L'ÉTUDE D'UNE INFECTION PAR LE VIRUS DE L'HÉPATITE AUTHENTIQUE ET SON UTILISATION**
- (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) CHEN, Qingfeng, Singapore 138673, SG
KENG, Choong Tat, Singapore 138673, SG
TAN, Yee Joo, Singapore 138673, SG
BERTOLETTI, Antonio, Singapore 138673, SG

(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30,
1260 Copenhagen K, DK

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/00**

C12N 5/073 → (51) **C12N 5/071**

C12N 5/0735 → (51) **C12N 5/071**

C12N 5/076 → (51) **A01K 67/027**

(51) **C12N 5/077** (11) **3 004 331 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727865.9 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061746 05.06.2014
(87) WO 2014/195426 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 EP 13382213
(54) • *VERWENDUNG VON MESOTHELIALEN
ZELLEN IN EINEM GEWEBE-BIOENGI-
NEERING UND IN KÜNSTLICHEN GEWE-
BEN*
• *USE OF MESOTHELIAL CELLS IN TISSUE
BIOENGINEERING AND ARTIFICIAL
TISSUES*
• *UTILISATION DE CELLULES MÉSOTHÉ-
LIALES EN BIO-INGÉNÉRIE TISSULAIRE
ET DE TISSUS ARTIFICIELS*

(71) Fundación Pública Andaluza Progreso Y
Salud, Avenida Américo Vespucio, 5 Bloque
2-2ª Planta Izqda., 41092 Sevilla, ES
New Biotechnic SA, Paseo de Bollulllos de la
Mitación, 6 PIBO, 41110 Sevilla, ES
Vissum Corporación, Avenida de Denia s/n,
03016 Alicante, ES
Instituto de Salud Carlos III, C/ Monforte de
Lemos nº5 Pabellón 6, 28029 Madrid, ES

(72) ALIÓ Y SANZ, Jorge Luis, 03016 Alicante,
ES
SORIA ESCOMS, Bernat, 41092 Sevilla, ES
CLAUDE LACHAUD, Christian, 41092 Sevilla,
ES
HMADCHA AFIF, Abdelkrim, 41092 Sevilla,
ES
ESCACENA ACOSTA, Natalia, 41092 Sevilla,
ES
QUESADA FERNÁNDEZ, Elena, 41110 Sevi-
lla, ES
SORIA, Felipe, 03016 Alicante, ES
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle SLU Paseo
de la Habana 9-11, 28036 Madrid, ES

C12N 5/0783 → (51) **C12N 9/22**

C12N 5/0783 → (51) **C12N 15/09**

C12N 5/0784 → (51) **C12N 15/09**

C12N 5/10 → (51) **A01K 67/027**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 7/00** (11) **3 004 332 A2***
A61K 39/145 **A61K 39/12**
(25) En (26) En
(21) 14733369.4 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062030 06.06.2014
(87) WO 2014/195920 2014/50 11.12.2014
(88) 28.05.2015
(30) 06.06.2013 US 201361832091 P
26.09.2013 EP 13179013

(54) • *REASSORTMENT VON INFLUENZAVIREN*
• *INFLUENZA VIRUS REASSORTMENT*
• *REASSORTMENT DU VIRUS DE LA
GRIPPE*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Synthetic Genomics Vaccines, Inc., 11149
North Torrey Pines, La Jolla, CA 92037, US

(72) MASON, Peter, Cambridge Massachusetts
02139, US
SUPHAPHIPHAT, Pirada, Cambridge Massa-
chusetts 02139, US
GOMILA, Raul, Cambridge Massachusetts
02139, US

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

(51) **C12N 7/00** (11) **3 004 333 A1***

(25) En (26) En
(21) 14734210.9 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051693 03.06.2014
(87) WO 2014/195692 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 GB 201310031
(54) • *VOGELZELLEN FÜR VERBESSERTE VI-
RUSPRODUKTION*
• *AVIAN CELLS FOR IMPROVED VIRUS
PRODUCTION*
• *CELLULES AVIAIRES POUR LA PRODUC-
TION AMÉLIORÉE DE VIRUS*

(71) The Pirbright Institute, Ash Road, Pirbright
Woking Surrey GU24 0NF, GB

(72) FIFE, Mark, Woking Surrey GU24 0NF, GB
GIBSON, Mark, Woking Surrey GU24 0NF,
GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

C12N 7/00 → (51) **A61K 48/00**

C12N 7/00 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 7/04** (11) **3 004 334 A1***

C12Q 1/70 **G01N 33/48**
G01N 33/50 **G01N 33/53**

(25) En (26) En
(21) 14803732.8 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039525 27.05.2014
(87) WO 2014/193804 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361828021 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES
PML-RISIKOS*
• *METHOD OF ASSESSING RISK OF PML*
• *MÉTHODES D'ÉVALUATION DE RISQUE
DE DÉVELOPPEMENT D'UNE LEMP*

(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street,
Cambridge, MA 02142, US

(72) BLOOMGREEN, Gary Lewis, Concord, MA
01742, US
BOZIC, Carmen, Newton, MA 02459, US
LEE, Sophia, Waltham, MA 02452, US
PACE, Amy, Brookline, MA 02446, US
PLAVINA, Tatiana, North Reading, MA
01864, US
SUBRAMANYAM, Meena, Stoneham, MA
02180, US

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

(51) **C12N 9/00** (11) **3 004 335 A1***

(25) En (26) En
(21) 14807322.4 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041009 05.06.2014
(87) WO 2014/197655 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831376 P
(54) • *STEUERUNG DES METABOLISCHEN
FLUSSES IN ZELLFREIEN BIOSYNTHETI-
SCHEN SYSTEMEN*
• *CONTROL OF METABOLIC FLUX IN CELL-
FREE BIOSYNTHETIC SYSTEMS*
• *RÉGULATION DU FLUX MÉTABOLIQUE
DANS DES SYSTÈMES BIOSYNTHÉTI-
QUES EXEMPTS DE CELLULES*

(71) Greenlight Biosciences Inc., 196 Boston
Avenue Suite 2400, Medford, MA 02155, US
The Board of Trustees of The Leland
Stanford Junior University, 1705 El Camino
Real, Palo Alto, CA 94306-1160, US

(72) SWARTZ, James, R., Menlo Park, CA 94025,
US

(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB

C12N 9/00 → (51) **A61K 38/17**

C12N 9/00 → (51) **C07K 7/08**

C12N 9/02 → (51) **C12P 15/00**

(51) **C12N 9/10** (11) **3 004 336 A1***
C12N 15/52

(25) En (26) En
(21) 14726999.7 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061185 28.05.2014
(87) WO 2014/191524 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 EP 13169812
(54) • *ENZYME ZUR KATALYSIERUNG DER
GLYCOSYLIERUNG VON POLYPHENOLEN*
• *ENZYMES CATALYZING THE GLYCOSY-
LATION OF POLYPHENOLS*
• *ENZYMES CATALYSANT LA GLYCOSYLA-
TION DES POLYPHÉNOLS*

(71) Universität Hamburg, Mittelweg 177, 20148
Hamburg, DE

(72) RABAUSCH, Ulrich, 20249 Hamburg, DE
STREIT, Wolfgang, 24248 Mönkeberg, DE
JÜRGENSEN, Julia, 22851 Nordstedt, DE

(74) Stüven, Ralf, et al, Pohl & Partner Patent-
anwälte Kirchenhang 32 b, 21073 Hamburg,
DE

C12N 9/10 → (51) **C07H 1/06**

C12N 9/10 → (51) **C12P 15/00**

C12N 9/16 → (51) **C12P 15/00**

(51) **C12N 9/22** (11) **3 004 337 A1***
C12N 15/63 **C12N 5/0783**

(25) En (26) En
(21) 14714278.0 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056534 01.04.2014
(87) WO 2014/191128 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 DK 201370297

- 08.10.2013 US 201361888259 P
22.11.2013 US 201361907858 P
22.11.2013 US 201361907874 P
13.12.2013 DK 201370771
24.01.2014 PCT/EP2014/051458
- (54) • VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION VON T-ZELLEN ZUR IMMUNOTHERAPIE AN-HAND EINES RNA-GEFÜHRTEN CAS-NUKLEASESYSTEMS
• METHODS FOR ENGINEERING T CELLS FOR IMMUNOTHERAPY BY USING RNA-GUIDED CAS NUCLEASE SYSTEM
• PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE CELLULES T POUR L'IMMUNOTHÉRAPIE AU MOYEN D'UN SYSTÈME DE NUCLÉASE CAS GUIDÉ PAR L'ARN
- (71) Collectis, 8, rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR
(72) DUCHATEAU, Philippe, 91210 Draveil, FR
CHOULIKA, André, 75015 Paris, FR
POIROT, Laurent, 75018 Paris, FR
(74) Almond-Martin, Carol, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR
-
- (51) **C12N 9/22** (11) **3 004 338 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728899.7 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061189 28.05.2014
(87) WO 2014/191527 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 DK 201370303
(54) • LAGLIDADG-HOMING-ENDONUKLEASE ZUR SPALTUNG DES T-ZELL-REZEPTOR-ALPHA-GENS UND VERWENDUNGEN DAVON
• A LAGLIDADG HOMING ENDONUCLEASE CLEAVING THE T CELL RECEPTOR ALPHA GENE AND USES THEREOF
• ENDONUCLEASE DE HOMING DE LA FAMILLE LAGLIDADG CLIVANT LE GÈNE ALPHA DU RÉCEPTOR AUX LYMPHOCYTES T, ET UTILISATIONS ASSOCIÉES
- (71) Collectis SA, 8 rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR
Pregen Inc., 454 North 34th Street, Seattle, Washington 98103, US
(72) ASTRAKHAN, Alexander, Seattle, WA 98116, US
JARJOUR, Jordan, Seattle, WA 98146, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
-
- (51) **C12N 9/22** (11) **3 004 339 A2***
C12N 15/63 **C12N 5/0783**
(25) En (26) En
(21) 14730473.7 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061181 28.05.2014
(87) WO 2014/191521 2014/49 04.12.2014
(88) 16.04.2015
(30) 29.05.2013 DK 201370297
13.12.2013 DK 201370771
(54) • NEUES KOMPAKTES GERÜST VON CAS9 IM TYP-II-CRISPR-SYSTEM
• NEW COMPACT SCAFFOLD OF CAS9 IN THE TYPE II CRISPR SYSTEM
• NOUVEL ÉCHAFAUDAGE COMPACT DE CAS9 DANS LE SYSTÈME CRISPR DE TYPE II
- (71) Collectis, 8, rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR
(72) DUCHATEAU, Philippe, F-91210 Draveil, FR
- BERTONATI, Claudia, F-75003 Paris, FR
(74) Almond-Martin, Carol, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR
-
- C12N 9/24** → (51) **C12P 15/00**
- (51) **C12N 9/50** (11) **3 004 340 A1***
A23L 33/00 **A61K 38/48**
A61P 1/14 **A61P 31/04**
(25) En (26) En
(21) 14763905.8 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CA 2014/000258 14.03.2014
(87) WO 2014/138927 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313843369
(54) • BEHANDLUNG VON GLUTENUNVERTRÄGLICHKEIT UND VERWANDTEN LEIDEN
• TREATMENT OF GLUTEN INTOLERANCE AND RELATED CONDITIONS
• TRAITEMENT DE L'INTOLÉRANCE AU GLUTEN ET D'ÉTATS ASSOCIÉS
- (71) Nepetx LLC, 1234 Airport Road, Suite 105, Destin FL 32541-2924, US
(72) SCHRIEMER, David, Destin, Florida 32541-2924, US
MAN, Petr, Destin, Florida 32541-2924, US
MRAZEK, Hynek, Destin, Florida 32541-2924, US
REY, Martial, Destin, Florida 32541-2924, US
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
-
- C12N 9/52** → (51) **C11D 3/386**
- (51) **C12N 9/54** (11) **3 004 341 A1***
C11D 3/386
(25) En (26) En
(21) 14737356.7 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039964 29.05.2014
(87) WO 2014/194054 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 PCT/CN2013/076386
29.05.2013 PCT/CN2013/076390
29.05.2013 PCT/CN2013/076383
(54) • NEUARTIGE METALLOPROTEASEN
• NOVEL METALLOPROTEASES
• MÉTALLOPROTÉASES INÉDITES
- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) BABE, Lilia M., Palo Alto, California 94304, US
GHIRNIKAR, Roopa, Palo Alto, California 94304, US
GOEDEGEBUUR, Frits, Palo Alto, California 94304, US
GU, Xiaogang, Palo Alto, California 94304, US
KOLKMAN, Marc, Palo Alto, California 94304, US
YAO, Jian, California 94304, US
YU, Shukun, Palo Alto, California 94304, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- C12N 9/62** → (51) **C12N 11/08**
- (51) **C12N 9/88** (11) **3 004 343 A1***
(25) En (26) En
(21) 14808138.3 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/040948 04.06.2014
(87) WO 2014/197624 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832759 P
(54) • MIT ADENOSINZYKLUS-MONOPHOSPHAT UNFÄHIGE ADENYLYLCYCLASE SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HERZVERSAGEN UND ZUR VERBESSERUNG DER HERZFUNKTION
• CYCLE ADENOSINE MONOPHOSPHATE-INCOMPETENT ADENYLYL CYCLASE AND COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING HEART FAILURE AND INCREASING CARDIAC FUNCTION
• ADÉNYLYL CYCLASE À CYCLE ADÉNOSINE MONOPHOSPHATE-INCOMPÉTENT ET COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DES CARDIOPATHIES ET D'AUGMENTATION DE LA FONCTION CARDIAQUE
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) HAMMOND, H., Kirk, San Diego, CA 92093-0910, US

GAO, Mei, Hua, San Diego, CA 92093-0910, US
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

C12N 9/88 → (51) **C12P 15/00**

C12N 9/90 → (51) **C12P 15/00**

C12N 9/96 → (51) **C07K 7/08**

C12N 11/00 → (51) **C12M 3/00**

C12N 11/04 → (51) **C12M 3/00**

(51) **C12N 11/08** (11) **3 004 344 A1***
C12N 9/62 **C12C 5/00**
C12H 1/00

(25) En (26) En
(21) 14727506.9 (22) 02.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061305 02.06.2014
(87) WO 2014/191571 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 EP 13170062

(54) • **IMMOBILISIERTE PROLINSPEZIFISCHE ENDOPROTEASE**
• **IMMOBILIZED PROLINE-SPECIFIC ENDO-PROTEASE**
• **ENDOPROTÉASE IMMOBILISÉE SPÉCIFIQUE À LA PROLINE**

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) HISENI, Aida, NL-6100 AA Echt, NL
GALAEV, Igor, NL-6100 AA Echt, NL
EDENS, Luppo, NL-6100 AA Echt, NL

(74) Cazemier, Anne Engeline, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C12N 13/00 → (51) **C12M 1/107**

(51) **C12N 15/00** (11) **3 004 345 A2***
A01K 67/027 **C12N 15/02**
C12N 5/00

(25) En (26) En
(21) 14804562.8 (22) 29.04.2014

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

BA ME

(86) US 2014/035847 29.04.2014
(87) WO 2014/193583 2014/49 04.12.2014
(88) 22.01.2015

(30) 31.05.2013 US 201361829656 P
27.08.2013 US 201361870558 P

(54) • **GENETISCH STERILE TIERE**
• **GENETICALLY STERILE ANIMALS**
• **ANIMAUX GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS POUR ÊTRE STÉRILES**

(71) Recombinetics, Inc., 1246 University Avenue West Suite 301, Saint Paul, MN 55104, US
(72) CARLSON, Daniel, F., Woodbury, MN 55125, US

FAHRENKRUG, Scott, C., Minneapolis, MN 55418, US

(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C12N 15/00 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/02 → (51) **C12N 15/00**

(51) **C12N 15/09** (11) **3 004 346 A1***
A61K 31/7088 **A61K 35/26**
A61K 38/00 **A61K 39/00**
A61P 35/00 **C07K 7/06**
C07K 7/08 **C07K 16/30**
C12N 1/21 **C12N 5/0783**
C12N 5/0784 **C12N 5/10**

(25) En (26) En
(21) 14801864.1 (22) 22.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/002678 22.05.2014
(87) WO 2014/188721 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 JP 2013109567

(54) • **IMP-3-EPITOPPEPTIDE FÜR TH1-ZELLEN UND IMPFSTOFFE DAMIT**
• **IMP-3 EPITOPE PEPTIDES FOR TH1 CELLS AND VACCINES CONTAINING THE SAME**
• **PEPTIDES D'ÉPITOPE D'IMP-3 POUR CELLULES TH1 ET VACCINS CONTENANT CEUX-CI**

(71) OncoTherapy Science, Inc., 2-1 Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP

(72) NISHIMURA, Yasuharu, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8556, JP
TOMITA, Yusuke, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8556, JP

HIRAYAMA, Masatoshi, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8556, JP

OSAWA, Ryujii, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP

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

(51) **C12N 15/09** (11) **3 004 347 A1***
(25) En (26) En
(21) 14804901.8 (22) 30.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/002882 30.05.2014
(87) WO 2014/192310 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201361829239 P

(54) • **DOPPELSTRÄNGIGE MITTEL ZUR VERABREICHUNG THERAPEUTISCHER OLIGONUKLEOTIDE**
• **DOUBLE-STRANDED AGENTS FOR DELIVERING THERAPEUTIC OLIGONUCLEOTIDES**
• **AGENTS À DOUBLE BRIN POUR L'ADMINISTRATION D'OLIGONUCLÉOTIDES THÉRAPEUTIQUES**

(71) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 5-45 Yushima 1-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, JP

(72) YOKOTA, Takanori, Tokyo 113-8510, JP
NISHINA, Kazutaka, Tokyo 113-8510, JP
YOSHIOKA, Kotaro, Tokyo 113-8510, JP
MIZUSAWA, Hidehiro, Tokyo 113-8510, JP

(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C12N 15/09** (11) **3 004 348 A1***
A61K 39/015 **C07K 14/18**
C07K 14/445 **C07K 19/00**
C12N 7/00

(25) En (26) En
(21) 14807026.1 (22) 02.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/065166 02.06.2014
(87) WO 2014/196648 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830436 P
20.11.2013 US 201361906583 P

(54) • **MALARIAIMPFFSTOFF**
• **MALARIA VACCINE**
• **VACCIN CONTRE LE PALUDISME**

(71) VLP Therapeutics, LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US

(72) UENO, Ryujii, Easton, MD 21601, US
AKAHATA, Wataru, Kensington, MD 20895, US

(74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C12N 15/09 → (51) **A61K 38/22**

C12N 15/09 → (51) **C07K 14/195**

C12N 15/09 → (51) **G06F 19/22**

(51) **C12N 15/10** (11) **3 004 349 A1***
C12N 15/82 **C12N 15/85**
C12N 15/90 **A01K 67/00**

(25) En (26) En
(21) 14727479.9 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061178 28.05.2014
(87) WO 2014/191518 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 DK 201370295

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PRÄZISEN DNA-SPALTUNG MITTELS CAS9-NICKASE-AKTIVITÄT**
• **A METHOD FOR PRODUCING PRECISE DNA CLEAVAGE USING CAS9 NICKASE ACTIVITY**
• **PROCÉDÉ VISANT À PRODUIRE UN CLIVAGE D'ADN PRÉCIS PAR L'ACTIVITÉ DE CAS9 NICKASE**

(71) Collectis S.A., 8, rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR

(72) DUCHATEAU, Philippe, 91210 Draveil, FR
BERTONATI, Claudia, 75003 Paris, FR

(74) Almond-Martin, Carol, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C12N 15/11** (11) **3 004 350 A1***
A61K 9/107 **A61K 47/48**

(25) En (26) En
(21) 14728944.1 (22) 05.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061755 05.06.2014
(87) WO 2014/195430 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 PCT/IB2013/001517

(54) • **HYDROPHOB MODIFIZIERTE ANTISENSE-OLIGONUKLEOTIDE MIT EINER KETAL-GRUPPE**
• **HYDROPHOBICALLY MODIFIED ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES COMPRISING A KETAL GROUP**
• **OLIGONUCLÉOTIDES ANTISENS MODIFIÉS POUR ÊTRE HYDROPHOBES COMPRENANT UN GROUPE CÉTAL**

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

Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
Institut Jean Paoli & Irène Calmettes, Centre Régional de Lutte contre le Cancer 232 Boulevard Sainte-Marguerite, 13009 Marseille, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) BARTHELEMY, Philippe, F-33076 Bordeaux Cedex, FR
OUMZIL, Khalid, F-33076 Bordeaux Cedex, FR
ROCCHI, Palma, F-13288 Marseille Cedex 09, FR
ACUNZO, Julie, F-13288 Marseille Cedex 09, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **C12N 15/11** (11) **3 004 351 A1***
(25) En (26) En
(21) 14807845.4 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040822 04.06.2014
(87) WO 2014/197547 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361831133 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MUSTERANORDNUNG VON NUKLEINSÄURESPEZIFISCHEN HETEROVERBINDUNGEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TEMPLATED ASSEMBLY OF NUCLEIC ACID SPECIFIC HETEROCOMPOUNDS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PERMETTANT UN ASSEMBLAGE ASSISTÉ D'UNE MATRICE D'HÉTÉROCOMPOSÉS SPÉCIFIQUES À BASE D'ACIDES NUCLÉIQUES*

(71) Tribiotica Llc, 1202 Ann Street, Madison, Wisconsin 53713, US
(72) DUNN, Ian, Sydney, Australian Capital Territory NSW2121, AU
LAWLER, Matthew, Madison, Wisconsin 53711, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12N 15/11 → (51) **A61K 9/107**

C12N 15/11 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/113** (11) **3 004 352 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726003.8 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060813 26.05.2014
(87) WO 2014/188001 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827484 P
(54) • *OLIGONUKLEOTIDMODULATOREN DES B-ZELL-CLL/LYMPHOMS 11A (BCL11A) UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *OLIGONUCLEOTIDE MODULATORS OF B-CELL CLL/LYMPHOMA 11A (BCL11A) AND USES THEREOF*
• *MODULATEURS OLIGONUCLEOTIDIQUES DE LA LEUCÉMIE LYMPHOCYTAIRE CHRONIQUE À CELLULES B/LYMPHOME 11A (BCL11A) ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*

(71) Roche Innovation Center Copenhagen A/S, Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK
(72) HEDTJÄRN, Maj, DK-2450 Copenhagen SV, DK
NIELSEN, Niels Fisker, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
(74) Hansen, Marianne Rudolph, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C12N 15/113** (11) **3 004 353 A1***
A61K 31/341
(25) En (26) En
(21) 14730466.1 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061092 28.05.2014
(87) WO 2014/191471 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 EP 13170183
(54) • *MODULATOREN EINER INTRAZELLULÄREN CHLORIDKONZENTRATION ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN MIT PARKINSONSYNDROMEN*
• *MODULATORS OF INTRACELLULAR CHLORIDE CONCENTRATION FOR TREATING NEURODEGENERATIVE DISEASES WITH PARKINSONIAN SYNDROMES*
• *MODULATEURS DE CONCENTRATION DE CHLORURE INTRACELLULAIRE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES AVEC DES SYNDROMES PARKINSONIENS*

(71) B & A Therapeutics INMED, Parc Scientifique de Luminy, 13273 Marseille Cedex 09, FR
Centre Hospitalier Universitaire De Nantes, 5 Allée de l'Île Gloriette, 44093 Nantes Cedex 1, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale - Inserm, 101, rue de Tolbiac, 75854 Paris Cedex 13, FR
Université d'Aix Marseille, 58, boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Université de Nantes, 1 quai de Tourville, 44000 Nantes, FR

(72) BEN-ARI, Yehezkel, F-13600 La Ciotat, FR
DEHORTER, Nathalie, F-44340 Bouguenais, FR
DAMIER, Philippe, F-94300 Vincennes, FR
HAMMOND, Constance, F-13600 La Ciotat, FR

(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(51) **C12N 15/113** (11) **3 004 354 A1***
A61K 48/00 **A61P 37/04**
(25) En (26) En
(21) 14807355.4 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041345 06.06.2014
(87) WO 2014/197826 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832677 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER EXPRESSION VON FOX3P*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING FOX3P EXPRESSION*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE MODULER L'EXPRESSION DE FOX3P*

(71) Rana Therapeutics, Inc., 200 Sidney Street Suite 310, Cambridge, MA 02139, US

(72) BARSOUM, James, Lexington, MA 02421, US
SEVERGNINI, Mariano, Newton, MA 02459, US
MCSWIGGEN, James, Arlington, MA 02474, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 15/113 → (51) **A61K 9/107**

C12N 15/113 → (51) **A61K 9/127**

C12N 15/113 → (51) **A61K 38/17**

(51) **C12N 15/115** (11) **3 004 355 A1***
C12Q 1/68 **G01N 33/68**
(25) En (26) En
(21) 14726174.7 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060846 26.05.2014
(87) WO 2014/191359 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 EP 13169493
(54) • *APTAMERE UND VERWENDUNG DER APTAMERE BEI DER DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON KREBS*
• *APTAMERS AND USE OF THE APTAMERS IN THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER*
• *APTAMÈRES ET UTILISATION DE CES APTAMÈRES DANS LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE
(72) MAYER, Günter, 53123 Bonn, DE
SCHÖLER, Katia, Maria, Ursula, 53844 Troisdorf, DE
TAGHDISI HEIDARIAN, Seyed, Mohammad, Maschhad, IR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwältin mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/46**

(51) **C12N 15/29** (11) **3 004 356 A1***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 14807302.6 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2014/000594 06.06.2014
(87) WO 2014/194371 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 AU 2013902049
(54) • *GETREIDESCHWARZROSTRESISTENZGENE*
• *WHEAT STEM RUST RESISTANCE GENE*
• *GÈNE DE RÉSISTANCE À LA ROUILLE DE LA TIGE DU BLÉ*

(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
(72) LAGUDAH, Evans, Ngunnawal, Australian Capital Territory 2913, AU
PERIYANNAN, Sambasivam Kuppasamy, Turner, Australian Capital Territory 2612, AU
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 15/49 → (51) **C07K 14/16**

C12N 15/52 → (51) **C07K 14/195**

C12N 15/52	→ (51) C12N 9/10
C12N 15/52	→ (51) C12P 15/00
C12N 15/62	→ (51) A61K 38/16
C12N 15/62	→ (51) A61K 38/22
C12N 15/62	→ (51) C07K 14/11
C12N 15/62	→ (51) C07K 14/545
C12N 15/62	→ (51) C07K 16/46
C12N 15/62	→ (51) C12P 21/06
C12N 15/63	→ (51) C07K 14/11
C12N 15/63	→ (51) C12N 9/22
(51) C12N 15/64	(11) 3 004 357 A1*
(25) En	(26) En
(21) 14808337.1	(22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/040913	04.06.2014
(87) WO 2014/197599	2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013	US 201361830955 P
(54) • PEG-PROM-VERMITTELTE OBERFLÄCHENEXPRESSION VON AVIDIN/STREPTAVIDIN	
• PEG-PROM MEDIATED SURFACE EXPRESSION OF AVIDIN/STREPTAVIDIN	
• EXPRESSION EN SURFACE DEL' AVIDINE/STREPTAVIDINE, MÉDIÉE PAR PEG-PROM	
(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US	
Virginia Commonwealth University, 800 East Leigh Street Suite 3000, Richmond, VA 23298-0568, US	
(72) FISHER, Paul, B., Richmond, VA 23239, US	
DAS, Swadesh, K., Richmond, VA 23298-0568, US	
MENEZES, Mitchell, E., Richmond, VA 23298-0568, US	
SARKAR, Devanand, Richmond, VA 23298-0568, US	
POMPER, Marting, G., Baltimore, MD 21212, US	
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	
C12N 15/79	→ (51) C07K 14/11
C12N 15/81	→ (51) C07K 14/62
(51) C12N 15/82	(11) 3 004 358 A1*
(25) En	(26) En
(21) 14727546.5	(22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/061438	03.06.2014
(87) WO 2014/195287	2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013	GB 201309866
(54) • MITTEL UND VERFAHREN ZUR ERTRAGSLEISTUNG IN PFLANZEN	
• MEANS AND METHODS FOR YIELD PERFORMANCE IN PLANTS	
• MOYENS ET PROCÉDÉS POUR LA PERFORMANCE DE RENDEMENT DANS DES PLANTES	
(71) VIB vzw, Rijnvisschestraat 120, 9052 Ghent, BE	

Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE	
(72) INZÉ, Dirk, Gustaaf, 9310 Moorsel - Aalst, BE	
CLAEYS, Hannes, Cold Spring Harbor, NY 11724, US	
NELISSEN, Hilde, 9000 Gent, BE	
SUN, Xiaohuan, 9000 Gent, BE	
(51) C12N 15/82	(11) 3 004 359 A1*
C07K 16/10	
(25) En	(26) En
(21) 14729590.1	(22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/001500	03.06.2014
(87) WO 2014/195011	2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013	EP 13002866
(54) • VERFAHREN ZUR MODULATION DER BELEGUNG VON N-GLYKOSYLIERUNGSSTANDORTEN VON DURCH PFLANZEN PRODUZIERTEN GLYCOPROTEINEN UND REKOMBINANTEN GLYCOPROTEINEN	
• METHODS OF MODULATING N-GLYCOSYLATION SITE OCCUPANCY OF PLANT-PRODUCED GLYCOPROTEINS AND RECOMBINANT GLYCOPROTEINS	
• PROCÉDÉS DE MODULATION DE L'OCCUPATION D'UN SITE DE N-GLYCOSYLATION DE GLYCOPROTÉINES PRODUITES PAR DES PLANTES ET DE GLYCOPROTÉINES RECOMBINANTES	
(71) Icon Genetics GmbH, Türkenstrasse 16, 80333 München, DE	
(72) JARCZOWSKI, Franziska, 06317 Seegebiet ML, DE	
KANDZIA, Romy, 06130 Halle, DE	
THIEME, Frank, 06114 Halle, DE	
KLIMYUK, Victor, 04107 Leipzig, DE	
GLEBA, Yuri, 10117 Berlin, DE	
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE	
(51) C12N 15/82	(11) 3 004 360 A2*
A01H 1/00	A01H 5/00
(25) En	(26) En
(21) 14805004.0	(22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2014/061524	19.05.2014
(87) WO 2014/191866	2014/49 04.12.2014
(88) 25.06.2015	
(30) 27.05.2013	EP 13169379
(54) • PFLANZEN MIT EINER ODER MEHREREN EIGENSCHAFTEN ZUM ERHÖHTEN ERTRAG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• PLANTS HAVING ONE OR MORE ENHANCED YIELD-RELATED TRAITS AND A METHOD FOR MAKING THE SAME	
• PLANTES PRÉSENTANT UN OU PLUSIEURS CARACTÈRE(S) AMÉLIORÉ(S) RELATIF(S) AU À LEUR RENDEMENT ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION	
(71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) LOUWERS, Marieke, B-9000 Gent, BE	
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE	
C12N 15/82	→ (51) C07K 14/415

C12N 15/82	→ (51) C07K 14/435
C12N 15/82	→ (51) C12N 15/10
C12N 15/85	→ (51) C07K 16/28
C12N 15/85	→ (51) C12N 15/10
(51) C12N 15/86	(11) 3 004 361 A1*
(25) En	(26) En
(21) 14726584.7	(22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/060740	23.05.2014
(87) WO 2014/195159	2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013	EP 13305738
(54) • LENTIVIRALE VEKTOREN MIT EINEM MHC DER KLASSE I, EINEM MHC DER KLASSE II ODER EINER BETA-2-MIKROGLOBULIN-AUFWÄRTSPROMOTERSEQUENZ	
• LENTIVIRAL VECTORS CONTAINING AN MHC CLASS I, MHC CLASS II, OR BETA-2 MICROGLOBULIN UPSTREAM PROMOTER SEQUENCE	
• VECTEURS LENTIVIRAUX CONTENANT UNE SÉQUENCE PROMOTRICE AMONT DE MICROGLOBULINE BÉTA-2 OU DE CMH DE CLASSE II, OU DE CMH DE CLASSE I	
(71) Theravectys, 1 mail du Professeur Georges Mathé, 94800 Villejuif, FR	
(72) BAUCHE, Cécile, 75013 Paris, FR	
SARRY, Emeline, 92240 Malakoff, FR	
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR	
C12N 15/88	→ (51) A61K 9/127
C12N 15/90	→ (51) C12N 15/10
C12P 1/02	→ (51) C07K 14/38
C12P 5/02	→ (51) C12P 7/46
(51) C12P 7/04	(11) 3 004 362 A1*
C12P 7/06	C12P 7/16
(25) En	(26) En
(21) 14807846.2	(22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/041188	05.06.2014
(87) WO 2014/197746	2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013	US 201361831591 P
(54) • REKOMBINANTE MIKROORGANISMEN MIT ERHÖHTEM MAGNETFLUSS DURCH EINEN FERMENTATIONSWEG	
• RECOMBINANT MICROORGANISMS EXHIBITING INCREASED FLUX THROUGH A FERMENTATION PATHWAY	
• MICRO-ORGANISMES RECOMBINÉS PRÉSENTANT UN FLUX ACCRU PAR UNE VOIE DE FERMENTATION	
(71) Lanzatech New Zealand Limited, 24 Balfour Road Parnell, Auckland 1052, NZ	
(72) KOPKE, Michael, Auckland 1052, NZ	
MUELLER, Alexander Paul, Auckland 1052, NZ	
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
C12P 7/06	→ (51) C12P 7/04
C12P 7/16	→ (51) C12P 7/04

(51) **C12P 7/46** (11) **3 004 363 A1***
C12P 5/02
(25) En (26) En
(21) 14727795.8 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060807 26.05.2014
(87) WO 2014/188000 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 EP 13169127
(54) • **VERFAHREN ZUR VEREDELUNG EINES
BRENNGASES UND BERNSTEINSAURE-
HERSTELLUNG**
• **METHODS FOR UPGRADING OF A FUEL
GAS AND SUCCINIC ACID PRODUCTION**
• **PROCÉDÉS DE VALORISATION D'UN GAZ
COMBUSTIBLE ET DE PRODUCTION
D'ACIDE SUCCINIQUE**
(71) Technical University of Denmark, Anker
Engelundsvej 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) ANGELIDAKI, Irini, DK-2000 Frederiksberg,
DK
BRAGI GUNNARSSON, Ingólfur, DK-2450
Copenhagen, DK
ALVARADO-MORALES, Merlin, DK-2800
Kgs. Lyngby, DK
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264
Copenhagen K, DK

(51) **C12P 13/00** (11) **3 004 364 A1***
(25) De (26) De
(21) 14717091.4 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/000145 19.03.2014
(87) WO 2014/190956 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 DE 102013009145
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
CATHIN**
• **METHOD FOR PRODUCING CATHINE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CATHINE**
(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425
Jülich, DE
(72) ROTHER, Dörte, 50354 Hürth, DE
POHL, Martina, 52066 Aachen, DE
SEHL, Thorsten, 17489 Greifswald, DE

(51) **C12P 15/00** (11) **3 004 365 A1***
C12P 19/56 **A23L 27/30**
A23L 2/60 **C12N 9/90**
C12N 9/88 **C12N 9/02**
C12N 9/10 **C12N 15/52**
(25) En (26) En
(21) 14727820.4 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061398 02.06.2014
(87) WO 2014/191580 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201313907786
(54) • **EXTRAZELLULÄRE DITERPENHERSTEL-
LUNG**
• **EXTRACELLULAR DITERPENE
PRODUCTION**
• **PRODUCTION EXTRACELLULAIRE DE
DITERPÈNE**
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL
(72) BOER, Viktor Marius, NL-6100 AA Echt, NL
BROERS, Nicolette, Jasmijn, NL-6100 AA
Echt, NL
LAWRENCE, Adam, G., Lexington, MA
02142, US

(74) Chadwick, Mark Craig, DSM Intellectual Pro-
perty P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) **C12P 15/00** (11) **3 004 366 A2***
C12P 19/56 **A23L 2/60**
C12N 9/90 **C12N 9/88**
C12N 9/02 **C12N 9/16**
C12N 9/24 **C12N 9/10**
C07K 14/39 **C07K 14/395**
C12N 15/52

(25) En (26) En
(21) 14727821.2 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061399 02.06.2014
(87) WO 2014/191581 2014/49 04.12.2014
(88) 05.03.2015
(30) 31.05.2013 US 201313907795
(54) • **MIKROORGANISMEN ZUR HERSTEL-
LUNG VON DITERPEN**
• **MICROORGANISMS FOR DITERPENE
PRODUCTION**
• **MICROORGANISMES UTILISABLES EN
VUE DE LA PRODUCTION DE DITERPÈNE**

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL
(72) BOER, Viktor, Marius, 6100 AA Echt, NL
SUIR, Erwin, 6100 AA Echt, NL
(74) Chadwick, Mark Craig, et al, DSM Intellectual
Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C12P 19/14 → (51) **C08B 37/00**

C12P 19/18 → (51) **C12P 21/00**

(51) **C12P 19/34** (11) **3 004 367 A2***
C40B 40/06 **C07H 21/02**
C07H 21/04

(25) En (26) En
(21) 14808275.3 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041315 06.06.2014
(87) WO 2014/197805 2014/50 11.12.2014
(88) 19.02.2015
(30) 07.06.2013 US 201361956170 P
(54) • **MOLEKULARE STRICHCODIERUNG FÜR
MULTIPLEX-SEQUENZIERUNG**
• **MOLECULAR BARCODING FOR
MULTIPLEX SEQUENCING**
• **CODAGE PAR CODES À BARRES MOLÉ-
CULAIRES POUR SÉQUENÇAGE MULTI-
PLEX**
(71) Athena Diagnostics Inc., 33608 Ortega
Highway, San Juan Capistrano, California
92675, US
(72) ELZINGA, Christopher, D., San Juan
Capistrano California 92675, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C12P 19/34 → (51) **C12Q 1/68**

C12P 19/56 → (51) **C07H 1/06**

C12P 19/56 → (51) **C12P 15/00**

(51) **C12P 21/00** (11) **3 004 368 A1***
C12P 19/18 **A61K 39/395**
(25) En (26) En
(21) 14725130.0 (22) 16.05.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/060101 16.05.2014
(87) WO 2014/191240 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 EP 13169714
05.07.2013 EP 13175390
(54) • **QUANTITATIVE STEUERUNG VON SIALY-
LIERUNG**
• **QUANTITATIVE CONTROL OF SIALY-
LATION**
• **RÉGULATION QUANTITATIVE DE LA
SIALYLATION**
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) ENGEL, Alfred, 82362 Weilheim, DE
GREIF, Michael, 82377 Penzberg, DE
JUNG, Christine, 82393 Iffeldorf, DE
MALIK, Sebastian, 82387 Antdorf, DE
MUELLER, Rainer, 82377 Penzberg, DE
SOBEK, Harald, 88400 Biberach, DE
SUPPMANN, Bernhard, 82362 Weilheim, DE
THOMANN, Marco, 82377 Penzberg, DE
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics
GmbH Patent Department (LPP.....6164)
P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

C12P 21/02 → (51) **C07K 14/38**

C12P 21/04 → (51) **C12P 21/08**

(51) **C12P 21/06** (11) **3 004 369 A1***
C12N 15/62

(25) En (26) En
(21) 14726158.0 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060696 23.05.2014
(87) WO 2014/187974 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 EP 13169173
10.06.2013 EP 13171191
12.06.2013 US 201361834100 P
22.11.2013 EP 13194053
27.11.2013 US 201361909412 P
(54) • **FUSIONSPROTEASE**
• **FUSION PROTEASE**
• **PROTÉASE HYDRIDE**
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880
Bagsværd, DK
(72) SHAW, Allan, Christian, 2880 Bagsværd, DK

(51) **C12P 21/08** (11) **3 004 370 A2***
C12P 21/04 **A61K 39/00**

(25) En (26) En
(21) 14806852.1 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041190 05.06.2014
(87) WO 2014/197748 2014/50 11.12.2014
(88) 19.02.2015
(30) 05.06.2013 US 201361831481 P
25.06.2013 US 201361839127 P
15.11.2013 US 201361904911 P
19.03.2014 US 201461967466 P
18.04.2014 US 201461981575 P

- (54) • RNA-GEFÜHRTE GENMANIPULATION UND GENREGULIERUNG
• RNA-GUIDED GENE EDITING AND GENE REGULATION
• ÉDITION ET RÉGULATION GÉNIQUES À GUIDAGE ARN
- (71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306, Durham, NC 27705, US
- (72) GERSBACH, Charles, A., Durham, NC 27712, US
- HILTON, Isaac, B., Durham, NC 27713, US
PEREZ-PINERA, Pablo, Lynn, MA 01902, US
KABADI, Ami, M., Greensboro, NC 27410, US
THAKORE, Pratiksha, I., Durham, NC 27705, US
- OUSTEROUT, David, G., Durham, NC 27703, US
- BLACK, Joshua, B., Durham, NC 27708, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12P 21/08 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C12P 39/00** (11) **3 004 371 A1***
(25) En (26) En
(21) 14808366.0 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/041118 05.06.2014
(87) WO 2014/197708 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201313911927
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MELANIN UND ANORGANISCHES DÜNGEMITTEL AUS FERMENTATIONS-SICKERWASSER
• METHODS FOR PRODUCING MELANIN AND INORGANIC FERTILIZER FROM FERMENTATION LEACHATES
• PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE MÉLANINE ET D'ENGRAIS INORGANIQUES À PARTIR DE LIXIVIATS DE FERMENTATION
- (71) River Road Research Inc., 2440 Sheridan Drive, Tonawanda, New York 14150, US
- (72) POPA, Radu, Los Angeles, California 90065, US
- NEALSON, Kenneth H., South Pasadena, California 91030, US
- (74) Huebner, Stefan Rolf, sr Huebner & Kollegen Prinzregentenplatz 11, 81675 München, DE

- (51) **C12Q 1/00** (11) **3 004 372 A1***
C12Q 1/26 **G01N 33/533**
G01N 33/535 **G01N 33/542**
G01N 33/573 **G01N 33/58**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 14728188.5 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/061589 04.06.2014
(87) WO 2014/195363 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 EP 13002864
- (54) • NEUARTIGE VERBINDUNGEN FÜR FRET UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• NOVEL COMPOUNDS USEFUL FOR FRET AND METHODS RELATED THERETO
• NOUVEAUX COMPOSÉS UTILES POUR FRET ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) HEINDL, Dieter, 82396 Pähl, DE
HOENES, Joachim, 64673 Zwingenberg, DE
HORN, Carina, 68647 Biblis, DE
MEIER, Thomas, 81373 München, DE
PETRICH, Wolfgang, 76669 Bad Schönborn, DE
- (74) Teschemacher, Andrea, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

C12Q 1/00 → (51) **G01N 27/327**

- (51) **C12Q 1/02** (11) **3 004 373 A1***
G01N 33/48
(25) En (26) En
(21) 14801181.0 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/039418 23.05.2014
(87) WO 2014/190303 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827378 P
- (54) • IDENTIFIZIERUNG ERWÜNSCHTER T-LYMPHOZYTEN DURCH ÄNDERUNGEN DER MASSEREAKTIONEN
• IDENTIFYING DESIRABLE T LYMPHOCYTES BY CHANGE IN MASS RESPONSES
• IDENTIFICATION DE LYMPHOCYTES T DÉSI RABLES AU MOYEN DE RÉACTIONS À MODIFICATION DE MASSE
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) TEITELL, Michael A., Tarzana, California 91356, US
ZANGLE, Thomas A., Los Angeles, California 90034, US
WITTE, Owen N., Sherman Oaks, California 91403, US
LINTON, Daina Burnes, Marina del Rey, California 90292, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12Q 1/04 → (51) **C07K 16/28**

C12Q 1/04 → (51) **C12M 1/34**

C12Q 1/25 → (51) **C12Q 1/37**

C12Q 1/26 → (51) **C12Q 1/00**

C12Q 1/34 → (51) **C12Q 1/37**

- (51) **C12Q 1/37** (11) **3 004 374 A1***
C12Q 1/25 **C12Q 1/34**
C07K 14/00 **A61K 38/36**
A61K 38/39 **A61K 49/00**
A61M 37/00 **A61K 9/70**
B82Y 5/00
(25) En (26) En
(21) 14808260.5 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/041370 06.06.2014
(87) WO 2014/197840 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832766 P
- (54) • AFFINITÄTSBASIERTER NACHWEIS VON LIGANDENCODIERTEN SYNTHETISCHEN BIOMARKERN

- AFFINITY-BASED DETECTION OF LIGAND- ENCODED SYNTHETIC BIOMARKERS
• DÉTECTION BASÉE SUR L'AFFINITÉ DE BIOMARQUEURS DE SYNTHÈSE CODÉS PAR DES LIGANDS
- (71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) BHATIA, Sangeeta, N., Lexington, MA 02420, US
WOOD, David, K., Minneapolis, MN 55408, US
- KWONG, Gabriel, A., Boston, MA 02215, US
WARREN, Andrew, D., Cambridge, MA 02139, US
LIN, Kevin, Y., Richland, MI 49083, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C12Q 1/37** (11) **3 004 375 A1***
C07K 19/00

- (25) En (26) En
(21) 14808276.1 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SG 2014/000263 06.06.2014
(87) WO 2014/196932 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 SG 201304395
- (54) • PROTEASE-REAKTIVE PEPTIDBIOSENSOREN UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON ANALYTEN
• PROTEASE-RESPONSIVE PEPTIDE BIOSENSORS AND METHODS FOR ANALYTE DETECTION
• BIOCAPTEURS PEPTIDIQUES SENSIBLES À UNE PROTEASE ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'ANALYTE
- (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
- (72) NIRANTAR, Saurabh Rajendra, Singapore 138648, SG
GHADESSY, Farid John, Singapore 138648, SG
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C12Q 1/37 → (51) **G01N 33/569**

C12Q 1/54 → (51) **G01N 33/543**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 004 376 A1***
(25) En (26) En
(21) 13729200.9 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/044011 04.06.2013
(87) WO 2014/196957 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830380 P
- (54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSTIZIERUNG EINER CHRONISCHEN HERZKLAPPEN- ERKRANKUNG
• METHODS FOR DIAGNOSING CHRONIC VALVULAR DISEASE
• PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC DE MALADIE VALVULAIRE CHRONIQUE
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) LI, Qinghong, Chesterfield, Missouri 63305, US
LAFLAMME, Dorothy, P., Floyd, Virginia 24091, US
HANNAH, Steven, S., Chesterfield, Missouri 63017, US

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 004 377 A1***
G01N 33/574

(25) En (26) En
(21) 14725483.3 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060532 22.05.2014
(87) WO 2014/187894 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827201 P
14.08.2013 US 201361865712 P
05.02.2014 US 201461935914 P
(54) • *GENEXPRESSIONSBIO-MARKER UND DEREN VERWENDUNG ZUR DIAGNOSTISCHEN UND PROG-NOSTISCHEN ANWEN-DUNG BEI PATIENTEN MIT POTENZIEL-LEM BEDARF FÜR EINE HDAC-HEMMER-BEHANDLUNG*
• *GENE EXPRESSION BIOMARKERS AND THEIR USE FOR DIAGNOSTIC AND PROGNOSTIC APPLICATION IN PATIENTS POTENTIALLY IN NEED OF HDAC INHIBITOR TREATMENT*
• *BIOMARQUEURS D'EXPRESSION DE GÈNES ET LEUR UTILISATION POUR DES APPLICATIONS DIAGNOSTIQUES ET PRONOSTIQUES CHEZ DES PATIENTS NÉCESSITANT ÉVENTUELLEMENT UN TRAITEMENT FAISANT INTERVENIR UN INHIBITEUR DE HDAC*

(71) 4SC AG, Am Klopferspitz 19a, 82152 Planegg-Martinsried, DE
(72) HERZ, Thomas, 82131 Stockdorf, DE
KOHLOF, Hella, 81476 München, DE
DOBLHOFER, Robert, 85635 Hoehenkirchen-Siegersbrunn, DE
HOFMANN, Hans-Peter, 83624 Otterfing, DE
ELMLINGER, Martin, 8280 Kreuzlingen, CH
ZIMMERMANN, Astrid, 64367 Mühlital, DE
STAUB, Elke, 64297 Darmstadt, DE
GEKELER, Volker, 78465 Konstanz, DE
MAIER, Thomas, 78333 Stockach, DE
MOLLENHAUER-THEIN, Marina, 28259 Bremen, DE
BÖHM, Markus, 79618 Rheinfelden, DE
WITTENBERGER, Timo, 78467 Konstanz, DE
BECKERS, Thomas, deceased, DE
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Patentanwälte Rechts-anwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 004 378 A1***

(25) En (26) En
(21) 14725498.1 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060588 22.05.2014
(87) WO 2014/187924 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827175 P
(54) • *PYROPHOSPHOROLYTISCHE SEQUENZIERUNG*
• *PYROPHOSPHOROLYTIC SEQUENCING*
• *SEQUENÇAGE PYROPHOSPHOROLYTIQUE*
(71) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
(72) MEULEMAN, Wouter, Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB

(74) Thom, Russell, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 004 379 A1***

(25) En (26) En
(21) 14730100.6 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060991 27.05.2014
(87) WO 2014/191430 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 GB 201309462
(54) • *BIOMARKER FÜR BRUSTKREBS*
• *A BIOMARKER OF BREAST CANCER*
• *BIOMARQUEUR DU CANCER DU SEIN*
(71) National University of Ireland, Galway, University Road, Galway, IE
(72) WATERS, Peadar, Galway, IE
KERIN, Michael, Galway, IE
DWYER, Roisin, Galway, IE
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 004 380 A2***

(25) En (26) En
(21) 14731073.4 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050338 27.05.2014
(87) WO 2014/193229 2014/49 04.12.2014
(88) 26.03.2015
(30) 27.05.2013 PCT/NL2013/050384
(54) • *NEUARTIGE TRANSLOKATIONEN BEI LUNGENKREBS*
• *NOVEL TRANSLOCATIONS IN LUNG CANCER*
• *NOUVELLES TRANSLOCATIONS DANS LE CANCER DU POU-MON*
(71) Stichting Het Nederlands Kanker Instituut-Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis, Plesmanlaan 121, 1066 CX Amsterdam, NL
Agendia N.V., Science Park 406, 1098 XH Amsterdam, NL
(72) BERNARDS, Rene, NL-1066 CX Amsterdam, NL
MAJEWski, Ian Jordan, NL-1066 CX Amsterdam, NL
MITTEMPERGHIER, Lorenza, NL-1066 CX Amsterdam, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 004 381 A1***

(25) En (26) En
(21) 14732449.5 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050369 06.06.2014
(87) WO 2014/196863 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 NL 2010933
(54) • *VERFAHREN FÜR GEZIELTE SEQUENZIERUNG*
• *METHOD FOR TARGETED SEQUENCING*
• *MÉTHODE DE SÉQUENÇAGE CIBLÉ*
(71) Keygene N.V., P.O. Box 216, 6700 AE Wageningen, NL
(72) HOGERS, René Cornelis Josephus, NL-6700 AE Wageningen, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 004 382 A1***
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 14732597.1 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051721 04.06.2014
(87) WO 2014/195698 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 GB 201309928
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER DIFFERENTIELLEN DIAGNOSE VON SCHLAGANFALL*
• *METHOD FOR AIDING DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF STROKE*
• *PROCÉDÉ POUR FACILITER LE DIAGNOSTIC DIFFÉRENTIEL D'ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL*
(71) Randox Laboratories Ltd., Ardmore 55 Diamond Road, Crumlin, County Antrim BT29 4QY, GB
(72) MCCONNELL, Ivan, Crumlin Co Antrim BT29 4QY, GB
LAMONT, John, Crumlin Co Antrim BT29 4QY, GB
FITZGERALD, Peter, Crumlin Co Antrim BT29 4QY, GB
MAKRIS, Konstantinos, 4561 Athens, GR
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 004 383 A2***
G06F 19/22

(25) En (26) En
(21) 14733818.0 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039389 23.05.2014
(87) WO 2014/190286 2014/48 27.11.2014
(88) 26.02.2015
(30) 24.05.2013 US 201361827385 P
(54) • *VERFAHREN UND PROZESSE ZUR NICHT-INVASIVEN BEURTEILUNG GENETISCHER VARIATIONEN*
• *METHODS AND PROCESSES FOR NON-INVASIVE ASSESSMENT OF GENETIC VARIATIONS*
• *MÉTHODES ET SYSTÈMES D'ÉVALUATION NON INVASIVE DE VARIATIONS GÉNÉTIQUES*
(71) Sequenom, Inc., 3595 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US
(72) ZHAO, Chen, San Diego, CA 92122, US
DZAKULA, Zeljko, San Diego, CA 92129, US
DECIU, Cosmin, San Diego, CA 92121, US
KIM, Sung, Kyun, Glendale, CA 91206, US
MAZLOOM, Amin, San Diego, CA 92128, US
HANNUM, Gregory, San Diego, CA 92129, US
EHRICH, Mathias, San Diego, CA 92109, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 004 384 A2***

(25) De (26) De
(21) 14766885.9 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/000292 10.06.2014
(87) WO 2014/194884 2014/50 11.12.2014
(88) 09.04.2015
(30) 07.06.2013 DE 102013009654

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFFINDEN VON NUCLEINSÄUREN, NUCLEINSÄUREN SOWIE DAZU KOMPLEMENTÄRE OLIGONUCLEOTIDE ZUR IDENTIFIKATION VON BIOLOGISCHEM MATERIAL, SOWIE VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON BIOLOGISCHEM MATERIAL UND KIT*
• *METHOD FOR LOCATING NUCLEIC ACIDS, NUCLEIC ACIDS, AND COMPLEMENTARY OLIGONUCLEOTIDES FOR IDENTIFYING BIOLOGICAL MATERIAL, AND METHOD FOR IDENTIFYING BIOLOGICAL MATERIAL AND KIT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES, ACIDES NUCLÉIQUES ET OLIGONUCLEOTIDES COMPLÉMENTAIRES DESTINÉS À L'IDENTIFICATION DE MATÉRIEL BIOLOGIQUE, PROCÉDÉ ET KIT D'IDENTIFICATION DE MATÉRIEL BIOLOGIQUE*
- (71) Olek, Klaus, Trierer Strasse 90, 53115 Bonn, DE
(72) FORAT, Sophia, 53115 Bonn, DE
(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 004 385 A2***
(25) En (26) En
(21) 14801275.0 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039444 23.05.2014
(87) WO 2014/190322 2014/48 27.11.2014
(88) 22.01.2015
(30) 24.05.2013 US 201361827519 P
(54) • *NANOPOREBASIERTE NUKLEINSÄUREANALYSE MIT GEMISCHTEM FRET-NACHWEIS*
• *NANOPORE-BASED NUCLEIC ACID ANALYSIS WITH MIXED FRET DETECTION*
• *ANALYSE D'ACIDES NUCLÉIQUES BASÉS SUR DES NANOPORES AVEC UNE DÉTECTION PAR FRET MIXTE*
- (71) Quantapore Inc., 1455 Adams Drive, Suite 1081, Menlo Park, California 94025, US
(72) HUBER, Martin, Menlo Park California 94025, US
CLANCY, Bason E., Redwood City California 94061, US
HARDENBOL, Paul, San Francisco California 94110, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 004 386 A1***
(25) En (26) En
(21) 14804209.6 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) AU 2014/050053 29.05.2014
(87) WO 2014/190394 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 AU 2013901907 11.10.2013 AU 2013903914
(54) • *MIKROBIELLE MARKER UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
• *MICROBIAL MARKERS AND USES THEREFOR*
• *MARQUEURS MICROBIENS ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Immunexpress Pty Ltd, 6 Leonard Street, Boonah, Queensland 4310, AU
(72) BRANDON, Richard, Bruce, Boonah, Queensland 4310, AU
-
- HUYGENS, Flavia, Westlake, Queensland 4074, AU
(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 004 387 A2***
(25) En (26) En
(21) 14804442.3 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039798 28.05.2014
(87) WO 2014/193958 2014/49 04.12.2014
(88) 27.08.2015
(30) 31.05.2013 US 201361829754 P 06.12.2013 US 201361913189 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORHERSAGE DER THERAPEUTISCHEN WIRKSAMKEIT VON KINASEHEMMERN BEI PATIENTEN MIT MYELODYSPLASTISCHEM SYNDROM ODER VERWANDTEN ERKRANKUNGEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PREDICTING THERAPEUTIC EFFICACY OF KINASE INHIBITORS IN PATIENTS WITH MYELODYSPLASTIC SYNDROME OR RELATED DISORDERS*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE PRÉDIRE L'EFFICACITÉ THÉRAPEUTIQUE D'INHIBITEURS DE KINASES CHEZ DES PATIENTS SOUFFRANT D'UN SYNDROME MYÉLODYSPLASTIQUE OU D'AFFECTIONS ASSOCIÉES*
- (71) Onconova Therapeutics, Inc., 375 Pheasant Run, Newtown, PA 18940, US
The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US
(72) TYCKO, Benjamin, Demarest, NJ 07627, US
RAZA, Azra, New York, NY 10031, US
WILHELM, Francois, Princeton, NJ 08540, US
(74) Irvine, Jonquil Claire, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 004 388 A2***
C40B 20/08 **G06F 19/22**
(25) En (26) En
(21) 14804474.6 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/040055 29.05.2014
(87) WO 2014/194113 2014/49 04.12.2014
(88) 22.01.2015
(30) 29.05.2013 US 201361828553 P
(54) • *NACHWEIS UND QUANTIFIZIERUNG VON DONATORZELLENFREIER DNA IM BLUTKREISLAUF VON ORGANTRANSPLANTATEMPFÄNGERN*
• *DETECTION AND QUANTIFICATION OF DONOR CELL-FREE DNA IN THE CIRCULATION OF ORGAN TRANSPLANT RECIPIENTS*
• *DÉTECTION ET QUANTIFICATION D'ADN LIBRE EN PROVENANCE DE CELLULES DU DONNEUR DANS LA CIRCULATION SANGUINE DE BÉNÉFICIAIRES D'UNE GREFFE D'ORGANE*
- (71) Chronix Biomedical, 5941 Optical Court, Suite 203E, San Jose, California 95138, US
(72) SCHUTZ, Ekkehard, Gottingen 37077, DE
BECK, Julia, Gottingen 37083, DE
-
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 004 389 A1***
C12N 15/11
(25) En (26) En
(21) 14804634.5 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/000548 30.05.2014
(87) WO 2014/190762 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 CN 201310208559
(54) • *KITS UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON DROGENINDUZIERTER SUSZEPTIBILITÄT FÜR TAUBHEIT*
• *KITS AND METHODS FOR DETECTING DRUG-INDUCED DEAFNESS SUSCEPTIBILITY*
• *KITS ET MÉTHODES DE DÉPISTAGE D'UNE SENSIBILITÉ À LA SURDITÉ INDUITE PAR DES MÉDICAMENTS*
- (71) CapitalBio Corporation, 18 Life Science Parkway, Changping District Beijing 102206, CN
Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, CN
(72) KONG, Yanling, Beijing 102206, CN
XIANG, Guangxin, Beijing 102206, CN
ZHANG, Xiaogang, Beijing 102206, CN
LIANG, Shujian, Beijing 102206, CN
XING, Wanli, Beijing 102206, CN
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 004 390 A1***
(25) En (26) En
(21) 14804646.9 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/040027 29.05.2014
(87) WO 2014/194092 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201361828816 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN VORHERSAGE VON SCHWACHSTELLEN IN BIOLOGISCHEN PROBEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED PREDICTION OF VULNERABILITIES IN BIOLOGICAL SAMPLES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉVISION AUTOMATISÉE DE VULNÉRABILITÉS DANS DES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*
- (71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
(72) AKSOY, Bülent Arman, New York New York 10065, US
SANDER, Chris, New York New York 10065, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 004 391 A2***
C40B 30/10 **C40B 40/06**
(25) En (26) En
(21) 14804752.5 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/040082 29.05.2014
(87) WO 2014/194131 2014/49 04.12.2014
(88) 05.02.2015

- (30) 29.05.2013 US 201361828582 P
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SEQUENZIEREN IN EMULSIONSBASIERTER MIKROFLUIDIK**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR SEQUENCING IN EMULSION BASED MICROFLUIDICS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉQUENÇAGE DANS UN SYSTÈME MICROFLUIDIQUE EN ÉMULSION**
- (71) GnuBIO, Inc., 1 Kendall Square Building 1400, Suite 14201, Cambridge, MA 02139, US
- (72) HEALY, John, Acton Massachusetts 01720, US
- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwältinnen und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 004 392 A1***
(25) En (26) En
(21) 14804772.3 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/040003 29.05.2014
(87) WO 2014/194078 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201361829100 P
(54) • **GENEXPRESSIONSPROFILALGORITHMUS ZUR BERECHNUNG EINES REZIDIVSCORES BEI PATIENTEN MIT NIERENKREBS**
• **GENE EXPRESSION PROFILE ALGORITHM FOR CALCULATING A RECURRENCE SCORE FOR A PATIENT WITH KIDNEY CANCER**
• **ALGORITHME DE PROFIL D'EXPRESSION GÉNÉRIQUE POUR LE CALCUL D'UN SCORE DE RÉCURRENCE POUR UN PATIENT ATTEINT D'UN CANCER RÉNAL**
- (71) Genomic Health, Inc., 301 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (72) SHAK, Steven, Redwood City, California 94063, US
WATSON, George Andrew, Los Altos, CA 94024, US
CRAGER, Michael R., Redwood City, California 94063, US
MADDALA, Tara, Redwood City, California 94063, US
LOPATIN, Margarita, Redwood City, California 94063, US
GODDARD, Audrey, Redwood City, California 94063, US
KNEZEVIC, Dejan, Redwood City, California 94063, US
SVEDMAN, Christer, Redwood City, California 94063, US
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 004 393 A1***
C07H 21/00 **C40B 20/04**
C40B 20/06 **C40B 50/06**
C40B 70/00
(25) En (26) En
(21) 14804984.4 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/061855 30.05.2014
(87) WO 2014/191976 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361956050 P
(54) • **MOLEKULARE IDENTITÄTSETIKETTEN UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PRODUKTEN DER INTERMOLEKULAREN LIGATION**
• **MOLECULAR IDENTITY TAGS AND USES THEREOF IN IDENTIFYING INTERMOLECULAR LIGATION PRODUCTS**
• **ÉTIQUETTES D'IDENTIFICATION MOLÉCULAIRE ET LEURS UTILISATIONS DANS LE CADRE DE L'IDENTIFICATION DE PRODUITS DE LIGATION INTERMOLECULAIRE**
- (71) Lok, Si, Flat RB 37th Fl. Tower 7 Le Prime 1 Lohas Park Tseung Kwan O, Hong Kong, CN
- (72) Lok, Si, Hong Kong, CN
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 004 394 A1***
C12P 19/34
(25) En (26) En
(21) 14806921.4 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/040806 04.06.2014
(87) WO 2014/197543 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361830709 P
(54) • **TESTS, VERFAHREN UND KITS ZUR ANALYSE DER EMPFINDLICHKEIT UND RESISTENZ GEGENÜBER ANTIKREBSMITTELN, VORHERSAGE DER PROGNOSE EINES KREBSPATIENTEN UND FÜR PERSONALISIERTE BEHANDLUNGSSTRATEGIEN**
• **ASSAYS, METHODS AND KITS FOR ANALYZING SENSITIVITY AND RESISTANCE TO ANTI-CANCER DRUGS, PREDICTING A CANCER PATIENT'S PROGNOSIS, AND PERSONALIZED TREATMENT STRATEGIES**
• **DOSAGES, PROCÉDÉS ET KITS D'ANALYSE DE LA SENSIBILITÉ ET DE LA RÉSISTANCE À DES MÉDICAMENTS ANTICARCÉREUX, DONNANT UN PRONOSTIC DE PATIENT CANCÉREUX, ET STRATÉGIES THÉRAPEUTIQUES PERSONNALISÉES**
- (71) University Of Miami, 1951 NW 7th Avenue, Suite 110, Miami, FL 33136, US
- (72) INCE, Tan A., Miami Florida 33132, US
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 004 395 A1***
(25) En (26) En
(21) 14807813.2 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/040586 03.06.2014
(87) WO 2014/197411 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831344 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CANCER**
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER**
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) MACISAAC, Kenzie, Boston Massachusetts 02115-5727, US
KRAUS, Manfred, Brookline Massachusetts 02445, US
STRACK, Peter Richard, Reading Massachusetts 01867, US
-
- (74) NAGASHIMA, Kumiko, Belmont Massachusetts 02478, US
ELLIS, John Michael, Boston Massachusetts 02115-5727, US
- (74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 004 396 A2***
A61K 31/573
(25) En (26) En
(21) 14808136.7 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/041359 06.06.2014
(87) WO 2014/197835 2014/50 11.12.2014
(88) 26.02.2015
(30) 06.06.2013 US 201361831758 P
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KREBSBEHANDLUNG**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF CANCER**
• **MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER**
- (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) WHESTINE, Johnathan R., Winchester, Massachusetts 01890, US
- (74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
-
- C12Q 1/68** → (51) **C07K 16/40**
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/115**
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/29**
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12Q 1/00**
-
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 21/64**
-
- (51) **C12Q 1/70** (11) **3 004 397 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726637.3 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061108 28.05.2014
(87) WO 2014/191480 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 EP 13305697
(54) • **VERWENDUNG VON HIV-HARNNUKLEINSÄUREN ZUR DIAGNOSE UND ÜBERWACHUNG HIV-ASSOZIIERTER NEPHROPATHIE (HIVAN)**
• **USE OF URINARY HIV NUCLEIC ACIDS TO DIAGNOSE AND MONITOR HIV-ASSOCIATED NEPHROPATHY (HIVAN)**
• **UTILISATION DES ACIDES NUCLÉIQUES DU VIH DANS L'URINE POUR DIAGNOSTIQUER ET SURVEILLER UNE NÉPHROPATHIE ASSOCIÉE AU VIH (HIVAN)**
- (71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
- (72) CANAUD, Guillaume, F-75993 Paris Cedex 14, FR
TERZI, Fabiola, F-75993 Paris Cedex 14, FR
ROUZIOUX, Christine, F-75015 Paris, FR
- (74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

- (51) **C12Q 1/70** (11) **3 004 398 A2***
(25) En (26) En
(21) 14736116.6 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/040514 02.06.2014
(87) WO 2014/194318 2014/49 04.12.2014
(88) 29.01.2015
(30) 31.05.2013 US 201361829473 P
(54) • **ECHTZEIT-PCR-PUNKTMUTATIONS-TESTS FÜR DEN NACHWEIS DER HIV-1-RESISTENZ GEGEN ANTIVIRALE WIRKSTOFFE**
• **REAL-TIME PCR POINT MUTATION ASSAYS FOR DETECTING HIV-1 RESISTANCE TO ANTIVIRAL DRUGS**
• **DOSAGES DE MUTATIONS PONCTUELLES PAR PCR EN TEMPS RÉEL (RT-PCR) POUR LA DÉTECTION D'UNE RÉSISTANCE DU VIH-1 AUX MÉDICAMENTS ANTIVIRAUX**
- (71) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Centers for Disease Control and Prevention Technology Transfer Office 4770 Buford Highway MS K79, Atlantic, GA 30341, US
(72) JOHNSON, Jeffrey, A., Stone Mountain, GA 30083, US
HENEINE, Walid, M., Atlanta, GA 30345, US
LIPSCOMB, Jonathan, T., Atlanta, Georgia 30316, US
WEI, Xierong, Johns Creek, GA 30097, US
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

C12Q 1/70 → (51) **C12N 7/04**

- (51) **C12R 1/225** (11) **3 004 399 A1***
C12N 1/20 **A61K 35/74**
A61K 8/99
(25) De (26) De
(21) 14732517.9 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061457 03.06.2014
(87) WO 2014/195297 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 DE 102013105666
(54) • **PROBIOTISCHE STÄMME; ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND PROBIOTISCHE STÄMME SOWIE PHARMAZEUTISCHE MITTEL**
• **PROBIOTIC STRAINS, COMPOSITIONS CONTAINING PROBIOTIC STRAINS AND PHARMACEUTICAL AGENTS**
• **SOUCHES PROBIOTIQUES, COMPOSITIONS CONTENANT DES SOUCHES PROBIOTIQUES ET AGENTS PHARMACEUTIQUES**
- (71) Hochschule Hannover, Expo Plaza 4, 30539 Hannover, DE
(72) PADUCH, Jan-Hendrik, 30880 Laatzen, DE
KRÖMKER, Volker, 32278 Kirchlingern, DE
(74) Kröncke, Rolf, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

C13K 1/02 → (51) **C08B 37/00**

C13K 1/02 → (51) **C08H 8/00**

C13K 1/06 → (51) **C08B 37/00**

C13K 11/00 → (51) **C07H 1/00**

- (51) **C14B 1/26** (11) **3 004 400 A1***
C14B 1/58
(25) It (26) En
(21) 14731064.3 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/061742 27.05.2014
(87) WO 2014/191910 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 IT PD20130150
(54) • **LEDERTROCKNUNGS- UND/ODER AUFBEREITUNGSVERFAHREN UND TROCKNUNGS- UND/ODER AUFBEREITUNGSANLAGE ZUR UMSETZUNG SOLCH EINES VERFAHRENS**
• **LEATHERS DRYING AND/OR CONDITIONING METHOD AND DRYING AND/OR CONDITIONING PLANT SUITABLE TO IMPLEMENT SUCH A METHOD**
• **PROCÉDÉ DE SÉCHAGE ET/OU CONDITIONNEMENT DE CUIRS ET INSTALLATION PERMETTANT D'APPLIQUER CE PROCÉDÉ**
- (71) Erretre S.p.A., Via Ferraretta 1, 36071 Arzignano (Vicenza), IT
(72) GALIOTTO, Antonio, I-36072 Chiampo (VI), IT
(74) Contadin, Giorgio, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via N. Tommaseo, 76/D, 35131 Padova, IT

C14B 1/58 → (51) **C14B 1/26**

- (51) **C21D 1/34** (11) **3 004 401 A1***
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/08**
C22C 38/16 **C22C 38/18**
C21D 1/673
(25) De (26) De
(21) 14731900.8 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) DE 2014/000233 30.04.2014
(87) WO 2014/190957 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 DE 102013009232
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS DURCH WARMUMFORMEN EINES VORPRODUKTES AUS STAHL**
• **METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT BY HOT FORMING A PRE-PRODUCT MADE OF STEEL**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE STRUCTURALE PAR FORMAGE À CHAUD D'UN PRODUIT SEMI-FINI EN ACIER**
- (71) Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhüttenstrasse 99, 38239 Salzgitter, DE
(72) MÜTZE, Stefan, 30655 Hannover, DE
BRAUN, Michael, 38165 Lehre, DE
MAIKRANZ-VALENTIN, Manuel, 34225 Bannatal, DE
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

- (51) **C21D 1/40** (11) **3 004 402 A1***
B21D 22/02 **B21D 22/20**
C21D 1/673 **H05B 3/02**
H05B 3/03

- (25) En (26) En
(21) 14734930.2 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) JP 2014/065165 02.06.2014
(87) WO 2014/196647 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 JP 2013119239
(54) • **HEIZVERFAHREN, HEIZVORRICHTUNG UND HEISSPRESSFORMVERFAHREN FÜR PLATTENWERKSTÜCK**
• **HEATING METHOD, HEATING APPARATUS, AND HOT PRESS MOLDING METHOD FOR PLATE WORKPIECE**
• **PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE, APPAREIL DE CHAUFFAGE, ET PROCÉDÉ DE MOULAGE À PRESSE À CHAUD POUR PIÈCE DE FABRICATION DE PLAQUE**
- (71) Neturen Co., Ltd., 17-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8639, JP
(72) OYAMA, Hironori, Tokyo 141-8639, JP
IKUTA, Fumiaki, Tokyo 141-8639, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C21D 1/42 → (51) **C21D 6/00**

C21D 1/673 → (51) **C21D 1/34**

C21D 1/673 → (51) **C21D 1/40**

C21D 1/673 → (51) **C21D 6/00**

- (51) **C21D 6/00** (11) **3 004 403 A1***
C21D 9/00 **C21D 9/46**
C21D 1/42 **C21D 1/673**
(25) De (26) De
(21) 14720083.6 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/058318 24.04.2014
(87) WO 2014/191142 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 DE 102013105488
(54) • **TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR HEIßE, DÜNNWANDIGE STAHLTEILE**
• **TRANSPORT DEVICE FOR HOT, THIN-WALLED STEEL PARTS**
• **DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR PIÈCES BRÛLANTES EN ACIER ET À PAROI MINCE**
- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) SIKORA, Sascha, 44534 Lünen, DE
BANIK, Janko, 58762 Altena, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (51) **C21D 9/00** (11) **3 004 404 A1***
F27B 9/06 **F27B 9/30**
F27D 17/00

- (25) De (26) De
(21) 14726595.3 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/060859 26.05.2014
(87) WO 2014/191368 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 DE 102013105543

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON METALLISCHEM NUTZGUT UNTER SCHUTZGAS-/REAKTIONSGASATMOSPHERE IM DURCHLAUFBETRIEB**
• **DEVICE AND METHOD FOR HEAT TREATING METAL ARTICLES UNDER A PROTECTIVE GAS/REACTIVE GAS ATMOSPHERE IN A CONTINUOUS OPERATION**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN MATÉRIAU UTILE MÉTALLIQUE SOUS ATMOSPHERE**

- DE GAZ DE PROTECTION/RÉACTION EN FONCTIONNEMENT CONTINU*
- (71) Otto Junker GmbH, Jägerhausstrasse 22, 52152 Simmerath, DE
- (72) SCHMITZ, Klaus, 52152 Simmerath-Kesternich, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C21D 9/00 → (51) **C21D 6/00**

C21D 9/46 → (51) **C21D 6/00**

C22B 3/00 → (51) **C22B 3/26**

C22B 3/04 → (51) **C22B 11/00**

- (51) **C22B 3/26** (11) **3 004 405 A1***
C22B 3/00 **C22B 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 14739499.3 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050461 06.06.2014
(87) WO 2014/195586 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 FI 20135630
- (54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON KUPFER UND EDELMETALLEN*
• *METHOD OF RECOVERING COPPER AND PRECIOUS METALS*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CUIVRE ET DE MÉTAUX PRÉCIEUX*
- (71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
- (72) VALKAMA, Kari, FI-28100 Pori, FI
SINISALO, Pia, FI-28360 Pori, FI
KARONEN, Janne, FI-32800 Kokemäki, FI
HIETALA, Kari, FI-02740 Espoo, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **C22B 3/44** (11) **3 004 406 A1***
C22B 11/08

- (25) En (26) En
(21) 14804682.4 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/001398 28.05.2014
(87) WO 2014/191833 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828560 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ARSENOXIDATION UND -ENTFERNUNG AUS PROZESS- UND ABFALLLÖSUNGEN*
• *METHOD FOR ARSENIC OXIDATION AND REMOVAL FROM PROCESS AND WASTE SOLUTIONS*
• *PROCÉDÉ D'OXYDATION ET D'ÉLIMINATION DE L'ARSENIC DE SOLUTIONS DE PROCÉDÉ ET DE DÉCHETS*
- (71) Barrick Gold Corporation, 161 Bay St., Suite 3700 Canada Trust Tower BCE Place, Toronto, Ontario M5J 2S1, CA
- (72) CHOI, Yeonuk, Toronto, Ontario M2M 3T9, CA
GHARELAR, Ahmad, Ghahremaninezhad, Burnaby, British Columbia V5B 1R1, CA
AHERN, Noelene, Port Moody, British Columbia V3H 1E7, CA
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfening Strasse 1 93049 Regensburg, DE

C22B 5/12 → (51) **B22F 3/00**

- (51) **C22B 11/00** (11) **3 004 407 A1***
C22B 3/04
- (25) En (26) En
(21) 14803553.8 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/001378 28.05.2014
(87) WO 2014/191832 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828558 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG VON GOLDHALTIGEN OXIDERZEN*
• *METHOD FOR PRE-TREATMENT OF GOLD-BEARING OXIDE ORES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉTRAITEMENT DE MINÉRAIS OXYDÉS AURIFÈRES*
- (71) Barrick Gold Corporation, 161 Bay St., Suite 3700 Canada Trust Tower BCE Place, Toronto, Ontario M5J 2S1, CA
- (72) CHOI, Yeonuk, Toronto, Ontario M2M 3T9, CA
GHARELAR, Ahmad, Ghahremaninezhad, Burnaby, BC V5B 1R1, CA
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfening Strasse 1 93049 Regensburg, DE

C22B 11/08 → (51) **C22B 3/44**

C22B 15/00 → (51) **C22B 3/26**

C22B 21/00 → (51) **B01D 29/39**

C22B 34/36 → (51) **B22F 3/00**

C22C 1/02 → (51) **C22C 19/03**

C22C 9/04 → (51) **C22F 1/08**

- (51) **C22C 19/03** (11) **3 004 408 A2***
C22F 1/10 **C22C 1/02**
H01L 39/24

- (25) De (26) De
(21) 14750681.0 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2014/000282 06.06.2014
(87) WO 2014/194880 2014/50 11.12.2014
(88) 22.01.2015
(30) 07.06.2013 DE 102013009575
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLFOLIE*
• *METHOD FOR PRODUCING A METAL FILM*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE DE MÉTAL*
- (71) VDM Metals GmbH, Plettenberger Strasse 2, 58791 Werdohl, DE
- (72) DE BOER, Nicole, 58762 Altena, DE
GILGES, Stefan, 58762 Altena, DE
HATTENDORF, Heike, 58791 Werdohl, DE
HECKMANN, Andreas, 44267 Dortmund, DE

- (51) **C22C 19/03** (11) **3 004 409 A2***
C22C 1/02 **C22F 1/10**
H01L 39/24

- (25) De (26) De
(21) 14754986.9 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2014/000283 06.06.2014
(87) WO 2014/194881 2014/50 11.12.2014

- (88) 22.01.2015
(30) 07.06.2013 DE 102013009574
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLFOLIE*
• *METHOD FOR PRODUCING A METAL FILM*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE DE MÉTAL*
- (71) VDM Metals GmbH, Plettenberger Strasse 2, 58791 Werdohl, DE
- (72) DE BOER, Nicole, 58762 Altena, DE
GILGES, Stefan, 58762 Altena, DE
APPEL, Karl-Heinz, 58840 Plettenberg, DE
TAS, Zülfüki, 53721 Siegburg, DE

C22C 21/00 → (51) **B32B 15/01**

- (51) **C22C 28/00** (11) **3 004 410 A1***
C30B 29/52

- (25) En (26) En
(21) 14807705.0 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041227 06.06.2014
(87) WO 2014/197762 2014/50 11.12.2014
(30) 08.06.2013 US 201361832781 P
- (54) • *SILICIUMBASIERTE THERMOELEKTRISCHE MATERIALIEN MIT ISOELEKTRONISCHEN VERUNREINIGUNGEN*
• *SILICON-BASED THERMOELECTRIC MATERIALS INCLUDING ISOELECTRONIC IMPURITIES*
• *MATÉRIAUX THERMOÉLECTRIQUES À BASE DE SILICIUM COMPRENANT DES IMPURETÉS ISOLÉLECTRONIQUES*
- (71) Alphabet Energy, Inc., 26225 Eden Landing Road, Suite D, Hayward, CA 94545, US
- (72) REIFENBERG, John, Pleasanton, CA 94566, US
MILLER, Lindsay, Berkeley, CA 94709, US
SCULLIN, Matthew, L., San Francisco, CA 94103, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **C22C 29/02** (11) **3 004 411 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14726651.4 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061151 28.05.2014
(87) WO 2014/191505 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 EP 13170068
- (54) • *NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENTCARBID UND DAR AUS HERGESTELLTES PRODUKT*
• *NEW PROCESS OF MANUFACTURING CEMENTED CARBIDE AND A PRODUCT OBTAINED THEREOF*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARBURE CIMENTÉ ET PRODUIT OBTENU AVEC CELUI-CI*
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) GARCIA, José, S-12133 Enskededalen, SE
NORGREN, Susanne, S-141 41 Huddinge, SE

- (51) **C22C 29/02** (11) **3 004 412 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14726653.0 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061162 28.05.2014

(87) WO 2014/191511 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 EP 13170070

- (54) • *NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENTCARBID UND DARAUS HERGESTELLTES PRODUKT*
- *NEW PROCESS OF MANUFACTURING CEMENTED CARBIDE AND A PRODUCT OBTAINED THEREOF*
- *NOUVEAU PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARBURE CIMENTÉ ET PRODUIT OBTENU À PARTIR CELUI-CI*

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) NORGREN, Susanne, S-141 41 Huddinge, SE
GARCIA, José, S-12133 Enskededalen, SE

C22C 35/00 → (51) **B22F 3/00**

C22C 38/00 → (51) **C03B 23/03**

C22C 38/02 → (51) **C21D 1/34**

C22C 38/04 → (51) **C21D 1/34**

C22C 38/06 → (51) **C21D 1/34**

C22C 38/08 → (51) **C21D 1/34**

C22C 38/16 → (51) **C21D 1/34**

C22C 38/18 → (51) **C21D 1/34**

(51) **C22F 1/08** (11) **3 004 413 A1***
C09D 11/18 **C22C 9/04**

(25) De (26) De

(21) 14724648.2 (22) 15.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/001321 15.05.2014

(87) WO 2014/187544 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 DE 102013008822

- (54) • *MINE FÜR KUGELSCHREIBER UND VERWENDUNG*
- *REFILL FOR A BALL-POINT PEN AND USE THEREOF*
- *MINE POUR STYLO-BILLE ET SON UTILISATION*

(71) Wieland-Werke AG, Graf-Arco-Strasse 36, 89079 Ulm, DE

(72) HÜTTNER, Susanne, 89231 Neu-Ulm, DE
ALLMENDINGER, Timo, 89134 Blaustein, DE
LIEBSCH, Rudolf, 89269 Vöhringen, DE

C22F 1/10 → (51) **C22C 19/03**

C23C 14/02 → (51) **C23C 14/34**

(51) **C23C 14/06** (11) **3 004 414 A1***
F16J 9/14

(25) De (26) De

(21) 14730418.2 (22) 10.05.2014

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

BA ME

(86) DE 2014/000242 10.05.2014

(87) WO 2014/194874 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 DE 102013009369

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOLBENRINGS*

- *METHOD FOR PRODUCING A PISTON RING*
- *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN SEGMENT DE PISTON*

(71) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE

(72) LAMMERS, Ralf, 42929 Wermelskirchen, DE
BAUER, Christiane, 51399 Burscheid, DE
IVANOV, Yuriy, 51399 Burscheid, DE

(74) Döpp, Ludger, Rechtsanwälte Spannagel & Döpp Schulstrasse 52, 58332 Schwelm, DE

C23C 14/14 → (51) **C23C 14/34**

(51) **C23C 14/16** (11) **3 004 415 A1***
C23C 14/58

(25) De (26) De

(21) 14728424.4 (22) 23.04.2014

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

BA ME

(86) DE 2014/200177 23.04.2014

(87) WO 2014/190984 2014/49 04.12.2014

(30) 28.05.2013 DE 102013209863

- (54) • *BESCHICHTETES BAUTEIL*
- *COATED COMPONENT*
- *COMPOSANT REVÊTU*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) HAAG, Bertram, 91486 Uhlfeld, DE
MUSAYEV, Yashar, 90419 Nürnberg, DE
HOLWEGER, Walter, 78736 Epfendorf, DE
BLAB, Toni, 97493 Bergtheimfeld, DE
HOSENFELDT, Tim Matthias, 90480 Nürnberg, DE

(74) GRUNAU, Arbogast, 91085 Weisendorf, DE
Rauscher-Thies, Elke Doris, Schaeffler Technologies AG & Co. KG Industriestraße 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(51) **C23C 14/34** (11) **3 004 416 A1***
C23C 14/14 **C23C 14/02**
C23C 28/00

(25) En (26) En

(21) 14804120.5 (22) 09.05.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/004149 09.05.2014

(87) WO 2014/193097 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 KR 20130062485

04.07.2013 KR 20130078133

31.10.2013 KR 20130131650

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN DÜNNFILMS, ELEMENT DAMIT UND ELEKTRONISCHES PRODUKT DAMIT*
- *METHOD OF MANUFACTURING MULTI-LAYER THIN FILM, MEMBER INCLUDING THE SAME AND ELECTRONIC PRODUCT INCLUDING THE SAME*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM MINCE MULTICOUCHE, ORGANE COMPRENANT CE DERNIER ET PRODUIT ÉLECTRONIQUE COMPRENANT CE DERNIER*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) CHO, Jin Hyun, Seoul 135-789, KR
KIM, Jin Sub, Yongin-si Gyeonggi-do 448-748, KR
YOO, Hyong Jun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-983, KR

LEE, Seo Joon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-709, KR

JUNG, Min Chul, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 459-709, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C23C 14/58 → (51) **C23C 14/16**

(51) **C23C 16/455** (11) **3 004 417 A1***

(25) En (26) En

(21) 14731834.9 (22) 30.05.2014

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

BA ME

(86) NL 2014/050346 30.05.2014

(87) WO 2014/193234 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 NL 2010893

- (54) • *INJEKTORKOPF ZUR ATOMLAGEN-ABSCHIEDUNG*
- *INJECTOR HEAD FOR ATOMIC LAYER DEPOSITION*
- *TÊTE D'INJECTEUR POUR DÉPÔT DE COUCHE ATOMIQUE*

(71) Solaytec B.V., Dillenburgstraat 9G, 5652 AM Eindhoven, NL

(72) VERMEER, Adrianus Johannes Petrus Maria, NL-5652 AM Eindhoven, NL

VAN DIJK, Ronald Henrica Maria, NL-5652 AM Eindhoven, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C23C 18/12 → (51) **C23C 22/83**

(51) **C23C 18/16** (11) **3 004 418 A2***

C23C 18/31 **C23C 18/40**

H01M 4/134 **H01M 4/1395**

H01M 4/36 **H01M 4/38**

H01M 4/587 **H01M 4/62**

H01M 4/02 **C23C 18/18**

(25) En (26) En

(21) 14727563.0 (22) 03.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061504 03.06.2014

(87) WO 2014/195324 2014/50 11.12.2014

(88) 09.04.2015

(30) 04.06.2013 EP 13170517

- (54) • *KERN/HÜLLEN-ANODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEN DAMIT*

- *CORE-SHELL TYPE ANODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERIES, METHOD FOR PREPARING THE SAME AND LITHIUM SECONDARY BATTERIES CONTAINING THE SAME*
- *MATÉRIAU ACTIF D'ANODE DE TYPE NOYAU-COQUE POUR BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM, PROCÉDÉ POUR LE PRÉPARER ET BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM LE CONTENANT*

(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

(72) COJOCARU, Paula, I-20025 Legnano (MI), IT
APOSTOLO, Marco, I-20030 Senago (MI), IT
FOUDA-ONANA, Frederic, F-38120 St-Egrève, FR

(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

- C23C 18/18** → (51) **C23C 18/16**
-
- C23C 18/31** → (51) **C23C 18/16**
-
- C23C 18/40** → (51) **C23C 18/16**
-
- C23C 22/00** → (51) **C03B 23/03**
- (51) **C23C 22/83** (11) **3 004 419 A2***
C09D 5/08 **C23C 18/12**
- (25) En (26) En
(21) 14766193.8 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/001103 12.03.2014
(87) WO 2014/167416 2014/42 16.10.2014
(88) 26.02.2015
(30) 15.03.2013 US 201313832833
- (54) • **BEI UMGEBUNGSTEMPERATUR HÄRTBARE KORROSIONSBESTÄNDIGE SOLGEL-BESCHICHTUNG, ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **AMBIENT CURABLE CORROSION RESISTANT SOL-GEL COATING AND COMPOSITION AND PROCESS FOR MAKING THE SAME**
• **REVÊTEMENT SOL-GEL RÉSISTANT À LA CORROSION ET DURCISSABLE À TEMPÉRATURE AMBIANTE AINSI QUE SA COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT**
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KRAMER, Kirk, West Bloomfield, MI 48322, US
SALET, Lisa, K., Sterling Heights, MI 48310, US
-
- C23C 24/00** → (51) **B22F 5/00**
-
- C23C 26/00** → (51) **C03C 17/00**
-
- C23C 28/00** → (51) **C23C 14/34**
- (51) **C23C 30/00** (11) **3 004 420 A1***
C23F 15/00
- (25) En (26) En
(21) 14804608.9 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/033932 14.04.2014
(87) WO 2014/193549 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361827792 P 12.03.2014 US 201414205799
- (54) • **KINETISCH ANGEWANDTE GRADIERTE ZR-AL-C-KERAMIK ODER TI-AL-C-KERAMIK ODER AMORPHER ODER SEMI-AMORPHER EDELSTAHL MIT EINER NUKLEARFÄHIGEN ZIRKONIUMLEGIERUNGS-METALLSTRUKTUR**
• **A KINETICALLY APPLIED GRADATED Zr-Al-C CERAMIC OR Ti-Al-C CERAMIC OR AMORPHOUS OR SEMI-AMORPHOUS STAINLESS STEEL WITH NUCLEAR GRADE ZIRCONIUM ALLOY METAL STRUCTURE**
• **CERAMIQUE DE ZR-AL-C OU CERAMIQUE DE TI-AL-C OU ACIER INOXYDABLE AMORPHE OU SEMI-AMORPHE A GRADIENT CINETIQUEMENT APPLIQUES A UNE STRUCTURE METALLIQUE EN ALLIAGE DE ZIRCONIUM DE QUALITE NUCLEAIRE**

- (71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US
(72) LAHODA, Edward, J., Edgewood, PA 15218, US
MAZZOCCOLI, Jason, P., Pittsburgh, PA 15228, US
XU, Peng, Columbia, SC 29229, US
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE
-
- C23F 1/16** → (51) **C03C 15/02**
- (51) **C23F 11/10** (11) **3 004 421 A1***
C09K 8/54 **C09K 8/74**
C23F 11/14 **E21B 41/02**
C07D 251/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14731716.8 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2014/051218 23.05.2014
(87) WO 2014/191666 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 FR 1354750
- (54) • **LAGERSTABILE ANTIKORROSIVE FORMULIERUNGEN**
• **ANTI-CORROSION FORMULATIONS THAT ARE STABLE DURING STORAGE**
• **FORMULATIONS ANTI-CORROSION STABLES AU STOCKAGE**
- (71) CECA S.A., 89, Boulevard National, 92250 La Garenne Colombes, FR
(72) POU, Tong, Eak, F-69540 Irigny, FR
(74) Albani, Dalila, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
-
- C23F 11/14** → (51) **C23F 11/10**
- (51) **C23F 11/18** (11) **3 004 422 A2***
- (25) En (26) En
(21) 14808386.8 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/040536 02.06.2014
(87) WO 2014/197386 2014/50 11.12.2014
(88) 29.01.2015
(30) 03.06.2013 US 201361830487 P 02.08.2013 EP 13290186 14.08.2013 US 201361865682 P
- (54) • **STÜTZMITTEL UND RÜCKFLUSS-SCHUTTZZUSÄTZE MIT ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CALCIUM, MULTIFOLIEN-QUERSCHNITTEN UND/ODER GRÖSSENBEREICHEN**
• **PROPPANTS AND ANTI-FLOWBACK ADDITIVES INCLUDING COMPOSITIONS COMPRISING CALCIUM, MULTI-FOIL CROSS SECTIONS, AND/OR SIZE RANGES**
• **AGENTS DE SOUTÈNEMENT ET ADDITIFS ANTIREFLUX AYANT DES COMPOSITIONS À BASE DE CALCIUM, À SECTIONS TRANSVERSALES MULTIFEUILLES, ET À PLAGES DE TAILLES**
- (71) Imerys Oilfield Minerals, Inc., 100 Mansell Court East, Suite 300, Roswell, GA 30076, US
(72) LORICOURT, Johan, A-9500 Villach, AT
ALARY, Jean-andre, F-84800 L'isle Sur La Sorge, FR
GUETTA, David, Houston, TX 77007, US
STEPHENSON, Christopher, Houston, TX 77069, US

- (74) Rushton, David John, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- C23F 15/00** → (51) **C23C 30/00**
- (51) **C25B 1/00** (11) **3 004 423 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14732294.5 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2014/051662 30.05.2014
(87) WO 2014/191765 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 GB 201309639
- (54) • **ELEKTROCHEMISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHEN**
• **ELECTROCHEMICAL PROCESS FOR PRODUCTION OF GRAPHENE**
• **PROCÉDÉ ÉLECTROCHIMIQUE DE PRODUCTION DE GRAPHÈNE**
- (71) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
(72) DRYFE, Robert Angus William, Manchester Lancashire M13 9PL, GB
ABDELKADER, Amr Mohamed, Manchester Lancashire M13 9PL, GB
VELICKÝ, Matej, Manchester Lancashire M13 9PL, GB
SETTERFIELD-PRICE, Briony Megan, Manchester Lancashire M13 9PL, GB
RAKOWSKI, Alexander, Manchester Lancashire M13 9PL, GB
- (74) Brearley, Sarah Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **C25B 1/04** (11) **3 004 424 A1***
C25B 9/10
- (25) En (26) En
(21) 14803766.6 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/038882 21.05.2014
(87) WO 2014/193706 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829478 P 16.05.2014 US 201414279513
- (54) • **WASSERSTOFFRECYCLING-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB**
• **HYDROGEN RECYCLING APPARATUS AND METHOD OF OPERATION**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RECYCLAGE D'HYDROGÈNE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
- (71) Sustainable Innovations, Llc, 111 Roberts St. Suite J, East Hartford, Connecticut 06108, US
(72) PRESTON, Joshua S., Manchester, Connecticut 06040, US
(74) Patentgruppen, Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK
-
- C25B 1/06** → (51) **C25B 11/02**
-
- C25B 1/12** → (51) **H01M 8/04**
-
- C25B 1/28** → (51) **C01C 1/24**
- (51) **C25B 9/10** (11) **3 004 425 A2***
C02F 1/461 **C25B 11/12**
- (25) En (26) En
(21) 14734400.6 (22) 04.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061597 04.06.2014

(87) WO 2014/195365 2014/50 11.12.2014

(88) 26.02.2015

(30) 05.06.2013 JP 2013119022

- (54) • *MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTROLYSIERTEM WASSER DAMIT*
- *MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY AND ELECTROLYZED WATER PRODUCTION DEVICE USING THE SAME*
- *ENSEMBLE ÉLECTRODE À MEMBRANE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'EAU ÉLECTROLYSÉE UTILISANT CET ENSEMBLE*

(71) Industrie De Nora S.p.A., Via Bistolfi, 35, 20134 Milano, IT

(72) HAMAGUCHI, Katsumi, Fujisawa City Kagawa 252-0816, JP

NAKAI, Takaaki, Fujisawa City Kagawa 252-0816, JP

YAMAMOTO, Takayuki, Fujisawa City Kagawa 252-0816, JP

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C25B 9/10 → (51) **C25B 1/04**

(51) **C25B 11/02** (11) **3 004 426 A1***
C25B 1/06 **C02F 1/461**

(25) En (26) En

(21) 14730954.6 (22) 30.05.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/051659 30.05.2014

(87) WO 2014/191762 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 GB 201309753

- (54) • *ELEKTROLYSEZELLE UND ELEKTRODE*
- *ELECTROLYSIS CELL AND ELECTRODE*
- *CELLULE ET ÉLECTRODE POUR ÉLECTROLYSE*

(71) Water Fuel Engineering Limited, Suite 532 Kemp House 152-160 City Road, London EC1V 2NX, GB

(72) IVANOV, Dragomir Ivanov, Pontefract Yorkshire WF7 5AT, GB

(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C25B 11/02 → (51) **C25B 9/10**

C25B 11/12 → (51) **C25B 9/10**

C25C 1/00 → (51) **C25C 7/02**

(51) **C25C 7/02** (11) **3 004 427 A1***
C25C 1/00

(25) En (26) En

(21) 14807502.1 (22) 04.06.2014

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

BA ME

(86) CA 2014/050514 04.06.2014

(87) WO 2014/194421 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 US 201361830826 P

- (54) • *KONFIGURATIONEN UND POSITIONIERUNG VON KONTAKTSCHIENENSEGMENTEN AUF EINER VERSCHLUSSPLATTE FÜR VERBESSERTER STROM-*

DICHTEHOMOGENITÄT UND/ODER KURZSCHLUSSREDUKTION

- *CONFIGURATIONS AND POSITIONING OF CONTACT BAR SEGMENTS ON A CAPPING BOARD FOR ENHANCED CURRENT DENSITY HOMOGENEITY AND/OR SHORT CIRCUIT REDUCTION*
- *CONFIGURATIONS ET POSITIONNEMENT DE SEGMENTS DE BARRE DE CONTACT SUR UN PANNEAU DE RECouvreMENT POUR UNE HOMOGENÉITÉ DE DENSITÉ DE COURANT AMÉLIORÉE ET/OU UNE RÉDUCTION DE COURT-CIRCUIT AMÉLIORÉE*

(71) Pultrusion Technique Inc., 1830 Marie-Victorin, Saint-Bruno, Québec J3V 6B9, CA

(72) DUFRESNE, Robert, P., St-Bruno, Québec J3V 2X1, CA

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C25C 7/06** (11) **3 004 428 A1***

(25) En (26) En

(21) 14734523.5 (22) 27.05.2014

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

BA ME

(86) FI 2014/050413 27.05.2014

(87) WO 2014/195572 2014/50 11.12.2014

(30) 05.06.2013 FI 20135626

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON ANODEN UND KATHODEN IN EINEM SYSTEM VON ELEKTROLYSEZELLEN*
- *APPARATUS FOR PROTECTION OF ANODES AND CATHODES IN A SYSTEM OF ELECTROLYSIS CELLS*
- *APPAREIL POUR LA PROTECTION D'ANODES ET DE CATHODES DANS UN SYSTÈME DE CELLULES D'ÉLECTROLYSE*

(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI

(72) GRANT, Duncan, Bristol BS9 4SB, GB

BARKER, Michael H., FI-28100 Pori, FI

VIRTANEN, Henri K., FI-28610 Pori, FI

SCHMACHTEL, Sönke, FI-28100 Pori, FI

RANTALA, Ari, FI-06100 Porvoo, FI

NORDLUND, Lauri, FI-02230 Espoo, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

C25D 3/60 → (51) **C25D 7/12**

C25D 3/64 → (51) **C25D 7/12**

C25D 5/50 → (51) **C25D 7/12**

(51) **C25D 7/12** (11) **3 004 429 A1***
C25D 3/60 **C25D 3/64**
C25D 5/50

(25) En (26) En

(21) 14735040.9 (22) 04.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040941 04.06.2014

(87) WO 2014/165867 2014/41 09.10.2014

(30) 04.06.2013 US 201313910109

- (54) • *GALVANISCHE SILBER- UND ZINNLEGIERUNGSBÄDER*

• *ELECTROPLATING BATHS OF SILVER AND TIN ALLOYS*

• *BAINS D'ÉLECTROPLAQUAGE D'ALLIAGES D'ARGENT ET D'ÉTAİN*

(71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US

(72) FOYET, Adolphe, CH-6014 Luzern, CH

CLAUSS, Margit, CH-6010 Kriens, CH

ZHANG-BEGLINGER, Wan, CH-6043 Adligenswil, CH

WOERTINK, Julia, Sudbury, Massachusetts 01776, US

QIN, Yi, Westborough, Massachusetts 01581, US

PRANGE, Jonathan D., Lincoln, Massachusetts 01773, US

LOPEZ MONTESINOS, Pedro O., Marlborough, Massachusetts 01752, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C25D 13/22 → (51) **C09D 1/00**

(51) **C30B 11/14** (11) **3 004 430 A1***
C30B 29/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 14729450.8 (22) 26.05.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/061722 26.05.2014

(87) WO 2014/191899 2014/49 04.12.2014

(30) 27.05.2013 FR 1354759

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMZYLINDERS DURCH WACHSTUM AUF SAMEN IN EINEM GERICHTE- TEN ERSTARRUNGSOFEN*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A SILICON CYLINDER BY GROWTH ON SEEDS IN A DIRECTED SOLIDIFICATION FURNACE*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN LINGOT DE SILICIUM PAR REPRISE SUR GERMES EN FOUR DE SOLIDIFICATION DIRIGÉE*

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) PIHAN, Etienne, F-73290 La Motte Servolex, FR

AMARAL DE OLIVEIRA, Vanessa, F-69621 Villeurbanne, FR

CAMEL, Denis, F-73000 Chambéry, FR

CHAVRIER, Denis, F-73000 Chambéry, FR

FORTIN, Gautier, F-73190 Saint-Baldoph, FR

JOUINI, Anis, F-73000 Chambéry, FR

MARIE, Benoit, F-73100 Aix-les-Bains, FR

PLASSAT, Nelly, F-73290 La Motte Servolex, FR

(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **C30B 11/14** (11) **3 004 431 A1***
C30B 29/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 14729451.6 (22) 26.05.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/061724 26.05.2014

(87) WO 2014/191900 2014/49 04.12.2014

(30) 27.05.2013 FR 1354761

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMBLOCKS MIT SYMMETRISCHEN KORNGRENZEN*

• *METHOD FOR PRODUCING A SILICON INGOT PROVIDED WITH SYMMETRICAL GRAIN BOUNDARIES*

• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN LINGOT DE SILICIUM DOTE DE JOINTS DE GRAINS SYMETRIQUES*

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) FORTIN, Gautier, F-73190 Saint-Baldoph, FR
AMARAL DE OLIVEIRA, Vanessa, F-69621
Villeurbanne, FR
CAMEL, Denis, F-73000 Chambéry, FR
PIHAN, Etienne, F-73290 La Motte Servolex,
FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **C30B 29/04** (11) **3 004 432 A1***
C30B 33/04 **C30B 33/08**
C30B 33/00

(25) En (26) En
(21) 14729635.4 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061570 04.06.2014
(87) WO 2014/195354 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 GB 201310212

(54) • *POSTSYNTHESE-VERARBEITUNG VON
DIAMANTEN UND VERWANDTEN SU-
PERHARTEN MATERIALIEN*
• *POST-SYNTHESIS PROCESSING OF
DIAMOND AND RELATED SUPER-HARD
MATERIALS*
• *TRAITEMENT POST-SYNTHESE DE
DIAMANT ET DE MATIERES SUPER
DURES ASSOCIEES*

(71) Element Six Technologies Limited, Global
Innovation Centre Harwell Campus Fermi
Avenue Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB
Element Six N.V., De Nieuwe Erven 2, 5431
NT Cuijk, NL

(72) PELS, Gerrit, NL-5431NT Cuijk, NL
DE WIT, Hendrikus Gerardus Maria, NL-
5431NT Cuijk, NL
MCCLYMONT, Mark Robin, Santa Clara,
California 95054, US

(74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Element Six
Limited Group Intellectual Property Harwell
Campus Fermi Avenue, Didcot Oxfordshire
OX11 0QR, GB

C30B 29/06 → (51) **C30B 11/14**

C30B 29/52 → (51) **C22C 28/00**

C30B 33/00 → (51) **C30B 29/04**

C30B 33/04 → (51) **C30B 29/04**

C30B 33/08 → (51) **C30B 29/04**

C40B 20/04 → (51) **C12Q 1/68**

C40B 20/06 → (51) **C12Q 1/68**

C40B 20/08 → (51) **C12Q 1/68**

C40B 30/00 → (51) **G01N 33/50**

C40B 30/10 → (51) **C12Q 1/68**

C40B 40/00 → (51) **G01N 33/50**

(51) **C40B 40/06** (11) **3 004 433 A1***
(25) En (26) En
(21) 14804039.7 (22) 28.05.2014

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

BA ME
(86) US 2014/039830 28.05.2014
(87) WO 2014/193980 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201361829193 P

(54) • *IM WESENTLICHEN GLEICHMÄSSIGE
AMPLIFIZIERUNG VON GENOMEN*

• *SUBSTANTIALLY UNBIASED AMPLIFI-
CATION OF GENOMES*
• *AMPLIFICATION PRATIQUEMENT NON
BIAISEE DE GENOMES*

(71) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA
94607, US

(72) GOLE, Jeffrey, San Diego, CA 92122, US
ZHANG, Kun, San Diego, CA 92128, US

(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C40B 40/06 → (51) **C12P 19/34**

C40B 40/06 → (51) **C12Q 1/68**

C40B 40/10 → (51) **C07K 7/08**

C40B 50/00 → (51) **G01N 33/50**

C40B 50/06 → (51) **C12Q 1/68**

C40B 70/00 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **D01D 1/02** (11) **3 004 434 A1***
D01D 5/04 **D01D 5/12**
D01F 4/00 **D01D 5/247**
D01F 1/02 **D01D 5/06**

(25) En (26) En
(21) 14726316.4 (22) 21.05.2014

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

BA ME
(86) CH 2014/000069 21.05.2014
(87) WO 2014/190443 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 EP 13002820

(54) • *VERBESSERTES SPINNVERFAHREN UND
NEUARTIGE GELATINEFASERN*
• *IMPROVED SPINNING PROCESS AND
NOVEL GELATIN FIBERS*
• *PROCESSUS DE FILAGE AMÉLIORÉ ET
FIBRES DE GÉLATINE INNOVANTES*

(71) ETH Zürich, ETH Transfer Rämistrasse 101,
8092 Zürich, CH

(72) STOESEL, Philipp, R., CH-8400 Winterthur,
CH
GRASS, Robert, N., CH-8057 Zürich, CH
STARK, Wendelin, Jan, CH-8049 Zürich, CH

(74) Grimm, Siegfried, E. Blum & Co. AG Vorder-
berg 11, 8044 Zürich, CH

D01D 5/04 → (51) **D01D 1/02**

D01D 5/06 → (51) **D01D 1/02**

D01D 5/06 → (51) **D01F 6/18**

(51) **D01D 5/08** (11) **3 004 435 A2***
(25) En (26) En
(21) 14806860.4 (22) 05.06.2014

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

BA ME
(86) US 2014/041161 05.06.2014
(87) WO 2014/197732 2014/50 11.12.2014
(88) 29.01.2015
(30) 05.06.2013 US 201361831600 P
17.07.2013 US 201361847113 P
15.09.2013 US 201361878029 P
24.09.2013 US 201361881946 P
10.11.2013 US 201361902256 P
21.03.2014 US 201414222318

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
FASERVERSTÄRKTEM ADDITIV*
• *METHODS FOR FIBER REINFORCED
ADDITIVE MANUFACTURING*

• *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ADDITIF
RENFORCÉ DE FIBRES*

(71) Markforged Inc., 321A Washington Street,
Somerville, MA 02143, US

(72) MARK, Gregory, Thomas, Cambridge, MA
02138, US

(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

D01D 5/12 → (51) **D01D 1/02**

D01D 5/14 → (51) **D01F 6/18**

D01D 5/247 → (51) **D01D 1/02**

D01D 5/32 → (51) **D01F 8/06**

D01D 5/34 → (51) **D01F 8/06**

D01F 1/02 → (51) **D01D 1/02**

D01F 1/10 → (51) **D01F 8/06**

D01F 4/00 → (51) **D01D 1/02**

(51) **D01F 6/18** (11) **3 004 436 A1***
D01D 5/06 **D01D 5/14**
D04H 1/56 **D01F 6/38**

(25) De (26) De
(21) 14727861.8 (22) 05.06.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/061728 05.06.2014
(87) WO 2014/195418 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 DE 102013210432

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
POLYACRYL-BASIERTEN VLIESTOFFES
SOWIE POLYACRYL-BASIERTE VLIEST-
STOFFE*
• *METHOD FOR PRODUCING A POLY-
ACRYLIC-BASED NONWOVEN FABRIC
AND POLYACRYLIC-BASED NONWOVEN
FABRICS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN NON-
TISSÉ POLYACRYLIQUE ET NON-TISSÉ
POLYACRYLIQUE*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27c, 80686 München, DE

(72) LEHMANN, André, 14476 Potsdam, DE
HASSAN-NEJAD, Mehdi, 14197 Berlin, DE
DOSS, Michael, 14476 Potsdam, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

D01F 6/38 → (51) **D01F 6/18**

D01F 6/70 (11) **3 004 437 A1***

(25) En (26) En
(21) 14803670.0 (22) 29.05.2014

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

BA ME
(86) US 2014/039991 29.05.2014
(87) WO 2014/194070 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828344 P

(54) • *SCHMELZBARES ZWEI-KOMPONENTEN-
SPANDEX*
• *FUSIBLE BICOMPONENT SPANDEX*
• *ÉLASTHANNE À DEUX COMPOSANTS
FUSIBLES*

(71) INVISTA Technologies S.à.r.l., Zweignieder-
lassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000
St. Gallen, CH

- (72) LIU, Hong, Waynesboro, VA 22980, US
SMITH, Steven, W., Waynesboro, VA 22980, US
BIVIGOU KOUMBA, Achille, M., Charlottesville, VA 22903, US
HIETPAS, Geoffrey, D., Newark, DE 19711, US
BAKKER, Willem, F-1220 Divonne, FR
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **D01F 8/06** (11) **3 004 438 A1***
D01F 8/14 **D01D 5/34**
D01D 5/32 **D01F 1/10**
D02G 1/00 **D04H 1/42**
D04H 1/54

- (25) En (26) En
(21) 14731824.0 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/065022 30.05.2014
(87) WO 2014/192976 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013115739

- (54) • *HEISSVERSCHWEISSBARE KONJUGAT-FASER VON HERVORRAGENDER WEICHHEIT UND VLIESTOFF DAMIT*
• *HEAT-BONDABLE CONJUGATE FIBER WITH EXCELLENT SOFTNESS AND NONWOVEN FABRIC USING THE SAME*
• *FIBRE CONJUGUÉE POUVANT ÊTRE LIÉE PAR LA CHALEUR DE DOUCEUR EXCELLENTE ET NON-TISSÉ L'UTILISANT*

- (71) ES FiberVisions Co., Ltd., 3-23, Nakano-shima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6108, JP
ES FiberVisions Hong Kong Limited, Rm.1002, 10/F, Far East Consortium Bldg. 204-206Nathan Road Kowloon, Hong Kong, CN

- ES FiberVisions LP, 1885 Olympic Drive, Athens, Georgia 30601, US
ES Fibervisions APS, Engdraget 22, 6800 Varde, DK

- (72) KUBOTA, Hitoshi, Osaka-shi Osaka 530-6108, JP
IDEGUTI, Tadashi, Osaka-shi Osaka 530-6108, JP

- (74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

D01F 8/14 → (51) **D01F 8/06**

D02G 1/00 → (51) **D01F 8/06**

D02G 3/00 → (51) **A61K 33/34**

D02J 1/22 → (51) **C08F 10/00**

D03D 1/00 → (51) **B05D 3/10**

D03D 13/00 → (51) **B05D 3/10**

D03D 15/00 → (51) **B05D 3/10**

D03D 15/00 → (51) **C03B 23/03**

D03D 15/12 → (51) **C03B 23/03**

D03D 25/00 → (51) **B05D 3/10**

- (51) **D04B 15/00** (11) **3 004 439 A1***
(25) It (26) En
(21) 14731053.6 (22) 15.05.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/061466 15.05.2014
(87) WO 2014/191864 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 IT BS20130076

- (54) • *OFFENE RUNDSTRICKMASCHINE FÜR STRICKWARE MIT EINEM BASISGERÜST MIT VERRINGERTER GRÖSSE*
• *OPEN-TYPE CIRCULAR KNITTING MACHINE FOR KNITWEAR WITH A BASE-FRAME HAVING A REDUCED SIZE*
• *MACHINE À TRICOTER CIRCULAIRE DE TYPE OUVERT POUR LES LAINAGES AYANT UN CADRE DE BASE QUI PRÉSENTE UNE TAILLE RÉDUITE*

- (71) SANTONI S.p.A., Via C. Fenzi 14, 25135 Brescia, IT

- (72) LONATI, Tiberio, deceased, IT
LONATI, Ettore, I-25082 Botticino (Brescia), IT

- LONATI, Fausto, I-25123 Brescia, IT
(74) Galassi, Alessandro, PGA S.r.l. Milano Succursale di Lugano Via Castagnola 21C, 6900 Lugano, CH

(51) **D04B 15/88** (11) **3 004 440 A1***
D04B 35/34

- (25) It (26) En
(21) 14731057.7 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061528 19.05.2014
(87) WO 2014/191868 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 IT BS20130077

- (54) • *OFFENE RUNDSTRICKMASCHINE FÜR STRICKWAREN MIT EINER STOFF-ABNAHME- UND/ODER -SAMMELGRUPPE*

- *OPEN-TYPE CIRCULAR KNITTING MACHINE FOR KNITWEAR WITH TAKE-DOWN AND/OR COLLECTING GROUP OF THE FABRIC*

- *MACHINE À TRICOTER CIRCULAIRE DE TYPE OUVERT DESTINÉE À DES TRICOTS DOTÉE D'UN GROUPE DE RAMASSAGE ET/OU DE RECUEIL DU TISSU*

- (71) SANTONI S.p.A., Via C. Fenzi 14, 25135 Brescia, IT

- (72) LONATI, Ettore, I-25082 Botticino (Brescia), IT
LONATI, Fausto, I-25123 Brescia, IT

- (74) Galassi, Alessandro, PGA S.r.l. Milano Succursale di Lugano Via Castagnola 21C, 6900 Lugano, CH

D04B 35/34 → (51) **D04B 15/88**

(51) **D04C 3/00** (11) **3 004 441 A1***
A61F 2/00

- (25) En (26) En
(21) 14735736.2 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039740 28.05.2014
(87) WO 2014/193926 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829872 P

- (54) • *FLECHTMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN GEFLOCHTENEN MATRIZEN*
• *BRAIDING MACHINE FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL BRAIDED MATRICES*

- *MACHINE À TRESSER POUR PRODUIRE DES MATRICES TRESSÉES EN TROIS DIMENSIONS*

- (71) Soft Tissue Regeneration, Inc., 142 Temple Street, Suite 206, New Haven, CT 06510, US

- (72) DUKE, Patrick W., Carolina Beach, North Carolina 28428, US

- REILLY, Joseph W., Chatham, New Jersey 07928, US

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

(51) **D04H 1/00** (11) **3 004 442 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14801130.7 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039067 22.05.2014
(87) WO 2014/190114 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201313901951

- (54) • *FILTERMEDIEN MIT POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND MISCHUNGEN*
• *FILTER MEDIA INCLUDING POLYMER COMPOSITIONS AND BLENDS*
• *MATÉRIAU FILTRANT COMPRENANT DES COMPOSITIONS ET MÉLANGES DE POLYMERES*

- (71) Hollingsworth & Vose Company, 112 Washington Street, East Walpole, MA 02032, US

- (72) ANANTHARAMAIAH, Nagendra, Roanoke, VA 24018, US
FREEMAN, William, S., Roanoke, VA 24018, US

- SMITH, Bruce, Copper Hill, VA 24079, US

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

D04H 1/42 → (51) **D01F 8/06**

(51) **D04H 1/4209** (11) **3 004 443 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14731710.1 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051208 22.05.2014
(87) WO 2014/188135 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 FR 1354728

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FASERPRODUKTS*
• *DEVICE FOR PRODUCING A FIBROUS PRODUCT*
• *DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'UN PRODUIT FIBREUX*

- (71) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

- (72) BAUDOUIN, Bernard, F-60650 Saint Paul, FR

- (74) Bregal, Laurence, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **D04H 1/4291** (11) **3 004 444 A1***

- B32B 5/26** **D04H 1/485**
D04H 1/49 **D04H 1/492**
D04H 3/00 **D04H 3/007**
D04H 3/11 **D04H 1/4374**
D04H 1/498

- (25) En (26) En
(21) 14731869.5 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/038173 15.05.2014
(87) WO 2014/193660 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201313905616
(54) • **VLIESBAHMATERIAL MIT VERBESSERTE GLEITWEICHHEIT FÜR UND GUTEN FESTIGKEITSEIGENSCHAFTEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **NONWOVEN WEB MATERIAL HAVING ENHANCED GLIDE SOFTNESS AND GOOD STRENGTH ATTRIBUTES, AND METHOD FOR MANUFACTURING**
• **MATÉRIAU DE BANDE NON TISSÉE POSSÉDANT UNE SOUPLÉSSE DE GLISSEMENT AMÉLIORÉE ET DE BONS ATTRIBUTS DE RÉSISTANCE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) KANYA, Kevin, Ronald, Cincinnati, Ohio 45202, US
ISELE, Olaf, Eric Alexander, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
-
- D04H 1/4291** → (51) **C08L 23/14**
-
- D04H 1/4374** → (51) **D04H 1/4291**
-
- D04H 1/485** → (51) **D04H 1/4291**
-
- D04H 1/49** → (51) **D04H 1/4291**
-
- D04H 1/492** → (51) **D04H 1/4291**
-
- D04H 1/498** → (51) **D04H 1/4291**
-
- D04H 1/54** → (51) **D01F 8/06**
-
- D04H 1/56** → (51) **D01F 6/18**
-
- D04H 3/00** → (51) **D04H 1/4291**
-
- D04H 3/007** → (51) **D04H 1/4291**
-
- D04H 3/11** → (51) **D04H 1/4291**
-
- (51) **D04H 18/02** (11) **3 004 445 A1***
B27F 7/13
(25) De (26) De
(21) 14732830.6 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061359 02.06.2014
(87) WO 2014/195260 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 DE 102013009267
(54) • **VORRICHTUNG ZUM VEREINZELN VON NADELN**
• **DEVICE FOR SEPARATING NEEDLES**
• **DISPOSITIF POUR SÉPARER DES AIGUILLES INDIVIDUELLEMENT**
- (71) AUTEFA Solutions Germany GmbH, Paul-Lenz-Strasse 1, 86316 Friedberg, DE
(72) HERZOG, Guido, CH-9424 Rheineck, CH
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE
-
- (51) **D05C 15/20** (11) **3 004 446 A1***
F16C 3/04
(25) En (26) En
(21) 14803701.3 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/039815 28.05.2014
(87) WO 2014/193970 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828412 P
(54) • **TUFTINGMASCHINENANTRIEBSSYSTEM**
• **TUFTING MACHINE DRIVE SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE MACHINE À TOUFFETER**
- (71) Card-Monroe Corporation, 4841 Adams Road, Chattanooga, Tennessee 37343, US
(72) NEELY, Marshall, Allen, Soddy Daisy, TN 37379, GB
MATHEWS, Ricky, E., Sale Creek, TN 37373, US
GIBSON, Daryl, L., Dayton, TN 37321, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE
-
- (51) **D06B 1/14** (11) **3 004 447 A1***
(25) De (26) De
(21) 14726968.2 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060926 27.05.2014
(87) WO 2014/195184 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 DE 102013105709
(54) • **VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN UND/ODER IMPRÄGNIEREN EINER TEXTILEN WARENBAHN**
• **DEVICE FOR COATING AND/OR IMPREGNATING A TEXTILE MATERIAL WEB**
• **DISPOSITIF D'ENDUCTION ET/OU IMPRÉGNATION D'UNE BANDE CONTINUE DE MATÉRIAU TEXTILE**
- (71) A. Monforts Textilmaschinen GmbH & Co. KG., Blumenberger Strasse 143-145, 41061 Mönchengladbach, DE
(72) TOLKSDORF, Peter, 41061 Mönchengladbach, DE
PRINZEN, Hans-Peter, 41066 Mönchengladbach, DE
(74) Frese Patent, Patentanwälte Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE
-
- D06F 33/02** → (51) **D06F 35/00**
-
- (51) **D06F 35/00** (11) **3 004 448 A1***
D06F 33/02
(25) De (26) De
(21) 14727436.9 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060217 19.05.2014
(87) WO 2014/191248 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 DE 102013210129
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WASCHMASCHINE MIT EINER VERBESSERTEN RESTFEUCHTE DER WÄSCHE SOWIE HIERZU GEEIGNETE WASCHMASCHINE**
• **METHOD FOR OPERATING A WASHING MACHINE ACHIEVING AN IMPROVED RESIDUAL MOISTURE CONTENT OF THE LAUNDRY, AND WASHING MACHINE SUITABLE THEREFOR**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE À LAVER À HUMIDITÉ RÉSIDUELLE DU LINGE AMÉLIORÉE ET MACHINE À LAVER ADAPTÉE DANS CE BUT**
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) JURMANN, Rainer, 14612 Falkensee, DE
MISCHKE, Dirk, 14641 Nauen, DE
SKRIPPEK, Jörg, 14641 Wustermark, DE
-
- (51) **D06F 35/00** (11) **3 004 449 A1***
D06F 33/02
(25) En (26) En
(21) 14804533.9 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/004748 28.05.2014
(87) WO 2014/193157 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 KR 20130061766
29.07.2013 KR 20130089776
(54) • **VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES WASCHZYKLUS**
• **METHOD FOR DISPLAYING WASH CYCLE**
• **PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'UN CYCLE DE LAVAGE**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Jina, Seoul 137-893, KR
SHIN, Juhung, Seoul 137-893, KR
PARK, Jungin, Seoul 137-893, KR
YANG, Sooyoung, Seoul 137-893, KR
KANG, Hyesoo, Seoul 137-893, KR
YONG, Jeonghwa, Seoul 137-893, KR
GWON, Eungyeong, Seoul 137-893, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **D06F 58/24** (11) **3 004 450 A1***
(25) En (26) En
(21) 13724610.4 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/060811 24.05.2013
(87) WO 2014/187506 2014/48 27.11.2014
(54) • **WÄSCHETROCKNER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB FÜR EINEN WÄSCHETROCKNER**
• **LAUNDRY DRYER AND METHOD OF OPERATING A LAUNDRY DRYER**
• **SÈCHE-LINGE ET PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE DE SÈCHE-LINGE**
- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) BISON, Alberto, I-33080 Porcia (PN), IT
REID, Nicola, I-33080 Porcia (PN), IT
ROSSI, Giuseppe, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT
-
- (51) **D06M 10/02** (11) **3 004 451 A1***
D06M 10/08 **D06M 10/10**
D06M 14/22 **D06M 14/28**
C09D 183/06 **C09D 123/00**
C09D 163/00
(25) It (26) En
(21) 14733351.2 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/061726 26.05.2014
(87) WO 2014/191901 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 IT MI20130855
(54) • **POLYMERFILMBESCHICHTUNGSVERFAHREN AUF EINEM SUBSTRAT DURCH**

AUFBRINGEN UND ANSCHLIESSENDES POLYMERISIEREN EINER MONOMER-ZUSAMMENSETZUNG MITTELS PLASMA-BEHANDLUNG

- A POLYMERIC FILM COATING METHOD ON A SUBSTRATE BY DEPOSITING AND SUBSEQUENTLY POLYMERIZING A MONOMERIC COMPOSITION BY PLASMA TREATMENT
- PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT AVEC UN FILM POLYMÈRE PAR DÉPÔT ET POLYMERISATION ULTÉRIEURE D'UNE COMPOSITION MONOMÈRE PAR UN TRAITEMENT PAR PLASMA

(71) Università degli Studi di Milano - Bicocca, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1, 20126 Milano, IT

(72) Riccardi, Claudia, I-20126 Milano, IT
Zanini, Stefano, I-20814 Varedo (MB), IT
Tassetti, Dario, I-24010 Sorisole (BG), IT

(74) Asensio, Raffaella Consuelo, et al, Perani & Partners S.p.A. Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

D06M 10/06 → (51) **C01B 33/14**

D06M 10/08 → (51) **D06M 10/02**

D06M 10/10 → (51) **D06M 10/02**

D06M 11/79 → (51) **C01B 33/14**

D06M 13/285 → (51) **B05D 3/10**

D06M 14/22 → (51) **D06M 10/02**

D06M 14/28 → (51) **D06M 10/02**

D06M 15/347 → (51) **D06N 3/04**

D06M 15/431 → (51) **B05D 3/10**

D06M 23/06 → (51) **D06N 3/04**

D06M 23/14 → (51) **D06N 3/04**

D06M 23/16 → (51) **D06N 3/04**

(51) **D06N 3/04** (11) **3 004 452 A1***
D06N 7/00 **D06M 15/347**
D06M 23/06 **D06M 23/14**
D06M 23/16 **A47L 13/16**

(25) De (26) De
(21) 14721204.7 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/000971 11.04.2014
(87) WO 2014/191070 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 DE 102013008984
(54) • REINIGUNGSTUCH
• CLEANING CLOTH
• CHIFFON DE NETTOYAGE
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) RITTHALER, Volker, 67067 Ludwigshafen, DE
DUNKEL, Jörg, 69115 Heidelberg, DE
HAUSDORF, Jörg, 64668 Rimbach, DE
VROOM, Gerrius, NL-6932 HJ Westervoort, NL
EISENHUT, Andreas, 82049 Pullach, DE

(51) **D06N 3/04** (11) **3 004 453 A1***
D06N 7/00 **D06M 15/347**
D06M 23/06 **D06M 23/14**
D06M 23/16 **A47L 13/16**

(25) De (26) De
(21) 14726877.5 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/000972 11.04.2014
(87) WO 2014/191071 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 DE 102013008985
(54) • REINIGUNGSTUCH
• CLEANING CLOTH
• CHIFFON DE NETTOYAGE
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) RITTHALER, Volker, 67067 Ludwigshafen, DE
DUNKEL, Jörg, 69115 Heidelberg, DE
HAUSDORF, Jörg, 64668 Rimbach, DE
VROOM, Gerrius, NL-6932 HJ Westervoort, NL
EISENHUT, Andreas, 82049 Pullach, DE

D06N 7/00 → (51) **D06N 3/04**

D21B 1/32 → (51) **B29B 17/02**

D21C 3/04 → (51) **C08H 8/00**

D21C 3/20 → (51) **C08H 8/00**

D21C 3/22 → (51) **C08H 8/00**

D21C 5/02 → (51) **B29B 17/02**

(51) **D21C 9/08** (11) **3 004 454 A1***
D21H 17/67 **D21H 17/69**
D21H 21/02 **D21H 21/30**

(25) En (26) En
(21) 14734411.3 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061878 06.06.2014
(87) WO 2014/195478 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 GB 201310188
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM BLEICHEN VON ZELLSTOFFEN UND DEREN VERWENDUNG
• COMPOSITIONS FOR BLEACHING PULPS AND THEIR USE
• COMPOSITIONS PERMETTANT DE BLANCHIR LES PULPES ET LEUR UTILISATION
(71) Imerys Minerals Limited, Par Moor Centre Par Moor Road, Par, Cornwall PL24 2SQ, GB
(72) LIKITALO, Mikko, B-1410 Waterloo, BE
(74) Margue, Robert Germain, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **D21C 11/00** (11) **3 004 455 A1***
D21C 11/04 **C07G 1/00**
C08H 7/00

(25) En (26) En
(21) 14804698.0 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/050572 09.05.2014
(87) WO 2014/193289 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 SE 1350648
30.12.2013 SE 1351587
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GEBRAUCHTER AUFSCHLUSSFLÜSSIGKEIT ZUR ENTFERNUNG UND HERSTELLUNG EINES LIGNINHALTIGEN PRODUKTS

- A METHOD FOR THE TREATMENT OF SPENT PULPING LIQUOR FOR THE REMOVAL AND PRODUCTION OF A LIGNIN CONTAINING PRODUCT
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LIQUEUR RÉSIDUAIRE POUR L'ÉLIMINATION ET LA PRODUCTION D'UN PRODUIT CONTENANT DE LA LIGNINE

(71) Kiram AB, Norra Villavägen 17, 237 34 Bjärred, SE
(72) STIGSSON, Lars, S-237 34 Bjärred, SE
ARKELL, Anders, S-211 50 Malmö, SE
OLSSON, Johanna, S-226 47 Lund, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

D21C 11/04 → (51) **D21C 11/00**

(51) **D21D 5/26** (11) **3 004 456 A1***
D21F 1/66 **D21F 1/08**

(25) De (26) De
(21) 14724097.2 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060053 16.05.2014
(87) WO 2014/191227 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 DE 102013209998
(54) • KONSTANTTEIL-MISCHVORRICHTUNG
• APPROACH SYSTEM MIXING DEVICE
• DISPOSITIF DE MÉLANGE DE CIRCUIT DE TÊTE
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) ERZLER, Axel, 89275 Elchingen, DE

D21F 1/08 → (51) **D21D 5/26**

D21F 1/66 → (51) **D21D 5/26**

(51) **D21F 3/08** (11) **3 004 457 A1***
D21G 1/02 **F16C 13/00**

(25) De (26) De
(21) 14725722.4 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060652 23.05.2014
(87) WO 2014/195151 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 DE 102013210496
(54) • WALZE UND HERSTELLUNG EINER WALZENACHSE
• ROLLER, AND PRODUCTION OF A ROLLER AXLE
• CYLINDRE ET PRODUCTION D'UN AXE DE CYLINDRE
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) STEGMANS, Henning, 89231 Neu-Ulm, DE
MÜLLER, Ansgar, 70184 Stuttgart (Ost), DE
SCHÜTTE, Andreas, 89518 Heidenheim, DE

D21F 7/06 → (51) **D21G 9/00**

D21G 1/02 → (51) **D21F 3/08**

(51) **D21G 9/00** (11) **3 004 458 A1***
D21F 7/06 **G01B 7/06**
G01B 11/06 **G01N 33/34**
B65H 7/02

(25) En (26) En
(21) 14804385.4 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050424 28.05.2014
(87) WO 2014/191626 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 FI 20135590
(54) • *MESSUNG EINER BAHN*
• *MEASUREMENT OF WEB*
• *MESURE D'UNE BANDE*
(71) Valmet Automation Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) MÄNTYLÄ, Markku, 02150 Espoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

D21H 17/32 → (51) **C08B 37/00**

D21H 17/67 → (51) **D21C 9/08**

D21H 17/69 → (51) **D21C 9/08**

D21H 21/02 → (51) **D21C 9/08**

D21H 21/18 → (51) **C08B 37/00**

D21H 21/30 → (51) **D21C 9/08**

- (51) **D21H 21/48** (11) **3 004 459 A1***
B32B 33/00 **B42D 25/387**
(25) De (26) De
(21) 14724316.6 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001316 15.05.2014
(87) WO 2014/191084 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 DE 102013009222
(54) • *SICHERHEITSSUBSTRAT*
• *SECURITY SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT DE SÉCURITÉ*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) SCHIFFMANN, Peter, 81673 München, DE
SCHÜTZMANN, Jürgen, 85276 Pfaffenhofen, DE
(74) Zeuner Summerer Stütz, Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft Nußbaumstraße 8, 80336 München, DE

E01C 5/12 → (51) **E01D 19/14**

- (51) **E01C 19/48** (11) **3 004 460 A1***
(25) En (26) En
(21) 14807155.8 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039934 29.05.2014
(87) WO 2014/197271 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361831871 P
(54) • *WALZENPFLUGANORDNUNG FÜR EINE BETONÜBERZUGMASCHINE*
• *ROLLER PLOW ASSEMBLY FOR CONCRETE SCREEDING MACHINE*
• *ENSEMBLE CHARRUE À ROULEAU POUR MACHINE À ARASER LE BÉTON*
(71) Somero Enterprises, Inc., 16831 Link Court, Fort Myers, FL 33912, US
(72) PIETILA, Mark, A., Atlantic Mine, MI 49905, US
HALONEN, Philip, D., Calumet, MI 49913, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

E01C 23/00 → (51) **G01N 21/88**

- (51) **E01D 19/14** (11) **3 004 461 A1***
E01D 19/16 **E01C 5/12**
(25) En (26) En
(21) 14727222.3 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061288 30.05.2014
(87) WO 2014/191565 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 GB 201309791
(54) • *KABELVERANKERUNG MIT EINBET-TUNGSMATERIAL*
• *CABLE ANCHORAGE WITH BEDDING MATERIAL*
• *ANCRAGE DE CÂBLE AVEC MATÉRIAU D'ENROBAGE*
(71) VSL International AG, Saegestrasse 76, 3098 Köniz, CH
(72) ANNAN, Rachid, CH-3255 Rapperswil, CH
GNÄGI, Adrian, CH-3012 Bern, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **E01D 19/14** (11) **3 004 462 A1***
E01D 19/16 **E01D 21/00**
E04C 5/12

- (25) En (26) En
(21) 14728161.2 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061295 30.05.2014
(87) WO 2014/191568 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 GB 201309791
24.12.2013 PCT/EP2013/077969
(54) • *EINZELDICHUNGSANORDNUNG FÜR EINE KABELVERANKERUNG*
• *INDIVIDUAL SEAL ARRANGEMENT FOR CABLE ANCHORAGE*
• *AGENCEMENT DE SCHELLEMENT INDIVIDUEL POUR ANCRAGE DE CÂBLE*
(71) VSL International AG, Saegestrasse 76, 3098 Köniz, CH
(72) ANNAN, Rachid, CH-3255 Rapperswil, CH
GNÄGI, Adrian, CH-3012 Bern, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

E01D 19/16 → (51) **E01D 19/14**

E01D 21/00 → (51) **E01D 19/14**

- (51) **E01F 9/00** (11) **3 004 463 A1***
G06Q 30/02 **G09F 13/22**
(25) En (26) En
(21) 14807524.5 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040751 03.06.2014
(87) WO 2014/197507 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830609 P
(54) • *ROBOTISCHES INTELLIGENTES SCHIL-DERSYSTEM UND VERFAHREN*
• *ROBOTIC SMART SIGN SYSTEM AND METHODS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE SIGNALISA-TIONS ROBOTISÉES INTELLIGENTES*
(71) Points Lab Co., 55 Washington Street 329, Brooklyn, NY 11201, US
(72) LIPTON, Michael, William, Brooklyn, NY 11211, US
(74) GUNNERAS, Mattias, Hans, Brooklyn, NY 11215, US

- ZOLTY, Andrew, Stephen, Brooklyn, NY 11236, US
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

E02B 3/12 → (51) **E02B 5/02**

- (51) **E02B 5/02** (11) **3 004 464 A1***
E02B 3/12

- (25) De (26) De
(21) 14728187.7 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061588 04.06.2014
(87) WO 2014/195362 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 DE 102013210341
(54) • *ABDICHTUNGSSYSTEM*
• *SEALING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Hagn Umwelttechnik GmbH, Franz-Hagn-Strasse 5, 82140 Olching, DE
(72) ALTSCHÄFFL, Michael, 85417 Marzling, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **E02B 9/08** (11) **3 004 465 A2***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14738546.2 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051314 03.06.2014
(87) WO 2014/195627 2014/50 11.12.2014
(88) 05.03.2015
(30) 03.06.2013 FR 1301299
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG UND KONTROLLE VON SCHWELLUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DIESES VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR AMPLIFYING AND CONTROLLING SWELL AND METHOD OF USING SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMPLIFICATION ET DE CONTROLE DE LA HOULE, PROCEDE DE MISE EN OEUVRE*
(71) Fereol, Thierry, 2 Impasse Cytrines Rées-idence Ludisia Appt. 26 Bât. B., 97412 Bras Panon, FR
(72) Fereol, Thierry, 97412 Bras Panon, FR
(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

- (51) **E02B 15/04** (11) **3 004 466 A1***
E02B 15/10

- (25) En (26) En
(21) 14803466.3 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050423 28.05.2014
(87) WO 2014/191625 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 FI 20135597
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SAMMELN DER OBERFLÄCHENSCHICHT EINER FLÜSSIGKEIT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COLLECTING SURFACE LAYER OF LIQUID*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE COLLECTER UNE COUCHE SUPERFICIELLE DE LIQUIDE*
(71) S.T. Ritvanen OY, Kotirannankatu 3, 21200 Raisio, FI
(72) RITVANEN, Tapio, 21200 Raisio, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

E02B 15/10 → (51) **E02B 15/04**

E02D 27/01 → (51) **E04B 5/32**

(51) **E02D 27/42** (11) **3 004 467 A2***
(25) De (26) De
(21) 14741515.2 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001440 28.05.2014
(87) WO 2014/191102 2014/49 04.12.2014
(88) 22.01.2015
(89) 29.05.2013 DE 102013105512

(54) • **BETONFUNDAMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BETONFUNDAMENTS FÜR EINEN WINDKRAFTTURM SOWIE POSITIONIERVORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG VON HÜLLROHREN IN EINEM BETONFUNDAMENT**
• **CONCRETE FOUNDATION, METHOD FOR PRODUCING A CONCRETE FOUNDATION FOR A WIND POWER TOWER, AND POSITIONING DEVICE FOR POSITIONING JACKET PIPES IN A CONCRETE FOUNDATION**
• **FONDATION EN BÉTON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FONDATION EN BÉTON POUR UNE TOUR D'ÉOLIENNE AINSI QUE DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE GAINES DANS UNE FONDATION EN BÉTON**

(71) Max Bögl Wind AG, Max-Bögl-Straße 1, 92369 Sengenthal, DE

(72) MENZEL, Jürgen, 92318 Neumarkt, DE

(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **E02D 31/00** (11) **3 004 468 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729474.8 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) PL 2014/000049 06.05.2014
(87) WO 2014/182184 2014/46 13.11.2014
(30) 06.05.2013 PL 40377213

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PASSIVER FUNDAMENTE ZUR REDUZIERUNG DES WÄRMEVERLUSTS SOWIE DER KOSTEN UND DES MATERIALVERBRAUCHS IN EINEM GEBÄUDE**
• **METHOD OF CONSTRUCTING PASSIVE FOUNDATIONS THAT REDUCE HEAT LOSS OF A BUILDING, AS WELL AS THE COSTS AND CONSUMPTION OF MATERIALS**
• **PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE FONDATIONS PASSIVES QUI RÉDUISENT UNE PERTE THERMIQUE D'UN BÂTIMENT, AINSI QUE LES COÛTS ET LA CONSOMMATION DE MATÉRIEAUX**

(71) Stachon, Cezary, Karolina 2B, 96-314 Baranów, PL

(72) Stachon, Cezary, 96-314 Baranów, PL

(74) Walkiewicz, Sebastian Rafal, Dennemeyer & Associates Sp.z o.o. ul. Swarzewska 57/1, 01-821 Warszawa, PL

(51) **E02F 3/36** (11) **3 004 469 A1***
(25) No (26) En
(21) 14806868.7 (22) 05.06.2014

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

BA ME

(86) NO 2014/050093 05.06.2014
(87) WO 2014/196871 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 NO 20130795

(54) • **SCHNELLKUPPLUNG ZUM ANSCHLUSS EINES WERKZEUGS AN EINER MASCHINE**
• **QUICK COUPLING FOR CONNECTION OF A TOOL TO A MACHINE**
• **RACCORD RAPIDE POUR LE RACCORDEMENT D'UN OUTIL À UNE MACHINE**

(71) Hardnor AS, P.O. Box 1293, 5406 Stord, NO

(72) ELDØY, Bjørn, N-5411 Stord, NO

(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

(51) **E02F 9/14** (11) **3 004 470 A1***
E02F 9/20

(25) En (26) En
(21) 14803575.1 (22) 13.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/037879 13.05.2014
(87) WO 2014/193649 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829796 P

(54) • **HYDRAULISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON AUSLEGGERSCHWUNG MIT GEGENGEWICHTSCHUTZ**
• **HYDRAULIC SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING BOOM BOUNCE WITH COUNTER-BALANCE PROTECTION**
• **SYSTÈME HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE REBOND DE FLÈCHE À L'AIDE D'UNE PROTECTION D'ÉQUILIBRAGE**

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US

(72) WANG, Meng (Rachel), Eden Prairie, MN 55344, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

E02F 9/20 → (51) **E02F 9/14**

(51) **E02F 9/22** (11) **3 004 471 A1***
F16H 61/448

(25) En (26) En
(21) 13886367.5 (22) 03.06.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/000092 03.06.2013
(87) WO 2014/196904 2014/50 11.12.2014

(54) • **HYDRAULIKSYSTEM FÜR EINE ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYDRAULIKSYSTEMS**
• **A HYDRAULIC SYSTEM FOR A WORKING MACHINE AND A METHOD FOR CONTROLLING A HYDRAULIC SYSTEM**
• **SYSTÈME HYDRAULIQUE POUR MACHINE DE CHANTIER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME HYDRAULIQUE**

(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE

(72) MORELIUS, Robert, SE-633 42 Eskilstuna, SE
HEYBROEK, Kim, SE-635 31 Kivicksund, SE

(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

E02F 9/22 → (51) **A01G 23/083**

E02F 9/22 → (51) **B60K 6/12**

(51) **E02F 9/28** (11) **3 004 472 A1***
(25) En (26) En
(21) 14804346.6 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040137 30.05.2014
(87) WO 2014/194159 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829790 P
23.05.2014 US 201414286388

(54) • **RÜCKHALTESYSTEME FÜR IN DEN BODEN EINGREIFENDE WERKZEUGE**
• **RETAINER SYSTEMS FOR GROUND ENGAGING TOOLS**
• **SYSTÈMES D'ORGANE DE RETENUE POUR OUTILS VENANT EN PRISE AVEC LE SOL**

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US

(72) LAHOOD, James R., Edwards, Illinois 61528, US

JESKE, Clifford O., Brimfield, Illinois 61517, US

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **E03C 1/04** (11) **3 004 473 A2***
E03C 1/05 **F16K 11/078**

(25) De (26) De
(21) 14724487.5 (22) 19.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060224 19.05.2014
(87) WO 2014/195120 2014/50 11.12.2014
(88) 30.12.2015
(30) 03.06.2013 CH 10482013

(54) • **STUEKARTUSCHE FÜR SANITÄRMATUREN**
• **CONTROL CARTRIDGE FOR SANITARY FITTINGS**
• **CARTOUCHE DE COMMANDE POUR ROBINETTERIE SANITAIRE**

(71) Oblamatik AG, Gäuggelistrasse 7, 7000 Chur, CH

(72) LANG, Edo, CH-7000 Chur, CH
OBRIST, Roland, CH-7412 Scharans, CH

(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH

E03C 1/05 → (51) **E03C 1/04**

E03C 1/28 → (51) **A61L 9/05**

(51) **E03D 9/03** (11) **3 004 474 A1***
(25) De (26) De
(21) 14716281.2 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056887 07.04.2014
(87) WO 2014/195045 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 DE 102013210435

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER WIRKSTOFFZUBEREITUNG IN EIN TOILETTEBECKEN*
• *DEVICE FOR DISPENSING AN ACTIVE-SUBSTANCE PREPARATION INTO A TOILET BOWL*
• *DISPOSITIF SERVANT À DISTRIBUER UNE PRÉPARATION DE SUBSTANCE ACTIVE DANS UNE CUVETTE DE TOILETTES*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) ZÜCHNER, Lars, 40764 Langenfeld, DE
LEFFLER, Jens, 41564 Kaarst, DE
KLEMMSTEIN, Anke, 42799 Leichlingen, DE
GERHARDS, Katja, 40547 Düsseldorf, DE
SCHIEDEL, Marc-Steffen, 40789 Monheim, DE

- (51) **E03D 9/05** (11) **3 004 475 A1***
E03D 9/08
- (25) De (26) De
(21) 14728456.6 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/001519 04.06.2014
(87) WO 2014/195017 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 DE 102013009363
15.11.2013 DE 102013019174
- (54) • *SITZTOILETTE MIT DUSCH-WC*
• *SIT-DOWN TOILET WITH SPRAY*
• *TOILETTES À SIÈGE ÉQUIPÉES D'UNE DOUCHE INTIME*
- (71) Spannring Dusch-WC; Inhaber Alfred Spannring, Silvrettastr. 27, 6771 St. Anton i. Montafon, AT
- (72) SPANNRING, Alfred, A-6780 Schruns, AT
- (74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältin Patentanwältin Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

E03D 9/08 → (51) **E03D 9/05**

- (51) **E03D 13/00** (11) **3 004 476 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14804255.9 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/039765 28.05.2014
(87) WO 2014/193939 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361828153 P
28.05.2013 US 201361828169 P
28.05.2013 US 201361828165 P
17.01.2014 US 201461928999 P
- (54) • *SPRITZREDUZIERENDER UND GESCHWINDIGKEITSSTEIGERNDER KARTUSCHENAUSGANG*
• *SPLASH-REDUCING AND VELOCITY-INCREASING CARTRIDGE EXIT*
• *SORTIE DE CARTOUCHE À RÉDUCTION D'ÉCLABOUSSURE ET À ACCROISSEMENT DE VITESSE*
- (71) Falcon Waterfree Technologies, LLC, 2255 Barry Avenue, Los Angeles, CA 90064, US
- (72) GOLDSMITH, Edward, Michael, Encino, CA 91316, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **E04B 1/14** (11) **3 004 477 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14730470.3 (22) 28.05.2014

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

- BA ME
- (86) EP 2014/061112 28.05.2014
(87) WO 2014/191483 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 FI 20130153
- (54) • *WAND AUS SANDWICH-PANEELN*
• *A SANDWICH PANEL WALL*
• *PAROI PANNEAUX SANDWICH*
- (71) Rautaruukki OYJ, Suolakivenkatu 1, 00810 Helsinki, FI
- (72) TURPEENIEMI, Pasi, FI-00810 Helsinki, FI
HEIKKILÄ, Simo, FI-00810 Helsinki, FI
KEMPPAINEN, Harri, FI-00810 Helsinki, FI
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

- (51) **E04B 1/348** (11) **3 004 478 A1***
- (25) De (26) De
(21) 14729606.5 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/060381 21.05.2014
(87) WO 2014/187838 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 DE 102013105382
- (54) • *GEBÄUDE MIT EINEM ORTSGEBUNDENEN GEBÄUDETEIL UND EINER TRANSPORTABLEN GEBÄUDEEINHEIT*
• *BUILDING HAVING A STATIONARY BUILDING PART AND A TRANSPORTABLE BUILDING UNIT*
• *BÂTIMENT COMPRENANT UNE PARTIE FIXE ET UN MODULE TRANSPORTABLE*
- (71) Christmann & Pfeifer Construction GmbH & Co. Kg, In der Werr 11, 35719 Angelburg, DE
- (72) HEINECKE, Rolf, 35683 Dillenburg, DE
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

E04B 1/38 → (51) **E04F 13/08**

E04B 1/76 → (51) **F16B 13/02**

E04B 1/76 → (51) **F24F 5/00**

- (51) **E04B 1/80** (11) **3 004 479 A1***
F16L 59/065
- (25) De (26) De
(21) 14748267.3 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2014/000874 27.05.2014
(87) WO 2014/191813 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 DE 102013009109
- (54) • *FOLIENHÜLLTE VAKUUMDÄMM-PLATTE*
• *FILM-COATED VACUUM INSULATED PANEL*
• *PANNEAU D'ISOLATION SOUS VIDE, ENVELOPPÉ PAR UNE FEUILLE*
- (71) va-Q-tec AG, Karl-Ferdinand-Braun-Strasse 7, 97080 Würzburg, DE
- (72) CAPS, Roland, 3839 Kleinwallstadt, DE
- (74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **E04B 1/82** (11) **3 004 480 A1***
G10K 11/165 **E04F 15/20**
E04B 1/84
- (25) En (26) En
(21) 14723798.6 (22) 13.05.2014

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

- BA ME
- (86) EP 2014/059791 13.05.2014
(87) WO 2014/184205 2014/47 20.11.2014
(30) 13.05.2013 GB 201308520
20.12.2013 GB 201322669
- (54) • *BAUMATERIAL MIT AKUSTISCHER DAMPFUNG*
• *AN ACOUSTIC DAMPING BUILDING MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE CONSTRUCTION D'AMORTISSEMENT ACOUSTIQUE*
- (71) James Hardie Technology Limited, Europa House, Second Floor Harcourt Centre Harcourt Street, Dublin 2, IE
- (72) GLEESON, James, Rosehill, New South Wales 2142, AU
LAING, Karl, Rosehill, New South Wales 2142, AU
O'CHEE, Milton, Rosehill, New South Wales 2142, AU
PAGONES, Peter, Rosehill, New South Wales 2142, AU
- (74) Walshe, Triona Mary, et al, James Hardie Technology Limited Europa House, Second Floor Harcourt Centre Harcourt Street, Dublin 2, IE

E04B 1/84 → (51) **B27K 9/00**

E04B 1/84 → (51) **E04B 1/82**

E04B 5/04 → (51) **B28B 1/00**

- (51) **E04B 5/32** (11) **3 004 481 A1***
E02D 27/01 **E04C 5/16**
E04G 15/00 **E04G 17/06**
- (25) En (26) En
(21) 14807425.5 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) NZ 2014/000108 05.06.2014
(87) WO 2014/196878 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 NZ 61157613
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HERSTELLUNG EINER SCHALUNG FÜR BETONPLATTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING A FORMWORK FOR A CONCRETE SLAB*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FORMER UN COFFRAGE POUR UNE DALLE DE BÉTON*
- (71) Parodi, Fabio, Waikato Mail Centre, Hamilton 3240, NZ
- (72) Parodi, Fabio, Hamilton 3240, NZ
- (74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

E04B 5/40 → (51) **B62D 25/20**

E04B 9/26 → (51) **E04F 13/08**

E04B 9/30 → (51) **E04F 13/08**

- (51) **E04C 2/38** (11) **3 004 482 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14735478.1 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/061444 03.06.2014

- (87) WO 2014/195289 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 IT NO20130004
(54) • **ZUSAMMENKLAPPBARES VORDISTANZIERUNGSSYSTEM INSBESONDERE FÜR ELEMENTE EINES STRUKTURRAHMENS**
• **PRE-DISTANCING COLLAPSIBLE SYSTEM PARTICULARLY FOR THE ELEMENTS OF A STRUCTURAL FRAME**
• **SYSTÈME DÉMONTABLE À PRÉ-ÉCARTEMENT, EN PARTICULIER POUR LES ÉLÉMENTS D'UN CADRE STRUCTUREL**
(71) Pre Framing Corp., 2604 Sutter Street, San Francisco, CA 94115, US
(72) SICA, Mauro, 28100 Novara, IT
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

- (51) **E04C 5/03** (11) **3 004 483 A1***
B21B 1/16 **E04C 5/16**
B21J 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14729702.2 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2014/051125 15.05.2014
(87) WO 2014/191648 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 FR 1354879
(54) • **BEWEHRUNGSSTAB MIT HOHER HAFTFESTIGKEIT FÜR STAHLBETON**
• **REINFORCING ROD WITH HIGH ADHERENCE FOR REINFORCED CONCRETE**
• **BARRE D'ARMATURE À HAUTE ADHÉRENCE POUR BÉTON ARMÉ**
(71) Magnetude, 32 rue des Bruyères Zone Industrielle du Mariage, 69330 Pusignan, FR
(72) BOISSON, Richard, F-38230 Chavanoz, FR
HUET, Philippe, F-69290 Craponne, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

E04C 5/12 → (51) **E01D 19/14**

E04C 5/16 → (51) **E04B 5/32**

E04C 5/16 → (51) **E04C 5/03**

E04D 3/35 → (51) **B32B 13/02**

E04D 3/35 → (51) **B62D 25/20**

- (51) **E04D 3/36** (11) **3 004 484 A1***
E04D 13/16
(25) En (26) En
(21) 14729250.2 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/061027 28.05.2014
(87) WO 2014/195197 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 EP 13171005
(54) • **ISOLIERENDE DACHSTÜTZANORDNUNG, VERFAHREN ZUR INSTALLATION SOLCH EINER DACHSTÜTZANORDNUNG UND ISOLIERENDE DACHKONSTRUKTION**
• **AN INSULATING ROOF SUPPORT ASSEMBLY, A METHOD OF INSTALLING SUCH ROOF SUPPORT ASSEMBLY AND AN INSULATING ROOF CONSTRUCTION**
• **ENSEMBLE SUPPORT DE TOIT ISOLANT, SON PROCÉDÉ D'INSTALLATION ET CONSTRUCTION DE TOIT ISOLANT**
(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK

- (72) JAKOBSEN, Klavs Koefoed, DK-4000 Roskilde, DK
RIIS, Preben, DK-4320 Osted, Lejre, DK
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

E04D 13/16 → (51) **E04D 3/36**

- (51) **E04F 11/18** (11) **3 004 485 A2***
(25) En (26) En
(21) 14726660.5 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/061209 29.05.2014
(87) WO 2014/195227 2014/50 11.12.2014
(88) 29.01.2015
(30) 05.06.2013 GB 201309982
10.04.2014 GB 201406451
(54) • **TREPPENHILFEVORRICHTUNG**
• **STAIR ASSISTANCE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ASSISTANCE POUR ESCALIÈRE**
(71) Assitech AS, Alfred Getz' vei 3, 7034 Trondheim, NO
(72) MEDBØ, Eirik Gjelsvik, N-7034 Trondheim, NO
WOLD, Halvor, N-7034 Trondheim, NO
LONAR, Ingrid, N-7034 Trondheim, NO
GAMST, Steinar, N-7034 Trondheim, NO
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E04F 13/077 → (51) **B32B 5/26**

- (51) **E04F 13/08** (11) **3 004 486 A1***
E04B 9/26 **E04B 9/30**
E04H 12/18 **F16B 2/20**
E04F 13/24 **E04B 1/38**
(25) En (26) En
(21) 14731901.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) DK 2014/050148 28.05.2014
(87) WO 2014/191000 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 DK 201300324
(54) • **GEBÄUDESYSTEM UND KLAMMER FÜR SOLCH EIN GEBÄUDESYSTEM**
• **A BUILDING SYSTEM AND A BRACKET FOR SUCH BUILDING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CONSTRUCTION ET SUPPORT POUR UN TEL SYSTÈME DE CONSTRUCTION**
(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
Kjær, Nikolai, Blågårdsgade 29 E 5. th., 2200 København N, DK
(72) KJÆR, Nikolai, DK-2200 København N, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

E04F 13/08 → (51) **F24F 5/00**

E04F 13/24 → (51) **E04F 13/08**

- (51) **E04F 15/02** (11) **3 004 487 A1***
E04F 15/10
(25) NI (26) En
(21) 14730586.6 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/061432 14.05.2014

- (87) WO 2014/191861 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 BE 201300382
(54) • **TAFEL**
• **PANEL**
• **PANNEAU**
(71) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU
(72) DEVOS, Pieter, B-8851 Koolskamp, BE
(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Unilin Industries, BVBA Patent Department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

E04F 15/02 → (51) **B44C 3/12**

E04F 15/10 → (51) **E04F 15/02**

E04F 15/20 → (51) **E04B 1/82**

E04F 17/02 → (51) **F24F 13/02**

- (51) **E04F 21/00** (11) **3 004 488 A1***
(25) It (26) En
(21) 14736957.3 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/000918 30.05.2014
(87) WO 2014/195780 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 IT RE20130039
(54) • **PLANIERUNGSABSTANDSHALTER ZUM VERLEGEN VON PLATTENPRODUKTEN ZUR VERKLEIDUNG VON OBERFLÄCHEN**
• **A LEVELLING SPACER DEVICE FOR LAYING SLAB PRODUCTS FOR CLADDING SURFACES**
• **DISPOSITIF D'ESPACEMENT ET DE NIVELLEMENT PERMETTANT LA POSE DE PRODUITS DU TYPE PLAQUE POUR LE REVÊTEMENT DE SURFACES**
(71) Raimondi S.p.A., Via dei Tipografi 11, 41122 Modena, IT
(72) SIGHINOLFI, Riccardo, I-42048 Rubiera Reggio Emilia, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

- (51) **E04G 11/48** (11) **3 004 489 A1***
(25) It (26) En
(21) 14736981.3 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/061821 29.05.2014
(87) WO 2014/191959 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 IT PR20130047
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES OBERBAUS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CONSTRUCTING A SUPERSTRUCTURE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UNE SUPERSTRUCTURE**
(71) Tecnotelai Components S.r.l., Via Casaloldo 98 Frazione Castelnuovo, 46040 Asola (Mantova), IT
(72) Pedrazzani, Davide, I-46041 Asola (Mantova), IT
(74) Monelli, Alberto, et al, c/o BUGNION S.P.A Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 PARMA ITALY, IT

E04G 15/00 → (51) **E04B 5/32**

E04G 17/06 → (51) **E04B 5/32**

E04G 21/04 → (51) **B66C 23/84**

(51) **E04G 23/02** (11) **3 004 490 A1***
(25) De (26) De
(21) 14728978.9 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061915 06.06.2014
(87) WO 2014/195504 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 EP 13170879
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR
VERSTÄRKUNG VON TRAGSTRUKTUREN
• ARRANGEMENT AND METHOD FOR
REINFORCING SUPPORTING
STRUCTURES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RENFORCE-
MENT DE STRUCTURES DE SUPPORT

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340
Baar, CH
(72) BERSET, Thierry, CH-8400 Winterthur, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology
AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach,
8048 Zürich, CH

E04H 4/00 → (51) **F42D 5/045**

E04H 4/06 → (51) **B65D 88/36**

(51) **E04H 4/08** (11) **3 004 491 A1***
(25) NI (26) En
(21) 14739020.7 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) BE 2014/000024 27.05.2014
(87) WO 2014/190399 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 BE 201300387
(54) • ABDECKUNG FÜR EIN SCHWIMMBECKEN
ODER EINEN WHIRLPOOL, LAMELLE DA-
FÜR UND LAMELLENPROFIL DAFÜR
• COVER FOR A SWIMMING POOL OR
WHIRLPOOL, SLAT THEREFOR AND
SLAT PROFILE THEREFOR
• BÂCHE POUR PISCINE OU BAIN À
REMOUS, LAME ASSOCIÉE ET PROFIL
DE LAME ASSOCIÉ

(71) Technics And Applications, Afgekort T & A
Besloten vennootschap met beperkte
aansprakelijkheid, Klaus-Michael Kuehnelaan
9, 2440 Geel, BE
(72) VERVOORT, Ludo Jozef, B-2500 Lier, BE
(74) Kamphuis, Albertus Johannes, et al, Bureau
MFJ Bockstael Arenbergstraat 13, 2000
Antwerpen, BE

E04H 4/08 → (51) **B65D 88/36**

(51) **E04H 12/02** (11) **3 004 492 A1***
H02G 7/20 **E04H 12/24**
(25) Fi (26) En
(21) 14733709.1 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061783 28.05.2014
(87) WO 2014/191935 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 FI 20135594
(54) • PFEILERSTRUKTUR
• A POLE STRUCTURE
• STRUCTURE DE POTEAU
(71) Jerol Industri AB, P.O. Box 62, 815 22 Tierp,
SE
(72) JERNSTRÖM, Rolf, FIN-10600 Ekenäs, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180
Helsinki, FI

E04H 12/18 → (51) **E04F 13/08**

E04H 12/24 → (51) **E04H 12/02**

E04H 12/28 → (51) **F24F 13/02**

(51) **E04H 12/34** (11) **3 004 493 A1***
F21V 21/26 **F21S 8/08**
(25) En (26) En
(21) 14807142.6 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2014/000590 06.06.2014
(87) WO 2014/194367 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201313931175
(54) • UMWELTSCHUTZ FÜR VERSENKBARE
PFOSTEN
• ENVIRONMENTAL PROTECTION FOR
LOWERABLE POLE
• PROTECTION ENVIRONNEMENTALE
POUR UN POTEAU ABAISSABLE
(71) Swivelpole Patent Pty Ltd., 7 Carleton Place,
Mandurah, Western Australia 6210, AU
(72) WALTON, Michael, AU
GRANT, Andrew, J., AU
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge,
75017 Paris, FR

E04H 17/14 → (51) **B63C 9/05**

E05B 15/02 → (51) **E05B 65/00**

E05B 15/10 → (51) **E05B 47/00**

E05B 17/00 → (51) **E05B 63/08**

(51) **E05B 47/00** (11) **3 004 494 A1***
E05B 15/10
(25) It (26) En
(21) 13747527.3 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IT 2013/000148 27.05.2013
(87) WO 2014/192032 2014/49 04.12.2014
(54) • ELEKTRISCHES SCHLOSS
• ELECTRIC LOCK
• VERROU ÉLECTRIQUE
(71) CISA S.p.A., Via Oberdan 42, 48018 Faenza,
IT
(72) FUSTINI, Fausto, I-40026 Imola, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Mila-
no, IT

(51) **E05B 47/00** (11) **3 004 495 A2***

(25) En (26) En
(21) 14806848.9 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/037101 07.05.2014
(87) WO 2014/197158 2014/50 11.12.2014
(88) 26.11.2015
(30) 07.06.2013 US 201361832316 P
(54) • DRAHTLOSES TRAGBARES SCHLOSS
MIT EXTREM NIEDRIGEM STROMVER-
BRAUCH
• WIRELESS ULTRA-LOW POWER
PORTABLE LOCK
• VERROU DE MACHINE PORTATIVE DE
PUISSANCE ULTRA FAIBLE SANS FIL
(71) Velo Labs, Inc., 543 Linden Street, San
Francisco, CA 94104, US

(72) AL-KAHWATI, Jack, San Francisco, CA
94104, US
BARROETA, Gerardo, San Francisco, CA
94107, US

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

E05B 63/00 → (51) **E05B 63/08**

(51) **E05B 63/08** (11) **3 004 496 A1***
E05B 63/00 **E05B 17/00**
E05C 19/08

(25) Fi (26) En
(21) 14804336.7 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2014/050365 15.05.2014
(87) WO 2014/191614 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 FI 20135591
(54) • TÜRSCHLOSS
• DOOR LOCK
• SERRURE DE PORTE

(71) Rollock OY, Korntintie 3, 00380 Helsinki, FI
(72) KANKKUNEN, Hannu, FI-02230 Espoo, FI
TOIVONEN, Timo, FI-00980 Helsinki, FI
JUNTUNEN, Timo, FI-91600 Utajärvi, FI
PÄÄKKÖNEN, Toivo, FI-87830 Nakertaja, FI
KARJALAINEN, Marko Petteri, FI-87200
Kajaani, FI

(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D,
01510 Vantaa, FI

(51) **E05B 65/00** (11) **3 004 497 A1***
E05C 9/18 **E05B 15/02**

(25) En (26) En
(21) 14732291.1 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051599 23.05.2014
(87) WO 2014/188217 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 GB 201309429
(54) • AUFSETZVORRICHTUNGEN FÜR TÜREN
ODER FENSTER
• KEEPS FOR DOORS OR WINDOWS
• GÂCHES POUR PORTES ET FENÊTRES

(71) Grouphomesafe Limited, Unit 25, Henlow
Industrial Estate, Henlow Camp Bedfordshire
SG16 6DS, GB
(72) JOHNSON, David Leonard, Wolverhampton
WV5 9HR, GB
(74) Brannen, Joseph Waclaw, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **E05B 79/20** (11) **3 004 498 A2***
E05B 85/02

(25) De (26) De
(21) 14744437.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/000266 28.05.2014
(87) WO 2014/190965 2014/49 04.12.2014
(88) 19.03.2015
(30) 31.05.2013 DE 102013009225
(54) • KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS MIT ANGE-
NIETETEN BOWDENZUG-GEGENLAGER
• VEHICLE LOCK WITH RIVETED BOWDEN
CABLE SUPPORT
• SERRURE DE VÉHICULE AVEC SUPPORT
DE CÂBLE BOWDEN RIVETÉ

- (71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) WEICHSEL, Ulrich, 47249 Duisburg, DE
INAN, Ömer, 46282 Dorsten, DE
HEMMER, Heiko, 45279 Essen, DE

E05B 81/14 → (51) **E05B 85/26**

E05B 81/66 → (51) **E05B 85/26**

E05B 85/02 → (51) **E05B 79/20**

- (51) **E05B 85/26** (11) **3 004 499 A2***
E05B 81/66 **E05B 81/14**
(25) De (26) De
(21) 14735457.5 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2014/000238 09.05.2014
(87) WO 2014/183738 2014/47 20.11.2014
(88) 15.01.2015
(30) 16.05.2013 DE 102013209084
(54) • **KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS MIT VERHINDERTER SCHEINSCHLIUSSUNG**
• **MOTOR VEHICLE DOOR CLOSURE FOR WHICH APPARENT BUT FALSE CLOSING IS PREVENTED**
• **SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE PERMETTANT D'ÉVITER UNE FAUSSE FERMETURE**
(71) Kiekert AG, Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) INAN, Ömer, 46282 Dorsten, DE

E05C 9/18 → (51) **E05B 65/00**

E05C 19/08 → (51) **E05B 63/08**

E05C 19/14 → (51) **B65D 45/24**

- (51) **E05D 5/06** (11) **3 004 500 A1***
E05D 9/00 **B21D 53/40**
(25) En (26) En
(21) 14741434.6 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) TR 2014/000177 21.05.2014
(87) WO 2014/189477 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 TR 201306219
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHWANENHALSPROFILS AUS EINEM ALUMINIUMMATERIAL UND VERWENDUNG DAVON IN AUTOMOBILHECKKLAPPEN**
• **PRODUCTION METHOD OF A GOOSE-NECK PROFILE MADE OF ALUMINUM MATERIAL AND USED IN AUTOMOBILE TRUNK LIDS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PROFILÉ EN COL DE CYGNE EN ALUMINIUM DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES COUVERCLES DE COFFRES D'AUTOMOBILES**
(71) Toksan Yedek Parça İmalat Ticaret ve Sanayi Anonim Şirketi, Nosab Erguvan Cadde No:18 Nilüfer, 16140 Bursa, TR
(72) KÜÇÜKOĞLU, Oguzhan, 16140 Bursa, TR
(74) Derelgilil, Ersin, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5, 16110 Besevler Nilüfer Bursa, TR

E05D 9/00 → (51) **E05D 5/06**

- (51) **E05D 15/10** (11) **3 004 501 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 14724729.0 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/059958 15.05.2014
(87) WO 2014/191215 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 BE 201300372
(54) • **SCHIEBEFENSTER**
• **SLIDING WINDOW**
• **VITRAGE COULISSANT**
(71) AGC Glass Europe, Intellectual Property Department Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
(72) HICK, Robert, B-4032 Chênée, BE
(74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Technology Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

(51) **E05D 15/36** (11) **3 004 502 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14738614.8 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/062032 06.06.2014
(87) WO 2014/195921 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 IT MI20130933
(54) • **ROTO-TRANSLATIONSSYSTEM ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINES FLÜGELS UND FLÜGELANORDNUNG MIT BESAGTEM SYSTEM**
• **ROTO-TRANSLATING SYSTEM FOR OPENING AND CLOSING A WING AND WING ASSEMBLY COMPRISING SAID SYSTEM**
• **SYSTÈME DE ROTO-TRANSLATION SERVANT À OUVRIR ET FERMER UNE AILE ET ENSEMBLE AILE COMPRENANT LEDIT SYSTÈME**
(71) Belo & Scotch Ltd., 10 McCurtain Hill, Clonakilty, County Cork, IE
(72) LODA, Simon Roger, I-25080 Moniga Del Garda, IT
(74) Andreotti, Erika, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **E05F 1/06** (11) **3 004 503 A1***

- E05F 1/12** **E05F 3/20**
(25) It (26) En
(21) 14733350.4 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/061720 26.05.2014
(87) WO 2014/191897 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 IT VR20130127
(54) • **SCHARNIERSYSTEM**
• **HINGES SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CHARNIÈRES**
(71) Industria Casearia Silvio Belladelli S.r.l., Via Pasubio, 49, 37069 Villafranca di Verona (VR), IT
(72) BONGIOVANNI, Claudio, I-37069 Villafranca Di Verona (VR), IT
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

E05F 1/12 → (51) **E05F 1/06**

(51) **E05F 3/10** (11) **3 004 504 A1***

- (25) De (26) De
(21) 14732111.1 (22) 06.06.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/061833 06.06.2014
(87) WO 2014/195463 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 DE 102013210515
06.06.2013 DE 102013210516
(54) • **TÜRSCHLIESSER FÜR EINEN FLÜGEL EINER TÜR ODER EINES FENSTERS**
• **DOOR CLOSER FOR A LEAF OF A DOOR OR A WINDOW**
• **FERME- PORTE POUR BATTANT DE PORTE OU FENÊTRE**
(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) WÖRNER, Benjamin, 71229 Leonberg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

E05F 3/20 → (51) **E05F 1/06**

E05F 11/54 → (51) **F25D 23/02**

E06B 3/24 → (51) **E06B 3/66**

(51) **E06B 3/66** (11) **3 004 505 A1***

- E06B 3/24** **G02F 1/167**
(25) En (26) En
(21) 14725125.0 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060075 16.05.2014
(87) WO 2014/191233 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 IE 20130183
(54) • **ELEKTROPHORETISCHE ISOLIERTE GLASEINHEIT**
• **AN ELECTROPHORETIC INSULATED GLASS UNIT**
• **UNITÉ DE VERRE ISOLÉ ÉLECTROPHORÉTIQUE**
(71) Vlyte Innovations Limited, 4A Knockbeg Point, Shannon Airport, Co. Clare, IE
(72) O'KEEFFE, Donal, Parteen County Clare, IE
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

E06B 3/66 → (51) **E06B 3/677**

(51) **E06B 3/67** (11) **3 004 506 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14736066.3 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/037772 13.05.2014
(87) WO 2014/193642 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201313903360
(54) • **ISOLIERGLASEINHEIT MIT EINEM BRUCHFESTEN SUSPENDIERTEN FILM MIT GERINGER EMISSIVITÄT**
• **INSULATING GLASS UNIT WITH CRACK-RESISTANT LOW-EMISSIVITY SUSPENDED FILM**
• **UNITÉ DE VERRE ISOLANT DOTÉE D'UN FILM SUSPENDU RÉSISTANT À LA FISSURATION À FAIBLE ÉMISSIVITÉ**
(71) Southwall Technologies Inc., 3788 Fabian Way, Palo Alto, CA 94303, US
(72) KLEINHEMPEL, Ronny, D-09423 Gelenau, DE
KOZAK, Julius George, Antioch, CA 94531, US
THIELSCH, Roland Claus, D-01189 Dresden, DE

WIPFLER, Richard Thomas, Menlo Park, CA 94025, US
STOESSEL, Christian Hermann, Santa Ross, CA 65403, US
BOMAN, Lee Campbell, Belmont, CA 94002, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

E06B 3/67 → (51) **G02F 1/167**

(51) **E06B 3/677** (11) **3 004 507 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735704.0 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/038194 15.05.2014
(87) WO 2014/193661 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201361829085 P
(54) • *VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINER ISO-LIERGLASEINHEIT MIT EINER TEILWEISE ADSORBIERBAREN GASMISCHUNG*
• *METHOD FOR FILLING AN INSULATING GLASS UNIT WITH PARTIALLY ADSORBABLE GAS MIXTURE*
• *PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UNE UNITÉ DE VERRE ISOLANT AVEC UN MÉLANGE DE GAZ PARTIELLEMENT ADSORBABLE*
(71) CARDINAL IG COMPANY, 775 Prairie Center Drive, Suite 200, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) ZURN, Benjamin J., Roseville, Minnesota 55113, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **E06B 3/677** (11) **3 004 508 A1***
E06B 3/66
(25) En (26) En
(21) 14803858.1 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000556 27.05.2014
(87) WO 2014/190380 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 AU 2013901877
(54) • *DOPPELVERGLASTE FENSTER- ODER TÜRANORDNUNG*
• *A DOUBLE-GLAZED WINDOW OR DOOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PORTE OU FENÊTRE À DOUBLE VITRAGE*
(71) Boyden, Michael John, 90 Riverview Avenue, Dangar Island, NSW 2083, AU
(72) Boyden, Michael John, Dangar Island, NSW 2083, AU
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

E06B 5/16 → (51) **B32B 17/10**

E06B 9/11 → (51) **E06B 9/15**

(51) **E06B 9/13** (11) **3 004 509 A2***
E06B 9/17
(25) De (26) De
(21) 14733079.9 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/001555 06.06.2014

(87) WO 2014/195028 2014/50 11.12.2014
(88) 19.02.2015
(30) 06.06.2013 DE 202013005164 U
(54) • *TOR*
• *DOOR*
• *PORTE*
(71) Seuster KG, Tietmecker Weg 1, 58513 Lüdenscheid, DE
(72) FISCHER, Jörg, 44269 Dortmund, DE
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

(51) **E06B 9/15** (11) **3 004 510 A1***
E06B 9/11 **E06B 9/165**
(25) En (26) En
(21) 14803952.2 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2014/000097 29.05.2014
(87) WO 2014/193244 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 NZ 61121213
(54) • *ROLLTOR*
• *ROLLER DOOR*
• *PORTE ROULANTE*
(71) Assa Abloy Entrance Systems AB, Box 131, 261 22 Landskrona, SE
(72) BRUNTON, Mark James, Devonport Auckland 0624, NZ
WILLIAMS, Jordan Joseph, Te Kauwhata 3782, NZ
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

E06B 9/165 → (51) **E06B 9/15**

E06B 9/17 → (51) **E06B 9/13**

E06B 9/24 → (51) **A47H 23/00**

E06B 9/24 → (51) **G02F 1/167**

(51) **E06B 9/72** (11) **3 004 511 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14728207.3 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061775 06.06.2014
(87) WO 2014/195439 2014/50 11.12.2014
(88) 29.01.2015
(30) 06.06.2013 FR 1355237
(54) • *ERFASSUNG DER POSITION EINER AN EINEN MOTOR GEKOPPELTEN WICKEL-TROMMEL ÜBER EIN FLEXIBLES DÄMP-FUNGSELEMENT*
• *DETECTION OF THE POSITION OF A WINDING DRUM COUPLED TO A MOTOR VIA A DAMPING FLEXIBLE ELEMENT*
• *DÉTECTION DE LA POSITION D'UN TAMBOUR D'ENROULEMENT ACCOUPPLÉ À UN MOTEUR PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN ÉLÉMENT SOUPLE AMORTISSEUR*

(71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) LAGARDE, Eric, F-74700 Sallanches, FR
GEORGEAULT, Ronan, F-74300 Cluses, FR
MONTÉREMAND, Laurent, F-74800 La Roche sur Foron, FR
BLANC, Serge, F-74800 Saint Sixt, FR
RAMOS, Joël, F-74380 Nangy, FR
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **E06C 1/34** (11) **3 004 512 A1***
E06C 7/04 **E06C 7/18**
E06C 7/42 **E06C 7/48**
(25) En (26) En
(21) 14807375.2 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2014/000588 05.06.2014
(87) WO 2014/194366 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 AU 2013902102
(54) • *LEITERSICHERHEITSMEECHANISMUS*
• *LADDER SAFETY MECHANISMS*
• *MÉCANISMES DE SÉCURITÉ D'ÉCHELLE*
(71) OD Tech Pty Limited, 16 Welcome Street, Parkes, New South Wales 2870, AU
(72) O'DONNELL, Peter, Parkes, New South Wales 2870, AU
JOHNSON, Ian, Newington, New South Wales 2127, AU
REZK, George, Newington, New South Wales 2127, AU
(74) Rehmann, Thorsten, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

E06C 7/04 → (51) **E06C 1/34**

E06C 7/18 → (51) **E06C 1/34**

E06C 7/42 → (51) **E06C 1/34**

E06C 7/48 → (51) **E06C 1/34**

(51) **E21B 4/00** (11) **3 004 513 A2***
E21B 17/10
(25) En (26) En
(21) 14739906.7 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051645 29.05.2014
(87) WO 2014/191752 2014/49 04.12.2014
(88) 26.03.2015
(30) 29.05.2013 GB 201309853
(54) • *BOHRLOCHSTÜTZVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *DOWNHOLE BEARING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL DE FOND DE TROU ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) PARADIGM DRILLING SERVICES LIMITED, Camiestone Road Thainstone, Inverurie, Aberdeenshire AB51 5GT, GB
(72) SIMPSON, Neil Andrew Abercrombie, Aberdeen Aberdeenshire AB12 4QX, GB
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 7/04 → (51) **E21B 47/022**

E21B 7/12 → (51) **E21B 43/01**

(51) **E21B 7/24** (11) **3 004 514 A1***
E21B 31/00
(25) En (26) En
(21) 14807487.5 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050073 27.03.2014
(87) WO 2014/194912 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 DK 201370307

- (54) • RÜHRER MIT EINEM SCHWUNGMASSE-ELEMENT
• AGITATOR WITH OSCILLATING WEIGHT ELEMENT
• AGITATEUR A ELEMENT DE POIDS OSCILLANT
- (71) Advantecetech ApS, Vilslevvej 68, 6771 Gredstedbro, DK
- (72) SOLEM, Sigurd, DK-6771 Gredstedbro, DK
- (74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **E21B 7/28** (11) **3 004 515 A2***
E21B 10/28 **E21B 17/04**

- (25) En (26) En
(21) 14734907.0 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/062018 06.06.2014
(87) WO 2014/195918 2014/50 11.12.2014
(88) 14.05.2015
(30) 07.06.2013 US 201361832552 P
(54) • SCHAFTABNUTZUNGSSICHERUNG
• STEM WEAR GUARD
• PROTECTION D'UNE TIGE CONTRE L'USURE
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) BARNES, Andrew, Mayfield East, New South Wales 2304, AU
KIRBY, Noel, Maitland, New South Wales 2320, AU
- (74) Setréus, Ellen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

E21B 10/02 → (51) **E21B 25/02**

(51) **E21B 10/18** (11) **3 004 516 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14804527.1 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2014/050051 27.05.2014
(87) WO 2014/190392 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 AU 2013901881
(54) • BOHRMEISSEL
• DRILL BIT
• TRÉPAN
- (71) Hanns, David, 45 Spinnaker Ridge Way, Belmont, New South Wales 2280, AU
- (72) Hanns, David, Belmont, New South Wales 2280, AU
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

E21B 10/28 → (51) **E21B 7/28**

(51) **E21B 10/42** (11) **3 004 517 A1***
E21B 10/60 **B23B 51/06**

- (25) En (26) En
(21) 14803737.7 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039500 27.05.2014
(87) WO 2014/193785 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361828056 P
(54) • VAKUUMBOHRSYSTEM UND -VERFAHREN
• VACUUM DRILLING SYSTEM AND METHODS

• SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE FORAGE SOUS VIDE

- (71) Allied Machine & Engineering Corp., 120 Deeds Drive, Dover, OH 44622, US
- (72) BEST, Paul W., Mercer, Pennsylvania 16137, US
- POLLILLI, Richard D., Gnadenhutten, Ohio 44629, US
- CARLISLE, David J., New Philadelphia, Ohio 44663, US
- (74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **E21B 10/46** (11) **3 004 518 A2***

E21C 35/18 **E21B 10/56**
E21B 10/567 **E21B 10/573**

- (25) En (26) En
(21) 14734645.6 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039896 29.05.2014
(87) WO 2014/194021 2014/49 04.12.2014
(88) 13.08.2015
(30) 29.05.2013 US 201361828225 P
(54) • SPITZHACKE UND VERFAHREN ZUM HARTLÖTEN DER SPITZHACKE AN EINEN ZEMENTKARBIDKÖRPER
• MINING PICKS AND METHOD OF BRAZING MINING PICKS TO CEMENTED CARBIDE BODY
• PICS D'EXPLOITATION MINIÈRE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE BRASER DES PICS D'EXPLOITATION MINIÈRE À UN CORPS EN CARBURE CÉMENTÉ
- (71) Diamond Innovations, Inc., PO Box 568, Worthington, OH 43085, US
- (72) EASLEY, Thomas, Bexley, Ohio 43209, US
BACK, Douglas, Buckeye Lake, Ohio 43008, US
- (74) Johansson, Maria, Sandvik Intellectual Property AB SMS, 81181 Sandviken, SE

E21B 10/56 → (51) **E21B 10/46**

E21B 10/567 → (51) **E21B 10/46**

E21B 10/573 → (51) **E21B 10/46**

E21B 10/60 → (51) **E21B 10/42**

E21B 10/633 → (51) **E21C 27/24**

E21B 17/00 → (51) **E21B 41/00**

(51) **E21B 17/01** (11) **3 004 519 A2***
E21B 17/02 **F16L 1/24**

- (25) En (26) En
(21) 14732292.9 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051632 29.05.2014
(87) WO 2014/191744 2014/49 04.12.2014
(88) 04.06.2015
(30) 29.05.2013 US 201313905001
(54) • ROHRKOMponenten UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• PIPE COMPONENTS AND METHODS OF MANUFACTURE
• ÉLÉMENTS DE TUYAU ET PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (71) GE Oil & Gas UK Limited, 2, High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
- (72) YUAN, Jiabei, Houston, Texas 77041, US
TAN, Zhimin, Houston, Texas 77041, US

- HOU, Yucheng, Houston, Texas 77041, US
ZHANG, Yanqiu, Houston, Texas 77041, US
- (74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

(51) **E21B 17/01** (11) **3 004 520 A1***
B67D 7/38

- (25) En (26) En
(21) 14807984.1 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040845 04.06.2014
(87) WO 2014/197557 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361831911 P
(54) • BRÜCKENLEITUNGSKONFIGURATIONEN FÜR HYDRATHEMMUNG
• JUMPER LINE CONFIGURATIONS FOR HYDRATE INHIBITION
• CONFIGURATIONS DE CONDUITES D'ÉCOULEMENT POUR L'INHIBITION D'HYDRATES
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 The Hague, NL
- (72) BHATNAGAR, Gaurav, Houston, Texas 77077, US
HATTON, Gregory John, Houston, Texas 77094, US
- (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

E21B 17/01 → (51) **E21B 17/07**

E21B 17/02 → (51) **E21B 17/01**

E21B 17/04 → (51) **E21B 7/28**

(51) **E21B 17/06** (11) **3 004 521 A2***
E21B 23/04 **E21B 43/10**

- (25) En (26) En
(21) 14726299.2 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/035338 24.04.2014
(87) WO 2014/193570 2014/49 04.12.2014
(88) 14.05.2015
(30) 31.05.2013 US 201361829597 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WIE-DERGEWINNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN
• SYSTEM AND METHODS FOR RECOVERING HYDROCARBONS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE RÉCUPÉRER LES HYDROCARBURES
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
- (72) ROGERS, Henry Eugene, Duncan, Oklahoma 73533, US
WEBB, Earl Don, Wilson, Oklahoma 73463, US
- (74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N 7NG, GB

(51) **E21B 17/07** (11) **3 004 522 A2***
E21B 17/01 **E21B 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 14730036.2 (22) 15.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/038052 15.05.2014

(87) WO 2014/189742 2014/48 27.11.2014

(88) 07.05.2015

(30) 24.05.2013 US 201361827446 P

(54) • *TELESKOPISCHES GELENK MIT ELASTO-
MERHÜLLE FÜR EINE MARINE BOHR-
STEIGLEITUNG*

• *ELASTOMERIC SLEEVE-ENABLED TELE-
SCOPIC JOINT FOR A MARINE DRILLING
RISER*

• *ÉLÉMENT TUBULAIRE TÉLESCOPIQUE À
MANCHON POUR COLONNE MONTANTE
DE FORAGE EN MER*

(71) Oil States Industries, Inc., 7501 S. Cooper
Street, Arlington, Texas 76001, US

(72) GUTIERREZ-LEMINI, Danton, Grand Prairie,
Texas 75054, US

LUKE, Eric, Hurst, Texas 76054, US

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

E21B 17/10 → (51) **E21B 4/00**

E21B 19/00 → (51) **B21C 37/30**

E21B 19/00 → (51) **E21B 17/07**

(51) **E21B 19/02** (11) **3 004 523 A1***
E21B 19/06 **B66C 1/42**

(25) En (26) En

(21) 14803885.4 (22) 30.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040303 30.05.2014

(87) WO 2014/194234 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 US 201361829029 P

17.06.2013 US 201361835976 P

19.07.2013 US 201361856420 P

(54) • *BESCHICHTUNGSSYSTEM FÜR ROHR-
FÖRMIGE GREIFELEMENTE*
• *COATING SYSTEM FOR TUBULAR
GRIPPING COMPONENTS*
• *SYSTÈME DE REVÊTEMENT POUR
COMPOSANTS DE PRÉHENSION TUBU-
LAIRES*

(71) Frank's International, LLC, 10260
Westheimer, Suite 700, Houston, TX 77042,
US

(72) DOMEK, Brennan, S., Lafayette, LA 70508,
US

ANGELLE, Jeremy, Richard, Lafayette, LA
70508, US

(74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

E21B 19/06 → (51) **E21B 19/02**

(51) **E21B 19/10** (11) **3 004 524 A2***

(25) En (26) En

(21) 14731398.5 (22) 27.05.2014

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

BA ME

(86) NL 2014/050337 27.05.2014

(87) WO 2014/193228 2014/49 04.12.2014

(88) 14.05.2015

(30) 27.05.2013 NL 2010865

(54) • *BOHRSCHEIFF*

• *DRILLING VESSEL*

• *BATEAU DE FORAGE*

(71) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH
Schiedam, NL

(72) ROODENBURG, Joop, NL-2612 HA Delft, NL
WIJNING, Diederick Bernardus, NL-3124 TH
Schiedam, NL

van DUIVENDIJK, Pieter Dirk Melis,
Missouri City, Texas 77459, US

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

E21B 21/00 → (51) **E21B 29/02**

E21B 23/04 → (51) **E21B 17/06**

(51) **E21B 25/02** (11) **3 004 525 A1***
E21B 10/02

(25) En (26) En

(21) 14807243.2 (22) 30.05.2014

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

BA ME

(86) AU 2014/000569 30.05.2014

(87) WO 2014/194353 2014/50 11.12.2014

(30) 06.06.2013 AU 2013902051

(54) • *KOPFANORDNUNG UND VENTILSYSTEM
ZUR VERWENDUNG IN EINEM KERN-
BOHRSYSTEM*

• *A HEAD ASSEMBLY AND A VALVE
SYSTEM FOR USE IN A CORE DRILLING
SYSTEM*

• *ENSEMBLE TÊTE ET SYSTÈME DE VALVE
À UTILISER DANS UN SYSTÈME DE
CAROTTAGE*

(71) Swick Mining Services Ltd, 64 Great Eastern
Highway, South Guildford, WA 6055, AU

(72) ATTIWELL, Paul, Mullaaloo Western Australia
6027, AU

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-
ner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2,
81373 München, DE

(51) **E21B 29/02** (11) **3 004 526 A2***

E21B 29/08 **E21B 33/064**

E21B 34/04 **E21B 21/00**

(25) It (26) En

(21) 14733343.9 (22) 23.05.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/061660 23.05.2014

(87) WO 2014/188387 2014/48 27.11.2014

(88) 22.01.2015

(30) 24.05.2013 IT MI20130845

(54) • *SICHERHEITSENTILANORDNUNG FÜR
EXTRAKTIONSBOHRLÖCHER, MIT
SOLCH EINEM VENTIL AUSGESTATTETES
BOHRLÖCH UND VERFAHREN ZUR VER-
WALTUNG EINES EXTRAKTIONSBOHR-
LOCHS MIT SOLCH EINEM VENTIL IN
NOTFÄLLEN*

• *EMERGENCY VALVE ASSEMBLY FOR
EXTRACTION WELLS, WELL EQUIPPED
WITH SAID VALVE AND PROCESS FOR
MANAGING AN EXTRACTION WELL WITH
SAID VALVE UNDER EMERGENCY
CONDITIONS*

• *ENSEMBLE VANNE DE SECOURS POUR
PUITS D'EXTRACTION, PUIITS POURVU
DE LADITE VANNE ET PROCÉDÉ DE
GESTION D'UN PUIITS D'EXTRACTION
POURVU DE LADITE VANNE DANS DES
CONDITIONS D'URGENCE*

(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Ro-
me, IT

(72) MOLASCHI, Claudio, I-26013 Crema (CR), IT

(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo
Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121
Milano, IT

E21B 29/08 → (51) **E21B 29/02**

E21B 31/00 → (51) **E21B 7/24**

E21B 33/064 → (51) **E21B 29/02**

E21B 34/04 → (51) **E21B 29/02**

(51) **E21B 34/10** (11) **3 004 527 A2***
E21B 43/12

(25) En (26) En

(21) 14739511.5 (22) 09.06.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/051763 09.06.2014

(87) WO 2014/195733 2014/50 11.12.2014

(88) 11.06.2015

(30) 07.06.2013 GB 201310187

(54) • *DROSSEL*

• *CHOKE*

• *ÉTRANGLEMENT*

(71) Petrowell Limited, Weatherford Centre
Souterhead Road Altens Industrial Estate,
Aberdeen AB12 3LF, GB

(72) PURKIS, Daniel, Peterhead Aberdeenshire
AB42 8QH, GB

(74) Allan, James Stewart, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **E21B 36/00** (11) **3 004 528 A1***
E21B 43/12 **F28D 21/00**

(25) En (26) En

(21) 14807517.9 (22) 04.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040864 04.06.2014

(87) WO 2014/197567 2014/50 11.12.2014

(30) 06.06.2013 US 201361831880 P

(54) • *UNTERWASSERPRODUKTIONSKÜHLER*

• *SUBSEA PRODUCTION COOLER*

• *REFROIDISSEUR DE PRODUCTION
SOUS-MARINE*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The
Hague, NL

(72) HATTON, Gregory John, Houston, Texas
77094, US

LACY, Claud Eugene, Sugar Land, Texas
77479, US

LITTELL, Howard Steven, Houston, Texas
77095, US

ONSTAD, Andrew, New Orleans,
Louisiana 70125, US

PEARSON, John Lucas, Katy, Texas 77450,
US

STOMIEROWSKI, Scott Edward, Fulshear,
Texas 77441, US

ZABARAS, George John, Houston, Texas
77025, US

(74) Mattheizing, Robert Maarten, et al, Shell
International B.V. Intellectual Property Ser-
vices P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

E21B 36/04 → (51) **H05B 6/10**

(51) **E21B 41/00** (11) **3 004 529 A1***
E21B 17/00

(25) En (26) En

(21) 14803871.4 (22) 05.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/036784 05.05.2014

(87) WO 2014/193606 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 US 201313906362

(54) • STROMNETZ FÜR EINE BOHRLOCH-
SOHLE

• ELECTRICAL POWER GRID FOR A
DOWNHOLE BHA

• RÉSEAU D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
POUR BHA DE FOND DE TROU

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola
1110, VG

(84) GB NL

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83-89m, 2514 JG The Hague, NL

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

(72) LI, Fei, Gloucester Gloucestershire GL2 2BJ,
GB

EL-HALAWANI, Tamir, Cheltenham Gloucestershire
GL52 2NX, GB

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited,
Intellectual Property Law High Cross
Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 41/02 → (51) **C23F 11/10**

(51) **E21B 43/00** (11) **3 004 530 A1***

(25) En (26) En

(21) 14728214.9 (22) 06.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061813 06.06.2014

(87) WO 2014/195453 2014/50 11.12.2014

(30) 06.06.2013 EP 13382214

(54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL UND OPTI-
MIERUNG VON ÖLFELDBEDIENELEMENTEN
FÜR PRODUKTIONSPLATEAU

• METHOD FOR SELECTING AND OPTI-
MIZING OIL FIELD CONTROLS FOR
PRODUCTION PLATEAU

• PROCÉDÉ POUR SÉLECTIONNER ET
OPTIMISER DES CONTRÔLES DE
CHAMPS DE PÉTROLE POUR UN
PLATEAU DE PRODUCTION

(71) Repsol, S.A., C/Méndez Álvaro, 44, 28045
Madrid, ES

International Business Machines
Corporation, New Orchard Road, Armonk,
New York 10504, US

(72) EMBID DROZ, Sonia, E-28935 Madrid, ES
RODRIGUEZ TORRADO, Rubén, E-28935
Madrid, ES

HEGAZY, Mohamed, E-28935 Madrid, ES
ECHEVERRÍA CIAURRI, David, Armonk, New
York 10504, US

MELLO, Ulisses, Armonk, New York 10504,
US

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **E21B 43/00** (11) **3 004 531 A1***

(25) En (26) En

(21) 14728958.1 (22) 06.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061820 06.06.2014

(87) WO 2014/195457 2014/50 11.12.2014

(30) 06.06.2013 EP 13382215

(54) • VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON
PRODUKTIONSSTRATEGIEPLÄNEN
• METHOD FOR ASSESSING PRODUCTION
STRATEGY PLANS

• PROCÉDÉ POUR L'ÉVALUATION DE
PLANS DE STRATÉGIE DE PRODUCTION

(71) Repsol, S.A., C/Méndez Álvaro, 44, 28045
Madrid, ES

International Business Machines
Corporation, New Orchard Road, Armonk,
New York 10504, US

(72) EMBID DROZ, Sonia, E-28935 Móstoles -
Madrid, ES
RODRÍGUEZ TORRADO, Rubén, E-28935
Móstoles - Madrid, ES

HEGAZY, Mohamed, E-28935 Móstoles -
Madrid, ES

ECHEVERRÍA CIAURRI, David, Armonk, New
York 10504, US

MELLO, Ulisses, Armonk, New York 10504,
US

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **E21B 43/01** (11) **3 004 532 A1***
E21B 7/12

(25) En (26) En

(21) 14808146.6 (22) 04.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040853 04.06.2014

(87) WO 2014/197560 2014/50 11.12.2014

(30) 06.06.2013 US 201361831900 P

(54) • TREIBMITTELGESTEUERTER AKKUMU-
LATOR

• PROPELLANT DRIVEN ACCUMULATOR

• ACCUMULATEUR ENTRAÎNÉ PAR
PROPULSEUR

(71) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 The
Hague, NL

(72) WILIE, Curtis, Len, Friendswood, TX 77546,
US

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell
International B.V. Intellectual Property Ser-
vices P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

E21B 43/01 → (51) **E21B 47/00**

E21B 43/08 → (51) **B21C 37/30**

E21B 43/10 → (51) **E21B 17/06**

E21B 43/12 → (51) **E21B 34/10**

E21B 43/12 → (51) **E21B 36/00**

E21B 43/12 → (51) **F04B 47/00**

(51) **E21B 43/16** (11) **3 004 533 A1***
E21B 43/17

(25) En (26) En

(21) 14804946.3 (22) 29.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039923 29.05.2014

(87) WO 2014/194031 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 US 201361829697 P

(54) • VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER
ÖLRÜCKGEWINNUNG AUS EINER ÖL-
TRAGENDE FORMATION

• PROCESS FOR ENHANCING OIL
RECOVERY FROM AN OIL-BEARING
FORMATION

• PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER
LA RÉCUPÉRATION DU PÉTROLE D'UNE
FORMATION PÉTROLIFÈRE

(71) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The
Hague, NL

(72) VAN BATENBURG, Diederik Willem, Rijswijk
NL-2288 GS, NL

BOERSMA, Diederik Michiel, Rijswijk NL-
2280 AB, NL

ELEWAUT, Koenraad, Rijswijk NL-2288 GS,
NL

(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell Inter-
national B.V. Intellectual Property Services
P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

E21B 43/17 → (51) **E21B 43/16**

E21B 43/18 → (51) **F04B 47/00**

E21B 43/22 → (51) **C09K 8/035**

E21B 43/22 → (51) **C09K 8/62**

E21B 43/24 → (51) **H05B 6/10**

(51) **E21B 43/26** (11) **3 004 534 A2***

(25) En (26) En

(21) 14720430.9 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/031879 26.03.2014

(87) WO 2014/193529 2014/49 04.12.2014

(88) 02.04.2015

(30) 29.05.2013 US 201313904180

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CHA-
RAKTERISIERUNG VON UNSICHERHEIT
IN BRECHNETZWERKEN IN UNTERIRDI-
SCHEN LAGERSTÄTTEN

• SYSTEM AND METHOD FOR CHARAC-
TERIZING UNCERTAINTY IN SUBTER-
RANEAN RESERVOIR FRACTURE
NETWORKS

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CARACTÉRI-
SATION D'INCERTITUDE DANS DES
RÉSEAUX DE FRACTURES DE RÉSER-
VOIRS SOUTERRAINS

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon
Road, San Ramon, CA 94583, US

(72) SARKAR, Sudipta, San Ramon, California
94583, US

CHAWATHE, Adwait, San Ramon, California
94583, US

(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

(51) **E21B 44/00** (11) **3 004 535 A1***
G05B 19/02

(25) En (26) En

(21) 14804948.9 (22) 13.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/037872 13.05.2014

(87) WO 2014/193648 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 US 201361828486 P

(54) • SAMMLUNG VON BOHRSENARIEN-
DATEN AUS VERSCHIEDENEN DATEN-
QUELLEN

• COMPILING DRILLING SCENARIO DATA
FROM DISPARATE DATA SOURCES

- *COMPILATION DE DONNÉES DE SCÉNARIOS DE FORAGE À PARTIR DE SOURCES DE DONNÉES DISPARATES*
- (71) Landmark Graphics Corporation, 2147 City West Blvd. Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US
- (72) HAQ, Nadeem, A., Richmond, TX 77407, US
- URDANETA, Gustavo, Adolfo, Houston, TX 77077, US
- (74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E21B 47/00** (11) **3 004 536 A1***
E21B 43/01 **E21B 49/08**

- (25) En (26) En
(21) 14807107.9 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/040850 04.06.2014
(87) WO 2014/197559 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361831967 P

- *UNTERWASSERPRODUKTIONSSYSTEME MIT NIEDRIGFREQUENZUNTERSUCHUNGEN*
- *DEEPWATER LOW-RATE APPRAISAL PRODUCTION SYSTEMS*
- *SYSTÈMES DE PRODUCTION POUR ÉVALUATION À FAIBLE DÉBIT EN EAU PROFONDE*

- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 The Hague, NL
- (72) GERRETSEN, Jan Hendrik, Houston, Texas 77041, US
- MATSUURA, Joao Paulo Juliao, Houston, Texas 77077, US
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

E21B 47/00 → (51) **E21B 49/08**

E21B 47/01 → (51) **E21B 47/04**

(51) **E21B 47/022** (11) **3 004 537 A2***
E21B 47/09 **E21B 7/04**
G01V 1/42

- (25) En (26) En
(21) 14732116.0 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/061902 06.06.2014
(87) WO 2014/195495 2014/50 11.12.2014
(88) 11.06.2015
(30) 06.06.2013 GB 201310099
06.06.2013 NO 20130796

- *BOHRVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
 - *DRILLING METHOD AND APPARATUS*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORAGE*
- (71) Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Sem Sælands vei 14, 7491 Trondheim, NO
- (72) ARNTSEN, Børge, N-7125 Vanvikan, NO
- SANGESLAND, Sigbjørn, N-7075 Tiller, NO
- JOHANSEN, Ståle Emil, N-7224 Melhus, NO
- (74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **E21B 47/04** (11) **3 004 538 A1***
E21B 47/08 **E21B 47/01**
G01N 1/00 **G01B 7/13**

- (25) En (26) En
(21) 14729634.7 (22) 04.06.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/061560 04.06.2014
(87) WO 2014/195348 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 EP 13002910

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES VON ERDMATERIAL AUSGEÜBTEN DRUCKES*
- *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING PRESSURE EXERTED BY EARTH MATERIAL*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MESURER UNE PRESSION EXERCÉE PAR DE LA TERRE*

- (71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
- (72) PUZRIN, Alexander, CH-8006 Zürich, CH
- SCHWAGER, Markus, CH-8057 Zürich, CH
- SCHMID, Andreas, CH-3930 Visp, CH
- BLEIKER, Ernst, CH-8962 Bergdietikon, CH
- (74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **E21B 47/04** (11) **3 004 539 A1***
E21B 47/12

- (25) En (26) En
(21) 14804177.5 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039285 23.05.2014
(87) WO 2014/193745 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201361829201 P
31.05.2013 US 201361829260 P
22.05.2014 US 201414284668

- *BESTIMMUNG DER KORREKTEN LÄNGE EINES BOHRGESTÄNGES SOWIE EINER KORREKTEN FORMATIONSTIEFE DURCH MESSUNGEN VON ZWISCHENVERSTÄRKERN EINES VERDRAHTETEN BOHRGESTÄNGESYSTEMS*
- *DETERMINING CORRECT DRILL PIPE LENGTH AND FORMATION DEPTH USING MEASUREMENTS FROM REPEATER SUBS OF A WIRED DRILL PIPE SYSTEM*
- *DÉTERMINATION DE LA BONNE LONGUEUR D'UNE TIGE DE FORAGE ET DE LA PROFONDEUR DE LA FORMATION À L'AIDE DE MESURES RÉALISÉES À PARTIR DE RACCORDS RÉPÉTEURS D'UN SYSTÈME DE TIGE DE FORAGE CÂBLÉ*

- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
- (84) GB NL
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) RASMUS, John, Richmond, Texas 77406, US
- BORDAKOV, George Alexis, Richmond, Texas 77469, US
- (74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 47/08 → (51) **E21B 47/04**

E21B 47/09 → (51) **E21B 47/022**

E21B 47/12 → (51) **E21B 47/04**

E21B 47/13 → (51) **E21B 47/18**

E21B 47/16 → (51) **E21B 47/18**

(51) **E21B 47/18** (11) **3 004 540 A1***
E21B 47/13 **E21B 47/16**
E21B 47/20 **G08C 17/02**
G08C 19/00

- (25) En (26) En
(21) 14803393.9 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/050508 30.05.2014
(87) WO 2014/190442 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829964 P
- *TELEMETRIESYSTEME MIT KOMPENSATION FÜR SIGNALDEGENERATION UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
 - *TELEMETRY SYSTEMS WITH COMPENSATION FOR SIGNAL DEGRADATION AND RELATED METHODS*
 - *SYSTÈMES DE TÉLÉMÉASURE À COMPENSATION DE LA DÉGRADATION DU SIGNAL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Evolution Engineering Inc., No. 2, 1460 28 Street NE, Calgary, Alberta T2A 7W6, CA
- (72) LOGAN, Aaron W., Calgary, Alberta T2W 0S8, CA
- LIU, Jili, Calgary, Alberta T2X 3L4, CA
- SWITZER, David A., Calgary, Alberta T3H 0L6, CA
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **E21B 47/18** (11) **3 004 541 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14804293.0 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/038953 21.05.2014
(87) WO 2014/193712 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828505 P
- *KANALIMPULSANTWORTIDENTIFIKATION UND KOMPENSATION*
 - *CHANNEL IMPULSE RESPONSE IDENTIFICATION AND COMPENSATION*
 - *IDENTIFICATION ET COMPENSATION DE LA RÉPONSE IMPULSIONNELLE D'UNE VOIE*

- (71) Scientific Drilling International, Inc., 16701 Greenspoint Park Dr. Suite 200, Houston, TX 77060, US

- (72) WHITACRE, Tim, Houston, TX 77060, US
- WHITE, Matthew, A., Houston, TX 77060, US
- VANSTEENWYK, Brett, Houston, TX 77060, US

- (74) Bond, Christopher William, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

E21B 47/20 → (51) **E21B 47/18**

(51) **E21B 49/00** (11) **3 004 542 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14733048.4 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040630 03.06.2014

- (87) WO 2014/197441 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201313909234
(54) • **SYSTEM ZUR BERECHNUNG DES UNTERSUCHUNGSRADIUS IN EINEM RADIALEN VERBUNDSPEICHERSYSTEM**
• **A SYSTEM FOR COMPUTING THE RADIUS OF INVESTIGATION IN A RADIAL, COMPOSITE RESERVOIR SYSTEM**
• **SYSTÈME PERMETTANT DE CALCULER LE RAYON D'ÉTUDE DANS UN SYSTÈME RÉSERVOIR COMPOSITE RADIAL**
(71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA
(72) RAHMAN, Noor M., Anisur, 31311 Dhahran, SA
AL-THAWAD, Faisal, M., 31311 Dhahran, SA
BINAKRESH, Saud, A., 31311 Dhahran, SA
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **E21B 49/08** (11) **3 004 543 A1***
E21B 47/00

- (25) En (26) En
(21) 14808128.4 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041364 06.06.2014
(87) WO 2014/197838 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201313912920
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG DER UNSICHERHEIT VON VORHERGESAGTEN ERDÖLFLUIDEIGENSCHAFTEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR QUANTIFYING UNCERTAINTY OF PREDICTED PETROLEUM FLUID PROPERTIES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR QUANTIFIER UNE INCERTITUDE DE CARACTÉRISTIQUES DE FLUIDE PÉTROLIER PRÉDITES**

- (71) Services Petroliers Schlumberger (SPS), 42 rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) INDO, Kentaro, Sugar Land, Texas 77479, US
HSU, Kai, Sugar Land, Texas 77479, US
POP, Julian, Houston, Texas 77063, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 49/08 → (51) **E21B 47/00**

(51) **E21C 27/24** (11) **3 004 544 A2***
E21C 35/19 **E21B 10/633**

- (25) En (26) En
(21) 14725010.4 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001288 13.05.2014
(87) WO 2014/194979 2014/50 11.12.2014
(88) 17.12.2015
(30) 06.06.2013 EP 13170924
(54) • **WERKZEUGTRÄGER FÜR SCHNEIDKÖPFE**

- **TOOL SUPPORT FOR CUTTING HEADS**
• **SUPPORT D'OUTIL POUR TÊTES DE COUPE**

- (71) Caterpillar Global Mining Europe GmbH, Industriestrasse 1, 44534 Lünen, DE
(72) RASCHKA, Joachim, 44805 Bochum, DE
BERGER, Stefan, 44627 Heme, DE
ROHWER, Jan, 44135 Dortmund, DE
KORTMANN, Oliver, 59368 Werne, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **E21C 27/24** (11) **3 004 545 A2***

- (25) En (26) En
(21) 14725634.1 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001287 13.05.2014
(87) WO 2014/194978 2014/50 11.12.2014
(88) 23.07.2015
(30) 06.06.2013 EP 13170920
(54) • **MODULARER SCHNEIDKOPF**
• **MODULAR CUTTING HEAD**
• **TÊTE DE COUPE MODULAIRE**

- (71) Caterpillar Global Mining Europe GmbH, Industriestrasse 1, 44534 Lünen, DE
(72) RASCHKA, Joachim, 44805 Bochum, DE
BERGER, Stefan, 44649 Herne, DE
ROHWER, Jan, 44135 Dortmund, DE
KORTMANN, Oliver, 59368 Werne, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

E21C 35/18 → (51) **E21B 10/46**

E21C 35/19 → (51) **E21C 27/24**

(51) **E21C 41/00** (11) **3 004 546 A2***
C04B 41/45 **B28D 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 14733356.1 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/061776 28.05.2014
(87) WO 2014/191930 2014/49 04.12.2014
(88) 12.11.2015
(30) 29.05.2013 TR 201306415
(54) • **VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES AUS MINEN IN EINEM STÜCK EXTRAHIERTEN MATERIALS**
• **A METHOD FOR REMOVING A MATERIAL EXTRACTED FROM MINES IN A SINGLE PIECE**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE RETIRER EN UNE SEULE PIÈCE UN MATÉRIAU EXTRAÏT DES MINES**
(71) Tureks Anonim Sirketi, Organize Sanayi Bolgesi 1. Cadde, 5. Sokak, Afyonkarahisar, TR
(72) TURUNC, Osman Cavit, Afyon, TR
(74) Saporiti, Emilio Luigi, Dott. Franco Cicogna & C. S.r.l. Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) **E21D 20/00** (11) **3 004 547 A1***

- E21D 20/02** **E21D 21/00**
(25) En (26) En
(21) 14804105.6 (22) 27.05.2014

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

BA ME

- (86) AU 2014/000558 27.05.2014
(87) WO 2014/190382 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 AU 2013901882
(54) • **SELBSTBOHRENDER FELSANKERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION**
• **A SELF-DRILLING ROCK BOLT ASSEMBLY AND METHOD OF INSTALLATION**
• **ENSEMBLE BOULON D'ANCRAGE AUTOFOREUR ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION CORRESPONDANT**

- (71) Oka Rock Bolt Technologies Pty Limited, 3rd Floor 169 King Street, Newcastle, NSW 2300, AU
(72) LEVEY, Mark, Newcastle, NSW 2300, AU
CHARLTON, Paul, Newcastle, NSW 2300, AU
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

E21D 20/02 → (51) **E21D 20/00**

E21D 21/00 → (51) **E21D 20/00**

(51) **F01B 1/06** (11) **3 004 548 A1***
F02B 75/22 **F02B 61/02**
F02B 75/18

- (25) De (26) De
(21) 14720116.4 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/058544 28.04.2014
(87) WO 2014/195063 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 DE 102013210471
(54) • **HUBKOLBEN-BRENNKRAFTMASCHINE**
• **RECIPROCATING PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **MOTEUR ALTERNATIF À COMBUSTION INTERNE**
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HOEHL, Johannes, 82216 Maisach, DE

(51) **F01B 3/00** (11) **3 004 549 A1***
B62M 19/00

- (25) En (26) En
(21) 14739900.0 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/000213 04.06.2014
(87) WO 2014/195666 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 GB 201309972
(54) • **HYDRAULISCHES ODER PNEUMATISCHES ANTRIEBSSYSTEM SOWIE MOTOR UND PUMPE DAFÜR**
• **A HYDRAULIC OR PNEUMATIC DRIVE SYSTEM, AND A MOTOR AND A PUMP THEREFOR**
• **SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE OU PNEUMATIQUE ET MOTEUR ET POMPE ASSOCIÉS**

- (71) Genius Velo Limited, Russell House 140 High Street Edgware, Middlesex HA8 7LW, GB
(72) SEBHATU, Teklemichael, London SW9 0DZ, GB

- (74) Snipe, Benjamin Thomas Fletcher, Snipe Chandrahasen LLP 35 Kingsland Road, London E2 8AA, GB

- (51) **F01B 9/06** (11) **3 004 550 A1***
F16H 25/12 **F02B 75/32**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14742261.2 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051367 06.06.2014
(87) WO 2014/195656 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 FR 1355274
(54) • **VORRICHTUNG ZUM UMWANDELN EINER BEWEGUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
• **DEVICE FOR CONVERTING MOVEMENT AND CORRESPONDING METHOD**
• **DISPOSITIF DE TRANSFORMATION DE MOUVEMENT ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**
(71) Daouk, Antar, 27, avenue du Maréchal Lyautey, 75016 Paris, FR
(72) Daouk, Antar, 75016 Paris, FR
(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

- (51) **F01D 5/06** (11) **3 004 551 A1***
(25) En (26) En
(21) 14724401.6 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/059649 12.05.2014
(87) WO 2014/195091 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 GB 201309952
(54) • **GASTURBINEN-ZUGSCHAFTANORDNUNG MIT EINEM MANTEL ZWISCHEN DEM ZUGSCHAFT UND DEM ROTOR**
• **GAS TURBINE TIE SHAFT ARRANGEMENT COMPRISING A SHELL DISPOSED BETWEEN THE TIE SHAFT AND THE ROTOR**
• **AGENCEMENT D'ARBRE DE LIAISON DE TURBINE À GAZ COMPRENANT UNE COQUE DISPOSÉE ENTRE L'ARBRE DE LIAISON ET LE ROTOR**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) TWELL, Philip, Welton Lincoln LN2 3JN, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **F01D 5/06** (11) **3 004 552 A1***
F01D 25/32
(25) En (26) En
(21) 14734348.7 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040700 03.06.2014
(87) WO 2014/197474 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831470 P
01.05.2014 US 201414267134
(54) • **ROTORSCHLEIBE MIT FLÜSSIGKEITSENTFERNUNGSKANÄLEN ZUR ERHÖHUNG DER LEBENSDAUER EINES SPINDEL-BOLZENS**
• **ROTOR DISC WITH FLUID REMOVAL CHANNELS TO ENHANCE LIFE OF SPINDLE BOLT**
• **DISQUE DE ROTOR AYANT DES CANAUX D'ÉLIMINATION DE FLUIDE POUR AMÉLIORER LA DURÉE DE VIE DES BOULONS D'ARBRE**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) GURAO, Manish S., Oviedo, Florida 32765, US
LIGHT, Kevin M., Maitland, Florida 32751, US
ABDO, Zafir A.M., Orlando, Florida 32828, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **F01D 5/08** (11) **3 004 553 A1***
F01D 11/24 **F01D 25/14**
F01D 25/24
(25) En (26) En
(21) 14732681.3 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/037123 07.05.2014
(87) WO 2014/193618 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201313903087
(54) • **KÜHLSYSTEM FÜR DREI-HAKEN-RINGSEGMENT**
• **COOLING SYSTEM FOR THREE HOOK RING SEGMENT**
• **SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR SEGMENT ANNULAIRE À TROIS CROCHETS**
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) CAMPBELL, Christian X., Charlotte, North Carolina 28210, US
ENG, Darryl, Stuart, Florida 34997, US
LEE, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243, US
PATAT, Harry, Hobe Sound, Florida 33455, US

- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F01D 5/08 → (51) **F01D 25/12****F01D 5/10** → (51) **F01D 5/16****F01D 5/12** → (51) **B22C 9/06**

- (51) **F01D 5/14** (11) **3 004 554 A1***
F01D 5/28 **F01D 5/30**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14731728.3 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051231 26.05.2014
(87) WO 2014/191670 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 FR 1354797
(54) • **ROTORSCHLEIBENSCHAUFEL MIT REIBUNGSGEHALTENEM FUSS, ROTORSCHLEIBE, TURBOMASCHINE UND MONTAGEVERFAHREN HIERZU**
• **ROTOR DISK BLADE WITH FRICTION-HELD ROOT, ROTOR DISK, TURBOMACHINE AND ASSOCIATED ASSEMBLY METHOD**
• **AUBE DE DISQUE DE ROTOR AVEC RETENUE DU PIED PAR FROTTEMENT, DISQUE DE ROTOR, TURBOMACHINE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ**
(71) HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

- (72) LOCATELLI, David, F-33320 Eysines, FR
ROUSSILLE, Clément, F-33200 Bordeaux, FR
HERRAIZ, Ivan, F-64000 Pau, FR

- (74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F01D 5/14** (11) **3 004 555 A1***
B23P 11/02 **B23P 15/04**
F16B 4/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14731757.2 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051273 28.05.2014
(87) WO 2014/191691 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 FR 1354805
(54) • **HOHLE SCHAUFEL UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **HOLLOW VANE AND ASSOCIATED PRODUCTION METHOD**
• **AUBE CREUSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**
(71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) FRIBOURG, Guillaume, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
DELALEAU, Pierre, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
TELLIER, Florian, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **F01D 5/14** (11) **3 004 556 A1***
F01D 11/08 **F01D 11/14**
F01D 25/28

- (25) De (26) De
(21) 14753034.9 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/066845 05.08.2014
(87) WO 2015/018841 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 EP 13179892
(54) • **EINSATZELEMENT, RINGSEGMENT, GAS-TURBINE, MONTAGEVERFAHREN**
• **INSERT ELEMENT, RING SEGMENT, GAS TURBINE, MOUNTING METHOD**
• **ÉLÉMENT RAPPORTÉ, SEGMENT ANNULAIRE, TURBINE À GAZ, PROCÉDÉ DE MONTAGE**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) AHMAD, Fathi, 41564 Kaarst, DE
HÄNDLER, Michael, 40699 Erkrath, DE
KAMPKA, Kevin, 45478 Mülheim a. d. Ruhr, DE
KOWALSKI, Christian, 46147 Oberhausen, DE
KOWALZIK, Christian, 45475 Mülheim an der Ruhr, DE
KURT, Nihal, 40231 Düsseldorf, DE
SCHMITT, Stefan, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
SCHRÖDER, Peter, 45307 Essen, DE

F01D 5/14 → (51) **B22F 5/00****F01D 5/14** → (51) **F01D 5/28**

- (51) **F01D 5/16** (11) **3 004 557 A2***
F01D 5/10
(25) En (26) En
(21) 14837891.2 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039710 28.05.2014

(87) WO 2015/026416 2015/08 26.02.2015

(88) 16.04.2015

(30) 03.06.2013 US 201361830249 P

- (54) • *VIBRATIONSDÄMPFER FÜR TURBINEN-SCHAUFELN*
- *VIBRATION DAMPERS FOR TURBINE BLADES*
- *AMORTISSEURS DE VIBRATIONS POUR PALES DE TURBINE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) KNOWLTON, Robert, Vernon, CT 06066, US
ASTERLIN, Max, Vernon, CT 06066, US
RAPP, Brandon, M., West Hartford, CT 06119, US

JARIWALA, Parth, Manchester, CT 06040, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 004 558 A2***
F02C 7/18

(25) En (26) En

(21) 14830146.8 (22) 25.04.2014

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

BA ME

(86) US 2014/035419 25.04.2014

(87) WO 2015/012918 2015/04 29.01.2015

(88) 02.04.2015

(30) 04.06.2013 US 201361830847 P

- (54) • *ABSTRÖMKANTENANSAUGSEITENKÜHLUNG FÜR GASTURBINENMOTOR-SCHAUFEL*
- *GAS TURBINE ENGINE AIRFOIL TRAILING EDGE SUCTION SIDE COOLING*
- *REFROIDISSEMENT DU CÔTÉ ASPIRATION DE BORD DE FUITE DE SURFACE PORTANTE POUR À TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) RILEY, Sarah, Glastonbury, Connecticut 06033, US

MOORE, Sasha M., Worcester, MA 01610, US

LEVINE, Jeffrey R., Vernon Rockville, Connecticut 06066, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/18 → (51) **B22F 5/00**

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/28**

F01D 5/18 → (51) **F01D 25/12**

F01D 5/18 → (51) **F02C 7/18**

(51) **F01D 5/28** (11) **3 004 559 A1***
F01D 5/18 **C04B 35/80**

(25) En (26) En

(21) 14726291.9 (22) 23.04.2014

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

BA ME

(86) US 2014/035088 23.04.2014

(87) WO 2014/193565 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 US 201361828273 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER KERA-MIKMATRIX-VERBUNDSTOFFKOM-PONENTE MIT KÜHLFUNKTIONEN*
- *METHOD OF FORMING A CERAMIC MATRIX COMPOSITE COMPONENT WITH COOLING FEATURES*
- *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN ÉLÉMENT COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE DOTÉ DE CARACTÉRISTIQUES DE REFROIDISSEMENT*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) TUERTSCHER, Michael, Ray, Cincinnati, OH 45215-1998, US

NOE, Mark, Eugene, Cincinnati, OH 45215-1998, US

KIRBY, Glen, Harold, Cincinnati, OH 45215-1998, US

WALKER, Sheena Kum, Foster, Cincinnati, OH 45215-1988, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/28** (11) **3 004 560 A1***
F01D 5/14 **F02C 7/00**
B32B 37/14

(25) En (26) En

(21) 14808033.6 (22) 27.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039484 27.05.2014

(87) WO 2014/197233 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 US 201361830693 P

- (54) • *SCHAUFELANORDNUNG MIT ZWEI- UND DREIDIMENSIONALEN ANORDNUNGEN ENDLOSER FASERN*
- *VANE ASSEMBLY INCLUDING TWO- AND THREE-DIMENSIONAL ARRANGEMENTS OF CONTINUOUS FIBERS*
- *ENSEMBLE PALE COMPRENANT DES AGENCEMENTS DE FIBRES CONTINUES À DEUX ET TROIS DIMENSIONS*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) RIEHL, John D., Hebron, Connecticut 06248, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 5/30** (11) **3 004 561 A2***

(25) En (26) En

(21) 14809145.7 (22) 29.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039966 29.05.2014

(87) WO 2015/023345 2015/07 19.02.2015

(88) 23.04.2015

(30) 29.05.2013 US 201361828275 P

- (54) • *METALLPLATTE FÜR EINE VERBUNDSTOFFTRAGFLÄCHE*
- *COMPOSITE AIRFOIL METAL PATCH*
- *PLAQUE MÉTALLIQUE DE PROFIL AÉRO-DYNAMIQUE COMPOSITE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) LI, Qiang, Cincinnati, OH 45215, US

KRAY, Nicholas, Joseph, West Chester, OH 45069, US

FINN, Scott, Roger, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/14**

F01D 9/02 → (51) **F01D 25/12**

F01D 9/02 → (51) **F23R 3/00**

(51) **F01D 11/08** (11) **3 004 562 A1***
F01D 11/14 **F01D 25/28**
F01D 11/12

(25) De (26) De

(21) 14752585.1 (22) 05.08.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066842 05.08.2014

(87) WO 2015/018839 2015/06 12.02.2015

(30) 09.08.2013 EP 13179889

- (54) • *EINSATZELEMENT, RINGSEGMENT, GAS-TURBINE, MONTAGEVERFAHREN*
- *INSERT ELEMENT, RING SEGMENT, GAS TURBINE, AND ASSEMBLY METHOD*
- *ÉLÉMENT RAPPORTÉ, SEGMENT ANNU-LAIRE, TURBINE À GAZ, PROCÉDÉ DE MONTAGE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) AHMAD, Fathi, 41564 Kaarst, DE
HÄNDLER, Michael, 40699 Erkrath, DE

KAMPKA, Kevin, 45478 Mülheim a. d. Ruhr, DE

KOWALSKI, Christian, 46147 Oberhausen, DE

KOWALZIK, Christian, 45475 Mülheim an der Ruhr, DE

KURT, Nihal, 40231 Düsseldorf, DE

SCHMITT, Stefan, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE

SCHRÖDER, Peter, 45307 Essen, DE

F01D 11/08 → (51) **F01D 5/14**

F01D 11/12 → (51) **F01D 11/08**

(51) **F01D 11/14** (11) **3 004 563 A1***

(25) En (26) En

(21) 14725665.5 (22) 12.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/059650 12.05.2014

(87) WO 2014/191186 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 GB 201309580

- (54) • *ROTORSPITZENPASSUNG*
- *ROTOR TIP CLEARANCE*
- *JEU D'EXTRÉMITÉ DE ROTOR*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) SHEPHERD, Andrew, Branston Lincoln LN4 1PA, GB

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F01D 11/14 → (51) **F01D 5/14**

F01D 11/14 → (51) **F01D 11/08**

F01D 11/24 → (51) **F01D 5/08**

(51) **F01D 15/10** (11) **3 004 564 A1***
F02C 7/00 **F02C 6/00**

(25) En (26) En

(21) 13886178.6 (22) 07.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) US 2013/044702 07.06.2013
 (87) WO 2014/196981 2014/50 11.12.2014
 (54) • *TURBOLÜFTERMOTOR MIT GENERATOR*
 • *TURBOFAN ENGINE WITH GENERATOR*
 • *RÉACTEUR À DOUBLE FLUX ÉQUIPÉ D'UN GÉNÉRATEUR*
 (71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512, US
 (72) JIA, Xiaochuan, Vandalia, Ohio 45377, US
 ETTRIDGE, David Graham, Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, GB
 (74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 15/10** (11) **3 004 565 A1***
F02C 7/32 **F02K 3/00**
 (25) En (26) En
 (21) 13886487.1 (22) 06.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) US 2013/044477 06.06.2013
 (87) WO 2014/196975 2014/50 11.12.2014
 (54) • *STRAHLTRIEBWERKSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT*
 • *JET ENGINE ASSEMBLY AND METHOD FOR GENERATING ELECTRICITY*
 • *ENSEMBLE MOTEUR À RÉACTION ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ*
 (71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512, US
 (72) BLAZER, Rock O'Brien, Vandalia, Ohio 45377, US
 RHYNARD, Joshua Martin, Vandalia, Ohio 45377, US
 (74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 17/08** (11) **3 004 566 A1***
F01D 17/14
 (25) De (26) De
 (21) 14752802.0 (22) 05.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) EP 2014/066775 05.08.2014
 (87) WO 2015/024769 2015/08 26.02.2015
 (30) 23.08.2013 EP 13181441
 (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DAMPFTURBINE MIT ZWEI DAMPFZUFÜHRUNGEN*
 • *METHOD FOR OPERATING A STEAM TURBINE WITH TWO STEAM SUPPLY LINES*
 • *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE TURBINE À VAPEUR COMPORTANT DEUX ÉLÉMENTS D'AMENÉE DE VAPEUR*
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) HECKER, Simon, 45657 Recklinghausen, DE
 MUSCH, Christian, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
 STÜER, Heinrich, 45721 Haltern, DE

F01D 17/14 → (51) **F01D 17/08**

F01D 17/14 → (51) **F02B 37/22**

(51) **F01D 21/00** (11) **3 004 567 A2***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 14804453.0 (22) 28.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) FR 2014/051284 28.05.2014
 (87) WO 2014/191699 2014/49 04.12.2014
 (88) 18.06.2015
 (30) 31.05.2013 FR 1354997
 (54) • *TURBOMASCHINENGHÄUSE MIT EINEM ENDOSKOPIEPORT*
 • *TURBOMACHINE CASING COMPRISING AN ENDOSCOPY PORT*
 • *CARTER DE TURBOMACHINE COMPORTANT UN ORIFICE D'ENDOSCOPIE*
 (71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
 (72) LEUTARD, Florence, Irène, Noëlle, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
 DURAND, Didier, Noël, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
 JAMON, Thibault, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
 (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **F01D 25/12** (11) **3 004 568 A2***
F01D 9/02 **F01D 5/08**
F01D 5/18 **F02C 7/18**
 (25) En (26) En
 (21) 14835907.8 (22) 28.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) US 2014/039668 28.05.2014
 (87) WO 2015/023342 2015/07 19.02.2015
 (88) 16.04.2015
 (30) 04.06.2013 US 201361830720 P
 (54) • *GASTURBINENMOTOR MIT SCHWALBENSCHWANZ-TOBI-SCHAUFEL*
 • *GAS TURBINE ENGINE WITH DOVE-TAILED TOBI VANE*
 • *MOTEUR DE TURBINE A GAZ COMPORTANT UNE AUBE DE STATOR TOBI À QUEUE D'ARONDE*
 (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
 (72) HARRIS, Meggan, Colchester, Connecticut 06415, US
 (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/12 → (51) **F02C 7/18**

F01D 25/14 → (51) **F01D 5/08**

F01D 25/16 → (51) **F02C 7/06**

F01D 25/16 → (51) **F04D 29/051**

F01D 25/16 → (51) **F04D 29/052**

F01D 25/24 → (51) **F01D 5/08**

F01D 25/28 → (51) **F01D 5/14**

F01D 25/28 → (51) **F01D 11/08**

F01D 25/28 → (51) **F02C 7/20**

F01D 25/32 → (51) **F01D 5/06**

F01K 3/00 → (51) **F02C 1/02**

F01K 7/00 → (51) **F01K 23/02**
F01K 7/02 → (51) **F01K 23/04**
 (51) **F01K 13/00** (11) **3 004 569 A2***
F01K 23/08 **F01K 23/10**
F01K 25/10
 (25) En (26) En
 (21) 14729190.0 (22) 12.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/037645 12.05.2014
 (87) WO 2014/193637 2014/49 04.12.2014
 (88) 25.06.2015
 (30) 30.05.2013 US 201313905811
 30.05.2013 US 201313905897
 30.05.2013 US 201313905923
 26.07.2013 US 201313951594
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABWÄRMERÜCKGEWINNUNG*
 • *SYSTEM AND METHOD OF WASTE HEAT RECOVERY*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR RÉSIDUELLE*
 (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) LEHAR, Matthew Alexander, Garching Bei Munchen 85748 Bavaria, DE
 DALL'ARA, Malteo, I-50127 Firenze Italy, IT
 (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01K 13/00** (11) **3 004 570 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 14758816.4 (22) 21.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) EP 2014/067824 21.08.2014
 (87) WO 2015/028387 2015/09 05.03.2015
 (88) 30.04.2015
 (30) 30.08.2013 DE 102013217335
 (54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON PROZESSABWÄSSERN EINER FOSSIL BEFEUERTEN DAMPKRAFTWERKSANLAGE SOWIE FOSSIL BEFEUERTE DAMPKRAFTWERKSANLAGE*
 • *METHOD FOR THE RECOVERY OF PROCESS WASTEWATERS OF A FOSSIL-FUELED STEAM POWER PLANT AND FOSSIL-FUELED STEAM POWER PLANT*
 • *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'EAUX USÉES DE PROCESSUS PROVENANT D'UNE CENTRALE THERMIQUE À VAPEUR À COMBUSTIBLE FOSSILE ET CENTRALE THERMIQUE À VAPEUR À COMBUSTIBLE FOSSILE*
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) AMSLINGER, Ute, 86736 Auhausen, DE
 SÖLLNER, Anke, 91088 Bubenreuth, DE
 GLÜCK, Wolfgang, 91058 Erlangen, DE
 WIDMANN, Peter, 91077 Dormitz, DE
 SPIES, Werner, 69242 Mühlhausen, DE

F01K 13/00 → (51) **F02C 1/02**

F01K 17/06 → (51) **F01K 23/02**

(51) **F01K 23/02** (11) **3 004 571 A2***
F01K 23/04 **F01K 17/06**
F23G 7/00 **F01K 7/00**
 (25) Fr (26) Fr

(21) 14733363.7 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061946 04.06.2014
(87) WO 2014/195882 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 FR 1355165

- (54) • *VERFAHREN ZUR ENERGIEERZEUGUNG DURCH VERBRENNUNG VON STOFFEN SOWIE ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PRODUCING ENERGY BY BURNING MATERIALS, AND FACILITY FOR IMPLEMENTING THE METHOD*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ENERGIE PAR COMBUSTION DE MATIERES, ET INSTALLATION POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE*

(71) Suez Environnement, Tour CB21 16, Place de l'Iris, 92040 Paris La Defense Cedex, FR
(72) DUONG, Frédéric, F-66370 Pezilla-la-Riviere, FR
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

F01K 23/02 → (51) **F01K 23/04**

(51) **F01K 23/04** (11) **3 004 572 A2***
F01K 23/08 **F01K 25/10**
F28D 1/04 **F01K 7/02**

(25) En (26) En
(21) 14729161.1 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/036775 05.05.2014
(87) WO 2014/193604 2014/49 04.12.2014
(88) 18.06.2015
(30) 30.05.2013 US 201313905811

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABWÄRMERÜCKGEWINNUNG*
• *SYSTEM AND METHOD OF WASTE HEAT RECOVERY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR RÉSIDUELLE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) LEHAR, Matthew, Alexander, Niskayuna, NY 12309, US
HUCK, Pierre, Sebastien, Niskayuna, NY 12309, US
VOGEL, Christian, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01K 23/04** (11) **3 004 573 A2***
F01K 23/08 **F01K 7/02**
F01K 23/10 **F01K 25/10**

(25) En (26) En
(21) 14732042.8 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/036534 02.05.2014
(87) WO 2014/193599 2014/49 04.12.2014
(88) 30.07.2015
(30) 30.05.2013 US 201313905923

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABWÄRMERÜCKGEWINNUNG*
• *SYSTEM AND METHOD OF WASTE HEAT RECOVERY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR RÉSIDUELLE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) LEHAR, Matthew, Alexander, 85748 Bavaria, DE
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01K 23/04** (11) **3 004 574 A2***
F01K 23/08 **F01K 25/10**
F28D 1/04 **F01K 23/02**

(25) En (26) En
(21) 14732048.5 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/037490 09.05.2014
(87) WO 2014/193629 2014/49 04.12.2014
(88) 02.07.2015
(30) 30.05.2013 US 201313905897

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABWÄRMERÜCKGEWINNUNG*
• *SYSTEM AND METHOD OF WASTE HEAT RECOVERY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR RÉSIDUELLE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) HUCK, Pierre, Sebastien, Niskayuna, NY 12309, US
LEHAR, Matthew, Alexander, Niskayuna, NY 12309, US
VOGEL, Christian, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01K 23/04 → (51) **F01K 23/02**

F01K 23/08 → (51) **F01K 13/00**

F01K 23/08 → (51) **F01K 23/04**

F01K 23/10 → (51) **F01K 13/00**

F01K 23/10 → (51) **F01K 23/04**

F01K 25/10 → (51) **F01K 13/00**

F01K 25/10 → (51) **F01K 23/04**

(51) **F01L 1/08** (11) **3 004 575 A1***
F01L 13/06 **F02D 13/02**
F02D 13/04 **F01L 13/00**

(25) En (26) En
(21) 14735862.6 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060903 27.05.2014
(87) WO 2014/191385 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 EP 13169302

- (54) • *SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINES MOTORBREMSVERFAHRENS BASIEREND AUF DEKOMPRESSIONSEREIGNISSEN EINES 4-TAKT-MOTORS*
• *SYSTEM FOR PERFORMING AN ENGINE BRAKING PROCEDURE BASED ON DECOMPRESSION EVENTS FOR A 4-STROKE CYCLE ENGINE*
• *SYSTÈME PERMETTANT D'EXÉCUTER UNE PROCÉDURE DE FREINAGE MOTEUR SUR LA BASE D'ÉVÉNEMENTS DE DÉCOMPRESSION POUR UN MOTEUR À 4 TEMPS*

(71) FPT Motorenforschung AG, Schlossgasse 2, 9320 Arbon, CH
(72) FESSLER, Harald, CH-9320 Arbon, CH
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F01L 1/46** (11) **3 004 576 A1***
F01L 3/10 **F01L 3/08**

(25) En (26) En
(21) 14729380.7 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2014/050394 22.05.2014
(87) WO 2014/195569 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 FI 20135623

- (54) • *GASWECHSELVENTILANORDNUNG*
• *GAS EXCHANGE VALVE ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE SOUPEPE D'ÉCHANGE DE GAZ*
(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) HÄGGBLOM, Daniel, FI-65100 Vaasa, FI
KÄLÄX, Johan, FI-65100 Vaasa, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F01L 3/08 → (51) **F01L 1/46**

F01L 3/10 → (51) **F01L 1/46**

F01L 13/00 → (51) **F01L 1/08**

F01L 13/06 → (51) **F01L 1/08**

(51) **F01N 1/02** (11) **3 004 577 A1***
F01N 1/16 **F01N 13/04**
F01N 13/02

(25) De (26) De
(21) 14719765.1 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/058541 28.04.2014
(87) WO 2014/195062 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 DE 102013210464

- (54) • *ABGASANLAGE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER ABGASANLAGE*
• *EXHAUST GAS SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR OPERATING THE EXHAUST GAS SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LE SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) DREES, Rainer, 81541 Muenchen, DE
EICHMÜLLER, Christian, 81476 Muenchen, DE

F01N 1/16 → (51) **F01N 1/02**

F01N 3/022 → (51) **F01N 3/035**

(51) **F01N 3/035** (11) **3 004 578 A1***
F01N 3/022

(25) En (26) En
(21) 14734669.6 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040284 30.05.2014
- (87) WO 2014/194225 2014/49 04.12.2014
- (30) 31.05.2013 US 201361829303 P
- (54) • *KATALYSIERTES FILTER ZUR ABGAS-BEHANDLUNG*
- *CATALYZED FILTER FOR TREATING EXHAUST GAS*
- *FILTRE CATALYSÉ PERMETTANT LE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) CHEN, Hai-ying, Conshohocken, PA 19428, US
- DE, Debnath, Malvern, PA 19355, US
- MANNING, Wendy, Barto, PA 19504, US
- COX, Julian, Malvern, PA 19355, US
- (74) Lenden, Philip, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts. SG8 5HE, GB

(51) **F01N 3/035** (11) **3 004 579 A1***
F01N 3/022

- (25) En (26) En
- (21) 14734670.4 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040290 30.05.2014
- (87) WO 2014/194229 2014/49 04.12.2014
- (30) 31.05.2013 US 201361829286 P
- (54) • *KATALYSIERTER FILTER ZUR ABGAS-BEHANDLUNG*
- *CATALYZED FILTER FOR TREATING EXHAUST GAS*
- *FILTRE CATALYSÉ PERMETTANT LE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) CHEN, Hai-Ying, Conshohocken, PA 19428, US
- DE, Debnath, Malvern, PA 19355, US
- MANNING, Wendy, Barto, PA 19504, US
- COX, Julian, Malvern, PA 19355, US
- (74) Lenden, Philip, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts. SG8 5HE, GB

(51) **F01N 3/20** (11) **3 004 580 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 14723767.1 (22) 09.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/059515 09.05.2014
- (87) WO 2014/195081 2014/50 11.12.2014
- (30) 04.06.2013 DE 102013105712
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG EINER FLÜSSIGKEIT*
- *METHOD FOR OPERATING A DEVICE FOR CONVEYING A LIQUID*
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE TRANSPORT D'UN LIQUIDE*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE
- VORSMANN, Christian, 51105 Köln, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **3 004 581 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 14724394.3 (22) 09.05.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/059516 09.05.2014
- (87) WO 2014/195082 2014/50 11.12.2014
- (30) 04.06.2013 DE 102013105710
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG EINER FLÜSSIGKEIT*
- *METHOD FOR OPERATING A DEVICE FOR CONVEYING A FLUID*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DESTINÉ À REFOULER UN LIQUIDE*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE
- VORSMANN, Christian, 51105 Köln, DE
- BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **3 004 582 A1***
F01N 3/28

- (25) De (26) De
- (21) 14730119.6 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061661 05.06.2014
- (87) WO 2014/195393 2014/50 11.12.2014
- (30) 05.06.2013 DE 102013009417
- (54) • *AMMONIAGENERATOR*
- *AMMONIA GENERATOR*
- *GÉNÉRATEUR D'AMMONIAC*
- (71) MAN Diesel SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE
- (72) TOSHEV, Plamen, 86153 Augsburg, DE

F01N 3/20 → (51) **B01F 5/04**

F01N 3/20 → (51) **B05D 7/22**

F01N 3/28 → (51) **C04B 35/195**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/20**

F01N 5/04 → (51) **F02B 33/34**

(51) **F01N 9/00** (11) **3 004 583 A1***
F02D 41/02

- (25) En (26) En
- (21) 13726683.9 (22) 27.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001558 27.05.2013
- (87) WO 2014/191008 2014/49 04.12.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUM TIMING EINES REGENERATIONSVERFAHRENS*
- *METHOD FOR TIMING OF A REGENERATION PROCESS*
- *PROCÉDÉ DE CHRONOMÉTRAGE D'UN PROCESSUS DE RÉGÉNÉRATION*
- (71) Volvo Truck Corporation, c/o Volvo Business Service AB Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Gothenburg, SE
- (72) HAMSTEN, Andreas, S-417 28 Göteborg, SE
- DAHL, Johan, S-41757 Göteborg, SE
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F01N 11/00 → (51) **G01N 15/06**

F01N 13/02 → (51) **F01N 1/02**

F01N 13/04 → (51) **F01N 1/02**

F01N 13/10 → (51) **F02B 33/34**

F01N 13/18 → (51) **B01F 5/04**

(51) **F01P 7/16** (11) **3 004 584 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 14728499.6 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060990 27.05.2014
- (87) WO 2014/191429 2014/49 04.12.2014
- (30) 28.05.2013 DE 102013209965
- (54) • *THERMOSTATVENTIL*
- *THERMOSTATIC VALVE*
- *VANNE THERMOSTATIQUE*
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) AUWEDER, Andreas, 71665 Vaihingen/Enz, DE
- MARX, Jürgen, 71672 Marbach, DE
- WILLERS, Eike, 70469 Stuttgart, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F02B 1/12 → (51) **F02B 25/14**

(51) **F02B 25/14** (11) **3 004 585 A1***

- F02D 13/02** **F02B 37/12**
- F02B 1/12** **F02B 37/013**
- F02B 39/10**
- (25) De (26) De
- (21) 14721264.1 (22) 17.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/057967 17.04.2014
- (87) WO 2014/187625 2014/48 27.11.2014
- (30) 24.05.2013 DE 102013008826
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
- *METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *PROCÉDÉ SERVANT À FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À EXPLOSION*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) GROENENDIJK, Axel, 38518 Gifhorn, DE
- BLEI, Ingo, 38102 Braunschweig, DE
- WESTENDORF, Johannes, 38106 Braunschweig, DE
- SCHMIDT, Thorsten, 38106 Braunschweig, DE
- KAMMEYER, Jasper, 30169 Hannover, DE

(51) **F02B 29/02** (11) **3 004 586 A1***
F02B 33/34

- (25) En (26) En
- (21) 14739222.9 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/000890 28.05.2014
- (87) WO 2014/195777 2014/50 11.12.2014
- (30) 05.06.2013 IT C220130012
- (54) • *LADESYSTEM FÜR EINEN MOTOR*
- *CHARGING SYSTEM OF AN ENGINE*
- *SYSTÈME DE COMPRESSION D'UN MOTEUR*
- (71) Ferranti, Flavio, Via dei Cinque Colli, 2, 06024 Gubbio (PG), IT

(72) Ferranti, Flavio, 06024 Gubbio (PG), IT
(74) Scorza, Federica, Studio Rubino Srl Via L. della Valle, 84, 88100 Catanzaro, IT

F02B 29/04 → (51) **F02C 6/12**

F02B 29/04 → (51) **F28F 21/06**

(51) **F02B 33/34** (11) **3 004 587 A1***
F01N 13/10 **F02B 37/02**
F02D 23/00 **F01N 5/04**
F02B 41/10 **F02D 13/02**

(25) En (26) En
(21) 14729262.7 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061344 02.06.2014
(87) WO 2014/195256 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 GB 201309914
(54) • **ABGASTURBOLADER**
• **EXHAUST TURBOCHARGER**
• **TURBOCOMPRESSEUR À GAZ D'ÉCHAPPEMENT**

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) BAKER, Alan, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
TURNER, James, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

F02B 33/34 → (51) **F02B 29/02**

F02B 37/00 → (51) **F02C 6/12**

F02B 37/013 → (51) **F02B 25/14**

F02B 37/013 → (51) **F02C 6/12**

F02B 37/02 → (51) **F02B 33/34**

F02B 37/12 → (51) **F02B 25/14**

(51) **F02B 37/22** (11) **3 004 588 A1***
F01D 17/14 **F02B 37/24**
F02C 6/12 **F02D 23/00**

(25) En (26) En
(21) 14732747.2 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039362 23.05.2014
(87) WO 2014/190272 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827039 P
11.07.2013 US 201361844974 P
(54) • **TURBOLADER MIT PROGRESSIV VARIABLEM A/R-VERHÄLTNIS**
• **TURBOCHARGER WITH PROGRESSIVELY VARIABLE A/R RATIO**
• **TURBOCOMPRESSEUR À RAPPORT A/R PROGRESSIVEMENT VARIABLE**

(71) Blaylock, Jimmy L., 3101 Military Avenue, Baxter Springs, KS 66713, US
(72) Blaylock, Jimmy L., Baxter Springs, KS 66713, US
(74) inCompass IP Europe Limited, 4 Bloomsbury Place, London WC1A 2QA, GB

F02B 37/24 → (51) **F02B 37/22**

F02B 39/10 → (51) **F02B 25/14**

F02B 41/10 → (51) **F02B 33/34**

F02B 61/02 → (51) **F01B 1/06**

F02B 75/18 → (51) **F01B 1/06**

F02B 75/20 → (51) **F02B 75/32**

F02B 75/20 → (51) **F02M 26/00**

F02B 75/22 → (51) **F01B 1/06**

(51) **F02B 75/32** (11) **3 004 589 A1***
F02B 75/20 **F02B 75/40**
F02F 11/00 **F16H 1/16**

(25) En (26) En
(21) 14807500.5 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040722 03.06.2014
(87) WO 2014/197487 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830456 P
(54) • **STROMZUFUHRVORRICHTUNGEN FÜR KOLBENMASCHINEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN**
• **POWER DELIVERY DEVICES FOR RECIPROCATING ENGINES AND RELATED SYSTEMS AND METHODS**
• **DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE POUR MOTEURS À PISTON ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) Sanders Nicholas, A., 49 Shaker Blvd., Enfield, NH 03748, US
(72) Sanders Nicholas, A., Enfield, NH 03748, US
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

F02B 75/32 → (51) **F01B 9/06**

F02B 75/40 → (51) **F02B 75/32**

(51) **F02B 77/11** (11) **3 004 590 A1***
B60R 13/08 **C08L 75/04**
C08G 101/00

(25) De (26) De
(21) 14727780.0 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060672 23.05.2014
(87) WO 2014/195153 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 EP 13170443
(54) • **THERMISCHE ISOLATION EINES VERBRENNUNGSMOTORS**
• **THERMAL INSULATION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **ISOLATION THERMIQUE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) PAIK, Han Sung, 28357 Bremen, DE
HADICK, Udo, 48163 Münster, DE
BARTZ, Thomas, 49448 Stemshorn, DE
PARTUSCH, Georg, 86932 Pürgen, DE

F02B 77/13 → (51) **F02M 26/00**

(51) **F02C 1/02** (11) **3 004 591 A2***
F02C 6/14 **F02C 7/36**
F25B 1/053 **F25B 11/00**
F28D 20/00 **F01K 3/00**
F01K 13/00

(25) De (26) De
(21) 14725971.7 (22) 05.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/059063 05.05.2014
(87) WO 2014/191157 2014/49 04.12.2014
(88) 26.03.2015
(30) 31.05.2013 EP 13170064
(54) • **WÄRMEPUMPE MIT EINER IN EINEM KREISLAUF GESCHALTETEN ERSTEN THERMISCHEN FLUIDENERGIE-MASCHINE UND ZWEITEN THERMISCHEN FLUIDENERGIE-MASCHINE**
• **HEAT PUMP WITH A FIRST THERMAL FLUID ENERGY MACHINE AND A SECOND THERMAL FLUID ENERGY MACHINE WHICH ARE CONNECTED IN A CIRCUIT**
• **POMPE À CHALEUR ÉQUIPÉE D'UNE PREMIÈRE MACHINE THERMIQUE À ÉNERGIE FLUIDIQUE ET D'UNE SECONDE MACHINE THERMIQUE À ÉNERGIE FLUIDE MONTÉES EN CIRCUIT**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) REZNIK, Daniel, 13503 Berlin, DE
STIESDAL, Henrik, 5000 Odense C, DK

F02C 6/00 → (51) **F01D 15/10**

(51) **F02C 6/12** (11) **3 004 592 A1***
F02B 37/00 **F02B 37/013**
F02B 29/04 **F04D 17/12**

(25) De (26) De
(21) 14727561.4 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061491 03.06.2014
(87) WO 2014/195317 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 DE 102013009428
(54) • **BAUKASTENSYSTEM FÜR AUFLADUNGSEINRICHTUNGEN SOWIE AUFLADUNGSEINRICHTUNG**
• **MODULAR SYSTEM FOR SUPERCHARGING DEVICES, AND SUPERCHARGING DEVICE**
• **SYSTÈME MODULAIRE POUR ÉQUIPEMENTS DE SURALIMENTATION ET ÉQUIPEMENT DE SURALIMENTATION**

(71) MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE
(72) SOENGEN, Matthias, 83156 Augsburg, DE

F02C 6/12 → (51) **F02B 37/22**

F02C 6/14 → (51) **F02C 1/02**

(51) **F02C 7/00** (11) **3 004 593 A1***
F02C 7/04 **F02C 9/00**
F02K 3/00

(25) En (26) En
(21) 13886258.6 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044730 07.06.2013
(87) WO 2014/196985 2014/50 11.12.2014
(54) • **MOTOR MIT EINEM SCHUBUMKEHRSPERRMECHANISMUS**
• **ENGINE WITH A THRUST REVERSER LOCKOUT MECHANISM**
• **MOTEUR ÉQUIPÉ D'UN MÉCANISME DE VERROUILLAGE D'INVERSEUR DE POUSSÉE**

(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512, US

- (72) WILLETT, Kenneth R., Cincinnati, Ohio
45215, US
OZANICH, Brent Michael, Yakima,
Washington 98903, US
CONWAY, George Arnold, Moorpark, Cali-
fornia 93021, US
SPIRY, Jonathan LaReine, Yakima,
Washington 98903, US
BECK, Daniel Peter, Yakima, Washington
98903, US
LARKIN, Jeffrey Michael, Yakima,
Washington 98903, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International
Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 7/00 → (51) **F01D 5/28**

F02C 7/00 → (51) **F01D 15/10**

F02C 7/04 → (51) **F02C 7/00**

- (51) **F02C 7/052** (11) **3 004 594 A1***
B01D 46/12
- (25) En (26) En
(21) 14741668.9 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/001247 27.05.2014
(87) WO 2014/195796 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 DE 102013105723
- (54) • *FILTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM
REINIGEN DER EINLASSLUFT EINER
GASTURBINE*
• *FILTRATION SYSTEM AND METHOD FOR
CLEANING THE INTAKE AIR OF A GAS
TURBINE*
• *SYSTÈME DE FILTRATION ET PROCÉDÉ
DE NETTOYAGE DE L'AIR D'ADMISSION
D'UNE TURBINE À GAZ*
- (71) Herrmann, Torsten, Mauerkircherstrasse 18,
81679 München, DE
- (72) Herrmann, Torsten, 81679 München, DE
- (74) Rothkopf, Ferdinand, ROTHKOPF Patent-
und Rechtsanwälté Isartorplatz 5, 80331
München, DE

- (51) **F02C 7/06** (11) **3 004 595 A1***
F01D 25/16 **F16C 35/06**
- (25) En (26) En
(21) 14807172.3 (22) 06.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/036941 06.05.2014
(87) WO 2014/197155 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830275 P
- (54) • *ANORDNUNG AUS EINEM TURBOLÜF-
TER-TRIEBWERKLAGER UND EINEM GE-
TRIEBE*
• *TURBOFAN ENGINE BEARING AND
GEARBOX ARRANGEMENT*
• *PALIER DE RÉACTEUR À DOUBLE FLUX
ET AGENCEMENT DE BOÎTE À ENGRE-
NAGES*
- (71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
- (72) SHERIDAN, William G., Southington,
Connecticut 06489, US
SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury,
Connecticut 06033, US
SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, Connecticut
06033, US

- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **F02C 7/14** (11) **3 004 596 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14734680.3 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/040723 03.06.2014
(87) WO 2014/197488 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830434 P
- (54) • *WÄRMETAUSCHER MIT KONFORMER
OBERFLÄCHE FÜR FLUGZEUG*
• *CONFORMAL SURFACE HEAT
EXCHANGER FOR AIRCRAFT*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR À SURFACE
CONFORME POUR AÉRONEF*
- (71) Unison Industries LLC, 7575 Baymeadows
Way, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) CAMPBELL, Keith, Alan, Cincinnati, OH
45246, US
STORAGE, Michael, Ralph, Dayton, OH
45434, US
MCQUEEN, Dennis, Alan, Dayton, OH 45434,
US
MOTTIER, Bradley, Drake, Cincinnati, OH
45246, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GE International
Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F02C 7/18** (11) **3 004 597 A2***
F01D 25/12 **F01D 5/18**
- (25) En (26) En
(21) 14836289.0 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/039350 23.05.2014
(87) WO 2015/023338 2015/07 19.02.2015
(88) 14.05.2015
(30) 24.05.2013 US 201361827226 P
- (54) • *GASTURBINENMOTORKOMPONENTE
MIT NOCKENSTREIFEN*
• *GAS TURBINE ENGINE COMPONENT
HAVING TRIP STRIPS*
• *COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À
GAZ POSSÉDANT DES BANDES DE
DÉCLENCHEMENT*
- (71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) SPANGLER, Brandon W., Vernon,
Connecticut 06066, US
MONGILLO, Dominic J., West Hartford,
Connecticut 06107, US
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/18 → (51) **F01D 5/18**

F02C 7/18 → (51) **F01D 25/12**

- (51) **F02C 7/20** (11) **3 004 598 A2***
F01D 25/28
- (25) En (26) En
(21) 14836013.4 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/039081 22.05.2014
(87) WO 2015/023334 2015/07 19.02.2015
(88) 14.05.2015
(30) 06.06.2013 US 201361831718 P

- (54) • *VERZÄHNUNGSRING FÜR EINEN FLEXI-
BLEN TRÄGER EINES LÜFTERANTRIEBS*
• *SPLINE RING FOR A FAN DRIVE GEAR
FLEXIBLE SUPPORT*
• *BAGUE DE CANNELURE POUR SUPPORT
FLEXIBLE D'ENGRENAGE D'ENTRAÎNE-
MENT DE VENTILATEUR*
- (71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) CIGAL, Brian P., Windsor, Connecticut
06095, US
OTTO, John R., Middletown, Connecticut
06457, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **F02C 7/22** (11) **3 004 599 A2***
- (25) En (26) En
(21) 14819557.1 (22) 07.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/033205 07.04.2014
(87) WO 2015/002680 2015/01 08.01.2015
(88) 23.04.2015
(30) 06.06.2013 US 201361831960 P
- (54) • *VERTEILER FÜR GASTURBINENMOTOR*
• *MANIFOLD FOR GAS TURBINE*
• *TUBULURE POUR TURBINE À GAZ*
- (71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
- (72) BAKER, Stephanie, East Hampton,
Connecticut 06424, US
OTTO, John, Middletown, Connecticut
06457, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **F02C 7/32** (11) **3 004 600 A1***
F16H 1/22
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14733249.8 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2014/051321 04.06.2014
(87) WO 2014/195632 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 FR 1355240
06.06.2013 FR 1355241
- (54) • *HILFSANTRIEBSGEHÄUSE FÜR EIN TUR-
BOPROP-TRIEBWERK*
• *ACCESSORY DRIVE CASE FOR A
TURBOPROP*
• *BOÎTIER D'ENTRAÎNEMENT DES ACCES-
SOIRES POUR UN TURBOPROPULSEUR*
- (71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin,
75015 Paris, FR
- (72) ARMANGE, Frantz, 77550 Moissy-Cramayel
Cedex, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

F02C 7/32 → (51) **F01D 15/10**

- (51) **F02C 7/36** (11) **3 004 601 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14727807.1 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/061219 29.05.2014
(87) WO 2014/191543 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 IT FI20130130

- (54) • *GASTURBINE IN MECHANISCHEN ANTRIEBSANWENDUNGEN UND BETRIEBSVERFAHREN*
- *GAS TURBINES IN MECHANICAL DRIVE APPLICATIONS AND OPERATING METHODS*
- *TURBINES À GAZ DANS DES APPLICATIONS D'ENTRAÎNEMENT MÉCANIQUE ET PROCÉDÉS D'EXPLOITATION*
- (71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
- (72) SANTINI, Marco, I-Fi 50127 Firenze, IT
- DE IACO, Marco, I-Fi 50127 Firenze, IT
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 7/36 → (51) **F02C 1/02**

F02C 9/00 → (51) **F02C 7/00**

F02D 9/10 → (51) **F02M 26/00**

F02D 13/02 → (51) **F01L 1/08**

F02D 13/02 → (51) **F02B 25/14**

F02D 13/02 → (51) **F02B 33/34**

F02D 13/04 → (51) **F01L 1/08**

F02D 19/06 → (51) **F02D 35/02**

F02D 19/06 → (51) **F02M 55/00**

(51) **F02D 19/08** (11) **3 004 602 A1***
F02M 25/00

- (25) En (26) En
- (21) 14729990.3 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2014/050348 30.05.2014
- (87) WO 2014/193236 2014/49 04.12.2014
- (30) 30.05.2013 NL 2010897
- (54) • *ZWEIBRENNSTOFFSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN SYSTEMS*
- *A BI-FUEL SYSTEM AND A METHOD FOR OPERATING SUCH A SYSTEM*
- *SYSTÈME BICARBURANT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL SYSTÈME*
- (71) Indopar B.V., Jan Hilgersweg 20, 5657 ES Eindhoven, NL
- (72) TEN BROEKE, Sebastiaan Martinus Emanuel, NL-5492 NC Nijnsel, NL
- VISSCHER, Jeroen, NL-6524 EG Nijmegen, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

F02D 21/08 → (51) **F02D 35/02**

F02D 23/00 → (51) **F02B 33/34**

F02D 23/00 → (51) **F02B 37/22**

(51) **F02D 35/02** (11) **3 004 603 A1***
G01M 15/08 **F02D 41/24**
F02D 41/26 **F02D 21/08**
F02D 41/14 **F02D 19/06**
B60W 10/06 **B60W 10/10**
F16H 61/14 **F02P 5/15**
G01M 15/11 **F02P 5/153**
F02D 41/02

(25) En (26) En

- (21) 14729738.6 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064040 21.05.2014
- (87) WO 2014/192777 2014/49 04.12.2014
- (30) 31.05.2013 JP 2013115282
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
- *CONTROL APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *APPAREIL DE COMMANDE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- (72) MIZOGUCHI, Hiroaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- (74) SUZUKI, Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- SAKAYANAGI, Yoshihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- URANO, Shigeyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

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

(51) **F02D 35/02** (11) **3 004 604 A1***
F02D 41/14 **G01M 15/11**

- (25) En (26) En
- (21) 14733308.2 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/000971 05.06.2014
- (87) WO 2014/195791 2014/50 11.12.2014
- (30) 05.06.2013 JP 2013119121

- (54) • *FEHLZÜNDUNGSDETektor FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
- *MISFIRE DETECTION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *SYSTÈME DE DÉTECTION DE RATÉ D'ALLUMAGE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- (72) AOYAMA, Yukitoshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

- HASEGAWA, Ryo, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- YAMADA, Tomomi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

- MURASE, Junichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

- MIYOSHI, Yuji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

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

F02D 37/02 → (51) **F02D 41/02**

(51) **F02D 41/00** (11) **3 004 605 A1***
F02D 41/06 **F02D 41/04**

- (25) En (26) En
- (21) 14734222.4 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/000870 27.05.2014
- (87) WO 2014/191811 2014/49 04.12.2014
- (30) 30.05.2013 JP 2013113699

- (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZSTEUERUNGSSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
- *FUEL INJECTION CONTROL SYSTEM OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *SYSTÈME DE COMMANDE D'INJECTION DE CARBURANT DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) TSUKAGOSHI, Takahiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 41/00 → (51) **F02M 26/00**

(51) **F02D 41/02** (11) **3 004 606 A1***
F02D 41/14 **F02D 41/30**
F02D 37/02

- (25) En (26) En
- (21) 14727629.9 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/002316 24.04.2014
- (87) WO 2014/196122 2014/50 11.12.2014
- (30) 05.06.2013 JP 2013118766

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN EINES KATALYSATORS IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
- *A METHOD AND AN APPARATUS FOR WARMING A CATALYST IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉCHAUFFER UN CATALYSEUR DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- (72) KANEKO, Naoya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- UCHIDA, Daisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 41/02 → (51) **F01N 9/00**

F02D 41/02 → (51) **F02D 35/02**

F02D 41/04 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/04 → (51) **F02D 41/10**

F02D 41/06 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02D 41/10** (11) **3 004 607 A1***
F02D 41/40 **F02D 41/04**
F02D 41/38

- (25) De (26) De
- (21) 14724087.3 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/059930 15.05.2014
- (87) WO 2014/195101 2014/50 11.12.2014
- (30) 07.06.2013 DE 102013210604

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DIREKTEINSPRITZENDEN VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*
- *METHOD FOR OPERATING A DIRECT-INJECTION INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À INJECTION DIRECTE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) FRANK, Michael, 71665 Vaihingen/Enz, DE
DALLIOS, Athanasios, 70806 Kornwestheim, DE
KLINKHAMMER, Thorsten, 71679 Asperg, DE
KUFFERATH, Andreas, 74354 Besigheim, DE

(51) **F02D 41/14** (11) **3 004 608 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14731713.5 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051212 23.05.2014
(87) WO 2014/191665 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 FR 1355008

(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DES SCHADSTOFFAUSSTOSSES EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES MOTORS*
• *METHOD FOR ESTIMATING THE POLLUTANT EMISSIONS OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND RELATED METHOD FOR CONTROLLING THE ENGINE*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DES ÉMISSIONS POLLUANTES D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE PILOTAGE DU MOTEUR*

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) TALON, Vincent, F-69007 Lyon, FR
EL-HADEF, Jamil, F-70300 Esboz-Brest, FR
BORDET, Nicolas, F-18100 Vierzon, FR

F02D 41/14 → (51) **F02D 35/02**

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/02**

F02D 41/24 → (51) **F02D 35/02**

F02D 41/26 → (51) **F02D 35/02**

F02D 41/30 → (51) **F02D 41/02**

F02D 41/38 → (51) **F02D 41/10**

F02D 41/40 → (51) **F02D 41/10**

(51) **F02F 3/02** (11) **3 004 609 A1***
F02F 3/22
(25) De (26) De
(21) 14753000.0 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/000263 28.05.2014
(87) WO 2014/190962 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 DE 102013009164

(54) • *KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PISTON POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) SCHARP, Rainer, 71665 Vaihingen, DE
KEMNITZ, Peter, 71397 Leutenbach, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F02F 3/22** (11) **3 004 610 A1***
(25) De (26) De
(21) 14753001.8 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/000264 28.05.2014
(87) WO 2014/190963 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 DE 102013009161

(54) • *KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PISTON POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) SCHARP, Rainer, 71665 Vaihingen, DE
KEMNITZ, Peter, 71397 Leutenbach, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F02F 3/22** (11) **3 004 611 A1***
(25) De (26) De
(21) 14753002.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/000265 28.05.2014
(87) WO 2014/190964 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 DE 102013009155

(54) • *KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PISTON POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) SCHARP, Rainer, 71665 Vaihingen, DE
KEMNITZ, Peter, 71397 Leutenbach, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02F 3/22 → (51) **F02F 3/02**

F02F 11/00 → (51) **F02B 75/32**

F02K 1/08 → (51) **F02K 1/09**

(51) **F02K 1/09** (11) **3 004 612 A2***
F02K 1/08
(25) En (26) En
(21) 14812314.4 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039914 29.05.2014
(87) WO 2015/026417 2015/08 26.02.2015
(88) 04.06.2015
(30) 31.05.2013 US 201361829495 P

(54) • *DUALMODUS-STOPFENDÜSE*
• *DUAL-MODE PLUG NOZZLE*
• *TUYÈRE À NOYAU CENTRAL BIMODE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) TERSMETTE, Trevor, Andrew, Cincinnati, OH 45215-1988, US

LEE, Jason, Adam, Cincinnati, OH 45215-1988, US

(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation-Europe GE International Inc The Ark 201 Talgarth Road, Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02K 1/60** (11) **3 004 613 A1***
F02K 1/70 **F02K 1/62**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14737281.7 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051279 28.05.2014
(87) WO 2014/191696 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 FR 1354878

(54) • *TURBOSTRAHL-TRIEBWERKSGONDEL MIT EINER SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG VORRICHTUNG MIT TÜREN, MIT INNEREN FLANKEN AN DEN SEITEN DER ÖFFNUNG*
• *TURBOJET ENGINE NACELLE COMPRISING A THRUST REVERSING DEVICE WITH DOORS, COMPRISING INNER FLANKS ON THE SIDES OF THE OPENING*
• *NACELLE DE TURBORÉACTEUR COMPORTANT UN DISPOSITIF D'INVERSION DE POUSSÉ À PORTES, COMPRENANT DES FLANCs INTÉRIEURS SUR LES CÔTÉS DE L'OUVERTURE*

(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
(72) PASCAL, Sébastien Laurent Marie, F-76133 Epouville, FR
BRETON, Alexandre, F-78000 Versailles, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

(51) **F02K 1/62** (11) **3 004 614 A1***
F02K 1/70 **F02K 1/72**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14733272.0 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051349 05.06.2014
(87) WO 2014/195646 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 FR 1355279

(54) • *TURBOJET-TRIEBWERKSGONDEL-SCHUBUMKEHR MIT KASKADEN VON AN MOBILLEN WÄNDEN BEFESTIGTEN SCHAUFELN*
• *TURBOJET ENGINE NACELLE THRUST REVERSER COMPRISING CASCADES OF VANES FIXED TO THE MOBILE COWLS*
• *INVERSEUR DE POUSSÉE D'UNE NACELLE DE TURBORÉACTEUR, COMPRENANT DES GRILLES FIXÉES AUX CAPOTS MOBILES*

(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
(72) VAUCHEL, Guy Bernard, F-76700 Harfleur, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

F02K 1/62 → (51) **F02K 1/60**

F02K 1/70 → (51) **F02K 1/60**

F02K 1/70 → (51) **F02K 1/62**

F02K 1/72 → (51) F02K 1/62	F02M 25/00 → (51) F02D 19/08	(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroen Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR
(51) F02K 1/76 (11) 3 004 615 A1* F16H 25/24	(51) F02M 25/08 (11) 3 004 617 A1* B60K 15/035	F02M 26/00 → (51) F28D 9/00
(25) Fr (26) Fr (21) 14728555.5 (22) 04.06.2014	(25) De (26) De (21) 14720551.2 (22) 23.04.2014	F02M 26/00 → (51) F28F 21/06
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	F02M 35/10 → (51) F02M 26/00
BA ME	BA ME	(51) F02M 37/22 (11) 3 004 620 A1* B01D 36/00
(86) EP 2014/061621 04.06.2014	(86) EP 2014/058207 23.04.2014	(25) De (26) De
(87) WO 2014/195371 2014/50 11.12.2014	(87) WO 2014/187635 2014/48 27.11.2014	(21) 14730776.3 (22) 28.05.2014
(30) 04.06.2013 FR 1355114	(30) 24.05.2013 DE 102013209715	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINER BEWEGLICHEN HAUBE EINER SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG • ACTUATION DEVICE FOR MOVING A MOVABLE COWLING OF A THRUST-REVERSER • DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR DEPLACER UN CAPOT MOBILE D'UN INVERSEUR DE POUSSEE	(54) • VERFAHREN ZUR DURCHBRUCHSÜBERWACHUNG EINES KRAFTSTOFFDAMPFBEHÄLTER • METHOD FOR MONITORING FOR A RUPTURE IN A FUEL VAPOUR CONTAINER • PROCÉDÉ POUR SURVEILLER UNE FUITE D'UN COLLECTEUR DE VAPEUR DE CARBURANT	BA ME
(71) Sagem Défense Sécurité, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE	(86) EP 2014/061117 28.05.2014
(72) ARNAUD, Daniel, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR	(72) WEIGL, Manfred, 93161 Sinzing / Viehhäuser, DE	(87) WO 2014/191486 2014/49 04.12.2014
CHARRIER, David, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR	GRASS, Philippe, 93053 Regensburg, DE	(30) 28.05.2013 DE 102013008987 12.12.2013 DE 102013020539
WERQUIN, Mickael, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR	(51) F02M 26/00 (11) 3 004 618 A1* F02B 77/13	(54) • FILTERELEMENT • FILTER ELEMENT • ÉLÉMENT FILTRANT
FADINI, Rinaldo, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR	(25) De (26) De	(71) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
COUREUX, Sébastien, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR	(21) 14718321.4 (22) 02.04.2014	(72) JOKSCHAS, Günter, 71540 Murrhardt, DE
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	WEINDORF, Martin, 70806 Kornwestheim, DE
F02K 1/76 → (51) F02K 1/62	BA ME	VEIT, Martin, 71116 Gärtringen, DE
F02K 3/00 → (51) F01D 15/10	(86) EP 2014/000880 02.04.2014	SALOM, Rafael, 71686 Remseck, DE
F02K 3/00 → (51) F02C 7/00	(87) WO 2014/173492 2014/44 30.10.2014	F02M 47/02 → (51) F02M 63/00
F02K 9/42 → (51) C06B 47/00	(30) 27.04.2013 DE 102013007376	(51) F02M 55/00 (11) 3 004 621 A1* F02M 55/02 F02D 19/06
(51) F02K 9/48 (11) 3 004 616 A2* F02K 9/50	(54) • BRENNKRAFTMASCHINE • COMBUSTION ENGINE • MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	(25) En (26) En
(25) En (26) En	(71) DEUTZ Aktiengesellschaft, Ottostrasse 1, 51149 Köln, DE	(21) 14729381.5 (22) 22.05.2014
(21) 14799246.5 (22) 01.05.2014	(72) KNÜTTGEN, Markus, 50997 Köln, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	KLOSTERBERG, Johannes, 53913 Swisttal, DE	BA ME
BA ME	SCHLUCH, Stephan, 51149 Köln, DE	(86) FI 2014/050395 22.05.2014
(86) US 2014/036353 01.05.2014	(51) F02M 26/00 (11) 3 004 619 A1* F02D 41/00 F02D 9/10 F02M 35/10 F02B 75/20	(87) WO 2014/195570 2014/50 11.12.2014
(87) WO 2015/012929 2015/04 29.01.2015	(25) Fr (26) Fr	(30) 03.06.2013 FI 20135613
(88) 23.04.2015	(21) 14725230.8 (22) 16.04.2014	(54) • BRENNSTOFFSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KOLBENMOTORS • FUEL SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A PISTON ENGINE • SYSTÈME DE CARBURANT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À PISTON
(30) 07.06.2013 US 201361832421 P 13.06.2013 US 201361834566 P	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(54) • DURCH GESPEICHERTEN DRUCK BETRIEBENER ZYKLUS • STORED PRESSURE DRIVEN CYCLE • CYCLE ENTRAÎNÉ PAR PRESSION D'ACCUMULATION	BA ME	(72) LAAKSO, Tuukka, FI-65100 Vaasa, FI
(71) Aerojet Rocketdyne, Inc., P.O. Box 13222, Sacramento, CA 95813, US	(86) FR 2014/050931 16.04.2014	(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
(72) MINICK, Alan B., Sacramento, Connecticut 95813-6000, US	(87) WO 2014/188097 2014/48 27.11.2014	F02M 55/02 → (51) F02M 55/00
KOKAN, Timothy S., Sacramento, Connecticut 95813-6000, US	(30) 23.05.2013 FR 1354662	(51) F02M 59/10 (11) 3 004 622 A1* F02M 59/36 F02M 59/44
LITTLES, Jerrol W., Sacramento, Connecticut 95813-6000, US	(54) • VORRICHTUNG ZUR VARIABLEN RÜCKFÜHRUNG VON ABGASEN • DEVICE FOR THE VARIABLE RECIRCULATION OF EXHAUST GASES • DISPOSITIF DE RECIRCULATION VARIABLE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT	(25) De (26) De
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR	(21) 14723833.1 (22) 15.05.2014
F02K 9/50 → (51) F02K 9/48	(72) RIBAUT-MENETIERE, Martin, F-75012 Paris, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	DENYS, Fabien, F-59300 Valenciennes, FR	BA ME
	LASCOUX, Herve, F-95370 Montigny Les Cormeilles, FR	(86) EP 2014/059971 15.05.2014
	NOVATI, Jean, F-78420 Carrieres Sur Seine, FR	(87) WO 2014/191220 2014/49 04.12.2014
	GENIN, Frederic, F-94460 Valenton, FR	(30) 29.05.2013 DE 102013210036
		(54) • HOCHDRUCKPUMPE FÜR EIN KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM • HIGH PRESSURE PUMP FOR A FUEL INJECTION SYSTEM

- *POMPE À HAUTE PRESSION POUR SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BOECKING, Friedrich, Bangalore 560030, IN LAMM, Marco, 71229 Leonberg, DE

F02M 59/36 → (51) **F02M 59/10**

F02M 59/44 → (51) **F02M 59/10**

- (51) **F02M 61/16** (11) **3 004 623 A1***
(25) En (26) En
(21) 14723753.1 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/058700 29.04.2014
(87) WO 2014/195064 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 EP 13170428
- (54) • *FILTER FÜR EIN FLÜSSIGKEITSEIN-SPRITZVENTIL, FLÜSSIGKEITSEIN-SPRITZVENTIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERS FÜR EIN FLÜSSIGKEITSEINSPRITZVENTIL*
• *FILTER FOR A FLUID INJECTION VALVE, FLUID INJECTION VALVE AND METHOD FOR PRODUCING A FILTER FOR A FLUID INJECTION VALVE*
• *FILTRE POUR UNE SOUPAPE D'INJECTION DE FLUIDE, SOUPAPE D'INJECTION DE FLUIDE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN FILTRE POUR UNE SOUPAPE D'INJECTION DE FLUIDE*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) FALASCHI, Filippo, I-56043 Luciana, IT IZZO, Ivano, I-56127 Pisa, IT MATTEUCCI, Luca, I-56121 Pisa, IT

- (51) **F02M 61/18** (11) **3 004 624 A1***
F16K 1/36 **F16K 1/42**
(25) De (26) De
(21) 14727850.1 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061676 05.06.2014
(87) WO 2014/195399 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 DE 102013009418
- (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZDÜSE*
• *FUEL INJECTION NOZZLE*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*
- (71) MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE
(72) INDRICH, Maximilian, 86438 Kissing, DE KERN, Stefan, 86179 Augsburg, DE KLAUA, Thomas, 86157 Augsburg, DE PAMPUS, Andreas, 86551 Aichach, DE SCHAAR, Holger, 86850 Fischach / OT Itzlishofen, DE

- (51) **F02M 63/00** (11) **3 004 625 A1***
F02M 47/02
(25) En (26) En
(21) 14713864.8 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/056501 01.04.2014
(87) WO 2014/191127 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 EP 13169876
- (54) • *STEUERVENTIL FÜR EINEN KRAFTSTOFFINJEKTOR*
• *CONTROL VALVE FOR A FUEL INJECTOR*

- *SOUPAPE DE COMMANDE D'INJECTEUR DE CARBURANT*
- (71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) LESIEUR, Cyrille, F-41500 Courbouzon, FR ENTERS, Richard, F-41350 Vineuil, FR
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **F02N 11/08** (11) **3 004 626 A1***
F02N 11/10
(25) De (26) De
(21) 14736643.9 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061077 28.05.2014
(87) WO 2014/191464 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 DE 102013009220
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRZEUGS MIT VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINER START-STOPP-FUNKTION*
• *METHOD FOR OPERATING A VEHICLE COMPRISING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE HAVING A START-STOP FUNCTION*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE COMPRENANT UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DOTÉ D'UNE FONCTION MARCHE/ARRÊT*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) BAUMGARTH, Marco, 38533 Vordorf-Eickhorst, DE

F02N 11/10 → (51) **F02N 11/08**

F02P 5/15 → (51) **F02D 35/02**

F02P 5/153 → (51) **F02D 35/02**

F03B 3/02 → (51) **F03B 3/12**

F03B 3/04 → (51) **F03B 3/12**

- (51) **F03B 3/12** (11) **3 004 627 A1***
F03B 3/02 **F03B 3/04**
(25) En (26) En
(21) 14725423.9 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/060207 19.05.2014
(87) WO 2014/191245 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 FR 1354771
- (54) • *ROTIERENDES TEIL EINER HYDRAULISCHEN MASCHINE, HYDRAULISCHE MASCHINE MIT SOLCH EINEM ROTIERENDEN TEIL UND ANLAGE ZUR UMWANDLUNG VON ENERGIE MIT SOLCH EINER MASCHINE*
• *ROTATING PART OF A HYDRAULIC MACHINE, HYDRAULIC MACHINE PROVIDED WITH SUCH A ROTATING PART AND INSTALLATION FOR CONVERTING ENERGY COMPRISING SUCH A MACHINE*
• *PARTIE ROTATIVE D'UNE MACHINE HYDRAULIQUE, MACHINE HYDRAULIQUE DOTÉE DE CETTE PARTIE ROTATIVE ET INSTALLATION DE CONVERSION D'ÉNERGIE COMPORTANT CETTE MACHINE*
- (71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR

- (72) BORNARD, Laurent, Sorel Tracy, Quebec J3R 2R4, CA
SABOURIN, Michel, Sorel-Tracy, Quebec J3R 2R4, CA
- (74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **F03B 3/12** (11) **3 004 628 A1***
F03B 3/02 **F03B 3/04**

- (25) En (26) En
(21) 14725424.7 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/060227 19.05.2014
(87) WO 2014/191249 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 FR 1354772
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTIERENDEN TEILS EINER HYDRAULISCHEN MASCHINE, IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES ROTIERENDES TEIL, HYDRAULISCHE MASCHINE UND ENERGIEUMWANDLUNGSANLAGE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A ROTATING PART OF A HYDRAULIC MACHINE, ROTATING PART MANUFACTURED ACCORDING TO THIS METHOD, HYDRAULIC MACHINE AND ENERGY CONVERSION INSTALLATION*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PARTIE ROTATIVE D'UNE MACHINE HYDRAULIQUE, PARTIE ROTATIVE HYDRAULIQUE, MACHINE HYDRAULIQUE ET INSTALLATION DE CONVERSION D'ENERGIE*
- (71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
(72) BORNARD, Laurent, Sorel Tracy, Québec J3R 2R4, CA
SABOURIN, Michel, Sorel-Tracy, Québec J3R 2R4, CA
(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F03B 5/00 → (51) **F03B 13/26**

- (51) **F03B 13/12** (11) **3 004 629 A1***
F03B 15/00
(25) En (26) En
(21) 14806939.6 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039517 27.05.2014
(87) WO 2014/197234 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830541 P 23.05.2014 US 201414285664
- (54) • *ABSPERRVENTIL FÜR TURBINEN MIT SCHWINGENDEN WASSERSÄULEN*
• *SHUT-OFF VALVE FOR OSCILLATING WATER COLUMN TURBINES*
• *SOUPAPE D'ARRÊT POUR TURBINES DE COLONNES D'EAU OSCILLANTE*
- (71) Dresser-Rand Company Ltd., Werrington Parkway, Peterborough Cambridgeshire PE4 5HG, GB
Hall, Russell, 19 Horsegate Deeping St. James, Peterborough PE6 8EN, GB
Natanzi, Shahab, 8 Chartwell Close Fletton, Peterborough PE2 9BE, GB
(72) HALL, Russell, Peterborough PE6 8EN, GB NATANZI, Shahab, Peterborough PE2 9BE, GB

(74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

(51) **F03B 13/26** (11) **3 004 630 A1***
F03B 17/06 **F03B 5/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14726161.4 (22) 24.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060751 24.05.2014
(87) WO 2014/191331 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 FR 1355016
(54) • DREHSCHEMEL FÜR MEERESTURBINE
• MARINE TURBINE PIVOT SUPPORT
• SUPPORT PIVOT HYDROLIENNE

(71) EEL ENERGY, 42 rue Monge, 75005 Paris,
FR
(72) DREVET, Jean Baptiste, 75005 Paris, FR
(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al,
Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017
Paris, FR

F03B 15/00 → (51) **F03B 13/12**

(51) **F03B 15/18** (11) **3 004 631 A1***
F03B 17/06

(25) De (26) De
(21) 14726162.2 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060761 26.05.2014
(87) WO 2014/202334 2014/52 24.12.2014
(30) 29.05.2013 DE 102013009122
(54) • UNTERWASSER-STRÖMUNGSKRAFT-
WERK
• UNDERWATER HYDRAULIC POWER
PLANT
• HYDROLIENNE SOUS-MARINE
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43,
89522 Heidenheim, DE
(72) SOMMERKORN, Klaus, 89518 Heidenheim,
DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-
denheim, DE

(51) **F03B 17/06** (11) **3 004 632 A1***

(25) En (26) En
(21) 13885902.0 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/050625 30.05.2013
(87) WO 2014/193281 2014/49 04.12.2014
(54) • UNTERWASSERKRAFTWERK MIT MEH-
REREN TURBINEN
• SUBMERSIBLE POWER PLANT HAVING
MULTIPLE TURBINES
• CENTRALE ÉLECTRIQUE SUBMERSIBLE
AYANT PLUSIEURS TURBINES
(71) Minesto AB, Vita Gavelns väg 6, 426 71
Västra Frölunda, SE
(72) PETERSSON, Patrik, S-424 36 Angered, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

F03B 17/06 → (51) **F03B 13/26**

F03B 17/06 → (51) **F03B 15/18**

F03C 1/06 → (51) **B60K 6/12**

F03C 1/06 → (51) **B60K 17/10**

(51) **F03D 1/06** (11) **3 004 633 A2***

(25) En (26) En
(21) 14726143.2 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060604 23.05.2014
(87) WO 2014/187933 2014/48 27.11.2014
(88) 08.01.2015
(30) 24.05.2013 BE 201300364
(54) • ROTORANORDNUNG FÜR EINE WIND-
TURBINE MIT EINEM PAAR VON KABELN
• A ROTOR ASSEMBLY FOR A WIND
TURBINE COMPRISING A PAIR OF
CABLES
• ENSEMBLE ROTOR POUR UNE ÉOLIENNE
COMPRENANT UNE PAIRE DE CÂBLES
(71) JOVAL NV, Munkendoornstraat 12, 8500
Kortrijk, BE
(72) LEIJNEN, Peter, B-9800 Bachte-Maria-
Leerne, BE
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert
Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

F03D 1/06 → (51) **B29C 70/38**

(51) **F03D 7/02** (11) **3 004 634 A1***
F03D 7/04 **H02J 3/38**

(25) En (26) En
(21) 14725958.4 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2014/050139 21.05.2014
(87) WO 2014/194914 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 DK 201370304
(54) • WINDKRAFTANLAGENSTEUERUNG
• WIND POWER PLANT CONTROLLER
• UNITÉ DE COMMANDE DE PARC ÉOLIEN
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK
(72) GARCIA, Jorge Martinez, DK-8200 Aarhus N,
DK
NAYEBI, Kouroush, DK-7430 Ikast, DK
PANNI, Rubin, Singapore 426624, SG
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 7/02** (11) **3 004 635 A1***
F03D 13/00

(25) En (26) En
(21) 14727866.7 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061751 05.06.2014
(87) WO 2014/195428 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 GB 201310210
(54) • WINDTURBINENSTEUERUNG
• WIND TURBINE CONTROL
• COMMANDE D'ÉOLIENNE
(71) Statoil Petroleum AS, 4035 Stavanger, NO
(72) KIBSGAARD, Svend Tarald, N-3912
Porsgrunn, NO
TORSVIK, Jone, N-5251 Søreidgrend, NO
BRENNE, Lars, NO-4326 Sandnes, NO
(74) Branderhorst, Matthijs Pieter Arie, Marks &
Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley
Road Oxford Science Park, Oxford,
Oxfordshire OX4 4GE, GB

(51) **F03D 7/02** (11) **3 004 636 A1***

(25) En (26) En
(21) 14728434.3 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2014/050149 28.05.2014
(87) WO 2014/191001 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 DK 201370299
(54) • NEIGUNGSDÄMPFUNG EINER SCHWIM-
MENDEN WINDTURBINE
• TILT DAMPING OF A FLOATING WIND
TURBINE
• LIMITATION DE L'HUMIDITÉ D'UNE
ÉOLIENNE FLOTTANTE
(71) MHI Vestas Offshore Wind A/S, Dusager 4,
8200 Aarhus N, DK
(72) COUCHMAN, Ian, DK-8200 Aarhus, DK
BOWYER, Robert, London Greater London
SW6 6LE, GB
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

F03D 7/02 → (51) **B64C 11/14**

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 9/00** (11) **3 004 637 A1***
H02J 3/38 **H02P 9/00**

(25) En (26) En
(21) 13886596.9 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/076688 04.06.2013
(87) WO 2014/194464 2014/50 11.12.2014
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
WINDTURBINENSYSTEMS MIT DYNA-
MISCHER BREMSE
• METHODS FOR OPERATING WIND
TURBINE SYSTEM HAVING DYNAMIC
BRAKE
• PROCÉDÉS POUR METTRE EN UVRE UN
SYSTÈME D'ÉOLIENNE À FREINAGE
DYNAMIQUE
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) ZHU, Huibin, Salem, Virginia 24153, US
WU, Xueqin, Shanghai 201203, CN
CHANG, Shouzhong, Shanghai 201203, CN
DING, Jie, Shanghai 201203, CN
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 13/00** (11) **3 004 638 A1***
H01Q 1/50

(25) En (26) En
(21) 14725484.1 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060536 22.05.2014
(87) WO 2014/187895 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 EP 13169221
(54) • BLITZSCHUTZSYSTEM FÜR EINE WIND-
TURBINENSCHAUFEL
• A LIGHTNING PROTECTION SYSTEM FOR
A WIND TURBINE BLADE
• SYSTÈME DE PROTECTION D'ÉCLAIRAGE
DE PALE D'ÉOLIENNE
(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6,
6000 Kolding, DK
(72) HANSEN, Lars Bo, DK-6534 Agerskov, DK

(74) Heinrich, Bernd, LM WP Patent Holding A/S
Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

F03D 13/00 → (51) **F03D 7/02**

F03G 3/00 → (51) **F03G 7/10**

(51) **F03G 6/00** (11) **3 004 639 A2***
F03G 6/06 **F24J 2/07**
(25) En (26) En
(21) 14734997.1 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039670 28.05.2014
(87) WO 2014/193891 2014/49 04.12.2014
(88) 09.04.2015
(30) 29.05.2013 US 201361828585 P
(54) • **HOCHEFFIZIENTER SOLARSTROMGENE-
RATOR FÜR OFFSHORE-ANWENDUNGEN**
• **HIGH EFFICIENCY SOLAR POWER
GENERATOR FOR OFFSHORE APPLI-
CATIONS**
• **GÉNÉRATEUR D'ÉLECTRICITÉ SOLAIRE À
HAUT RENDEMENT POUR APPLICA-
TIONS EN MER**

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, 31311 Dhahran, SA
(72) BLACK, Michael John, Dhahran 31311, SA
SAEED, Abubaker, Dhahran 31311, SA
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1
New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **F03G 6/00** (11) **3 004 640 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803539.7 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039889 29.05.2014
(87) WO 2014/194017 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201313907052
(54) • **SOLARKRAFTWERKTURM**
• **SOLAR POWER TOWER**
• **TOUR SOLAIRE**
(71) Johnson, Raymond Jr., 119 Hazelwood
Circle, Willingboro, NJ 08046, US
(72) Johnson, Raymond Jr., Willingboro, NJ
08046, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse
11, 80336 München, DE

(51) **F03G 6/06** (11) **3 004 641 A2***
(25) En (26) En
(21) 14729465.6 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050333 27.05.2014
(87) WO 2014/193224 2014/49 04.12.2014
(88) 19.02.2015
(30) 27.05.2013 EP 13169346
(54) • **SOLARTHERMISCHES ENERGIESPEI-
CHERSYSTEM**
• **SOLAR THERMAL ENERGY STORAGE
SYSTEM**
• **SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
THERMIQUE SOLAIRE**
(71) Stamicarbon B.V. acting under the name of
MT Innovation Center, Mercator 3, 6135 KW
Sittard, NL
(72) BARSI, Adriano, I-00148 Rome, IT
IAQUANIELLO, Gaetano, I-00148 Rome, IT

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

F03G 6/06 → (51) **F03G 6/00**

(51) **F03G 7/10** (11) **3 004 642 A2***
F03G 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14732003.0 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/000840 22.05.2014
(87) WO 2014/191809 2014/49 04.12.2014
(88) 30.04.2015
(30) 27.05.2013 CH 10162013
(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER
ANTRIEBSKRAFT**
• **METHOD FOR CREATING A PROPULSIVE
FORCE**
• **PROCEDE POUR CREER UNE FORCE
PROPULSIVE**
(71) Blanchard, Alec, Av. William 29, 1095 Lutry,
CH
(72) Blanchard, Alec, 1095 Lutry, CH
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A.
P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

F04B 1/24 → (51) **B60K 17/10**

F04B 1/32 → (51) **B60K 17/10**

(51) **F04B 9/109** (11) **3 004 643 A1***
B01F 15/04 **F04B 9/111**
F04B 9/113 **F04B 13/00**
F04B 13/02
(25) De (26) De
(21) 14729630.5 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061480 03.06.2014
(87) WO 2014/195312 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 EP 13170604
(54) • **DOSIERPUMPE UND DOSIERSYSTEM**
• **METERING PUMP AND METERING
SYSTEM**
• **POMPE DOSEUSE ET SYSTÈME DE
DOSAGE**
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) WICHMANN, Wolf-Dieter, 17391 Neetzow,
DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE

F04B 9/111 → (51) **F04B 9/109**

F04B 9/113 → (51) **F04B 9/109**

F04B 11/00 → (51) **B67C 3/00**

F04B 13/00 → (51) **F04B 9/109**

F04B 13/00 → (51) **F04C 14/24**

F04B 13/02 → (51) **F04B 9/109**

(51) **F04B 25/04** (11) **3 004 644 A1***
(25) En (26) En
(21) 14804262.5 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039975 29.05.2014

(87) WO 2014/194059 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 US 201361829692 P
18.06.2013 US 201361836429 P
18.07.2013 US 201361847619 P
30.08.2013 US 201361872136 P
05.03.2014 US 201461948168 P

(54) • **ERDGASVERDICHTER**
• **NATURAL GAS COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR DE GAZ NATUREL**
(71) Intellectual Property Holdings, LLC, 127
Public Square Suite 2700, Cleveland, OH
44114, US

(72) MOORE, Dan T., Cleveland Heights, OH
44106, US
DOROCIAC, Martin, Olmsted Falls, Ohio
44138, US
RAPLENOVICH, Matt, Avon Lake, Ohio
44012, US
MAHAR, Michael, Cleveland, Ohio 41102, US
TREMBATH, Bradley, Shaker Heights, Ohio
44122, US

(74) Barton, Matthew Thomas, Forrester's Sky-
garden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE

(51) **F04B 43/12** (11) **3 004 645 A2***

(25) De (26) De
(21) 14728970.6 (22) 06.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061864 06.06.2014
(87) WO 2014/195475 2014/50 11.12.2014
(88) 05.03.2015
(30) 06.06.2013 DE 102013210548
(54) • **PERISTALTIKPUMPE MIT VERRINGER-
TER PULSATION UND VERWENDUNG
DER PERISTALTIKPUMPE**
• **PERISTALTIC PUMP HAVING REDUCED
PULSATION AND USE OF THE PERI-
STALTIC PUMP**
• **POMPE PÉRISTALTIQUE À PULSATION
RÉDUITE ET UTILISATION DE LA POMPE
PÉRISTALTIQUE**

(71) Bausch + Ströbel Maschinenfabrik Ilshofen
GmbH + Co. KG, Parkstrasse 1, 74532 Ilshofen,
DE
(72) ACKERMANN, Simon, 74586 Frankenhardt,
DE
BAUER, Harald, 74549 Wolpertshausen, DE
(74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach
860 820, 81635 München, DE

(51) **F04B 47/00** (11) **3 004 646 A1***

E21B 43/12 **E21B 43/18**
F04B 47/12

(25) En (26) En
(21) 13885507.7 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/000519 28.05.2013
(87) WO 2014/190406 2014/49 04.12.2014
(54) • **BOHRLÖCHPUMPVORRICHTUNG UND
-VERFAHREN**
• **DOWNHOLE PUMPING APPARATUS AND
METHOD**
• **APPAREIL DE POMPAGE EN FOND DE
TROU ET PROCÉDÉ**
(71) Liftec International Inc., P.O. Box 456
Station Main 394100 Hwy 783, Okotoks AB
T1S 1A7, CA
(72) FAREBROTHER, Guy, William, Calgary,
Alberta T2C 3Y1, CA
BONNET, Serge, Gilbert, Calgary, Alberta T2Z
2R6, CA

RIDLEY, Rodney, K., Edmonton, Alberta T6J 6K5, CA
(74) Brown, James Douglas, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F04B 47/12 → (51) **F04B 47/00**

F04B 49/06 → (51) **B60T 8/40**

F04B 49/06 → (51) **F04C 14/24**

F04B 49/22 → (51) **F04C 14/24**

F04B 53/10 → (51) **F16K 47/00**

(51) **F04C 2/344** (11) **3 004 647 A1***
F04C 14/22 **F04C 14/24**

(25) En (26) En
(21) 13725636.8 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060752 24.05.2013
(87) WO 2014/187503 2014/48 27.11.2014
(54) • *SCHMIERMITTELVERSTELLPUMPE*
• *VARIABLE DISPLACEMENT LUBRICANT PUMP*
• *POMPE À LUBRIFIANT À DÉPLACEMENT VARIABLE*

(71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
(72) CELATA, Nicola, I-57127 Livorno, IT
MORIGLIA, Maurizio, I-56122 Pisa, IT
MALOTTI, Andrea, I-57023 Cecina, IT
NOVI, Nicola, I-56100 Pisa, IT
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F04C 14/22 → (51) **F04C 2/344**

(51) **F04C 14/24** (11) **3 004 648 A1***
F04B 49/22 **F04B 49/06**
F04B 13/00

(25) De (26) De
(21) 14729877.2 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061469 03.06.2014
(87) WO 2014/195305 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 EP 13170608
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES FÖRDERVOLUMENS UND EINES FÖRDERSTROMS EINER DISKONTINUIERLICH ARBEITENDEN PUMPE*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR MEASURING A DELIVERY VOLUME AND A DELIVERY RATE OF AN INTERMITTENTLY OPERATING PUMP*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN VOLUME DE REFOULEMENT ET D'UN DÉBIT D'UNE POMPE À FONCTIONNEMENT DISCONTINU*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) WICHMANN, Wolf-Dieter, 17391 Neetzow, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

F04C 14/24 → (51) **F04C 2/344**

(51) **F04D 13/02** (11) **3 004 649 A1***
F04D 29/62

(25) De (26) De

(21) 14726122.6 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060197 19.05.2014
(87) WO 2014/187761 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 DE 102013008795
(54) • *PUMPENANORDNUNG*
• *PUMP ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE POMPE*

(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) DRECHSEL, Patrick, 67227 Frankenthal, DE
LAY, Markus, 67227 Frankenthal, DE

F04D 17/12 → (51) **F02C 6/12**

(51) **F04D 27/02** (11) **3 004 650 A1***
F04D 29/58

(25) De (26) De
(21) 14728117.4 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060660 23.05.2014
(87) WO 2014/191312 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 DE 102013210067
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES VERDICHTERS UND ANORDNUNG MIT EINEM VERDICHTER*
• *METHOD FOR OPERATING A COMPRESSOR, AND ARRANGEMENT WITH A COMPRESSOR*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN COMPRESSEUR ET SYSTÈME ÉQUIPÉ D'UN COMPRESSEUR*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WINKES, Georg, 41564 Kaarst, DE

(51) **F04D 29/051** (11) **3 004 651 A1***
F01D 25/16 **F04D 29/057**
F04D 29/063 **F04D 29/58**
F16C 17/10 **F16C 33/10**

(25) En (26) En
(21) 14727135.7 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/035712 28.04.2014
(87) WO 2014/193578 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201313906304
(54) • *KREISELVERDICHTER MIT SCHMIERMITTELVERTEILUNGSSYSTEM, LAGERSYSTEM UND SCHMIERVERFAHREN*
• *CENTRIFUGAL COMPRESSOR HAVING LUBRICANT DISTRIBUTION SYSTEM, BEARING SYSTEM AND LUBRICATION METHOD*
• *COMPRESSEUR CENTRIFUGE COMPRENANT UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE LUBRIFIANT, SYSTÈME DE PALIER ET PROCÉDÉ DE LUBRIFICATION*

(71) Ingersoll-Rand Company, 800-D Beaty Street, Davidson, NC 28036, US
(72) GERBER, Thomas, Edward, Williamsville, NY 14221, US
CLEMONS, Jonathan, David, Lake View, NY 14085, US

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **F04D 29/052** (11) **3 004 652 A1***
F04D 29/057 **F04D 29/62**
F01D 25/16

(25) En (26) En
(21) 14727138.1 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/035725 28.04.2014
(87) WO 2014/193581 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201313906326
(54) • *ZENTRIFUGALVERDICHTER MIT EINER LAGERANORDNUNG*
• *CENTRIFUGAL COMPRESSOR HAVING A BEARING ASSEMBLY*
• *COMPRESSEUR CENTRIFUGE PRÉSENTANT UN ENSEMBLE PALIER*

(71) Ingersoll-Rand Company, 800-D Beaty Street, Davidson, NC 28036, US
(72) BLAIR, JR., Noel, D., Grand Island, New York 14072, US
GERBER, Thomas, Edward, Williamsville, New York 14221, US
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

F04D 29/057 → (51) **F04D 29/051**

F04D 29/057 → (51) **F04D 29/052**

(51) **F04D 29/058** (11) **3 004 653 A1***
F04D 29/059 **F16C 32/04**

(25) En (26) En
(21) 14726628.2 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061059 28.05.2014
(87) WO 2014/191459 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 EP 13169904
(54) • *DREHMASCHINE MIT MINDESTENS EINEM AKTIVEN MAGNETLAGER UND GETRENNTEN HILFSWÄLZLAGERN*
• *ROTATING MACHINE WITH AT LEAST ONE ACTIVE MAGNETIC BEARING AND SPACED AUXILIARY ROLLING BEARINGS*
• *MACHINE ROTATIVE AYANT AU MOINS UN PALIER MAGNÉTIQUE ACTIF ET DES PALIERS À ROULEMENT AUXILIAIRES ESPACÉS*

(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) FALOMI, Stefano, I-FI 50127 Firenze, IT
BIGI, Manuele, I-FI 50127 Firenze, IT
FIORAVANTI, Duccio, I-FI 50127 Firenze, IT
MEI, Luciano, I-FI 50127 Firenze, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04D 29/059 → (51) **F04D 29/058**

F04D 29/063 → (51) **F04D 29/051**

(51) **F04D 29/10** (11) **3 004 654 A1***
F04D 29/62 **F16J 15/447**

(25) En (26) En
(21) 14727136.5 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/035716 28.04.2014
(87) WO 2014/193579 2014/49 04.12.2014

- (30) 30.05.2013 US 201313906308
(54) • **KREISELVERDICHTER MIT DICHTUNGSSYSTEM UND MONTAGEVERFAHREN HIERZU**
• **CENTRIFUGAL COMPRESSOR HAVING SEAL SYSTEM AND ASSOCIATED ASSEMBLY METHOD**
• **COMPRESSEUR CENTRIFUGE À SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ ET PROCÉDÉ DE MONTAGE ASSOCIÉ**
(71) Ingersoll-Rand Company, 800-D Beaty Street, Davidson, NC 28036, US
(72) GERBER, Thomas Edward, Williamsville, New York 14221, US
CLEMONS, Jonathan David, Lake View, New York 14085, US
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **F04D 29/58** (11) **3 004 655 A1***
F28F 9/02 **F28F 27/02**
(25) En (26) En
(21) 14727137.3 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/035720 28.04.2014
(87) WO 2014/193580 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201313906314

- (54) • **KREISELVERDICHTER MIT EINEM KÜHL-SYSTEM UND KÜHLSYSTEM**
• **CENTRIFUGAL COMPRESSOR HAVING COOLING SYSTEM AND COOLING SYSTEM**
• **COMPRESSEUR CENTRIFUGE À SYSTÈME DE REFOUILLISSEMENT ET SYSTÈME DE REFOUILLISSEMENT**
(71) Ingersoll-Rand Company, 800-D Beaty Street, Davidson, NC 28036, US
(72) GERBER, Thomas Edward, Williamsville, New York 14221, US
CLEMONS, Jonathan David, Lake View, New York 14085, US
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(71) Ingersoll-Rand Company, 800-D Beaty Street, Davidson, NC 28036, US
(72) GERBER, Thomas Edward, Williamsville, New York 14221, US
CLEMONS, Jonathan David, Lake View, New York 14085, US
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

F04D 29/58 → (51) **F04D 27/02**

F04D 29/58 → (51) **F04D 29/051**

F04D 29/62 → (51) **F04D 13/02**

F04D 29/62 → (51) **F04D 29/052**

F04D 29/62 → (51) **F04D 29/10**

F15B 1/02 → (51) **A01G 23/00**

F15B 7/00 → (51) **B60T 17/02**

F15B 13/08 → (51) **B29C 67/00**

F15B 15/18 → (51) **B60T 17/02**

(51) **F15B 15/24** (11) **3 004 656 A1***
F15B 15/28
(25) De (26) De
(21) 14722095.8 (22) 12.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/000982 12.04.2014
(87) WO 2014/194973 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 DE 102013009614

- (54) • **ULTRASCHALL-WEGMESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ULTRASCHALL-WEGMESSUNG**
• **ULTRASONIC DISPLACEMENT MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD FOR ULTRASONIC DISPLACEMENT MEASUREMENT**
• **SYSTÈME DE MESURE DE DÉPLACEMENT À ULTRASONS ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA MESURE D'UN DÉPLACEMENT PAR ULTRASONS**
(71) Hydac Electronic GmbH, Hauptstrasse 27, 66128 Saarbrücken, DE
(72) JIRGAL, Mathias, Leo, 66126 Saarbrücken, DE
STEFFENSKY, Jörg, 66763 Dillingen, DE
MANNEBACH, Horst, 66127 Saarbrücken, DE
HAHN-JOSE, Thomas, 66386 St. Ingbert, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

F15B 15/28 → (51) **F15B 15/24**

F15B 19/00 → (51) **F16K 37/00**

(51) **F15B 21/04** (11) **3 004 657 A1***
(25) En (26) En
(21) 14731118.7 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/038814 20.05.2014
(87) WO 2014/193701 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201313907719
(54) • **LUFTAUSLASSVENTIL-SCHWIMMERANORDNUNG MIT DROSSEL**
• **AIR BLEED VALVE FLOAT ARRANGEMENT WITH RESTRICTOR**
• **ENSEMBLE SOUPE DE PURGE D'AIR FLOTTANT AVEC RÉDUCTEUR**
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) SKINNER, Jeffrey D., Madison, Mississippi 39110, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F15B 21/04 → (51) **B29C 45/28**

F15C 3/04 → (51) **B01L 3/00**

F15D 1/06 → (51) **F16L 9/00**

F16B 2/20 → (51) **E04F 13/08**

F16B 4/00 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F16B 5/02** (11) **3 004 658 A1***
F16B 37/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 14731730.9 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2014/051233 27.05.2014
(87) WO 2014/191672 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 FR 1354818
(54) • **ANORDNUNG MIT EINER TEMPERATURSELBSTVERRIEGELUNGSVERBINDUNG**
• **ASSEMBLY HAVING A TEMPERATURE SELF-LOCKING CONNECTION**
• **ASSEMBLAGE A LIAISON AUTO-SERRANTE EN TEMPERATURE**

- (71) HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR
(72) REVEL, Thomas, F-33000 Bordeaux, FR
CARRERE, Benoit, F-33320 Le Taillan Medoc, FR
CONETE, Eric, F-33700 Merignac, FR
CAMY, Pierre, F-33160 Saint Medard en Jalles, FR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16B 5/06 → (51) **B60R 11/06**

F16B 7/00 → (51) **B62D 27/06**

(51) **F16B 7/04** (11) **3 004 659 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803119.0 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/052687 08.11.2013
(87) WO 2014/195587 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 FR 1355300
(54) • **MECHANISCHE VERBINDUNG FÜR PROFILABSCHNITTE MIT WIEGEN MIT MEHREREN MATERIALSCHICHTEN**
• **MECHANICAL CONNECTION FOR PROFILE SECTIONS, HAVING CRADLES INCLUDING MULTIPLE LAYERS OF MATERIALS**
• **CONNEXION MÉCANIQUE POUR PROFILÉS, À BERCEAUX COMPRENANT PLUSIEURS COUCHES DE MATÉRIAUX**
(71) Courtin, Eric, 130, avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) Courtin, Eric, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(74) Derambure Conseil, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F16B 7/04** (11) **3 004 660 A1***
(25) De (26) De
(21) 14725011.2 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/001292 13.05.2014
(87) WO 2014/194980 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 DE 102013009564
(54) • **VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON PROFILELEMENTEN**
• **DEVICE FOR CONNECTING PROFILE ELEMENTS**
• **DISPOSITIF POUR RELIER DES ÉLÉMENTS PROFILÉS**
(71) Liebherr-Werk Biberach GmbH, Memminger Straße 120, 88400 Biberach/Riß, DE
(72) KRUPINSKI, Jacek, 54292 Trier, DE
STANGER, Norbert, 88448 Attenweiler, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

F16B 7/04 → (51) **G06F 3/0346**

F16B 9/02 → (51) **F16B 21/08**

(51) **F16B 13/02** (11) **3 004 661 A1***
E04B 1/76 **F16B 13/04**
F16B 21/08
(25) De (26) De
(21) 14728173.7 (22) 03.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061465 03.06.2014
(87) WO 2014/195301 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 EP 13170643

- (54) • BEFESTIGUNGSELEMENT
- SECURING ELEMENT
- ÉLÉMENT DE FIXATION

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI

(72) JIANG, Tony, CH-9470 Buchs, CH
MEIER, Robert, A-6800 Feldkirch-Gisingen,
AT

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

F16B 13/04 → (51) **F16B 13/02**

F16B 15/02 → (51) **B23B 45/06**

(51) **F16B 19/10** (11) **3 004 662 A1***

(25) En (26) En
(21) 14733305.8 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/000942 04.06.2014
(87) WO 2014/195784 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 JP 2013119738
25.11.2013 JP 2013242700

- (54) • KLAMMER, VORHANG-AIRBAG-MON-
TAGESTRUKTUR UND SÄULEN-
BESCHLAGMONTAGESTRUKTUR
- CLIP, CURTAIN AIRBAG MOUNTING
STRUCTURE AND PILLAR GARNISH
MOUNTING STRUCTURE
- ATTACHE, STRUCTURE DE MONTAGE DE
RIDEAU GONFLABLE ET STRUCTURE DE
MONTAGE DE GARNITURE DE MONTANT

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) YAMAMOTO, Kazuhito, Toyota-shi Aichi-ken
471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16B 21/08** (11) **3 004 663 A1***
F16B 9/02 **F16B 45/00**

(25) De (26) De
(21) 14728085.3 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001257 09.05.2014
(87) WO 2014/194976 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 DE 202013005158 U

- (54) • BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG ZUR MON-
TAGE EINES BESCHLAGES IN EINER GE-
LOCHTEN DÜNNEN WAND
- FASTENING DEVICE FOR INSTALLING A
FITTING IN A HOLED THIN WALL
- DISPOSITIF DE FIXATION PERMETTANT
LE MONTAGE D'UNE FERRURE DANS
UNE PAROI MINCE MUNIE D'UN TROU

(71) RAMSAUER, Dieter, Max-Klein-Strasse 10,
58332 Schwelm, DE

(72) RAMSAUER, Dieter, 58332 Schwelm, DE

(74) Stratmann, Ernst, Schadowplatz 9, 40212
Düsseldorf, DE

F16B 21/08 → (51) **F16B 13/02**

(51) **F16B 23/00** (11) **3 004 664 A1***

(25) De (26) De
(21) 14733546.7 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061714 05.06.2014
(87) WO 2014/195411 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 DE 102013105810

- (54) • SCHRAUBE MIT EINEM ANTRIEB
AUFWEISENDEN SCHRAUBENKOPF
- SCREW WITH A SCREW HEAD WHICH
HAS A DRIVE
- VIS À TÊTE DOTÉE D'UN DISPOSITIF
D'ENTRAÎNEMENT

(71) EJOT GmbH & Co. KG, Astenbergstr. 21,
57319 Bad Berleburg, DE

(72) LANDSMANN, Nils, 59955 Winterberg -
Langewiese, DE

(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21,
82041 Oberhaching, DE

(51) **F16B 25/00** (11) **3 004 665 A1***
B21H 3/02

(25) De (26) De
(21) 14719029.2 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058401 24.04.2014
(87) WO 2014/195061 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 DE 102013210527

- (54) • GEWINDEFORMER UND WALZBACKEN
- THREAD FORMER AND ROLLING DIE
- TARAUD ET MATRICE DE LAMINAGE

(71) Arnold Umformtechnik GmbH & Co. KG,
Carl-Arnold-Straße 25, 74670 Forchtenberg-
Ernsbach, DE

(72) WERTHWEIN, Bernd, 74670 Sindringen, DE
JOHANNING, Werner, 74670 Forchtenberg,
DE

(74) VOGEL, Georg, 74653 Ingelfingen, DE
Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

(51) **F16B 25/00** (11) **3 004 666 A1***

(25) De (26) De
(21) 14730764.9 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060633 23.05.2014
(87) WO 2014/191310 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 TW 102210076

- (54) • SCHRAUBE
- SCREW
- VIS

(71) Avvio GmbH & Co Kg, Puntigamer Strasse
127, 8055 Graz, AT

(72) HUBMANN, Gerhard, A-8042 Graz, AT

(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplinger-
straße 30, 1010 Wien, AT

F16B 37/00 → (51) **B21K 23/00**

F16B 37/02 → (51) **B21K 23/00**

F16B 37/04 → (51) **B62D 27/06**

F16B 37/14 → (51) **F16B 5/02**

(51) **F16B 43/00** (11) **3 004 667 A1***

(25) De (26) De

(21) 14724418.0 (22) 14.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/059818 14.05.2014
(87) WO 2014/187706 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 DE 102013209671

- (54) • ABDICHTUNG EINER MIT EINEM STIFT-
ARTIGEN VERBINDUNGSELEMENT BE-
WIRKTEN VERBINDUNG ZWEIER BAU-
TEILE
- SEALING OF A CONNECTION OF TWO
COMPONENTS ESTABLISHED BY MEANS
OF A PIN-LIKE CONNECTING ELEMENT
- ÉTANCHÉIFICATION D'UN ASSEMBLAGE
DE DEUX ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION
RÉALISÉ AVEC UN ÉLÉMENT D'ASSEM-
BLAGE DE TYPE CHEVILLE

(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848
Norderstedt, DE

(72) UEKITA, Toshiyuki, Kawasaki-city 211-0053,
JP

KUROKI, Shingo, Takaishi-city Osaka 592-
0002, JP

F16B 45/00 → (51) **F16B 21/08**

(51) **F16C 3/02** (11) **3 004 668 A1***
F16C 3/03

(25) De (26) De
(21) 14727163.9 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001397 23.05.2014
(87) WO 2014/194989 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 DE 102013009497

- (54) • TELESKOPIERBARE ANTRIEBSWELLE
- TELESCOPIC DRIVE SHAFT
- ARBRE D'ENTRAÎNEMENT TÉLESCO-
PIQUE

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327
Stuttgart, DE

(72) BUSCHBECK, Frank, 71069 Sindelfingen, DE

F16C 3/03 → (51) **F16C 3/02**

F16C 3/04 → (51) **D05C 15/20**

F16C 7/00 → (51) **F16C 7/06**

(51) **F16C 7/02** (11) **3 004 669 A1***
B29C 65/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 14731812.5 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061917 03.06.2014
(87) WO 2014/195866 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 FR 1355173

- (54) • VERBUNDPLEUELSTANGE, VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON UND FLUG-
ZEUGDECKEN- ODER BODENSTRUKTUR
DAMIT

- COMPOSITE CONNECTING ROD,
METHOD FOR PRODUCING SAME AND
AIRCRAFT CEILING OR FLOOR
STRUCTURE INCLUDING SAME
- BIELLE COMPOSITE, SON PROCEDE DE
FABRICATION ET STRUCTURE DE
PLAFOND OU DE PLANCHER AERONAU-
TIQUE L'INCORPORANT

(71) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR

(72) GODON, Michaël, F-45200 Montargis, FR

GONZALEZ-BAYON, Cristina, F-45200 Amilly, FR
FLORENTZ, Bertrand, F-45200 Paucourt, FR
CIOLCZYK, Jean-Pierre, F-45200 Montargis, FR
(74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR

F16C 7/02 → (51) **F16C 7/06**

(51) **F16C 7/06** (11) **3 004 670 A1***
F16C 7/02 **F16C 7/00**
B29C 65/54
(25) Fr (26) Fr
(21) 14731813.3 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061919 03.06.2014
(87) WO 2014/195868 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 FR 1355174
(54) • **STANGE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND FLUGZEUGBODENSTRUKTUR DAMIT**
• **ROD, METHOD FOR MANUFACTURING SAME AND AIRCRAFT FLOOR STRUCTURE INCLUDING SAME**
• **BIELLE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET STRUCTURE DE PLANCHER AERONAUTIQUE L'INCORPORANT**

(71) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) GODON, Michaël, F-45200 Montargis, FR
GONZALEZ-BAYON, Cristina, F-45200 Amilly, FR
FLORENTZ, Bertrand, F-45200 Paucourt, FR
CIOLCZYK, Jean-Pierre, F-45200 Montargis, FR
(74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR

F16C 13/00 → (51) **D21F 3/08**

F16C 17/10 → (51) **F04D 29/051**

F16C 29/02 → (51) **B66C 23/70**

(51) **F16C 31/00** (11) **3 004 671 A1***
F16C 32/04 **H01F 7/02**
(25) En (26) En
(21) 14727785.9 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060707 23.05.2014
(87) WO 2014/191323 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 NO 20130733
(54) • **MAGNETLAGER MIT DAUERMAGNETANORDNUNGEN MIT REPULSIVEN TRAGFLÄCHEN**
• **MAGNETIC BEARING HAVING PERMANENT MAGNET ASSEMBLIES WITH REPULSIVE BEARING SURFACES**
• **PALIER MAGNÉTIQUE POURVU D'ENSEMBLES D'AIMANTS PERMANENTS À SURFACES DE PALIER RÉPULSIVES**
(71) Giamag Technologies AS, Postboks 40, 2027 Kjeller, NO
(72) HELGESEN, Geir, N-1475 Finstadjordet, NO
SKJELTORP, Arne, N-1408 Ski, NO
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16C 32/04 → (51) **F04D 29/058**

F16C 32/04 → (51) **F16C 31/00**

F16C 32/04 → (51) **F16C 39/02**

F16C 33/06 → (51) **B32B 15/01**

F16C 33/10 → (51) **F04D 29/051**

F16C 33/12 → (51) **B32B 15/01**

(51) **F16C 33/38** (11) **3 004 672 A1***
F16C 33/42 **F16C 33/44**
F16C 33/66

(25) It (26) En
(21) 14738607.2 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061945 04.06.2014
(87) WO 2014/203103 2014/52 24.12.2014
(30) 05.06.2013 IT T020130464
(54) • **KÄFIG FÜR KUGELLAGER**
• **CAGE FOR BALL BEARINGS**
• **CAGE POUR PALIERS À BILLES**
(71) Tomasi Canovo, Angelo, Corso Torino 18, 10064 Pinerolo (Torino), IT
(72) Tomasi Canovo, Angelo, 10064 Pinerolo (Torino), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

F16C 33/42 → (51) **F16C 33/38**

F16C 33/44 → (51) **F16C 33/38**

F16C 33/58 → (51) **F16D 41/06**

F16C 33/66 → (51) **F16C 33/38**

(51) **F16C 35/06** (11) **3 004 673 A2***
(25) De (26) De
(21) 14744439.2 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/000271 02.06.2014
(87) WO 2014/190967 2014/49 04.12.2014
(88) 22.01.2015
(30) 31.05.2013 DE 102013105645
(54) • **ANTRIEBSEINHEIT FÜR KRAFTFAHRZEUGTECHNISCHE ANWENDUNGEN**
• **DRIVE UNIT FOR MOTOR VEHICLE APPLICATIONS**
• **UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR DES APPLICATIONS EN AUTOMOBILE**
(71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) REDDMANN, Uwe, 45145 Essen, DE
TÖPFER, Claus, 71063 Sindelfingen, DE

F16C 35/06 → (51) **F02C 7/06**

F16C 35/06 → (51) **F16D 41/06**

(51) **F16C 39/02** (11) **3 004 674 A1***
F16C 32/04
(25) De (26) De
(21) 14725625.9 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/200184 25.04.2014
(87) WO 2014/194900 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 DE 102013210218
(54) • **LAGERANORDNUNG MIT EINEM FANGLAGER**

• **BEARING ARRANGEMENT COMPRISING A BACKUP BEARING**
• **ENSEMBLE PALIER COMPRENANT UN ROULEMENT DE SECOURS**

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SIEBKE, Peter, 91074 Herzogenaurach, DE
RUHL, Stefan, 91056 Erlangen, DE

(51) **F16D 1/10** (11) **3 004 675 A1***
(25) De (26) De
(21) 14730070.1 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/200194 02.05.2014
(87) WO 2014/194901 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 DE 102013210240
(54) • **VERBINDUNGSELEMENT FÜR EINE WELLE-NABE-VERBINDUNG, INSBESONDERE ZUR DREHMOMENTÜBERTRAGUNG IN EINEM ANTRIEBSSTRANG EINES KRAFTFAHRZEUGS, SOWIE VERWENDUNG EINES DERARTIGEN VERBINDUNGSELEMENTS**
• **CONNECTION ELEMENT FOR A SHAFT-HUB CONNECTION, IN PARTICULAR FOR TORQUE TRANSMISSION IN A POWER TRAIN OF A MOTOR VEHICLE, AND USE OF SUCH A CONNECTION ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT PERMETTANT DE RACCORDER UN ARBRE ET UN MOYEU, EN PARTICULIER POUR LA TRANSMISSION D'UN COUPLE DANS LA CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, ET UTILISATION DUDIT ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT**

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) HIMMELREICH, Peter, 77948 Friesenheim, DE
HAGMAYER, Achim, 77830 Bühlertal, DE

F16D 1/116 → (51) **B23B 31/20**

F16D 7/10 → (51) **B23B 31/20**

F16D 13/38 → (51) **F16D 13/64**

(51) **F16D 13/64** (11) **3 004 676 A1***
F16D 13/68 **F16D 13/38**
F16F 15/12
(25) En (26) En
(21) 14807415.6 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2014/000579 03.06.2014
(87) WO 2014/194358 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 AU 2013902009
(54) • **KUPPLUNGSSCHEIBE**
• **A CLUTCH PLATE**
• **PLATEAU D'EMBRAYAGE**
(71) Clutch Industries Pty Ltd., 15 Macquarie Drive, Thomastown, VIC 3074, AU
(72) BIBBY, Damian, Michael, Greensborough, Victoria 3088, AU
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 13/68 → (51) **F16D 13/64**

F16D 23/02 → (51) **F16D 23/06**

- (51) **F16D 23/06** (11) **3 004 677 A1***
F16D 23/02
(25) En (26) En
(21) 13731288.0 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/001616 03.06.2013
(87) WO 2014/194925 2014/50 11.12.2014
(54) • *SYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG*
• *A SYNCHRONISING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION*
(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
(72) OLSSON Ronald, SE-423 40 Torslanda, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F16D 23/06 → (51) **F16H 57/04**

- (51) **F16D 41/06** (11) **3 004 678 A1***
F16C 33/58 **F16C 35/06**
(25) En (26) En
(21) 14804075.1 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039299 23.05.2014
(87) WO 2014/193747 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828511 P
(54) • *EINWEGKUPPLUNGSTRÄGERANORDNUNG MIT EINEM LAGER*
• *ONE-WAY CLUTCH CARRIER ASSEMBLY WITH BEARING*
• *ENSEMBLE DE SUPPORT D'EMBRAYAGE À ROUE LIBRE AVEC PALIER*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) LUIPOLD, Chris, Wadsworth, Ohio 44281, US
(74) INCE, Marion, Mount Holly, North Carolina 28120, US

- (51) **F16D 51/00** (11) **3 004 679 A1***
(25) De (26) De
(21) 14727568.9 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061514 03.06.2014
(87) WO 2014/195329 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 DE 102013210528
(54) • *ELEKTRISCH BETÄTIGBARE TROMMEL-BREMSE*
• *DRUM BRAKE WHICH CAN BE OPERATED BY AN ELECTRIC MOTOR*
• *FREIN À TAMBOUR À ACTIONNEMENT ÉLECTRIQUE*
(71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) BACH, Uwe, 65527 Niedernhausen, DE
HOFFMANN, Jens, 64285 Darmstadt, DE
GÖRRISSEN, Niclas, 65936 Frankfurt, DE
RITTER, Wolfgang, 61440 Oberursel/Ts., DE
SEFO, Ahmed, 65931 Frankfurt, DE
VON HAYN, Holger, 61118 Bad Vilbel, DE

F16D 57/04 → (51) **B60T 7/18**

F16D 57/04 → (51) **B60T 10/02**

F16D 59/02 → (51) **B60T 17/02**

- (51) **F16D 65/18** (11) **3 004 680 A1***
(25) It (26) En
(21) 14752921.8 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/062003 06.06.2014
(87) WO 2014/195910 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 IT MI20130929
06.06.2013 IT MI20130931
(54) • *BELAGAUSTAUSCHKIT, SATTELKÖRPER, BELAG UND EINSETZBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUR AUSÜBUNG EINER MODIFIZIERTEN BREMSWIRKUNG*
• *PAD REPLACEMENT KIT, CALIPER BODY, PAD AND INSERT ASSEMBLY AND METHOD OF EXERTING A MODIFIED BRAKING ACTION*
• *KIT DE REMPLACEMENT DE PATIN, CORPS D'ÉTRIER, ENSEMBLE PATIN ET PIÈCE RAPPORTÉE AINSI QUE PROCÉDÉ PERMETTANT D'EXERCER UNE ACTION DE FREINAGE MODIFIÉE*
(71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
(72) COMENDULI, Alberto, I-24035 Curno (Bergamo), IT
RODRIGUEZ FACUNDO, Hector, I-24035 Curno (Bergamo), IT
CANTONI, Carlo, I-24035 Curno (Bergamo), IT
ARIENTI, Roberto, I-24035 Curno (Bergamo), IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

F16D 65/28 → (51) **B60T 17/02**

F16D 67/02 → (51) **B60T 7/18**

F16D 67/02 → (51) **B60T 10/02**

- (51) **F16F 1/32** (11) **3 004 681 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803346.7 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/020695 05.03.2014
(87) WO 2014/193508 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201313906774
(54) • *TRAGFEDER MIT KOMPAKTER FLEXUR ZUR FEDERUNG MEHRERER KÖRPER*
• *COMPACT FLEXURE BEARING SPRING FOR SPRINGING MULTIPLE BODIES*
• *RESSORT À SUPPORT À FLEXION COMPACT DESTINÉ À SOLLICITER PLUSIEURS CORPS*
(71) Sunpower Inc., 1055 East State Street Suite D, Athens, OH 45701, US
(72) WOOD, James, Gary, Albany, OH 45710, US
(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Am Literaturhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **F16F 7/116** (11) **3 004 682 A1***
F16F 7/14
(25) En (26) En
(21) 14734196.0 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FI 2014/050442 02.06.2014

- (87) WO 2014/195575 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 FI 20135610
(54) • *SELBSTABSTIMMENDER MASSENDÄMPFER UND SYSTEM DAMIT*
• *SELF-TUNED MASS DAMPER AND SYSTEM COMPRISING THE SAME*
• *AMORTISSEUR DE MASSE À RÉGLAGE AUTOMATIQUE ET SYSTÈME COMPRENANT CE DERNIER*
(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
(72) KEINÄNEN, Jarkko, FI-02044 Vtt, FI
VEHVLÄINEN, Kalle, FI-02044 Vtt, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

F16F 7/12 → (51) **B62D 21/15**

F16F 7/14 → (51) **F16F 7/116**

- (51) **F16F 9/49** (11) **3 004 683 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14731311.8 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2014/051234 27.05.2014
(87) WO 2014/195608 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 FR 1355194
(54) • *STOSSDÄMPFER MIT HYDRAULISCHER ENDLAGENDÄMPFUNG*
• *SHOCK ABSORBER WITH END-OF-STROKE HYDRAULIC DAMPING*
• *AMORTISSEUR AVEC AMORTISSEMENT HYDRAULIQUE EN FIN DE COURSE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) ALLEGRE, Jean Marc, F-91470 Limours, FR
MONTEIL, Christophe, F-60530 Le Mesnil En Thelle, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

F16F 13/14 → (51) **F16F 13/28**

- (51) **F16F 13/28** (11) **3 004 684 A1***
F16F 13/14
(25) De (26) De
(21) 14720161.0 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/058863 30.04.2014
(87) WO 2014/191150 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 DE 102013209990
(54) • *HYDRAULISCH DÄMPFENDES GUMMI-LAGER*
• *HYDRAULICALLY-DAMPING RUBBER BEARING*
• *SUPPORT EN CAOUTCHOUC D'AMORTISSEMENT HYDRAULIQUE*
(71) BOGE Elastmetall GmbH, Dr.-Jürgen-Ulde-rup-Platz 1, 49401 Damme, DE
Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) LUDWIG, Volker, 26197 Großenkneten, DE
LOHEIDE, Stefan, 49134 Wallenhorst, DE
CONRAD, Thomas, 91757 Treuchtlingen, DE
UNGER, Wolfgang, 85080 Gaimersheim, DE
(74) Bossmeyer, Jörg Peter, Wassermannstrasse 25, 49074 Osnabrück, DE
- (51) **F16F 15/00** (11) **3 004 685 A2***
(25) De (26) De

(21) 14726136.6 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060520 22.05.2014
(87) WO 2014/187891 2014/48 27.11.2014
(88) 15.01.2015

(30) 24.05.2013 EP 13169177
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN VON GE-
MEINSAM AUF EINEM TRÄGER AN-
GEORDNETE MASCHINEN MIT BEWEG-
LICHEN TEILEN
• METHOD FOR OPERATING MACHINES
COMPRISING MOVING PARTS AND
ARRANGED ON A COMMON SUPPORT
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE
FONCTIONNER DES MACHINES DISPO-
SÉES SUR UN SUPPORT COMMUN ET
POURVUES DE PARTIES MOBILES

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) STEPHAN, Oskar, 68766 Hockenheim, DE
ROSENBERGER, Thomas, 67308 Lauters-
heim, DE

(74) Kudla, Karsten, Isenbruck Bösl Hörschler
LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenhei-
mer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

F16F 15/00 → (51) **B60N 2/50**

F16F 15/12 → (51) **F16D 13/64**

F16H 1/16 → (51) **F02B 75/32**

F16H 1/22 → (51) **F02C 7/32**

F16H 1/28 → (51) **F16H 57/08**

(51) **F16H 3/00** (11) **3 004 686 A1***
(25) En (26) En
(21) 14807046.9 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041124 05.06.2014
(87) WO 2014/197711 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361832058 P
(54) • STUFENLOSES PLANETENGETRIEBE FÜR
3-MODUS-VORDERRADANTRIEB UND
HINTERRADANTRIEB
• 3-MODE FRONT WHEEL DRIVE AND
REAR WHEEL DRIVE CONTINUOUSLY
VARIABLE PLANETARY TRANSMISSION
• TRANSMISSION PLANÉTAIRE À VARIA-
TION CONTINUE D'ENTRAÎNEMENT DES
ROUES AVANT ET DES ROUES ARRIÈRE
EN 3 MODES

(71) Dana Limited, P.O. Box 1000, Maumee, OH
43537, US

(72) PHILLIPS, Andrew, W., Rochester, MI
48306, US

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

F16H 3/097 → (51) **F16H 37/04**

(51) **F16H 7/12** (11) **3 004 687 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14731795.2 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061662 23.05.2014
(87) WO 2014/191882 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 FR 1354929

(54) • ANORDNUNG MIT EINEM FESTEN TRÄ-
GER, RIEMENSCHLEIBEN, EINEM RIEMEN
UND GURTSTRAFFER
• ASSEMBLY COMPRISING A FIXED
SUPPORT, PULLEYS, A BELT AND A
BELT TENSIONER
• ENSEMBLE COMPORTANT UN SUPPORT
FIXE, DES POULIES, UNE COURROIE ET
UN TENDEUR DE COURROIE.

(71) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR

(72) AUBERTIN, Yannick, F-37520 La Riche, FR
VOULGARIS, Dimitri, F-37800 Nouatre, FR

(74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Pétersbourg,
75008 Paris, FR

F16H 25/10 → (51) **B65G 47/08**

F16H 25/12 → (51) **F01B 9/06**

F16H 25/14 → (51) **B65G 47/08**

F16H 25/24 → (51) **F02K 1/76**

(51) **F16H 37/04** (11) **3 004 688 A1***
F16H 3/097

(25) De (26) De

(21) 14727194.4 (22) 27.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060935 27.05.2014

(87) WO 2014/195186 2014/50 11.12.2014

(30) 06.06.2013 AT 503732013

(54) • DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE FÜR EIN
KRAFTFAHRZEUG
• DUAL CLUTCH TRANSMISSION FOR A
MOTOR VEHICLE
• BOÎTE DE VITESSES À DOUBLE
EMBRAYAGE POUR VÉHICULE AUTOMO-
BILE

(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020
Graz, AT

(72) KUNTNER, Stefan, A-4481 Asten, AT
WOENTNER, Gebhard, A-4493 Wolfers, AT

(74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080
Wien, AT

F16H 37/08 → (51) **B60K 6/12**

F16H 47/00 → (51) **B60K 6/12**

F16H 48/18 → (51) **B60K 6/12**

F16H 53/04 → (51) **B65G 47/08**

(51) **F16H 55/06** (11) **3 004 689 A1***
F16H 55/22

(25) En (26) En

(21) 14734928.6 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/064793 28.05.2014

(87) WO 2014/192966 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 JP 2013116424

(54) • METALLKERN FÜR HARZZAHNRAD UND
HARZGETRIEBEVERBUNDTEIL
• METAL CORE FOR RESIN GEAR AND
RESIN GEAR COMPOSITE MEMBER
• NOYAU MÉTALLIQUE POUR ENGRENAGE
EN RÉSINE ET ÉLÉMENT COMPOSITE
D'ENGRENAGE EN RÉSINE

(71) Neturen Co., Ltd., 17-1, Higashigotanda 2-
chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8639, JP

(72) ISHIKI, Nobumoto, Tokyo 141-8639, JP
SUZUKI, Ryosuke, Tokyo 141-8639, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

F16H 55/06 → (51) **B21K 1/40**

F16H 55/06 → (51) **F16H 55/22**

(51) **F16H 55/22** (11) **3 004 690 A1***
F16H 55/06

(25) De (26) De

(21) 14730774.8 (22) 27.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060996 27.05.2014

(87) WO 2014/191434 2014/49 04.12.2014

(30) 28.05.2013 DE 102013105478

(54) • SCHNECKENWELLE

• WORM SHAFT

• ARBRE À VIS SANS FIN

(71) EJOT GmbH & Co. KG, Astenbergstr. 21,
57319 Bad Berleburg, DE

(72) KIND, Andreas, 99897 Tambach-Dietharz,
DE

PINZL, Wilfried, 99897 Tambach-Dietharz,
DE

(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21,
82041 Oberhaching, DE

F16H 55/22 → (51) **B21K 1/40**

F16H 55/22 → (51) **F16H 55/06**

F16H 55/26 → (51) **B23K 20/12**

F16H 57/021 → (51) **H01Q 1/12**

(51) **F16H 57/027** (11) **3 004 691 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 14731704.4 (22) 22.05.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/051201 22.05.2014

(87) WO 2014/195601 2014/50 11.12.2014

(30) 05.06.2013 FR 1355168

(54) • VORRICHTUNG ZUR ENTLÜFTUNG EINES
KRAFTFAHRZEUGGETRIEBES
• DEVICE FOR VENTING A MOTOR
VEHICLE GEARBOX
• DISPOSITIF DE MISE A L'AIR LIBRE
D'UNE BOITE DE VITESSES DE VÉHICULE
AUTOMOBILE

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB -
LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villa-
coublay, FR

(72) DEBIEVRE, Pascal, F-59282 Douchy Les
Mines, FR

DELEPLACE, Arnaud, F-92130 Issy Les
Moulineaux, FR

ROUILLAC, Michel, F-94800 Villejuif, FR

(51) **F16H 57/04** (11) **3 004 692 A1***
F16D 23/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 14729416.9 (22) 13.05.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/051105 13.05.2014

(87) WO 2014/191646 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 FR 1354857

(54) • GETRIEBE MIT SCHMIERUNG EINES
SYNCHRONGETRIEBES

- TRANSMISSION WITH LUBRICATION OF A SYNCHROMESH
 - BOÎTE DE VITESSE AVEC UNE LUBRIFICATION D'UN SYNCHRONISEUR
- (71) Technoboost, 75 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
- (72) WASCHEUL, Michael, F-78260 Acheres, FR
GIANNONI, Marc, F-75009 Paris, FR
RENAULT, Aurelien, F-78320 Levis St Nom, FR
- (74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

- (51) **F16H 57/08** (11) **3 004 693 A1***
F16H 1/28
- (25) Sv (26) En
(21) 14804070.2 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) SE 2014/050645 27.05.2014
(87) WO 2014/193296 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 SE 1350659
- (54) • PLANETENGETRIEBVORRICHTUNG
• PLANETARY GEAR DEVICE
• DISPOSITIF FORMANT TRAIN ÉPICY-CLOÏDAL
- (71) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik, SE
- (72) ENGBLOM, Daniel, S-891 78 Bonässund, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- F16H 59/36** → (51) **F16H 63/48**
- F16H 59/66** → (51) **F16H 63/48**
- F16H 61/14** → (51) **F02D 35/02**
- F16H 61/4078** → (51) **B60K 6/12**
- F16H 61/4096** → (51) **B60K 6/12**
- F16H 61/448** → (51) **E02F 9/22**
- F16H 61/456** → (51) **B60K 6/12**
- F16H 61/472** → (51) **B60K 6/12**
- F16H 61/472** → (51) **B60K 17/10**

- (51) **F16H 63/48** (11) **3 004 694 A1***
F16H 59/36 **F16H 59/66**
- (25) En (26) En
(21) 14734323.0 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039663 28.05.2014
(87) WO 2014/193886 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828447 P
23.05.2014 US 201414286169
- (54) • INTERAKTIVE GETRIEBESCHALTTECHNIKEN
• INTERACTIVE TRANSMISSION SHIFT TECHNIQUES
• TECHNIQUES DE CHANGEMENT DE RAPPORT INTERACTIF
- (71) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) ADAMS, Joseph B., Northville, Michigan 48167, US
CAO, Changwei, West Bloomfield, Michigan 48323, US

- FRISCH, Jason P., Plymouth, Michigan 48170, US
- DICKS, David D., Linden, Michigan 48451, US
- MAYER, Richard G., Rochester Hills, Michigan 48306, US
- SOBCZAK, Joseph J., Clawson, Michigan 48017, US
- MAYHEW, William, Ann Arbor, Michigan 48104, US
- TESSIER, Raymond J., Onsted, Michigan 48265, US
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- F16J 9/14** → (51) **G23C 14/06**
- F16J 9/14** → (51) **F16J 9/20**
- (51) **F16J 9/20** (11) **3 004 695 A1***
F16J 9/14
- (25) De (26) De
(21) 14729577.8 (22) 10.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) DE 2014/000243 10.05.2014
(87) WO 2014/194875 2014/50 11.12.2014
(30) 08.06.2013 DE 102013009645
- (54) • KOLBENRING
• PISTON RING
• SEGMENT DE PISTON
- (71) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
- (72) SCHULTE-SASSE, Thomas, 42929 Wermskirchen, DE
- (74) Döpp, Ludger, Rechtsanwälte Spannagel & Döpp Schulstrasse 52, 58332 Schwelm, DE

- F16J 15/06** → (51) **F16J 15/32**
- F16J 15/06** → (51) **H01M 2/12**
- F16J 15/16** → (51) **B08B 15/02**
- (51) **F16J 15/32** (11) **3 004 696 A1***
F16J 15/06
- (25) No (26) En
(21) 14739976.0 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) NO 2014/050091 04.06.2014
(87) WO 2014/196869 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 NO 20130772
- (54) • MITTELS DRUCK FREIGESetzte WISCHANORDNUNG FÜR EINE DICHTUNGSANORDNUNG
• PRESSURE RELEASED WIPER ASSEMBLY FOR A SEALING ARRANGEMENT
• ENSEMBLE SEGMENT RACLEUR LIBÉ-RABLE SOUS L'EFFET D'UNE PRESSION POUR UN AGENCEMENT D'ÉTANCHÉITÉ
- (71) Seal Engineering AS, Produktionsveien 12, 1618 Fredrikstad, NO
- (72) PUTKOWSKI, Julian, N-1692 Nedgården, NO
SANDBERG, Hans Fredrik, N-1604 Fredrikstad, NO
- (74) Fluges patent as, Pb. 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO
- F16J 15/447** → (51) **F04D 29/10**
- F16K 1/36** → (51) **F02M 61/18**

- F16K 1/42** → (51) **F02M 61/18**
- F16K 1/54** → (51) **B60G 17/052**
- (51) **F16K 3/00** (11) **3 004 697 A2***
F16K 3/02 **F16K 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 14805033.9 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/038018 15.05.2014
(87) WO 2014/193653 2014/49 04.12.2014
(88) 22.01.2015
(30) 31.05.2013 US 201361829463 P
- (54) • DURCH EINEN AKTUATOR BEWEGBARE, GEFEDERTE SCHIEBERVENTILE
• SPRUNG GATE VALVES MOVABLE BY AN ACTUATOR
• ROBINETS-VANNES À RESSORT POUVANT ÊTRE DÉPLACÉS PAR UN ACTIONNEUR
- (71) Dayco IP Holdings, LLC, 1650 Research Drive Suite 200, Troy, MI 48083, US
- (72) GRAICHEN, Brian, M., Leonard, MI 48367, US
FLETCHER, David, E., Flint, MI 48507, US
GILMER, Matt, Whitmore Lake, MI 48189, US
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- F16K 3/02** → (51) **F16K 3/00**
- (51) **F16K 3/36** (11) **3 004 698 A1***
F16N 3/00
- (25) En (26) En
(21) 14807450.3 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/040737 03.06.2014
(87) WO 2014/197496 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830451 P
- (54) • SCHMIERSYSTEM FÜR EIN SCHIEBERVENTIL
• LUBRICATION SYSTEM FOR A GATE VALVE
• SYSTÈME DE LUBRIFICATION POUR UNE SOUPAPE À TIROIR
- (71) Pentair Flow Services AG, Freier Platz 10, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) KELLEY, John, D., Reno, NV 89506, US
MOORE, Kirk, W., Reno, NV 89506, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **F16K 5/04** (11) **3 004 699 A1***
F16K 5/06 **G21C 1/09**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14726374.3 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/060906 27.05.2014
(87) WO 2014/191387 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 FR 1355025
- (54) • SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM KREISLAUF
• SYSTEM FOR REGULATING A LIQUID IN A CIRCUIT
• SYSTÈME DE RÉGULATION D'UN LIQUIDE DANS UN CIRCUIT

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) REY, Frédéric, F-04860 Pierrefort, FR
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **F16K 5/04** (11) **3 004 700 A1***
F16K 5/06 **G21C 1/09**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14726602.7 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060909 27.05.2014
(87) WO 2014/191388 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 FR 1355026

- (54) • SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM KREISLAUF
• SYSTEM FOR REGULATING A LIQUID IN A CIRCUIT
• SYSTÈME DE RÉGULATION D'UN LIQUIDE DANS UN CIRCUIT

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) REY, Frédéric, F-04860 Pierrefort, FR
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

F16K 5/06 → (51) **F16K 5/04**

F16K 5/06 → (51) **G01F 1/42**

F16K 7/10 → (51) **B01J 8/00**

F16K 7/12 → (51) **G05D 16/06**

- (51) **F16K 11/07** (11) **3 004 701 A1***
(25) De (26) De
(21) 14709281.1 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/054679 11.03.2014
(87) WO 2014/195035 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 DE 102013210500

- (54) • SCHIEBERVENTIL
• SPOOL VALVE
• DISTRIBUTEUR À TIROIR
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ESCHER, Guenter, 87561 Oberstdorf, DE
WETZEL, Gerhard, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

F16K 11/078 → (51) **E03C 1/04**

F16K 24/04 → (51) **B60K 15/035**

- (51) **F16K 27/00** (11) **3 004 702 A1***
(25) De (26) De
(21) 14721214.6 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001173 02.05.2014
(87) WO 2014/194974 2014/50 11.12.2014
(30) 08.06.2013 DE 102013009650

- (54) • VENTIL
• VALVE
• SOUPAPE
(71) Hydac Fluidtechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) PIPPEL, Olaf, 60610 Chicago, IL, DE

- SCHULZ, Frank, 66440 Blieskastel-Bierbach, DE
BILL, Markus, 66265 Heusweiler, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

F16K 31/00 → (51) **F16K 31/08**

F16K 31/00 → (51) **H01L 41/04**

F16K 31/06 → (51) **F16K 47/00**

F16K 31/06 → (51) **F23N 1/00**

- (51) **F16K 31/08** (11) **3 004 703 A1***
F23K 5/00 **F23N 5/24**
F16K 31/00

- (25) En (26) En
(21) 14725470.0 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060498 22.05.2014
(87) WO 2014/191289 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 ES 201330662

- (54) • GASABSPERRVENTIL MIT THERMISCHER SICHERHEIT
• GAS SHUT-OFF VALVE WITH THERMAL SAFETY
• SOUPAPE D'ARRÊT DE GAZ AVEC SÉCURITÉ THERMIQUE

- (71) Coprecitec, S.L., Avda. Alava, 3, 20550 Aretxabaleta, ES
(72) QUEREJETA ANDUEZA, Felix, F-64700 Hendaye, FR

- (74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

F16K 31/22 → (51) **B60K 15/035**

F16K 31/40 → (51) **F23N 1/00**

F16K 35/00 → (51) **F16K 3/00**

- (51) **F16K 37/00** (11) **3 004 704 A1***
F15B 19/00

- (25) En (26) En
(21) 14734345.3 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040602 03.06.2014
(87) WO 2014/197422 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830538 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG DES DRUCKS IN EINER INTELLIGENTEN REGLERANORDNUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR STABILIZING PRESSURE IN AN INTELLIGENT REGULATOR ASSEMBLY
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR STABILISER UNE PRESSION DANS UN ENSEMBLE RÉGULATEUR INTELLIGENT

- (71) Tescom Corporation, 12616 Industrial Blvd., Elk River, MN 55330, US
(72) LEONARD, Christian, 30657 Hanover, DE
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **F16K 47/00** (11) **3 004 705 A1***
F04B 53/10 **F16K 31/06**

- (25) En (26) En
(21) 14726110.1 (22) 14.05.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/059880 14.05.2014
(87) WO 2014/191206 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 EP 13170168
(54) • BEFESTIGUNG EINER FLÜSSIGKEITS-STRÖMUNGSKAPPE FÜR EIN BETÄTIGTES VENTIL
• ATTACHMENT OF A FLUID FLOW HAT FOR ACTUATED VALVE
• FIXATION D'UN OBTURATEUR D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE POUR VALVE AUTOMATIQUE

- (71) Danfoss Power Solutions GmbH & Co. OHG, Krokamp 35, 31141 Neumünster, DE
Artemis Intelligent Power Limited, 3 Edgefield Industrial Estate Loanhead, Midlothian EH20 9TB, GB

- (72) DOLE, Alexis, Midlothian EH20 9TB, GB
LAVENDER, Jack Samuel, Edinburgh EH10 4HG, GB
MCINTYRE, Fergus Robert, Edinburgh EH10 4TQ, GB
EILERS, Jens Dominik Willy, Edinburgh EH10 5HJ, GB

- (74) Nestler, Jan Hendrik, Patentanwalt Karlstrasse 42, 71638 Ludwigsburg, DE

F16K 99/00 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **F16L 1/20** (11) **3 004 706 A1***
F16L 1/235

- (25) En (26) En
(21) 14737298.1 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051606 27.05.2014
(87) WO 2014/188222 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 NO 20130725

- (54) • VORRICHTUNG FÜR START UND RÜCKGEWINNUNG VON FLEXIBLEM SCHLAUCH UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• APPARATUS FOR LAUNCH AND RECOVERY OF FLEXIBLE HOSE AND METHOD OF USE
• APPAREIL POUR METTRE À L'EAU ET RÉCUPÉRER UN TUYAU SOUPLE, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION

- (71) IKM Cleandrill AS, Trollhaugmyra 15, 5353 Straume, NO

- (72) HUFTHAMMER, Harald, N-5353 Straume, NO

- (74) Lincoln, Matthew, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

- (51) **F16L 1/235** (11) **3 004 707 A1***
B66D 1/39 **B66D 1/74**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14727840.2 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061619 04.06.2014
(87) WO 2014/195369 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 FR 1355171
19.06.2013 FR 1355771

- (54) • VORRICHTUNG ZUM VERLEGEN EINES LÄNGLICHEN ELEMENTS IN EINEM GEWÄSSER, ZUGEHÖRIGE ANLAGE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• DEVICE FOR LAYING AN ELONGATE ELEMENT IN A STRETCH OF WATER,

ASSOCIATED INSTALLATION AND ASSOCIATED METHOD
• *DISPOSITIF DE POSE D'UN ÉLÉMENT ALLONGÉ DANS UNE ÉTENDUE D'EAU, INSTALLATION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*

(71) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoix, FR

(72) MALOBERTI, René, F-94500 Champigny Sur Marne, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F16L 1/235 → (51) **F16L 1/20**

F16L 1/24 → (51) **E21B 17/01**

F16L 5/00 → (51) **B23B 51/08**

(51) **F16L 9/00** (11) **3 004 708 A1***
F16L 55/027 **F15D 1/06**

(25) En (26) En
(21) 14738573.6 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051610 27.05.2014
(87) WO 2014/188223 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827311 P
(54) • *VERBESSERUNG AN EINEM MATERIAL-STROM*
• *IMPROVEMENT TO MATERIAL FLOW*
• *ÉCOULEMENT DE MATÉRIAU AMÉLIORÉ*

(71) Farrow, Nigel Richard, 1843 Windover Way, West Chester, Pennsylvania 19382, US
(72) Farrow, Nigel Richard, West Chester, Pennsylvania 19382, US
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 OWG, GB

(51) **F16L 11/08** (11) **3 004 709 A1***
F16L 33/01

(25) Fr (26) Fr
(21) 14726375.0 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060918 27.05.2014
(87) WO 2014/191393 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 FR 1354876
(54) • *FLEXIBLE LEITUNG ZUR FÖRDERUNG EINER FLUIDS, VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN*
• *FLEXIBLE DUCT FOR CONVEYING A FLUID, AND RELATED USE AND METHOD*
• *CONDUITE FLEXIBLE DE TRANSPORT DE FLUIDE, UTILISATION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*

(71) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoix, FR
(72) DAMIENS, Alexandre, F-76560 Berville, FR LECOINTE, Edouard, 2081-042 Rj Rio De Janeiro, BR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F16L 11/08 → (51) **A61M 25/00**

F16L 11/08 → (51) **B32B 15/08**

F16L 11/12 → (51) **B32B 15/08**

F16L 27/00 → (51) **B32B 27/00**

F16L 29/00 → (51) **A61M 39/10**

F16L 33/01 → (51) **F16L 11/08**

F16L 35/00 → (51) **B65H 20/20**

(51) **F16L 37/02** (11) **3 004 710 A2***
(25) En (26) En
(21) 14807632.6 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040710 03.06.2014
(87) WO 2014/197481 2014/50 11.12.2014
(88) 16.04.2015
(30) 06.06.2013 US 201313911543
(54) • *PUSH-TO-CONNECT-VERBINDUNGSANORDNUNG, -VORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *PUSH-TO-CONNECT JOINT ASSEMBLY, DEVICE AND METHOD*
• *ENSEMBLE JOINT INSTANTANÉ, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ*

(71) Quick Fitting, Inc., 30 Plan Way, Warwick, Rhode Island 02886, US
(72) CROMPTON, David, Tiverton, Rhode Island 02878, US
DIAS, Libardo, Pawtucket, Rhode Island 02860, US
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **F16L 37/098** (11) **3 004 711 A1***
A61M 39/10

(25) It (26) En
(21) 14736980.5 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061817 29.05.2014
(87) WO 2014/191956 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 IT T020130433
(54) • *ANSCHLUSS FÜR MEDIZINISCHE LEITUNGEN*
• *CONNECTOR FOR MEDICAL LINES*
• *CONNECTEURS POUR LIGNES MÉDICALES*

(71) Industrie Borla S.p.A., Via G. Di Vittorio 7bis, 10024 Moncalieri (Torino), IT
(72) GUALA, Gianni, I-10133 Torino, IT
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

F16L 47/00 → (51) **B32B 27/00**

F16L 55/00 → (51) **B65H 20/20**

F16L 55/027 → (51) **F16L 9/00**

F16L 55/052 → (51) **B67C 3/00**

F16L 55/162 → (51) **B05B 13/06**

(51) **F16L 55/163** (11) **3 004 712 A1***
(25) De (26) De
(21) 14725610.1 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/100155 02.05.2014
(87) WO 2014/194886 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 DE 102013210365
(54) • *DICHTUNGSINNENMANSCHETTE MIT VERFORMBAREN ZWISCHENABSCHNITT*
• *SEALING INNER SLEEVE HAVING A DEFORMABLE INTERMEDIATE SECTION*
• *GARNITURE INTÉRIEURE CYLINDRIQUE À PARTIE INTERMÉDIAIRE DÉFORMABLE*

(71) GRAF Patentverwertungs GbR, Hauptstraße 24, 78073 Bad Dürkheim, DE
(72) GRAF, Jürgen, 78073 Bad Dürkheim, DE
GRAF, Joachim, 78073 Bad Dürkheim, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

F16L 55/163 → (51) **F16L 55/44**

(51) **F16L 55/17** (11) **3 004 713 A1***
(25) De (26) De
(21) 14735863.4 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061808 06.06.2014
(87) WO 2014/195449 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 DE 102013009487
(54) • *REPARATURSET*
• *REPAIR KIT*
• *ENSEMBLE DE REPARATION*

(71) Daniels, Albert, Am Berkelbogen 36, 48703 Stadtlohn, DE
(72) Daniels, Albert, 48703 Stadtlohn, DE
(74) Isfort, Olaf, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23, 44787 Bochum, DE

(51) **F16L 55/44** (11) **3 004 714 A1***
B29C 33/40 **F16L 55/163**

(25) En (26) En
(21) 14728433.5 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2014/050147 28.05.2014
(87) WO 2014/190999 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 DK 201370294
(54) • *BEHEIZBARER PACKER*
• *HEATABLE PACKER*
• *GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ POUVANT CHAUFFER*

(71) Nal Products Aps, Adalsvaenget 21, 6800 Varde, DK
(72) LAURIDSEN, Niels Arne, DK-6800 Varde, DK
(74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

F16L 59/00 → (51) **F24F 13/02**

F16L 59/065 → (51) **E04B 1/80**

(51) **F16M 11/04** (11) **3 004 715 A1***
F16M 11/16 **F16M 11/24**
F16M 11/32 **F16M 11/28**

(25) En (26) En
(21) 14728504.3 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061156 28.05.2014
(87) WO 2014/191507 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 IT PD20130154
(54) • *TRÄGER FÜR FOTOGRAFIEVORRICHTUNGEN*
• *SUPPORT FOR PHOTOGRAPHIC APPARATUS*

- *SUPPORT POUR APPAREILS PHOTO-GRAPHIQUES*
- (71) Lino Manfrotto + Co. S.P.A., Via Valsugana, 100, 36022 Cassola (VI), IT
- (72) GABRIELLI, Gabriele, I-36020 Pove Del Grappa, IT
- (74) Morabito, Sara, et al. CANTALUPPI & PARTNERS S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **F16M 11/12** (11) **3 004 716 A1***
F16M 11/20

- (25) En (26) En
(21) 14733288.6 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) HU 2014/000040 07.05.2014
(87) WO 2014/195745 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 HU P1300365
18.12.2013 HU P1300738

- *KOPFANORDNUNG ZUM TRAGEN UND EINSTELLEN DER POSITION EINER OPTISCHEN ODER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
- *HEAD ASSEMBLY FOR SUPPORTING AND ADJUSTING THE POSITION OF AN OPTICAL OR ELECTRONIC DEVICE*
- *ENSEMBLE TÊTE SERVANT À MAINTENIR UN DISPOSITIF OPTIQUE OU ÉLECTRONIQUE ET À AJUSTER SA POSITION*

- (71) Karai, Csaba, Kálvária u. 29, 2072 Zsámbék, HU
Kármán, Balázs, Kodály u. 47, 6792 Zsombó, HU
NOVÁK, László, István ú.7, 8220 Balatonalmádi, HU
- (72) Karai, Csaba, 2072 Zsámbék, HU
Kármán, Balázs, 6792 Zsombó, HU
NOVÁK, László, 8220 Balatonalmádi, HU
- (74) Lantos, Mihaly, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

F16M 11/16 → (51) **F16M 11/04**

F16M 11/20 → (51) **F16M 11/12**

F16M 11/24 → (51) **F16M 11/04**

F16M 11/28 → (51) **F16M 11/04**

F16M 11/32 → (51) **F16M 11/04**

F16N 3/00 → (51) **F16K 3/36**

(51) **F16P 3/14** (11) **3 004 717 A1***
B66B 13/06 **B66B 13/22**

- (25) De (26) De
(21) 14726600.1 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/060888 27.05.2014
(87) WO 2014/191379 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 EP 13169531

- *AUFZUGSTÜR MIT EINEM TÜRKONTAKTSCHALTER*
- *ELEVATOR DOOR WITH A DOOR CONTACT SWITCH*
- *PORTE D'ASCENSEUR POUR VUE D'UN CONTACTEUR*

- (71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (72) MÜLLER, Rudolf J., CH-6004 Luzern, CH
BIRRER, Eric, CH-6033 Buchrain, CH

(51) **F17C 3/02** (11) **3 004 718 A2***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14731309.2 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051211 23.05.2014

(87) WO 2014/195602 2014/50 11.12.2014
(88) 04.06.2015

(30) 07.06.2013 FR 1355271

- *SELBSTTRAGENDES GEHÄUSE ZUR THERMISCHEN ISOLIERUNG EINES FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GEHÄUSES*

- *SELF-SUPPORTING CASE FOR THERMALLY INSULATING A FLUID STORAGE TANK AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A CASE*

- *CAISSE AUTOPORTEUSE POUR L'ISOLATION THERMIQUE D'UNE CUVE DE STOCKAGE D'UN FLUIDE ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE TELLE CAISSE*

- (71) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 1 route de Versailles, 78470 Saint Rémy Lès Chevreuse, FR

- (72) PERROT, Olivier, F-91150 Etampes, FR
DELETRE, Bruno, F-78000 Versailles, FR
DELANOE, Sébastien, F-78470 Saint Remy Les Chevreuse, FR

- OUVRRARD, Florent, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR

- CAPITAINE, Benoît, F-78140 Velizy Villacoublay, FR
WALKER, Nicolas, F-92200 Neuilly Sur Seine, FR

- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

(51) **F17C 3/02** (11) **3 004 719 A2***

B63B 25/16 **B63B 9/06**
B63B 3/68 **F17C 3/04**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14734867.6 (22) 02.06.2014

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

BA ME
(86) FR 2014/051295 02.06.2014

(87) WO 2014/195614 2014/50 11.12.2014
(88) 10.12.2015

(30) 07.06.2013 FR 1355268

- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FREISTEHENDEN KÖRPERS ZUR WÄRMEISOLIERUNG EINES BEHÄLTERS ZUR LAGERUNG EINER FLÜSSIGKEIT UND SO HERGESTELLTER FREISTEHENDER KÖRPER*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A FREE-STANDING BODY FOR THERMAL INSULATION OF A VESSEL FOR STORING A FLUID AND FREESTANDING BODY PRODUCED THEREBY*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CAISSE AUTOPORTEUSE POUR L'ISOLATION THERMIQUE D'UNE CUVE DE STOCKAGE D'UN FLUIDE ET CAISSE AUTOPORTEUSE AINSI REALISEE*

- (71) Gaz Transport et Technigaz, 1, route de Versailles, 78470 Saint-Rémy-Lès-Chevreuse, FR

- (72) DELETRE, Bruno, F-78000 Versailles, FR
PERROT, Olivier, F-91150 Etampes, FR
DELANOE, Sébastien, 78470 Saint Remy Les Chevreuse, FR

- OUVRRARD, Florent, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR

- CAPITAINE, Benoît, F-78140 Velizy Villacoublay, FR

- WALKER, Nicolas, F-92200 Neuilly Sur Seine, FR

- CANLER, Gery, F-78720 La Celle Les Bordes, FR

- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

(51) **F17C 3/02** (11) **3 004 720 A1***
F17C 7/02 **F25D 3/10**

- (25) En (26) En
(21) 14807960.1 (22) 03.06.2014

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

BA ME
(86) US 2014/040761 03.06.2014

(87) WO 2014/197515 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830354 P

31.07.2013 US 201361860801 P
03.09.2013 US 201361873298 P

18.09.2013 US 201361879624 P
11.10.2013 US 201361890036 P

- *KRYOGENE ARBEITSPLÄTZE MIT STICKSTOFF*
- *CRYOGENIC WORKSTATIONS USING NITROGEN*
- *STATIONS DE TRAVAIL POUR CRYOGENIE UTILISANT L'AZOTE*

- (71) Biocision, LLC, 12 East Sir Francis Drake Blvd. Suite B, Larkspur, CA 94939, US

- (72) SCHRIVER, Brian, Larkspur, California 94939, US

- (74) Patent Boutique LLP, 37 Vanbrugh Park, London SE3 7AA, GB

F17C 3/04 → (51) **F17C 3/02**

(51) **F17C 5/06** (11) **3 004 721 A2***

- (25) En (26) En
(21) 14735017.7 (22) 30.05.2014

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

BA ME
(86) US 2014/040325 30.05.2014

(87) WO 2014/194248 2014/49 04.12.2014
(88) 23.04.2015

(30) 31.05.2013 US 201361829299 P

- *VERTEILTES WASSERSTOFFBETANKUNGSKASKADENVERFAHREN UND SYSTEM*
- *DISTRIBUTED HYDROGEN REFUELING CASCADE METHOD AND SYSTEM*
- *PROCÉDE ET SYSTÈME EN CASCADE POUR RÉAPPROVISIONNEMENT EN HYDROGENE DISTRIBUÉ*

- (71) Nuvera Fuel Cells, Inc., 129 Concord Road, Building 1, Billerica, MA 01821, US

- (72) BLANCHET, Scott, Chelmsford, MA 01824, US

- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

F17C 7/02 → (51) **F17C 3/02**

F17D 1/20 → (51) **B67C 3/00**

F21K 99/00 → (51) **F21V 5/04**

(51) **F21S 2/00** (11) **3 004 722 A1***
F21V 8/00

- (25) En (26) En
(21) 14803935.7 (22) 30.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040341 30.05.2014

(87) WO 2014/194258 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 US 201313905812

(54) • LEUCHTENDE LUFTSTROMPLATTEN-
ANORDNUNG

• ILLUMINATING AIRFLOW PANEL

ASSEMBLY

• ENSEMBLE PANNEAU D'ÉCLAIRAGE À
FLUX D'AIR

(71) Nortek Air Solutions, LLC, 13200 Pioneer

Trail, Suite 150, Eden Prairie, MN 55347, US

(72) CURSETJEE, Zareer, Happy Valley, Oregon
97086, US

BAUGH, David, L., Newberg, Oregon 97132-
1219, US

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

F21S 4/00 → (51) **F21V 31/04**

F21S 8/02 → (51) **F21V 21/14**

(51) **F21S 8/04** (11) **3 004 723 A1***

F21V 17/00

F21V 3/02

F21V 17/02

F21V 1/00

F21V 1/14

F21S 8/06

F21W 121/00

(25) En (26) En

(21) 13728356.0 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061502 04.06.2013

(87) WO 2014/194937 2014/50 11.12.2014

(54) • LAMPE

• LAMP

• LAMPE

(71) Inter IKEA Systems B.V., 1, Olof Palmestraat,
2616 LN Delft, NL

(72) WAHL, David, S-118 28 Stockholm, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203
13 Malmö, SE

F21S 8/06 → (51) **F21S 8/04**

F21S 8/08 → (51) **E04H 12/34**

(51) **F21S 8/10** (11) **3 004 724 A1***

F21V 19/00

(25) De (26) De

(21) 14738354.1 (22) 27.05.2014

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

BA ME

(86) AT 2014/050126 27.05.2014

(87) WO 2014/190368 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 AT 503652013

(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EI-
NEN FAHRZEUGSCHEINWERFER

• LIGHTING DEVICE FOR A VEHICLE

HEADLIGHT

• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR PHARE
DE VÉHICULE

(71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbs
Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT

(72) WINDGRUBER, Patrick, A-3292 Gaming, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-
huber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010
Wien, AT

F21S 8/10 → (51) **A01G 23/083**

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/14**

F21S 10/00 → (51) **F21V 14/06**

(51) **F21S 10/02** (11) **3 004 725 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14732506.2 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060482 21.05.2014

(87) WO 2014/191287 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 FR 1355018

(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON
LICHTEFFEKTEN

• DEVICE FOR CREATING LIGHT EFFECTS

• DISPOSITIF POUR CREEER DES EFFETS
DE LUMIERE

(71) Artefact, 104 Avenue de la Résistance,
93100 Montreuil, FR

(72) LINZ, Aurélien, F-91620 Nozay, FR

BLATRIX, Simon, F-75018 Paris, FR

(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algo-
rithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-
Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **F21S 11/00** (11) **3 004 726 A1***

(25) En (26) En

(21) 14803430.9 (22) 30.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040123 30.05.2014

(87) WO 2014/194154 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 US 201361830048 P

(54) • TAGESLICHTUMLEITENDE SCHICHTVER-
GLASUNG

• DAYLIGHT REDIRECTING GLAZING

LAMINATES

• STRATIFIÉS DE VITRAGE REDIRIGEANT
LA LUMIÈRE DU JOUR

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

(72) PADIYATH, Raghunath, Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US

MANSHEIM, Jonathan F., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US

(74) KUNCIO, Stephen J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

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

F21V 1/00 → (51) **F21S 8/04**

F21V 1/14 → (51) **F21S 8/04**

F21V 3/02 → (51) **F21S 8/04**

(51) **F21V 5/00** (11) **3 004 727 A1***

F21V 14/00 **A63J 5/00**

F21Y 115/10 **F21Y 103/00**

(25) En (26) En

(21) 14744211.5 (22) 04.04.2014

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

BA ME

(86) US 2014/032930 04.04.2014

(87) WO 2014/165733 2014/41 09.10.2014

(30) 04.04.2013 US 201361808606 P

(54) • LUFTSTROM UND LED-LICHTSTRAHL-
LEUCHE

• AN AIRSTREAM AND LED LIGHTBEAM
LUMINAIRE

• LUMINAIRE À FLUX D'AIR ET À FAIS-
CEAU LUMINEUX À DEL

(71) Robe Lighting, Inc, 3807 NW 4th Street,
Sunrise, FL 33325, US

(72) JURIK, Pavel, Austin, Texas 78720, US

(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Vor-
derer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech,
DE

(51) **F21V 5/04** (11) **3 004 728 A1***

G02B 3/08

G02B 19/00

F21K 99/00

(25) En (26) En

(21) 14731814.1 (22) 04.06.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/061934 04.06.2014

(87) WO 2014/195876 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 PCT/CN2013/076946

(54) • LINSE UND BELEUCHTUNGSVORRICH-
TUNG

• LENS AND LIGHTING DEVICE

• LENTILLE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE

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

(72) SHEN, Mo, NL-5656 AE Eindhoven, NL

LI, Yun, NL-5656 AE Eindhoven, NL

ZOU, Aibin, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,
et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting
Intellectual Property High Tech Campus 5,
5656 AE Eindhoven, NL

(51) **F21V 8/00** (11) **3 004 729 A1***

(25) En (26) En

(21) 14730391.1 (22) 19.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/038553 19.05.2014

(87) WO 2014/189822 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 US 201361827043 P

(54) • LICHTLEITER

• LIGHTGUIDES

• GUIDES DE LUMIÈRE

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

(72) LU, Fei, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

(51) **F21V 8/00** (11) **3 004 730 A1***

B82Y 40/00

G02B 6/02

(25) En (26) En

(21) 14732755.5 (22) 27.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039483 27.05.2014

(87) WO 2014/193773 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 US 201361829624 P

(54) • LICHTSTREUENDE FASER MIT GLEICH-
MÄSSIGER BELEUCHTUNG

• UNIFORM ILLUMINATION LIGHT

DIFFUSING FIBER DEVICE

• DISPOSITIF DE FIBRE DE DIFFUSION DE

LUMIÈRE POUR UN ÉCLAIREMENT

UNIFORME

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US

- (72) KUCHINSKY, Sergey Anatol'evich, St. Petersburg 196641, RU
LOGUNOV, Stepan Lvovich, Corning, New York 14830, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

F21V 8/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 8/00 → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **F21V 9/02** (11) **3 004 731 A1***
F21V 11/06
- (25) En (26) En
(21) 14725163.1 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060271 20.05.2014
(87) WO 2014/191250 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 EP 13169890
- (54) • **OPTISCHES ELEMENT ZUR HERSTELLUNG EINES OBERLICHTS UND EINER LEUCHE**
• **AN OPTICAL ELEMENT FOR OBTAINING A SKYLIGHT APPEARANCE AND A LUMINAIRE**
• **ELÉMENT OPTIQUE DESTINÉ À OBTENIR UN ASPECT LUCARNE ET LUMINAIRE**

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

- (72) ONAC, Gabriel-Eugen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KRIJN, Marcellinus Petrus Carolus Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN GHELWUE, Jochen Renaat, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 11/06 → (51) **F21V 9/02**

F21V 14/00 → (51) **F21V 5/00**

- (51) **F21V 14/06** (11) **3 004 732 A1***
F21S 10/00 **G02B 5/02**
G09F 9/33

- (25) En (26) En
(21) 14807824.9 (22) 02.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DK 2014/050154 02.06.2014
(87) WO 2014/194915 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 DK 201370310
- (54) • **LED-PIXEL-VORRICHTUNG MIT DYNAMISCHEN DIFFUSOREFFEKTEN**
• **LED PIXEL DEVICE WITH DYNAMIC DIFFUSER EFFECTS**
• **DISPOSITIF DE PIXEL DEL AVEC DES EFFETS DE DIFFUSEUR DYNAMIQUE**

- (71) Martin Professional ApS, Olof Palmes Allé, 18, 8200 Århus N, DK

- (72) PELLETIER, Paul, Québec, Québec H9S 2J4, CA

- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

F21V 17/00 → (51) **F21S 8/04**

F21V 17/02 → (51) **F21S 8/04**

F21V 17/10 → (51) **F21V 21/03**

F21V 17/12 → (51) **F21V 21/03**

F21V 19/00 → (51) **F21S 8/10**

F21V 19/00 → (51) **F21V 29/00**

F21V 19/02 → (51) **F21V 21/14**

- (51) **F21V 21/03** (11) **3 004 733 A1***
F21V 17/10 **F21V 17/12**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14704381.4 (22) 21.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/000015 21.01.2014
(87) WO 2014/114858 2014/31 31.07.2014
(30) 22.01.2013 FR 1300175
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER LEUCHTENARMATUR DURCH MECHANISCHES KLEMMEN OHNE NOTWENDIGKEIT EINES WERKZEUGS**
• **DEVICE FOR SECURING A LUMINAIRE FITTING BY MECHANICAL CLAMPING WITHOUT THE NEED FOR A TOOL**
• **DISPOSITIF POUR LA FIXATION DE PATERE DE LUMINAIRE PAR SERRAGE MECANIQUE NE NECESSITANT AUCUN OUTIL.**

- (71) Ottaviano, Patrice, 27 Avenue Marie Georges Debernardi, 52000 Chaumont, FR

- (72) Ottaviano, Patrice, 52000 Chaumont, FR

- (51) **F21V 21/14** (11) **3 004 734 A1***
F21S 8/02 **F21V 29/00**
F21V 19/02

- (25) En (26) En
(21) 14804008.2 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2014/000555 28.05.2014
(87) WO 2014/190379 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 AU 2013901912
12.11.2013 AU 2013904367

- (54) • **LEUCHTEN MIT EINSTELLBAREM WINKEL**
• **ADJUSTABLE-ANGLE LUMINAIRES**
• **LUMINAIRES À ANGLE RÉGLABLE**

- (71) Brightgreen Pty Ltd, PO Box 1400 Collingwood, Victoria 3066, AU

- (72) MOFFAT, Nathan, Collingwood, Victoria 3066, AU

- (74) BRODER, Daniel, Collingwood, Victoria 3066, AU

- CARTER, Trent, Collingwood, Victoria 3066, AU

- O'DRISCOLL, David, Collingwood, Victoria 3066, AU

- (74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

F21V 21/26 → (51) **E04H 12/34**

- (51) **F21V 29/00** (11) **3 004 735 A1***
F21V 19/00

- (25) En (26) En
(21) 14716341.4 (22) 10.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/057249 10.04.2014
(87) WO 2014/187610 2014/48 27.11.2014

- (30) 24.05.2013 IT MI20130843
- (54) • **ADAPTER FÜR VERPACKTE/ANGEORDNETE LED-MODULE**
• **ADAPTER FOR LED MODULES OF THE PACKAGE/ARRAY TYPE**
• **ADAPTATEUR POUR MODULES LED DE TYPE MATRICIEL**

- (71) A.A.G. Stucchi S.r.l., Via IV Novembre 30/32, 23854 Olginate, IT

- (72) STUCCHI, Antonietta, I-23854 Olginate, IT

- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F21V 29/00 → (51) **F21V 21/14**

- (51) **F21V 31/04** (11) **3 004 736 A1***
F21S 4/00 **F21Y 101/00**
F21Y 105/00

- (25) En (26) En
(21) 14742217.4 (22) 23.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/065823 23.07.2014
(87) WO 2015/011191 2015/04 29.01.2015
(30) 23.07.2013 EP 13177532

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BELEUCHTUNGSANORDNUNG**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A LIGHTING ARRANGEMENT**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE**

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

- (72) LIBON, Sébastien Paul René, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- WEEKAMP, Johannes Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 33/00 → (51) **H04M 1/62**

F21W 121/00 → (51) **F21S 8/04**

F21Y 101/00 → (51) **F21V 31/04**

F21Y 103/00 → (51) **F21V 5/00**

F21Y 105/00 → (51) **F21V 31/04**

F21Y 115/10 → (51) **F21V 5/00**

F23C 3/00 → (51) **C03B 5/235**

- (51) **F23D 14/06** (11) **3 004 737 A1***

- (25) It (26) En
(21) 14733301.7 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/000901 28.05.2014
(87) WO 2014/191825 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 IT VE20130027

- (54) • **VERBESSERTE GASBRENNER**
• **IMPROVED GAS BURNER**
• **BRÛLEUR À GAZ PERFECTIONNÉ**

- (71) Defendi Italy S.r.l., Via Direttissima del Conero, 29, 60021 Camerano, IT

- (72) PAESANI, Carlo, I-60021 Camerano, IT

- (74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

<i>F23D 14/22</i> → (51) <i>C03B 5/235</i>	<i>F23G 7/00</i> → (51) <i>F01K 23/02</i>	• <i>ASYMMETRIC BASE PLATE COOLING WITH ALTERNATING SWIRL MAIN BURNERS</i>
<i>F23D 14/32</i> → (51) <i>C03B 5/235</i>	<i>F23G 7/10</i> → (51) <i>F23G 5/00</i>	• <i>REFROIDISSEMENT DE PLAQUE DE BASE ASYMÉTRIQUE COMPRENANT DES BRÛLEURS PRINCIPAUX À TURBULENCE ALTERNÉE</i>
<i>F23D 14/48</i> → (51) <i>C03B 5/235</i>	<i>F23J 15/00</i> → (51) <i>B01D 53/64</i>	(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
<i>F23D 14/58</i> → (51) <i>C03B 5/235</i>	<i>F23K 5/00</i> → (51) <i>F16K 31/08</i>	(72) MIDUTURI, Krishna C., Orlando, Florida 32828, US
<i>F23D 14/70</i> → (51) <i>C03B 5/235</i>	<i>F23L 7/00</i> → (51) <i>F23R 3/42</i>	RITLAND, David M., Winter Park, Florida 32789, US
<i>F23D 14/70</i> → (51) <i>F23R 3/28</i>	(51) <i>F23N 1/00</i> (11) <i>3 004 740 A1*</i>	(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
<i>F23D 14/78</i> → (51) <i>C03B 5/235</i>	<i>F23N 5/24</i> <i>F16K 31/40</i>	
(51) <i>F23G 5/00</i> (11) <i>3 004 738 A1*</i>	(25) En (26) En	<i>F23R 3/06</i> → (51) <i>F23R 3/04</i>
<i>F23G 5/027</i> <i>F23G 5/04</i>	(21) 14727797.4 (22) 26.05.2014	(51) <i>F23R 3/28</i> (11) <i>3 004 743 A1*</i>
<i>F23G 5/46</i> <i>F23G 7/10</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<i>F23R 3/34</i> <i>F23D 14/70</i>
(25) It (26) En	BA ME	(25) De (26) De
(21) 14733352.0 (22) 27.05.2014	(86) EP 2014/060820 26.05.2014	(21) 14780788.7 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2014/191349 2014/49 04.12.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	(30) 27.05.2013 EP 13382194	BA ME
(86) IB 2014/061745 27.05.2014	(54) • <i>GASABSPERRVENTIL</i>	(86) EP 2014/070168 23.09.2014
(87) WO 2014/195825 2014/50 11.12.2014	• <i>SHUT-OFF GAS VALVE</i>	(87) WO 2015/040228 2015/12 26.03.2015
(30) 05.06.2013 IT MI20130919	• <i>VANNE D'ARRET DE GAZ</i>	(30) 23.09.2013 EP 13185537
(54) • <i>PRODUKTIONSANLAGE FÜR WÄRMEENERGIE UND/ODER ELEKTRIZITÄT AUS BIOMASSE</i>	(71) Coprecitec, S.L., Avda. Alava, 3, 20550 Aretxabaleta, ES	(54) • <i>BRENNER FÜR EINE GASTURBINE UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON THERMOAKUSTISCHEN SCHWINGUNGEN IN EINER GASTURBINE</i>
• <i>PRODUCTION PLANT OF THERMAL ENERGY AND/OR ELECTRICITY FROM BIOMASS</i>	(72) QUEREJETA ANDUEZA, Felix, F-64700 Hendaye, FR	• <i>BURNER FOR A GAS TURBINE AND METHOD FOR REDUCING THERMO-ACOUSTIC OSCILLATIONS IN A GAS TURBINE</i>
• <i>USINE DE PRODUCTION D'ÉNERGIE THERMIQUE ET/OU D'ÉLECTRICITÉ À PARTIR DE BIOMASSE</i>	(74) Igartua, Ismael, Galbain S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES	• <i>BRÛLEUR POUR TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES VIBRATIONS THERMOACOUSTIQUES DANS UNE TURBINE À GAZ</i>
(71) Greentek di Salomoni Marco & C. S.N.C., Via Castello 26, 25030 Roncadelle (BS), IT	<i>F23N 5/24</i> → (51) <i>F16K 31/08</i>	(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SALOMONI, Marco, I-25030 Roncadelle (BS), IT	<i>F23N 5/24</i> → (51) <i>F23N 1/00</i>	(72) KÖSTLIN, Berthold, 47057 Duisburg, DE
(74) Gatti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A. Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT	(51) <i>F23R 3/00</i> (11) <i>3 004 741 A1*</i>	<i>F23R 3/28</i> → (51) <i>F23R 3/04</i>
<i>F23G 5/00</i> → (51) <i>F23G 5/50</i>	<i>F23R 3/46</i> <i>F01D 9/02</i>	<i>F23R 3/34</i> → (51) <i>F23R 3/28</i>
<i>F23G 5/027</i> → (51) <i>F23G 5/00</i>	(25) De (26) De	(51) <i>F23R 3/42</i> (11) <i>3 004 744 A1*</i>
<i>F23G 5/04</i> → (51) <i>F23G 5/00</i>	(21) 14758825.5 (22) 26.08.2014	<i>F23L 7/00</i>
<i>F23G 5/46</i> → (51) <i>F23G 5/00</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En
(51) <i>F23G 5/50</i> (11) <i>3 004 739 A1*</i>	BA ME	(21) 14808127.6 (22) 03.06.2014
<i>F23G 5/00</i>	(86) EP 2014/068060 26.08.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) It (26) En	(87) WO 2015/032650 2015/10 12.03.2015	BA ME
(21) 14732397.6 (22) 16.05.2014	(30) 09.09.2013 EP 13183555	(86) US 2014/040627 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>ROHRBRENNKAMMER MIT EINEM FLAMMROHR-ENDBEREICH UND GAS-TURBINE</i>	(87) WO 2014/197439 2014/50 11.12.2014
BA ME	• <i>TUBULAR COMBUSTION CHAMBER HAVING A FLAME TUBE END REGION AND GAS TURBINE</i>	(30) 04.06.2013 US 201361830666 P
(86) IB 2014/061495 16.05.2014	• <i>CHAMBRE DE COMBUSTION TUBULAIRE COMPORTANT UNE ZONE D'EXTREMITÉ DE TUBE À FLAMME ET TURBINE À GAZ</i>	18.07.2013 US 201361847830 P
(87) WO 2014/191865 2014/49 04.12.2014	(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	(54) • <i>WIEDERHERSTELLUNG VON GESTEINS-STRUKTUREN UND CHEMISCHE PRODUKTION MITTELS KOLLIDIERENDER UND WIDERHALLENDER STOSSDRUCKWELLEN MIT HOHER ENTHALPIE</i>
(30) 31.05.2013 IT TO20130443	(72) HASE, Matthias, 45478 Mülheim, DE	• <i>RECOVERY FROM ROCK STRUCTURES AND CHEMICAL PRODUCTION USING HIGH ENTHALPHY COLLIDING AND REVERBERATING SHOCK PRESSURE WAVES</i>
(54) • <i>AUTOMATISCHE REGELUNG UND STEUERUNG DER VERBRENNUNG FÜR EINE MÜLLVERBRENNUNGSANLAGE</i>	(51) <i>F23R 3/04</i> (11) <i>3 004 742 A1*</i>	• <i>RÉCUPÉRATION À PARTIR DE STRUCTURES ROCHEUSES ET PRODUCTION CHIMIQUE À L'AIDE D'ONDES DE PRESION DE CHOC À COLLISION ET RÉVERBÉRATION À ENTHALPIE ÉLEVÉE</i>
• <i>AUTOMATIC COMBUSTION CONTROL SYSTEM FOR A WASTE TO ENERGY PLANT</i>	<i>F23R 3/28</i> <i>F23R 3/06</i>	(71) Altmerge, LLC, 2667 N. Chelton Road, Colorado Springs, Colorado 80909, US
• <i>SYSTÈME DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE COMBUSTION DE DÉCHETS DANS UNE INSTALLATION DE PRODUCTION D'ÉNERGIE</i>	(25) En (26) En	
(71) T.M.E. S.P.A. Termomeccanica Ecologia, Via del Molo, 3, 19126 La Spezia, IT	(21) 14734317.2 (22) 23.05.2014	
(72) CALVANI, Stefano, I-19126 La Spezia, IT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT	BA ME	
	(86) US 2014/039260 23.05.2014	
	(87) WO 2014/197219 2014/50 11.12.2014	
	(30) 05.06.2013 US 201361831403 P	
	26.12.2013 US 201314140599	
	(54) • <i>KÜHLUNG EINER ASYMMETRISCHEN GRUNDPLATTE MIT ALTERNIERENDEN DRALLHAUPTBRENNERN</i>	

- (72) PETERS, Bruce H., Colorado Springs, Colorado 80909, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

F23R 3/46 → (51) **F23R 3/00**

- (51) **F24C 7/08** (11) **3 004 745 A1***
F24C 15/00
(25) En (26) En
(21) 14804258.3 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040184 30.05.2014
(87) WO 2014/194176 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201361828803 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG EINER DRAHTLOSEN KULINARISCHEN SONDE**
• **WIRELESS CULINARY PROBE CALIBRATION METHOD AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTALONNAGE DE SONDE CULINAIRE SANS FIL**
(71) Knowles Capital Formation, Inc., 1151 Maplewood Drive, Itasca, IL 60143, US
(72) SABAH, Sabah, Nashua, New Hampshire 03064, US
BAIER, Marcus, 74855 Hassmersheim, DE
(74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 3 Checkpoint Court, Lincoln LN6 3PW, GB

F24C 15/00 → (51) **B05D 5/08**

F24C 15/00 → (51) **F24C 7/08**

- (51) **F24C 15/20** (11) **3 004 746 A2***
A61L 9/20 **B01D 53/00**
(25) En (26) En
(21) 14725680.4 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060036 16.05.2014
(87) WO 2014/191225 2014/49 04.12.2014
(88) 09.04.2015
(30) 31.05.2013 SE 1350668
(54) • **FILTREINHEIT, DEREN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON KONTAMINierter LUFT**
• **FILTER UNIT, ITS USE AND METHOD OF CLEANING CONTAMINATED AIR**
• **UNITÉ FILTRANTE, SON UTILISATION ET PROCÉDÉ D'ÉPURATION D'AIR CONTAMINÉ**
(71) Acticon AB, Sjöåkravägen 30, 564 31 Bankeryd, SE
(72) BORANDER, Jerry, 56436 Bankeryd, SE
(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

F24D 3/14 → (51) **F24F 5/00**

F24D 13/02 → (51) **F24F 5/00**

- (51) **F24D 19/08** (11) **3 004 747 A1***
(25) En (26) En
(21) 14734204.2 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051647 29.05.2014
(87) WO 2014/191754 2014/49 04.12.2014

- (30) 29.05.2013 GB 201309598
(54) • **ZENTRALES HEIZSYSTEM**
• **CENTRAL HEATING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CHAUFFAGE CENTRAL**
(71) Brannigan, Linda, 26 Belle Vue Close, Laleham, Middlesex TW18 2HY, GB
(72) SMIT, Alistair, Chelmsford Essex CM2 0QT, GB
(74) Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST, GB

F24F 3/16 → (51) **A61L 9/22**

- (51) **F24F 5/00** (11) **3 004 748 A1***
E04F 13/08 **E04B 1/76**
F24D 3/14 **F24D 13/02**
(25) En (26) En
(21) 14741422.1 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IT 2014/000130 14.05.2014
(87) WO 2014/192033 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 IT MI20130888
(54) • **SYSTEM ZUR THERMISCHEN KONDITIONIERUNG EINES RAUMS IN EINEM GEBAUDE**
• **SYSTEM FOR THERMALLY CONDITIONING A ROOM INSIDE A BUILDING**
• **SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT THERMIQUE D'UNE PIÈCE À L'INTÉRIEUR D'UN BÂTIMENT**
(71) Studio DBM S.r.l., Via L. Da Vinci 63, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT
(72) DI GIOVANNI, Gianpaolo, I-20099 Sesto San Giovanni (MI), IT
(74) Guella, Paolo, et al, Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiadt S.r.l. Via Aldrovandi, 7, 20129 Milano, IT

F24F 11/00 → (51) **H05K 7/20**

- (51) **F24F 13/02** (11) **3 004 749 A1***
E04F 17/02 **E04H 12/28**
F16L 59/00 **H02G 3/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14731711.9 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051209 22.05.2014
(87) WO 2014/191664 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 FR 1301217
(54) • **BRANDSCHUTZLEITUNG**
• **FIRE PROTECTION CONDUIT**
• **CONDUIT DE PROTECTION INCENDIE**
(71) Concepts et Developpements en Protection Incendie, 8 Rue du Chemin Noir, 95340 Persan, FR
(72) LOURDEL, Dominique, F-76630 Auque-mesnil, FR
(74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

F24F 13/02 → (51) **F24F 13/28**

- (51) **F24F 13/28** (11) **3 004 750 A1***
F24F 13/02
(25) En (26) En
(21) 14729989.5 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2014/050345 28.05.2014
(87) WO 2014/193233 2014/49 04.12.2014

- (30) 29.05.2013 NL 2010888
(54) • **ROHRFORMIGES ELEMENT ZUR VERWENDUNG IN EINEM ROHRLEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **A TUBE-LIKE ELEMENT FOR USE IN A DUCT SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING**
• **ÉLÉMENT DU GENRE TUBULAIRE À UTILISER DANS UN RÉSEAU DE CONDUITS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**

- (71) Virus Free Air B.V., Molengraaffsingel 12-14, 2629 JD Delft, NL
(72) KHOURY, Eliane, NL-2629 JD Delft, NL
VONS, Vincent Adrian, NL-2629 JD Delft, NL
TIMMERMANS, Hendrikus Johannes, NL-2629 JD Delft, NL
(74) de Hoog, Johannes Hendrik, Octrooibureau de Hoog Gouverneurslaan 18 A, 3905 HE veenendaal, NL

F24H 3/02 → (51) **B05B 5/00**

- (51) **F24H 9/20** (11) **3 004 751 A2***
G05D 23/19
(25) En (26) En
(21) 14732590.6 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051575 22.05.2014
(87) WO 2014/191721 2014/49 04.12.2014
(88) 16.04.2015
(30) 28.05.2013 GB 201309482
13.08.2013 GB 201314476
(54) • **KESSELSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **BOILER CONTROL SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE CHAUDIÈRE**
(71) Dynamic Energy Products Limited, Fig Tree House Dymchurch Road, St Marys Bay Kent TN29 0HF, GB
(72) COPE, Derek, St Marys Bay Kent TN29 0HF, GB
AUGENSEN, Tore, N-1284 Oslo, NO
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

F24J 2/07 → (51) **F03G 6/00**

F24J 2/34 → (51) **F28D 20/02**

F24J 2/46 → (51) **F28D 20/02**

- (51) **F24J 2/52** (11) **3 004 752 A1***
(25) De (26) De
(21) 14761943.1 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2014/000280 06.06.2014
(87) WO 2015/024542 2015/08 26.02.2015
(30) 06.06.2013 DE 202013005102 U
(54) • **VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN VON PV-MODULEN AUF DÄCHERN MIT TRAPEZBLECH**
• **DEVICE FOR FASTENING PV MODULES TO ROOFS HAVING A TRAPEZOIDAL METAL SHEET**
• **DISPOSITIF DE FIXATION DE MODULES PHOTOVOLTAÏQUES SUR DES TOITS EN TÔLE À ONDES TRAPÉZOÏDALES**

- (71) Schletter GmbH, Alustrasse 1, 83527 Kirchdorf, DE
Dr. Zapfe GmbH, Alustrasse 1, 83527 Kirchdorf, DE
- (72) SCHMID, Bernhard, 83562 Rechtmehring, DE
KOCH, Bernd, 83512 Wasserburg am Inn, DE
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

F25B 1/053 → (51) **F02C 1/02**

- (51) **F25B 9/14** (11) **3 004 753 A2***
(25) En (26) En
(21) 14730968.6 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051753 06.06.2014
(87) WO 2014/195725 2014/50 11.12.2014
(88) 09.04.2015
(30) 06.06.2013 GB 201310111

- (54) • *SCHWINGROHRKÄLTEMASCHINE*
• *PULSE TUBE COOLER*
• *RÉFRIGÉRATEUR À TUBE PULSÉ*
- (71) Isis Innovation Ltd, Ewert House Ewert Place Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB
- (72) DADD, Michael, William, Oxford Oxfordshire OX4 3NX, GB
- (74) Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F25B 11/00 → (51) **F02C 1/02**

F25B 23/00 → (51) **F28D 15/04**

- (51) **F25B 30/02** (11) **3 004 754 A1***
F25B 40/00
(25) De (26) De
(21) 14727748.7 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060081 16.05.2014
(87) WO 2014/191237 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 DE 102013210175
- (54) • *WÄRMEPUMPE ZUR VERWENDUNG VON UMWELTVERTRÄGLICHEN KÄLTEMITTELN*
• *HEAT PUMP FOR USING ENVIRONMENTALLY COMPATIBLE COOLANTS*
• *POMPE À CHALEUR POUR L'UTILISATION DE FLUIDES FRIGORIGÈNES COMPATIBLES AVEC L'ENVIRONNEMENT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) REISSNER, Florian, 90475 Nürnberg, DE
GROMOLL, Bernd, 91083 Baiersdorf, DE

F25B 30/02 → (51) **C09K 5/04**

- (51) **F25B 39/02** (11) **3 004 755 A1***
F28F 9/02
(25) En (26) En
(21) 13792126.8 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/067373 30.10.2013
(87) WO 2014/197002 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201313912634

- (54) • *VERTEILER ZUR VERWENDUNG IN EINEM DAMPFKOMPRESSIONSSYSTEM*
• *DISTRIBUTOR FOR USE IN A VAPOR COMPRESSION SYSTEM*
• *DISTRIBUTEUR À UTILISER DANS UN SYSTÈME DE COMPRESSION DE VAPEUR*
- (71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
- (72) SCHREIBER, Jeb W., Emigsville, Pennsylvania 17318, US
KAUFFMAN, Justin P., York, Pennsylvania 17403, US
OSKAMROUX, Michel, York, Pennsylvania 17404, US
- (74) Wolff, Felix, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

F25B 39/02 → (51) **F28F 9/02**

F25B 40/00 → (51) **F25B 30/02**

F25B 40/02 → (51) **F25B 49/00**

F25B 41/06 → (51) **F28F 9/02**

- (51) **F25B 49/00** (11) **3 004 756 A1***
F25B 40/02
(25) En (26) En
(21) 13726194.7 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061099 29.05.2013
(87) WO 2014/191035 2014/49 04.12.2014
- (54) • *KÄLTEKREISLAUF*
• *REFRIGERATION CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE RÉFRIGÉRATION*
- (71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034-4015, US
- (72) SCHREY, Rainer, 55246 Mainz-Kostheim, DE
KURZAY, Joerg, 55246 Mainz-Kostheim, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F25C 1/06 → (51) **A23G 9/08**

F25C 1/12 → (51) **A23G 9/08**

F25C 1/22 → (51) **A23G 9/08**

- (51) **F25C 5/06** (11) **3 004 757 A1***
F25D 25/02
(25) En (26) En
(21) 14727000.3 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061195 29.05.2014
(87) WO 2014/195220 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 TR 201306615
- (54) • *KÜHLSCHRANK MIT EINER EISHERSTELLUNGSEINHEIT*
• *A REFRIGERATOR COMPRISING AN ICE MAKING UNIT*
• *RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT UNE UNITÉ DE FABRICATION DE GLACE*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) OZYUKSEL, Faik Emre, 34950 Istanbul, TR
CELİK, Kadir Ridvan, 34950 Istanbul, TR
KAYMAK, Mehmet Ercan, 34950 Istanbul, TR
CALISKAN, Altinal, 34950 Istanbul, TR

F25D 1/00 → (51) **A47F 3/04**

F25D 3/10 → (51) **F17C 3/02**

F25D 3/12 → (51) **A01N 1/00**

- (51) **F25D 11/00** (11) **3 004 758 A1***
(25) De (26) De
(21) 14729271.8 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061459 03.06.2014
(87) WO 2014/195298 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 DE 102013210484
- (54) • *HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINER MEHRSCHTIGTIGEN AUFGEBAUTEN WAND SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MEHRSCHTIGTIGEN AUFBAUS*
• *DOMESTIC REFRIGERATION DEVICE COMPRISING A WALL HAVING A MULTI-LAYER STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING A MULTI-LAYER STRUCTURE*
• *RÉFRIGÉRATEUR DOMESTIQUE COMPORTANT UNE PAROI À STRUCTURE MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE MULTICOUCHE*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) BAILLY, Frank, 89233 Neu-Ulm, DE
KLEINER, Andreas, 89160 Dornstadt, DE
STELZER, Jörg, 89537 Giengen, DE

(51) **F25D 17/04** (11) **3 004 759 A1***
F25D 25/02

- (25) En (26) En
(21) 14726657.1 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061198 29.05.2014
(87) WO 2014/195223 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 TR 201306917
- (54) • *KÜHLSCHRANK MIT EINEM GEMÜSE-FACH*
• *A REFRIGERATOR COMPRISING A CRISPER*
• *RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT UN BAC À LÉGUMES*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) KOCATURK, Serdar, 34950 Istanbul, TR
GUNDUZ, Nihat, 34950 Istanbul, TR
HOCAOGLU, Sabahattin, 34950 Istanbul, TR
APAYDIN, Tolga, 34950 Istanbul, TR

(51) **F25D 23/00** (11) **3 004 760 A1***
F25D 29/00

- (25) En (26) En
(21) 14727001.1 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061196 29.05.2014
(87) WO 2014/195221 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 TR 201306850
- (54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT VERBESSERTER BRANDSICHERHEIT*
• *A HOUSEHOLD APPLIANCE WITH IMPROVED FIRE SAFETY*
• *APPAREIL MÉNAGER PRÉSENTANT UNE SÉCURITÉ INCENDIE AMÉLIORÉE*

- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) FIDAN, Cagdas, 34950 Istanbul, TR
SENTURK, Turker, 34950 Istanbul, TR
KAYMAK, Mehmet Ercan, 34950 Istanbul, TR
MIRZA, Omer Alper, 34950 Istanbul, TR
SAHIN, Burak, 34950 Istanbul, TR
OZYUKSEL, Faik Emre, 34950 Istanbul, TR
YAZGAN, Umut, 34950 Istanbul, TR

(51) **F25D 23/02** (11) **3 004 761 A1***
E05F 11/54

- (25) En (26) En
(21) 13728159.8 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061678 06.06.2013
(87) WO 2014/194953 2014/50 11.12.2014
(54) • *KÄLTEVORRICHTUNG MIT DOPPELWIRKUNGSGRIFFMECHANISMUS*
• *REFRIGERATION APPLIANCE DOUBLE-ACTION HANDLE MECHANISM*
• *MÉCANISME DE POIGNÉE DE RÉFRIGÉRATEUR À DOUBLE ACTION*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) ERSOZ, Tayfun, 34950 Istanbul, TR
KAPLAN, Ergin, 34950 Istanbul, TR
AKYUZ, Ercan, 34950 Istanbul, TR
EROL, Semih, 34950 Istanbul, TR
MIRZA, Omer Alper, 34950 Istanbul, TR
SEN, Fethi, 34950 Istanbul, TR
GULTEKIN, Ozgun Atac, 34950 Istanbul, TR

(51) **F25D 23/02** (11) **3 004 762 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13730824.3 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061670 06.06.2013
(87) WO 2014/194952 2014/50 11.12.2014
(54) • *HANDGRIFFMECHANISMUS FÜR KÄLTEVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION APPLIANCE HANDLE MECHANISM*
• *MÉCANISME DE POIGNÉE DE RÉFRIGÉRATEUR*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) EROL, Semih, 34950 Istanbul, TR
ERSOZ, Tayfun, 34950 Istanbul, TR
SEN, Fethi, 34950 Istanbul, TR
YAVUZ, Resul, 34950 Istanbul, TR
GULTEKIN, Ozgun Atac, 34950 Istanbul, TR

(51) **F25D 23/02** (11) **3 004 763 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13730827.6 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061690 06.06.2013
(87) WO 2014/194955 2014/50 11.12.2014
(54) • *ANORDNUNG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINER TÜR UND KÜHLANWENDUNG DAMIT*
• *DOOR OPENING-CLOSING ASSEMBLY AND REFRIGERATION APPLIANCE HAVING THE SAME*

• *ENSEMBLE D'OUVERTURE/FERMETURE DE PORTE ET APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION COMPRENANT CELUI-CI*

- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) OZYUKSEL, Faik Emre, 34950 Istanbul, TR
CELIK, Kadir Ridvan, 34950 Istanbul, TR
KAYMAK, Mehmet Ercan, 34950 Istanbul, TR
EROL, Semih, 34950 Istanbul, TR
TIGIN, Ulas, 34950 Istanbul, TR

(51) **F25D 23/02** (11) **3 004 764 A1***
F25D 25/02 **F25D 23/04**

- (25) En (26) En
(21) 14735727.1 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039310 23.05.2014
(87) WO 2014/197224 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201313910832
(54) • *TÜRBEHÄLTERSYSTEM AUF SCHIENEN*
• *RAIL DOOR BIN SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BAC DE PORTE SUR RAIL*
(71) Electrolux Home Products, Inc., 10200 David Taylor Drive, Charlotte, NC 28262, US
(72) RACKLEY, Timothy, Bryan, Anderson, SC 29624, US
ELLIS, Adam, Anderson, SC 29624, US
BROWN, Andrew, D., Anderson, SC 29624, US
ELGIN, Justin, Anderson, SC 29624, US
(74) Stjernberg, Nils Olof Tore, AB Electrolux Group Intellectual Property S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

F25D 23/04 → (51) **F25D 23/02**

(51) **F25D 23/06** (11) **3 004 765 A1***
H05K 5/00

- (25) En (26) En
(21) 14728505.0 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061221 30.05.2014
(87) WO 2014/195229 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 TR 201306921
(54) • *VERKNÜPFUNGSMECHANISMUS*
• *A LINKING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE LIAISON*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) OZYUKSEL, Faik Emre, 34950 Istanbul, TR
SARIOGLU, Fatma Gevrek, 34950 Istanbul, TR
CELIK, Kadir Ridvan, 34950 Istanbul, TR
KAYMAK, Mehmet Ercan, 34950 Istanbul, TR

F25D 23/10 → (51) **A47B 87/00**

F25D 25/02 → (51) **F25C 5/06**

F25D 25/02 → (51) **F25D 17/04**

F25D 25/02 → (51) **F25D 23/02**

F25D 29/00 → (51) **F25D 23/00**

(51) **F26B 3/06** (11) **3 004 766 A1***
F26B 9/06 **F26B 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 14739901.8 (22) 03.06.2014

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

BA ME

- (86) GB 2014/000216 03.06.2014
(87) WO 2014/195668 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 GB 201309845
(54) • *VERFAHREN ZUR VERDAMPFUNG VON FLÜSSIGKEITEN UND TROCKNUNGSFESTBETT AUS PARTIKELN INNERHALB EINES BEHÄLTERS UND ZUR GEWINNUNG VON WASSERKONDENSAT*
• *A METHOD OF EVAPORATING LIQUID AND DRYING STATIC BED OF PARTICLES WITHIN A CONTAINER AND RECOVERING WATER CONDENSATE*
• *PROCÉDÉ D'ÉVAPORATION D'UN LIQUIDE ET DE SÉCHAGE D'UN LIT STATIQUE DE PARTICULES DANS UN RÉCIPICENT AVEC RÉCUPÉRATION DE L'EAU DE CONDENSATION*
(71) Narasimhamurthy, Prakashkumar, H 41 Du Cane Court Balham High Road, London SW17 7JT, GB
(72) Narasimhamurthy, Prakashkumar, London SW17 7JT, GB

(51) **F26B 5/06** (11) **3 004 767 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13725905.7 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DK 2013/050163 29.05.2013
(87) WO 2014/190992 2014/49 04.12.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR STERILEN INLINE-GEFRIERTROCKNUNG EINES PRODUKTES IN SCHALEN IN EINEM WAGEN, SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND VERWENDUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD OF PROVIDING INLINE STERILE FREEZE DRYING OF A PRODUCT IN TRAYS ACCOMMODATED IN A TROLLEY, SYSTEM FOR CARRYING OUT THE METHOD, AND USE OF THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE LYOPHILISATION STÉRILE EN LIGNE POUR UN PRODUIT DANS DES PLATEAUX LOGÉS DANS UN CHARIOT. SYSTÈME DE RÉALISATION DU PROCÉDÉ ET UTILISATION DU PROCÉDÉ*
(71) GE A Process Engineering A/S, Gladsaxevej 305 PO Box 45, 2860 Søborg, DK
(72) PEDERSEN, Morten Woldsted, DK-2680 Solrød Strand, DK
GRØNBORG, Christian, DK-3450 Allerød, DK
(74) Awapatent A/S, Rignsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

F26B 9/06 → (51) **F26B 3/06**

(51) **F26B 13/10** (11) **3 004 768 A1***
F26B 21/00

- (25) It (26) En
(21) 14747413.4 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/062081 09.06.2014
(87) WO 2014/195926 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 IT P020130005
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LUFTBEHANDLUNG VON GEWEBEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR AIR TREATMENTS OF FABRICS*

- (71) **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TISSUS PAR AIR**
Biancalani S.R.L., Via Menichetti 28, 59100 Prato, IT
- (72) BIANCALANI, Massimo, I-59100 Prato, IT
RAVAGLI, Riccardo, I-51100 Prato, IT
- (74) Martini, Riccardo, Brema SRL Piazza Enriquez, 22/c, 47891 Dogana, SM
-
- F26B 19/00** → (51) **F26B 3/06**
-
- F26B 21/00** → (51) **F26B 13/10**
-
- F26B 25/00** → (51) **F26B 3/06**
-
- (51) **F27B 5/10** (11) **3 004 769 A1***
F27B 5/18 **F27B 9/08**
F27D 21/04
- (25) En (26) En
(21) 14724447.9 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/059989 15.05.2014
(87) WO 2014/191221 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 DE 102013105628
- (54) • **OFENMUFFEL FÜR EINEN GLÜHOFEN**
• **FURNACE MUFFLE FOR AN ANNEALING FURNACE**
• **MOUFLE DE FOUR DESTINÉ À UN FOUR DE RECUIT**
- (71) Sandvik Materials Technology Deutschland GmbH, Heerdter Landstrasse 229/243, 40549 Düsseldorf, DE
- (72) FROBÖSE, Thomas, 33775 Versmold, DE
- (74) Setréus, Ellen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
-
- F27B 5/18** → (51) **F27B 5/10**
-
- F27B 9/06** → (51) **C21D 9/00**
-
- F27B 9/08** → (51) **F27B 5/10**
-
- F27B 9/30** → (51) **C21D 9/00**
-
- F27D 17/00** → (51) **C21D 9/00**
-
- F27D 21/04** → (51) **F27B 5/10**
-
- (51) **F28B 9/08** (11) **3 004 770 A2***
F28B 9/10
- (25) En (26) En
(21) 14810532.3 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IN 2014/000378 03.06.2014
(87) WO 2014/199396 2014/51 18.12.2014
(88) 09.04.2015
(30) 04.06.2013 IN MM19452013
- (54) • **KONDENSAT UND BLITZ-DAMPFRÜCKGEWINNUNGSSYSTEM**
• **CONDENSATE AND FLASH STEAM RECOVERY SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE VAPEUR DE VAPORISATION ÉCLAIR ET DE CONDENSAT**
- (71) Forbes Marshall Pvt. Ltd., Post Box 29 Mumbai-Pune Road Kasarwadi Pune, Maharashtra 411034, IN
- (72) PINGALE, Milind, Chinchwad Pune - 411033 Maharashtra, IN
- JOSEPH, Ronnie, Pune - 411020 Maharashtra, IN

- (74) London IP Ltd, Lymington Business Centre Solent House Cannon Street, Lymington, Hampshire SO41 9BR, GB
-
- F28B 9/10** → (51) **F28B 9/08**
-
- F28D 1/04** → (51) **F01K 23/04**
-
- F28D 3/04** → (51) **F28D 5/02**
-
- (51) **F28D 5/02** (11) **3 004 771 A1***
F28D 3/04 **F28F 9/02**
- (25) En (26) En
(21) 14735763.6 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/040799 04.06.2014
(87) WO 2014/197538 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831349 P
- (54) • **KÜHLMITTELVERTEILER FÜR FALLFILM-VERDAMPFER**
• **REFRIGERANT DISTRIBUTOR FOR FALLING FILM EVAPORATOR**
• **DISTRIBUTEUR DE RÉFRIGÉRANT POUR ÉVAPORATEUR À FILM TOMBANT**
- (71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
- (72) ALAHYARI, Abbas A., East Hartford, Connecticut 06108, US
- ESFORMES, Jack Leon, Syracuse, New York 13221, US
- RADCLIFF, Thomas D., East Hartford, Connecticut 06108, US
- CHRISTIANS, Marcel, Syracuse, New York 13221, US
- (74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **F28D 9/00** (11) **3 004 772 A1***
F02M 26/00 **F28D 21/00**
- (25) De (26) De
(21) 14709337.1 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/054868 12.03.2014
(87) WO 2014/154489 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 DE 102013205242
- (54) • **ABGASKÜHLER**
• **EXHAUST GAS COOLER**
• **REFROIDISSEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) FETZER, Tobias, 73760 Ostfildern, DE
- GRÖZINGER, Steffen, 71665 Vaihingen, DE
- KENNTNER, David, Grand Rapids, MI 49503, US
- KERLER, Boris, 70192 Stuttgart, DE
- MEISER, Alexander, 70435 Stuttgart, DE
- PAARMANN, Martin, 70195 Stuttgart, DE
- SEEGER, Thomas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- VELTE, Volker, 75443 Ötisheim, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
-
- (51) **F28D 15/04** (11) **3 004 773 A1***
F25B 23/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14727210.8 (22) 28.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/061163 28.05.2014
(87) WO 2014/191512 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 FR 1354890
- (54) • **WÄRMETRANSPORTVORRICHTUNG MIT ZWEIPHASIGER FLÜSSIGKEIT**
• **HEAT TRANSFER DEVICE WITH DIPHASIC FLUID**
• **DISPOSITIF DE TRANSPORT DE CHALEUR À FLUIDE DIPHASIQUE**
- (71) Euro Heat Pipes, 24 rue de l'Industrie, 1400 Nivelles, BE
- (72) DUPONT, Vincent, B-1040 Etterbeek, BE
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **F28D 20/00** (11) **3 004 774 A2***
- (25) De (26) De
(21) 14748197.2 (22) 04.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/066728 04.08.2014
(87) WO 2015/024765 2015/08 26.02.2015
(88) 16.04.2015
(30) 19.08.2013 EP 13180872
- (54) • **DRUCKLOSER WÄRMESPEICHER FÜR WASSERTEMPERATUREN ÜBER 100°C**
• **PRESSURELESS HEAT STORAGE DEVICE FOR WATER TEMPERATURES OVER 100 °C**
• **ACCUMULATEUR DE CHALEUR SANS PRESSION POUR DES TEMPÉRATURES DE L'EAU DÉPASSANT 100 °C**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SCHÖTTLER, Michael, 91052 Erlangen, DE
- GROBSTICH, Andre, 08237 Steinberg, DE
-
- F28D 20/00** → (51) **F02C 1/02**
-
- (51) **F28D 20/02** (11) **3 004 775 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14728268.5 (22) 02.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2014/051681 02.06.2014
(87) WO 2014/191778 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 GB 201309757
- (54) • **WÄRMEBATTERIEANORDNUNGEN UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM DAFÜR**
• **HEAT BATTERY ASSEMBLIES AND MONITORING SYSTEM THEREFOR**
• **ENSEMBLES BATTERIES THERMIQUES ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE CE DERNIER**
- (71) Sunamp Limited, Unit 1 Satellite Park, Macmerry Edinburgh EH33 1RY, GB
- (72) BISSELL, Andrew, Edinburgh EH33 1RY, GB
- GATAORA, Santokh Singh, Edinburgh EH33 1RY, GB
- (74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB
-
- (51) **F28D 20/02** (11) **3 004 776 A2***
F24J 2/34 **F24J 2/46**
- (25) En (26) En
(21) 14803399.6 (22) 07.05.2014

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

BA ME

(86) IN 2014/000308 07.05.2014

(87) WO 2014/192019 2014/49 04.12.2014

(88) 26.02.2015

(30) 07.05.2013 IN CH20442013

- (54) • VORRICHTUNG ZUR TRAGBAREN SPEICHERUNG VON WÄRMEENERGIE
- APPARATUS FOR PORTABLE STORAGE OF THERMAL ENERGY
- APPAREIL DE STOCKAGE PORTATIF D'ÉNERGIE THERMIQUE

(71) Dhaval Vasantkumar Thakkar, C/o, Avinash Medicals, 27, 1st Main Road, Bangalore 560 009, IN

(72) Dhaval Vasantkumar Thakkar, Bangalore 560 009, IN

(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

F28D 20/02 → (51) **B60H 1/00**

F28D 21/00 → (51) **B60H 1/00**

F28D 21/00 → (51) **E21B 36/00**

F28D 21/00 → (51) **F28D 9/00**

F28D 21/00 → (51) **F28F 21/06**

(51) **F28F 9/00** (11) **3 004 777 A1***

(25) En (26) En

(21) 14804886.1 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039718 28.05.2014

(87) WO 2014/193916 2014/49 04.12.2014

(30) 28.05.2013 US 201361828076 P

- (54) • MODULARE LUFTGEKÜHLTE KONDENSATORVORRICHTUNG UND VERFAHREN
- MODULAR AIR COOLED CONDENSER APPARATUS AND METHOD
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONDENSATEUR MODULAIRE REFROIDI PAR AIR

(71) SPX Cooling Technologies Inc., 7401 West 129th Street, Overland Park, KS 66213, US

(72) QUICKELBERGHE, Thomas Van, B-1030 Brussels, BE

BADIN, Francis, B-7130 Binche, BE
RECHEM, Francois van, B-1020 Brussels, BE
DELEPLANQUE, Christophe, B-1030 Brussels, BE

VOUCHE, Michel, B-1495 Sart-Dames-Avelines, BE

(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **F28F 9/02** (11) **3 004 778 A1***

B60H 1/32 **F25B 39/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14725118.5 (22) 15.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060028 15.05.2014

(87) WO 2014/195108 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 FR 1355269

- (54) • ANSCHLUSSMODUL, WÄRMETAUSCHER UND ZUGEHÖRIGE WÄRMETAUSCHENDE ANORDNUNG

• CONNECTION MODULE, HEAT EXCHANGER, AND CORRESPONDING HEAT-EXCHANGING ASSEMBLY

• MODULE DE CONNEXION, ECHANGEUR THERMIQUE, ET ENSEMBLE D'ÉCHANGE THERMIQUE CORRESPONDANT

(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand BP517 - La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

(72) DENOUAL, Christophe, F-72430 Noyen-sur-sarthe, FR

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

F28F 9/02 → (51) **F04D 29/58**

F28F 9/02 → (51) **F25B 39/02**

F28F 9/02 → (51) **F28D 5/02**

(51) **F28F 19/00** (11) **3 004 779 A1***

(25) En (26) En

(21) 14803541.3 (22) 29.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039947 29.05.2014

(87) WO 2014/194045 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 US 201313907262

- (54) • KORROSIONSBESTÄNDIGER LUFTVORWÄRMER MIT AUSGEKLEIDETEN ROHREN
- CORROSION RESISTANT AIR PREHEATER WITH LINED TUBES
- PRÉCHAUFFEUR D'AIR RÉSISTANT À LA CORROSION AYANT DES TUBES DOUBLÉS

(71) Corrosion Monitoring Service, Inc., 902 Equity Drive, St. Charles, IL 60174, US

(72) TURNER, Steve, Wheaton, Illinois 60187, US

(74) Emerson, Peter James, et al, Page Hargrave Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51) **F28F 21/06** (11) **3 004 780 A1***

F02B 29/04 **F02M 26/00**

F28D 21/00

(25) De (26) De

(21) 14725474.2 (22) 22.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060510 22.05.2014

(87) WO 2014/187888 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 DE 102013209617

- (54) • ABGASWÄRMEÜBERTRAGER
- EXHAUST-GAS HEAT EXCHANGER
- ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) GRILL, Oliver, 71159 Mötzingen, DE

WEISER, Helmut, 72076 Tübingen, DE

(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F28F 25/08 → (51) **B01J 19/32**

F28F 27/02 → (51) **F04D 29/58**

F28F 27/02 → (51) **F28F 9/02**

(51) **F41A 9/36** (11) **3 004 781 A2***

(25) En (26) En

(21) 14837181.8 (22) 03.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040709 03.06.2014

(87) WO 2015/026419 2015/08 26.02.2015

(88) 09.04.2015

(30) 03.06.2013 US 201361830551 P

03.06.2013 US 201361830568 P

- (54) • MINIPISTOLE MIT VERBESSERTEM VORSCHUBRITZEL UND SCHAFT
- MINIGUN WITH IMPROVED FEEDER SPROCKET AND SHAFT
- MITRAILLEUSE MINIGUN À PIGNON ET ARBRE DE DISPOSITIF D'ALIMENTATION AMÉLIORÉS

(71) Profense, LLC, 142 West Deer Valley Road, Phoenix, AZ 85027, US

(72) ROWE, Thomas, Phoenix, AZ 85085, US

O'DONNELL, Arthur, Gilbert, AZ 85296, US

(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) **F41A 9/36** (11) **3 004 782 A2***

(25) En (26) En

(21) 14839513.0 (22) 03.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040767 03.06.2014

(87) WO 2015/030892 2015/09 05.03.2015

(88) 23.04.2015

(30) 03.06.2013 US 201361830547 P

- (54) • MINIPISTOLE MIT VERBESSERTER ZUGANGSKLAPPE
- MINIGUN WITH IMPROVED ACCESS DOOR
- MITRAILLEUSE À PORTE D'ACCÈS PERFECTIONNÉE

(71) Profense, LLC, 142 West Deer Valley Road, Phoenix, AZ 85027, US

(72) ROWE, Thomas, Phoenix, AZ 85085, US

O'DONNELL, Arthur, Gilbert, AZ 85296, US

(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) **F41A 23/28** (11) **3 004 783 A1***

F41A 23/48 **F41A 23/58**

(25) De (26) De

(21) 14741505.3 (22) 02.06.2014

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

BA ME

(86) DE 2014/100184 02.06.2014

(87) WO 2014/194888 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 DE 102013105733

- (54) • WAFFENPLATTFORM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WAFFENPLATTFORM
- WEAPONS PLATFORM AND METHOD FOR OPERATING A WEAPONS PLATFORM
- PLATEFORME D'ARME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE PLATEFORME D'ARMES

(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE

(72) CREDE, Volker, 34127 Kassel, DE

RACZEK, Matthias, 34127 Kassel, DE

CZOK, Matthias, 34127 Kassel, DE

(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

F41A 23/48 → (51) **F41A 23/28****F41A 23/58** → (51) **F41A 23/28**(51) **F41A 27/30** (11) **3 004 784 A1***
(25) En (26) En
(21) 14737065.4 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) US 2014/039714 28.05.2014
(87) WO 2014/197249 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361831057 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN
GEGENBALANCE EINER WAFFENHALTE-
RUNG*
• *APPARATUS FOR ENHANCED COUNTER-
BALANCING OF WEAPON MOUNT*
• *APPAREIL POUR UN CONTREPOIDS
AMÉLIORÉ D'AFFÛT D'ARME*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 02451-1449, US
(72) GAUBERT, Zachary, M., Dallas, TX 75252,
US
STALEY III, John, R., Dallas, TX 75252, US
SHORT, Jerry, D., Plano, TX 75074, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High
Holborn, London WC1V 6XX, GB(51) **F41F 1/10** (11) **3 004 785 A2***
(25) En (26) En
(21) 14832235.7 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) US 2014/040626 03.06.2014
(87) WO 2015/017022 2015/05 05.02.2015
(88) 16.04.2015
(30) 03.06.2013 US 201361830553 P
(54) • *MINIPISTOLE MIT VERBESSERTER
LAUFKLEMMME*
• *MINIGUN WITH IMPROVED BARREL
CLAMP*
• *MINIGUN À DISPOSITIF DE SERRAGE DE
CANON PERFECTIONNÉ*
(71) Profense, LLC, 142 West Deer Valley Road,
Phoenix, AZ 85027, US
(72) ROWE, Thomas, Phoenix, AZ 85085, US
O'DONNELL, Arthur, Gilbert, AZ 85296, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore
+ Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02
T668, IE**F41G 3/04** → (51) **F41G 5/08**(51) **F41G 5/08** (11) **3 004 786 A1***
F41G 3/04 **G01P 15/16**
G01P 15/18 **G01S 13/66**
G05D 1/12 **G05D 3/12**
G05D 3/20
(25) En (26) En
(21) 14804407.6 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) SE 2014/000057 07.05.2014
(87) WO 2014/193284 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 SE 1330063
(54) • *VERFAHREN ZUR BRANDÜBER-
WACHUNG FÜR EINE FLUGVERTEIDI-
GUNGSVORRICHTUNG MIT EINER
SCHUSSWAFFE*
• *METHOD OF FIRE CONTROL FOR GUN-
BASED ANTI-AIRCRAFT DEFENCE*• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TIR POUR
UNE DÉFENSE ANTIAÉRIENNE BASÉE
SUR DES ARMES*
(71) BAE Systems Bofors AB, 691 80 Karlskoga,
SE
(72) WÄLBERG, Kjell, SE-693 91 Degerfors, SE
(74) Vikholm, Tommy, Nobeli Business Support
AB Patents and Trademarks Hyttåsvägen 10,
691 80 Karlskoga, SE**F41H 1/02** → (51) **A41D 13/015**(51) **F41H 5/013** (11) **3 004 787 A1***
F41H 5/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 14734861.9 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) FR 2014/051219 23.05.2014
(87) WO 2014/188141 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 FR 1301192
(54) • *BALLISTISCHE SCHUTZVORRICHTUNG
UND STRUKTUR, INSBESONDERE FAHR-
ZEUG, MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *BALLISTIC PROTECTION DEVICE AND
STRUCTURE, IN PARTICULAR A
VEHICLE, PROVIDED WITH SUCH A
DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION BALIS-
TIQUE ET STRUCTURE, NOTAMMENT
VEHICULE, EQUIPEE D'UN TEL DISPO-
SITIF*
(71) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy,
42300 Roanne, FR
(72) HUBSCH, Alain, F-18023 Bourges Cedex, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR**F41H 5/02** → (51) **F41H 5/013**(51) **F41H 13/00** (11) **3 004 788 A2***
G10K 11/26 **G10K 13/00**
H04R 1/30 **H04R 3/00**
H04R 1/34
(25) En (26) En
(21) 14732293.7 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) GB 2014/051657 30.05.2014
(87) WO 2014/191761 2014/49 04.12.2014
(88) 09.04.2015
(30) 31.05.2013 GB 201309746
(54) • *AKUSTISCHE VORRICHTUNG UND BE-
TRIEB*
• *ACOUSTIC APPARATUS AND OPERATION*
• *APPAREIL ACOUSTIQUE ET SON FONC-
TIONNEMENT*
(71) CERBERUS BLACK LTD, Unit 73 Basepoint
Business Centre Metcalf Way Crawley, West
Sussex RH11 7XX, GB
(72) HENRY, Matthew, Haywards Heath Sussex
RH17 5JR, GB
KINSELLA, Edward, Godalming Surrey GU7
1PL, GB
(74) Sweetinburgh, Mark Roger, et al, Sweet-
inburgh & Windsor Unit 76, Basepoint
Metcalf Way, Crawley Sussex RH11 7XX, GB(51) **F41J 5/02** (11) **3 004 789 A1***
(25) De (26) De
(21) 14728532.4 (22) 03.06.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) EP 2014/061476 03.06.2014
(87) WO 2014/195310 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 DE 102013009248
(54) • *MESSRAHMEN ZUR BERÜHRUNGS-
LOSEN OPTISCHEN ERMITTLUNG EINER
DURCHSCHUSSPOSITION UND ZUGEHÖ-
RIGES MESSVERFAHREN*
• *MEASURING FRAME FOR OPTICALLY
ASCERTAINING A PERFORATION
POSITION IN A CONTACTLESS MANNER,
AND CORRESPONDING MEASUREMENT
METHOD*
• *CADRE DE MESURE POUR LA DÉTERMI-
NATION OPTIQUE SANS CONTACT D'UNE
POSITION DE TIR ET PROCÉDÉ DE
MESURE ASSOCIÉ*
(71) Meyton Elektronik GmbH, Spenger Straße
38, 49328 Melle, DE
(72) MEYER, Paul, 49497 Mettingen, DE
TEGELHÜTTER, Stefan, 49328 Melle, DE
WITTE, Udo, 32139 Spenge, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE(51) **F42B 10/40** (11) **3 004 790 A1***
F42B 10/66
(25) En (26) En
(21) 14728257.8 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) GB 2014/051652 30.05.2014
(87) WO 2014/195683 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 GB 201309917
04.06.2013 EP 13275132
(54) • *WIDERSTANDSVERMINDERUNGSSYS-
TEM*
• *DRAG REDUCTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉDUCTION DE TRAÎNÉE*
(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB
(72) FLYNN, Dennis Joseph, Usk Monmouthshire
NP15 1XL, GB
LOCKING, Paul Martin, Swindon Glouces-
tershire SN6 8QD, GB
JOHNSON, Martin, Usk Monmouthshire
NP15 1XL, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Farnborough Aerospace Centre Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB(51) **F42B 10/66** (11) **3 004 791 A1***
(25) En (26) En
(21) 13870403.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) US 2013/075664 17.12.2013
(87) WO 2014/197007 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201313912837
(54) • *RAKETE MIT INTEGRIERTER LAGERE-
LUNG UND SCHUBUMLENKUNG*
• *ROCKET VEHICLE WITH INTEGRATED
ATTITUDE CONTROL AND THRUST
VECTORING*
• *VÉHICULE À FUSÉE AVEC COMMANDE
D'ATTITUDE ET ORIENTATION DE
POUSSEE INTÉGRÉES*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham MA 02451, US
(72) BARKER, Michael A., Tucson, Arizona
85748, US

SMITH, Dean W., Tucson, Arizona 85745, US
MARQUART, Edward J., Tucson, Arizona 85718, US
CORRADO, Joseph R., Tucson, Arizona 85750, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

F42B 10/66 → (51) **F42B 10/40**

(51) **F42B 19/24** (11) **3 004 792 A1***
(25) De (26) De
(21) 14728419.4 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/100142 25.04.2014
(87) WO 2014/190972 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 DE 102013105592

- (54) • UNBEMANNTES UNTERWASSERFAHRZEUG MIT EINEM DRUCKKÖRPER UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VOR ÜBERHITZUNG
 - UNMANNED UNDERWATER VEHICLE WITH A PRESSURE HULL, AND A METHOD FOR PROTECTION AGAINST OVERHEATING
 - VÉHICULE SOUS-MARIN AUTONOME POURVU D'UNE COQUE DE HAUTE PRESSION, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
(72) WALTL, Bernd, 28844 Weyhe, DE

(51) **F42D 5/045** (11) **3 004 793 A1***
E04H 4/00
(25) De (26) De
(21) 14726157.2 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060689 23.05.2014
(87) WO 2014/191318 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 DE 102013105416

- (54) • SCHUTZEINRICHTUNG FÜR DIE KAMPFMITTEL-RÄUMUNG VON SPRENGKÖRPERN SOWIE VERFAHREN ZUR KONTROLLIERTEN SPRENGUNG EINES SPRENGKÖRPERS
 - PROTECTION DEVICE FOR CLEARING EXPLOSIVES, AND METHOD FOR THE CONTROLLED DETONATION OF AN EXPLOSIVE
 - DISPOSITIF DE PROTECTION POUR L'ÉLIMINATION D'ENGINS DE COMBAT, NOTAMMENT D'ENGINS EXPLOSIFS, ET PROCÉDÉ D'EXPLOSION CONTRÔLÉE D'UN ENGIN EXPLOSIF
- (71) Millenium Packaging GmbH, Valentinenstrasse 4, 45131 Essen, DE
(72) THORBERGER, Volker, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski-Honke Patent- und Rechtsanwältin GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

G01B 1/00 → (51) **G01B 21/04**

G01B 5/012 → (51) **G01B 21/04**

G01B 5/016 → (51) **G01B 21/04**

G01B 5/14 → (51) **B66B 19/00**

G01B 7/00 → (51) **G01N 27/00**

G01B 7/06 → (51) **D21G 9/00**

G01B 7/13 → (51) **E21B 47/04**

(51) **G01B 11/00** (11) **3 004 794 A1***
G01S 17/87 **G01S 7/497**

(25) En (26) En
(21) 14715533.7 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CZ 2014/000026 10.03.2014
(87) WO 2014/139487 2014/38 18.09.2014
(30) 11.03.2013 CZ 20130179

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUNDANTEN OPTISCHEN MESSUNG UND/ODER KALIBRIERUNG EINER POSITION EINES OBJEKTS IM RAUM
- A METHOD AND AN APPARATUS FOR THE REDUNDANT OPTICAL MEASUREMENT AND/OR CALIBRATION OF A POSITION OF AN OBJECT IN SPACE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MESURE OPTIQUE REDONDANTE ET/OU ÉTALONNAGE DE POSITION D'OBJET DANS L'ESPACE

(71) CVUT V Praze, Fakulta Strojní, Technická 4, 166 07 Praha 6, CZ
(72) VALÁSEK, Michael, 143 00 Praha 4, CZ
NECAS, Martin, 147 00 Praha 4, CZ
VÉDA, JIří, 272 01 Kladno, CZ
(74) Novotny, Karel, Zufanova 2/1099, 163 00 Praha 6, CZ

G01B 11/00 → (51) **G01B 21/04**

(51) **G01B 11/04** (11) **3 004 795 A1***
G01B 11/10 **A01G 23/08**

(25) Fi (26) En
(21) 14807289.5 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2014/050456 05.06.2014
(87) WO 2014/195585 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 FI 20135625

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR MESSUNG VON HOLZ
 - METHOD AND ARRANGEMENT FOR MEASURING TIMBER
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE DU BOIS
- (71) Ponsse OYJ, Ponssentie 22, 74200 Vieremä, FI
(72) EINOLA, Kalle, FI-74200 Vieremä, FI
MIETTINEN, Mikko, FI-74200 Vieremä, FI
MOILANEN, Tuomo, FI-74200 Vieremä, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

G01B 11/06 → (51) **D21G 9/00**

G01B 11/10 → (51) **G01B 11/04**

(51) **G01B 21/04** (11) **3 004 796 A1***
G01B 1/00

(25) De (26) De
(21) 13725171.6 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/060876 27.05.2013
(87) WO 2014/191016 2014/49 04.12.2014

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES KOORDINATENMESSGERÄTS
- DEVICE AND METHOD FOR CALIBRATING A COORDINATE-MEASURING DEVICE
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN APPAREIL DE MESURE DE COORDONNÉES

(71) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) HAVERKAMP, Nils, 73431 Aalen, DE
(74) Ramrath, Lukas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **G01B 21/04** (11) **3 004 797 A1***
G01B 5/012

(25) En (26) En
(21) 14726754.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051612 28.05.2014
(87) WO 2014/191729 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 GB 201309506

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KOORDINATEN-POSITIONIERUNGSMASCHINE
 - METHOD OF CONTROLLING A COORDINATE POSITIONING MACHINE
 - PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MACHINE DE POSITIONNEMENT PAR COORDONNÉES
- (71) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) FEATHERSTONE, Timothy Charles, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
FREEMAN, Matthew Henry, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3PS, GB
BORINI, Nadim, South Croydon, Greater London CR2 6LA, GB
(74) Brewer, Michael Robert, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos GL12 8JR, GB

(51) **G01B 21/04** (11) **3 004 798 A1***
G01B 5/016 **G01B 11/00**

(25) De (26) De
(21) 14727444.3 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060470 21.05.2014
(87) WO 2014/195137 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 DE 102013105753

- (54) • VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN AUFNEHMEN EINES SENSORKOPFS UND KOORDINATENMESSGERÄT
- METHOD FOR AUTOMATICALLY RECEIVING A SENSOR HEAD AND COORDINATE MEASURING DEVICE
- PROCÉDÉ DE LOGEMENT AUTOMATIQUE D'UNE TÊTE DE DÉTECTION ET APPAREIL DE MESURE DE COORDONNÉES

(71) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) RUCK, Otto, 73479 Ellwangen-Pfahlheim, DE
MUELLER, Peter, 78727 Oberndorf a/N, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01C 11/00 → (51) **B66B 1/46**

(51) **G01C 11/06** (11) **3 004 799 A1***
G01C 21/20

(25) En (26) En
(21) 14730667.4 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/036986 06.05.2014
(87) WO 2014/189672 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201313901798
(54) • KARTENERSTELLUNG FÜR VERANSTALTUNGSORTE UND AKTUALISIERUNG
• VENUE MAP GENERATION AND UPDATING
• GENERATION ET ACTUALISATION DE CARTE DE VENUE
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) FALES, Mary, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01C 19/38 → (51) **G01C 25/00**

(51) **G01C 21/00** (11) **3 004 800 A1***
G01S 19/00
(25) En (26) En
(21) 13886417.8 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SG 2013/000262 25.06.2013
(87) WO 2014/196925 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 SG 201304289
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR OFFBOARD-NAVIGATION EINER ROBOTISCHEN VORRICHTUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR OFFBOARD NAVIGATION OF A ROBOTIC DEVICE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR NAVIGATION NON EMBARQUÉE DE DISPOSITIF ROBOTIQUE
(71) CtrlWorks Pte. Ltd., Unit 113C Block 2 Innovation Centre 18 Nanyang Drive, Singapore 637723, SG
(72) SIM, Kai, Singapore 637723, SG
CHENG, Calvin, Singapore 637723, SG
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warringham, Surrey CR6 9HJ, GB

G01C 21/16 → (51) **G01C 25/00**

(51) **G01C 21/20** (11) **3 004 801 A1***
G01C 21/36
(25) En (26) En
(21) 14726910.4 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060035 16.05.2014
(87) WO 2014/191224 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201313904741
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERGRAMMPRODUKT ZUR KOLLABORATIVEN PRÄSENTATION VON REISE-ROUTENINFORMATIONEN
• METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR COLLABORATIVE PRESENTATION OF TRAVEL ROUTE INFORMATION
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR PRÉSENTATION COLLABORATIVE D'INFORMATIONS D'ITINÉRAIRE DE DÉPLACEMENT

(71) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL
(72) ROVATI, Elena, 10119 Berlin, DE
JANSSEN, Karen, 10439 Berlin, DE
CERNY, Karoline, 10115 Berlin, DE
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G01C 21/20** (11) **3 004 802 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728244.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051615 28.05.2014
(87) WO 2014/191731 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 GB 201309559
29.05.2013 EP 13275127
(54) • STRUKTURNAVIGATION
• STRUCTURE NAVIGATION
• NAVIGATION À TRAVERS UNE STRUCTURE
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) APPLGATE, Phillip, Roy, Portsmouth Hampshire PO6 3RU, GB
BROWN, Stephen, William, Frimley Surrey GU16 7EX, GB

G01C 21/20 → (51) **G01C 11/06**

(51) **G01C 21/26** (11) **3 004 803 A1***
H04W 4/02
(25) En (26) En
(21) 13886467.3 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/076912 07.06.2013
(87) WO 2014/194513 2014/50 11.12.2014
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELBSTADAPTIVEN VISUALISIERUNG STANDORTBASIERTER DIGITALER INFORMATION
• A METHOD AND APPARATUS FOR SELF-ADAPTIVELY VISUALIZING LOCATION BASED DIGITAL INFORMATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VISUALISATION AUTO-ADAPTATIVE D'INFORMATIONS NUMÉRIQUES BASÉES SUR LA LOCALISATION
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) TIAN, Ye, Beijing 100876, CN
WANG, Wendong, Beijing 100876, CN
GONG, Xiangyang, Beijing 100101, CN
FU, Yao, Heilongjiang 153000, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G01C 21/26 → (51) **G09B 29/10**

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/36**

(51) **G01C 21/36** (11) **3 004 804 A1***
G01C 21/34
(25) En (26) En
(21) 14732786.0 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040011 29.05.2014
(87) WO 2014/194083 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201313906078

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG MOBILER MAPPING-DIENSTE MIT WEGVORHERSAGEN UND ROUTENEMPFEHLUNGEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING MOBILE MAPPING SERVICES INCLUDING TRIP PREDICTION AND ROUTE RECOMMENDATION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR DES SERVICES DE CARTOGRAPHIE MOBILES INCLUANT LE VOYAGE PRÉVU ET UNE RECOMMANDATION DE TRAJET

(71) AOL Advertising Inc., 770 Broadway 4th Floor, New York, NY 10003, US
(72) FLETCHER, George, Round Hill, VA 20141, US
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältin PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **3 004 805 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14732836.3 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061763 05.06.2014
(87) WO 2014/195433 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 CH 10812013
(54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON AN EINE TRAGBARE VORRICHTUNG GESENDER TOURISMUSEMPFEHLUNGEN
• METHOD FOR SELECTING TOURISM RECOMMENDATIONS DELIVERED TO A PORTABLE DEVICE
• PROCÉDE DE SELECTION DE RECOMMANDATIONS TOURISTIQUES RESTITUEES SUR UN DISPOSITIF PORTABLE
(71) Zaugg Poulie, Stéfania, CH. de Bougy St-Martin, 1170 Aubonne, CH
(72) Zaugg Poulie, Stéfania, 1170 Aubonne, CH
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G01C 21/36** (11) **3 004 806 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803431.7 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039685 28.05.2014
(87) WO 2014/193897 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361828160 P
(54) • VERGLEICHENDE SATZMASCHINE FÜR WETTER- UND KLIMAKUNDE
• COMPARATIVE PHRASE ENGINE FOR WEATHER AND CLIMATOLOGY
• MOTEUR À PHRASE COMPARATIVE POUR MÉTÉOROLOGIE ET CLIMATOLOGIE

(71) The Weather Channel, LLC, 300 Interstate North Parkway, Atlanta, Georgia 30339, US
(72) SCHNURR, Monica Roseann, Marietta, Georgia 30062, US
CLARK, John Bryan, Powder Springs, Georgia 30127, US
FUSSELL, Randy Mark, Marietta, Georgia 30008, US
DOLIVE, Eric Christopher, Marietta, Georgia 30060, US
SENGOTTUVELAPPAN, Karthikeyanataraj, Johns Creek, Georgia 30024, US
MCGILLIS, Neil Patrick, Marietta, Georgia 30064, US
WEEKS, Robyn Lynn, Kennesaw, Georgia 30152, US

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

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/20**

G01C 21/36 → (51) **G09B 29/00**

(51) **G01C 25/00** (11) **3 004 807 A1***
G01C 19/38 **G01C 21/16**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14729265.0 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061354 02.06.2014
(87) WO 2014/195259 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 FR 1301248
(54) • *VERFAHREN ZUM SELBSTTÄTIGEN KALIBRIEREN EINER TRÄGHEITSVORRICHTUNG IN STATISCHEN MODUS*
• *METHOD FOR THE AUTONOMOUS CALIBRATION OF AN INERTIAL RIG USED IN STATIC MODE*
• *PROCEDE DE CALIBRATION AUTONOME D'UN EQUIPEMENT INERTIEL UTILISE EN MODE STATIQUE*

(71) Sagem Défense Sécurité, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) ROBERFROID, David, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
COURNOU, Vincent, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G01D 5/20** (11) **3 004 808 A1***
(25) En (26) En

(21) 14730816.7 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061744 05.06.2014
(87) WO 2014/195424 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 SE 1350697
(54) • *DREHCODIERER*
• *ROTARY ENCODER*
• *CODEUR ROTATIF*

(71) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE

(72) LEWERENTZ, Jan, Hans, Tolly, S-12936 Hägersten, SE

G01D 7/00 → (51) **G01H 3/10**

(51) **G01F 1/32** (11) **3 004 809 A1***
(25) De (26) De

(21) 14718974.0 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058105 22.04.2014
(87) WO 2014/187629 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 DE 102013105363
(54) • *WIRBELSTRÖMUNGSMESSENSOR UND WIRBELSTRÖMUNGSMESSAUFNEHMER ZUR MESSUNG DER STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEIT EINES FLUIDS*
• *SWIRL FLOW MEASUREMENT SENSOR AND SWIRL FLOW MEASUREMENT METER FOR MEASURING THE FLOW VELOCITY OF A FLUID*
• *CAPTEUR DE MESURE D'UN ÉCOULEMENT TOURBILLONNAIRE ET SYSTÈME*

DE DÉTECTION D'UN ÉCOULEMENT TOURBILLONNAIRE PERMETTANT DE MESURER LA VITESSE D'ÉCOULEMENT D'UN FLUIDE

(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach (BL), CH

(72) STRUB, Andreas, CH-4147 Aesch, CH
WITKOWSKI, Natalie, 79664 Wehr, DE
WIEDERKEHR, Dominique, F-62880 Hagenthal-le-bas, FR
KAMBER, Sascha, CH-4458 Epfingen, CH

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01F 1/38** (11) **3 004 810 A1***
G01K 5/38 **G01K 5/36**

(25) En (26) En
(21) 14808073.2 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041375 06.06.2014
(87) WO 2014/197843 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361832146 P
(54) • *SPIRALFÖRMIGES, KONZENTRISCH GEWICKELTES BOURDONROHR*
• *SPIRAL CONCENTRICALLY WOUND BOURDON TUBE*
• *TUBE DE BOURDON À ENROULEMENT CONCENTRIQUE EN SPIRALE*

(71) Tiro Technologies LLC, P.O. Box 890, Verdi, NV 89439-0890, US

(72) LEVENSON, Michael, Riley, Plymouth, MA 02360, US
CHANDLER, Gavin, Reno, NV 89523, US

(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G01F 1/42** (11) **3 004 811 A1***
G01F 15/00 **F16K 5/06**

(25) En (26) En
(21) 14729742.8 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) PL 2014/000050 12.05.2014
(87) WO 2014/189395 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 PL 40405513
(54) • *SYSTEM ZUR STRÖMUNGSMESSUNG MIT HILFE EINER IN EIN KUGELVENTIL INTEGRIERTEN AUSTAUSCHBAREN LOCHPLATTE*

• *SYSTEM FOR MEASURING THE FLOW USING AN INTERCHANGEABLE ORIFICE PLATE INTEGRATED TO A BALL VALVE*
• *SYSTÈME POUR LA MESURE DE DÉBIT AU MOYEN D'UNE PLAQUE À ORIFICES INTERCHANGEABLES INTÉGRÉE À UN CLAPET À BILLE*

(71) Zakład Produkcji Doswiadczalnej Automatyki Sp. z o.o., Ul. Wysocka 46, 63-400 Ostrów Wielkopolski, PL

(72) MACIASZEK, Andrzej, PL-63-400 Ostrów Wielkopolski, PL
RUDNICKI Michal, PL-63-400 Ostrów Wielkopolski, PL
KONCZAL, Ryszard, PL-63-460 Skalmierzyce, PL

(74) Luczak, Jerzy, Kancelaria Patentowa TAX - PAT Kosciuszki 103/1, 61-717 Poznan, PL

(51) **G01F 1/66** (11) **3 004 812 A1***
(25) De (26) De

(21) 14725145.8 (22) 19.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060185 19.05.2014
(87) WO 2014/195118 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 DE 102013105922

(54) • *ULTRASCHALL-DURCHFLOSSMESSGERÄT*
• *ULTRASONIC FLOW METER*
• *DÉBITMÈTRE À ULTRASON*

(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach (BL), CH

(72) KISSLING, Beat, CH-4153 Reinach, CH
MÜLLER, Quirin, CH-4132 Muttentz, CH
GRUNWALD, Sascha, 79585 Steinen, DE
STEINER, Fabian, CH-5035 Unterentfelden, CH
BROBEIL, Wolfgang, 79576 Weil am Rhein, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 1/68 → (51) **A61B 5/027**

(51) **G01F 3/00** (11) **3 004 813 A2***
(25) En (26) En

(21) 14804738.4 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039942 29.05.2014
(87) WO 2014/194042 2014/49 04.12.2014
(88) 22.01.2015
(30) 29.05.2013 US 201361828597 P
(54) • *KOSTENGÜNSTIGES OPTISCHES DISKRETES HOCHGESCHWINDIGKEITSMESSSYSTEM*

• *LOW COST OPTICAL HIGH SPEED DISCRETE MEASUREMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME OPTIQUE DE MESURE DISCRET, RAPIDE ET BON MARCHÉ*

(71) GnuBio, Inc., 1 Kendall Square Building 1400, Suite 14201, Cambridge, MA 02139, US

(72) TRACY, David, H., Champaign, Illinois 61822, US
WEBER, Aaron, Arlington, Massachusetts 02474, US
STOKES, Peter, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01F 15/00 → (51) **G01F 1/42**

(51) **G01F 17/00** (11) **3 004 814 A1***
(25) It (26) En

(21) 14731049.4 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061447 15.05.2014
(87) WO 2014/188309 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 IT B020130258

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN DES INNENVOLUMENS EINER FORM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING AN INTERNAL VOLUME OF A MOULD*
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR MESURER UN VOLUME INTERNE D'UN MOULE*

- (71) Hypertec Solution S.r.l., Via Fortunato Zeni 8, 38068 Rovereto (Trento), IT
- (72) BARBANTI, Giovanni, I-40033 Casalecchio di Reno (Bologna), IT
- BASSI, Gino, I-40017 San Giovanni in Persiceto (Bologna), IT
- (74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
-
- (51) **G01F 25/00** (11) **3 004 815 A1***
(25) De (26) De
(21) 14719717.2 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/058108 22.04.2014
(87) WO 2014/191137 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 DE 102013105412
(54) • ANORDNUNG, BAUTEILESATZ UND VERFAHREN ZUM JUSTIEREN, KALIBRIEREN UND/ODER VALIDIEREN EINES MESSGERÄTES
• ASSEMBLY, COMPONENT SET, AND METHOD FOR ADJUSTING, CALIBRATING, AND/OR VALIDATING A MEASURING DEVICE
• ENSEMBLE, JEU DE PIÈCES ET PROCÉDÉ PERMETTANT L'AJUSTAGE, L'ÉTALONNAGE ET/OU LA VALIDATION D'UN INSTRUMENT DE MESURE
- (71) Endress + Hauser Process Solutions AG, Kägenstrasse 2, 4153 Reinach, CH
(72) MARFILIIUS, Stefan, CH-4410 Liestal, CH
MOELLGAARD, Michael, CH-4410 Liestal, CH
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
-
- G01G 19/14** → (51) **B66C 1/40**
-
- G01G 23/01** → (51) **B66C 1/40**
-
- (51) **G01H 3/10** (11) **3 004 816 A1***
G01D 7/00 **G08B 21/18**
(25) En (26) En
(21) 14736127.3 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/040805 04.06.2014
(87) WO 2014/197542 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201313911654
(54) • SCHALLDETEKTIONS- UND WARNSYSTEM FÜR EINEN ARBEITSRAUM
• SOUND DETECTION AND ALERT SYSTEM FOR A WORKSPACE
• SYSTÈME DE DÉTECTION SONORE ET D'ALERTE POUR UN ESPACE DE TRAVAIL
- (71) Steelcase Development Corporation, 901 44th Street S.E., Grand Rapids, MI 49508, US
(72) SCHEPER, Robert, Grand Rapids, MI 49506, US
WARNER, Matthew, East Grand Rapids, MI 49506, US
MEAD, Karl, J., Grand Rapids, MI 49506, US
KINCAID, Brett, Ada, MI 49301, US
HEIDMANN, Kurt, Grand Rapids, MI 49549, US
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE
-
- (51) **G01H 9/00** (11) **3 004 817 A1***
G01H 17/00
(25) De (26) De
(21) 14728876.5 (22) 27.05.2014
-
- (21) 14738608.0 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/061947 04.06.2014
(87) WO 2014/195883 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 DE 102013105726
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON INFRASCHALL
• METHOD AND DEVICE FOR DETECTING INFRASOUND
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'INFRASONS
- (71) Biedermann, Petra Sonja, Seeblick 6, 5617 Tennwil, CH
(72) Biedermann, Petra Sonja, 5617 Tennwil, CH
(74) Tahhan, Nader Isam Mark, Isipat Am Birkenacker 13, 79199 Kirchzarten, DE
-
- G01H 17/00** → (51) **G01H 9/00**
-
- (51) **G01J 1/42** (11) **3 004 818 A1***
G01J 5/20 **H01L 27/14**
H01L 31/01
(25) De (26) De
(21) 14728142.2 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/060930 27.05.2014
(87) WO 2014/195185 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 DE 102013210594
(54) • FELDEFFEKTTTRANSISTOR-INFRAROT-SENSOR MIT BEWEGLICHER GATEELEKTRODE
• FIELD-EFFECT-TRANSISTOR INFRARED SENSOR HAVING A MOVABLE GATE ELECTRODE
• CAPTEUR INFRAROUGE À TRANSISTOR À EFFET DE CHAMPS MUNI D'ÉLECTRODE GRILLE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FEYH, Ando, Palo Alto, CA 94306, US
-
- (51) **G01J 3/00** (11) **3 004 819 A2***
(25) En (26) En
(21) 14804678.2 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/001434 31.07.2014
(87) WO 2014/191834 2014/49 04.12.2014
(88) 17.12.2015
(30) 31.05.2013 US 201313907812
(54) • SPEKTROMETER
• SPECTROMETER
• SPECTROMÈTRE
- (71) MKS Technology Inc., 628 Plaza Lane, Laramie, Wyoming 82070, US
(72) WATSON, Mark, Laramie, WY 82070, US
BULLER, Shane, Laramie, WY 82070, US
CARRON, Keith, Laramie, WY 82070, US
(74) Lemans Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH
-
- G01J 3/28** → (51) **G01N 21/27**
-
- (51) **G01J 3/42** (11) **3 004 820 A1***
G01N 21/59 **G01N 21/90**
G01N 21/03
(25) En (26) En
(21) 14728876.5 (22) 27.05.2014
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061001 27.05.2014
(87) WO 2014/191438 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 SE 1350641
27.05.2013 SE 1350640
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER GASKONZENTRATION IN EINEM BEHÄLTER
• SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A CONCENTRATION OF A GAS IN A CONTAINER
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE CONCENTRATION D'UN GAZ DANS UN RÉCIPIENT
- (71) GasPorOx AB, Magstratsvägen 10, 226 43 Lund, SE
(72) LEWANDER XU, Märta, S-226 48 Lund, SE
SWARTLING, Johannes, S-226 51 Lund, SE
KARLSSON, Daniel, S-224 79 Lund, SE
LUNDIN, Patrik, S-247 32 Södra Sandby, SE
SANDBERG, Joan, S-214 26 Malmö, SE
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
-
- G01J 3/44** → (51) **G01N 21/65**
-
- (51) **G01J 3/453** (11) **3 004 821 A1***
G01N 21/55
(25) Fr (26) Fr
(21) 14734872.6 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2014/051365 06.06.2014
(87) WO 2014/195655 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 FR 1355223
(54) • INTERFEROMETRISCHE VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES SPEKTROMETER
• INTERFEROMETRIC DEVICE AND CORRESPONDING SPECTROMETER
• DISPOSITIF INTERFEROMETRIQUE ET SPECTROMÈTRE CORRESPONDANT
- (71) Université de Technologie de Troyes, 12, rue Marie Curie, 10000 Troyes, FR
(72) HADJAR, Yassine, F-75016 Paris, FR
RENAULT, Mikael, 77185 Lognes, FR
BRUYANT, Aurélien, F-10000 Troyes, FR
BLAIZE, Sylvain, F-10000 Troyes, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
-
- G01J 5/20** → (51) **G01J 1/42**
-
- (51) **G01K 1/14** (11) **3 004 822 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730966.0 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2014/051748 06.06.2014
(87) WO 2014/195721 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 GB 201310118
(54) • WEINTHERMOMETER
• WINE THERMOMETER
• THERMOMÈTRE POUR VIN
- (71) Starspot Limited, Unit 7 High March Industrial Estate, Daventry, Northamptonshire NN11 4HB, GB
(72) PARKER, Steven, New Malden Surrey KT3 6AT, GB

PARSLOW, Simon, Gayton Northampton
NN7 3HG, GB
(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High
Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G01K 1/16** (11) **3 004 823 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14733246.4 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051318 03.06.2014
(87) WO 2014/195630 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 FR 1355082
(54) • *TEMPERATURSENSOR*
• *TEMPERATURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE TEMPERATURE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D
25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) ALIANE, Abdelkader, 38100 Grenoble, FR
BENWADIH, Mohammed, 94500 Cham-
pigny-sur-Marne, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue
Champollion, 38000 Grenoble, FR

G01K 5/36 → (51) **G01F 1/38**

G01K 5/38 → (51) **G01F 1/38**

(51) **G01K 7/16** (11) **3 004 824 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14733247.2 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051319 03.06.2014
(87) WO 2014/195631 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 FR 1355083
04.06.2013 FR 1355084
(54) • *TEMPERATURSENSOR MIT EINER WÄR-
MEEMPFLINDLICHEN PASTE*
• *TEMPERATURE SENSOR WITH HEAT-
SENSITIVE PASTE*
• *CAPTEUR DE TEMPERATURE A PATE
THERMOSENSIBLE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D
25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) ALIANE, Abdelkader, 38100 Grenoble, FR
COPPARD, Romain, 38500 Voiron, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue
Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G01K 13/02** (11) **3 004 825 A1***
A23L 3/00
(25) En (26) En
(21) 13765978.5 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069167 16.09.2013
(87) WO 2014/191062 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 SE 1350671
(54) • *BESTIMMUNG DES WÄRMEBEHAND-
LUNGSGRADDES EINES FLÜSSIGEN PRO-
DUKTS*
• *DETERMINING THE DEGREE OF HEAT
TREATMENT OF A LIQUID PRODUCT*
• *DÉTERMINATION DU DEGRÉ DE TRAITÉ-
MENT THERMIQUE D'UN PRODUIT
LIQUIDE*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70,
Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) ANDERSSON, Knut-Ove, S-222 26 Lund, SE

POSTEMA, Roelf, S-242 97 Hörby, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra
Pak Patent Department Ruben Rausing's
gata, 22186 Lund, SE

(51) **G01K 17/00** (11) **3 004 826 A1***
(25) En (26) En
(21) 14807720.9 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041181 05.06.2014
(87) WO 2014/197740 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831472 P
13.12.2013 US 201361915995 P
04.06.2014 US 201462007806 P
(54) • *MEMS-BASIERTES KALORIENMESS-
GERÄT, HERSTELLUNG UND VERWEN-
DUNG DAVON*
• *MEMS-BASED CALORIMETER, FABRI-
CATION, AND USE THEREOF*
• *CALORIMÈTRE À MEMS, FABRICATION
ET UTILISATION CORRESPONDANTES*

(71) The Trustees of Columbia University in the
City of New York, 412 Low Memorial Library
535 West 116th Street, New York, New York
10027, US
(72) LIN, Qiao, New York, NY 10027, US
WANG, Bin, New York, NY 10027, US
JIA, Yuan, New York, NY 10025, CN
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **G01L 1/24** (11) **3 004 827 A1***
G01L 1/25 **H01L 21/66**
(25) De (26) De
(21) 13730821.9 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061583 05.06.2013
(87) WO 2014/194944 2014/50 11.12.2014
(54) • *MESSEINRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUR ERMITTLUNG EINER DRUCKKARTE*
• *MEASURING DEVICE AND METHOD FOR
ASCERTAINING A PRESSURE MAP*
• *DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ DE
DÉTERMINATION D'UNE FORCE DE
PRESSION*

(71) Ev Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thall-
ner Straße 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
(72) POVAZAY, Boris, A-1040 Wien, AT
PEIC, Antun, A-4782 Schärding, AT
(74) Schneider, Sascha, et al, Becker & Müller
Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratin-
gen, DE

G01L 1/25 → (51) **G01L 1/24**

G01L 5/00 → (51) **G01N 27/00**

(51) **G01L 9/00** (11) **3 004 828 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728351.9 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061747 27.05.2014
(87) WO 2014/191914 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 FI 20135573
(54) • *VERBESSERTER DRUCKSENSOR*
• *AN IMPROVED PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION AMÉLIORÉ*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-
shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP

(72) KUISMA, Heikki, FI-00420 Helsinki, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180
Helsinki, FI

(51) **G01L 9/00** (11) **3 004 829 A1***
G01L 23/16 **H04R 1/00**
(25) En (26) En
(21) 14728557.1 (22) 04.06.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/061625 04.06.2014
(87) WO 2014/195372 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 EP 13170867
12.12.2013 EP 13196824
(54) • *VOLLSTÄNDIG OPTISCHER DRUCKSEN-
SOR*
• *ALL-OPTICAL PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION TOUT OPTIQUE*

(71) Technical University of Denmark, Building
101A Anker Engelundsvej 1, 2800 Lyngby,
DK
(72) RECK, Kasper, DK-4000 Herringløse, DK
ØSTERGAARD, Christian, DK-2200
Copenhagen N, DK
HANSEN, Ole, DK-2970 Hørsholm, DK
THOMSEN, Erik Vilain, DK-3540 Lynge, DK
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264
Copenhagen K, DK

(51) **G01L 19/06** (11) **3 004 830 A1***
B81B 3/00
(25) En (26) En
(21) 14731387.8 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061939 04.06.2014
(87) WO 2014/195878 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 FI 20135618
(54) • *VERBESSERTE DRUCKREGLER-SENSOR-
STRUKTUR*
• *AN IMPROVED PRESSURE SENSOR
STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CAPTEUR DE PRESSION
AMÉLIORÉE*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-
shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP
(72) KUISMA, Heikki, FI-00420 Helsinki, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180
Helsinki, FI

G01L 23/16 → (51) **G01L 9/00**

(51) **G01L 23/18** (11) **3 004 831 A1***
(25) En (26) En
(21) 14808392.6 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041220 06.06.2014
(87) WO 2014/197760 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361831846 P
06.06.2013 US 201313457023
06.06.2013 US 201313457041
21.08.2013 US 201361868293 P
10.02.2014 US 201414481735
(54) • *DRUCKMESSVORRICHTUNG UND -VER-
FAHREN*

• APPARATUS AND METHODS FOR MEASUREMENT OF PRESSURE
• APPAREIL ET PROCÉDÉS PERMETTANT LA MESURE DE LA PRESSION

(71) Advanced Sensor Design Technologies, LLC, 3730 Kirby Drive Suite 1200, Houston, Texas 77098, US

(72) JENKINS, Keith, Houston, Texas 77098, US

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

(51) **G01M 3/32** (11) **3 004 832 A1***
H01H 33/56 **H02B 1/26**
G01N 33/26 **H02B 13/035**

(25) En (26) En
(21) 13729296.7 (22) 06.06.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/061720 06.06.2013
(87) WO 2014/194958 2014/50 11.12.2014

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES DURCHSCHNITTLICHEN PARAMETERS EINES FLUIDS IN EINEM VERSCHLIESSBAREN BEHÄLTER
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AN AVERAGE PARAMETER OF A FLUID IN A CLOSABLE CONTAINER
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UN PARAMÈTRE MOYEN D'UN FLUIDE DANS UN RÉCIPIENT POUVANT ÊTRE FERMÉ

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) KRAMER, Axel, CH-5430 Wettingen, CH
BRÄNDLE, Hubert, CH-8102 Oberengstringen, CH
HENCKEN, Kai, 79539 Lörrach, DE
PAUL, Thomas Alfred, CH-8820 Wädenswil, CH

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

G01M 15/08 → (51) **F02D 35/02**

G01M 15/11 → (51) **F02D 35/02**

G01N 1/00 → (51) **E21B 47/04**

G01N 1/00 → (51) **G01N 1/22**

(51) **G01N 1/04** (11) **3 004 833 A1***
A01K 11/00 **A61B 10/02**

(25) En (26) En
(21) 14808057.5 (22) 05.06.2014

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

BA ME
(86) NZ 2014/000107 05.06.2014
(87) WO 2014/196877 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 NZ 61154713
18.10.2013 NZ 61680713

(54) • VERBESSERUNGEN AN UND IN ZUSAMMENHANG MIT GEWEBEPROBEN
• IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO TISSUE SAMPLING
• AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES DISPOSITIFS DE PRÉLÈVEMENT DE TISSUS

(71) Snpshot Trustee Limited, Level 20 PWC Tower 188 Quay Street, Auckland 1010, NZ

(72) BLADEN, Roy Victor, Albany 0793, NZ
GARDNER, Michael Stuart, Auckland 1050, NZ

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **G01N 1/08** (11) **3 004 834 A1***
A01K 11/00

(25) En (26) En
(21) 14808415.5 (22) 05.06.2014

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

BA ME
(86) NZ 2014/000106 05.06.2014
(87) WO 2014/196876 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 NZ 61154713
18.10.2013 NZ 61680713

(54) • GEWEBEPROBENNEHMER
• TISSUE SAMPLER
• DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT DE TISSUS

(71) Snpshot Trustee Limited, Level 20 PWC Tower 188 Quay Street, Auckland 1010, NZ

(72) BLADEN, Roy Victor, Albany 0793, NZ
GARDNER, Michael Stuart, Auckland 1050, NZ

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

G01N 1/10 → (51) **G01N 1/22**

G01N 1/16 → (51) **C12M 1/00**

G01N 1/20 → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01N 1/22** (11) **3 004 835 A1***
G01N 1/00 **G01N 1/10**

(25) En (26) En
(21) 14805052.9 (22) 28.05.2014

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

BA ME
(86) SE 2014/050659 28.05.2014
(87) WO 2014/193302 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 SE 1350651

(54) • FLUIDVERSIEGBARE ABTASTVORRICHTUNG
• FLUID-TIGHTLY SEALABLE SAMPLING DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE POUVANT ÊTRE SCELLÉ DE FAÇON ÉTANCHE

(71) Provtagaren AB, Box 461, 281 24 Hässleholm, SE

(72) SKARPING, Gunnar, S-281 38 Hässleholm, SE
DALENE, Marianne, S-281 38 Hässleholm, SE

(74) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G01N 1/34 → (51) **B01L 3/14**

G01N 1/34 → (51) **G01N 33/569**

G01N 1/40 → (51) **G01N 33/569**

G01N 1/42 → (51) **B01D 11/04**

(51) **G01N 15/02** (11) **3 004 836 A1***
G01N 30/74 **G01N 21/33**
G01N 21/47 **G01N 21/41**

(25) En (26) En
(21) 14808452.8 (22) 04.06.2014

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

BA ME
(86) US 2014/040829 04.06.2014

(87) WO 2014/197550 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831179 P

(54) • MEHRPUNKT-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER ALTERUNG UND VERÄNDERUNGEN DER ENTSPRECHENDEN ZUGEIGENSCHAFTEN EINES POLYMERS

• MULTI POINT METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING THE AGING AND CHANGES IN CORRESPONDING TENSILE PERFORMANCE PROPERTIES OF A POLYMER

• PROCÉDE ET APPAREIL MULTIPONT DE SURVEILLANCE DU VIEILLISSEMENT ET DE CHANGEMENTS EN CORRESPONDANCE AVEC DES PROPRIÉTÉS DE PERFORMANCE LA TRACTION D'UN POLYMER

(71) Kranbuehl, David E., 201 Harrison Avenue, Williamsburg Virginia 23185, US

(72) Kranbuehl, David E., Williamsburg Virginia 23185, US

(74) Kröncke, Rolf, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

G01N 15/02 → (51) **G01N 29/036**

G01N 15/02 → (51) **G08B 17/107**

(51) **G01N 15/06** (11) **3 004 837 A1***
F01N 11/00

(25) De (26) De
(21) 14727182.9 (22) 21.05.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/060403 21.05.2014
(87) WO 2014/191270 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 DE 102013209872

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES PARTIKELSENSORS
• METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A PARTICLE SENSOR
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN DÉTECTEUR DE PARTICULES

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) GAERTNER, Benjamin, 76149 Neureut, DE
TIEFENBACH, Andy, 71665 Vaihingen-Horheim, DE

KLENK, Mathias, 72074 Tuebingen, DE

(51) **G01N 15/14** (11) **3 004 838 A1***
(25) En (26) En

(21) 14733071.6 (22) 28.05.2014

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

BA ME
(86) DK 2014/050151 28.05.2014
(87) WO 2014/191003 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 DK 201370291

(54) • BILDERZEUGUNGSZYTOMETER
• IMAGE FORMING CYTOMETER
• CYTOMÈTRE À FORMATION D'IMAGES

(71) ChemoMetec A/S, Gydevang 43, 3450 Allerød, DK

(72) GLENSBJERG, Martin, DK-2700 Brønshøj, DK

HOLM, Johan, DK-2860 Søborg, DK
KJÆRULFF, Søren, DK-3400 Hillerød, DK

RAVN HANSEN, Frans Ejner, DK-1905 Frederiksberg C, DK

(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

G01N 21/03 → (51) **G01J 3/42**

(51) **G01N 21/27** (11) **3 004 839 A1***
G01J 3/28

(25) En (26) En
(21) 13729626.5 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061490 04.06.2013
(87) WO 2014/194935 2014/50 11.12.2014
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KORREKTUR VON INTENSITÄTSABWEI-
CHUNGEN IN EINEM SPEKTROMETER
• METHOD OF AND APPARATUS FOR
CORRECTING FOR INTENSITY
DEVIATIONS IN A SPECTROMETER
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
CORRIGER LES ÉCARTS D'INTENSITÉ
DANS UN SPECTROMÈTRE

(71) FOSS Analytical A/S, P.O. Box 260 Foss Allé
1, 3400 Hilleroed, DK
(72) HANSEN, Per Waaben, DK-2800 Kgs.
Lyngby, DK

(51) **G01N 21/27** (11) **3 004 840 A1***
G01N 21/65

(25) En (26) En
(21) 14804344.1 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002674 21.05.2014
(87) WO 2014/192257 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 JP 2013113182
(54) • SPEKTRALMIKROSKOPIEVORRICHTUNG
• SPECTRAL MICROSCOPY DEVICE
• DISPOSITIF DE MICROSCOPIE SPEC-
TRALE
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-
ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KYOGAKU, Masafumi, Tokyo 146-8501, JP
(74) Northway, Daniel Robert, Canon Europe Ltd
European Patent Department 3 The Square
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11
1ET, GB

(51) **G01N 21/27** (11) **3 004 841 A1***
G01N 21/65

(25) En (26) En
(21) 14804707.9 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002675 21.05.2014
(87) WO 2014/192258 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 JP 2013113147
(54) • SPEKTRALMIKROSKOPIEVORRICHTUNG
• SPECTRAL MICROSCOPY DEVICE
• DISPOSITIF DE MICROSCOPIE SPEC-
TRALE

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-
ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KYOGAKU, Masafumi, Tokyo 146-8501, JP
(74) Northway, Daniel Robert, Canon Europe Ltd
European Patent Department 3 The Square
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11
1ET, GB

G01N 21/33 → (51) **G01N 15/02**

(51) **G01N 21/35** (11) **3 004 842 A1***
A47J 31/44 **A47J 31/00**

(25) En (26) En
(21) 14732016.2 (22) 22.05.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/061612 22.05.2014
(87) WO 2014/191873 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 PCT/CN2013/076258
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
MESSUNG VON EIGENSCHAFTEN VON
NAHRUNGSMITTELEN SOWIE MASCHINE
UND VERFAHREN ZUM ZUBEREITEN VON
KAFFEE
• A DEVICE AND A METHOD OF SENSING
CHARACTERISTICS OF A FOOD
MATERIAL AND A MACHINE AND A
METHOD OF BREWING COFFEE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
DE CARACTÉRISTIQUES D'UN ALIMENT
ET MACHINE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARA-
TION DE CAFÉ

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

(72) WANG, Xiaoxin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YIN, Bin, NL-5656 AE Eindhoven, NL

CHEN, Weizhong, NL-5656 AE Eindhoven,
NL

KELLY, Declan Patrick, NL-5656 AE Eindh-
hoven, NL

LI, Wei, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **G01N 21/41** (11) **3 004 843 A2***

(25) En (26) En
(21) 14731821.6 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062017 06.06.2014
(87) WO 2014/195917 2014/50 11.12.2014
(88) 23.04.2015
(30) 07.06.2013 US 201361832699 P
12.06.2013 US 201361834330 P
(54) • ARRAYBASIERTE PROBENCHARAKTE-
RIERUNG
• ARRAY BASED SAMPLE CHARACTERI-
ZATION
• CARACTÉRISATION D'ÉCHANTILLON
BASÉE SUR UN RÉSEAU

(71) Malvern Instruments Ltd, Enigma Business
Park Grovewood Road, Malvern, Worces-
tershire WR14 1XZ, GB

(72) LEWIS, E. Neil, Columbia, MD 21046, US

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

G01N 21/41 → (51) **G01N 15/02**

G01N 21/47 → (51) **G01N 15/02**

(51) **G01N 21/53** (11) **3 004 844 A1***

(25) En (26) En
(21) 14807368.7 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050500 02.06.2014
(87) WO 2014/195946 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830271 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GLEICH-
ZEITIGEN MESSUNG VON TRÜBUNG,
FARBE UND CHLORGEHALT EINER
FLÜSSIGKEITSPROBE

• SYSTEM AND METHOD FOR SIMUL-
TANEOUS MEASUREMENT OF
TURBIDITY, COLOR AND CHLORINE
CONTENT OF A SAMPLE OF A LIQUID
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE
SIMULTANÉE DE TURBIDITÉ, DE
COULEUR ET DE TENEUR EN CHLORE
D'UN ÉCHANTILLON D'UN LIQUIDE

(71) Blue-I Water Technologies Ltd., 8 Hamelacha
Street, 4809148 Rosh Ha'ayin, IL

(72) RACHMAN, Alex, 5849512 Holon, IL
LIFSHITS, Mikhail, 5884516 Holon, IL
DIAMANT LAZAROVICH, Stela, 4670563
Herzilia Pituach, IL

(74) Fresh IP, St. John's Innovation Centre
Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

(51) **G01N 21/55** (11) **3 004 845 A1***
G01N 21/85

(25) En (26) En
(21) 14807377.8 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050504 03.06.2014
(87) WO 2014/195949 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361830651 P
(54) • HYBRIDE GLASFASERSONDENVORRICHTUNG
FÜR SPEKTROSKOPISCHE AN-
WENDUNGEN MIT GEDÄMPFTER TOTAL-
REFLEXION IN SICHTBAREN UV- UND IR-
BEREICHEN

• HYBRID FIBER OPTIC PROBE DEVICE
FOR ATTENUATED TOTAL REFLECTION
SPECTROSCOPIC APPLICATIONS IN UV,
VISIBLE AND IR RANGES

• DISPOSITIF DE SONDE A FIBRE OPTIQUE
HYBRIDE POUR APPLICATIONS SPEC-
TROSCOPIC EN REFLEXION TOTALE
ATTENUÉE DANS LES PLAGES DE L'UL-
TRAVIOLET (UV), DU VISIBLE ET DE
L'INFRAROUGE (IR)

(71) Pims Passive Imaging Medical Systems Ltd.,
17 Harav Alfasi St, 8881000 Be'er Sheva, IL

(72) BEN-ZION, Dekel, 3849472 Hadera, IL
ZILBERMAN, Arkadi, Beer Sheeba 8478992,
IL

KLEIN, Ronnie, 34952 Haifa, IL

COHEN, Yaniv, 93188 Jerusalem, IL
BLAUNSTEIN, Nathan, 8475120 Beer
Sheeba, IL

(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rez-
zonico, 6, 35131 Padova, IT

G01N 21/55 → (51) **G01J 3/453**

G01N 21/55 → (51) **G01N 35/08**

G01N 21/59 → (51) **G01J 3/42**

(51) **G01N 21/64** (11) **3 004 846 A1***

(25) En (26) En
(21) 14723887.7 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/060793 17.04.2014
(87) WO 2014/191850 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 IT VR20130132
(54) • KIT FÜR DEN NACHWEIS VON AUS EINER
KÖRPERFLÜSSIGKEITSPROBE EXTRA-
HIERTER MIKRO-RNA UND NACHWEIS-
VERFAHREN DAFÜR
• A KIT FOR DETECTING MICRO-RNA
EXTRACTED FROM A SAMPLE OF BODY
FLUID AS WELL AND A METHOD FOR
THE DETECTION THEREOF

• *TROUSSE PERMETTANT DE DÉTECTER UN MICRO-ARN EXTRAIT D'UN ÉCHANTILLON DE FLUIDE CORPOREL ET PROCÉDÉ POUR SA DÉTECTION*

(71) Optoelettronica Italia S.R.L., Via Vienna 8 Frazione Gardolo, 38121 Trento, IT

(72) MAGLIONE, Alfredo, I-38123 Trento (TN), IT

RESS, Cristina, I-38030 Ceola di Giovo, IT

(74) Laghi, Alberto, Dr. Reniero & Associati S.r.l. Patents Piazza Bra, 28, 37121 Verona, IT

(51) **G01N 21/64** (11) **3 004 847 A1***
G02B 21/16 **G02B 27/56**

(25) En (26) En
(21) 14727459.1 (22) 28.05.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/061052 28.05.2014
(87) WO 2014/195204 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830544 P

(54) • *FLUORESCENZABBILDUNGSSYSTEM ZUR GEWEBEERKENNUNG*
• *FLUORESCENCE IMAGING SYSTEM FOR TISSUE DETECTION*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE PAR FLUORESCENCE POUR DÉTECTION DE TISSU*

(71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US

(72) BAMFORD, Pascal, Oro Valley, Arizona 85755, US

DIETZ, Lou, Mountain View, California 94041, US

LITTLE, Elizabeth, San Jose, California 95125, US

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **3 004 848 A1***
G02B 21/00 **G02B 21/16**
G02B 21/32 **B01L 3/00**
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 14731835.6 (22) 02.06.2014

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

BA ME
(86) NL 2014/050351 02.06.2014
(87) WO 2014/196854 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 EP 13170323 03.07.2013 NL 2011087

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABBILDUNG EINER MOLEKÜLSTRANGES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMAGING A MOLECULAR STRAND*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMAGERIE DE BRIN MOLÉCULAIRE*

(71) Stichting VU-VUmc, De Boelelaan 1105, 1081 HV Amsterdam, NL

(72) WUIITE, Gijs Jan Lodewijk, NL-1081 HV Amsterdam, NL

PETERMAN, Erwin Johannes Gerard, NL-1081 HV Amsterdam, NL

HELLER, Iddo, NL-1081 HV Amsterdam, NL

SITTERS, Gerrit, NL-1081 HV Amsterdam, NL

CANDELLI, Andrea, NL-1081 HV Amsterdam, NL

HELL, Stefan Walter, NL-1081 HV Amsterdam, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G01N 21/64 → (51) **A61B 5/1468**

(51) **G01N 21/65** (11) **3 004 849 A1***
G01J 3/44 **B01D 53/14**

(25) En (26) En
(21) 14729464.9 (22) 23.05.2014

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

BA ME
(86) NL 2014/050329 23.05.2014
(87) WO 2014/189379 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 EP 13169244

(54) • *VERFAHREN ZUM DETEKTOR ZUM NACHWEIS EINES ANALYTEN*
• *METHOD AND DETECTOR FOR DETECTING AN ANALYTE*
• *PROCÉDÉ ET DÉTECTEUR DE DÉTECTION D'UNE SUBSTANCE À ANALYSER*

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

(72) DAY, James Peter Robert, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL

SANDTKE, Marijn, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G01N 21/65 → (51) **C03C 23/00**

G01N 21/65 → (51) **G01N 21/27**

G01N 21/78 → (51) **G01N 33/20**

G01N 21/85 → (51) **G01N 21/55**

(51) **G01N 21/88** (11) **3 004 850 A1***
G01N 21/95 **G01T 7/00**
E01C 23/00 **G01S 19/01**

(25) En (26) En
(21) 14806935.4 (22) 03.06.2014

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

BA ME
(86) US 2014/040640 03.06.2014
(87) WO 2014/197448 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201313908803

(54) • *MOBILES GRUBENDETEKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *MOBILE POTHOLE DETECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE Puits NATUREL MOBILE*

(71) Booz, Allen & Hamilton, 8283 Greensboro Drive, McLean, Virginia 22102, US

(72) BRIDGERS, James, Dayton, Ohio 45424, US

CHIANG, Tony, Centreville, Ohio 45458, US

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

G01N 21/90 → (51) **G01J 3/42**

G01N 21/95 → (51) **G01N 21/88**

(51) **G01N 21/958** (11) **3 004 851 A1***

(25) De (26) De
(21) 14730454.7 (22) 27.05.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/060933 27.05.2014
(87) WO 2014/191401 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 DE 102013105570

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BRECHKRAFT EINES TRANSPARENTEN*

OBJEKTS SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG

• *METHOD FOR DETERMINING THE REFRACTIVE POWER OF A TRANSPARENT OBJECT, AND CORRESPONDING DEVICE*

• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA PUISSANCE DE RÉFRACTION D'UN OBJET TRANSPARENT ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

(71) Isra Surface Vision GmbH, Albert-Einstein-Allee 36-40, 45699 Herten, DE

(72) WEIGT, Paul, 44869 Bochum, DE

(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **G01N 21/958** (11) **3 004 852 A1***

(25) De (26) De
(21) 14735479.9 (22) 03.06.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/061456 03.06.2014
(87) WO 2014/195296 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 DE 102013105693

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN FEHLERINSPEKTION*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPTICALLY INSPECTING FAULTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INSPECTION DE DÉFAUTS OPTIQUES*

(71) Viprotron GmbH, Lise-Meitner-Straße 10, 64293 Darmstadt, DE

(72) SANDNER, Andreas, 64331 Weiterstadt, DE

(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostrasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

(51) **G01N 27/00** (11) **3 004 853 A1***
G01B 7/00 **G01L 5/00**

(25) En (26) En
(21) 14807694.6 (22) 11.06.2014

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

BA ME
(86) AU 2014/050069 11.06.2014
(87) WO 2014/194384 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 AU 2013902003

(54) • *SCHRÄGSEILBEURTEILUNG*
• *STAY CABLE ASSESSMENT*
• *EVALUATION DE CÂBLE DE HAUBANAGE*

(71) National ICT Australia Limited, Level 5, 13 Garden Street, Eveleigh, NSW 2015, AU

(72) BERRIMAN, Rodney, Eveleigh, New South Wales 2015, AU

LEITNER, Matthias, Eveleigh, New South Wales 2015, AU

MAYR, Philipp, Eveleigh, New South Wales 2015, AU

OTT, Maximilian, Eveleigh, New South Wales 2015, AU

RUNCIE, Peter, Eveleigh, New South Wales 2015, AU

(74) Legg, Cyrus James Grahame, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

G01N 27/00 → (51) **H01J 49/02**

(51) **G01N 27/04** (11) **3 004 854 A1***
A61F 13/02 **A61F 13/00**
A61F 13/42

(25) En (26) En
(21) 14730951.2 (22) 22.05.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/051574 22.05.2014
(87) WO 2014/188200 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 GB 201309369

(54) • FEUCHTIGKEITSANZEIGESYSTEM
• MOISTURE INDICATING SYSTEM
• SYSTÈME INDICATEUR D'HUMIDITÉ

(71) Smith & Nephew Plc., 15 Adam Street,
London WC2N 6LA, GB

(72) HARTWELL, Edward Yerbury, York
Yorkshire YO10 5DF, GB

(72) HICKS, John Kenneth, York Yorkshire YO10
5DF, GB

(74) Smith & Nephew, Group Research Centre
York Science Park Heslington, York YO10
5DF, GB

(51) **G01N 27/08** (11) **3 004 855 A1***

(25) En (26) En

(21) 14715083.3 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/050976 27.03.2014
(87) WO 2014/191715 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 GB 201309561

(54) • ZELLE ZUR MESSUNG DER LEITFÄHIG-
KEIT EINER FLÜSSIGKEIT
• LIQUID CONDUCTIVITY MEASUREMENT
CELL
• CELLULE DE MESURE DE LA CONDUCTI-
VITÉ D'UN LIQUIDE

(71) Quanta Fluid Solutions Ltd, Tything Road
Alcester, Warwickshire B49 6EU, GB

(72) BUCKBERRY, Clive, Warwick, Warwickshire
CV34 6AH, GB

(74) Croston, David, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

(51) **G01N 27/12** (11) **3 004 856 A1***

G01N 27/26 **G01N 33/00**

(25) En (26) En

(21) 14803768.2 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039761 28.05.2014
(87) WO 2014/193936 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828263 P

(54) • SCHWEFELWASSERSTOFFGASDETEK-
TOR MIT FEUCHTIGKEITS- UND TEM-
PERATURKOMPENSATION
• HYDROGEN SULFIDE GAS DETECTOR
WITH HUMIDITY AND TEMPERATURE
COMPENSATION
• DÉTECTEUR DE SULFURE D'HYDROGÈNE
GAZEUX AYANT UNE COMPENSATION
D'HUMIDITÉ ET DE TEMPÉRATURE

(71) Rosemount Analytical Inc., 2721 Hopewell
Place NE, Calgary, Alberta T1Y 7J7, CA

(72) KOZLOW, Henryk, Calgary, Alberta T3L 2L8,
CA

MUIR, Alastair, Kerr, Calgary, Alberta T2L
1T7, CA

PHELPS, Todd, Christopher, Calgary, Alberta
T1Y 4V9, CA

OLESZCZUK, Lucjan, Antoni, Calgary,
Alberta T2C 3Z6, CA

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte &
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

G01N 27/12 → (51) **G01N 33/00**

G01N 27/22 → (51) **G01N 33/00**

G01N 27/26 → (51) **G01N 27/12**

G01N 27/30 → (51) **G01N 27/403**

(51) **G01N 27/327** (11) **3 004 857 A1***
C12Q 1/00

(25) En (26) En

(21) 14732114.5 (22) 06.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061881 06.06.2014
(87) WO 2014/195480 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 GB 201310211

(54) • ANALYTISCHER TESTSTREIFEN AUF
ELEKTROCHEMISCHER BASIS MIT EINER
LÖSLICHEN ELEKTROCHEMISCH AKTI-
VEN BESCHICHTUNG GEGENÜBER EINER
BLANKEN ELEKTRODE

• ELECTROCHEMICAL-BASED ANALYTICAL
TEST STRIP WITH A SOLUBLE ELEC-
TROCHEMICALLY-ACTIVE COATING
OPPOSITE A BARE ELECTRODE
• BANDE DE TEST ANALYTIQUE À BASE
ÉLECTROCHIMIQUE AVEC UN REVÊTE-
MENT ÉLECTROCHIMIQUEMENT ACTIF
SOLUBLE OPPOSÉ À UNE ÉLECTRODE
NUÉ

(71) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Park
North, Inverness IV2 3ED, GB

(72) COOPER, Alexander, Inverness, Inverness-
shire IV2 3ED, GB

RODGERS, James Iain, Inverness,
Inverness-shire IV2 3ED, GB

MACFIE, Gavin, Inverness, Inverness-shire
IV2 3ED, GB

(74) Brunner, John Michael Owen, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

(51) **G01N 27/403** (11) **3 004 858 A2***
G01N 27/30 **B01L 3/00**

(25) De (26) De

(21) 14730740.9 (22) 30.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/001462 30.05.2014
(87) WO 2014/191114 2014/49 04.12.2014
(88) 22.01.2015

(30) 30.05.2013 DE 102013210138

(54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER
VIELZAHL VON MESSBEREICHEN AUF
EINEM CHIP SOWIE CHIP MIT MESS-
BEREICHEN

• METHOD FOR PRODUCING A PLURALITY
OF MEASUREMENT REGIONS ON A CHIP,
AND CHIP WITH MEASUREMENT
REGIONS

• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE PLURA-
LITÉ DE ZONES DE MESURE SUR UNE
PUCE ET PUCE POUR VUE DE ZONES DE
MESURE

(71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE

(72) SCHIEBER, Markus, 80469 München, DE
SCHOEDER, Heinz, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **G01N 27/60** (11) **3 004 859 A1***

(25) En (26) En

(21) 14807313.3 (22) 03.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040589 03.06.2014
(87) WO 2014/197412 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831335 P

(54) • ELEKTROSTATISCHER KRAFTTESTER
• ELECTROSTATIC FORCE TESTER
• APPAREIL D'ESSAI DE FORCE ÉLECTRO-
STATIQUE

(71) Nanomechanics, Inc., 105 Meco Lane, Suite
100, Oak Ridge, TN 37830, US

(72) OLIVER, Warren, Knoxville, TN 37931, US
PARKS, Kermit, Hunter, Knoxville, TN
37932, US

PARDHASARADHI, Sudharshan, Phani,
Knoxville, TN 37831, US

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

(51) **G01N 27/62** (11) **3 004 860 A1***
G01N 33/483

(25) En (26) En

(21) 14804873.9 (22) 22.05.2014

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

BA ME

(86) CA 2014/050474 22.05.2014
(87) WO 2014/190429 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361827850 P

28.05.2013 US 201361827854 P
28.05.2013 US 201361827856 P

(54) • MOLEKULARE ZYTOMETRIE
• MOLECULAR CYTOMETRY
• CYTOMÉTRIE MOLÉCULAIRE

(71) Fluidigm Canada Inc., 70 Esna Park Drive,
Unit 12, Markham, ON L3R 6E7, CA

(72) BANDURA, Dmitry, Aurora, Ontario L4G
4R2, CA

BARANOV, Vladimir, Richmond Hill, Ontario
L4S 1Z5, CA

LOBODA, Alexander, Thornhill, Ontario L4Y
5G7, CA

ORNATSKY, Olga, Richmond Hill, Ontario
L4S 1Z5, CA

TANNER, Scott, Aurora, Ontario L4G 4Z2, CA

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

(51) **G01N 27/62** (11) **3 004 861 A1***
G01N 27/66 **G01N 30/72**

(25) En (26) En

(21) 14806982.6 (22) 06.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/041208 06.06.2014
(87) WO 2014/197754 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832380 P

(54) • ABSOLUTQUANTIFIZIERUNG VON PRO-
TEINEN UND PROTEINMODIFIKATIONEN
DURCH MASSENSPEKTROMETRIE MIT
MULTIPLEXIERTEN INTERNEN STAN-
DARDS

• ABSOLUTE QUANTITATION OF PROTEINS
AND PROTEIN MODIFICATIONS BY MASS
SPECTROMETRY WITH MULTIPLEXED
INTERNAL STANDARDS

• QUANTIFICATION ABSOLUE DE
PROTÉINES ET DE MODIFICATIONS DE
PROTÉINES PAR SPECTROMÉTRIE DE

- (71) MASSE À ÉTALONS INTERNES MULTIPLEXÉS
Pierce Biotechnology, Inc., 3747 N. Meridian Road, Rockford, IL 61105, US
- (72) HERMANSON, Greg, Loves Park, IL 61111, US
- ROGERS, John, Charles, Rockton, IL 61072, US
- LOUETTE, Joel, 89073 Ulm, DE
- BOMGARDEN, Ryan, Daniel, Winnebago, IL 61088, US
- PATEL, Bhavinkumar, Rockford, IL 61109, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G01N 27/62 → (51) **G01N 33/48**

G01N 27/66 → (51) **G01N 27/62**

- (51) **G01N 29/036** (11) **3 004 862 A1***
G01N 15/02
- (25) En (26) En
- (21) 14732012.1 (22) 08.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/061307 08.05.2014
- (87) WO 2014/191857 2014/49 04.12.2014
- (30) 31.05.2013 US 201361829406 P
01.11.2013 US 201361899053 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON WASSER/PRODUKTSCHNITTSTELLEN WÄHREND DER LEBENSMITTELVERARBEITUNG
- SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING WATER/PRODUCT INTERFACES DURING FOOD PROCESSING
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉTECTER DES INTERFACES EAUPRODUIT PENDANT UNE TRANSFORMATION DES ALIMENTS

- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) CUMMINGS, Daniel Louis, Fremont, Michigan 49412, US
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **G01N 29/04** (11) **3 004 863 A1***
G01N 29/28 **G01N 29/26**

- (25) En (26) En
- (21) 14726474.1 (22) 17.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/034475 17.04.2014
- (87) WO 2014/193556 2014/49 04.12.2014
- (30) 28.05.2013 US 201313903597
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ULTRASCHALL-UNTERSUCHUNG
- DEVICE FOR ULTRASONIC INSPECTION
- DISPOSITIF D'INSPECTION PAR ULTRASONS

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) SCACCABAROZZI, Luca, 50354 Huerth, DE
- OBERDOERFER, York, 50354 Huerth, DE
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **G01N 29/11** (11) **3 004 864 A1***
G01N 29/44

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 14731705.1 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051202 22.05.2014
- (87) WO 2014/191661 2014/49 04.12.2014
- (30) 30.05.2013 FR 1354956

- (54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR INSPEKTION DURCH ULTRASCHALLÜBERTRAGUNG
- IMPROVED METHOD FOR INSPECTION BY THE TRANSMISSION OF ULTRASOUNDS
- PROCEDE D'INSPECTION PAR TRANSMISSION D'ULTRASONS AMELIORE

- (71) Snecma Société Anonyme, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) BROUSSAIS-COLELLA, Nicolas, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
- CHATELLIER, Jean-Yves, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
- DUVAL, Jérémy, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01N 29/22 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G01N 29/24** (11) **3 004 865 A2***
G01N 29/28

- (25) En (26) En
- (21) 14732716.7 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/038754 20.05.2014
- (87) WO 2014/193699 2014/49 04.12.2014
- (88) 26.02.2015
- (30) 28.05.2013 US 201313903648
- (54) • VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ULTRASCHALLPRÜFUNG
- DEVICE AND SYSTEM FOR ULTRASONIC INSPECTION
- DISPOSITIF ET SYSTÈME D'INSPECTION ULTRASONIQUE

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) SCACCABAROZZI, Luca, 50354 Huerth, DE
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01N 29/26 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/28 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/28 → (51) **G01N 29/24**

G01N 29/44 → (51) **A61B 8/08**

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/11**

- (51) **G01N 30/00** (11) **3 004 866 A1***
G01N 33/543 **G01N 33/48**

- (25) En (26) En
- (21) 14800470.8 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039607 27.05.2014
- (87) WO 2014/190355 2014/48 27.11.2014
- (30) 24.05.2013 US 201361827328 P
- (54) • MEHRSTUFIGE TESTVORRICHTUNG FÜR ORALE FLÜSSIGKEITEN

- MULTI-STAGE ORAL-FLUID TESTING DEVICE
- DISPOSITIF DE TEST DE FLUIDE BUCCAL À MULTIPLES STADES
- (71) Premier Biotech, Inc., P.O. Box 296, Excelsior, MN 55331, US
- (72) FULLER, Kevin, J., Chaska, MN 55318, US
- ALTENDORF, Wayde, J., Kickson, ND 58047, US
- (74) Sammer, Thomas, per Mens Intellectual Property Consulting Sàrl Rue Agasse 54, 1208 Genève, CH

G01N 30/00 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 30/60** (11) **3 004 867 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14807277.0 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041274 06.06.2014
- (87) WO 2014/197783 2014/50 11.12.2014
- (30) 07.06.2013 US 201361832177 P

- (54) • CHROMATOGRAPHIE-FILTER
- CHROMATOGRAPHIC FILTER
- FILTRE CHROMATOGRAPHIQUE
- (71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
- (72) DELANO, Mathew, H., Allston, MA 02134, US
- BELANGER, Jonathan, Whitinsville, MA 01588, US
- FISK, Raymond, P., Norton, MA 02766, US
- (74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G01N 30/72 → (51) **G01N 27/62**

G01N 30/72 → (51) **G01N 33/48**

G01N 30/74 → (51) **G01N 15/02**

G01N 31/22 → (51) **A61L 2/28**

- (51) **G01N 33/00** (11) **3 004 868 A1***
G01N 27/22 **G01N 27/12**

- (25) En (26) En
- (21) 14805060.2 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050416 27.05.2014
- (87) WO 2014/191619 2014/49 04.12.2014
- (30) 30.05.2013 FI 20135595

- (54) • STRUKTUR MIT ZWEI GASSENSOREN UND MESSVERFAHREN
- A DUAL GAS SENSOR STRUCTURE AND MEASUREMENT METHOD
- STRUCTURE À DOUBLE CAPTEUR DE GAZ ET PROCÉDÉ DE MESURE
- (71) VAISALA OYJ, PL 26, 00421 Vantaa, FI
- (72) VIITANEN, Veli-Pekka, FI-00421 Helsinki, FI
- LEHMUS, Kaisa, FI-00421 Helsinki, FI
- LEPPÄNEN, Jukka, FI-01810 Luhtajoki, FI
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

G01N 33/00 → (51) **A01H 5/10**

G01N 33/00 → (51) **A61B 5/1455**

G01N 33/00 → (51) **G01N 27/12**

- (51) **G01N 33/20** (11) **3 004 869 A1***
G01N 21/78
(25) En (26) En
(21) 14727167.0 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059305 07.05.2014
(87) WO 2014/195078 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361830639 P
(54) • *SENSOREINHEIT, ELEKTRONISCHES MO-
DUL SOWIE VERFAHREN ZUR KALKULA-
TION DER KORROSIVEN EXPOSITIONS-
GRADES EINES ENTSPRECHENDEN
ELEKTRONISCHEN MODULS*
• *SENSOR UNIT, ELECTRONIC MODULE AS
WELL AS PROCEDURE TO CALCULATE
THE LEVEL OF CORROSIVE EXPOSURE
OF A RESPECTIVE ELECTRONIC MODULE*
• *UNITÉ DE CAPTEUR, MODULE ÉLECTRO-
NIQUE AINSI QUE MODE OPÉRATOIRE
DE CALCUL DU TAUX D'EXPOSITION À
UNE MATIÈRE CORROSIVE D'UN
MODULE ÉLECTRONIQUE RESPECTIF*
(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehr
1, 12359 Berlin, DE
(72) CHEN, Singjang, Beaverton, Oregon 97007,
US
SHARAN, Alok, Lake Oswego, Oregon
97035, US
SPORON-FIEDLER, Frederik, Corvallis,
Oregon 97333, US
LECOMPTE, Marion Ronald, Portland,
Oregon 97219, US
(74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG
Corporate Intellectual Properties Woermann-
kehr 1, 12359 Berlin, DE
-
- G01N 33/26** → (51) **G01M 3/32**
-
- G01N 33/34** → (51) **B01D 11/04**
-
- G01N 33/34** → (51) **D21G 9/00**
-
- G01N 33/40** → (51) **B01D 11/04**
-
- (51) **G01N 33/48** (11) **3 004 870 A1***
(25) En (26) En
(21) 13885931.9 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2013/050945 14.11.2013
(87) WO 2014/191980 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361827933 P
(54) • *DIFFERENTIALDIAGNOSE GUTARTIGER
TUMOREN*
• *DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF BENIGN
TUMORS*
• *DIAGNOSTIC DIFFÉRENTIEL DE
TUMEURS BÉNIGNES*
(71) Todos Medical Ltd., 12 Kineret Street POB
293, 70100 Airport City, IL
(72) KAPELUSHNIK, Joseph, 90850 Moshav
Neve Ilan, IL
MORDECHAI, Shaul, 84965 Omer, IL
NATHAN, Ilana, 84965 Omer, IL
ZELIG, Udi, 85455 Kibbutz Nir Yitzhak, IL
ZIGDON, Rami, 43553 Ra'anana, IL
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24
East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27
5PD, GB
-
- (51) **G01N 33/48** (11) **3 004 871 A1***
G01N 30/72 **G01N 27/62**
H01J 49/26
(25) En (26) En
(21) 14806904.0 (22) 05.06.2014
-
- (21) 14807636.7 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000940 03.06.2014
(87) WO 2014/195783 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831582 P
(54) • *SWATHTM-DATEN-UNABHÄNGIGE ER-
FASSUNGSTECHNOLOGIE ZUM NACH-
WEIS VON WIRTSZELLENPROTEINKON-
TAMINANTIEN IN BIOTHERAPEUTIKA-
PROTEINPRODUKTEN*
• *SWATHTM DATA-INDEPENDENT ACQUI-
SITION TECHNOLOGY FOR THE
DETECTION OF HOST CELL PROTEIN
CONTAMINANTS IN BIOTHERAPEUTICS
PROTEIN PRODUCTS*
• *TECHNIQUES D'ACQUISITION SWATHTM
INDÉPENDANTES DES DONNÉES POUR
LA DÉTECTION DE CONTAMINANTS
PROTÉIQUES ISSUS DES CELLULES
HÔTES DANS DES PRODUITS PROTÉI-
QUES BIOTHÉRAPIQUES*
(71) DH Technologies Development PTE. Ltd., 33
Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06,
Singapore 739256, SG
(72) JOHANSEN, Eric, Oakland, California 94619,
US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **G01N 33/48** (11) **3 004 872 A1***
(25) En (26) En
(21) 14807809.0 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/040898 04.06.2014
(87) WO 2014/197586 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361830872 P
(54) • *MDA-9/SYNTENIN-PROMOTOR ZUR AB-
BILDUNG UND BEHANDLUNG METASTA-
TISCHER KREBSZELLEN*
• *MDA-9/SYNTENIN PROMOTER TO IMAGE
AND TREAT METASTATIC CANCER
CELLS*
• *PROMOTEUR DU GÈNE DE LA SYNTÉ-
NINE (MDA-9) UTILISÉ POUR LA PRISE
D'IMAGE ET LE TRAITEMENT DE
CELLULES CANCÉREUSES MÉTASTATI-
QUES*
(71) Virginia Commonwealth University, 800 E.
Leigh Street, Richmond, VA 23219, US
(72) FISHER, Paul, B., Richmond, VA 23219, US
DAS, Swadesh, K., Richmond, VA 23219, US
MENEZES, Michelle, D., Richmond, VA
23219, US
SARKAR, Devanand, Richmond, VA 23219,
US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB
-
- G01N 33/48** → (51) **C12N 7/04**
-
- G01N 33/48** → (51) **C12Q 1/02**
-
- G01N 33/48** → (51) **G01N 30/00**
-
- G01N 33/483** → (51) **A61B 8/08**
-
- G01N 33/483** → (51) **G01N 27/62**
-
- (51) **G01N 33/493** (11) **3 004 873 A1***
(25) En (26) En
(21) 14806904.0 (22) 05.06.2014
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/041156 05.06.2014
(87) WO 2014/197729 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831294 P
06.08.2013 US 201361862913 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE
VON NIERENLÄSION UND NIERENINSUF-
FIZIENZ*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR
DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF RENAL
INJURY AND RENAL FAILURE*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS SERVANT
AU DIAGNOSTIC ET AU PRONOSTIC D'UNE
ATTEINTE RÉNALE ET D'UNE INSUFFI-
SANCE RÉNALE*
(71) Astute Medical, Inc., Bldg 2 R. 645 3550
General Atomics Court, San Diego, CA
92121, US
Chawla, Lakhmir S., 1960 Kirby Road,
McLean, VA 22101, US
(72) MCPHERSON, Paul, Encinitas, CA 92024, US
CHAWLA, Lakhmir, S., McLean, VA 22101,
US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Pa-
tent Attorneys Landsberger Straße 98,
80339 München, DE
-
- (51) **G01N 33/50** (11) **3 004 874 A1***
G01N 33/68
(25) It (26) En
(21) 13820948.1 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060334 22.11.2013
(87) WO 2014/195771 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 IT MI20130916
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS CHE-
MISCHER SUBSTANZEN IN PROBEN EI-
NES VON EINER PERSON AUFNEHM-
BAREM MATERIAL, INSBESONDERE ZUM
NACHWEIS VON EMBRYOTOXISCHEN
FAKTOREN*
• *METHOD FOR DETECTING CHEMICAL
SUBSTANCES IN SAMPLES OF
MATERIAL THAT CAN BE TAKEN FROM A
SUBJECT, IN PARTICULAR FOR
DETECTING EMBRYOTOXIC FACTORS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE
SUBSTANCES CHIMIQUES DANS DES
ÉCHANTILLONS DE MATIÈRE QUI
PEUVENT ÊTRE PRIS À PARTIR D'UN
SUJET, EN PARTICULIER DE DÉTECTION
DE FACTEURS EMBRYOTOXIQUES*
(71) Gexnano S.r.l., Via Lepetit 34, 21040 Geren-
zano (Varese), IT
(72) MANGANINI, Massimiliano, I-21040 Geren-
zano (Varese), IT
COLOGNATO, Renato, I-21040 Gerenzano
(Varese), IT
MARIOTTI, Massimo, I-21040 Gerenzano
(Varese), IT
SCOZZESI, Alessandro, I-21040 Gerenzano
(Varese), IT
(74) Tarabbia, Luigi, Bugnion S.p.A Viale Lancetti,
17, I-20158 Milano, IT
-
- (51) **G01N 33/50** (11) **3 004 875 A1***
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 14725114.4 (22) 15.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/059995 15.05.2014

(87) WO 2014/191222 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 GB 201309657

- (54) • PRÄDIKTIVER BIOMARKER FÜR KREBS-
THERAPIE
• PREDICTIVE BIOMARKER FOR CANCER
THERAPY
• BIOMARQUEUR PRÉDICTIF POUR
THÉRAPIE DE CANCER

(71) Mologen AG, Fabekstrasse 30, 14195 Ber-
lin, DE

(72) SCHROFF, Matthias, 14196 Berlin, DE

SCHMIDT, Manuel, 12203 Berlin, DE

KAPP, Kerstin, 10247 Berlin, DE

WITTIG, Burghardt, 14129 Berlin, DE

(74) Tegethoff, Sebastian, et al. 24IP Law Group
Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechts-
anwälte Charlottenstrasse 80, 10117 Berlin,
DE

(51) **G01N 33/50** (11) **3 004 876 A1***
C40B 30/00 **C40B 40/00**
C40B 50/00

(25) En (26) En

(21) 14807343.0 (22) 02.06.2014

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

BA ME

(86) SG 2014/000252 02.06.2014

(87) WO 2014/196927 2014/50 11.12.2014

(30) 02.06.2013 US 201313907935

- (54) • QUELLENGESTEUEERTES DECODIER-
BARES MIKROARRAYSYSTEM UND VER-
FAHREN ZUR VERWENDUNG
• SOURCE CONTROLLED DECODABLE
MICROARRAY SYSTEM AND METHODS
FOR USE
• SYSTÈME DE MICRORÉSEAU APTE À
ÊTRE DÉCODÉ À SOURCE COMMANDÉE
ET PROCÉDÉS POUR UTILISATION

(71) Ayoxxa Living Health Technologies Pte. Ltd.,
National University of Singapore Block E3A
07-02 7 Engineering Drive 1, Singapore
117576, SG

(72) TRAU, Dieter, Singapore 638404, SG

SCHMIDT, Andreas, 50667 Germany, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **3 004 877 A1***
(25) En (26) En
(21) 14807512.0 (22) 02.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040504 02.06.2014

(87) WO 2014/197369 2014/50 11.12.2014

(30) 06.06.2013 US 201361831894 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR IDENTIFIKATION, BEURTEI-
LUNG, VORBEUGUNG UND BEHAND-
LUNG VON KREBS MIT PD-L1-ISOFOR-
MEN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR
IDENTIFICATION, ASSESSMENT
PREVENTION, AND TREATMENT OF
CANCER USING PD-L1 ISOFORMS
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'IDEN-
TIFICATION, D'ÉVALUATION, DE
PRÉVENTION ET DE TRAITEMENT DU
CANCER EN UTILISANT DES ISOFORMES
PD-L1

(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450
Brookline Avenue, Boston MA 02459, US

(72) HAMMERMAN, Peter, Newton, MA 02459,
US

(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patent-
anwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München,
DE

G01N 33/50 → (51) **C07K 7/00**

G01N 33/50 → (51) **C07K 14/705**

G01N 33/50 → (51) **C07K 16/46**

G01N 33/50 → (51) **C12N 7/04**

G01N 33/50 → (51) **G01N 27/12**

(51) **G01N 33/53** (11) **3 004 878 A1***

(25) En (26) En

(21) 14804887.9 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) IL 2014/050481 28.05.2014

(87) WO 2014/191998 2014/49 04.12.2014

(30) 28.05.2013 US 201361827976 P

28.05.2013 US 201361827986 P

- (54) • HAUTPFLEGEPRODUKTE MIT SUBSTITU-
IERTEM HYDROXYPROLIN MIT UNGE-
SÄTTIGTEN FETTSÄUREDERIVATEN
• SKIN CARE PRODUCTS COMPRISING
SUBSTITUTED HYDROXYPROLINE WITH
UNSATURATED FATTY ACIDS DERI-
VATIVES
• PRODUITS DE SOINS POUR LA PEAU
COMPRENANT DE L'HYDROXYPROLINE
SUBSTITUÉE CONJUGUÉE AVEC DES
DÉRIVÉS D'ACIDES GRAS INSATURÉS

(71) Medwell Laboratories Ltd., Nazareth
Industrial Area P.O. Box 2646, Nazareth
1711102, IL

(72) NASSAR, Taher, 1965000 Tur'an, IL

OLSHANSKY, Michal, 6233112 Tel Aviv, IL

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP,
The Gridiron Building One Pancras Square,
London N1C 4AG, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **3 004 879 A1***
G01N 33/531 **G01N 30/00**

(25) En (26) En

(21) 14806987.5 (22) 03.06.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/004961 03.06.2014

(87) WO 2014/196803 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 KR 20130064207

- (54) • STREIFEN FÜR SCHNELLE TESTS MIT
EINER VARIABLEN STEUERLEITUNG UND
DIAGNOSEKIT DAMIT
• A STRIP FOR RAPID TESTING HAVING A
VARIABLE CONTROL LINE AND A
DIAGNOSIS KIT USING THE SAME
• BANDELETTE DE TEST RAPIDE MUNIE
D'UNE LIGNE DE CONTRÔLE VARIABLE
ET KIT DE DIAGNOSTIC UTILISANT
CELLE-CI

(71) Proteometech Inc., B202 Yonsei Dairy
Building 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul
120-110, KR

(72) LIM, Kook Jin, Seoul 135-836, KR

KIM, Yu Sam, Seoul 150-794, KR

CHUNG, Myung Sook, Seoul 135-836, KR

KIM, Bum Jun, Seoul 137-907, KR

KIM, Mi Jung, Seoul 130-728, KR

CHOI, Dong Seob, Siheung-si Gyeonggi-do
429-844, KR

LEE, Hye Jung, Incheon 404-803, KR

(74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte
PartG mbB Radtkoferstrasse 2, 81373 Mün-
chen, DE

G01N 33/53 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/53 → (51) **C07K 7/08**

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/53 → (51) **C12N 7/04**

G01N 33/531 → (51) **C07D 263/62**

G01N 33/531 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/533 → (51) **C12Q 1/00**

G01N 33/535 → (51) **C12Q 1/00**

G01N 33/542 → (51) **C12Q 1/00**

(51) **G01N 33/543** (11) **3 004 880 A1***
G01N 35/00

(25) En (26) En

(21) 14728186.9 (22) 04.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061571 04.06.2014

(87) WO 2014/195355 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 EP 13171044

- (54) • KALIBRIERUNG FÜR MEHRTEILIGE AS-
SAYS
• CALIBRATION FOR MULTI-COMPONENT
ASSAYS
• ÉTALONNAGE POUR DOSAGES MULTI-
COMPOSANTS

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH

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

(72) KLEIDER, Wilhelm, 82449 Uffing am Staffe-
see, DE

KRÄMER, Hans-Dieter, 82377 Penzberg, DE

(74) Richard Patentanwälte PartG mbB, Wil-
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **3 004 881 A1***
C12Q 1/54

(25) En (26) En

(21) 14728217.2 (22) 06.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061832 06.06.2014

(87) WO 2014/195462 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 EP 13170989

- (54) • TESTELEMENT ZUR DETEKTION VON
MINDESTENS EINEM ANALYT IN EINER
KÖRPERFLÜSSIGKEIT
• TEST ELEMENT FOR DETECTING AT
LEAST ONE ANALYTE IN A BODY FLUID
• ÉLÉMENT DE TEST DE DÉTECTION D'AU
MOINS UN ANALYTE PRÉSENT DANS UN
FLUIDE CORPOREL

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) HILLER, Bernd, 68623 Lampertheim, DE
PACHL, Rudolf, 67158 Ellerstadt, DE
PIFFI, Daniela, 68169 Mannheim, DE
RIEGER, Ewald, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE
STERNBERGER, Christa, 68766 Hockenheim, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

- (51) **G01N 33/543** (11) **3 004 882 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732973.4 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/061986 05.06.2014
(87) WO 2014/195899 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 EP 13170722
(54) • REAGENZIEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERHINDERUNG DER AGGREGATION BEI PARTIKELBASIERTEN TESTS FÜR DEN NACHWEIS VON MULTIMEREN ZIELMOLEKÜLEN
• REAGENTS, METHODS AND DEVICES TO PREVENT AGGREGATION IN PARTICLE BASED TESTS FOR THE DETECTION OF MULTIMERIC TARGET MOLECULES
• RÉACTIFS, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR PRÉVENIR L'AGGREGATION DANS DES ESSAIS PORTANT SUR DES PARTICULES DESTINÉS À DÉTECTER DES MOLECULES CIBLES MULTIMÈRES
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) EVERS, Toon Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PRINS, Menno Willem Jose, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NIEUWENHUIS, Jeroen Hans, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01N 33/543 → (51) **A61L 27/00**

G01N 33/543 → (51) **G01N 30/00**

G01N 33/551 → (51) **A61L 27/00**

- (51) **G01N 33/563** (11) **3 004 883 A1***
G01N 33/574 **G01N 33/68**
(25) En (26) En
(21) 14808179.7 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2014/005031 05.06.2014
(87) WO 2014/196841 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 EP 13171068
04.02.2014 EP 14153819
(54) • BIOLOGISCHE MARKER ZUR VERWENDUNG IN DER IMMUNOTHERAPIE VON KREBS
• BIOLOGICAL MARKERS USEFUL IN CANCER IMMUNOTHERAPY
• MARQUEURS BIOLOGIQUES UTILES EN IMMUNOTHÉRAPIE DU CANCER
(71) Gemvax & Kael Co., Ltd., 58, Techno 11-ro Yuseong-gu, Daejeon 34036, KR

- Kim, Sang Jae, 101-405 Sangnoksu Apt. 15 Gwangpyeong-ro 10-gil, Gangnam-gu, Seoul 135-947, KR
(72) KIM, Sang Jae, Seoul 135-947, KR
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

G01N 33/566 → (51) **C07K 14/705**

- (51) **G01N 33/569** (11) **3 004 884 A1***
G01N 33/68 **C12Q 1/37**
G01N 33/573
(25) En (26) En
(21) 14726173.9 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/060841 26.05.2014
(87) WO 2014/191356 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 EP 13169686
(54) • DIAGNOSE UND/ODER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT ALLERGISCHEN REAKTIONEN AUF STAPHYLOCOCCUS AUREUS
• DIAGNOSIS AND/OR TREATMENT OF DISEASES, WHICH ARE RELATED TO ALLERGIC REACTIONS TO STAPHYLOCOCCUS AUREUS
• DIAGNOSTIC ET/OU TRAITEMENT DE MALADIES QUI SONT ASSOCIÉES À DES RÉACTIONS ALLERGIQUES À STAPHYLOCOCCUS AUREUS
(71) Universitätsmedizin Greifswald, Fleischmannstraße 8, 17475 Greifswald, DE
(72) BRÖCKER, Barbara, 17489 Greifswald, DE
ENGELMANN, Susanne, 38300 Wolfenbüttel, DE
HECKER, Michael, 17509 Lubmin, DE
STEIL, Leif, 17498 Dersekow-Hof, DE
VÖLKER, Uwe, 17498 Neuenkirchen, DE
BACHERT, Claus, 9830 Sint Martens-Latem, BE
KOLATA, Julia, 3527 KB Utrecht, NL
LINK, Christopher, 23558 Lübeck, DE
STENTZEL, Sebastian, 17491 Greifswald, DE
(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

- (51) **G01N 33/569** (11) **3 004 885 A1***
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 14728607.4 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2014/051583 22.05.2014
(87) WO 2014/188206 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 GB 201309358
(54) • UNTERSTÜTZUNG DER PROGNOSEBEURTEILUNG BEI ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN
• AIDING ASSESSMENT OF PROGNOSIS IN INFLAMMATORY DISEASE
• AUXILIAIRE D'ÉVALUATION DE PRONOSTIC DANS LA MALADIE INFLAMMATOIRE
(71) Kings College London, Strand, London, Greater London WC2R 2LS, GB
(72) MAYR, Manuel, London, GB
CUELLO, Friederike, London, GB
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

- (51) **G01N 33/569** (11) **3 004 886 A1***
A61K 39/39 **G01N 33/579**
G01N 1/34 **G01N 1/40**
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 14728931.8 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/061652 05.06.2014
(87) WO 2014/195387 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 GB 201310151
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ENDOTOXINGEHALTS EINES ALUMINIUMSALZPRÄPARATS
• METHOD FOR DETERMINING THE ENDOTOXIN CONTENT OF AN ALUMINIUM SALT PREPARATION
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA TENEUR EN ENDOTOXINE DANS UNE PRÉPARATION DE SEL D'ALUMINIUM
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) MASCAUX, Clementine, B-1300 Wavre, BE
(74) West, Heloise, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

G01N 33/573 → (51) **C12Q 1/00**

G01N 33/573 → (51) **G01N 33/569**

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 004 887 A2***
(25) En (26) En
(21) 14727779.2 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/060667 23.05.2014
(87) WO 2014/187959 2014/48 27.11.2014
(88) 05.02.2015
(30) 24.05.2013 EP 13169067
(54) • LUNGENKREBSDIAGNOSEVERFAHREN UND -MITTEL
• LUNG CANCER DIAGNOSTIC METHOD AND MEANS
• MOYENS ET MÉTHODE DE DIAGNOSTIC DU CANCER DU POUMON
(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Tech Gate Vienna Wissensch. u. Tech. park Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT
(72) WEINHÄUSEL, Andreas, A-7311 Neckenmarkt, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 004 888 A1***
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 14733908.9 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/040382 30.05.2014
(87) WO 2014/194289 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829948 P
(54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE UND AUSWERTUNG DES ANSPRECHENS AUF EINE KREBSBEHANDLUNG MIT DNA-SCHÄDIGENDEN CHEMOTHERAPEUTIKA
• METHOD FOR PREDICTING AND EVALUATING RESPONSIVENESS TO CANCER TREATMENT WITH DNA-DAMAGING CHEMOTHERAPEUTIC AGENTS

- *MÉTHODE DE PRÉDICTION ET D'ÉVALUATION DE LA RÉPONSE À UN TRAITEMENT ANTICANCÉREUX PAR DES AGENTS CHIMIOTHÉRAPEUTIQUES ENDOMMAGEANT L'ADN*
- (71) Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay Boulevard South Suite 100, San Francisco CA 94158, US
- (72) HOCH, Ute, San Francisco, CA 94110, US
BREW, Christine, Taylor, Pacifica, CA 94044, US
HARRISON, Stephen, David, Albany, CA 94706, US
FRY, Dennis, G., Pacifica, CA 94044, US
DAVIS, Darren, W., Houston, TX 77054, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- G01N 33/574** → (51) **C07K 7/08**
-
- G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/68**
-
- G01N 33/574** → (51) **G01N 33/50**
-
- G01N 33/574** → (51) **G01N 33/563**
-
- G01N 33/579** → (51) **G01N 33/569**
-
- G01N 33/58** → (51) **C07D 263/62**
-
- G01N 33/58** → (51) **C12Q 1/00**
-
- G01N 33/66** → (51) **A61F 2/02**
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **3 004 889 A1***
G01N 33/92
- (25) En (26) En
(21) 14726744.7 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2014/051578 22.05.2014
(87) WO 2014/188202 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 GB 201309426
- (54) • *BIOMARKER*
• *BIOMARKERS*
• *BIOMARQUEURS*
- (71) King's College London, The Strand, London WC2R 2LS, GB
- (72) MAYR, Manuel, London WC2R 2LS, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **3 004 890 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14727373.4 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/060715 23.05.2014
(87) WO 2014/187983 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 FR 1354692
- (54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER BIOLOGISCHEN PROBE DURCH TANDEM-MASSENSPEKTROMETRIE*
• *METHOD FOR CHARACTERISING A BIOLOGICAL SAMPLE BY TANDEM MASS SPECTROMETRY*
• *PROCÉDÉ POUR CARACTÉRISER PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE EN TANDEM UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) ARMENGAUD, Jean, F-30400 Villeneuve-lez-Avignon, FR
- (74) PIBLE, Olivier, F-84370 Bedarides, FR
-
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **3 004 891 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14728216.4 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/061819 06.06.2014
(87) WO 2014/195456 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 EP 13305760
- (54) • *BIOMARKER DER REHOSPITALISIERUNG NACH HERZVERSAGEN*
• *BIOMARKER OF REHOSPITALIZATION AFTER HEART FAILURE*
• *BIOMARQUEUR POUR LA RÉ-HOSPITALISATION APRÈS UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE*
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- Université Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR
Centre Hospitalier Universitaire De Toulouse, 2 rue Viguerie, 31059 Toulouse Cedex 9, FR
- (72) ROUET, Philippe, F-31432 Toulouse cedex 4, FR
- SMITH-ROUET, Fatima, F-31432 Toulouse cedex 4, FR
- DESMOULIN, Franck, F-31432 Toulouse cedex 4, FR
- GALINIER, Michel, F-31432 Toulouse cedex 4, FR
- (74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **3 004 892 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14728346.9 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/061636 22.05.2014
(87) WO 2014/188378 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827506 P
- (54) • *SIGNALWEGSPEZIFISCHE MARKER ZUR DIAGNOSTIZIERUNG DES REIZDARM-SYNDROMS*
• *PATHWAY SPECIFIC MARKERS FOR DIAGNOSING IRRITABLE BOWEL SYNDROME*
• *MARQUEURS SPÉCIFIQUES DE VOIES DE SIGNALISATION POUR LE DIAGNOSTIC DU SYNDROME DU CÔLON IRRITABLE*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) WESTIN, Stefan, Carlsbad, California, US
SELVARAJ, Fabiyola, San Diego, California 92127, US
PRINCEN, Fred, La Jolla, California 92037, US
SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe, California 92127, US
- (74) Krishnan, Sri, et al, Nestec S.A. CT-IAM Av. Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **3 004 893 A2***
- (25) En (26) En
(21) 14733678.8 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2014/051758 06.06.2014
(87) WO 2014/195728 2014/50 11.12.2014
-
- (88) 30.04.2015
(30) 07.06.2013 GB 201310150
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS RELATING TO NEURODEGENERATIVE DISEASES*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS SE RAPPORTANT À DES MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*
- (71) Electrophoretics Limited, Coveham House Downside Bridge Road, Cobham, Surrey KT11 3EP, GB
- (72) WARD, Malcolm Andrew, Cobham Surrey KT11 3EP, GB
LIANG, Hui-Chung, Cobham Surrey KT11 3EP, GB
PIKE, Ian Hugo, Cobham Surrey KT11 3EP, GB
- (74) Sainz Pastor, Noelia, Proteome Sciences plc Coveham House Downside Bridge Road, Cobham, Surrey KT11 3EP, GB
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **3 004 894 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14734539.1 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2014/051741 05.06.2014
(87) WO 2014/195715 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 GB 201310203
- (54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT MORBUS ALZHEIMER*
• *MATERIALS AND METHODS RELATING TO ALZHEIMER'S DISEASE*
• *SUBSTANCES ET MÉTHODES LIÉES À LA MALADIE D'ALZHEIMER*
- (71) Electrophoretics Limited, Coveham House Downside Bridge Road, Cobham, Surrey KT11 3EP, GB
- (72) ZUCHT, Hans Dieter, Cobham Surrey KT11 3EP, GB
PIKE, Ian Hugo, Cobham Surrey KT11 3EP, GB
WARD, Malcolm Andrew, Cobham Surrey KT11 3EP, GB
- (74) Sainz Pastor, Noelia, Proteome Sciences plc Coveham House Downside Bridge Road, Cobham, Surrey KT11 3EP, GB
-
- G01N 33/68** → (51) **B01D 11/04**
-
- G01N 33/68** → (51) **C07K 14/47**
-
- G01N 33/68** → (51) **C07K 14/705**
-
- G01N 33/68** → (51) **C12N 15/115**
-
- G01N 33/68** → (51) **C12Q 1/68**
-
- G01N 33/68** → (51) **G01N 33/50**
-
- G01N 33/68** → (51) **G01N 33/563**
-
- G01N 33/68** → (51) **G01N 33/569**
-
- G01N 33/68** → (51) **G01N 33/574**
-
- (51) **G01N 33/92** (11) **3 004 895 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14727196.9 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) EP 2014/060943 27.05.2014
(87) WO 2014/191406 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 DK 201370284
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG IN DER NEONATALEN DIAGNOSTIK*
• *METHODS AND SYSTEM FOR USE IN NEONATAL DIAGNOSTICS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UN DIAGNOSTIC NÉONATAL*
- (71) Sime Diagnostics Ltd., Stevenage Bioscience Catalyst, Herts SG1 2FX, GB
(72) VERDER, Henrik, DK-2880 Bagsværd, DK
HÖSKULDSSON, Agnar, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

- (51) **G01N 33/92** (11) **3 004 896 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735056.5 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/041405 06.06.2014
(87) WO 2014/197859 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832302 P
(54) • *MARKER FÜR SÄURES PHINGOMYELINASEERKRANKUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MARKER FOR ACID SPHINGOMYELINASE DISORDERS AND USES THEREOF*
• *MARQUEURS POUR TROUBLES LIÉS À LA SPHINGOMYÉLINASE ACIDE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) CHUANG, Wei-Lien, Bridgewater, NJ 08807, US
COX, Gerald, F., Bridgewater, NJ 08807, US
ZHANG, X., Kate, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G01N 33/92 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/94 → (51) **C07D 263/62**

G01N 35/00 → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01N 35/08** (11) **3 004 897 A1***
G01N 35/10 **G01N 21/55**
(25) En (26) En
(21) 13726729.0 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/060938 28.05.2013
(87) WO 2014/191022 2014/49 04.12.2014
(54) • *MESSSYSTEM, WIE EIN INTERAKTIONSMESSSYSTEM UND MESSVERFAHREN*
• *MEASURING SYSTEM, SUCH AS AN INTERACTION MEASURING SYSTEM AND A MEASURING METHOD*
• *SYSTÈME DE MESURE, NOTAMMENT SYSTÈME DE MESURE D'INTERACTION ET PROCÉDÉ DE MESURE*
- (71) Ibis Technologies BV, Pantheon 5, 7521 PR Enschede, NL
(72) SCHASFOORT, Richard Bernardus Maria, NL-7483 AL Haaksbergen, NL
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G01N 35/10 → (51) **G01N 35/08**

- (51) **G01P 5/00** (11) **3 004 898 A1***
G01P 5/20
(25) De (26) De
(21) 14727460.9 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/061062 28.05.2014
(87) WO 2014/191461 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 DE 102013105648
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER SICH ÄNDERNDEN RÄUMLICHEN VERTEILUNG VON PARTIKELN ZU MEHREREN ZEITPUNKTEN*
• *METHOD FOR ASCERTAINING A CHANGING SPATIAL DISTRIBUTION OF PARTICLES AT MULTIPLE POINTS IN TIME*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE DISTRIBUTION SPATIALE VARIABLE DE PARTICULES EN UNE PLURALITÉ D'INSTANTS*
- (71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
LaVision GmbH, Anna-Vandenhoeck-Ring 19, 37081 Göttingen, DE
(72) SCHRÖDER, Andreas, 37083 Göttingen, DE
SCHANZ, Daniel, 37073 Göttingen, DE
WIENEKE, Bernhard, 37085 Göttingen, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

- (51) **G01P 5/00** (11) **3 004 899 A1***
(25) En (26) En
(21) 14836717.0 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/039070 22.05.2014
(87) WO 2015/023333 2015/07 19.02.2015
(30) 30.05.2013 US 201313905784
(54) • *LUFTGESCHWINDIGKEITSSCHÄTZUNG MITTELS ROTOR SCHWINGUNGEN*
• *AIRSPPEED ESTIMATION USING ROTOR VIBRATIONS*
• *ESTIMATION DE VITESSE PROPRE AU MOYEN DE VIBRATIONS DE ROTOR*
- (71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615-9129, US
(72) WHITE, Matthew A., Milford, Connecticut 06461, US
SANE, Harshad S., Southbury, Connecticut 06488, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G01P 5/12 → (51) **A61B 5/027**

G01P 5/20 → (51) **G01P 5/00**

G01P 15/16 → (51) **F41G 5/08**

G01P 15/18 → (51) **F41G 5/08**

G01R 1/20 → (51) **G01R 21/133**

G01R 11/25 → (51) **G01R 21/133**

G01R 11/66 → (51) **G01R 21/133**

G01R 15/14 → (51) **G01R 21/133**

- (51) **G01R 15/16** (11) **3 004 900 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14738543.9 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2014/051278 28.05.2014
(87) WO 2014/191695 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 FR 1354984
(54) • *SPANNUNGSMESSVORRICHTUNG*
• *VOLTAGE MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE TENSION*
- (71) Kapteos, Rue Lac de la Thuile Savoie Technolac - Bâtiment Chablais, 73370 Le Bourget-du-Lac, FR
Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) DUVILLARET, Lionel, F-73000 Chambéry, FR
GABORIT, Gwenaëll, F-73230 Saint Alban Laysse, FR
LECOCHE, Frédéric, F-73370 Le Bourget-du-lac, FR
SCHMITT, Gilbert, F-77167 Poligny, FR
GRAU, Anne, F-77250 Ecuelles, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G01R 19/00 → (51) **G01R 21/133**

G01R 19/25 → (51) **G01R 21/133**

- (51) **G01R 21/133** (11) **3 004 901 A1***
G01R 1/20 **G01R 11/25**
G01R 11/66 **G01R 15/14**
G01R 19/00 **G01R 19/25**
(25) En (26) En
(21) 14734206.7 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2014/051676 30.05.2014
(87) WO 2014/191776 2014/49 04.12.2014
(30) 01.06.2013 GB 201309823
(54) • *MESSUNG EINES ELEKTRISCHEN SIGNALS*
• *ELECTRICAL SIGNAL MEASUREMENT*
• *MESURE DE SIGNAL ÉLECTRIQUE*
- (71) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM
(72) DANESH, Seyed Amir Ali, Edinburgh, Lothian EH9 1ES, GB
HOLLAND, William Michael James, Edinburgh, Lothian EH9 3HE, GB
STUART, John, Edinburgh, Lothian EH9 1AS, GB
HURWITZ, Jonathan Ephraim David, Edinburgh, Lothian EH6 7PJ, GB
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01R 27/20 → (51) **G01R 31/34**

G01R 27/28 → (51) **G01R 35/00**

G01R 29/02 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **G01R 31/00** (11) **3 004 902 A1***
H02H 3/00
(25) En (26) En
(21) 14807143.4 (22) 10.06.2014

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

BA ME

(86) AU 2014/000602 10.06.2014

(87) WO 2014/194375 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 AU 2013902066

- (54) • *ELEKTRISCHE SCHUTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ELEKTRISCHEM SCHUTZ*
• *AN ELECTRICAL PROTECTION DEVICE AND A METHOD OF PROVIDING ELECTRICAL PROTECTION*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE MISE À DISPOSITION DE PROTECTION ÉLECTRIQUE*

(71) IEP2 Research Pty Limited, 25 Bolton Street, Newcastle NSW 2300, AU

(72) HARRIS, Richard, Karana Downs, Queensland 4306, AU
RUBYTHON, Geoffrey, The Hill, New South Wales 2300, AU

(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01R 31/00 → (51) **G01R 31/36**

(51) **G01R 31/3185** (11) **3 004 903 A1***

(25) En (26) En

(21) 14733455.1 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039856 28.05.2014

(87) WO 2014/193998 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 US 201313905060

- (54) • *SCHALTUNG UND LAYOUTTECHNIKEN FÜR BEREICHS- UND LEISTUNGSOPTIMIERUNG FÜR FLOP-TRAY*
• *CIRCUIT AND LAYOUT TECHNIQUES FOR FLOP TRAY AREA AND POWER OPTIMIZATION*
• *CIRCUIT ET TECHNIQUES D'AGENCEMENT POUR OPTIMISER LA SURFACE ET LA PUISSANCE D'UN PLATEAU BISTABLE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SHAH, Jay Madhukar, San Diego, California 92121, US

SWAMYNATHAN, Chethan, San Diego, California 92121, US

DATTA, Animesh, San Diego, California 92121, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G01R 31/34** (11) **3 004 904 A1***

G01R 27/20

(25) De (26) De

(21) 14734715.7 (22) 27.05.2014

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

BA ME

(86) AT 2014/050125 27.05.2014

(87) WO 2014/190367 2014/49 04.12.2014

(30) 28.05.2013 AT 503602013

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN VON KONTAKTFEHLERN AN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING CONTACT FAULTS ON AN ELECTRIC MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉFAUTS DE CONTACT SUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT

(72) WOLBANK, Thomas, A-1050 Wien, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **G01R 31/36** (11) **3 004 905 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14731725.9 (22) 26.05.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/051228 26.05.2014

(87) WO 2014/195606 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 FR 1355092

- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES GESUNDHEITZUSTANDES EINER ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE ZUR SPEICHERUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *METHOD FOR ESTIMATING THE STATE OF HEALTH OF AN ELECTROCHEMICAL CELL FOR STORING ELECTRICAL ENERGY*
• *PROCÉDÉ POUR ESTIMER L'ÉTAT DE SANTÉ D'UNE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) DELOBEL, Bruno, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR

SAINT-MARCOUX, Antoine, F-91120 Palaiseau, FR

(51) **G01R 31/36** (11) **3 004 906 A1***
G01R 31/00

(25) En (26) En

(21) 14732371.1 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/000889 28.05.2014

(87) WO 2014/195776 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 JP 2013117810

- (54) • *BATTERIEVERSCHLEISSERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *BATTERY DEGRADATION DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉGRADATION DE BATTERIE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) AKAIISHI, Takayuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

TAKEUCHI, Yasuomi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G01R 31/40** (11) **3 004 907 A1***

(25) NI (26) En

(21) 14707218.5 (22) 21.01.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/058444 21.01.2014

(87) WO 2014/191846 2014/49 04.12.2014

(30) 27.05.2013 BE 201300369

- (54) • *REGENERIERUNG UND/ODER VERHINDERUNG VON DEFEKTEN IN EINER SOLARPANEELANLAGE*

• *REGENERATING AND/OR PREVENTING DEFECTS IN A SOLAR PANEL INSTALLATION*

• *RÉGÉNÉRATION ET/OU PRÉVENTION DE DÉFAUTS DANS UNE INSTALLATION DE PANNEAUX SOLAIRES*

(71) Futech, Ambachtstraat 19, 3980

Tessenderlo, BE

(72) BEN-AL-LAL, Ismaël, B-3440 Zoutleeuw, BE

VANGEEL, Pieter, B-3945 Ham, BE

(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert

Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **G01R 33/24** (11) **3 004 908 A1***
G01R 33/48 **G01R 33/56**
G01R 33/561 **G01R 33/565**

(25) En (26) En

(21) 14729281.7 (22) 05.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061644 05.06.2014

(87) WO 2014/195384 2014/50 11.12.2014

(30) 06.06.2013 EP 13170826

- (54) • *PARALLELE MAGNETISCHE RESONANZ-BILDGEBUNG MIT BO-VERZERRUNGSKORREKTUR UND MEHRFACHECHO-DIXON-WASSER/FETT-TRENNUNG MITTELS REGULIERTER ERFASSUNGSREKONSTRUKTION*
• *PARALLEL MRI WITH BO DISTORTION CORRECTION AND MULTI-ECHO DIXON WATER-FAT SEPARATION USING REGULATED SENSE RECONSTRUCTION*
• *IRM PARALLÈLE AVEC CORRECTION DE LA DISTORSION BO ET SÉPARATION EAU-GRASSE DE DIXON À ECHOS MULTIPLES EMPLOYANT LA RECONSTRUCTION PAR SENSE RÉGULARISÉ*

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

(72) DE WEERDT, Elwin, NL-5656 AE Eindhoven, NL

KOPPELMAN, Steven, NL-5656 AE Eindhoven, NL

PEETERS, Johannes Martinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/28** (11) **3 004 909 A1***
G01R 33/54

(25) En (26) En

(21) 14736448.3 (22) 07.06.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/062050 07.06.2014

(87) WO 2014/195924 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 US 201361832395 P

- (54) • *VISUELLE PATIENTENINFORMATIONEN VOR EINEM SCAN FÜR MAGNETRESONANZPROTOKOLL*
• *VISUAL PRE-SCAN PATIENT INFORMATION FOR MAGNETIC RESONANCE PROTOCOL*
• *INFORMATIONS VISUELLES D'UN PATIENT AVANT BALAYAGE POUR UN PROTOCOLE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*

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

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

(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

- (84) DE
- (72) FORTHMANN, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KRUEGER, Sascha, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NIELSEN, Tim, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RAHMER, Jürgen Erwin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VERNICKEL, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BOERNERT, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KATSCHER, Ulrich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/28 → (51) **H01F 7/02**

G01R 33/3875 → (51) **H01F 7/02**

- (51) **G01R 33/422** (11) **3 004 910 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14726583.9 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/060719 23.05.2014
- (87) WO 2014/195158 2014/50 11.12.2014
- (30) 06.06.2013 EP 13170802
- (54) • *HF-ABGESCHIRMTE UNTERSUCHUNGSKAMMER EINES MAGNETRESONANZ-BILDGEBUNGSSYSTEMS*
• *RF SHIELDED EXAM ROOM OF A MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEM*
• *CHAMBRE D'EXAMEN À BLINDAGE RADIOFRÉQUENCE (RF) D'UN SYSTÈME D'IMAGERIE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) OVERWEG, Johannes, Adrianus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
UHLEMANN, Falk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/48 → (51) **G01R 33/24**

G01R 33/54 → (51) **G01R 33/28**

G01R 33/56 → (51) **A61B 5/055**

G01R 33/56 → (51) **G01R 33/24**

G01R 33/561 → (51) **A61B 5/055**

G01R 33/561 → (51) **G01R 33/24**

G01R 33/565 → (51) **G01R 33/24**

- (51) **G01R 35/00** (11) **3 004 911 A1***
- G01R 27/28** **H03H 7/38**
- (25) En (26) En
- (21) 14734337.0 (22) 30.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/040339 30.05.2014
- (87) WO 2014/194256 2014/49 04.12.2014
- (30) 31.05.2013 US 201361829997 P
- (54) • *FESTKÖRPERIMPEDANZABSTIMMER*
• *SOLID STATE IMPEDANCE TUNERS*
• *DISPOSITIFS D'ACCORD D'IMPÉDANCE À SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) Mury Microwave, Inc., 2900 Inland Empire Boulevard, Ontario, CA 91764, US
- (72) BOUDIAF, Ali, Sierra Madre, CA 91024, US
MEIERER, Roman, Lachine, QC H8T2N5, CA
SIMPSON, Gary, R., Ontario, CA, CA
- (74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01S 1/00 → (51) **B66B 1/46**

- (51) **G01S 1/76** (11) **3 004 912 A1***
- G01S 15/87** **G01S 7/52**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14738544.7 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2014/051281 28.05.2014
- (87) WO 2014/195610 2014/50 11.12.2014
- (30) 05.06.2013 FR 1355161
- (54) • *METROLOGIEVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG DER GEOMETRIE EINES NETZWERKES AUS UNTERWASSERAKUSTIKBAKEN*
• *METROLOGY METHOD AND DEVICE FOR CALIBRATING THE GEOMETRY OF A NETWORK OF UNDERWATER ACOUSTIC BEACONS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MÉTROLOGIE POUR LA CALIBRATION DE LA GÉOMÉTRIE D'UN RÉSEAU DE BALISES ACOUSTIQUES SOUS-MARINES*
- (71) iXBlue, 34 rue de la Croix de Fer, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR
- (72) CHARLOT, Didier, F-29480 Le Relecq Kerhuon, FR
PENNEC, Sébastien, F-29800 Landerneau, FR
- (74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

- (51) **G01S 5/00** (11) **3 004 913 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14716036.0 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) NL 2014/050179 21.03.2014
- (87) WO 2014/193221 2014/49 04.12.2014
- (30) 29.05.2013 NL 2010886
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABRUF VON POSITIONSDATEN EINES OBJEKTS IM LAUFE DER ZEIT MIT EINEM GNSS-EMPFÄNGER FÜR ANTI-SPOOFING UND SIGNALE-IM-RAUM-EMPFÄNGER SOWIE LESEVORRICHTUNG FÜR EIN DERARTIGES VERFAHREN UND SYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RETRIEVING LOCATION DATA OF AN OBJECT OVER TIME USING A GNSS RECEIVER FOR ANTI-SPOOFING, AND SIGNALS-IN-SPACE RECEIVER AND READER FOR SUCH METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉCUPÉRER DES DONNÉES DE LOCALISATION D'UN OBJET AU COURS DU*

- TEMPS AU MOYEN D'UN RÉCEPTEUR GNSS À DES FINS D'ANTI-MYSTIFICATION, ET RÉCEPTEUR ET LECTEUR DE SIGNAUX DANS L'ESPACE POUR CE PROCÉDÉ ET CE SYSTÈME*
- (71) Folkers, Willem, 4, Mezenhof, 1933 Sterrebeek, BE
- (72) Folkers, Willem, 1933 Sterrebeek, BE
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **G01S 5/02** (11) **3 004 914 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14732740.7 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/039123 22.05.2014
- (87) WO 2014/197213 2014/50 11.12.2014
- (30) 06.06.2013 US 201313912096
- (54) • *FEINKÖRNIGER POSITIONSDATEN-ERFASSUNG*
• *FINE GRAIN POSITION DATA COLLECTION*
• *COLLECTÉ DE DONNÉES DE POSITION À FORT POUVOIR SÉPARATEUR*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) DO, Ju-Yong, San Diego, California 92121-1714, US
DAS, Saumitra Mohan, San Diego, California 92121-1714, US
VENKATRAMAN, Sai Pradeep, San Diego, California 92121-1714, US
GAO, Weihua, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G01S 5/02** (11) **3 004 915 A1***
- H04W 64/00** **G01S 5/16**
- (25) En (26) En
- (21) 14736084.6 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/039647 28.05.2014
- (87) WO 2014/193873 2014/49 04.12.2014
- (30) 31.05.2013 US 201313907741
- (54) • *VORRICHTUNGSLOKALISIERUNG UNTER VERWENDUNG EINER KAMERA UND EINES DRAHTLOSEN SIGNALS*
• *DEVICE LOCALIZATION USING CAMERA AND WIRELESS SIGNAL*
• *LOCALISATION DE DISPOSITIF À L'AIDE D'UNE CAMÉRA ET D'UN SIGNAL SANS FIL*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) GRABNER, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
EADE, Ethan, Redmond, Washington 98052-6399, US
NISTER, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01S 5/02 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G01S 5/04** (11) **3 004 916 A1***
- G01S 11/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13885598.6 (22) 26.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/042783 26.05.2013

(87) WO 2014/193335 2014/49 04.12.2014

- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES STANDORTES EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
- *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF ESTIMATING A LOCATION OF A MOBILE DEVICE*
- *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UNE LOCALISATION D'UN DISPOSITIF MOBILE*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SCHATZBERG, Uri, Kiryat Ono 55600, IL

BANIN, Leor, 49378 Petach Tikva, IL

AMIZUR, Yuval, 44347 Kfar Saba, IL

(74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01S 5/16 → (51) **G01S 5/02**

(51) **G01S 7/00** (11) **3 004 917 A1***
G01S 7/02

(25) En (26) En

(21) 14739562.8 (22) 25.05.2014

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

BA ME

(86) IL 2014/050469 25.05.2014

(87) WO 2014/191988 2014/49 04.12.2014

(30) 28.05.2013 IL 22660013

- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND NETZWERK ZUR EMITTERERKENNUNG*
- *SYSTEM, METHOD AND NETWORK FOR EMITTER DETECTION*
- *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET RÉSEAU POUR UNE DÉTECTION D'ÉMETTEUR*

(71) Elbit Systems EW And Sigint - Elisra Ltd., 48 Mivtza Kadash Street, 51217 Bnei Barak, IL

(72) BARKAN, Uri, 49519 Petach Tikva, IL

(74) Schuhmann, Albrecht, Merten & Pfeffer Patentmanagement Allersberger Strasse 185 Geb. G, 90461 Nürnberg, DE

G01S 7/00 → (51) **G01S 13/88**

(51) **G01S 7/02** (11) **3 004 918 A1***
G01S 13/32 **G01S 13/34**
G01S 13/38 **G01S 13/536**
G01S 13/87 **G01S 13/93**

(25) De (26) De

(21) 14715624.4 (22) 08.04.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/057019 08.04.2014

(87) WO 2014/195046 2014/50 11.12.2014

(30) 03.06.2013 DE 102013210256

- (54) • *INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG BEI EINEM FMCW-RADAR*
- *INTERFERENCE CANCELLATION IN AN FMCW RADAR*
- *SUPPRESSION D'INTERFÉRENCES DANS UN RADAR FMCW*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SCHOOR, Michael, 70195 Stuttgart, DE
Bl, Jingying, 71229 Leonberg, DE

G01S 7/02 → (51) **G01S 7/00**

G01S 7/03 → (51) **G01S 13/88**

G01S 7/40 → (51) **G01S 13/00**

G01S 7/484 → (51) **G01S 15/89**

G01S 7/487 → (51) **G01S 17/48**

G01S 7/491 → (51) **G01S 15/89**

G01S 7/491 → (51) **G01S 17/89**

G01S 7/497 → (51) **G01B 11/00**

G01S 7/52 → (51) **G01S 1/76**

(51) **G01S 7/523** (11) **3 004 919 A1***
G01S 15/93

(25) De (26) De

(21) 14725491.6 (22) 22.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060559 22.05.2014

(87) WO 2014/195142 2014/50 11.12.2014

(30) 03.06.2013 DE 102013210236

- (54) • *ULTRASCHALL SENDE- UND EMPFANGSVORRICHTUNG*
- *ULTRASONIC TRANSMISSION AND RECEPTION APPARATUS*
- *DISPOSITIF ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR D'ULTRASONS*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BARTYLLA, David, 71229 Leonberg, DE

SCHMID, Dirk, 75397 Simmozheim, DE

RICHTER, Karl-Heinz, 71263 Weil Der Stadt, DE

G01S 11/02 → (51) **G01S 5/04**

(51) **G01S 13/00** (11) **3 004 920 A1***
G01S 13/87 **G01S 7/40**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14726572.2 (22) 22.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060539 22.05.2014

(87) WO 2014/187898 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 FR 1301182

- (54) • *VERFAHREN ZUM ORTEN EINES ZIELS UND MULTISTATISCHES RADARSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG SOLCH EINES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR LOCATING A TARGET AND MULTISTATIC RADAR SYSTEM FOR IMPLEMENTING SUCH A METHOD*
- *PROCEDE DE LOCALISATION D'UNE CIBLE ET SYSTEME RADAR MULTISTATIQUE POUR LA MISE EN UVRE D'UN TEL PROCEDE*

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoix, FR

(72) MULLER, Daniel, F-31036 Toulouse, FR

(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 13/02 → (51) **G01S 13/88**

G01S 13/06 → (51) **G01S 13/20**

(51) **G01S 13/20** (11) **3 004 921 A1***
G01S 13/06

(25) En (26) En

(21) 13885530.9 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043221 30.05.2013

(87) WO 2014/193373 2014/49 04.12.2014

- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG, OB SICH EINE MOBILE VORRICHTUNG IN EINEM INNENRAUM ODER EINEM AUSSENBEREICH BEFINDET*
- *DEVICE, SYSTEM AND METHOD OF DETERMINING WHETHER A MOBILE DEVICE IS LOCATED IN AN INDOOR LOCATION OR AN OUTDOOR LOCATION*
- *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER SI UN DISPOSITIF MOBILE EST SITUÉ À UN EMPLACEMENT INTÉRIEUR OU À UN EMPLACEMENT EXTÉRIEUR*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) VENKATESAN, Ganesh (Gany), Hillsboro, Oregon 97124, US

PERAHIA, Eldad, Portland, Oregon 97229, US

KENNEY, Thomas J. (Tom), Portland, Oregon 97229, US

(74) Hutchinson, Glenn Stanley, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01S 13/32 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/34 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/38 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/42 → (51) **G01S 13/88**

G01S 13/50 → (51) **A61B 5/024**

G01S 13/536 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/66 → (51) **F41G 5/08**

(51) **G01S 13/74** (11) **3 004 922 A1***

(25) En (26) En

(21) 14728484.8 (22) 26.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060757 26.05.2014

(87) WO 2014/195161 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 EP 13170342

- (54) • *VERBESSERTE ABSTANDSMESSUNG UNTER VERWENDUNG VON TOF-SIGNALEN*
- *IMPROVED DISTANCE MEASUREMENT USING THE TIME-OF-FLIGHT OF SIGNALS*
- *MESURE DE DISTANCE AMÉLIORÉE UTILISANT LE TEMPS DE VOL DE SIGNE*

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

(72) WIJBRANS, Klaas Cornelis Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

G01S 13/82 → (51) **H04W 4/02**

G01S 13/87 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/87 → (51) **G01S 13/00**

(51) **G01S 13/88** (11) **3 004 923 A1***
H01Q 25/00 **G01S 7/00**
G01S 13/42 **H01Q 21/08**
H01Q 21/28 **H01Q 3/26**
G01S 7/03 **G01S 13/02**

(25) De (26) De
(21) 14753003.4 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/000269 02.06.2014
(87) WO 2014/194877 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 DE 102013105809

(54) • **MULTIFUNKTIONALE RADARANORD-
NUNG**
• **MULTI-FUNCTIONAL RADAR ASSEMBLY**
• **SYSTÈME DE RADAR MULTIFONCTION**

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-
Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn,
DE

(72) PREGTEL, Ulrich, 81739 München, DE
MEUSLING, Askold, 83607 Holzkirchen, DE

(74) Meel, Thomas, Airbus Defence and Space
GmbH Patentabteilung, 88039 Friedrichs-
hafen, DE

G01S 13/88 → (51) **A61B 5/024**

G01S 13/89 → (51) **A61B 5/05**

G01S 13/93 → (51) **G01S 7/02**

G01S 15/87 → (51) **G01S 1/76**

(51) **G01S 15/89** (11) **3 004 924 A1***
G01S 17/89 **G01S 7/484**
G01S 7/491

(25) En (26) En
(21) 14730078.4 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001526 05.06.2014
(87) WO 2014/195020 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361831647 P

(54) • **SENSORSYSTEM MIT AKTIVER BE-
LEUCHTUNG**
• **SENSOR SYSTEM WITH ACTIVE ILLUMI-
NATION**
• **SYSTÈME DE CAPTEUR À ÉCLAIRAGE
ACTIF**

(71) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., 26
Woodlands Loop, Singapore 738317, SG

(72) OGGIER, Thierry, 8049 Zürich, CH
DESCHLER, Mathias, CH-1700 Fribourg, CH
KALOUSTIAN, Stéphane, CH-3086 Zimmer-
wald, CH

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

G01S 15/89 → (51) **A61B 8/00**

G01S 15/93 → (51) **G01S 7/523**

G01S 17/00 → (51) **G02B 13/14**

(51) **G01S 17/48** (11) **3 004 925 A1***
G01S 17/89 **G01S 7/487**

(25) En (26) En
(21) 14733433.8 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039256 23.05.2014

(87) WO 2014/190218 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 US 201313902605

(54) • **INDIREKTE REFLEXIONSUNTERDRÜ-
CKUNG IN DER TIEFENBILDGEBUNG**

• **INDIRECT REFLECTION SUPPRESSION IN
DEPTH IMAGING**

• **SUPPRESSION DE RÉFLEXION INDI-
RECTE EN IMAGERIE DE PROFONDEUR**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) COHEN, David, Redmond, Washington
98052-6399, US

YAHAV, Giora, Redmond, Washington
98052-6399, US

PELLMAN, Asaf, Redmond, Washington
98052-6399, US

NEVET, Amir, Redmond, Washington 98052-
6399, US

IZADI, Shahram, Redmond, Washington
98052-6399, US

(74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP
90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G01S 17/87 → (51) **G01B 11/00**

(51) **G01S 17/89** (11) **3 004 926 A1***
G01S 7/491

(25) En (26) En

(21) 14735745.3 (22) 30.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040108 30.05.2014

(87) WO 2014/197283 2014/50 11.12.2014

(30) 03.06.2013 US 201313908923

(54) • **TIEFENFILTERUNG MIT KANTENBEWAH-
RUNG**

• **EDGE PRESERVING DEPTH FILTERING**

• **BORD PRÉSERVANT LE FILTRAGE DE
PROFONDEUR**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) BARSQUM, Emad, Redmond, Washington
98052-6399, US

PEEPER, Craig, Redmond, Washington
98052-6399, US

(74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP
90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G01S 17/89 → (51) **G01S 15/89**

G01S 17/89 → (51) **G01S 17/48**

G01S 19/00 → (51) **G01C 21/00**

G01S 19/01 → (51) **G01N 21/88**

G01S 19/23 → (51) **G01S 19/25**

(51) **G01S 19/25** (11) **3 004 927 A1***
G01S 19/23 **G01S 19/28**
G01S 19/30 **G01S 19/51**

(25) En (26) En

(21) 13886503.5 (22) 05.06.2013

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

BA ME

(86) CA 2013/050431 05.06.2013

(87) WO 2014/194398 2014/50 11.12.2014

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG GNSS
ZUR ERFASSUNG VON GNSS-SATELLI-
TENSIGNALEN IN SIGNALDEGRADIER-
TEN UMGEBUNGEN**

• **METHODS AND APPARATUS FOR
DETECTING GNSS SATELLITE SIGNALS
IN SIGNAL DEGRADED ENVIRONMENTS**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
DÉTECTER DES SIGNAUX DE SATELLITE
GNSS DANS DES ENVIRONNEMENTS DE
SIGNAL DÉGRADÉ**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
DÉTECTER DES SIGNAUX DE SATELLITE
GNSS DANS DES ENVIRONNEMENTS DE
SIGNAL DÉGRADÉ**

(71) RX Networks Inc., 1201 West Pender Street
Suite 800, Vancouver, British Columbia V6E
2V2, CA

(72) AFZAL, Muhammad Haris, Vancouver,
British Columbia V6E 2V2, CA

AMINIAN, Behnam, Vancouver, British
Columbia V6E 2V2, CA

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

G01S 19/28 → (51) **G01S 19/25**

(51) **G01S 19/29** (11) **3 004 928 A1***
G01S 19/37

(25) En (26) En

(21) 14731763.0 (22) 05.06.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/051738 05.06.2014

(87) WO 2014/195712 2014/50 11.12.2014

(30) 05.06.2013 EP 13275134

(54) • **EMPFÄNGER UND VERFAHREN FÜR DI-
REKTSEQUENZ-SPREIZSPEKTRUMSSIG-
NALE**

• **RECEIVER AND METHOD FOR DIRECT
SEQUENCE SPREAD SPECTRUM
SIGNALS**

• **RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉ POUR
SIGNAUX DE SPECTRE ÉTALÉ À
SÉQUENCE DIRECTE (DSSS)**

(71) Airbus Defence and Space Limited, Gunnels
Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1
2AS, GB

(72) TURNER, Michael, Stevenage Hertfordshire
SG1 2AS, GB

MAK, Kwok, Stevenage Hertfordshire SG1
2AS, GB

(74) Cork, Robert, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01S 19/30 → (51) **G01S 19/25**

G01S 19/37 → (51) **G01S 19/29**

G01S 19/38 → (51) **B64G 1/24**

G01S 19/39 → (51) **B64G 1/24**

G01S 19/51 → (51) **G01S 19/25**

G01T 1/02 → (51) **G01T 7/00**

(51) **G01T 1/17** (11) **3 004 929 A1***
G01T 1/36

(25) En (26) En

(21) 14726733.0 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/051555 21.05.2014

(87) WO 2014/188186 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 GB 201309417

(54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES
TEILCHENSPEKTRUMS**

• **METHOD OF PROCESSING A PARTICLE
SPECTRUM**

• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SPECTRE
DE PARTICULE**

- (71) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited, Tubney Woods, Abingdon, Oxon OX13 5QX, GB
(72) STATHAM, Peter, Abingdon Oxon OX13 5QX, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01T 1/20** (11) **3 004 930 A1***
G01T 1/24

- (25) En (26) En
(21) 13726712.6 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060727 24.05.2013
(87) WO 2014/187502 2014/48 27.11.2014
(54) • FEUCHTIGKEITSSCHUTZSTRUKTUR FÜR EINE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• A MOISTURE PROTECTION STRUCTURE FOR A DEVICE AND A FABRICATION METHOD THEREOF
• STRUCTURE DE PROTECTION CONTRE L'HUMIDITÉ POUR DISPOSITIF ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Teledyne Dalsa B.V., High Tech Campus 27, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PETERS, Inge, NL-5645 KE Eindhoven, NL
CRAUS, Cristian, NL-5704 KR Helmond, NL
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **G01T 1/24** (11) **3 004 931 A1***
A61B 6/10 **H05G 1/26**

- (25) En (26) En
(21) 14808131.8 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/050662 30.05.2014
(87) WO 2014/196914 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201313908327
(54) • ANORDNUNG ZUR MESSUNG EINES RÖNTGENDOSISPARAMETERS IN EINER RÖNTGENBILDEBUNGSVORRICHTUNG UND EINEM RÖNTGENDETEKTOR
• AN ARRANGEMENT FOR MEASURING AN X-RAY DOSE PARAMETER IN AN X-RAY IMAGE APPARATUS AND AN X-RAY DETECTOR.
• DÉTECTEUR DESTINÉ À DÉTECTER DES PARAMÈTRES DE RAYONNEMENT DE RAYONS X

- (71) Unfors RaySafe AB, Uggledalsvägen 29, 427 40 Billdal, SE
(72) UNFORS, Tomas, S-427 35 Billdal, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

G01T 1/24 → (51) **G01T 1/20**

G01T 1/36 → (51) **G01T 1/17**

(51) **G01T 7/00** (11) **3 004 932 A1***
G01T 1/02

- (25) En (26) En
(21) 14804136.1 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/061818 29.05.2014
(87) WO 2014/191957 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201313906553

- 03.06.2013 US 201313908372
28.05.2014 US 201414288822
28.05.2014 US 201414288882

- (54) • ALGORITHMUS ZUR DRAHTLOSEN BEWEGUNGS- UND POSITIONSERFASSUNG MIT EINEM STRAHLUNGSSENSOR FÜR ARBEITSPLATZ- UND UMWELTDOSIMETRIE
• ALGORITHM FOR WIRELESS, MOTION AND POSITION-SENSING, INTEGRATING RADIATION SENSOR FOR OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL DOSIMETRY
• ALGORITHME POUR DÉTECTION DE POSITION ET DE MOUVEMENT SANS FIL INTÉGRANT UN CAPTEUR DE RAYONNEMENT POUR DOSIMÉTRIE ENVIRONNEMENTALE ET OCCUPATIONNELLE

- (71) Landauer, Inc., 2 Science Road, Glenwood, Illinois 60425, US
(72) WALEROW, P. Alexander, Momence, Illinois 60954, US
SALASKY, Mark R., St. John, Indiana 46373, US
VALENTINO, Daniel J., Naperville, Illinois 60540, US
MORENO, Brahim, F-94240 L'Hay-Les-Roses, FR
MILLION, Marc, F-92340 Bourg La Reine, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01T 7/00** (11) **3 004 933 A1***
G01T 1/02 **G06G 50/00**

- (25) En (26) En
(21) 14804773.1 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/061822 29.05.2014
(87) WO 2014/191960 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201313906553
09.05.2014 US 201414274082
28.05.2014 US 201414289349
(54) • SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN BEWEGUNGS- UND POSITIONSERFASSUNG MIT EINEM STRAHLUNGSSENSOR UND EINER STROMGEWINNUNGSVORRICHTUNG FÜR OPERATIONS- UND UMGEBUNGSDOSIMETRIE
• SYSTEM FOR WIRELESS, MOTION AND POSITION-SENSING, INTEGRATING RADIATION SENSOR AND ENERGY HARVESTER FOR OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL DOSIMETRY
• SYSTÈME DE DÉTECTION DE MOUVEMENT ET DE POSITION SANS FIL INTÉGRANT UN CAPTEUR DE RAYONNEMENT ET UN CAPTEUR D'ÉNERGIE POUR LA DOSIMÉTRIE PROFESSIONNELLE ET ENVIRONNEMENTALE

- (71) Landauer, Inc., 2 Science Road, Glenwood, Illinois 60425, US
(72) VALENTINO, Daniel J., Naperville, Illinois 60540, US
YODER, R. Craig, Crown Point, Indiana 46307, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01T 7/00 → (51) **G01N 21/88**

- (51) **G01T 7/04** (11) **3 004 934 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14731919.8 (22) 27.05.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/060951 27.05.2014
(87) WO 2014/191411 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 FR 1354838
(54) • SAMMELSYSTEM UND VERWENDUNG DES BESAGTEN SYSTEMS
• COLLECTION SYSTEM AND USE OF SAID SYSTEM
• SYSTEME DE PRELEVEMENT ET UTILISATION DE CE SYSTEME
(71) Tech Systemes, 10 ZA de la Borde Les Rives de Seine, 91130 Ris Orangis, FR
E2S-Innovation, 101 Avenue du Général Leclerc, 75685 Cedex 14 Paris, FR
(72) LACKNER, Stéphane, F-95540 Mennecy, FR
PARRET, Frédéric, F-92120 Montrouge, FR
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **G01V 1/00** (11) **3 004 935 A1***
(25) En (26) En

- (21) 14733475.9 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040607 03.06.2014
(87) WO 2014/197425 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201313910274
(54) • GEMISCHTE SEISMISCHE LANDDATENERFASSUNG UNTER VERWENDUNG DISPERSIERTER QUELLARRAYS MIT VARIABLER ABTASTLÄNGE
• BLENDED LAND SEISMIC DATA ACQUISITION EMPLOYING DISPERSED SOURCE ARRAYS WITH VARIABLE SWEEP LENGTH
• ACQUISITION DE DONNÉES SISMQUES DE TERRAIN MÉLANGÉES EMPLOYANT DES ENSEMBLES DE SOURCES DISPERSÉES AYANT UNE LONGUEUR DE BALAYAGE VARIABLE
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
(72) TSINGAS, Constantinos, Dhahran Saudi Arabia 31311, SA
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G01V 1/04** (11) **3 004 936 A1***
G01V 1/155

- (25) NI (26) En
(21) 14758680.4 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2014/050355 04.06.2014
(87) WO 2014/196858 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 NL 2010909
(54) • SEISMISCHER SCHÜTTLER
• SEISMIC SHAKER
• VIBRATEUR SISMIQUE
(71) MI-Partners BV, Dillenburgstraat 9, 5652 AM Eindhoven, NL
(72) LARO, Dick, NL-4814 VG Breda, NL
VAN DE GROES, Enrique, 5622 AM EINDHOVEN, NL
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Occroobureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

G01V 1/155 → (51) **G01V 1/04**

- (51) **G01V 1/30** (11) **3 004 937 A2***
G01V 1/42
(25) En (26) En
(21) 14726393.3 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060988 27.05.2014
(87) WO 2014/191427 2014/49 04.12.2014
(88) 05.03.2015
(30) 27.05.2013 PCT/EP2013/060848
(54) • HOCHAUFLÖSENDE SCHÄTZUNG DER
ABSCHWÄCHUNG VON VERTIKALEN
SEISMISCHEN PROFILLEN
• HIGH RESOLUTION ESTIMATION OF
ATTENUATION FROM VERTICAL SEISMIC
PROFILES
• ESTIMATION À HAUTE RÉOLUTION
D'UNE ATTÉNUATION À PARTIR DE
PROFILS SISMQUES VERTICAUX
(71) Statoil Petroleum AS, Forusbeen 50, 4035
Stavanger, NO
(72) CARTER, Andrew James, N-7014
Trondheim, NO
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **G01V 1/30** (11) **3 004 938 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727351.0 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/037122 07.05.2014
(87) WO 2014/189679 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827474 P
(54) • MULTIPARAMETERINVERSION DURCH
OFFSETABHÄNGIGE ELASTISCHE FWI
• MULTI-PARAMETER INVERSION
THROUGH OFFSET DEPENDENT ELASTIC
FWI
• INVERSION MULTIPARAMÉTRIQUE PAR
FWI ÉLASTIQUE DÉPENDANTE AU DÉCA-
LAGE
(71) ExxonMobil Upstream Research Company,
22777 Springwoods Village Parkway, Spring
TX 77389, US
(72) WANG, Ke, Sugar Land, TX 77479, US
LAZARATOS, Spyridon K., Houston TX
77030, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

- (51) **G01V 1/30** (11) **3 004 939 A2***
(25) En (26) En
(21) 14727519.2 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061346 02.06.2014
(87) WO 2014/195257 2014/50 11.12.2014
(88) 23.04.2015
(30) 03.06.2013 US 201361830196 P
15.10.2013 US 201361891055 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
GESCHWINDIGKEITSFUNKTIONSEX-
TRAKTION AUS EINER PHASE VON UM-
GEBUNGSGERÄUSCHEN
• DEVICE AND METHOD FOR VELOCITY
FUNCTION EXTRACTION FROM THE
PHASE OF AMBIENT NOISE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION
D'UNE FONCTION DE VITESSE À PARTIR
DE LA PHASE DU BRUIT AMBIANT

- (71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300
Massy, FR
(72) MEUNIER, Julien, F-91300 Massy, FR
BIANCHI, Thomas, F-91300 Massy, FR
ESPEUTE, Fabien, F-91300 Massy, FR
(74) Petit, Maxime, BREMA-LOYER Le Centralis
63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-
La-Reine, FR

- (51) **G01V 1/30** (11) **3 004 940 A2***
(25) En (26) En
(21) 14786237.9 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/001341 06.06.2014
(87) WO 2014/199225 2014/51 18.12.2014
(88) 30.04.2015
(30) 07.06.2013 EP 13305771
(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER AUF-
LÖSUNG EINES SEISMISCHEN BILDES
• METHOD FOR ENHANCING THE RESO-
LUTION OF A SEISMIC IMAGE
• PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA RÉSO-
LUTION D'UNE IMAGE SISMIQUE
(71) Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6,
92400 Courbevoie, FR
(72) HARDY, Pierre, F-64000 Pau, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01V 1/30 → (51) **G01V 99/00**

- (51) **G01V 1/36** (11) **3 004 941 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727206.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061103 28.05.2014
(87) WO 2014/191478 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828409 P
05.06.2013 US 201361831356 P
(54) • VERARBEITUNG VON MULTISENSOR-
STREAMERDATEN
• PROCESSING OF MULTI-SENSOR
STREAMER DATA
• TRAITEMENT DE DONNÉES DE FLÛTE
SISMIQUE À CAPTEURS MULTIPLES
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300
Massy, FR
(72) GRATACOS, Bruno, F-91300 Massy, FR
(74) Petit, Maxime, BREMA-LOYER Le Centralis
63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-
La-Reine, FR

- (51) **G01V 1/36** (11) **3 004 942 A2***
(25) En (26) En
(21) 14728233.9 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061922 06.06.2014
(87) WO 2014/195508 2014/50 11.12.2014
(88) 19.03.2015
(30) 07.06.2013 US 201361832419 P
10.06.2013 US 201361833047 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EN-
TRAUSCHUNG SEISMISCHER DATEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR DE-
NOISING SEISMIC DATA
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT
D'ÉLIMINER LE BRUIT DE DONNÉES
SISMQUES

- (71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300
Massy, FR
(72) POOLE, Gordon, F-91300 Massy, FR
WINNETT, Richard, F-91300 Massy, FR
(74) Petit, Maxime, Ipsilon Brema-Loyer Le
Centralis 63, avenue du Général Leclerc,
92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **G01V 1/36** (11) **3 004 943 A1***
G01V 1/38
(25) En (26) En
(21) 14728946.6 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061765 05.06.2014
(87) WO 2014/195435 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832516 P
(54) • REGULIERUNG VON MEHRKOMPEN-
TIGEN SEISMISCHEN DATEN
• REGULARIZATION OF MULTI-
COMPONENT SEISMIC DATA
• RÉGULARISATION DE DONNÉES SISM-
QUES À COMPOSANTS MULTIPLES
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300
Massy, FR
(72) ELBOTH, Thomas, F-91300 Massy, FR
(74) Petit, Maxime, BREMA-LOYER Le Centralis
63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-
La-Reine, FR

G01V 1/36 → (51) **G01V 1/44**

- (51) **G01V 1/38** (11) **3 004 944 A2***
(25) En (26) En
(21) 14728232.1 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061919 06.06.2014
(87) WO 2014/195505 2014/50 11.12.2014
(88) 11.06.2015
(30) 07.06.2013 US 201361832462 P
18.03.2014 US 201461954820 P
(54) • VIRTUELLE ERFASSUNG EINER MEE-
RESBEBENVERBREITUNG
• VIRTUAL MARINE SEISMIC SPREAD
ACQUISITION
• ACQUISITION PAR DISPOSITIF SISMIQUE
MARIN VIRTUEL
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300
Massy, FR
(72) MENSCH, Thomas, F-91300 Massy, FR
GRENIE, Damien, F-91300 Massy, FR
SILIQI, Risto, F-91300 Massy, FR
(74) Petit, Maxime, BREMA-LOYER Le Centralis
63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-
La-Reine, FR

G01V 1/38 → (51) **B63B 21/66****G01V 1/38** → (51) **G01V 1/36****G01V 1/42** → (51) **E21B 47/022****G01V 1/42** → (51) **G01V 1/30**

- (51) **G01V 1/44** (11) **3 004 945 A1***
G01V 1/46 **G01V 1/36**
(25) En (26) En
(21) 13891471.8 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/055206 15.08.2013

- (87) WO 2015/023284 2015/07 19.02.2015
(54) • *VERZERRUNGSVERMINDERUNG BEI VERSTÄRKTEN SIGNALLEN BEI BOHR-LOCHMESSWERKZEUGEN*
• *REDUCING DISTORTION IN AMPLIFIED SIGNALS IN WELL LOGGING TOOLS*
• *RÉDUCTION DE LA DISTORSION DANS DES SIGNAUX AMPLIFIÉS DANS DES INSTRUMENTS DE DIAGNOSTIC DES PUIITS*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) ZHANG, Dalong, Sugar Land, Texas 77479, US
SHABBIR, Abdol Qadir, Ibrahim, SG
GOODMAN, George D., Houston, Texas 77044, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01V 1/46 → (51) **G01V 1/44**

- (51) **G01V 3/38** (11) **3 004 946 A2***
G06F 17/18
- (25) En (26) En
(21) 14729168.6 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/036981 06.05.2014
(87) WO 2014/197156 2014/50 11.12.2014
(88) 19.03.2015
(30) 03.06.2013 US 201361830539 P
(54) • *UNSIKERHEITSBEURTEILUNG VON UNTERIRDISCHEN WIDERSTANDSLÖSUNGEN*
• *UNCERTAINTY ESTIMATION OF SUBSURFACE RESISTIVITY SOLUTIONS*
• *ESTIMATION D'INCERTITUDE DE SOLUTIONS DE RÉSISTIVITÉ DE SUBSURFACE*
- (71) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US
(72) CIUCIVARA, Adrian, Houston, TX 77019, US
WILLEN, Dennis, E., Conroe, Texas 77385-1112, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

- (51) **G01V 99/00** (11) **3 004 947 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14711640.4 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/018524 26.02.2014
(87) WO 2014/193500 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201313906798
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG GEOLOGISCHER SYSTEME MIT HILFE STATISTISCHER METHODOLOGIEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CHARACTERIZING GEOLOGICAL SYSTEMS USING STATISTICAL METHODOLOGIES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION DE SYSTÈMES GÉOLOGIQUES AU MOYEN DE MÉTHODOLOGIES STATISTIQUES*
- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) PYRCZ, Michael, San Ramon, California 94583, US
PERLMUTTER, Martin A., San Ramon, California 94583, US

- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G01V 99/00** (11) **3 004 948 A2***
G01V 1/30
- (25) En (26) En
(21) 14726352.9 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/060684 23.05.2014
(87) WO 2014/195155 2014/50 11.12.2014
(88) 19.02.2015
(30) 04.06.2013 GB 201309913
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHRÄNKUNG VON SEISMISCHER INVERSION*
• *METHOD OF CONSTRAINING SEISMIC INVERSION*
• *PROCÉDÉ DE CONTRAINTE D'UNE INVERSION SISMIQUE*
- (71) Total S.A., 2, Place de la Coupole La Défense 6, 92078 Paris La Defense Cedex, FR
(72) BLANCHARD, Thomas David, Aberdeen Aberdeenshire AB10 7LU, GB
THORE, Pierre Daniel, 64000 PAU, FR
(74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G01W 1/10** (11) **3 004 949 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14807611.0 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039976 29.05.2014
(87) WO 2014/197273 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361831791 P
(54) • *GRAFISCHE ANZEIGE VON RADAR- UND RADARÄHNLICHEN METEOROLOGISCHEN DATEN*
• *GRAPHICAL DISPLAY OF RADAR AND RADAR-LIKE METEOROLOGICAL DATA*
• *AFFICHAGE GRAPHIQUE DE DONNÉES MÉTÉOROLOGIQUES DE RADAR ET D'INSTRUMENT DE TYPE RADAR*
- (71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) VEILLETTE, Mark S., Wilmington, Massachusetts 01887, US
WOLFSON, Marilyn M., Acton, Massachusetts 01720, US
ISKENSERIAN, Haig, Arlington, Massachusetts 02474, US
MATTIOLI, Christopher, Waltham, Massachusetts 02451, US
WILLIAMS, Earle R., Brookline, Massachusetts 02445, US
(74) Bittner, Bernhard, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfening Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

- (51) **G02B 1/00** (11) **3 004 950 A1***
G02B 5/00 **G02B 5/18**
- (25) En (26) En
(21) 14731151.8 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) DK 2014/050163 04.06.2014
(87) WO 2014/194920 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 EP 13170492

- (54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER STRUKTURELLEN FARBE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *AN OPTICAL DEVICE CAPABLE OF PROVIDING A STRUCTURAL COLOR, AND A CORRESPONDING METHOD OF MANUFACTURING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF OPTIQUE POUVANT DONNER UNE COULEUR STRUCTURELLE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF*
- (71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engeldsvej 1 Bygning 101 A, 2800 Lyngby, DK
NIL Technology APS, Diplomvej 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) KRISTENSEN, Anders, DK-1874 Frederiksberg C, DK
HØJLUND-NIELSEN, Emil, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
MORTENSEN, Niels Asger, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
NØRREGAARD, Jesper, DK-2610 Rødovre, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **G02B 1/04** (11) **3 004 951 A1***
C08G 77/458 **C08G 18/10**
C08G 18/60 **C08G 18/64**
- (25) En (26) En
(21) 14727782.6 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/060687 23.05.2014
(87) WO 2014/191316 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 EP 13170173
31.05.2013 US 201361830051 P
(54) • *MAKROMERE MIT HÄNGENDEN POLYOXAZOLINGRUPPEN UND ENDGRUPPEN*
• *MACROMERS COMPRISING PENDANT POLYOXAZOLINE GROUPS AND END GROUPS*
• *MACROMÈRES COMPRENANT DES GROUPEES ET DES GROUPEES TERMINALES POLYOXAZOLINE PENDANTS*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) DIAS, Aylvin Jorge Angelo Athanasius, NL-6100 AA Echt, NL
CURTIN, Scott, NL-6100 AA Echt, NL
ZONG, MengMeng, NL-6100 AA Echt, NL
OUYANG, Meng, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Hoogendam, Gerrie Christine, DSM Intellectual Property Geleen Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

G02B 3/08 → (51) **F21V 5/04**

G02B 5/00 → (51) **G02B 1/00**

- (51) **G02B 5/02** (11) **3 004 952 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14732779.5 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039836 28.05.2014
(87) WO 2014/193985 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361828170 P
(54) • *VOLUMETRISCHER POLYOLEFINDIFFUSOR*
• *POLYOLEFIN VOLUMETRIC DIFFUSER*
• *DIFFUSEUR VOLUMÉTRIQUE DE POLYOLÉFINES*

- (71) Tredegar Film Products Corporation, 1100 Boulders Parkway, Richmond, VA 23225, US
- (72) WANG, Xueyuan, Glen Allen, VA 23114, US
SHEPPARD, Shawn, R., Richmond, VA 23235, US
KALKUNTE, Ravi, Midlothian, VA 23114, US
WALKER, Kenneth, W., Semora, NC 27343, US
CONNOR, Daniel, M., Evans City, PA 16033, US
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G02B 5/02 → (51) **F21V 14/06**

G02B 5/18 → (51) **G02B 1/00**

G02B 5/18 → (51) **H01L 51/50**

G02B 5/30 → (51) **B32B 7/06**

G02B 6/00 → (51) **H04M 1/62**

G02B 6/02 → (51) **F21V 8/00**

G02B 6/36 → (51) **G02B 6/40**

- (51) **G02B 6/38** (11) **3 004 953 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14735740.4 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039941 29.05.2014
- (87) WO 2014/197272 2014/50 11.12.2014
- (30) 03.06.2013 US 201313908227
- (54) • **OPTISCHER STECKER MIT EINEM HAFTSTOFF**
• **OPTICAL CONNECTOR WITH ADHESIVE MATERIAL**
• **CONNECTEUR OPTIQUE AVEC MATIÈRE ADHÉSIVE**
- (71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (72) DANLEY, Jeffrey Dean, Hickory, North Carolina 28602, US
ELKINS, Robert, Bruce II, Hickory, North Carolina 28602, US
MILLER, Darrin Max, Hickory, North Carolina 28601, US
MORRISON, Dennis Craig, Lincolnton, North Carolina 28092, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schlossschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **G02B 6/40** (11) **3 004 954 A1***
- G02B 6/36**

- (25) En (26) En
- (21) 14808330.6 (22) 09.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041533 09.06.2014
- (87) WO 2014/197894 2014/50 11.12.2014
- (30) 07.06.2013 US 201361832621 P
- (54) • **TELEKOMMUNIKATIONSVERBINDUNGSVORRICHTUNG**
• **TELECOMMUNICATIONS CONNECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION**
- (71) ADC Telecommunications Inc., 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (72) KOWALCZYK, Scott C., Savage, Minnesota 55378, US

- ZIMMEL, Steven C., Minneapolis, Minnesota 55419, US
- BRANDT, James J., St. Louis Park, Minnesota 55426, US
- BRAN DE LEÓN, Oscar Fernando, Belle Plaine, Minnesota 56011, US
- GRONVALL, Erik J., Bloomington, Minnesota 55437, US
- SMITH, Trevor D., Eden Prairie, Minnesota 55347, US
- LU, Yu, Eden Prairie, Minnesota 55347, US
- ANDERSON, David J., Bloomington, Minnesota 55437, US

- (74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G02B 6/42** (11) **3 004 955 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13739782.4 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/001329 29.05.2013
- (87) WO 2014/191786 2014/49 04.12.2014
- (54) • **FAHRZEUG-SENDER-EMPFÄNGER**
• **ON BOARD TRANSCEIVER**
• **ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR EMBARQUÉ**
- (71) FCIAsia Pte Ptd., 159 Kampong Ampat 04-01/04 KA Place, Singapore 368328, SG
- (72) KEIL, Ulrich, F-78280 Guyancourt Cedex, FR
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **G02B 6/42** (11) **3 004 956 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 14755968.6 (22) 02.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2014/200243 02.06.2014
- (87) WO 2014/190991 2014/49 04.12.2014
- (30) 31.05.2013 DE 102013105650
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM EINKOPPELN UND/ODER AUSKOPPELN OPTISCHER SIGNALE**
• **DEVICE FOR COUPLING AND/OR DECOUPLING OPTICAL SIGNALS**
• **DISPOSITIF D'INJECTION ET/OU D'EXTRACTION DE SIGNAUX OPTIQUES**
- (71) Silicon Line GmbH, Elsenheimerstr. 48 / II, 80687 Muenchen, DE
- (72) HOELTKE, Holger, 80995 Muenchen, DE
- GROEPL, Martin, 87527 Sonthofen Oberall-gaeu, DE
- (74) Hofmann, Andreas, et al, RGTH Patent-anwälte PartGmbH Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

- (51) **G02B 7/28** (11) **3 004 957 A1***
- H04N 5/232**

- (25) En (26) En
- (21) 15726124.9 (22) 28.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/061919 28.05.2015
- (87) WO 2016/000874 2016/01 07.01.2016
- (30) 01.07.2014 US 201462019704 P
09.12.2014 US 201462089381 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG**

- **A METHOD FOR CALIBRATING AN IMAGE CAPTURE DEVICE**
- **PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE**

- (71) FotoNation Limited, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park, Ballybrit, Galway, IE
- (72) MALAESCU, Alexandru, Bucharest, RO
NANU, Florin, Bucharest, RO
BIGIOI, Petronel, Galway, IE
CORCORAN, Peter, Galway, IE
- (74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

G02B 7/28 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G02B 13/14** (11) **3 004 958 A2***
- G01S 17/00** **G02B 27/14**
- G02B 23/10**

- (25) En (26) En
- (21) 14761429.1 (22) 06.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/015072 06.02.2014
- (87) WO 2014/189558 2014/48 27.11.2014
- (88) 08.01.2015
- (30) 24.05.2013 US 201313901682
- (54) • **OPTISCHE KONFIGURATION FÜR EINE KOMPAKTES INTEGRIERTES TAG-/NACHTSICHT- UND LASERENTFERNUNGSMESSSYSTEM**
• **OPTICAL CONFIGURATION FOR A COMPACT INTEGRATED DAY/NIGHT VIEWING AND LASER RANGE FINDING SYSTEM**
• **CONFIGURATION OPTIQUE D'UN SYSTÈME COMPACT INTÉGRÉ DE VISUALISATION JOUR/NUIT ET DE TÉLÉ-MÈTRE LASER**
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) SISNEY, Brent, L., Allen, TX 75002-5098, US
CHIPPER, Robert, B., Allen, TX 75002, US
JACKSON, John, Sachse, TX 75048, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02B 19/00 → (51) **F21V 5/04**

G02B 21/00 → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G02B 21/16** (11) **3 004 959 A1***
- G02B 21/36** **G02B 27/58**

- (25) De (26) De
- (21) 14730094.1 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060892 27.05.2014
- (87) WO 2014/191382 2014/49 04.12.2014
- (30) 28.05.2013 DE 102013009042
- (54) • **LUMINESZENZMIKROSKOPIE**
• **LUMINESCENCE MICROSCOPY**
• **MICROSCOPIE À LUMINESCENCE**
- (71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) ENGEL, Jörg, 07570 Weida, DE
KALKBRENNER, Thomas, 07743 Jena, DE
BATHE, Wolfgang, 07743 Jena, DE
- (74) Loritz, Rainer, c/o Carl Zeiss AG Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

G02B 21/16 → (51) **G01N 21/64**

G02B 21/32 → (51) **G01N 21/64**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/16****G02B 21/36** → (51) **G03B 17/00****G02B 23/10** → (51) **G02B 13/14****G02B 23/14** → (51) **G02F 1/1335**(51) **G02B 26/08** (11) **3 004 960 A1***
(25) De (26) De
(21) 14724704.3 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) EP 2014/059610 12.05.2014
(87) WO 2014/198473 2014/51 18.12.2014
(30) 27.05.2013 DE 102013209819
(54) • *OPTISCHE STRUKTUR MIT DARAN AN-
GEORDNETEN STEGEN UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *OPTICAL STRUCTURE HAVING WEBS
ARRANGED THEREON AND METHOD FOR
THE PRODUCTION OF SAME*
• *STRUCTURE OPTIQUE POURVUE D'ÉLÉ-
MENTS DE LIAISON, ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION*(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE
(72) WIPPERMANN, Frank, 98617 Meiningen, DE
REIMANN, Andreas, 99510 Apolda, DE
BRÄUER, Andreas, 07646 Schlöben, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse
2, 81373 München, DE(51) **G02B 26/08** (11) **3 004 961 A1***
(25) De (26) De
(21) 14727450.0 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) EP 2014/060726 23.05.2014
(87) WO 2014/191327 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 DE 102013209829
(54) • *OPTISCHE STRUKTUR MIT DARAN AN-
GEORDNETEN STEGEN UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *OPTICAL STRUCTURE ON WHICH
CONNECTING PIECES ARE MOUNTED
AND METHOD FOR PRODUCING SAID
OPTICAL STRUCTURE*
• *STRUCTURE OPTIQUE POURVUE D'ÉLÉ-
MENTS DE LIAISON, ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION*(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE
(72) WIPPERMANN, Frank, 98617 Meiningen, DE
REIMANN, Andreas, 99510 Apolda, DE
LANGE, Nicolas, 07743 Jena, DE
BRÄUER, Andreas, 07646 Schlöben, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse
2, 81373 München, DE(51) **G02B 26/08** (11) **3 004 962 A1***
(25) De (26) De
(21) 14727787.5 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) EP 2014/060724 23.05.2014(87) WO 2014/191325 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 DE 102013209814
(54) • *OPTISCHE STRUKTUR MIT DARAN AN-
GEORDNETEN STEGEN UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *OPTICAL STRUCTURE ON WHICH
CONNECTING PIECES ARE MOUNTED
AND METHOD FOR PRODUCING SAID
OPTICAL STRUCTURE*
• *STRUCTURE OPTIQUE POURVUE D'ÉLÉ-
MENTS DE LIAISON, ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE
(72) WIPPERMANN, Frank, 98617 Meiningen, DE
REIMANN, Andreas, 99510 Apolda, DE
LANGE, Nicolas, 07743 Jena, DE
BRÄUER, Andreas, 07646 Schlöben, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse
2, 81373 München, DE**G02B 26/08** → (51) **A61B 3/10****G02B 26/08** → (51) **G02B 27/26****G02B 26/08** → (51) **G02F 1/13357****G02B 26/10** → (51) **A61B 3/10****G02B 26/10** → (51) **B23K 26/00**(51) **G02B 27/01** (11) **3 004 963 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14726629.0 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) EP 2014/061061 28.05.2014
(87) WO 2014/191460 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 FR 1354975
24.07.2013 FR 1357294
(54) • *SEHKRAFTSYSTEM MIT IN ZWEI STEL-
LUNGEN POSITIONIERBAREM OPTI-
SCHEM WELLENLEITER*
• *OCULAR VISION SYSTEM WITH AN
OPTICAL WAVEGUIDE THAT CAN BE
POSITIONED IN TWO POSITIONS*
• *SYSTÈME DE VISION OCULAIRE AVEC
GUIDE OPTIQUE POSITIONNABLE DANS
DEUX POSITIONS*
(71) Optinvent, 80 avenue des Buttes de
Coësmes, 35700 Rennes, FR
(72) MIRZA, Kayvan, F-35700 Rennes, FR
SALLEN, Piero, F-35700 Rennes, FR
BENOIT, Pascal, F-35700 Rennes, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5,
place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard
Cedex, FR(51) **G02B 27/01** (11) **3 004 964 A1***
(25) En (26) En
(21) 14737333.6 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) IL 2014/050502 03.06.2014
(87) WO 2014/195947 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 IL 22670113
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG VON PLATTFORMMONTIERTEN
VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR
CONTROLLING PLATFORM MOUNTED
DEVICES*• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
DE DISPOSITIFS MONTÉS SUR PLATE-
FORME*
(71) Elbit Security Systems Ltd, 4 Amsterdam
Street P.O. Box 388, 8701301 Sderot, IL
(72) MALKA, Yitzhak, 76111 Rehovot, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP,
The Gridiron Building One Pancras Square,
London N1C 4AG, GB(51) **G02B 27/01** (11) **3 004 965 A2***
(25) En (26) En
(21) 14801768.4 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) US 2014/037494 09.05.2014
(87) WO 2014/189692 2014/48 27.11.2014
(88) 26.02.2015
(30) 24.05.2013 US 201361827033 P
(54) • *OPTISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG, VER-
FAHREN UND ANWENDUNGEN*
• *OPTICAL DISPLAY APPARATUS,
METHOD, AND APPLICATIONS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE OPTIQUE,
PROCÉDÉ ET APPLICATIONS*(71) University Of Rochester, 601 Elmwood
Avenue Box URV, Rochester, NY 14642, US
(72) ROLLAND, Jannick P., Pittsford, New York
14534, US
BAUER, Aaron, Rochester, New York 14623,
US
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patent-
anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse
20a, 80335 München, DE(51) **G02B 27/01** (11) **3 004 966 A1***
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 14804658.4 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(86) US 2014/040086 29.05.2014
(87) WO 2014/194135 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201361829008 P
22.05.2014 US 201414285470
(54) • *WAHRNEHMUNGSBASIERTE PRÄDIK-
TIVE VERFOLGUNG FÜR KOPFMON-
TIERTE ANZEIGEN*
• *PERCEPTION BASED PREDICTIVE
TRACKING FOR HEAD MOUNTED
DISPLAYS*
• *SUIVI PRÉVISIONNEL BASÉ SUR LA
PERCEPTION POUR DISPOSITIFS D'AFFI-
CHAGE MONTÉS SUR TÊTE*
(71) Oculus VR, LLC, 1601 Willow Road, Menlo
Park, CA 94025, US
(72) LAVALLE, Steve, Menlo Park, California
94025, US
GIOKARIS, Peter, Menlo Park, California
94025, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Part-
ner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE**G02B 27/01** → (51) **A61B 3/028****G02B 27/01** → (51) **A63F 13/20****G02B 27/01** → (51) **A63F 13/25****G02B 27/01** → (51) **A63F 13/40****G02B 27/01** → (51) **G06F 3/01****G02B 27/14** → (51) **G02B 13/14**

- (51) **G02B 27/22** (11) **3 004 967 A1***
(25) En (26) En
(21) 14725464.3 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/060469 21.05.2014
(87) WO 2014/195136 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 EP 13170243
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT MEHREREN
ANSICHTEN
• MULTI-VIEW DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE MULTIVUE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KROON, Bart, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VDOVIN, Olexandr, Valentynovych, NL-5656
AE Eindhoven, NL
VAN PUTTEN, Eibert, Gerjan, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark, Thomas, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
- (74) Debets, René Jozef Willem, Philips Intellect-
ual Property & Standards High Tech Cam-
pus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G02B 27/22 → (51) **G02F 1/13357**

- (51) **G02B 27/26** (11) **3 004 968 A1***
G02B 27/28 **H04N 13/00**
G03B 21/14 **H04N 13/04**
G02B 26/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14730101.4 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061002 27.05.2014
(87) WO 2014/191439 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 FR 1354854
14.01.2014 FR 1450285
- (54) • OPTISCHE POLARISATIONSVORRICHT-
TUNG FÜR EINEN STEREOSKOPISCHEN
BILDPROJEKTOR
• OPTICAL POLARISATION DEVICE FOR A
STEREOSCOPIC IMAGE PROJECTOR
• DISPOSITIF DE POLARISATION OPTIQUE
POUR UN PROJECTEUR D’IMAGES
STEREOSCOPIQUES
- (71) Volfonti R&D, 29 Rue Jean-Jacques Rous-
seau, 75001 Paris, FR
- (72) HOANG, Minh, F-93360 Neuilly-Plaisance,
FR
BROSSIER, Christophe, F-75013 Paris, FR
CAILLAUD, Bertrand, F-06700 Saint Laurent
Du Var, FR
DELORD, Simon-Pierre, 93100 Montreuil, FR
- (74) GIE Innovation Competence Group, 310,
avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

G02B 27/28 → (51) **G02B 27/26**

G02B 27/56 → (51) **G01N 21/64**

G02B 27/58 → (51) **G02B 21/16**

G02C 1/00 → (51) **G02C 5/00**

- (51) **G02C 1/08** (11) **3 004 969 A1***
G02C 5/12
- (25) En (26) En
(21) 14727806.3 (22) 29.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061216 29.05.2014
(87) WO 2014/191540 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 IT B020130276
- (54) • BRILLENFASSUNG UND VERFAHREN
ZUR MONTAGE IN EINER BRILLENFAS-
SUNG
• EYEGASSES FRAME AND A METHOD
FOR MOUNTING LENSES IN AN
EYEGASSES FRAME
• MONTURE DE LUNETTES ET PROCÉDÉ
POUR MONTER DES VERRES DANS UNE
MONTURE DE LUNETTES
- (71) Luxottica S.r.l., Via Valcozzena, 10, 32021
Agordo, IT
- (72) DAL PONT, Moreno, I-32036 Sedico, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Mila-
no, IT

(51) **G02C 5/00** (11) **3 004 970 A1***
G02C 7/02 **G02C 13/00**
G02C 1/00 **B29D 12/02**

- (25) En (26) En
(21) 14728223.0 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061854 06.06.2014
(87) WO 2014/195471 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 EP 13305763
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER
OPTISCHEN AUSTRÜSTUNG
• METHOD FOR DETERMINING AN
OPTICAL EQUIPMENT
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D’ÉQUI-
PEMENT OPTIQUE
- (71) Essilor International (Compagnie Générale
d’Optique), 147, rue de Paris, 94220
Charenton-Le-Pont, FR
- (72) REGO, Carlos, F-94220 Charenton-le-Pont,
FR
ROUSSEL, Olivier, F-94220 Charenton-le-
Pont, FR
GRANGER, Bérange, F-94220 Charenton-
le-Pont, FR
QUERE, Loïc, F-94220 Charenton-le-Pont,
FR
BEGON, Cédric, F-94220 Charenton-le-Pont,
FR
- (74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de
Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

(51) **G02C 5/08** (11) **3 004 971 A1***
G02C 5/16

- (25) En (26) En
(21) 14804417.5 (22) 10.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) NZ 2014/000004 10.01.2014
(87) WO 2014/193243 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 NZ 61138513
- (54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IN ZU-
SAMMENHANG MIT BRILLENGESTELLEN
• IMPROVEMENTS IN, OR RELATED TO,
EYE GLASS FRAMES
• AMÉLIORATIONS DANS OU EN RAPPORT
AVEC DES MONTURES DE LUNETTES
- (71) McKegg, Ashleigh, 2/296 Remuera Road
Remuera, Auckland 1050, NZ
- (72) McKegg, Ashleigh, Auckland 1050, NZ

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

G02C 5/12 → (51) **G02C 1/08**

G02C 5/16 → (51) **G02C 5/08**

G02C 7/02 → (51) **G02C 5/00**

- (51) **G02C 7/04** (11) **3 004 972 A1***
G02C 7/08 **A61F 2/16**
G06K 7/00 **G06K 19/077**
- (25) En (26) En
(21) 14732757.1 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039516 27.05.2014
(87) WO 2014/193798 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201313905767
- (54) • VORRICHTUNG ZUR PROGRAMMIERUNG
EINER ERREGBAREN OPHTHALMISCHEN
LINSE MIT EINEM PROGRAMMIER-
BAREN MEDIENEINSATZ
• APPARATUS FOR PROGRAMMING AN
ENERGIZABLE OPHTHALMIC LENS WITH
A PROGRAMMABLE MEDIA INSERT
• APPAREIL DE PROGRAMMATION D’UNE
LENTILLE OPHTHALMIQUE EXCITABLE, À
L’AIDE D’UN SUPPORT MULTIMÉDIA
PROGRAMMABLE
- (71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500
Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256,
US
(72) PUGH, Randall B., Jacksonville, Florida
32259, US
PUTT, Karson S., Jacksonville, Florida
32256, US
HIGHAM, Camille, Jacksonville, Florida
32256, US
SNOOK, Sharika, St. Augustine, Florida
32092, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02C 7/04 → (51) **G02C 7/08**

- (51) **G02C 7/06** (11) **3 004 973 A1***
(25) En (26) En
(21) 14807134.3 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/040689 03.06.2014
(87) WO 2014/197466 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 PL 40425013
11.02.2014 US 201414178992
- (54) • BIFOKALE LINSE MIT NICHTPROGRESSI-
VEM KORRIDOR UND BERÜHRUNGS-
GRENZE VON NAHEN UND FERNEN SEH-
FELDERN
• NON-PROGRESSIVE CORRIDOR BI-
FOCAL LENS WITH SUBSTANTIALLY
TANGENT BOUNDARY OF NEAR AND
DISTAL VISUAL FIELDS
• LENTILLE BIFOCAL NON PROGRESSIVE
À CORRIDOR ET PRÉSENTANT UNE
LIMITE SENSIBLEMENT TANGENTE
ENTRE UN CHAMP DE VISION DE PRÈS
ET UN CHAMP DE VISION DE LOIN
- (71) Walach, Michael, 12690 Cumberland Drive,
Largo, Florida 33773, US
Fijalkowski, Andrzej, Ul Limanowskiego 8b
33, 02-943 Warszawa, PL
- (72) Walach, Michael, Largo, Florida 33773, US
Fijalkowski, Andrzej, 02-943 Warszawa, PL

(74) Czernicki, Lukasz Jacob, Crido Taxand Sp. z o.o. ul. Grzybowska 5A, 00-132 Warszawa, PL

(51) **G02C 7/08** (11) **3 004 974 A1***
G02C 7/04 **G02C 7/10**

(25) En (26) En
(21) 14733443.7 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039526 27.05.2014
(87) WO 2014/193805 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201313905760
(54) • ERREGBARE OPHTHALMISCHE LINSEN-VORRICHTUNG MIT EINEM PROGRAMMIERBAREN MEDIENEINSATZ
• AN ENERGIZABLE OPHTHALMIC LENS DEVICE WITH A PROGRAMMABLE MEDIA INSERT
• DISPOSITIF DE LENTILLE OPHTHALMIQUE POUVANT ÊTRE EXCITÉ DOTÉ D'UN INSERT MULTIMÉDIA PROGRAMMABLE

(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US

(72) PUGH, Randall B., Jacksonville, Florida 32259, US

PUTT, Karson S., Jacksonville, Florida 32256, US

HIGHAM, Camille, Jacksonville, Florida 32256, US

SNOOK, Sharika, St. Augustine, Florida 32092, US

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

(51) **G02C 7/08** (11) **3 004 975 A1***
B29D 11/00

(25) En (26) En
(21) 14737064.7 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039536 27.05.2014
(87) WO 2014/193815 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201313905748
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND PROGRAMMIERUNG EINER ERREGBAREN OPHTHALMISCHEN LINSE MIT EINEM PROGRAMMIERBAREN MEDIENEINSATZ
• METHODS FOR MANUFACTURING AND PROGRAMMING AN ENERGIZABLE OPHTHALMIC LENS WITH A PROGRAMMABLE MEDIA INSERT
• PROCÉDÉS DE FABRICATION ET DE PROGRAMMATION D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE EXCITABLE AVEC SUPPORT PROGRAMMABLE INSÉRÉ

(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US

(72) PUGH, Randall B., Jacksonville, Florida 32259, US

PUTT, Karson S., Jacksonville, Florida 32256, US

HIGHAM, Camille, Jacksonville, Florida 32256, US

SNOOK, Sharika, St. Augustine, Florida 32092, US

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

G02C 7/08 → (51) **G02C 7/04**

G02C 7/10 → (51) **G02C 7/08**

(51) **G02C 13/00** (11) **3 004 976 A1***
A61B 3/11

(25) Fr (26) Fr
(21) 14733239.9 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051309 03.06.2014
(87) WO 2014/195623 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 FR 1301309
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON MINDESTENS EINEM WERT EINES PARAMETERS ZUR ANPASSUNG EINER VORRICHTUNG ZUR VISUELLEN COMPENSATION
• METHOD FOR DETERMINING AT LEAST ONE VALUE OF A PARAMETER FOR CUSTOMISING A VISUAL COMPENSATION DEVICE
• PROCÉDE DE DETERMINATION D'AU MOINS UNE VALEUR D'UN PARAMETRE DE PERSONNALISATION D'UN EQUIPEMENT DE COMPENSATION VISUELLE

(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) HADDADI, Ahmed, F-94227 Charenton-le-Pont Cedex, FR

BERTHEZENE, Marie-Anne, F-94227 Charenton-le-Pont Cedex, FR

POULAIN, Isabelle, F-94227 Charenton-le-Pont Cedex, FR

PETIGNAUD, Cécile, F-94227 Charenton-le-Pont Cedex, FR

LEVRAUD, Loïc, F-94227 Charenton-le-Pont Cedex, FR

GAYAT, Sébastien, F-94227 Charenton-le-Pont Cedex, FR

DIVO, Fabien, F-94227 Charenton-le-Pont Cedex, FR

ROUSSEAU, Benjamin, F-94227 Charenton-le-Pont Cedex, FR

(74) Chauvin, Vincent, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

G02C 13/00 → (51) **G02C 5/00**

(51) **G02F 1/1335** (11) **3 004 977 A1***
G02B 23/14 **F21V 8/00**

(25) En (26) En
(21) 14708156.6 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/015077 06.02.2014
(87) WO 2014/189559 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201313901726
(54) • RÜCKBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT NIEDRIGEM PROFIL FÜR MIKROANZEIGEN MIT HOHER HELLLIGKEIT
• LOW PROFILE BACKLIGHT APPARATUS FOR HIGH-BRIGHTNESS MICRO-DISPLAYS
• APPAREIL À RÉTROÉCLAIRAGE DE PROFIL BAS POUR DES MICROAFFICHAGES À FORTE LUMINOSITÉ

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US

(72) JACKSON, John, Sachse, TX 75048, US

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

(51) **G02F 1/13357** (11) **3 004 978 A1***
G02B 26/08 **G02B 27/22**
H04N 13/02 **H04N 13/04**

(25) En (26) En

(21) 14803599.1 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) BR 2014/000165 20.05.2014
(87) WO 2014/190404 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 BR 102013013559
(54) • DREIDIMENSIONALER STRAHLENERFAS-SUNGSCAMCORDER UND -FERNSEHER ZUR ERZEUGUNG EINES REALEN BILDES AUF DER VORDER- UND RÜCKSEITE DES FERNSEHERS, PARALLELSTRAHLENFILTERVORRICHTUNGEN, NIVELLIERTER FLÜSSIGKRISTALL- ODER OPTISCHE ZELLENBEWEGUNG ODER PARALLELSTRAHLENFILTER MIT EINER REIHE VON BEWEGLICHEN LINSEN MIT MULTIFOKALEN FLEXIBLEN LINSEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER VORRICHTUNGEN

• RAYS TRIDIMENSIONAL CAPTURE CAMCORDER AND TELEVISION TO PRODUCE A REAL IMAGE FORMED IN THE FRONT AND IN THE BACK SURFACE OF SAID TELEVISION; PARALLEL RAYS FILTER DEVICES; LEVELED LIQUID CRYSTALS OR OPTICAL CELLS MOVEMENT OR PARALLEL RAYS FILTER WITH A SET OF MOVING LENSES INCLUDING MULTI FOCAL FLEXIBLE LENSES; METHODS FOR OBTAINING THESE SAID DEVICES

• CAMÉSCOPE DE CAPTURE TRIDIMENSIONNELLE DE RAYONS ET TÉLÉVISEUR DE PRODUCTION D'UNE IMAGE RÉELLE, FORMÉE DANS LA SURFACE AVANT ET DANS LA SURFACE ARRIÈRE DU TÉLÉVISEUR ; DISPOSITIFS DE FILTRE À RAYONS PARALLÈLES ; UN MOUVEMENT DE CELLULES OPTIQUES OU DE CRISTAUX LIQUIDES NIVELÉS OU FILTRE À RAYONS PARALLÈLES AVEC UN ENSEMBLE DE LENTILLES MOBILES INCLUANT DES LENTILLES FLEXIBLES MULTIFOCALES ; PROCÉDÉS D'OBTENTION DE CES DISPOSITIFS

(71) Massaru Amemiya, Roberto, Rua Dr. Fabricio Vampré 175 Apto. 173, 04014-020 São Paulo - SP, BR
(72) Massaru Amemiya, Roberto, 04014-020 São Paulo - SP, BR
(74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

G02F 1/1337 → (51) **C07C 255/37**

(51) **G02F 1/1345** (11) **3 004 979 A1***

(25) En (26) En
(21) 13727011.2 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

G02F 1/1337 → (51) **C07C 255/37**

(51) **G02F 1/1345** (11) **3 004 979 A1***

(25) En (26) En
(21) 13727011.2 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042638 24.05.2013
(87) WO 2014/189522 2014/48 27.11.2014
(54) • AO-FLÜSSIGKRISTALLANORDNUNGS-VORRICHTUNG MIT MÄANDERWIDERSTÄNDEN
• ADAPTIVE - OPTICS LIQUID - CRYSTAL ARRAY DEVICE HAVING MEANDER RESISTORS
• DISPOSITIF À MATRICE À CRISTAUX LIQUIDES À OPTIQUE ADAPTATIVE AYANT DES RÉSISTANCES FORMÉES EN GRECQUE

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) COLLINS, Steven, R., Lexington, Massachusetts 02421-5536, US

(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02F 1/155 → (51) **H01L 51/52**

(51) **G02F 1/167** (11) **3 004 980 A1***
E06B 9/24

(25) En (26) En
(21) 14724743.1 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060076 16.05.2014
(87) WO 2014/191234 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 IE 20130182

(54) • **ELEKTROPHORETISCHE SOLARSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **AN ELECTROPHORETIC SOLAR CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RÉGULATION SOLAIRE ÉLECTROPHORÉTIQUE**

(71) Vlyte Innovations Limited, 4A Knockbeg Point, Shannon Airport, Co. Clare, IE
(72) O'KEEFE, Donal, Parteen County Clare, IE
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) **G02F 1/167** (11) **3 004 981 A2***
E06B 3/67 **B32B 17/10**
B60J 3/04 **E06B 9/24**

(25) En (26) En
(21) 14727169.6 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060074 16.05.2014
(87) WO 2014/191232 2014/49 04.12.2014
(88) 19.02.2015
(30) 31.05.2013 IE 20130181

(54) • **SOLARSTEUERUNGSVORRICHTUNG, MEDIUM UND TINTE**
• **SOLAR CONTROL DEVICE, MEDIUM AND INK**
• **DISPOSITIF DE CONTRÔLE SOLAIRE, MEDIUM ET ENCRE**

(71) Vlyte Innovations Limited, 4A Knockbeg Point, Shannon Airport, Co. Clare, IE
(72) O'KEEFE, Donal, Parteen County Clare Co. Clare, IE
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) **G02F 1/167** (11) **3 004 982 A2***
(25) En (26) En
(21) 14739251.8 (22) 02.06.2014

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

BA ME

(86) NL 2014/050350 02.06.2014
(87) WO 2014/196853 2014/50 11.12.2014
(88) 02.04.2015
(30) 07.06.2013 NL 2010936

(54) • **ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGE**
• **ELECTROPHORETIC DISPLAY**
• **ÉCRAN ÉLECTROPHORÉTIQUE**

(71) HJ Forever Patents B.V., Wilhelminakade 271, 3072 AP Rotterdam, NL
(72) AMESZ, Henricus Johannes, NL-1399 GR Muiderberg, NL
(74) Vogels, Leonard Johan Paul, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

G02F 1/167 → (51) **E06B 3/66**

(51) **G02F 1/39** (11) **3 004 983 A1***
H01S 5/06

(25) En (26) En
(21) 14726593.8 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060855 26.05.2014
(87) WO 2014/191365 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 SE 1350669

(54) • **ABSTIMMBARER OPTISCHER PARAMETRISCHER OSZILLATOR**
• **TUNABLE OPTICAL PARAMETRIC OSCILLATOR**
• **OSCILLATEUR PARAMÉTRIQUE OPTIQUE RÉGLABLE**

(71) Cobolt Ab, Vretenvägen 13, 171 54 Solna, SE
(72) HELLSTRÖM, Jonas, S-171 54 Solna, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **G03B 7/08** (11) **3 004 984 A1***
H04B 10/116 **H04N 5/232**

(25) En (26) En
(21) 14726155.6 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060685 23.05.2014
(87) WO 2014/187968 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 EP 13169086

(54) • **DETEKTION VON CODIERTEM LICHT**
• **DETECTING CODED LIGHT**
• **DÉTECTION DE LUMIÈRE CODÉE**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) NIJSSEN, Stephanus, Joseph, Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) BRUIJN, Frederik, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GRITTI, Tommaso, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Takken, Robert, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G03B 17/00** (11) **3 004 985 A1***
G03B 17/48 **G02B 21/36**

(25) En (26) En
(21) 14808008.8 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037528 09.05.2014
(87) WO 2014/197166 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831433 P
06.09.2013 US 201314019858

(54) • **SMARTPHONE-ADAPTER FÜR EINEN MIKROSKOP-EINBLICKTUBUS**
• **MICROSCOPE OBSERVATION TUBE SMART-PHONE ADAPTOR**
• **ADAPTATEUR D'ORDIPHONE POUR TUBE D'OBSERVATION DE MICROSCOPE**

(71) Iridex Corporation, 1212 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) COPPAGE, Aaron, Mountain View, California 94043, US
(74) FERNANDEZ, Alexander, Mountain View, California 94043, US

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

G03B 17/48 → (51) **G03B 17/00**

G03B 21/14 → (51) **G02B 27/26**

(51) **G03B 21/56** (11) **3 004 986 A1***
G03B 35/20

(25) En (26) En
(21) 13885520.0 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/012309 27.12.2013
(87) WO 2014/193063 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 KR 20130062914

(54) • **MEHRFACHPROJEKTIONSSYSTEM**
• **MULTI-PROJECTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PROJECTION MULTIPLE**
(71) CJ CGV Co., Ltd., 10th 434 World cup buk-ro Mapo-gu, Seoul 121-835, KR
(72) KIM, Hwan Chul, Seoul 137-070, KR
KANG, Su Ryeon, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-372, KR

(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

G03B 21/56 → (51) **H04N 5/74**

G03B 35/20 → (51) **G03B 21/56**

G03F 7/00 → (51) **B23K 26/00**

G03F 7/20 → (51) **H01L 21/027**

G03F 7/32 → (51) **C09K 13/00**

G03G 15/00 → (51) **B65H 7/06**

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/08**

G03G 15/06 → (51) **G03G 15/08**

(51) **G03G 15/08** (11) **3 004 987 A1***
G03G 21/18

(25) En (26) En
(21) 14804165.0 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065021 30.05.2014
(87) WO 2014/192975 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 JP 2013114144
05.07.2013 JP 2013141524
05.08.2013 JP 2013162345

(54) • **TONERBEHÄLTER, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **TONER CONTAINER, PROCESS CARTRIDGE, AND IMAGE FORMING APPARATUS**
• **CONTENANT POUR ENCRE SÈCHE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES**

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) YOSHIDA, Tomofumi, Tokyo 143-8555, JP
SAKAYA, Kohta, Tokyo 143-8555, JP
ARASAWA, Shinichi, Tokyo 143-8555, JP
PARK, Jin Sam, Seoul 133-705, KR
JUNG, Goo Chul, Seoul 133-705, KR
OGATA, Yasunobu, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **3 004 988 A1***
G03G 15/00 **G03G 15/06**
(25) En (26) En
(21) 14804661.8 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039280 23.05.2014
(87) WO 2014/193744 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828390 P
17.06.2013 US 201313919015
(54) • **TONERKARTUSCHE MIT EINEM SHUT-
TER-BYPASS**
• **TONER CARTRIDGE HAVING A SHUTTER
BYPASS**
• **CARTOUCHE D'ENCRE MUNIE D'UN
SYSTÈME DE CONTOURNEMENT D'OB-
TURATEUR**
(71) Lexmark International, Inc., 740 West New
Circle Road, Lexington, KY 40550, US
(72) BUCHANAN, John, Andrew, Paris, KY
40361, US
WILLIAMSON, Randal, Scott, Georgetown,
KY 40324, US
(74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G03G 15/20** (11) **3 004 989 A1***
(25) En (26) En
(21) 13885691.9 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043183 29.05.2013
(87) WO 2014/193370 2014/49 04.12.2014
(54) • **MEHRSCICHTIGE WALZE**
• **MULTILAYER ROLLER**
• **ROULEAU MULTICOUCHE**
(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US
(72) ZHOU, Xiaoqi, San Diego, California 92127,
US
PAL, Lokendra, San Diego, California 92127,
US
FU, Xulong, San Diego, California 92127, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

- (51) **G03G 21/00** (11) **3 004 990 A1***
(25) En (26) En
(21) 13885793.3 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042906 28.05.2013
(87) WO 2014/193343 2014/49 04.12.2014
(54) • **FLUIDZUFÜHRUNG AUS EINER FLÜSSIG-
KEITSKAMMER AUF EIN PORÖSES WI-
SCHMATERIAL ZUM WISCHEN EINES
DRUCKKOPFES**
• **SUPPLY FLUID FROM A FLUID CHAMBER
TO A POROUS WIPE MATERIAL TO WIPE
A PRINTHEAD**
• **FOURNITURE D'UN FLUIDE D'UNE
CHAMBRE DE FLUIDE À UN MATÉRIAU
D'ESSUYAGE POREUX POUR ESSUYER
UNE TÊTE D'IMPRESSION**
(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US

- (72) FRANZOSO, Mauricio Seras, E-Sant Cugat
del Sant Cugat del Valles, ES
VIVES, Marta Coma, E-Sant Cugat del Sant
Cugat del Valles, ES
VERDUGO, Antonio Gracia, E-08174 Sant
Cugat del Valles, ES
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G03G 21/18 → (51) **G03G 15/08**

- (51) **G04B 19/26** (11) **3 004 991 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14729287.4 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061684 05.06.2014
(87) WO 2014/195403 2014/50 11.12.2014
(88) 25.06.2015
(30) 06.06.2013 CH 10762013
(54) • **UHR MIT EINER VORRICHTUNG ZUR AN-
ZEIGE DER ZEITGLEICHUNG**
• **TIMEPIECE COMPRISING A DEVICE FOR
DISPLAYING THE EQUATION OF TIME**
• **PIECE D'HORLOGERIE COMPRENANT UN
DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE L'EQUA-
TION DU TEMPS**
(71) GFPI SA, Eplatures-Grise 16, 2301 La
Chaux-de-Fonds, CH
(72) NEBOISA, Christophe, CH-3054 Schüpfen,
CH
FORSEY, Stephen, CH-2416 Les Brenets, CH
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000
Neuchâtel, CH

G04B 31/02 → (51) **G04B 31/04**

- (51) **G04B 31/04** (11) **3 004 992 A1***
G04B 31/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 14725199.5 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060441 21.05.2014
(87) WO 2014/187858 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 EP 13169101
(54) • **BAJONETTSTOSSDÄMPFER**
• **BAYONET SHOCK ABSORBER**
• **AMORTISSEUR DE CHOC A BAIONETTE**
(71) The Swatch Group Research and Develop-
ment Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) LÉCHOT, Dominique, CH-2732 Reconvilier,
CH
ZAUGG, Alain, CH-1347 Le Sentier, CH
(74) Tournel, Maxime Jean-Joseph, ICB Inge-
nieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hopital
3, 2001 Neuchatel, CH

(51) **G04C 11/04** (11) **3 004 993 A2***
G04G 7/00

- (25) En (26) En
(21) 14736008.5 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051761 06.06.2014
(87) WO 2014/195731 2014/50 11.12.2014
(88) 13.08.2015
(30) 06.06.2013 GB 201310114
(54) • **ZEITSYNCHRONISATIONSREGELUNGS-
VORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **TIME SYNCHRONISATION CONTROL
APPARATUS AND METHOD**

- **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE
DE SYNCHRONISATION TEMPORELLE**
(71) The Secretary Of State For Business Inno-
vation & Skills, 1 Victoria Street, London,
Greater London SW1 0ET, GB
(72) LOBO, Leon, London SW1 0ET, GB
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London
WC1V 7QH, GB

- (51) **G04F 10/00** (11) **3 004 994 A1***
(25) Hu (26) En
(21) 13763113.1 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) HU 2013/000052 31.05.2013
(87) WO 2014/191782 2014/49 04.12.2014
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BESTIMMUNG DER AUSGABEZIT EINES
MESSIGNALS**
• **DEVICE AND METHOD FOR DETER-
MINING TIMING OF A MEASURED
SIGNAL**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMI-
NATION DE SYNCHRONISATION D'UN
SIGNAL MESURÉ**
(71) Cserey, György, Gábor, VIII. u.27, 1172
Budapest, HU
(72) RÁK, Ádám, H-3944 Sátoraljaújhely, HU
JÁKLI, Balázs, György, H-1118 Budapest, HU
(74) Kereszty, Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros
& Szabo Patent and Trademark Attorneys
Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU

(51) **G04G 7/00** (11) **3 004 995 A2***
H04J 3/06

- (25) De (26) De
(21) 14727191.0 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060913 27.05.2014
(87) WO 2014/191390 2014/49 04.12.2014
(88) 24.09.2015
(30) 29.05.2013 DE 102013105517
(54) • **VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINER
SENDERORTSZEIT IN EINEM EMPFÄN-
GER**
• **METHOD FOR DETECTING IN A
RECEIVER A TRANSMITTER LOCAL TIME**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN TEMPS
LOCAL ÉMETTEUR DANS UN RÉCEP-
TEUR**
(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klin-
genbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
(72) KRONER, Michael, 33813 Oerlinghausen, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht -
Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin-
ger 2, 33602 Bielefeld, DE

G04G 7/00 → (51) **G04C 11/04**

- (51) **G05B 11/01** (11) **3 004 996 A2***
(25) En (26) En
(21) 14804249.2 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040155 30.05.2014
(87) WO 2014/194163 2014/49 04.12.2014
(88) 26.11.2015
(30) 30.05.2013 US 201361828885 P
(54) • **BENUTZERGEKOPPELTE MENSCH-MA-
SCHINE-SCHNITTSTELLE**

- *USER-COUPLED HUMAN-MACHINE INTERFACE*
 - *INTERFACE HOMME-MACHINE COUPLÉE À UN UTILISATEUR*
- (71) Kazerooni, Homayoon, 2806 Ashby Avenue, Berkeley, CA 94705, US
Jeong, Yoon Jung, Apt. 101 2451 Le Conte Ave., Berkeley, California 94709, US
Kim, Kyunam, Apt. 917 1110 Jackson St., Albany, California 94706, US
- (72) Kazerooni, Homayoon, Berkeley, CA 94705, US
Jeong, Yoon Jung, Berkeley, California 94709, US
Kim, Kyunam, Albany, California 94706, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G05B 11/36 → (51) **G05D 16/20**

- (51) **G05B 13/04** (11) **3 004 997 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728820.3 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) DK 2014/000028 15.05.2014
(87) WO 2014/190993 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 DK 201300323
(54) • *VERFAHRENSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *PROCESS CONTROL METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRAITEMENT*
- (71) CORE A/S, Jakob Dannefaerds Vej 6B 2 tv., 1973 Frederiksberg C, DK
(72) ALSTRØM, Preben, 1855 Frederiksberg, DK
(74) Hoffgaard Rasmussen, Martin, et al, Otello Law Firm Skt. Clemensstorv 9.1., 8000 Aarhus, DK

G05B 17/02 → (51) **G05B 23/02**

G05B 19/00 → (51) **G06K 19/077**

G05B 19/02 → (51) **E21B 44/00**

- (51) **G05B 19/042** (11) **3 004 998 A2***
G06F 11/00 **H04L 12/00**
(25) En (26) En
(21) 14725681.2 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/060045 16.05.2014
(87) WO 2014/195113 2014/50 11.12.2014
(88) 29.01.2015
(30) 05.06.2013 EP 13170674
(54) • *STEUERUNG VERTEILTER UNTERWASSEREINHEITEN*
• *CONTROLLING DISTRIBUTED SUBSEA UNITS*
• *UNITÉS SOUS-MARINES DISTRIBUÉES DE COMMANDE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KARVONEN, Andreas, N-7013 Trondheim, NO

- (51) **G05B 19/042** (11) **3 004 999 A2***
(25) En (26) En
(21) 14733046.8 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) US 2014/040618 03.06.2014
(87) WO 2014/197433 2014/50 11.12.2014
(88) 29.01.2015
(30) 03.06.2013 US 201361830490 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSTIZIERUNG EINES DRUCKREGLEERS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DIAGNOSING A PRESSURE REGULATOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UN RÉGULATEUR DE PRESSION*
- (71) Tescom Corporation, 12616 Industrial Blvd., Elk River, MN 55330, US
(72) THARALDSON, Linda, Rose, Oak Grove, MN 55011, US
MUIR, Gordon, Cameron, Maple Grove, MN 55311, US
WAKEFIELD, Jeffrey, Allen, Big Lake, MN 55309, US
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

G05B 19/042 → (51) **G05B 19/418**

G05B 19/401 → (51) **B44C 3/12**

G05B 19/408 → (51) **B23P 19/10**

- (51) **G05B 19/4097** (11) **3 005 000 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729824.4 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/038200 15.05.2014
(87) WO 2014/193662 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201313903495
(54) • *ERKENNUNG VON GEOMETRISCHEN ASPEKTEN EINES MERKMALS UND BEARBEITUNG*
• *FEATURE GEOMETRY ASPECT RECOGNITION AND MACHINING*
• *RECONNAISSANCE ET USINAGE D'ASPECT GÉOMÉTRIQUE DE CARACTÉRISTIQUE*
- (71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024, US
(72) BALKENENDE, Theo, NL-7545RZ Enschede, NL
SCHEERDER, Hans, NL-7609XA Almelo, NL
STIENSTRA, Alex, NL-7522AK Enschede, NL
VAN 'T ERVE, Tom, NL-7542MA Enschede, NL
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G05B 19/418** (11) **3 005 001 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728480.6 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/060543 22.05.2014
(87) WO 2014/195140 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 EP 13170252
(54) • *PROZESSAUTOMATIONSSYSTEM MIT EINER ZENTRALEN RECHNEREINHEIT*
• *PROCESS AUTOMATION SYSTEM WITH A CENTRAL COMPUTING UNIT*
• *SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE PROCESSUS AYANT UNE UNITÉ CENTRALE DE CALCUL*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LUTZ, Benjamin, 76327 Pfinztal, DE
RUNDE, Stefan, 75045 Walzbachtal, DE

SCHOLZ, Andreas, 85716 Unterschleißheim, DE

- (51) **G05B 19/418** (11) **3 005 002 A1***
G05B 19/042 **G06F 3/048**
(25) En (26) En
(21) 14731861.2 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/037687 12.05.2014
(87) WO 2014/193639 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201313906423
(54) • *INTEGRATION VON FDT/DTM-TECHNOLOGIE IN EINE KONFIGURATIONENANWENDUNG AUF SYSTEMEBENE FÜR INTEGRIERTE VORRICHTUNGSKONFIGURATIONSVORWALTUNG*
• *INCORPORATING FDT/DTM TECHNOLOGY INTO A SYSTEM-LEVEL CONFIGURATION APPLICATION FOR INTEGRATED DEVICE CONFIGURATION MANAGEMENT*
• *INCORPORATION D'UNE TECHNOLOGIE FDT/DTM DANS UNE APPLICATION DE CONFIGURATION AU NIVEAU SYSTÈME POUR LA GESTION INTÉGRÉE DE CONFIGURATION DE DISPOSITIFS*
- (71) GE Intelligent Platforms, Inc., 2500 Austin Drive, Charlottesville, VA 22911, US
(72) SMITH, Steven, William, Salem, VA 24153, US
ACHARYA, Ashok, Dattatraya, Salem, VA 24153, US
MATZKO, George, Salem, VA 24153, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **G05B 19/418** (11) **3 005 003 A1***
B65B 57/00
(25) De (26) De
(21) 14734008.7 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/061524 04.06.2014
(87) WO 2014/195334 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 DE 102013105754
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE BESTIMMUNG ZU OPTIMIERENDER BEARBEITUNGSSCHRITTE IN EINER SACKFÜLLANLAGE*
• *METHOD FOR DETERMINING PROCESSING STEPS TO BE OPTIMIZED IN A BAG-FILLING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES ÉTAPES DE TRAITEMENT À OPTIMISER DANS UNE INSTALLATION DE REMPLISSAGE DE SACS*
- (71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich/Westf., DE
(72) VOSS, Hans-Ludwig, 49545 Tecklenburg, DE
UDALLY, Ralf, 53121 Bonn, DE
HUIL, Oliver, 48477 Hörstel, DE
HAWIGHORST, Thomas, 49205 Hasbergen, DE
GROBE-HEITMEYER, Rüdiger, 49492 Westerkappeln, DE
- (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

G05B 23/00 → (51) **G05D 16/20**

- (51) **G05B 23/02** (11) **3 005 004 A1***
G05B 17/02
(25) En (26) En

(21) 14738612.2 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/062010 06.06.2014
(87) WO 2014/195915 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832450 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES PROZESSES
- SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING A PROCESS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE PROCESSUS

(71) Scientific Design Company Inc., 49 Industrial Avenue, Little Ferry, New Jersey 07643, US
(72) LAHIRI, Sandip K., Hoorra, BH
HUSAIN, Mansoor, North Brunswick, NJ 08902, US
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Umlandstraße 2, 80336 München, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **3 005 005 A2***
B64C 13/50

(25) En (26) En
(21) 14737358.3 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040032 29.05.2014
(87) WO 2014/194097 2014/49 04.12.2014
(88) 04.06.2015
(30) 30.05.2013 US 201361828907 P

- (54) • FEHLERTOLERANTE ELEKTRONISCHE STEUERUNGSSYSTEME FÜR FLUGZEUGBETÄTIGUNGSSYSTEME
- FAULT TOLERANT ELECTRONIC CONTROL ARCHITECTURE FOR AIRCRAFT ACTUATION SYSTEM
- ARCHITECTURE DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE TOLÉRANTE AUX PANNES DESTINÉE AU SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT D'UN AÉRONEF

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) NEELY, John, David, Kentwood, MI 49508, US
SEELY, Stanley, Lawrence, Byron Center, MI 49315, US
WHITE, John, Mendenhall, Hudsonville, MI 49426, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 005 006 A1***

(25) En (26) En
(21) 13726164.0 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/060857 27.05.2013
(87) WO 2014/191013 2014/49 04.12.2014

- (54) • VERFAHREN UND STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN MINENFAHRZEUG UND EIN GRUBENFAHRZEUG
- METHOD AND CONTROL SYSTEM FOR A MINING VEHICLE AND A MINING VEHICLE
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR VÉHICULE MINIER ET VÉHICULE MINIER

(71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) MÄKELÄ, Mikko, FI-33330 Tampere, FI
(74) Smolander, Jouni Juhani, Sandvik Mining and Construction Oy Legal and IP

Department Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI

G05D 1/12 → (51) **F41G 5/08**

G05D 3/12 → (51) **F41G 5/08**

G05D 3/20 → (51) **F41G 5/08**

G05D 7/01 → (51) **G05D 16/06**

G05D 15/01 → (51) **H02P 29/00**

(51) **G05D 16/06** (11) **3 005 007 A1***
G05D 16/20 **G05D 7/01**
F16K 7/12

(25) En (26) En
(21) 14733476.7 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040612 03.06.2014
(87) WO 2014/197429 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830320 P
15.04.2014 US 201414252969

- (54) • VORGESTEUERTER GASREGULATOR MIT MEMBRANSCHUTZ
- PILOT OPERATED GAS REGULATOR WITH DIAPHRAGM PROTECTION
- RÉGULATEUR DE GAZ MIS EN UVRE PAR PILOTE À PROTECTION DE MEMBRANE

(71) Tescom Corporation, 12616 Industrial Blvd., Elk River, MN 55330, US
(72) MUIR, Gordon, Cameron, Maple Grove, MN 55311, US
FRANZWA, Timothy, Patrick, St Cloud, MN 56303, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **G05D 16/20** (11) **3 005 008 A2***

(25) De (26) De
(21) 14716520.3 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/000929 08.04.2014
(87) WO 2014/187519 2014/48 27.11.2014
(88) 08.01.2015
(30) 24.05.2013 DE 102013008840

- (54) • PROPORZIONALE-DRUCKREGELVENTIL
- PROPORTIONAL PRESSURE-REGULATING VALVE
- SOUPAPE DE REGULATION DE PRESSION PROPORTIONNELLE

(71) Hydac Fluidtechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) GRILL, Martin, 66606 St. Wendel, DE
BRUCK, Peter, 66484 Althornbach, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G05D 16/20** (11) **3 005 009 A2***
G05B 23/00 **G05B 11/36**

(25) En (26) En
(21) 14733045.0 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040609 03.06.2014
(87) WO 2014/197426 2014/50 11.12.2014
(88) 02.07.2015
(30) 03.06.2013 US 201361830545 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG EINER FELDVORRICHTUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AND MONITORING A FIELD DEVICE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DE SURVEILLANCE D'UN DISPOSITIF DE TERRAIN

(71) Tescom Corporation, 12616 Industrial Blvd., Elk River, MN 55330, US
(72) THARALDSON, Linda, Rose, Oak Grove, MN 55011, US
MUIR, Gordon, Cameron, Maple Grove, MN 55311, US
WAKEFIELD, Jeffrey, Allen, Big Lake, MN 55309, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **G05D 16/20** (11) **3 005 010 A2***

(25) En (26) En
(21) 14733918.8 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040600 03.06.2014
(87) WO 2014/197420 2014/50 11.12.2014
(88) 29.01.2015
(30) 03.06.2013 US 201361830350 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEDINGTEN STEUERUNG EINES ELEKTRONISCHEN DRUCKREGLEERS
- METHOD AND APPARATUS FOR CONDITIONAL CONTROL OF AN ELECTRONIC PRESSURE REGULATOR
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE CONDITIONNEL D'UN RÉGULATEUR DE PRESSION ÉLECTRONIQUE

(71) Tescom Corporation, 12616 Industrial Blvd., Elk River, MN 55330, US
(72) DAVIES, Steven Craig, Loughor Swansea SA4 6UH, GB
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **G05D 16/20** (11) **3 005 011 A2***

(25) En (26) En
(21) 14734677.9 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040606 03.06.2014
(87) WO 2014/197424 2014/50 11.12.2014
(88) 23.07.2015
(30) 03.06.2013 US 201361830574 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER FLÜSSIGKEITZUFUHR IN EINEM PROZESSSTEUERUNGSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING FLUID SUPPLY IN A PROCESS CONTROL SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉRER L'ALIMENTATION EN FLUIDE DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE DE TRAITEMENT

(71) Tescom Corporation, 12616 Industrial Blvd., Elk River, MN 55330, US
(72) MUIR, Gordon, Cameron, Maple Grove, MN 55311, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

G05D 16/20 → (51) **G05D 16/06**

G05D 17/02 → (51) **H02P 29/00**

G05D 23/19 → (51) **F24H 9/20**

(51) **G05F 1/10** (11) **3 005 012 A1***
G05F 1/56 **G05F 1/575**

(25) En (26) En
(21) 14804381.3 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039818 28.05.2014
(87) WO 2014/193971 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201313903736

(54) • **ELEKTRONISCHE STROMBEGRENZENDE VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC CURRENT-LIMITING APPARATUS**
• **APPAREIL ÉLECTRONIQUE LIMITEUR DE COURANT**

(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US

(72) TORRES, Hector, McKinney, TX 75050, US
PARKHURST, Charles, Murphy, TX 75094, US

(74) Wojcik, Lucy Eleanor, c/o Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock, PL19 9DP, GB

G05F 1/56 → (51) **G05F 1/10**

G05F 1/575 → (51) **G05F 1/10**

(51) **G06F 1/12** (11) **3 005 013 A1***
G06F 15/16

(25) En (26) En
(21) 14805026.3 (22) 30.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040299 30.05.2014
(87) WO 2014/194232 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201313906952

(54) • **SYNCHRONISIERUNG MEHRERER OVERTHE-TOP-STREAMING-CLIENTS**
• **SYNCHRONIZING MULTIPLE OVER THE TOP STREAMING CLIENTS**
• **SYNCHRONISATION D'UNE PLURALITÉ DE CLIENTS DE SERVICES DE DIFFUSION EN MODE AU FIL DE L'EAU « OVER THE TOP »**

(71) Sonic IP, Inc., 4790 Eastgate Mall Suite 200, San Diego, CA 92121, US

(72) AMIDEI, William, David, La Jolla, CA 92037, US
BRANESS, Jason, San Diego, CA 92127, US

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) **G06F 1/16** (11) **3 005 014 A1***
G06F 3/01

(25) En (26) En
(21) 13771295.6 (22) 19.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/060496 19.09.2013
(87) WO 2014/196995 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201313911368

(54) • **ANZEIGENROTATIONSVERWALTUNG**
• **DISPLAY ROTATION MANAGEMENT**
• **GESTION DE ROTATION D’AFFICHAGE**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) PAULSON, Kevin P., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 005 015 A1***
G06F 1/32 **G06F 3/01**

(25) En (26) En
(21) 14731461.1 (22) 13.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/037922 13.05.2014
(87) WO 2014/197174 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201313913234

(54) • **BEWEGUNGSSUMZÄUNUNG**
• **MOTION FENCING**
• **GARDIENNAGE VIRTUEL DE DÉPLACEMENT**

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, California 95014-2094, US

(72) PHAM, Hung A., Cupertino, California 95014, US

PATEL, Parin, Cupertino, California 95014, US

DUGGINENI, Venu M., Cupertino, California 95014, US

(74) Wardle, Callum Tam, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 005 016 A1***
H05K 5/00

(25) It (26) En
(21) 14733358.7 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/061781 28.05.2014
(87) WO 2014/191933 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 IT VR20130129

(54) • **SYSTEM ZUR STEUERUNG VON INDUSTRIE- UND HAUSHALTSVORRICHTUNGEN**
• **SYSTEM FOR CONTROLLING INDUSTRIAL AND DOMESTIC DEVICES**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE DISPOSITIFS INDUSTRIELS ET DOMESTIQUES**

(71) Exor International S.p.A., Via Monte Fiorino 9, 37057 San Giovanni Lupatoto, IT

(72) AMBRA, Claudio, I-37024 Negrar, IT
GASTALDIN, Fausto, I-37128 Verona, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **G06F 1/16** (11) **3 005 017 A1***

(25) En (26) En
(21) 14807396.8 (22) 05.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/041165 05.06.2014
(87) WO 2014/197735 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832695 P
07.06.2013 US 201361832698 P

(54) • **COMPUTERSYSTEM**
• **COMPUTER SYSTEM**
• **SYSTÈME INFORMATIQUE**

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) WHANG, Eugene A., Cupertino, California 95014, US

STRINGER, Christopher J., Cupertino, California 95014, US

DEGNER, Brett W., Cupertino, California 95014, US

NARAJOWSKI, David H., Cupertino, California 95014, US

KESSLER, Patrick, Cupertino, California 95014, US

PRATHER, Eric R., Cupertino, California 95014, US

KALINOWSKI, Caitlin Elizabeth, Cupertino, California 95014, US

STAGNARO, Adam T., Cupertino, California 95014, US

MCBROOM, Daniel L., Cupertino, California 95014, US

CASEBOLT, Matthew P., Cupertino, California 95014, US

MCBROOM, Michael D., Cupertino, California 95014, US

SIN, Mark K., Cupertino, California 95014, US

BAKER, Paul A., Cupertino, California 95014, US

LIANG, Frank F., Cupertino, California 95014, US

(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 1/16 → (51) **A41D 1/20**

G06F 1/16 → (51) **G06F 1/20**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/03**

G06F 1/16 → (51) **G06F 13/38**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/03**

G06F 1/16 → (51) **H05K 5/03**

(51) **G06F 1/20** (11) **3 005 018 A1***

(25) En (26) En
(21) 13886540.7 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044051 04.06.2013
(87) WO 2014/196961 2014/50 11.12.2014

(54) • **VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON AN EINER KÄLTEMITTELVERTEILUNGSEINHEIT IN EINEM KÜHLSYSTEM ANGESCHLOSSENEN KÜHLMODULEN**
• **METHOD TO IDENTIFY COOLING MODULES ATTACHED TO A REFRIGERANT DISTRIBUTION UNIT IN A COOLING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE MODULES DE REFRIGÉRISEMENT FIXÉS À UNE UNITÉ DE DISTRIBUTION DE RÉFRIGÉRANT DANS UN SYSTÈME DE REFRIGÉRISEMENT**

(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US

(72) ANDREWS, Bibin, Kerala 686019, IN

(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **G06F 1/20** (11) **3 005 019 A1***
G06F 1/16

(25) En (26) En
(21) 14807885.0 (22) 05.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/041153 05.06.2014

- (87) WO 2014/197726 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832709 P
(54) • *COMPUTERINNENARCHITEKTUR*
• *COMPUTER INTERNAL ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE INTERNE D'ORDINATEUR*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) DEGNER, Brett W., Cupertino, California 95014, US
KALINOWSKI, Caitlin Elizabeth, Cupertino, California 95014, US
KOSOGLOW, Richard D., Cupertino, California 95014, US
BANKO, Joshua D., Cupertino, California 95014, US
NARAJOWSKI, David H., Cupertino, California 95014, US
BERK, Jonathan L., Cupertino, California 95014, US
LECLERC, Michael E., Cupertino, California 95014, US
MCBROOM, Michael D., Cupertino, California 95014, US
IQBAL, Asif, Cupertino, California 95014, US
MICHELSEN, Paul S., Cupertino, California 95014, US
SIN, Mark K., Cupertino, California 95014, US
BAKER, Paul A., Cupertino, California 95014, US
SONTAG, Harold L., Cupertino, California 95014, US
YUEN, Wai Ching, Cupertino, California 95014, US
CASEBOLT, Matthew P., Cupertino, California 95014, US
FETTERMAN, Kevin S., Cupertino, California 95014, US
CALKINS, Alexander C., Cupertino, California 95014, US
MCBROOM, Daniel L., Cupertino, California 95014, US
- (74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- (51) **G06F 1/20** (11) **3 005 020 A1***
(25) En (26) En
(21) 14808192.0 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/041160 05.06.2014
(87) WO 2014/197731 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832633 P
(54) • *COMPUTERGESTÜTZTES WÄRMESYSTEM*
• *COMPUTER THERMAL SYSTEM*
• *SYSTÈME THERMIQUE D'ORDINATEUR*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) DEGNER, Brett W., Cupertino, California 95014, US
PRATHER, Eric R., Cupertino, California 95014, US
NARAJOWSKI, David H., Cupertino, California 95014, US
LIANG, Frank F., Cupertino, California 95014, US
NIGEN, Jay S., Cupertino, California 95014, US
DYBENKO, Jesse T., Cupertino, California 95014, US
DUKE, Connor R., Cupertino, California 95014, US
WHANG, Eugene A., Cupertino, California 95014, US
- STRINGER, Christopher J., Cupertino, California 95014, US
BANKO, Joshua D., Cupertino, California 95014, US
KALINOWSKI, Caitlin Elizabeth, Cupertino, California 95014, US
BERK, Jonathan L., Cupertino, California 95014, US
CASEBOLT, Matthew P., Cupertino, California 95014, US
FETTERMAN, Kevin S., Cupertino, California 95014, US
WEIRSHAUSER, Eric J., Cupertino, California 95014, US
- (74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- (51) **G06F 1/26** (11) **3 005 021 A1***
(25) En (26) En
(21) 13885692.7 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/043157 29.05.2013
(87) WO 2014/193369 2014/49 04.12.2014
(54) • *HILFSLEISTUNGSREGLER*
• *AUX POWER CONTROLLER*
• *RÉGULATEUR DE COURANT AUX*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) YORK, Justin E., Houston, Texas 77070, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
-
- (51) **G06F 1/26** (11) **3 005 022 A2***
G06F 1/28
(25) En (26) En
(21) 14735018.5 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/040349 30.05.2014
(87) WO 2014/197330 2014/50 11.12.2014
(88) 07.05.2015
(30) 04.06.2013 US 201313909302
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG WIEDERAUFLADBARER STROMQUELLEN IN EINER TRAGBAREN BERECHNUNGSVORRICHTUNG MIT ZWEI ODER MEHR VERWENDUNGSMODI*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING RECHARGEABLE POWER SOURCES IN A PORTABLE COMPUTING DEVICE WITH TWO OR MORE USAGE MODES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉRER DES SOURCES ÉLECTRIQUES RECHARGEABLES DANS UN DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTATIF À DEUX, OU PLUS, MODES D'UTILISATION*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) PARK, Hee-Jun, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- G06F 1/26** → (51) **H04N 5/63**
-
- G06F 1/28** → (51) **G06F 1/26**
-
- (51) **G06F 1/32** (11) **3 005 023 A1***
G06F 3/041
(25) En (26) En
(21) 14734998.9 (22) 28.05.2014
- AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039709 28.05.2014
(87) WO 2014/197247 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830548 P
03.06.2013 US 201361830601 P
03.06.2013 US 201361830606 P
20.12.2013 US 201314137474
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG*
• *DEVICES AND METHODS OF SENSING*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KITCHENS, Jack Conway, II, San Diego, California 92121-1714, US
SCHNEIDER, John Keith, San Diego, California 92121-1714, US
BURNS, David William, San Diego, California 92121-1714, US
GANTI, Suryaprakash, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 1/32** (11) **3 005 024 A1***
G06F 3/02 (11) **3 005 024 A1***
H01H 9/16
H01H 23/02 (11) **3 005 024 A1***
H03K 17/95
(25) It (26) En
(21) 14741367.8 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/061656 23.05.2014
(87) WO 2014/188384 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 IT PD20130145
(54) • *STEUEREINHEIT ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG*
• *A CONTROL UNIT FOR CONTROLLING ELECTRICAL APPARATUS*
• *UNITÉ DE COMMANDE POUR COMMANDE D'APPAREIL ÉLECTRIQUE*
- (71) Vimar SpA, Viale Vicenza 14, 36063 Marostica (VI), IT
(72) GUSI, Piero Camillo, 36063 Marostica, IT
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT
-
- (51) **G06F 1/32** (11) **3 005 025 A1***
G06F 3/02 (11) **3 005 025 A1***
H01H 9/16
H01H 23/02 (11) **3 005 025 A1***
H03K 17/95
(25) It (26) En
(21) 14741669.7 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/061661 23.05.2014
(87) WO 2014/188388 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 IT PD20130147
(54) • *STEUEREINHEIT ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG*
• *A CONTROL UNIT FOR CONTROLLING ELECTRICAL APPARATUS*
• *UNITÉ DE COMMANDE POUR COMMANDE D'APPAREIL ÉLECTRIQUE*
- (71) Vimar SpA, Viale Vicenza 14, 36063 Marostica (VI), IT

(72) GUSI, Piero Camillo, 36063 Marostica (VI), IT
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

G06F 1/32 → (51) **A61N 1/39**

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/16**

G06F 1/32 → (51) **H04L 12/12**

(51) **G06F 3/00** (11) **3 005 026 A2***
(25) En (26) En
(21) 14731467.8 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038035 15.05.2014
(87) WO 2014/197176 2014/50 11.12.2014
(88) 16.04.2015
(30) 07.06.2013 US 201361832580 P
(54) • SYSTEM ZUR SOZIALEMPFINDUNGS- UND VERHALTENSANALYSE
• SOCIAL SENSING AND BEHAVIORAL ANALYSIS SYSTEM
• SYSTÈME D'ANALYSE COMPORTEMENTALE ET DE DÉTECTION SOCIALE

(71) Sociometric Solutions, Inc., 18 Tremont Street Suite 605, Boston, MA 02108, US
(72) OLGUIN OLGUIN, Daniel, Boston, MA 02108, US
JAANU, Tuomas, 00560 Helsinki, FI
HEYMAN, Derek, Brookline, MA 02445, US
WABER, Benjamin, Watertown, MA 02472, US
(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

G06F 3/00 → (51) **G09G 5/08**

(51) **G06F 3/01** (11) **3 005 027 A2***
B07C 7/00 **B07C 7/04**
G01S 5/02 **G06Q 50/28**
G06K 7/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 14725706.7 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060614 23.05.2014
(87) WO 2014/191305 2014/49 04.12.2014
(88) 12.03.2015
(30) 29.05.2013 FR 1354848
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER VERWALTUNG MINDESTENS EINES OBJEKTS
• DEVICE AND METHOD FOR DETECTING THE HANDLING OF AT LEAST ONE OBJECT
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA MANIPULATION D'AU MOINS UN OBJET

(71) Blinksight, Cabinet Regimbeau 2 Rue Jean Perrin Innovaparc - Hall A1, 14460 Colombelles, FR
(72) MUTZ, Stéphane, F-14840 Cuverville, FR
MUTZ, Matthieu, F-14000 Caen, FR
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

(51) **G06F 3/01** (11) **3 005 028 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728027.5 (22) 28.04.2014

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

BA ME

(86) US 2014/035609 28.04.2014
(87) WO 2014/193576 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201313903242
14.11.2013 US 201314079692
(54) • NATÜRLICHES UBIQUITÄRES BENUTZERSYSTEM ZUR MENSCH-MASCHINE INTERAKTION
• UBIQUITOUS NATURAL USER SYSTEM FOR HUMAN-MACHINE INTERACTION
• SYSTÈME UTILISATEUR NATUREL UNIVERSEL POUR L'INTERACTION HOMME-MACHINE
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) KELSEY, William D., Chicago, Illinois 60606, US
LAUGHLIN, Brian D., Chicago, Illinois 60606, US
BLAIR, Richard N., Chicago, Illinois 60606, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 005 029 A1***
A63F 13/40 **H04N 13/04**

(25) En (26) En
(21) 14733033.6 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040410 30.05.2014
(87) WO 2014/197337 2014/50 11.12.2014
(30) 08.06.2013 US 201361832778 P
16.04.2014 US 201414254881

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ÜBERGANG ZWISCHEN EINEM TRANSPARENTEM MODUS UND EINEM NICHT TRANSPARENTEM MODUS IN EINER KOPFMONTIERTEN ANZEIGE
• SYSTEMS AND METHODS FOR TRANSITIONING BETWEEN TRANSPARENT MODE AND NON-TRANSPARENT MODE IN A HEAD MOUNTED DISPLAY
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANSITION ENTRE MODE TRANSPARENT ET MODE NON TRANSPARENT DANS UN VISIOCASQUE

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) OSMAN, Steven, San Mateo, CA 94404, US
MAO, Xiaodong, San Mateo, CA 94404, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 005 030 A1***
G06F 3/0488

(25) En (26) En
(21) 14733043.5 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040583 03.06.2014
(87) WO 2014/197408 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201313911966
(54) • KALIBRIERUNG EINES AUGENVERFOLGUNGSSYSTEMS DURCH BERÜHRUNGSEINGABE
• CALIBRATING EYE TRACKING SYSTEM BY TOUCH INPUT
• ÉTALONNAGE DE SYSTÈME D'OCULOMÉTRIE PAR ENTRÉE TACTILE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) EDEN, Ibrahim, Redmond, Washington 98052-6399, US
BHARGAVA, Ruchita, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 005 031 A2***
G02B 27/01

(25) En (26) En
(21) 14733441.1 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039411 23.05.2014
(87) WO 2014/197231 2014/50 11.12.2014
(88) 22.01.2015
(30) 07.06.2013 US 201361832758 P
12.03.2014 US 201414206219

(54) • BETRIEBSMODUSUMSCHALTUNG BEI EINER KOPFMONTIERTEN ANZEIGE
• SWITCHING MODE OF OPERATION IN A HEAD MOUNTED DISPLAY
• COMMUTATION DU MODE DE FONCTIONNEMENT DANS UN CASQUE À RÉALITÉ VIRTUELLE

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) OSMAN, Steven, San Mateo, CA 94404, US
MAO, Xiaodong, San Mateo, CA 94404, US
STAFFORD, Jeffrey, Roger, San Mateo, CA 94404, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 005 032 A1***
(25) En (26) En

(21) 14733754.7 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/035607 28.04.2014
(87) WO 2014/193575 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201313903242
14.11.2013 US 201314079692
(54) • UBIQUITÄRES NATÜRLICHES NUTZERSYSTEM
• UBIQUITOUS NATURAL USER SYSTEM
• SYSTÈME OMNIPRÉSENT D'UTILISATEUR NATUREL

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) LAUGHLIN, Brian Dale, Chicago, Illinois 60606, US
KELSEY, William David, Chicago, Illinois 60606, US
BLAIR, Richard N., Chicago, Illinois 60606, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 005 033 A1***
G06T 19/00 **G06F 3/0481**
G06T 15/20

(25) En (26) En
(21) 14733811.5 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039259 23.05.2014

- (87) WO 2014/190221 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201313901599
(54) • *OBJEKTDARSTELLUNG MIT VISUELLER PLAUSIBILITÄT*
• *OBJECT DISPLAY WITH VISUAL VERISIMILITUDE*
• *AFFICHAGE D'OBJET AVEC VÉRISIMILITUDE VISUELLE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) PAEK, Timothy S., Redmond, Washington 98052-6399, US
APACIBLE, Johnson, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holburn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 005 034 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733881.8 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/040109 30.05.2014
(87) WO 2014/197284 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201313908889
(54) • *MARKIERUNG UNTER VERWENDUNG EINER BLICKERFASSUNG*
• *TAGGING USING EYE GAZE DETECTION*
• *ÉTIQUETAGE UTILISANT UNE DÉTECTION DU REGARD*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SWAMINATHAN, Shivkumar, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 005 035 A1***
(25) En (26) En
(21) 14737366.6 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/040584 03.06.2014
(87) WO 2014/197409 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201313911867
(54) • *AUF AUGENVERFOLGUNG BASIERENDE SICHTVERBESSERUNGEN*
• *VISUAL ENHANCEMENTS BASED ON EYE TRACKING*
• *AMÉLIORATIONS VISUELLES BASÉES SUR UN SUIVI OCULAIRE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SALA, Pablo Luis, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 005 036 A1***
(25) En (26) En
(21) 14807035.2 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/041299 06.06.2014
(87) WO 2014/197791 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832618 P
10.06.2013 US 201361833178 P

- (54) • *HANDSHAKE-ENTRIEGELUNG MIT HAPTISCHEM EFFEKT*
• *HAPTIC EFFECT HANDSHAKE UNLOCKING*
• *DÉBLOCAGE DE POIGNÉE DE MAIN À EFFET HAPTIQUE*
(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) RAMSAY, Erin, Dollard Des Ormeaux, Quebec H9A 1K5, CA
KOBAYASHI, Masashi, Tokyo 157-0066, JP
STAHLBERG, Kurt Eerik, Montreal, Quebec H2J 2J7, CA
HEUBEL, Robert W., San Leandro, California 94577, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 005 037 A1***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 14808371.0 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/040552 02.06.2014
(87) WO 2014/197392 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201313909042
(54) • *MANIPULATION EINES VIRTUELLEN OBJEKTS IN EINER ERWEITERTEN REALITÄT DURCH GEDANKEN*
• *MANIPULATION OF VIRTUAL OBJECT IN AUGMENTED REALITY VIA THOUGHT*
• *MANIPULATION D'OBJET VIRTUEL EN RÉALITÉ AUGMENTÉE, PAR LA PENSÉE*
(71) Daqri, LLC, 1201 West 5th Street Suite T 800, Los Angeles, CA 90017, US
(72) MULLINS, Brian, Huntington BCH CA 92649-3689, US
(74) Collins, John David, JCIP Limited Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

G06F 3/01 → (51) **A61B 3/028**
G06F 3/01 → (51) **A63F 13/20**
G06F 3/01 → (51) **A63F 13/40**
G06F 3/01 → (51) **G02B 27/01**
G06F 3/01 → (51) **G06F 1/16**
G06F 3/01 → (51) **G06F 3/03**
G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0488**
G06F 3/01 → (51) **G06F 9/44**
G06F 3/01 → (51) **H03K 17/945**
G06F 3/01 → (51) **H04B 1/40**

(51) **G06F 3/02** (11) **3 005 038 A2***
G06F 3/023 **H01H 13/00**
H01H 13/64 **H01H 9/02**
G09B 21/00
(25) NI (26) En
(21) 14724986.6 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) BE 2014/000017 09.04.2014
(87) WO 2014/165947 2014/42 16.10.2014
(88) 17.09.2015

- (30) 10.04.2013 BE 201300259
10.04.2013 BE 201300260
(54) • *SCHALTVERRICHTUNG*
• *SWITCHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION*
(71) Miles, Vennootschap Onder Firma, Schoonzichtstraat 33, 9051 Sint-Denijs-Westrem, BE
(72) HELLEBAUT, Wim, 9000 Gent, BE

(51) **G06F 3/02** (11) **3 005 039 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803808.6 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/039554 27.05.2014
(87) WO 2014/193824 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361828095 P
(54) • *SYSTEM MIT EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN MINIATURVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND REGELUNG MEHRERER DRAHTLOSER VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM HAVING A MINIATURE PORTABLE ELECTRONIC DEVICE FOR COMMAND AND CONTROL OF A PLURALITY OF WIRELESS DEVICES*
• *SYSTÈME COMPORTANT UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE MINIATURE POUR ORDRE ET COMMANDE D'UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS SANS FIL*
(71) Pulletikurty, Ravi, 39877 Sundale Dr Apt 168, Fremont, CA 94538, US
(72) Pulletikurty, Ravi, Fremont, CA 94538, US
(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, Postfach 347013, 28339 Bremen, DE

G06F 3/02 → (51) **G06F 1/32**
G06F 3/02 → (51) **G06F 3/041**
G06F 3/02 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 3/023** (11) **3 005 040 A1***
(25) En (26) En
(21) 13773980.1 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/060764 20.09.2013
(87) WO 2014/196996 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201313910135
(54) • *TRENDANALYSEVORSCHLÄGE*
• *TRENDING SUGGESTIONS*
• *SUGGESTIONS DE TENDANCE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) KELLER, Daniel Ethan, Redmond, Washington 98052-6399, US
STEVENS, David A., Redmond, Washington 98052-6399, US
SCOTT, Bryan Douglas, Redmond, Washington 98052-6399, US
WASHINGTON, David Earl, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 3/023 → (51) **G06F 3/02**
G06F 3/023 → (51) **G06F 3/0488**
G06F 3/03 (11) **3 005 041 A1***
G06F 3/041 **G06F 1/16**
A61B 6/00 **A61B 8/00**

G06F 3/01
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 13730499.4 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061117 29.05.2013
(87) WO 2014/191036 2014/49 04.12.2014
(54) • *GESTENRÜCKKOPPLUNG FÜR NICHT-STERILE MEDIZINISCHE ANZEIGEN*
• *GESTURE FEEDBACK FOR NON-STERILE MEDICAL DISPLAYS*
• *RÉTROACTION GESTUELLE POUR DES AFFICHAGES MÉDICAUX NON STÉRILES*

(71) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
(72) STEINLE, Wolfgang, 81825 Munich, DE
FRIELINGHAUS, Nils, 85551 Heimstetten, DE
HAMILTON, Christoffer, 85609 Aschheim, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G06F 3/03** (11) **3 005 042 A1***
G06F 3/041 **G06F 1/16**
A61B 6/00 **A61B 8/00**
G06F 3/01 **G06F 3/042**
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 14728863.3 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060797 26.05.2014
(87) WO 2014/191341 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 PCT/EP2013/061117
(54) • *GESTENRÜCKKOPPLUNG FÜR NICHT-STERILE MEDIZINISCHE ANZEIGEN*
• *GESTURE FEEDBACK FOR NON-STERILE MEDICAL DISPLAYS*
• *RETOUR D'INFORMATION GESTUELLE POUR AFFICHAGES MÉDICAUX NON STÉRILES*

(71) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
(72) STEINLE, Wolfgang, 81825 Munich, DE
FRIELINGHAUS, Nils, 85551 Heimstetten, DE
HAMILTON, Christoffer, 85609 Aschheim, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G06F 3/03 → (51) **H03K 17/945**

(51) **G06F 3/0346** (11) **3 005 043 A2***
G06F 3/038 **G06F 3/039**
F16B 7/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 14803626.2 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051283 28.05.2014
(87) WO 2014/191698 2014/49 04.12.2014
(88) 18.06.2015
(30) 30.05.2013 FR 1354931
08.04.2014 FR 1453126
(54) • *GREIFROHR FÜR MENSCH-COMPUTER-INTERAKTIONSVORRICHTUNG*
• *PREHENSION TUBE FOR HUMAN-COMPUTER INTERACTION DEVICE*
• *TUBE DE PREHENSION POUR DISPOSITIF D'INTERACTION HOMME-MACHINE*

(71) Light and Shadows, 151 rue de Billancourt, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Imbert, Stéphane, 71 rue Raymond Barbet, 92000 Nanterre, FR
(72) BAELI, Fabrice, 92210 Saint Cloud, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06F 3/0346 → (51) **A63F 13/20**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/038**

G06F 3/0354 → (51) **B60K 37/06**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/044**

(51) **G06F 3/038** (11) **3 005 044 A2***
G06F 3/0346 **G06F 3/039**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14741931.1 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051282 28.05.2014
(87) WO 2014/191697 2014/49 04.12.2014
(88) 29.01.2015
(30) 30.05.2013 FR 1354931
08.04.2014 FR 1453125
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM MIT SCHNAPPVERSCHLUSSELEMENTEN*
• *SECURING SYSTEM WITH SNAP-FITTING ELEMENTS*
• *SYSTEME DE FIXATION A ELEMENTS DE CLIPSAGE*

(71) Light and Shadows, 151 rue de Billancourt, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Imbert, Stéphane, 71 rue Raymond Barbet, 92000 Nanterre, FR
(72) IMBERT, Stéphane, F-92000 Nanterre, FR
BAELI, Fabrice, F-92210 Saint Cloud, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/0346**

G06F 3/038 → (51) **G09G 3/36**

G06F 3/039 → (51) **G06F 3/0346**

G06F 3/039 → (51) **G06F 3/038**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 005 045 A2***
G06K 9/00 **G06F 3/02**

(25) En (26) En
(21) 14733848.7 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039673 28.05.2014
(87) WO 2014/197243 2014/50 11.12.2014
(88) 29.01.2015
(30) 03.06.2013 US 201361830548 P
03.06.2013 US 201361830601 P
03.06.2013 US 201361830606 P
20.12.2013 US 201314137423
(54) • *ZELLINTERNE MULTIFUNKTIONSPIXEL UND ANZEIGE*
• *IN-CELL MULTIFUNCTIONAL PIXEL AND DISPLAY*
• *PIXEL MULTIFONCTIONNEL SITUÉ DANS LA CELLULE ET AFFICHAGE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) KITCHENS, II, Jack Conway, San Diego California 92121-1714, US
SCHNEIDER, John Keith, San Diego California 92121-1714, US
BURNS, DavidWilliam, San Diego California 92121-1714, US
GANZI, Suryaprakash, San Diego California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 005 046 A2***
(25) En (26) En
(21) 14733853.7 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039747 28.05.2014
(87) WO 2014/197252 2014/50 11.12.2014
(88) 09.04.2015
(30) 03.06.2013 US 201361830548 P
03.06.2013 US 201361830601 P
03.06.2013 US 201361830606 P
20.12.2013 US 201314137489

(54) • *MULTIFUNKTIONSPIXEL UND ANZEIGE*
• *MULTIFUNCTIONAL PIXEL AND DISPLAY*
• *PIXEL MULTIFONCTION, ET AFFICHAGE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KITCHENS, II, Jack Conway, San Diego, California 92121-1714, US
SCHNEIDER, John Keith, San Diego, California 92121-1714, US
BURNS, David William, San Diego, California 92121-1714, US
GANZI, Suryaprakash, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 005 047 A2***
(25) En (26) En
(21) 14804520.6 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040112 30.05.2014
(87) WO 2014/194151 2014/49 04.12.2014
(88) 12.02.2015
(30) 30.05.2013 US 201361828713 P
23.06.2013 US 201361838296 P
15.07.2013 US 201361846089 P
26.12.2013 US 201314140635
22.01.2014 US 201461929992 P
31.03.2014 US 201461972435 P
30.04.2014 US 201461986341 P
(54) • *OPTISCHE NÄHERUNGSSSENSOREN*
• *OPTICAL PROXIMITY SENSORS*
• *CAPTEURS DE PROXIMITÉ OPTIQUES*

(71) Neonode Inc., 2674 North First Street, Suite 150, San Jose CA 95134, US
(72) HOLMGREN, Stefan, Sollentuna 192 72, SE
IYER, Sairam, San Jose, CA 95134, US
BERGLIND, Richard, Älvsjö 125 58, SE
NORDSTROM, Karl Erik, Patrik, Huddinge 141 41, SE
SPARF, Lars, Vällingby 162 45, SE
ROSENGREN, Per, Solna 169 67, SE
ROSENGREN, Erik, Stockholm 114 23, SE
KARLSSON, John, Märsta 195 32, SE
ERIKSSON, Thomas, Stockholm 113 58, SE

JUBNER, Alexander, Stockholm 113 28, SE
BEHDASHT, Remo, 7339 EZ Ugchelen, NL
FELLIN, Simon, Sigtuna 193 31, SE
AMAN, Robin, Kjell, Spånga 163 41, SE
SHAIN, Joseph, Rehovot 76308, IL
(74) Tischner, Oliver, et al, Lavoix Munich Bayer-
strasse 83, 80335 München, DE

G06F 3/041 → (51) **G06F 1/32**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/03**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/041 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 3/042** (11) **3 005 048 A2***
(25) En (26) En
(21) 14808092.2 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040579 03.06.2014
(87) WO 2014/197404 2014/50 11.12.2014
(88) 29.01.2015
(30) 04.06.2013 US 201361830671 P
10.06.2013 US 201361833161 P
04.12.2013 US 201361911915 P
22.12.2013 US 201361919759 P
06.01.2014 US 201461923775 P
11.03.2014 US 201461950868 P

(54) • *OPTISCHE BERÜHRUNGSBILDSCHIRME*
• *OPTICAL TOUCH SCREENS*
• *ÉCRANS TACTILES OPTIQUES*

(71) Neonode Inc., 2674 North First Street, Suite
150, San Jose CA 95134, US

(72) PETTERSSON, Robert, S-141 68 Huddinge,
SE

ROSENGREN, Per, S-169 67 Solna, SE
ROSENGREN, Erik, S-114 23 Stockholm, SE
HOLMGREN, Stefan, S-192 72 Sollentuna,
SE

SPARF, Lars, S-162 45 Vallingby, SE
BERGLIND, Richard, S-125 58 Älvsjö, SE
ERIKSSON, Thomas, S-113 58 Stockholm,
SE

NORDSTRÖM, Karl, Erik, Patrik, S-141 41
Huddinge, SE

FRÖJDH, Gunnar, Martin, S-137 71 Dalaro,
SE

WANG, Xiatao, S-170 69 Solna, SE
BEHDASHT, Remo, NL-7339 EZ Ugchelen,
NL

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse
83, 80335 München, DE

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/03**

(51) **G06F 3/043** (11) **3 005 049 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733473.4 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040444 02.06.2014
(87) WO 2014/197347 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830624 P
30.05.2014 US 201414291208

(54) • *ANZEIGE MIT RÜCKSEITIGER ULTRA-
SCHALLSENSORANORDNUNG*
• *DISPLAY WITH BACKSIDE ULTRASONIC
SENSOR ARRAY*

• *AFFICHEUR À RÉSEAU DE CAPTEURS
ULTRASONIQUES ARRIÈRE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SCHNEIDER, John, K., San Diego, California
92121-1714, US

KITCHENS, Jack, C., San Diego, California
92121-1714, US

GOJEVIC, Stephen, M., San Diego, California
92121-1714, US

DICKINSON, Timothy, A., San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US

GUPTA, Samir, K., San Diego, California
92121-1714, US

DJORDJEV, Kostadin, D., San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US

BURNS, David, William, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US

FENNELL, Leonard, E., San Diego, California
92121-1714, US

GANTI, Suryaprakash, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Partnerschaft Patent- und Rechts-
anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **G06F 3/043** (11) **3 005 050 A1***
(25) En (26) En
(21) 14807651.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039816 28.05.2014
(87) WO 2014/197255 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201313913092

(54) • *ERKENNUNG MEHRFACHER BERÜH-
RUNGSEINGABEN*
• *DETECTING MULTI-TOUCH INPUTS*
• *DÉTECTION D'ENTRÉES TACTILES
MULTIPOINTS*

(71) Sentons Inc., 309 Ugland House, Grand
Cayman KY1-1104, KY

(72) ALTEKAR, Shirish, A., Sunnyvale, CA 94085,
US

SHIH, Shih-Ming, Sunnyvale, CA 94085, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson
138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G06F 3/044** (11) **3 005 051 A1***
G06F 3/0354
(25) Fr (26) Fr
(21) 14731743.2 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051255 28.05.2014
(87) WO 2014/191680 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 FR 1354874
(54) • *MANUELLE VORRICHTUNG MIT EINEM
UMKEHRBAREN ENDSTÜCK FÜR EINEN
KAPAZITIVEN SCHIRM*
• *MANUAL DEVICE COMPRISING AN
INVERTIBLE END PIECE FOR A CAPA-
CITIVE SCREEN*
• *DISPOSITIF MANUEL COMPRENANT UN
EMBOUT INVERSABLE POUR ECRAN
CAPACITIF*

(71) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières,
92110 Clichy, FR

(72) BOISDEVEYS, David, 94200 Vitry sur
Seine, FR

BEZ, Arnaud, 92380 Garches, FR

ROUDEAU, Etienne, 75020 Paris, FR

(74) Milien, Jean-Baptiste Aurélien, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06F 3/044** (11) **3 005 052 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733891.7 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040171 30.05.2014
(87) WO 2014/197304 2014/50 11.12.2014
(30) 08.06.2013 US 201313913393

(54) • *DUNKLE FOLIENKASCHIERUNG FÜR EI-
NEN BERÜHRUNGSSENSOR*
• *DARK FILM LAMINATION FOR A TOUCH
SENSOR*
• *STRATIFICATION POUR FILM SOMBRE
POUR UN CAPTEUR TACTILE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) WILSON, Jason D., Redmond, Washington
98052-6399, US

GREEN, Mark, Redmond, Washington
98052-6399, US

EMERY, Bill, Redmond, Washington 98052-
6399, US

(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang
LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX,
GB

(51) **G06F 3/048** (11) **3 005 053 A2***
(25) En (26) En
(21) 14733926.1 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040777 04.06.2014
(87) WO 2014/197525 2014/50 11.12.2014
(88) 29.10.2015
(30) 07.06.2013 US 201313913049
07.06.2013 US 201313913046

(54) • *FILTERUNG VON INHALTEN IN EINEM
AUF EINE ROLLE ZUGESCHNITTENEN
ARBEITSRAUM*
• *FILTERING CONTENT ON A ROLLE
TAILORED WORKSPACE*
• *FILTRAGE DE CONTENU SUR UN ESPACE
DE TRAVAIL ADAPTÉ À UN RÔLE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) BURROWS, John P., Washington 98052-
6399, US

CYREK, Ted A., Redmond, Washington
98052-6399, US

ELLSWORTH, Jeremy Stack, Redmond,
Washington 98052-6399, US

GARG, Sunil, Redmond, Washington 98052-
6399, US

GARTY, Chris R., Redmond, Washington
98052-6399, US

GLAESKE, Brian R., Redmond, Washington
98052-6399, US

HAGEN, Julie B., Redmond, Washington
98052-6399, US

BETZ-HAUBOLD, Claudia, Redmond,
Washington 98052-6399, US

HIGGINS, Wayne C., Redmond, Washington
98052-6399, US

HONEYMAN, Kevin M., Redmond,
Washington 98052-6399, US

MANTRAVADI, Rupa, Redmond, Washington
98052-6399, US

MCCORMACK, Michael J., Redmond,
Washington 98052-6399, US

MUELLER, Lisa R., Redmond, Washington
98052-6399, US

ORTH, Adrian L., Redmond, Washington 98052-6399, US
PAUSHKINA, Anastasia, Redmond, Washington 98052-6399, US
PREKASKI, Julianne, Redmond, Washington 98052-6399, US
RIDL, Raymond J., Redmond, Washington 98052-6399, US
SANTOS, Michael M., Redmond, Washington 98052-6399, US
SIVADASAN, Prasant, Redmond, Washington 98052-6399, US
WELCKER, Brian L., Redmond, Washington 98052-6399, US
YOUNG, Kyle S., Redmond, Washington 98052-6399, US
GILSON, Crystal, Redmond, Washington 98052-6399, US

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

(51) **G06F 3/048** (11) **3 005 054 A2***
(25) En (26) En
(21) 14736123.2 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040778 04.06.2014
(87) WO 2014/197526 2014/50 11.12.2014
(88) 07.05.2015
(30) 07.06.2013 US 201313913035
(54) • ANZEIGE VERSCHIEDENER ANSICHTEN EINER ENTITÄT
• DISPLAYING DIFFERENT VIEWS OF AN ENTITY
• AFFICHAGE DE DIFFÉRENTES VUES D'UNE ENTITÉ

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) GLAESKE, Brian R., Redmond, Washington 98052-6399, US
RIDL, Ray J., Redmond, Washington 98052-6399, US

GERSSSEN, Anne, Redmond, Washington 98052-6399, US
SANTOS, Michael M., Redmond, Washington 98052-6399, US
GARTY, Christopher R., Redmond, Washington 98052-6399, US
PAUSHKINA, Anastasia, Redmond, Washington 98052-6399, US
GILSON, Crystal, Redmond, Washington 98052-6399, US
HONEYMAN, Kevin M., Redmond, Washington 98052-6399, US
SIVADASAN, Prasant, Redmond, Washington 98052-6399, US
HAGEN, Julie B., Redmond, Washington 98052-6399, US
ORTH, Adrian L., Redmond, Washington 98052-6399, US

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

(51) **G06F 3/048** (11) **3 005 055 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 14739935.6 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061894 02.06.2014
(87) WO 2014/195851 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201313909833

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG UND MANIPULATION VON METADATEN
• APPARATUS AND METHOD FOR REPRESENTING AND MANIPULATING METADATA
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR REPRÉSENTER ET MANIPULER DES MÉTADONNÉES

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LEHTINIEMI, Arto Juhani, FI-33880 Lempäälä, FI
ERONEN, Antti Johannes, FI-33820 Tampere, FI
ARRASVUORI, Juha Henrik, FI-33710 Tampere, FI
HOLM, Jukka Antero, FI-33270 Tampere, FI

(74) Anglesea, Christine Ruth, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **3 005 056 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803832.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039859 28.05.2014
(87) WO 2014/194000 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201313904963
(54) • BENUTZERBEREICH ZUM MASCHINENLERNEN
• USER INTERFACE FOR MACHINE LEARNING
• INTERFACE UTILISATEUR POUR L'APPRENTISSAGE MACHINE

(71) Purepredictive, Inc., 9100 South 500 West, Sandy, Utah 84070, US
(72) PHILLIPPS, Kelly D., Sandy, Utah 84070, US
WELLMAN, Richard W., Sandy, Utah 84070, US

(74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **3 005 057 A1***
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 14803840.9 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/036914 06.05.2014
(87) WO 2014/193613 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201313906581
(54) • INTEGRATION VON FDT/DTM-TECHNOLOGIE IN EINE NATIVE STEUERUNGSSYSTEMÜBERWACHUNGSANWENDUNG
• INCORPORATING FDT/DTM TECHNOLOGY INTO A NATIVE CONTROL SYSTEM MONITORING APPLICATION
• INCLUSION DE LA TECHNOLOGIE FDT/DTM DANS UNE APPLICATION DE SURVEILLANCE DE SYSTÈME DE COMMANDE NATIVE

(71) GE Intelligent Platforms, Inc., 2500 Austin Drive, Charlottesville, VA 22911, US
(72) SMITH, Steven, Salem, VA 24153-6422, US
ACHARYA, Ashok, Salem, VA 24153-6422, US
MATZKO, George, Salem, VA 24153-6422, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **3 005 058 A1***
(25) En (26) En
(21) 14829116.4 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/006707 23.07.2014
(87) WO 2015/012595 2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013 CN 201310321521
26.08.2013 KR 20130101089

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE DAFÜR
• DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING USER INTERFACE THEREOF
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE INTERFACE UTILISATEUR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) XIE, Lin, Nanjing Jiangsu 210000, CN
YANG, Siqian, Nanjing Jiangsu 210000, CN

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **3 005 059 A1***
G06F 3/02 **H04N 21/4722**
(25) En (26) En
(21) 14833028.5 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/006459 16.07.2014
(87) WO 2015/016508 2015/05 05.02.2015
(30) 29.07.2013 KR 20130089757
14.01.2014 KR 20140004673

(54) • ZEICHENEINGABEVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG
• CHARACTER INPUT METHOD AND DISPLAY APPARATUS
• PROCÉDÉ DE SAISIE DE CARACTÈRES ET APPAREIL D'AFFICHAGE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Byuk-sun, Seoul 151-841, KR
KIM, Min-jin, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 450-760, KR
CHOI, Sang-on, Suwon-si Gyeonggi-do 443-817, KR
KIM, Sung-gook, Seoul 134-808, KR
KIM, Yong-deok, Anyang-si Gyeonggi-do 431-798, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **3 005 060 A1***
G06F 3/041
(25) En (26) En
(21) 15783952.3 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) KR 2015/008343 10.08.2015
(87) WO 2016/022002 2016/06 11.02.2016
(30) 08.08.2014 KR 20140102620

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON INHALTEN DURCH LEITUNGSINTERAKTIONEN
• APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING CONTENT BY USING LINE INTERACTION

- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU CONTENU À L'AIDE D'UNE INTERACTION DE LIGNE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) MOON, Joo-sun, Seoul 06626, KR
MOON, Pill-kyoung, Anyang-si Gyeonggi-do 13955, KR
JUN, Se-ran, Seongnam-si Gyeonggi-do 13615, KR
HONG, Ji-min, Seoul 06653, KR
KIM, Jae-yeop, Seoul 05815, KR
LEE, Kwan-min, Seoul 06219, KR
NAOUR, Jean-christophe, Anyang-si Gyeonggi-do 13902, KR
PHANG, Joon-ho, Seoul 06317, KR
YOO, Ha-yeon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13584, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 3/048 → (51) **G05B 19/418**

G06F 3/048 → (51) **G06F 9/445**

G06F 3/048 → (51) **H04N 21/4725**

G06F 3/0481 → (51) **A63F 13/20**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0485**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 3/0482** (11) **3 005 061 A1***
G06F 3/0484 **G06Q 10/06**
G06F 3/0481
- (25) En (26) En
(21) 14736119.0 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/040580 03.06.2014
(87) WO 2014/197405 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201313911094
(54) • NACH FUNKTION MASSGESCHNEIDER-TER ARBEITSRAUM
• ROLE TAILORED WORKSPACE
• ESPACE DE TRAVAIL ADAPTÉ AU RÔLE
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) HONEYMAN, Kevin M., Redmond, Washington 98052-6399, US
SIVADASAN, Prasant, Redmond, Washington 98052-6399, US
ELLSWORTH, Jeremy S., Redmond, Washington 98052-6399, US
GARTY, Christopher R., Redmond, Washington 98052-6399, US
HOLM-PETERSEN, Morten, Redmond, Washington 98052-6399, US
MITHAL, Anant Kartik, Redmond, Washington 98052-6399, US
GILSON, Crystal, Redmond, Washington 98052-6399, US
ORTH, Adrian L., Redmond, Washington 98052-6399, US
RIDL, Raymond, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 9/44**

G06F 3/0484 → (51) **G06Q 20/32**

- (51) **G06F 3/0485** (11) **3 005 062 A1***
G06F 3/0481
- (25) En (26) En
(21) 14734661.3 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/040151 30.05.2014
(87) WO 2014/197297 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201313910322
(54) • VERWENDUNG VON SCROLLBARS ALS BEREICH ZUR LIVE-BENACHRICHTIGUNG
• USING SCROLLBARS AS LIVE NOTIFICATION AREAS
• UTILISATION DE BARRES DE DÉFILEMENT COMME ZONES DE NOTIFICATION EN DIRECT
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) KOENIG, Kimberly, Redmond, Washington 98052-6399, US
KIKIN-GIL, Ruth, Redmond, Washington 98052-6399, US
SULLIVAN, Kathryn V.J., Redmond, Washington 98052-6399, US
FREM, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 3/0485 → (51) **G06T 15/20**

G06F 3/0486 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0487 → (51) **G06Q 20/32**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 005 063 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14730358.0 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/038102 15.05.2014
(87) WO 2014/193656 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201313904470
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MANIPULATION DER AUSRICHTUNG EINES OBJEKTS AUF EINER ANZEIGEVORRICHTUNG
• APPARATUS AND METHOD FOR MANIPULATING THE ORIENTATION OF AN OBJECT ON A DISPLAY DEVICE
• APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MANIPULER L'ORIENTATION D'UN OBJET SUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) LITTLE, David, Dean, Cypress, TX 77429, US
- (74) Gyaia, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI
- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 005 064 A1***
G06F 3/14 **G06F 3/0486**
- (25) En (26) En
(21) 14730359.8 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/038104 15.05.2014

- (87) WO 2014/197178 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832372 P 14.11.2013 US 201314080587
- (54) • BENUTZERBERFLÄCHEN FÜR MEHRERE ANZEIGEN
• USER INTERFACES FOR MULTIPLE DISPLAYS
• INTERFACES UTILISATEUR POUR AFFICHAGES MULTIPLES
- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) LOUGH, John O., Cupertino, California 95014, US
SEPULVEDA, Raymond S., Cupertino, California 95014, US
FORSTER, Kristin M., Cupertino, California 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 005 065 A1***
G06F 3/041
- (25) En (26) En
(21) 14733833.9 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039501 27.05.2014
(87) WO 2014/193786 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361827929 P 27.06.2013 US 201313928470
(54) • ADAPTIVE AUFLÖSUNG EINER MESS-KOMPONENTE AUF GRUNDLAGE DER BERÜHRUNGSSTELLENAUTHENTIFIZIERUNG
• ADAPTIVE SENSING COMPONENT RESOLUTION BASED ON TOUCH LOCATION AUTHENTICATION
• RÉOLUTION DE COMPOSANT DE DÉTECTION ADAPTATIVE BASÉE SUR L'AUTHENTIFICATION D'UNE POSITION TOUCHÉE
- (71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) ALAMEH, Rachid M., Crystal Lake, Illinois 60014, US
LOVE, Robert T., Barrington, Illinois 60010, US
SLABY, Jiri, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 005 066 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14734640.7 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039805 28.05.2014
(87) WO 2014/193962 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201313907602
(54) • MEHRERE GRAFISCHE TASTATUREN ZUR KONTINUIERLICHEN GESTENEINGABE
• MULTIPLE GRAPHICAL KEYBOARDS FOR CONTINUOUS GESTURE INPUT
• CLAVIERS GRAPHIQUES POUR SAISIE GESTUELLE ININTERROMPUE
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) STARNER, Thad Eugene, Mountain View, California 94043, US
PATEL, Nirmal, Mountain View, California 94043, US

ZHAI, Shumin, Mountain View, California 94043, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 005 067 A1***
G06F 3/023

(25) En (26) En
(21) 14736113.3 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040496 02.06.2014
(87) WO 2014/197366 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201313909151
(54) • *EINGABE VON TON- UND DIAKRITISCHEN MARKIERUNGEN DURCH GESTEN*
• *INPUTTING TONE AND DIACRITIC MARKS BY GESTURE*
• *SAISIE GESTUELLE DE SIGNES DE TONALITÉ ET DIACRITIQUES*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) HUANG, Hao, Mountain View, CA 94043, US
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 005 068 A1***

(25) En (26) En
(21) 14804869.7 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/036978 06.05.2014
(87) WO 2014/193614 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828567 P 19.11.2013 US 201314084317

(54) • *HAHN UND HALTER*
• *TAP AND HOLD*
• *PRESSION ET MAINTIEN*
(71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
(72) GURA, Ron, San Jose, California 95125, US
(74) DICKMAN, Erez, San Jose, California 95125, US
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 005 069 A1***
G06F 9/44 **G06F 3/01**
G06F 3/041

(25) En (26) En
(21) 14808363.7 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004749 28.05.2014
(87) WO 2014/196760 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 KR 20130064120
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ANWENDUNGEN IN DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING APPLICATIONS IN THE ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPLICATIONS SUR LE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Jaehoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-755, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 17/24**

(51) **G06F 3/06** (11) **3 005 070 A1***

(25) En (26) En
(21) 14733828.9 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039480 27.05.2014
(87) WO 2014/193770 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201313904989
(54) • *VERTEILTE SPEICHERVERTEIDIGUNG IN EINEM CLUSTER*
• *DISTRIBUTED STORAGE DEFENSE IN A CLUSTER*
• *DÉFENSE DE STOCKAGE DISTRIBUÉ DANS UNE GRAPPE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) KUZNETSOV, Vyacheslav, One Microsoft Way Redmond, Washington 98052-6399, US

SHANKAR, Vinod R., One Microsoft Way Redmond, Washington 98052-6399, US
D'AMATO, Andrea, Redmond, Washington 98052-6399, US
DION, David Allen, Redmond, Washington 98052-6399, US

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

(51) **G06F 3/06** (11) **3 005 071 A1***

(25) En (26) En
(21) 14737068.8 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040121 30.05.2014
(87) WO 2014/197289 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201313908866
(54) • *GEMEINSAME NUTZUNG EINES VIRTUELLEN LAUFWERKS ÜBER MEHRERE VIRTUELLE MASCHINEN HINWEG*
• *SHARING A VIRTUAL HARD DISK ACROSS MULTIPLE VIRTUAL MACHINES*
• *PARTAGE D'UN DISQUE DUR VIRTUEL ENTRE DES MACHINES VIRTUELLES MULTIPLES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) D'AMATO, Andrea, Redmond, Washington 98052-6399, US

SHANKAR, Vinod R., Redmond, Washington 98052-6399, US
OSHINS, Jacob, Redmond, Washington 98052-6399, US
KURJANOWICZ, Matthew David, Redmond, Washington 98052-6399, US
PETTER, Vladimir, Redmond, Washington 98052-6399, US
STARKS, John A., Redmond, Washington 98052-6399, US

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

G06F 3/06 → (51) **G06F 12/08**

(51) **G06F 3/14** (11) **3 005 072 A1***
G09G 5/14

(25) En (26) En
(21) 14726667.0 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050339 09.05.2014
(87) WO 2014/191612 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201313903964

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROGRAMMVERWENDUNG EINES ANZEIGEBEREICHS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROGRAM UTILIZATION OF DISPLAY AREA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'UTILISATION D'UNE ZONE D'AFFICHAGE PAR UN PROGRAMME*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) GHEORGHIU, Catalin, FI-00370 Helsinki, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G06F 3/14** (11) **3 005 073 A1***
A63F 13/30 **A63F 13/40**

(25) En (26) En
(21) 14733017.9 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039405 23.05.2014
(87) WO 2014/197229 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832773 P 30.12.2013 US 201314144185

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON SPRÜNGEN IN EINEM KOPFMONTIERTEN SYSTEM*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REDUCING HOPS ASSOCIATED WITH A HEAD MOUNTED SYSTEM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À LA RÉDUCTION DES SAUTS ASSOCIÉS À UN SYSTÈME MONTÉ SUR LA TÊTE*

(71) Sony Computer Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US
(72) PERRY, David, San Mateo, CA 94404, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/14 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 3/16** (11) **3 005 074 A1***

(25) En (26) En
(21) 13771293.1 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060492 19.09.2013
(87) WO 2014/193435 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201313904436
(54) • *MEHRERE GLEICHZEITIGE AUDIOMODI*
• *MULTIPLE CONCURRENT AUDIO MODES*
• *MODES AUDIO CONCOMITANTS MULTIPLES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) YERRACE, Frank, Redmond, Washington 98052-6399, US
KOTTERI, Kishore, Redmond, Washington 98052-6399, US

CHUNG, Rian, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G06F 3/16** (11) **3 005 075 A1***
G10L 15/00 **H04M 1/60**

(25) En (26) En
(21) 14736158.8 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041173 05.06.2014
(87) WO 2014/197737 2014/50 11.12.2014
(30) 08.06.2013 US 201313913421
(54) • *AUTOMATISCHE ANPASSUNG VON BE-
NUTZEROBERFLÄCHEN FÜR FREIHÄN-
DIGE INTERAKTION*

• *AUTOMATICALLY ADAPTING USER
INTERFACES FOR HANDS-FREE INTER-
ACTION*
• *INTERFACES UTILISATEUR S'ADAPTANT
AUTOMATIQUEMENT POUR PERMETTRE
UNE INTERACTION SANS LES MAINS*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US
(72) GRUBER, Thomas, R., Cupertino, CA 95014,
US
SADDLER, Harry, J., Cupertino, CA 95014,
US
NAPOLITANO, Lia, T., Cupertino, CA 95014,
US
SCHUBERT, Emily, Clark, Cupertino, CA
95014, US
SUMNER, Brian, Conrad, Cupertino, CA
95014, US
(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

G06F 3/16 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06F 7/00** (11) **3 005 076 A2***

(25) En (26) En
(21) 14734628.2 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039632 28.05.2014
(87) WO 2014/193860 2014/49 04.12.2014
(88) 29.10.2015
(30) 29.05.2013 US 201313905025

(54) • *STANDORTBEWUSSTSEIN MITTELS LO-
KALEM SEMANTISCHEM SCORE*
• *LOCATION AWARENESS USING LOCAL
SEMANTIC SCORING*
• *LOCALISATION UTILISANT UNE NOTA-
TION SEMANTIQUE LOCALE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MISHRA, Pragya K., Redmond,
Washington 98052-6399, US
REDDY, Nagareddy S., Redmond,
Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G06F 7/00** (11) **3 005 077 A1***

(25) En (26) En
(21) 14803936.5 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039769 28.05.2014
(87) WO 2014/193941 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361828042 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FEST-
LEGUNG EINES ÜBERGANGSVER-
SCHLUSSES*
• *METHOD AND SYSTEM OF DETER-
MINING TRANSITIVE CLOSURE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINA-
TION DE FERMETURE TRANSITIVE*

(71) Pervasive Health Inc., 1 North Lasalle Street
Suite 1825, Chicago, IL 60602, US
(72) LATHAM, James, Clifton Bristol BS8 4NE,
GB
OLTMAN, Michael, Oak Park, IL 60304, US
(74) Sessford, Russell, Forresters Skygarden Eri-
ka-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G06F 9/30** (11) **3 005 078 A2***
G06F 9/38

(25) En (26) En
(21) 14748320.0 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039345 23.05.2014
(87) WO 2014/190263 2014/48 27.11.2014
(88) 02.04.2015
(30) 24.05.2013 US 201361827117 P

(54) • *SPEICHERNETZWERKPROZESSOR MIT
PROGRAMMIERBAREN OPTIMIERUNGEN*
• *MEMORY-NETWORK PROCESSOR WITH
PROGRAMMABLE OPTIMIZATIONS*
• *PROCESSEUR DE RÉSEAU DE MÉMOIRE
À OPTIMISATIONS PROGRAMMABLES*

(71) Coherent Logix Incorporated, 1120 South
Capital of Texas Highway Building 3, Suite
310, Austin, TX 78746, US
(72) DOERR, Michael B., Dripping Springs, Texas
78620, US

DOBBS, Carl S., Austin, Texas 78737, US
SOLKA, Michael B., Austin, Texas 78731, US
TROCINO, Michael R., Austin, Texas 78735,
US

FAULKNER, Kenneth R., Austin, Texas
78739, US
BINDLOSS, Keith M., Irvine, California
92620, US

ARYA, Sumeer, Austin, Texas 78739, US
BEARDSLEE, John Mark, Menlo Park, Cali-
fornia 94025, US
GIBSON, David A., Austin, Texas 78729, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 9/30 → (51) **G06F 15/78**

(51) **G06F 9/305** (11) **3 005 079 A1***
G06F 13/14

(25) En (26) En
(21) 14803579.3 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039594 27.05.2014
(87) WO 2014/193844 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829983 P
(30) 27.06.2013 US 201313929708

(54) • *SOFORTIGE ANPASSUNG DES LEIS-
TUNGSVERMÖGENS FÜR FESTKÖRPER-
SPEICHERVORRICHTUNGEN*

• *ON-THE-FLY PERFORMANCE
ADJUSTMENT FOR SOLID STATE
STORAGE DEVICES*
• *RÉGLAGE DE PERFORMANCES À LA
VOLÉE POUR DISPOSITIFS DE STOC-
KAGE À SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) RAGLAND, Daniel J., Hillsboro, Oregon
97123, US
SALESKI, Christopher E., Portland, Oregon
97210, US
MANGOLD, Richard P., Forest Grove,
Oregon 97116, US

YI, Chun L., Santa Clara, CA 95054, US
ALEKAL, Pranava Y., Hillsboro, Oregon
97214, US
SOUTHERN, Kevin, Aloha, Oregon 97007,
US

(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/30**

G06F 9/38 → (51) **G06F 15/78**

G06F 9/38 → (51) **G06T 15/00**

(51) **G06F 9/44** (11) **3 005 080 A1***
G06F 9/445 **G06F 21/00**

(25) En (26) En
(21) 13771290.7 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060489 19.09.2013
(87) WO 2014/193434 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828671 P
28.06.2013 US 201313931690

(54) • *SYNCHRONISIERUNGSVORRICHTUNG
ZUR ZUORDNUNG VON DATEN ZWI-
SCHEN DATENVERARBEITUNGSVOR-
RICHTUNGEN*
• *SYNCHRONIZING DEVICE ASSOCIATION
DATA AMONG COMPUTING DEVICES*
• *SYNCHRONISATION DE DONNÉES D'AS-
SOCIATION DE DISPOSITIFS PARMI DES
DISPOSITIFS INFORMATIQUES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) HUTCHINGS, Justin A., Redmond,
Washington 98052-6399, US

PETERSON, Erik O., Redmond, Washington
98052-6399, US
NAGARAJAN, Arun Babu, Redmond,
Washington 98052-6399, US

WOJTASZEK, Kyle P., Redmond,
Washington 98052-6399, US
LANNIN, J. Adrian, Redmond, Washington
98052-6399, US

HAIN, Robert F., Redmond, Washington
98052-6399, US
GREEFF, Esaias E., Redmond, Washington
98052-6399, US
SANGHVI, Niket A., Redmond, Washington
98052-6399, US

ADAMS, Samuel David, Redmond,
Washington 98052-6399, US
DUHON, David W., Redmond, Washington
98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 005 081 A1***

(25) En (26) En

(21) 13773486.9 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060767 20.09.2013
(87) WO 2014/193446 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201313907683
(54) • *DIAGRAMM ZUR VERKNÜPFUNG VON
SCHATTIERERFUNKTIONEN*
• *SHADER FUNCTION LINKING GRAPH*
• *GRAPHE DE LIAISON DE FONCTIONS DE
NUANCEUR*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) DOTSENKO, Yuri, Redmond, Washington
98052-6399, US
RIDDELL, Carey Glenner, Redmond,
Washington 98052-6399, US
PLOTKE, Richard Lee, Redmond,
Washington 98052-6399, US
SANDY, Matthew David, Redmond,
Washington 98052-6399, US
GLAISTER, Andrew John, Redmond,
Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 005 082 A1***
G06F 9/46

(25) En (26) En
(21) 13774538.6 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060494 19.09.2013
(87) WO 2014/189535 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201313901709
(54) • *DIENSTPROFILPFLEGE*
• *SERVICE PROFILE MAINTENANCE*
• *TENUE À JOUR D'UN PROFIL DE
SERVICE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SABULSKY, Jacob Andrew, Redmond,
Washington 98052-6399, US
HAKIM, Zainab, Redmond, Washington
98052-6399, US
SYED, Harris, Redmond, Washington
98052-6399, US
LEET, Simon, Redmond, Washington
98052-6399, US
ISKIN, Sermet, Redmond, Washington
98052-6399, US
SHETH, Sarjana, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 005 083 A1***

(25) En (26) En
(21) 13779653.8 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060774 20.09.2013
(87) WO 2014/196998 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201313911729
(54) • *EINGABEOBJEKT ZUM ROUTING VON
EINGABEN FÜR EIN VISUELLES ELE-
MENT MIT EINEM GRAFISCHEN RAHMEN*

• *INPUT OBJECT CONFIGURED TO ROUTE
INPUT FOR A VISUAL ELEMENT TO A
GRAPHIC FRAMEWORK*
• *OBJET D'ENTRÉE CONFIGURÉ POUR
ROUTER UNE ENTRÉE POUR UN
ÉLÉMENT VISUEL VERS UN CADRE
GRAPHIQUE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) RAMANATHAN, Raju, Redmond,
Washington 98052-6399, US
SANTIAGO, Pravin Kumar, Redmond,
Washington 98052-6399, US
OLSEN, Thomas, Redmond, Washington
98052-6399, US
FINK, Reiner, Redmond, Washington 98052-
6399, US
TANG, Alice M., Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 005 084 A1***
G06F 9/445

(25) En (26) En
(21) 13795316.2 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060748 19.09.2013
(87) WO 2014/193441 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201313907069
(54) • *TREIBERINSTALLATION FÜR ANGE-
ZIELTE NICHT VERBUNDENE VORRICH-
TUNGEN*
• *DRIVER INSTALLATION FOR TARGETED
AND NOT-CONNECTED DEVICES*
• *INSTALLATION DE PILOTE POUR DES
DISPOSITIFS CIBLÉS ET NON
CONNECTÉS*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) PHAEDRUS, Mark Henriksen, Redmond,
Washington 98052-6399, US
ANSARI, Faisal, Redmond, Washington
98052-6399, US
COHEN, Jordan, Redmond, Washington
98052-6399, US
CAVALARIS, James, Redmond, Washington
98052-6399, US
LENART, Adam, Redmond, Washington
98052-6399, US
SHAJI, Ullattil, Redmond, Washington
98052-6399, US
POONAMALLI, Rajiv, Redmond, Washington
98052-6399, US
GOEL, Sharad, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 005 085 A1***

(25) En (26) En
(21) 13885914.5 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/076422 29.05.2013
(87) WO 2014/190509 2014/49 04.12.2014
(54) • *VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE
VERFAHREN*
• *AN APPARATUS AND ASSOCIATED
METHODS*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) LIU, Yingfei, Beijing 100102, CN
WANG, Kongqiao, Beijing 101117, CN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 005 086 A1***
G06F 3/14

(25) En (26) En
(21) 13886099.4 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043143 29.05.2013
(87) WO 2014/193368 2014/49 04.12.2014
(54) • *AUSWAHL EINER WEBSEITENAUSGABE*
• *WEB PAGE OUTPUT SELECTION*
• *SÉLECTION DE SORTIE DE PAGES WEB*
(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US
(72) WU, Shanchan, Palo Alto, California 94304-
1100, US
LIU, Jerry, Palo Alto, California 94304-1100,
US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse
2, 81373 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 005 087 A1***
G06F 9/445

(25) En (26) En
(21) 14733864.4 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039876 29.05.2014
(87) WO 2014/197258 2014/50 11.12.2014
(30) 02.06.2013 US 201361830125 P
18.06.2013 US 201313921108
(54) • *DEKLARATIVE KONFIGURATIONSELE-
MENTE*
• *DECLARATIVE CONFIGURATION
ELEMENTS*
• *ÉLÉMENTS DE CONFIGURATION DÉCLA-
RATIVE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SNOVER, Jeffrey P., Redmond, Washington
98052-6399, US
PAYETTE, Bruce G., Redmond, Washington
98052-6399, US
HANSEN, Kenneth M., Redmond,
Washington 98052-6399, US
LAKSHMANAN, Narayanan, Redmond,
Washington 98052-6399, US
ZHOU, Xiaoyong, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 005 088 A2***
G06F 3/0484

(25) En (26) En
(21) 14734657.1 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040100 30.05.2014
(87) WO 2014/197277 2014/50 11.12.2014
(88) 26.03.2015
(30) 03.06.2013 US 201313907969

- (54) • *STARTOBERFLÄCHENKONTROLLE*
• *LAUNCH SURFACE CONTROL*
• *COMMANDE DE SURFACE DE LANCEMENT*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) SMITH, Robert, Redmond, Washington 98052-6399, US
- BIELICH, Matt, Redmond, Washington 98052-6399, US
- GARCIA, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- WYMAN, Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 005 089 A1***
(25) En (26) En
(21) 14734993.0 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039574 27.05.2014
(87) WO 2014/193836 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361827863 P
23.05.2014 US 201414285980
23.05.2014 US 201414285991
23.05.2014 US 201414286017
23.05.2014 US 201414286023
23.05.2014 US 201414286028
23.05.2014 US 201414286035

- (54) • *AUFLÖSUNG VON TEXTCODE IN EINEM HIERARCHISCHEN GRAFISCHEN MODELL EINER TECHNISCHEN BERECHNUNGSUMGEBUNG*
• *RESOLUTION OF TEXTUAL CODE IN A GRAPHICAL HIERARCHICAL MODEL OF A TECHNICAL COMPUTING ENVIRONMENT*
• *RÉSOLUTION DE CODE TEXTUEL DANS UN MODÈLE HIÉRARCHIQUE GRAPHIQUE D'UN ENVIRONNEMENT DE CALCUL TECHNIQUE*
- (71) The MathWorks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760, US
- (72) AVADHANULA, Srinath, Sudbury, Massachusetts 01776, US
- MOSTERMAN, Pieter J., Framingham, Massachusetts 01701, US
- KHOO, Yit Phang, Natick, Massachusetts 01760, US
- DIRNER, John P., Roslindale, Massachusetts 02131, US
- BALASUBRAMANIAN, Krishna, Wellesley, Massachusetts 02482, US
- MESTCHIAN, Ebrahim, Newton, Massachusetts 02459-2207, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 005 090 A1***
G06F 11/36 **G06F 21/53**
(25) En (26) En
(21) 14736124.0 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040779 04.06.2014
(87) WO 2014/197527 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201313913329
(54) • *RAHMEN ZUR AUSFÜHRUNG UNSICHERER CODES*
• *FRAMEWORK FOR RUNNING UNTRUSTED CODE*
• *CADRE POUR L'EXÉCUTION D'UN CODE NON SÉCURISÉ*

(51) **G06F 9/44** (11) **3 005 091 A1***
G06F 3/01 **G06F 3/041**
(25) En (26) En
(21) 14736211.5 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041841 11.06.2014
(87) WO 2015/017027 2015/05 05.02.2015
(30) 30.07.2013 US 201313954417

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) GOEL, Nitin Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, US
- CRAIOVEANU, Cristian, Redmond, Washington 98052-6399, US
- SHIN, Jinwook, Redmond, Washington 98052-6399, US
- FLORIO, Elia, Redmond, Washington 98052-6399, US
- WILKEY, Craig Douglas, Jr., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holburn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 005 091 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736211.5 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041841 11.06.2014
(87) WO 2015/017027 2015/05 05.02.2015
(30) 30.07.2013 US 201313954417
(54) • *RÜCKGÄNGIGMACHUNGSSYSTEM*
• *UNDO SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ANNULATION*- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, MS 169-31PL, Cupertino, CA 95014, US
- (72) BAUMANN, Laurent, Cupertino, California 95014, US
- GUZMAN SUAREZ, Angela J., Cupertino, California 95014, US
- (74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 005 092 A1***
G06F 21/30
(25) En (26) En
(21) 14803675.9 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/004850 30.05.2014
(87) WO 2014/193188 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 KR 20130061851
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROFILEINSTELLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SETTING PROFILE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION DE PROFILS*- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) LEE, Duckey, Seoul 137-040, KR
- SON, Jungje, Yongin-si Gyeonggi-do 446-717, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 005 093 A1***
G06F 3/01 **G06F 3/14**
(25) En (26) En
(21) 14807513.8 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/004709 27.05.2014
(87) WO 2014/196758 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 KR 20130063385

(51) **G06F 9/44** (11) **3 005 094 A1***
(25) En (26) En
(21) 14808389.2 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/063525 15.05.2014
(87) WO 2014/196366 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 JP 2013116699

- (54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG UND BILD-SCHIRMANZEIGEVERFAHREN*
• *PORTABLE APPARATUS AND SCREEN DISPLAYING METHOD*
• *APPAREIL PORTABLE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE SUR ÉCRAN*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) YANG, Pil-seung, Seoul 134-782, KR
- SEONG, Young-ah, Seoul 138-911, KR
- MIN, Chan-hong, Yongin-si Gyeonggi-do 448-914, KR
- JANG, Say, Yongin-si Gyeonggi-do 446-910, KR
- JUNG, Ji-su, Yongin-si Gyeonggi-do 446-990, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 005 094 A1***
(25) En (26) En
(21) 14808389.2 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/063525 15.05.2014
(87) WO 2014/196366 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 JP 2013116699
(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) OHHASHI, Hideki, Tokyo 143-8555, JP
- HIRAI, Kohichi, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G06F 9/44** → (51) **G06F 3/048**
G06F 9/44 → (51) **G06F 3/0488**
G06F 9/44 → (51) **G06F 9/445**
G06F 9/44 → (51) **G06F 13/38**
G06F 9/44 → (51) **G06F 17/00**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 005 095 A1***
(25) En (26) En
(21) 13771328.5 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/061040 20.09.2013
(87) WO 2014/193450 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828658 P
16.08.2013 US 201313968452

- (54) • *AKTUALISIERUNG VON SOFTWAREKOMPONENTEN DURCH ONLINE-SPEICHER*
• *UPDATING SOFTWARE COMPONENTS THROUGH ONLINE STORES*
• *MISE À JOUR DE COMPOSANTS LOGICIELS PAR LE BIAIS DE BOUTIQUES EN LIGNE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

- (72) COHEN, Jordan Frederick, Redmond, Washington 98052-6399, US
BARRY, Nikki Josephine, Redmond, Washington 98052-6399, US
RAMLAN, Shiaf, Redmond, Washington 98052-6399, US
POKLUDA, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
RANGARAJAN, Rajasekaran, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHAJI, Ullattil, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **3 005 096 A1***
G06F 21/00

- (25) En (26) En
(21) 13771336.8 (22) 21.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/061079 21.09.2013
(87) WO 2014/193462 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201313904929
(54) • ANWENDUNGSINSTALLATION UND LAYOUT-SYNCHRONISIERUNG
• APPLICATION INSTALL AND LAYOUT SYNCING
• SYNCHRONISME D'INSTALLATION ET DE PRÉSENTATION D'APPLICATION

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SAWAYA, Samer, Redmond, Washington 98052-6399, US
MACHALANI, Henri-Charles, Redmond, Washington 98052-6399, US
FAUCHERE, Clement, Redmond, Washington 98052-6399, US
AMENTA, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
POUR, Bahram Bahram, Redmond, Washington 98052-6399, US
MCDEVITT, Sarah, Redmond, Washington 98052-6399, US
SROUR, Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, US
ALPHIN, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US
TAYLOR, Marina Dukhon, Redmond, Washington 98052-6399, US
MCGUIRE, Chris, Redmond, Washington 98052-6399, US
MACKLIN, Robert Chester, Redmond, Washington 98052-6399, US
DUNCAN, Richard, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **3 005 097 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13773494.3 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060946 20.09.2013
(87) WO 2014/193448 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201313905574
(54) • RESSOURCENVERPACKUNGSINDEXIERUNG
• RESOURCE PACKAGE INDEXING

• INDEXATION D'ENSEMBLE DE RESSOURCES

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) CONSTABLE, Peter G., Redmond, Washington 98052-6399, US
FORTUNE, Erik, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHUE, Sung-Gook, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **3 005 098 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13773504.9 (22) 21.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/061074 21.09.2013
(87) WO 2014/193459 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201313907570
(54) • AUFRECHTERHALTUNG BEKANNTER ABHÄNGIGKEITEN FÜR AKTUALISIERUNGEN
• MAINTAINING KNOWN DEPENDENCIES FOR UPDATES
• GESTION DE DÉPENDANCES CONNUES POUR DES MISES À JOUR

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) COHEN, Jordan, Redmond, Washington 98052-6399, US
PHAEADRUS, Mark Henriksen, Redmond, Washington 98052-6399, US
RATANAPINTHA, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
ANSARI, Faisal, Redmond, Washington 98052-6399, US
POONAMALLI, Rajiv, Redmond, Washington 98052-6399, US
RANGARAJAN, Rajasekaran, Redmond, Washington 98052-6399, US
CAVALARIS, James, Redmond, Washington 98052-6399, US
ROTH, David J., Redmond, Washington 98052-6399, US
SHAJI, Ullattil, Redmond, Washington 98052-6399, US
HESSLER, Karl, Redmond, Washington 98052-6399, US
KNEALE, Katy, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **3 005 099 A1***
G06F 3/048

- (25) En (26) En
(21) 13774547.7 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060966 20.09.2013
(87) WO 2014/193449 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828535 P
28.08.2013 US 201314011886
(54) • KONTEXTBASIERTE AKTIONEN VON EINER QUELLANWENDUNG
• CONTEXT-BASED ACTIONS FROM A SOURCE APPLICATION
• ACTIONS BASÉES SUR LE CONTEXTE À PARTIR D'UNE APPLICATION SOURCE

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MORRIS, Max Glenn, Redmond, Washington 98052-6399, US
RAGHUPATHY, Sashi, Redmond, Washington 98052-6399, US
BISWAS, Manoj Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, US
RAMBHIA, Amy, Redmond, Washington 98052-6399, US
OLIVER, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
KOLBA, Robert Emmett JR., Redmond, Washington 98052-6399, US
WONG, Sandy, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **3 005 100 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13779652.0 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060251 18.09.2013
(87) WO 2014/193433 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201313906154
(54) • BÜNDELPAKETERZEUGUNG
• BUNDLE PACKAGE GENERATION
• GENERATION DE PAQUETAGE COMPOSITE

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SALAMEH, Jason, Redmond, Washington 98052-6399, US
FORTUNE, Erik, Redmond, Washington 98052-6399, US
SMITH, Phillip, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHEEHAN, John Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
LEET, Simon, Redmond, Washington 98052-6399, US
WANG, Letao, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHETH, Sarjana, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **3 005 101 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13783708.4 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060249 18.09.2013
(87) WO 2014/193432 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201313905121
(54) • KOORDINATION VON SYSTEMBEREITSCHAFTSTASKS
• COORDINATION OF SYSTEM READINESS TASKS
• COORDINATION DE TÂCHES D'ÉTAT DE DISPONIBILITÉ D'UN SYSTÈME
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ALPHIN, III, Thomas H., Redmond, Washington 98052-6399, US
CLEMENT, Samuel D., Redmond, Washington 98052-6399, US

SAWAYA, Samer F., Redmond, Washington 98052-6399, US
MACHALANI, Henri-Charles, Redmond, Washington 98052-6399, US
SARKAR, Ananda, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHANDRASEKARAN, Naresh, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **3 005 102 A1***
H04L 12/28

(25) En (26) En
(21) 14725836.2 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/031777 25.03.2014
(87) WO 2014/193524 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201313907625
(54) • **PLATTFORM ZUR AUSGABE EINER DIENSTANWENDUNG**
• **UTILITY APPLICATION DELIVERY PLATFORM**
• **PLATEFORME DE LIVRAISON D'APPLI-CATIONS UTILITAIRES**

(71) Itron, Inc., 2111 N. Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US
(72) SEHGAL, Arun, Liberty Lake, WA 99019, US
VOTAVA, Shannon, M., Liberty Lake, WA 99019, US
ANGELIS, Bruce, Liberty Lake, WA 99019, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **3 005 103 A1***
G06F 9/455 **G06F 9/52**

(25) En (26) En
(21) 14734643.1 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039877 29.05.2014
(87) WO 2014/197259 2014/50 11.12.2014
(30) 02.06.2013 US 201361830128 P
18.06.2013 US 201313921158
(54) • **MODELL DES VERTEILTEN ZUSTANDS ZUR SYSTEMKONFIGURATIONSSYNCHRONISATION**
• **DISTRIBUTED STATE MODEL FOR SYSTEM CONFIGURATION SYNCHRONI-ZATION**
• **MODÈLE D'ÉTAT DISTRIBUÉ POUR SYNCHRONISATION DE CONFIGURATION DE SYSTÈME**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) PAYETTE, Bruce G., Redmond Washington 98052-6399, US

LAKSHMANAN, Narayanan, Redmond Washington 98052-6399, US

GUPTA, Nitin, Redmond Washington 98052-6399, US

PAN, Xuejian, Redmond Washington 98052-6399, US

GOPALAPPA, Sharath, Redmond Washington 98052-6399, US

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

(51) **G06F 9/445** (11) **3 005 104 A2***
G06F 9/44

(25) En (26) En
(21) 14811960.5 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/002067 30.05.2014
(87) WO 2015/019183 2015/06 12.02.2015
(88) 02.07.2015
(30) 31.05.2013 US 201361829647 P
03.06.2013 US 201361830508 P

(54) • **VERWALTUNG EINER FOLGE VON EIN-SÄTZEN EINER ANWENDUNGSPRO-GRAMMIERUNGSSCHNITTSTELLEN (API)-SERVERKONFIGURATION IN DER SOFTWARE-LEBENSZYKLUSENTWICK-LUNG**
• **MANAGING A SUCCESSION OF DEPLOYMENTS OF AN APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE (API) SERVER CONFIGURATION IN THE SOFTWARE LIFECYCLE DEVELOPMENT**
• **GESTION D'UNE SUCCESSION DE DÉPLOIEMENTS D'UNE INTERFACE DE PROGRAMMATION D'APPLICATION (API) CONFIGURATION DE SERVEUR DANS LE CYCLE DE VIE DU DEVELOPPEMENT D'UN LOGICIEL**

(71) Vordel Limited, 6th Floor South Bank House Barrow Street, Dublin, IE

(72) COLLINS, Melissa, Phoenix, AZ 85054, US
WIMS, Mark, Phoenix, AZ 85054, US

MCKENNA, David, Phoenix, AZ 85054, US
EDWARDS, Peter, Phoenix, AZ 85054, US

HALPIN, Jason, Phoenix, AZ 85054, US

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

G06F 9/445 → (51) **G06F 9/44**

G06F 9/445 → (51) **H04N 21/475**

(51) **G06F 9/45** (11) **3 005 105 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733845.3 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039643 28.05.2014
(87) WO 2014/193869 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201313907709
(54) • **TIEF PARALLELE QUELLCODEKOMPILA-TION**
• **DEEPLY PARALLEL SOURCE CODE COMPILATION**
• **COMPILATION DE CODES SOURCES TRÈS PARALLÈLE**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) VILLADSEN, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, US

PLANCARTE, Gustavo, Redmond, Washington 98052-6399, US

DUTTA, Tanmoy, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06F 9/45** (11) **3 005 106 A1***
G10L 15/26

(25) En (26) En
(21) 14806841.4 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040629 03.06.2014

(87) WO 2014/197440 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201313911638
(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR INTERAKTION MIT EINEM AN EIN NETZWERK GEBUNDENEN STEUERUNGSSYS-TEM**
• **DEVICES AND METHODS FOR INTER-ACTING WITH A CONTROL SYSTEM THAT IS CONNECTED TO A NETWORK**
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'INTERAC-TION AVEC UN SYSTÈME DE COMMANDE RELIÉ À UN RÉSEAU**

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) STONER, Marcus D., Morristown, New Jersey 07962-2245, US

KOLAVENNU, Soumitri, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

PAINE, Brad, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

GOH, Christopher, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06F 9/45 → (51) **G06F 11/36**

(51) **G06F 9/455** (11) **3 005 107 A1***
G06F 12/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 14725486.6 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060544 22.05.2014
(87) WO 2014/195141 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 FR 1355181

(54) • **MATERIALBESCHLEUNIGER FÜR ROTE UND SCHWARZE BÄUME**
• **MATERIAL ACCELERATOR FOR HANDLING RED AND BLACK TREES**
• **ACCELERATEUR MATERIEL POUR LA MANIPULATION D'ARBRES ROUGES ET NOIRS**

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) CARBON, Alexandre, F-91440 Bures-sur-Yvette, FR

LHULLIER, Yves, F-91120 Palaiseau, FR

CHARLES, Henri-Pierre, F-38000 Grenoble, FR

(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06F 9/455 → (51) **G06F 9/445**

G06F 9/455 → (51) **H04L 12/861**

(51) **G06F 9/46** (11) **3 005 108 A1***
G06F 17/30 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 14734633.2 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039707 28.05.2014
(87) WO 2014/193911 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201313903547

(54) • **ZUGRIFFSBERECHTIGUNGEN FÜR GE-MEINSAM GENUTZTE INHALTE**
• **ACCESS PERMISSIONS FOR SHARED CONTENT**

- *AUTORISATIONS D'ACCÈS À UN CONTENU PARTAGÉ*
- (71) Dropbox, Inc., 185 Berry Street, Suite 400, San Francisco, CA 94107, US
(72) CHEN, Alicia, San Francisco, CA 94107, US
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06F 9/46** (11) **3 005 109 A1***
(25) En (26) En
(21) 14807077.4 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/005027 05.06.2014
(87) WO 2014/196838 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 KR 20130064521
15.01.2014 KR 20140005031
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON BATTERIEINFORMATIONEN DURCH DIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF PROVIDING BATTERY INFORMATION BY ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE BATTERIE PAR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) SEO, Seok-Weon, Gyeonggi-do, 443-742, KR
CHOI, Jong-Bum, Gyeonggi-do, 443-742, KR
KIM, Sang-Ho, Gyeonggi-do, 443-742, KR
MOON, Bo-Seok, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G06F 9/46 → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 9/48** (11) **3 005 110 A1***
(25) En (26) En
(21) 13773956.1 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060503 19.09.2013
(87) WO 2014/193438 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201313907415
(54) • *EFFIZIENTE PRIORITÄTSBEWUSSTE AB-LAUFSTEUERUNG*
• *EFFICIENT PRIORITY-AWARE THREAD SCHEDULING*
• *ORDONNANCEMENT DE FILS D'EXECUTION SENSIBLE A LA PRIORITE EFFICACE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) KISHAN, Arun, Upadhyaya, Redmond, Washington 98052-6399, US
CLIFT, Neill, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
IYIGUN, Mehmet, Redmond, Washington 98052-6399, US
BAK, Yevgeniy, Redmond, Washington 98052-6399, US
RAZA, Syed Aunn, Hasan, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 9/48** (11) **3 005 111 A1***
H04W 4/02
(25) En (26) En
(21) 14733903.0 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040265 30.05.2014
(87) WO 2014/197320 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201313912088
(54) • *KATEGORIENBASIERTER ZAUN*
• *CATEGORY-BASED FENCE*
• *PÉRIMÈTRE BASÉ SUR UNE CATÉGORIE*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2094, US
(72) MARTI, Lukas M., Cupertino, California 95014, US
MA, Shannon M., San Francisco, California 94117, US
(74) Wardle, Callum Tam, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G06F 9/48** (11) **3 005 112 A1***
(25) En (26) En
(21) 14734659.7 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040102 30.05.2014
(87) WO 2014/197279 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201313908468
(54) • *AUFTRAGSFORTFÜHRUNG ÜBER VORRICHTUNGEN*
• *TASK CONTINUANCE ACROSS DEVICES*
• *CONTINUITÉ DE TÂCHES À TRAVERS DES DISPOSITIFS*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) YAN, An, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 005 113 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736086.1 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039655 28.05.2014
(87) WO 2014/193879 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829710 P
17.06.2013 US 201313919895
(54) • *VERBESSERTER EINSATZ VON VIRTUELLEN MASCHINEN MIT HILFE VON DIFFERENZIERUNGSPALTEN*
• *IMPROVED DEPLOYMENT OF VIRTUAL MACHINES BY MEANS OF DIFFERENCING DISKS*
• *DÉPLOIEMENT DE MACHINES VIRTUELLES AMÉLIORÉ PAR DES DISQUES DE DIFFÉRENTIATION*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MESSEC, John Anthony, Redmond, Washington 98052-6399, US
SIVA DASAN, Sumit, Redmond, Washington 98052-6399, US
SUN, Yi, Redmond, Washington 98052-6399, US
WU, Bo, Redmond, Washington 98052-6399, US

- GIBSON, Robert S.T., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 9/50 → (51) **G06T 15/00****G06F 9/52** → (51) **G06F 9/445**

- (51) **G06F 9/54** (11) **3 005 114 A2***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 14734629.0 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039633 28.05.2014
(87) WO 2014/193861 2014/49 04.12.2014
(88) 22.01.2015
(30) 29.05.2013 US 201313904756
(54) • *EFFIZIENTER PROGRAMMIERBARER SPEICHERZUGRIFF ÜBER NETZWERK-DATENZUGRIFFSPROTOKOLLE*
• *EFFICIENT PROGRAMMATIC MEMORY ACCESS OVER NETWORK FILE ACCESS PROTOCOLS*
• *ACCÈS EN MÉMOIRE DE PROGRAMMATION EFFICACE SUR DES PROTOCOLES D'ACCÈS À DES FICHIERS RÉSEAU*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) KRUSE, David Matthew, Redmond Washington 98052-6399, US
REUTHER, Lars, Redmond Washington 98052-6399, US
BROAS, Kevin Michael, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 9/54** (11) **3 005 115 A1***
(25) En (26) En
(21) 14737357.5 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040018 29.05.2014
(87) WO 2014/194086 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201313906169
(54) • *PARALLELES VERFAHREN ZUR AGGLOMERIERENDEN BÜNDELUNG NICHTSTATIONÄRER DATEN*
• *A PARALLEL METHOD FOR AGGLOMERATIVE CLUSTERING OF NON-STATIONARY DATA*
• *PROCÉDÉ PARALLÈLE DE GROUPEMENT AGGLOMÉRATIF DE DONNÉES ÉVOLUTIVES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GUEDALIA, Isaac David, San Diego, California 92121-1714, US
GLICKFIELD, Sarah, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **G06F 9/54** (11) **3 005 116 A1***
(25) En (26) En
(21) 14737365.8 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040582 03.06.2014
(87) WO 2014/197407 2014/50 11.12.2014

- (30) 06.06.2013 US 201313911514
- (54) • *SCHNITTSTELLE ZUR DARSTELLUNG VON BINDUNGEN ZWISCHEN OBJEKTEN IM SPEICHERPLATZ EINER LAYOUT ENGINE UND OBJEKTEN IN EINEM SPEICHERPLATZ EINER SCRIPTING-ENGINE EINES WEB-BROWSERS*
- *INTERFACE FOR REPRESENTING BINDINGS BETWEEN OBJECTS IN A WEB BROWSER'S LAYOUT ENGINE MEMORY SPACE AND OBJECTS IN A SCRIPTING ENGINE MEMORY SPACE*
- *INTERFACE DE REPRÉSENTATION DE LIAISONS ENTRE DES OBJETS DANS UN ESPACE MÉMOIRE DE MOTEUR DE PRÉSENTATION DE NAVIGATEUR WEB ET DES OBJETS DANS UN ESPACE MÉMOIRE DE MOTEUR DE SCRIPT*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) QU, Yong, Redmond, Washington 98052-6399, US
- MAN, Curtis Cheng-Cheng, Redmond, Washington 98052-6399, US
- ROGERS, Justin E, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 11/00 → (51) **G05B 19/042**

- (51) **G06F 11/08** (11) **3 005 117 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13885657.0 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/042980 29.05.2013
- (87) WO 2014/193350 2014/49 04.12.2014
- (54) • *AUFRUF EINER FEHLERBEHANDLUNGS-ROUTINE ZUR BEHANDLUNG EINES UNKORRIGIERBAREN FEHLERS*
- *INVOKING AN ERROR HANDLER TO HANDLE AN UNCORRECTABLE ERROR*
- *APPEL À UN SOUS-PROGRAMME DE TRAITEMENT D'ERREURS POUR TRAITER UNE ERREUR IMPOSSIBLE À CORRIGER*
- (71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 1145 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) YOON, Doe Hyun, Springfield, New Jersey 07081, US
- CHANG, Jichuan, Palo Alto, California 94304-1100, US
- MURALIMANO HAR, Naveen, Palo Alto, California 94304-1100, US
- RANGANATHAN, Parthasarathy, Palo Alto, California 94304-1100, US
- SCHREIBER, Robert, Palo Alto, California 94304-1100, US
- JOUPPI, Norman Paul, Palo Alto, California 94304-1100, US
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06F 11/10** (11) **3 005 118 A2***
- G06F 11/14**
- (25) En (26) En
- (21) 14734280.2 (22) 02.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/036664 02.05.2014
- (87) WO 2014/197147 2014/50 11.12.2014
- (88) 04.06.2015
- (30) 03.06.2013 US 201313908921

- (54) • *ADAPTIVER BETRIEB EINES DREIDIMENSIONALEN SPEICHERS*
- *ADAPTIVE OPERATION OF THREE DIMENSIONAL MEMORY*
- *FONCTIONNEMENT ADAPTATIF DE MÉMOIRE TRIDIMENSIONNELLE*
- (71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) AVILA, Chris Nga Yee, Saratoga, California 95070, US
- DUSIJA, Gautam Ashok, Milpitas, California 95035, US
- CHEN, Jian, San Jose, California 95129, US
- DONG, Yingda, San Jose, California 95131, US
- MUI, Man Lung, Fremont, California 94539, US
- MAK, Alexander Kwok-Tung, Los Altos, California 94022, US
- LEE, Seungpil, San Ramon, California 94583, US
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06F 11/14** (11) **3 005 119 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13771294.9 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/060493 19.09.2013
- (87) WO 2014/193436 2014/49 04.12.2014
- (30) 29.05.2013 US 201313905097
- (54) • *DIENSTBASIERTE BACKUP-DATENWIEDERHERSTELLUNG ZU VORRICHTUNGEN*
- *SERVICE-BASED BACKUP DATA RESTORING TO DEVICES*
- *RESTAURATION DE DONNÉES DE SAUVEGARDE, BASÉE SUR UN SERVICE ET À DESTINATION DE DISPOSITIFS*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) DART, Scott E., Redmond, Washington 98052-6399, US
- YANG, Sara L., Redmond, Washington 98052-6399, US
- BLUME, Antonia C., Redmond, Washington 98052-6399, US
- TRUELOVE, Benjamin N., Redmond, Washington 98052-6399, US
- MANI, Varun Ramesh, Redmond, Washington 98052-6399, US
- SROUR, Benjamin Salim, Redmond, Washington 98052-6399, US
- ANGELESCU, Elena Alina, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 11/14 → (51) **G06F 11/10**

G06F 11/30 → (51) **G06F 21/00**

- (51) **G06F 11/36** (11) **3 005 120 A2***
- G06F 9/45**
- (25) En (26) En
- (21) 14733031.0 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/040309 30.05.2014
- (87) WO 2014/194237 2014/49 04.12.2014
- (88) 06.08.2015
- (30) 30.05.2013 US 201361828949 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FERNANALYSE VON SOFTWAREANWENDUNGEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR REMOTE ANALYSIS OF SOFTWARE APPLICATIONS*
- *SYSTEMES ET PROCÉDÉS POUR UNE ANALYSE DISTANTE D'APPLICATIONS LOGICIELLES*
- (71) Veracode, Inc., 65 Network Drive, Burlington, MA 01803, US
- (72) O'BOYLE, Ryan, Burlington, MA 01803, US
- MCENERNEY, John, Burlington, MA 01803, US
- RIOUX, Christien, Somerville, MA 02143, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **G06F 11/36** (11) **3 005 121 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14734341.2 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/040581 03.06.2014
- (87) WO 2014/197406 2014/50 11.12.2014
- (30) 06.06.2013 US 201313911108
- (54) • *DEBUGGING NATIVER CODES DURCH ÜBERGANG VON DER AUSFÜHRUNG IN EINEM NATIVEN MODUS ZUR AUSFÜHRUNG IN EINEM INTERPRETIERTEN MODUS*
- *DEBUGGING NATIVE CODE BY TRANSITIONING FROM EXECUTION IN NATIVE MODE TO EXECUTION IN INTERPRETED MODE*
- *DÉBOGAGE DE CODE NATIF PAR TRANSITION À PARTIR DE L'EXÉCUTION EN MODE NATIF VERS L'EXÉCUTION EN MODE INTERPRÉTÉ*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) KOLTACHEV, Mikhail, Redmond, Washington 98052-6399, US
- KHANDELWAL, Nikhil, Redmond, Washington 98052-6399, US
- GANDHI, Akrosh, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 11/36** (11) **3 005 122 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14736087.9 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/039742 28.05.2014
- (87) WO 2014/197251 2014/50 11.12.2014
- (30) 03.06.2013 US 201313908136
- (54) • *CODE- UND MODELLABDECKUNG ALS ZEITREIHE*
- *CODE AND MODEL COVERAGE AS A TIME SERIES*
- *COUVERTURE DE CODE ET DE MODÈLE EN TANT QUE SÉRIE CHRONOLOGIQUE*
- (71) The MathWorks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760, US
- (72) BOISSY, David M., Harvard, Massachusetts 01451, US
- ADDIS, Barton D., Belmont, Massachusetts 02478, US
- ALDRICH, William J., Sudbury, Louisiana 01776, US
- GAGE, Stacey, Medway, Massachusetts 02053, US

QUIEVRYN, George, Stow, Massachusetts 01775, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 11/36 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 12/00** (11) **3 005 123 A1***
(25) En (26) En
(21) 13886603.3 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2013/000352 03.06.2013
(87) WO 2014/195957 2014/50 11.12.2014
(54) • **WIEDERHERSTELLUNG EINES DATEI-SYSTEMOBJEKTS**
• **RESTORING A FILE SYSTEM OBJECT**
• **RESTAURATION D'UN OBJET DE SYSTÈME DE FICHIERS**
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) NANIVADEKAR, Mandar Govind, Bangalore 560048 Karnataka, IN
KULKARNI, Rohan, A., Bangalore 560048 Karnataka, IN
MISRA, Shishir, Bangalore 560048 Karnataka, IN
SCHROTH, Albrecht, 71034 Boeblingen, DE
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 12/00** (11) **3 005 124 A2***
(25) En (26) En
(21) 14817716.5 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/002123 06.06.2014
(87) WO 2014/207570 2014/53 31.12.2014
(88) 02.07.2015
(30) 07.06.2013 US 201361832207 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR CACHE-VERWALTUNG FÜR USB-SYSTEME**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR CACHE MANAGEMENT OF UNIVERSAL SERIAL BUS SYSTEMS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE CACHE DE SYSTÈMES DE BUS SÉRIE UNIVERSEL**
(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) WEN, Xingzhi, Fremont, CA 94539, US
HONG, Yu, Shanghai 201101, CN
ZHU, Hefei, Shanghai 200135, CN
TIAN, Qunzhao, Shanghai, CN
CAI, Jeanne Q., Fremont, CA 94539, US
GUO, Shaori, San Jose, CA 95129, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 12/02 → (51) **G06F 12/14**

(51) **G06F 12/08** (11) **3 005 125 A1***
(25) En (26) En
(21) 13885498.9 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043501 31.05.2013
(87) WO 2014/193398 2014/49 04.12.2014
(54) • **KOHÄRENTER CACHE-SPEICHER FÜR EIN STREU-/SAMMELSYSTEM**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PATEL, Baiju V., Portland, Oregon 97229, US
LI, Xiaoning, Hillsboro, Oregon 97124, US

• **SCATTER/GATHER CAPABLE SYSTEM COHERENT CACHE**
• **CACHE COHÉRENT DE SYSTÈME CAPABLE D'ÉCLATEMENT-REGROUPEMENT**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KOKER, Altug, El Dorado Hills, California 95762, US
PIAZZA, Thomas A., Granite Bay, California 95746, US
SUNDARESAN, Murali, Sunnyvale, California 94086, US
(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 12/08** (11) **3 005 126 A2***
G06F 3/06
(25) En (26) En
(21) 14802963.0 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039634 28.05.2014
(87) WO 2014/193862 2014/49 04.12.2014
(88) 09.04.2015
(30) 29.05.2013 US 201361828636 P
25.09.2013 US 201314036298
(54) • **SPEICHERSYSTEME UND ALIASPEICHER**
• **STORAGE SYSTEMS AND ALIASED MEMORY**
• **SYSTÈMES DE STOCKAGE ET MÉMOIRE À ALIAS**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) TIPTON, William R., Redmond, Washington 98052-6399, US
VERMA, Surendra, Redmond, Washington 98052-6399, US
WANG, Landy, Redmond, Washington 98052-6399, US
SMITH, Malcolm James, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 12/08 → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 12/14** (11) **3 005 127 A1***
G06F 12/02
(25) En (26) En
(21) 14808307.4 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040209 30.05.2014
(87) WO 2014/197310 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201313910333
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON UNERLAUBTEM STAPELSCHWENKEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PREVENTING UNAUTHORIZED STACK PIVOTING**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'EMPÊCHER UN PIVOTEMENT DE PILE NON AUTORISÉ**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PATEL, Baiju V., Portland, Oregon 97229, US
LI, Xiaoning, Hillsboro, Oregon 97124, US

ANVIN, H. P., San Jose, California 95148, US
MALLICK, Asit K., Saratoga, California 95070, US
NEIGER, Gilbert, Hillsboro, Oregon 97124, US
CROSSLAND, James B., Banks, Oregon 97106, US
OPFERMAN, Toby, Hillsboro, Oregon 97123, US
KHARE, Atul A., Portland, Oregon 97229, US
BRANDT, Jason W., Austin, Texas 78703, US
COKE, James S., Shingle Springs, California 95682, US
VAJDA, Brian L., Portland, Oregon 97225, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 13/00 → (51) **G06K 19/06**

G06F 13/00 → (51) **H04W 4/02**

(51) **G06F 13/14** (11) **3 005 128 A1***
G06F 13/38
(25) En (26) En
(21) 13885796.6 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043237 30.05.2013
(87) WO 2014/193376 2014/49 04.12.2014
(54) • **GETRENNTE SPEICHERSTEUERUNGEN ZUM ZUGRIFF AUF DATEN IN EINEM SPEICHER**
• **SEPARATE MEMORY CONTROLLERS TO ACCESS DATA IN MEMORY**
• **CONTROLEURS DE MEMOIRE SEPARES POUR ACCEDER A DES DONNEES EN MEMOIRE**
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) YOON, Doe Hyun, Palo Alto, California 94304-1100, US
LI, Sheng, Palo Alto, California 94304-1100, US
CHANG, Jichuan, Palo Alto, California 94304-1100, US
CHEN, Ke, Palo Alto, California 94304-1100, US
RANGANATHAN, Parthasarathy, Palo Alto, California 94304-1100, US
JOUUPI, Norman Paul, Palo Alto, California 94304-1100, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 13/14 → (51) **G06F 9/305**

(51) **G06F 13/24** (11) **3 005 129 A1***
(25) En (26) En
(21) 13885562.2 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/067471 30.10.2013
(87) WO 2014/193467 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201313903317
(54) • **ADAPTIVE UNTERBRECHUNGSMODERATION IN EINEM KONVERGIERTEN NETZWERK**
• **ADAPTIVE INTERRUPT COALESCING IN A CONVERGED NETWORK**

- *COALESCENCE ADAPTATIVE DES INTERRUPTIONS DANS UN RÉSEAU CONVERGENT*
- (71) Dell Products L.P., One Dell Way, Round Rock, TX 78682-2244, US
- (72) SAWAL, Vinay, Fremont, CA 94539, US
DHARMADHIKARI, Vivek, San Jose, CA 95130, US
SUNDARARAMAN, Swaminathan, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 13/38** (11) **3 005 130 A1***
G06F 9/44 **G06F 1/16**
G06F 13/40

- (25) De (26) De
(21) 14728853.4 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060233 19.05.2014
(87) WO 2014/195121 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 DE 102013105799
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN DER EINRICHTUNG EINS LOKALEN NETZWERKS*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING THE SETUP OF A LOCAL NETWORK*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE À L'INSTALLATION D'UN RÉSEAU LOCAL*
- (71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) PERSCH, Christian, 61267 Neu-Anspach, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G06F 13/38 → (51) **G06F 13/14**

G06F 13/40 → (51) **G06F 13/38**

(51) **G06F 13/42** (11) **3 005 131 A1***
(25) De (26) De
(21) 14725676.2 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/059963 15.05.2014
(87) WO 2014/195102 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 DE 102013210465
19.12.2013 DE 102013226765
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENKOMMUNIKATION, KOMMUNIKATIONSCONTROLLER UND SCHALTUNGSANORDNUNG*
• *METHOD FOR COMMUNICATING DATA, COMMUNICATION CONTROLLER AND CIRCUIT ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DONNÉES, CONTRÔLEUR DE COMMUNICATION ET CIRCUITERIE*
- (71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) BAUMEISTER, Daniel, 63741 Aschaffenburg, DE
JANISZEWSKI, Ireneusz, 64367 Mühltal, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **3 005 132 A1***
(25) En (26) En
(21) 13886571.2 (22) 05.06.2013

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

BA ME

- (86) CN 2013/076772 05.06.2013
(87) WO 2014/194489 2014/50 11.12.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INHALTSVERTEILUNG ZWECKS BE-TRACHTUNG MEHRERER BILDSCHIRME*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTENT DISTRIBUTION FOR MULTI-SCREEN VIEWING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE CONTENU POUR UN AFFICHAGE MULTI-ÉCRANS*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) XU, Yan, Beijing 100044, CN
DU, Lin, Beijing 100875, CN
ZHOU, Wei, Beijing 100086, CN
(74) Rossmann, Manfred, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **3 005 133 A2***

(25) En (26) En
(21) 14725837.0 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031783 25.03.2014
(87) WO 2014/193527 2014/49 04.12.2014
(88) 04.06.2015
(30) 31.05.2013 US 201313907688
(54) • *VERTEILTE ANWENDUNGEN ÜBER PLATTFORMEN*
• *DISTRIBUTED APPLICATIONS ACROSS PLATFORMS*
• *APPLICATIONS INTER-PLATES-FORMES DISTRIBUÉES*
- (71) Itron, Inc., 2111 N. Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US
(72) SEHGAL, Arun, Liberty Lake, WA 99019, US
VOTAVA, Shannon, M., Liberty Lake, WA 99019, US
ANGELIS, Bruce, Liberty Lake, WA 99019, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **3 005 134 A1***

(25) En (26) En
(21) 14804435.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/032269 28.03.2014
(87) WO 2014/193532 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201313905503
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR TOKEN-HUCKEPACKÜBERTRAGUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS OF TOKEN PIGGYBACKING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE ROUTAGE D'UN JETON*
- (71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
(72) MENDOZA, Victor, Revere, Massachusetts 02151, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **3 005 135 A1***
(25) En (26) En

(21) 14804843.2 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/000140 30.05.2014
(87) WO 2014/193483 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201313906244
(54) • *INTELLIGENTES MEDIA-ÖKOSYSTEM UNTER VERWENDUNG LOKALER DATEN UND ENTFERNTER SOZIALER GRAFIK-DATEN*
• *SMART MEDIA DEVICE ECOSYSTEM USING LOCAL DATA AND REMOTE SOCIAL GRAPH DATA*
• *ÉCOSYSTÈME DE DISPOSITIFS MULTIMÉDIA INTELLIGENTS UTILISANT DES DONNÉES LOCALES ET DES DONNÉES DE GRAPHE SOCIAL DISTANTES*
- (71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US
Luna, Michael Edward Smith, 519 Curie Drive, San Jose, California 95123, US
Donaldson, Thomas Alan, Drews Cottage Newmarket, Nailsworth, Gloucestershire GL6 0RJ, GB
Pang, Hawk Yin, 799 Pinewood Drive, San Jose, California 95129, US
(72) LUNA, Michael Edward Smith, San Jose, California 95123, US
DONALDSON, Thomas Alan, Nailsworth Gloucestershire GL6 0RJ, GB
PANG, Hawk Yin, San Jose, California 95129, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **3 005 136 A2***

(25) En (26) En
(21) 14807224.2 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/035710 28.04.2014
(87) WO 2014/197136 2014/50 11.12.2014
(88) 29.10.2015
(30) 06.06.2013 US 201361832110 P
20.08.2013 US 201313970745
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN FEEDBACK BEIM ENTWURF EINES ARCHITEKTONISCHEN BAUWERKS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FEEDBACK WHILE DESIGNING AN ARCHITECTURAL STRUCTURE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INFORMATIONS EN RETOUR LORS DE LA CONCEPTION D'UNE STRUCTURE ARCHITECTURALE*
- (71) Sefaira, Inc., 215 Park Ave. 6th Floor, New York, NY 10003, US
(72) SWARTZ, David, Wightman, Brooklyn, NY 11238, US
MARCEAU, Guillaume, Brooklyn, NY 11216, US
RAJ, Ritwik, New York, NY 10028, US
MILES, Jacob, Brooklyn, NY 11217, US
STERNER, Carl, Styan, New York, NY 11225, US
GAYED, Jeremy, Washington Township, NJ 07676, US
CHEN, Xiaomin, Forest Hills, NY 11375, US
APPLE, Jonathan, Taylor, New York, NY 10003, US
CSICSEK, Jeffrey, Stephen, Brooklyn, NY 11211, US
SINGH, Varun, New York, NY 10023, US

JENSEN, Mads, Naestholt, London W1U 4BY, GB
MARSHALL, Alexander, Little Wymondley Hertfordshire SG4 7HY, GB
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

G06F 15/16 → (51) **G06F 1/12**

G06F 15/16 → (51) **G06F 17/00**

G06F 15/16 → (51) **H04L 29/06**

G06F 15/173 → (51) **G06F 15/78**

(51) **G06F 15/177** (11) **3 005 137 A1***
(25) En (26) En
(21) 14805141.0 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040366 30.05.2014
(87) WO 2014/194278 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201313906311
(54) • **HUB-BASIERTES BENUTZERPORTALSYS-TEM ZUR FÖDERIERUNG VON UNGLEI-CHEN EINHEITLICHEN KOMMUNIKATI-ONSSYSTEMEN**
• **USER PORTAL HUB-BASED SYSTEM FEDERATING DISPARTE UNIFIED COMMUNICATIONS SYSTEMS**
• **SYSTÈME DE PORTAIL UTILISATEUR BASÉ SUR UN CONCENTRATEUR QUI FÉDÈRE DES SYSTÈMES DE COMMUNI-CATION UNIFIÉS DISPARATES**

(71) Nextplane, Inc., 1196 Borregas Ave, Suite 103, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) RAINA, Yogesh, Cupertino, CA, US
TALLA, Venky, Secunderabad, IN
PUJARE, Sanjay, San Jose, CA, US
BELLAN, Saravanan, San Jose, CA, US
SHAHIDI, Farzin, Los Altos, CA, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 15/18** (11) **3 005 138 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803583.5 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039861 28.05.2014
(87) WO 2014/194002 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201313904963
23.01.2014 US 201414162571
(54) • **MITTELS MASCHINENLERNEN GENE-RIERTER AKTIONSPLAN**
• **MACHINE LEARNING GENERATED ACTION PLAN**
• **PLAN D' ACTIONS GÉNÉRÉ PAR UN APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE**
(71) Purepredictive, Inc., 9100 South 500 West, Sandy, Utah 84070, US
(72) PHILLIPPS, Kelly D., Sandy, Utah 84070, US
WELLMAN, Richard W., Sandy, Utah 84070, US
(74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06F 15/78** (11) **3 005 139 A1***
G06F 9/38 **G06F 9/30**
G06F 15/173

(25) En (26) En
(21) 14734631.6 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039654 28.05.2014
(87) WO 2014/193878 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829750 P
14.04.2014 US 201414252101
(54) • **INTEGRATION EINER RÄUMLICHEN AN-ORDNUNG IN EINEN ODER MEHRERE PROGRAMMIERBARE PROZESSOR-KERNE**
• **INCORPORATING A SPATIAL ARRAY INTO ONE OR MORE PROGRAMMABLE PROCESSOR CORES**
• **INCLUSION D' UN RÉSEAU SPATIAL DANS UN OU PLUSIEURS C OURS DE PROCESSEUR PROGRAMMABLES**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BURGER, Douglas, C., Redmond WA 98052-6399, US
SMITH, Aaron, Redmond WA 98052-6399, US
DURIC, Milovan, Redmond WA 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 15/78** (11) **3 005 140 A2***

(25) En (26) En
(21) 14737353.4 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039612 27.05.2014
(87) WO 2014/193851 2014/49 04.12.2014
(88) 05.03.2015
(30) 29.05.2013 US 201313905032
(54) • **UMKONFIGURIERBARES ANWEISUNGS-ZELLENARRAY MIT BEDINGTEM KANAL-ROUTING UND IN-SITU-FUNKTIONALITÄT**
• **RECONFIGURABLE INSTRUCTION CELL ARRAY WITH CONDITIONAL CHANNEL ROUTING AND IN-PLACE FUNCTIONALITY**
• **RÉSEAU DE CELLULE D' INSTRUCTION RECONFIGURABLE AVEC ROUTAGE DE CANAL CONDITIONNEL ET FONCTIONNALITÉ EN PLACE**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) NOUSIAS, Ioannis, San Diego, CA 92121, US
KHAWAM, Sami, San Diego, CA 92121, US
MUIR, Mark, Ian, Roy, San Diego, CA 92121, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Ge-würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **3 005 141 A1***
G06F 9/44

(25) En (26) En
(21) 13789908.4 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/060499 19.09.2013
(87) WO 2014/189537 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201313901743
(54) • **ZENTRISCHE BENUTZER DATENWAR-TUNG**
• **USER CENTRIC DATA MAINTENANCE**
• **MAINTENANCE DES DONNÉES CENTRÉES SUR L' UTILISATEUR**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) SABULSKY, Jacob Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US
DICKENS, Christopher Scott, Redmond, Washington 98052-6399, US
HAKIM, Zainab, Redmond, Washington 98052-6399, US
SYED, Harris, Redmond, Washington 98052-6399, US
ANDREJS, Axel, Redmond, Washington 98052-6399, US
MORROW, John Saxon, Redmond, Washington 98052-6399, US
BADH, Ranjib Singh, Redmond, Washington 98052-6399, US
ISKIN, Sermet, Redmond, Washington 98052-6399, US
BISWAS, Manoj Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHETH, Sarjana, Redmond, Washington 98052-6399, US
SUNDARAM, Jayaraman Kalyana, Redmond, Washington 98052-6399, US
RAGHUPATHY, Sashi, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **3 005 142 A1***

(25) En (26) En
(21) 14807337.2 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/000587 05.06.2014
(87) WO 2014/194365 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 AU 2013902074
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INFOR-MATIONSINTEGRATION IN INDUSTRIE-SYSTEMEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR INFOR-MATION INTEGRATION IN INDUSTRIAL SYSTEMS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D' INTÉGRATION D' INFORMATIONS DANS DES SYSTÈMES INDUSTRIELS**
(71) University Of South Australia, North Terrace, Adelaide, SA 5000, AU
(72) GROSSMANN, Georg, Semaphore Park SA 5019, AU
STUMPTNER, Markus, Mawson Lakes SA 5095, AU
SCHREFL, Michael, A-4203 Altenberg Bei Linz, AT
(74) Jones, Cerian, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **3 005 143 A1***
G06F 15/16

(25) En (26) En
(21) 14808241.5 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018375 25.02.2014
(87) WO 2014/197015 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361832106 P
26.11.2013 US 201314090830
(54) • **KOLLABORATIONSSYSTEM MIT EINER RÄUMLICHEN EREIGNISKARTE**
• **KOLLABORATION SYSTEM INCLUDING A SPATIAL EVENT MAP**
• **SYSTÈME DE COLLABORATION COMPRENANT UNE CARTE SPATIALE D' ÉVÈNEMENT**

- (71) Haworth, Inc., One Haworth Center, Holland, MI 49423, US
(72) FOLEY, Dave, M., Seattle, WA 98122, US
PEARSON, Adam, Seattle, WA 98122, US
ENTREKIN, Demian, Holland, MI 49423, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **3 005 144 A1***
G06F 17/30

- (25) En (26) En
(21) 14890458.4 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/066704 08.12.2014
(87) WO 2016/001724 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 RU 2014126774
(54) • *SUCHERGEBNISREIHER*
• *SEARCH RESULT RANKER*
• *ÉLÉMENT DE CLASSEMENT DE RÉSULTATS DE RECHERCHE*
(71) Yandex Europe AG, Werftstrasse 4, 6005 Luzern, CH
(72) SERDYUKOV, Pavel Viktorovich, Moscow 119146, RU
USTINOVSKIY, Yuri Mikhailovich, Moscow 127521, RU
GUSEV, Gleb Gennadievich, Moscow 117303, RU
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

G06F 17/00 → (51) **A01G 9/00**

(51) **G06F 17/10** (11) **3 005 145 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13885761.0 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IN 2013/000337 27.05.2013
(87) WO 2014/192003 2014/49 04.12.2014
(54) • *UMWANDLUNG VON GEOMETRISCHEN ENTITÄTEN IN FEA-WERKZEUG-FORMATE*
• *CONVERSION OF GEOMETRIC ENTITIES IN FEA TOOL FORMATS*
• *CONVERSION D'ENTITÉS GÉOMÉTRIQUES À DES FORMATS D'OUTIL FEA*
(71) Airbus Group India Private Limited, Xylem, No. 4, Devasandra Industrial Area Mahadevapura Post Whitefield Road, Bangalore 560048, IN
Airbus Operations S.L., Paseo John Lennon, s/n, 28906 Getafe-Madrid, ES
(72) PATEL, Soham, Narayan, Bangalore 560048 Karnataka, IN
CHAUDHARI, Amit, Karnataka Bangalore 560048, IN
DWIVEDI, Abhishek, Bangalore 560048 Karnataka, IN
GONZALEZ, Rubio, Jorge, E- 28906 Getafe Madrid, ES
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06F 17/14 → (51) **G06T 5/00**

G06F 17/18 → (51) **G01V 3/38**

G06F 17/20 → (51) **G10L 15/065**

G06F 17/22 → (51) **G06F 17/30**

G06F 17/22 → (51) **G06T 13/00**

(51) **G06F 17/24** (11) **3 005 146 A1***
G06F 3/0488

- (25) En (26) En
(21) 13771312.9 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060765 20.09.2013
(87) WO 2014/196997 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201313909073
(54) • *ABSATZERFASSUNG IN EINER TEXTAUSWAHL*
• *TEXT SELECTION PARAGRAPH SNAPPING*
• *ACCROCHAGE DE PARAGRAPHE DE SÉLECTION DE TEXTE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ZYL, Jan Louis Van, Redmond, Washington 98052-6399, US
PEREIRA, Alexandre Douglas, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenukofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/24** (11) **3 005 147 A2***

- (25) En (26) En
(21) 14733890.9 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040164 30.05.2014
(87) WO 2014/197302 2014/50 11.12.2014
(88) 23.07.2015
(30) 07.06.2013 US 201313912546
(54) • *VERWENDUNG VON ALIASNAMEN ZUR DATENEINGABE*
• *USING ALIASES FOR DATE ENTRY*
• *UTILISATION D'ALIAS POUR LA SAISIE D'UNE DATE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LEFOR, Todd, Redmond, Washington 98052-6399, US
HONEYMAN, Kevin, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 17/24 → (51) **G06F 17/30**

G06F 17/24 → (51) **G10L 15/065**

(51) **G06F 17/27** (11) **3 005 148 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13731700.4 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061198 30.05.2013
(87) WO 2014/191043 2014/49 04.12.2014
(54) • *EINHEITSEXTRAKTIONSRÜCKKOPPLUNG*
• *ENTITY EXTRACTION FEEDBACK*
• *INFORMATIONS EN RETOUR SUR UNE EXTRACTION D'ENTITÉ*
(71) Longsand Limited, Autonomy House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
(72) BLANCHFLOWER, Sean, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 17/27** (11) **3 005 149 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14733880.0 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040105 30.05.2014
(87) WO 2014/197282 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201313909083
(54) • *ERFASSUNG VON DIENSTEN DURCH KOMMUNIKATIONSKANÄLE*
• *CAPTURE SERVICES THROUGH COMMUNICATION CHANNELS*
• *SERVICES DE CAPTURE À TRAVERS DES CANAUX DE COMMUNICATION*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MIKUTEL, Ian William, Redmond, Washington 98052-6399, US
WANG, Jin, Redmond, Washington 98052-6399, US
MAHESHWARI, Manish, Redmond, Washington 98052-6399, US
MORRILL, Jason, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/27** (11) **3 005 150 A2***

- (25) En (26) En
(21) 14737370.8 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040961 04.06.2014
(87) WO 2014/197635 2014/50 11.12.2014
(88) 28.05.2015
(30) 07.06.2013 US 201313913336
(54) • *INTELLIGENTER AUTOMATISIERTER ASSISTENT*
• *INTELLIGENT AUTOMATED ASSISTANT*
• *ASSISTANT AUTOMATIQUE INTELLIGENT*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) GRUBER, Thomas, R., Cupertino, CA 95014, US
CHEYER, Adam, J., Cupertino, CA 95014, US
KEEN, Daniel, Cupertino, CA 95014, US
(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 17/27 → (51) **G06F 17/30**

G06F 17/27 → (51) **G10L 15/065**

(51) **G06F 17/28** (11) **3 005 151 A2***

- (25) En (26) En
(21) 14735028.4 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040676 03.06.2014
(87) WO 2014/197463 2014/50 11.12.2014
(88) 02.07.2015
(30) 03.06.2013 US 201313908979
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MEHRSPRACHIGE MEHRBENUTZER-KOMMUNIKATION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MULTI-USER MULTI-LINGUAL COMMUNICATIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATIONS MULTILINGUES MULTIUTILISATEURS*

- (71) Machine Zone, Inc., 555 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
(72) LEYDON, Gabriel, Palo Alto, CA 94301, US
ORSINI, Francois, San Francisco, CA 94121, US
BOJJA, Nikhil, Mountain View, CA 94043, US
NEDUNCHEZHIAN, Arun, Mountain View, CA 94040, US
PUZON, Bartlomiej, Burlingame, CA 94010, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 17/28** (11) **3 005 152 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803708.8 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/040412 30.05.2014
(87) WO 2014/194299 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201361828919 P
29.05.2014 US 201414290890
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN ERKENNUNG UND ZUM VERSTEHEN ORDNUNGSGEMÄSSER NAMENSSENTITÄTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ADAPTIVE PROPER NAME ENTITY RECOGNITION AND UNDERSTANDING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RECONNAISSANCE ET COMPRÉHENSION D'ENTITÉS DE NOMS PROPRES ADAPTIVES*
(71) Promptu Systems Corporation, Building 202 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park CA 94025, US
(72) PRINTZ, Harry, William, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 005 153 A1***
(25) En (26) En
(21) 13726165.7 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/060862 27.05.2013
(87) WO 2014/191014 2014/49 04.12.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NAVIGATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR NAVIGATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE NAVIGATION*
(71) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL
(72) GRÜN, Raimund, 65760 Eschborn, DE
PFEIFLE, Martin, 72297 Seewald, DE
GUMHOLD, Boris, 60438 Frankfurt, DE
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 005 154 A1***
(25) En (26) En
(21) 13731496.9 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IL 2013/050477 04.06.2013
(87) WO 2014/195930 2014/50 11.12.2014

- (54) • *ÜBERTRAGUNG VON ÄHNLICHEN DATEN EINER ORGANISATION AN EINE VERKNÜPFTE VORRICHTUNG*
• *DELEGATING RESEMBLING DATA OF AN ORGANIZATION TO A LINKED DEVICE*
• *DÉLÉGATION DE DONNÉES RESSEMBLANTES D'UNE ORGANISATION À UN DISPOSITIF LIÉ*

- (71) Varonis Systems, Ltd., 11 Galgalei HaPlada Street, 46722 Herzliya, IL
(72) FAITELSON, Yakov, New York, New York 10001, US
KORKUS, Ohad, New York, New York 10001, US
KRETZER-KATZIR, Ophir, Tenafly, New Jersey 07670, US
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 005 155 A1***
(25) En (26) En
(21) 13736890.8 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/064633 10.07.2013
(87) WO 2014/191059 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 GB 201309796
03.06.2013 GB 201309861
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTDECKUNG VON ABHÄNGIGKEITEN IN DATENSÄTZEN*
• *A METHOD AND SYSTEM TO DISCOVER DEPENDENCIES IN DATASETS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉCOUVERTE DE DÉPENDANCES DANS DES JEUX DE DONNÉES*
(71) Qatar Foundation, P.O. Box 5825, Doha, QA
Heise, Arvid, Hasso-Plattner-Institut Prof.-Dr.-Helmert-Straße 2-3, 14482 Potsdam, DE
(72) HEISE, Arvid, 14482 Potsdam, DE
QUIANÉ RUIZ, Jorge Arnulfo, Doha, QA
NAUMANN, Felix, Doha, QA
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 005 156 A1***
(25) En (26) En
(21) 13771334.3 (22) 21.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/061073 21.09.2013
(87) WO 2014/193458 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201313904979
(54) • *ERWEITERBARKEIT EINES SYNCHRONISATIONSRAHMENS*
• *SYNC FRAMEWORK EXTENSIBILITY*
• *EXTENSIBILITÉ D'UNE PLATEFORME DE SYNCHRONISATION*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) WAUTIER, Marc, Redmond, Washington 98052-6399, US
FIORDALIS, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
BOSE, Miko Arnab S., Redmond, Washington 98052-6399, US
HOOGERWERF, Scott, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHEKEL, Oded, Redmond, Washington 98052-6399, US
CLARKE, Simon, Redmond, Washington 98052-6399, US
GUZAK, Chris, Redmond, Washington 98052-6399, US

- BALASUBRAMANYAN, Balaji, Redmond, Washington 98052-6399, US
NOVAK, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 005 157 A1***
(25) En (26) En
(21) 13773998.3 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/061055 20.09.2013
(87) WO 2014/193452 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201313905077
(54) • *ZENTRALISIERTE VERWALTUNG VON VERKNÜPFUNGSDATEN FÜR MEHRERE ANWENDUNGEN, COMPUTER UND RESSOURCEN DURCH BETRIEBSSYSTEME UND VERNETZTE SPEICHERDIENSTE*
• *CENTRALIZED MANAGEMENT OF LINK DATA FOR MULTIPLE APPLICATIONS, COMPUTERS AND RESOURCES, THROUGH OPERATING SYSTEMS AND NETWORKED STORAGE SERVICES*
• *GESTION CENTRALISÉE DE DONNÉES DE LIAISON POUR PLUSIEURS APPLICATIONS, ORDINATEURS ET RESSOURCES, PAR LE BIAS DE SYSTÈMES D'EXPLOITATION ET DE SERVICES DE STOCKAGE EN RÉSEAU*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BAHNA, Eric, Redmond, Washington 98052-6399, US
RAWAT, Anshul, Redmond, Washington 98052-6399, US
BUTCHER, Aaron, Redmond, Washington 98052-6399, US
KAPLAN, Joshua, Redmond, Washington 98052-6399, US
WALDBAUM, Brett, Redmond, Washington 98052-6399, US
WOOD, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHUNG, Yuan-Chou, Redmond, Washington 98052-6399, US
WILLIAMS, Mary-Lynne, Redmond, Washington 98052-6399, US
OTERO DIAZ, Ana Lilia, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 005 158 A1***
(25) En (26) En
(21) 13774544.4 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/060759 20.09.2013
(87) WO 2014/193445 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201313907766
(54) • *INTERNETPLATTFORM ZUM VORZUSCHLAGEN VON NAVIGATIONSZIELEN*
• *WEB PLATFORM FOR SUGGESTING NAVIGATION DESTINATIONS*
• *PLATEFORME WEB DE SUGGESTION DE DESTINATIONS DE NAVIGATION*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

- (72) BERNHARDT, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
 FELDMAN, Alexandra, M., Redmond, Washington 98052-6399, US
 CHITNIS, Ambarish, Redmond, Washington 98052-6399, US
 AMATINO, Anthony, G., Redmond, Washington 98052-6399, US
 MANN, Jatinder, Singh, Redmond, Washington 98052-6399, US
 BRAVENEC, John, B., Redmond, Washington 98052-6399, US
 LUU, Kevin, Y., Redmond, Washington 98052-6399, US
 HALL, Martin, J., Redmond, Washington 98052-6399, US
 KOLBA, Robert, E., Jr., Redmond, Washington 98052-6399, US
 LYNDERSAY, Sean, Redmond, Washington 98052-6399, US
 GANAPATHI, Swathi, Redmond, Washington 98052-6399, US
 SHALLCROSS, Zachary, J., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 005 159 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 13776606.9 (22) 19.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/060726 19.09.2013
 (87) WO 2014/193440 2014/49 04.12.2014
 (30) 29.05.2013 US 201361828564 P
 28.08.2013 US 201314012039
- (54) • *SUCHERGEBNISKONTEXTE ZUM ANWENDUNGSSTART*
 • *SEARCH RESULT CONTEXTS FOR APPLICATION LAUNCH*
 • *CONTEXTES DE RÉSULTATS DE RECHERCHE POUR LANCEMENT D'APPLICATION*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) KOLBA, Robert Emmett, Jr., Redmond, Washington 98052-6399, US
 OLIVER, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
 MORRIS, Max Glenn, Redmond, Washington 98052-6399, US
 ANAND, Gaurav, Redmond, Washington 98052-6399, US
 WONG, Sandy, Redmond, Washington 98052-6399, US
 STEWART, Benjamin David Langmaid, Redmond, Washington 98052-6399, US
 RILEY, Melitta Lorraine Geistdoerfer Andersen, Redmond, Washington 98052-6399, US
 SADHUKHA, Shajib, Redmond, Washington 98052-6399, US
 CHEN, Liwei, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 005 160 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 13776612.7 (22) 21.09.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/061084 21.09.2013
 (87) WO 2014/193463 2014/49 04.12.2014
 (30) 30.05.2013 US 201313906183
- (54) • *ABRUF EINES BÜNDELPACKAGE*
 • *BUNDLE PACKAGE RETRIEVING*
 • *RÉCUPÉRATION DE PROGICIEL GROUPE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) SALAMEH, Jason, Redmond, Washington 98052-6399, US
 FORTUNE, Erik, Redmond, Washington 98052-6399, US
 SMITH, Phillip, Redmond, Washington 98052-6399, US
 SHEEHAN, John Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
 CURTISS, Wade H., Redmond, Washington 98052-6399, US
 CONROY, Kyle Grayson, Redmond, Washington 98052-6399, US
 BEARD, Samuel Aaron, Redmond, Washington 98052-6399, US
 DAVIS, Jonathan L., Redmond, Washington 98052-6399, US
 CHENG, William L., Redmond, Washington 98052-6399, US
 KUNAPULI, Ravi Kiran, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 005 161 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 14727889.9 (22) 20.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051540 20.05.2014
 (87) WO 2014/191719 2014/49 04.12.2014
 (30) 31.05.2013 GB 201309796
 03.06.2013 GB 201309861
 20.07.2013 PCT/EP2013/064633
 20.08.2013 GB 201314848
 01.04.2014 GB 201405827
- (54) • *DATENSATZPROFILIERUNGSWERKZEUGE, VERFAHREN UND SYSTEME*
 • *DATASETS PROFILING TOOLS, METHODS, AND SYSTEMS*
 • *OUTILS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CARACTÉRISATION DE JEUX DE DONNÉES*
- (71) Qatar Foundation, P.O. Box 5825, Doha, QA
 (72) QUIANÉ RUIZ, Jorge Arnulfo, Doha, QA
 NAUMANN, Felix, Doha, QA
 ABEDJAN, Ziawasch, Doha, QA
- (74) Hoardt, Lloyd Douglas Charles, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 005 162 A1***

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 14728179.4 (22) 03.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061505 03.06.2014
 (87) WO 2014/195325 2014/50 11.12.2014
 (30) 04.06.2013 FR 1355133

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSTAUSCHEN VON DATEN ZUR BESCHREIBUNG TECHNISCHE ANLAGEN*
 • *METHOD OF EXCHANGING DATA DESCRIPTIVE OF TECHNICAL INSTALLATIONS*
 • *PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE DONNÉES DESCRIPTIVES D'INSTALLATIONS TECHNIQUES*

- (71) AREVA NP, Tour AREVA 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
 (72) PERDRIAU, Philippe, F-69007 Lyon, FR
 DEHAINSALE, Hondjack, F-92340 Bourg-La-Reine, FR
 (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **3 005 163 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 14733855.2 (22) 28.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039754 28.05.2014
 (87) WO 2014/193931 2014/49 04.12.2014
 (30) 30.05.2013 US 201313905411
- (54) • *WEBBROWSER-VERLAUF*
 • *WEB BROWSER HISTORY*
 • *HISTORIQUE DE NAVIGATEUR WEB*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) ZHAO, Colin, Shengcai, San Diego, CA 92121-1714, US
 VONSHAK, Itai, San Diego, CA 92121-1714, US
 TAM, Ian, I., San Diego, CA 92121-1714, US
 ROTTLE, Benjamin, Andrew, San Diego, CA 92121-1714, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 005 164 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 14733856.0 (22) 28.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039771 28.05.2014
 (87) WO 2014/193943 2014/49 04.12.2014
 (30) 30.05.2013 US 201313906162
- (54) • *WERTBASIERTER FENSTER ZU VERHÄLTNISSEN IN KONTINUIERLICHEN DATENSTRÖMEN*
 • *VALUE BASED WINDOWS ON RELATIONS IN CONTINUOUS DATA STREAMS*
 • *FENÊTRES BASÉES SUR LA VALEUR CONCERNANT DES RELATIONS DANS DES FLUX CONTINUS DE DONNÉES*
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US
 (72) BISHNOI, Sandeep, Sirsa Haryana 125055, IN
 SRINIVASAN, Anand, Bangalore Karnataka 560076, IN
 DESHMUKH, Unmesh Anil, Sonegaon Nagpur Maharashtra 440025, IN
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 005 165 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 14733882.6 (22) 30.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040111 30.05.2014

(87) WO 2014/197286 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 US 201313909573

- (54) • REAGIERENDE EINGABEARCHITEKTUR
- RESPONSIVE INPUT ARCHITECTURE
- ARCHITECTURE D'ENTRÉE RÉACTIVE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) WANTLAND, Tim, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) COLANDO, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, US

GANDHI, Niraj, Redmond, Washington 98052-6399, US

BARNETT, Donald A., Redmond, Washington 98052-6399, US

SUBHEDAR, Sameeksha, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 005 166 A2***
G06F 17/22 **G06F 17/24**
G06F 3/0481

(25) En (26) En

(21) 14733887.5 (22) 30.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040159 30.05.2014

(87) WO 2014/197300 2014/50 11.12.2014

(88) 07.05.2015

(30) 06.06.2013 US 201313911833

- (54) • AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUR ORGANISATION VON PRÄSENTATIONSFOLIEN
- AUTOMATED SYSTEM FOR ORGANIZING PRESENTATION SLIDES
- SYSTÈME AUTOMATIQUE PERMETTANT D'ORGANISER DES DIAPPOSITIVES DE PRÉSENTATION

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) MALONEY, Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, US

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

(51) **G06F 17/30** (11) **3 005 167 A1***
(25) En (26) En
(21) 14734599.5 (22) 20.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/038743 20.05.2014

(87) WO 2014/193698 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 US 201313906669

- (54) • ABFRAGEVORSCHLÄGE AUF DER BASIS VON SUCHDATEN
- QUERY SUGGESTIONS BASED ON SEARCH DATA
- SUGGESTIONS À DES DEMANDES BASÉES SUR DES DONNÉES DE RECHERCHE

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) BEHZADI, Behshad, Mountain View, California 94043, US
CHEREPANOV, Evgeny A., Mountain View, California 94043, US

GRIMSMO, Nils, Mountain View, California 94043, US

BOFFY, Aurelien, Mountain View California 94043, US

AGOSTINI, Alessandro, Mountain View, California 94043, US

CSALOGANY, Karoly, Mountain View, California 94043, US

BERGENLID, Fredrik, Mountain View, California 94043, US

HEILER, Matthias, Mountain View, California 94043, US

NOWAK-PRZYGDZKI, Marcin M., Mountain View, California 94043, US

(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 005 168 A1***
G06F 17/27

(25) En (26) En

(21) 14734616.7 (22) 23.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039354 23.05.2014

(87) WO 2014/197227 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 US 201313910031

- (54) • NATÜRLICHE SPRACHSUCHERGEBNISSE FÜR ABSICHTSANFRAGEN
- NATURAL LANGUAGE SEARCH RESULTS FOR INTENT QUERIES
- RÉSULTATS DE RECHERCHE EN LANGAGE NATUREL ASSOCIÉS À DES INTERROGATIONS D'INTENTION

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) SHMIEL, Tomer, Mountain View, CA 94043, US

KEYSAR, Dvir, Mountain View, CA 94043, US

EREZ, Yonatan, Mountain View, CA 94043, US

(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 005 169 A1***
(25) En (26) En
(21) 14734619.1 (22) 27.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039478 27.05.2014

(87) WO 2014/193768 2014/49 04.12.2014

(30) 28.05.2013 US 201313903984

- (54) • GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR SUCHE NACH HIERARCHISCHEN ENTITÄTEN
- GUI FOR HIERARCHICAL ENTITY SEARCH
- INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE DESTINÉE À UNE RECHERCHE HIÉRARCHIQUE D'ENTITÉS

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) CAI, Jie, Redmond, Washington 98052-6399, US

LIAO, Ciya, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 005 170 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736161.2 (22) 06.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/041218 06.06.2014

(87) WO 2014/197758 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 US 201313912921

- (54) • INDEXDATEN FÜR NATIVE ANWENDUNGEN
- INDEX DATA FOR NATIVE APPLICATIONS
- DONNÉES D'INDEX POUR APPLICATIONS NATIVES

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) CHANG, Lawrence, Mountain View, California 94043, US

(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 005 171 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736882.3 (22) 02.06.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/051300 02.06.2014

(87) WO 2014/191703 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 FR 1354971

- (54) • VERFAHREN ZUM SUCHEN IN EINER DATENBANK
- METHOD FOR SEARCHING A DATABASE
- PROCÉDÉ DE RECHERCHE DANS UNE BASE DE DONNÉES

(71) Xilopix, 2 rue de Nancy, 88000 Epinal, FR

(72) MATHIEU, Eric, F-88000 Epinal, FR

MARCH, Cyril, F-88000 Epinal, FR

MAGHREBI, Hanene, F-54000 Nancy, FR

PETIT, Samuel, F-88000 Epinal, FR

VALLAR, Laurent, F-88000 Epinal, FR

(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **3 005 172 A2***
(25) De (26) De
(21) 14739344.1 (22) 25.05.2014

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

BA ME

(86) DE 2014/000262 25.05.2014

(87) WO 2014/190961 2014/49 04.12.2014

(88) 22.01.2015

(30) 29.05.2013 DE 102013009120

26.11.2013 DE 102013019675

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABRUF-BAREN SPEICHERUNG, ERFASSUNG UND WIEDERGABE VON INFORMATIONEN DER WERBE- UND INFORMATIONSMEDIEN
- SYSTEM AND METHOD FOR RETRIEVABLE STORAGE, DETECTION AND REPRODUCTION OF INFORMATION FOR ADVERTISING AND INFORMATION MEDIA
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE, D'ACQUISITION ET DE RESTITUTION CONSULTABLES D'INFORMATIONS DES MÉDIAS PUBLICITAIRES ET INFORMATIFS

(71) Beyer, Wolfgang, Leonhard-Frank-Str. 55, 04318 Leipzig, DE

Missing, Jürgen, Waisenhausring 11, 06108 Halle, DE

(72) Beyer, Wolfgang, 04318 Leipzig, DE
Missing, Jürgen, 06108 Halle, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 005 173 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803455.6 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040067 29.05.2014
(87) WO 2014/194121 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829699 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GRAFISCHEN DARSTELLUNG EINER UMFRAGESCHNITTSTELLE FÜR EINEN BENUTZER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR GRAPHICALLY PRESENTING A SURVEY INTERFACE TO A USER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE PRÉSENTER DE MANIÈRE GRAPHIQUE UNE INTERFACE DE SONDAGE À UN UTILISATEUR*

(71) TGG Ventures LLC, 227 W. Monroe Street Suite 5000, Chicago, IL 60606, US
(72) KAHNEMAN, Daniel, New York, NY 10003, US
ROSENFELD, Andrew, Lake Forest, IL 60045, US
BLASER, Thomas, Chicago, IL 60647, US
HOGUE, Andrew, Chicago, IL 60610, US
MISRA, Sanjay, Chicago, IL 60613, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 005 174 A2***
(25) En (26) En
(21) 14803847.4 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040334 30.05.2014
(87) WO 2014/194251 2014/49 04.12.2014
(88) 22.01.2015
(30) 30.05.2013 US 201361829191 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOLLABORATIVEN ANALYSE VON DATEN AUS UNGLEICHEN DATENQUELLEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR COLLABORATIVELY ANALYZING DATA FROM DISPARATE DATA SOURCES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ANALYSER DE MANIÈRE COLLABORATIVE DES DONNÉES PROVENANT DE SOURCES DE DONNÉES VARIÉES*

(71) Clearstory Data Inc., 4300 Bohannon Drive Suite 200, Menlo Park, California 94025, US
(72) NIVARGI, Vaibhav, Mountain View, CA 94041, US
VAN DER MOLEN, Douglas, Elmhurst, IL 60126, US
RABINOWITZ, Nick, Oakland, CA 94609, US
HARTLAUB, Jon, Mountain View, CA 94041, US
BRIGGS, Nicholas, Sunnyvale, CA 94087, US
BAUTIN, Mikhail, Mountain View, CA 94041-1883, US
MALONE, Kevin, La Grange Park, IL 60526, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 005 175 A1***
G06K 9/62
(25) En (26) En
(21) 14807106.1 (22) 05.06.2014

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

BA ME
(86) IB 2014/061992 05.06.2014
(87) WO 2014/195903 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831166 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR INTELLIGENTES EINKAUFEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR SMART SHOPPING*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR ACHATS INTELLIGENTS*
(71) Freshub Ltd., 9 Hasivim street P.O. Box 7416, 4959370 Petach Tikva, IL
(72) ZOHAR, Meir, 5442456 Givat Shmuel, IL
KRONMAN, Noam, 7620528 Rehovot, IL
ROSENBLUM, Moshe, 4947520 Petach Tikva, IL
(74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 005 176 A2***
(25) En (26) En
(21) 14808390.0 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061995 05.06.2014
(87) WO 2014/195906 2014/50 11.12.2014
(88) 16.04.2015
(30) 06.06.2013 US 201361831908 P
20.06.2013 US 201313923005
(54) • *DEFRAGMENTIERUNG VON ADAPTIVEN STREAMING-SEGMENTDATEIEN IN EINEM INHALTSAUSGABENETZWERK*
• *DEFRAGMENTATION OF ADAPTIVE STREAMING SEGMENT FILES IN A CONTENT DELIVERY NETWORK*
• *DÉFRAGMENTATION DE FICHIERS SEGMENTÉS DE DIFFUSION EN CONTINU À DÉBIT ADAPTATIF DANS UN RÉSEAU DE LIVRAISON DE CONTENU*
(71) Ericsson Television Inc., 4500 River Green Parkway, Suite 110, Duluth, Georgia 30096, US
(72) PHILLIPS, Chris, Hartwell, Georgia 30643, US
DASHER, Charles, Lawrenceville, Georgia 30044, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 005 177 A1***
(25) En (26) En
(21) 14808416.3 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040758 03.06.2014
(87) WO 2014/197513 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201313908727
(54) • *VERFAHREN ZUM CLUSTERN VON ERGEBNISSEN AUS DEMSELBEN KANAL*
• *A METHOD FOR CLUSTERING RESULTS FROM A SAME CHANNEL*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RASSEMBLER DES RÉSULTATS PROVENANT D'UN MÊME CANAL*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) DAI, Minya, Mountain View, California 94043, US
KHANDELWAL, Nitin, Mountain View, California 94043, US

JINDAL, Nitin, Mountain View, California 94043, US
NORWITZ, Neal, Mountain View, California 94043, US
SMITH, Matthew, Mountain View, California 94043, US
O'BRIEN, Trevor, Mountain View, California 94043, US
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G06F 17/30 → (51) **G06F 3/048**

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/46**

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/00**

G06F 17/30 → (51) **G06F 21/00**

G06F 17/30 → (51) **G10L 15/065**

G06F 17/30 → (51) **H03M 7/30**

G06F 17/30 → (51) **H04M 1/725**

G06F 17/30 → (51) **H04N 7/14**

G06F 17/30 → (51) **H04N 21/4725**

G06F 17/30 → (51) **H04N 21/84**

G06F 17/30 → (51) **H04W 4/18**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 005 178 A1***
(25) En (26) En
(21) 13884994.8 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/076226 24.05.2013
(87) WO 2014/186984 2014/48 27.11.2014
(54) • *MODELLIERUNG VON MISCHUNGEN AUF EINEM FESTKÖRPERMODELL EINER TASCHE*
• *MODELING OF BLENDS ON A SOLID MODEL OF A POCKET*
• *MODÉLISATION DE MÉLANGES SUR UN MODÈLE SOLIDE D'UNE POCHE*
(71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024, US
(72) ZHAO, Yong Feng, Zhuji Zhejiang 311800, CN
QIN, Hui, Shanghai 200086, CN
LI, Xiuchang, Shanghai 200136, CN
WOJCIK, James Joseph, Cincinnati Ohio 45244-4110, US
ENGLAND, Derek, Corona, California 92883, US
YU, Feng, Irvine, California 92606, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **3 005 179 A1***

(25) En (26) En
(21) 13885627.3 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/076336 28.05.2013
(87) WO 2014/190491 2014/49 04.12.2014
(54) • *MODIFIZIERUNG VON EINGESCHRÄNKTEN UND UNEINGESCHRÄNKTEN KURVENNETZEN*
• *MODIFYING CONSTRAINED AND UNCONSTRAINED CURVE NETWORKS*

- (71) *MODIFICATION DE RÉSEAUX DE COURBE CONTRAINTS ET NON CONTRAINTS*
Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US
- (72) BAARDSE, Dick, NL-4191 Geldermalsen, NL
YU, Feng, Irvine, California 92606, US
QIN, Hui, Shanghai 200086, CN
LIN, Ying, Shanghai 26400, CN
ZHU, Jinbiao, Shanghai 200235, CN
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (51) **G06F 17/50** (11) **3 005 180 A1***
(25) En (26) En
(21) 13885779.2 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/050764 16.07.2013
(87) WO 2014/193426 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 PCT/US2013/043735
(54) • *AUTOMATISCHE INTEGRATION VON DRITTPARTEI-FUNKTIONEN IN EIN COMPUTERDESIGNSCHEMA*
• *AUTOMATICALLY INCORPORATING THIRD PARTY FEATURES INTO A COMPUTER DESIGN SCHEMATIC*
• *INCORPORATION AUTOMATIQUE DE CARACTÉRISTIQUES TIERCES DANS UN SCHEMA DE CONCEPTION INFORMATIQUE*
- (71) Dirtt Environmental Solutions, Ltd., 7303 30th Street SE, Calgary, Alberta T2C1N6, CA
(72) LOBERG, Barrie, Arnold, Millarville, AB TOL 1K0, CA
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (51) **G06F 17/50** (11) **3 005 181 A1***
(25) De (26) De
(21) 14709695.2 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/054976 13.03.2014
(87) WO 2014/195036 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 DE 102013009201 04.07.2013 DE 102013011168 13.01.2014 DE 102014200384
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON KOMPLEXEN PRODUKTEN, INSBESONDERE VON KRAFTFAHRZEUGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING COMPLEX PRODUCTS, IN PARTICULAR MOTOR VEHICLES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS COMPLEXES, EN PARTICULIER DE VÉHICULES AUTOMOBILES*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) WITZEL, Martin, 38448 Wolfsburg, DE
- (51) **G06F 17/50** (11) **3 005 182 A1***
G06T 17/00
(25) En (26) En
(21) 14731470.2 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/038167 15.05.2014
(87) WO 2014/193659 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201313903503
- (54) • *GEOMETRISCHE MODELLIERUNG MIT GEGENSEITIG BEDINGTEN MISCHUNGEN*
• *GEOMETRIC MODELING WITH MUTUALLY DEPENDENT BLENDS*
• *MODÉLISATION GÉOMÉTRIQUE AVEC MÉLANGES MUTUELLEMENT DÉPENDANTS*
- (71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024, US
(72) MATTSO, Howard Charles Duncan, Cambridge Cambridgeshire CB24 9US, GB
KING, Douglas Joseph, Peterborough PE7 1PY, GB
SANDERS, Paul Jonathon, Cambridge Cambridgeshire CB1 1DR, GB
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (51) **G06F 17/50** (11) **3 005 183 A2***
(25) En (26) En
(21) 14733458.5 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039867 28.05.2014
(87) WO 2014/194007 2014/49 04.12.2014
(88) 22.01.2015
(30) 29.05.2013 US 201313905052
(54) • *SCHALKREIS MIT GESCHÜTZTER DIFFUSIONSLÄNGE UND VERFAHREN ZUM ENTWURF*
• *LENGTH-OF-DIFFUSION PROTECTED CIRCUIT AND METHOD OF DESIGN*
• *CIRCUIT PROTÉGÉ PAR UNE LONGUEUR DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BELLUR, Kashyap Ramachandra, San Diego, California 92121, US
CHINTARLAPALLI REDDY, HariKrishna, San Diego, California 92121, US
SAINT-LAURENT, Martin, San Diego, California 92121, US
KAMAL, Pratyush, San Diego, California 92121, US
PATEL, Prayag Bhanubhai, San Diego, California 92121, US
TERZIOGLU, Esin, San Diego, California 92121, US
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (51) **G06F 17/50** (11) **3 005 184 A1***
(25) En (26) En
(21) 14804531.3 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039177 22.05.2014
(87) WO 2014/193736 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 IN K006242013 21.04.2014 US 201414257660
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SKIZZENABMESSUNGEN FÜR EINE ZEICHENANSICHT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING SKETCH DIMENSIONS FOR A DRAWING VIEW*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR DES DIMENSIONS D'ÉBAUCHE POUR UNE VUE EN DESSIN*
- (71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US
- (72) SOMAN, Shrinivas, Cypress, CA 90630, US
GURAV, Nilesh, Pune 411038, IN
GHOSH, Arindam, Pune 411021, IN
ANAND, Manish, Pune 411029, IN
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (51) **G06F 17/50** (11) **3 005 185 A1***
A47B 77/00 **A47B 96/00**
B25H 7/00 **B27M 3/18**
(25) En (26) En
(21) 14804947.1 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2014/001055 24.03.2014
(87) WO 2014/191828 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 PCT/US2013/043735 16.07.2013 PCT/US2013/050764
(54) • *AUTOMATISCHE AUFLÖSUNG VON GRENZEN INNERHALB EINER ARCHITEKTONISCHEN DESIGNUMGEBUNG*
• *AUTOMATICALLY RESOLVING BOUNDARIES WITHIN AN ARCHITECTURAL DESIGN ENVIRONMENT*
• *RÉSOLUTION AUTOMATIQUE DES EXTRÉMITÉS DANS UN ENVIRONNEMENT DE CONCEPTION ARCHITECTURALE*
- (71) DIRT Environmental Solutions, Ltd., 7303 30th Street SE, Calgary, Alberta T2C 1N6, CA
(72) LOBERG, Barrie, Arnold, Millarville, AB TOL 1K0, CA
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- G06F 17/50** → (51) **B44C 3/12**
- G06F 17/50** → (51) **G06K 9/62**
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 005 186 A1***
(25) En (26) En
(21) 13815734.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/077552 20.12.2013
(87) WO 2014/102159 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201213726884
(54) • *PUMPENSTEUERUNGSVORRICHTUNG ZUM ABRUFEN VON PARAMETERWERTE VON EINER INSULINPUMPE ZUM AUSFÜHREN VON FUNKTIONEN*
• *PUMP CONTROLLING DEVICE THAT OBTAINS PARAMETER VALUES FROM INSULIN PUMP FOR EXECUTING FUNCTIONS*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE POMPE QUI OBTIENT DES VALEURS DE PARAMÈTRES PROVENANT D'UNE POMPE À INSULINE ET PERMETTANT D'EXÉCUTER DES FONCTIONS*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) IMHOF, Erich, CH-3427 Utzenstorf, CH
KONRAD, Guido, 5608 Stetten AG, CH
LONG, James R., Fishers, Indiana 46038, US
PASH, Phillip E., Indianapolis, Indiana 46219-3952, US
REINKE, Robert E., Indianapolis, Indiana 46236, US

(74) Bittner, Thomas L., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwältinnen Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 005 187 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726171.3 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060830 26.05.2014
(87) WO 2014/195171 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 EP 13170265
(54) • VERARBEITUNG EINES MELDESIGNALS EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
• PROCESSING AN ALERT SIGNAL OF A MEDICAL DEVICE
• TRAITEMENT DE SIGNAL D'ALERTE DE DISPOSITIF MÉDICAL

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

(72) MASON, Jonathan David, 5656 AE Eindhoven, NL
ALIAKSEYEU, Dzmityr Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, NL
BINGLEY, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
BROSENS- KESSELS, Angelique Carin Johanna Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
KAUFHOLZ, Paul Augustinus Peter, 5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **G06F 19/00** (11) **3 005 188 A1***
(25) En (26) En
(21) 14731801.8 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061767 28.05.2014
(87) WO 2014/191925 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829306 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN HOCHLADEN, HERUNTERLADEN UND AKTUALISIEREN VON DATEN WIE SCHLAFUNTERSUCHUNGS-DATEN
• SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY UPLOADING, DOWNLOADING, AND UPDATING DATA SUCH AS SLEEP STUDY DATA
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ SERVANT À TÉLÉCHARGER AUTOMATIQUEMENT VERS L'AMONT, À TÉLÉCHARGER AUTOMATIQUEMENT VERS L'AVANT, ET À METTRE À JOUR AUTOMATIQUEMENT DES DONNÉES TELLES QUE DES DONNÉES D'ÉTUDE DU SOMMEIL

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

(72) CYRAN, Robert John, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JUOZITIS, Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ANDERSON, Ed, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **G06F 19/00** (11) **3 005 189 A1***
(25) En (26) En
(21) 14731802.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061768 28.05.2014
(87) WO 2014/191926 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829306 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER GRUPPE VERWANDTER DATEIEN ALS LOGISCHE EINHEIT
• SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFERRING A GROUP OF RELATED FILES AS ONE LOGICAL UNIT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSFÉRER, SOUS LA FORME D'UNE UNITÉ LOGIQUE, UN GROUPE DE FICHIERS ASSOCIÉS

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

(72) CYRAN, Robert John, NL-5656 AE Eindhoven, NL
Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(86) IB 2014/061768 28.05.2014
(87) WO 2014/191926 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829306 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER GRUPPE VERWANDTER DATEIEN ALS LOGISCHE EINHEIT
• SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFERRING A GROUP OF RELATED FILES AS ONE LOGICAL UNIT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSFÉRER, SOUS LA FORME D'UNE UNITÉ LOGIQUE, UN GROUPE DE FICHIERS ASSOCIÉS

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

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

(51) **G06F 19/00** (11) **3 005 190 A1***
(25) En (26) En
(21) 14731803.4 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061769 28.05.2014
(87) WO 2014/191927 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829306 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN HERUNTERLADEN VON DATEN, Z. B. VON SCHLAFUNTERSUCHUNGS-DATEN
• SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY DOWNLOADING DATA SUCH AS SLEEP STUDY DATA
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ SERVANT À TÉLÉCHARGER AUTOMATIQUEMENT VERS L'AVANT DES DONNÉES TELLES QUE DES DONNÉES D'ÉTUDE DU SOMMEIL

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

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

(51) **G06F 19/00** (11) **3 005 191 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732970.0 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061936 04.06.2014
(87) WO 2014/195877 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201313909779
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER GESUNDHEITSVERSORGUNG
• HEALTHCARE SUPPORT SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SOUTIEN DES SOINS DE SANTÉ

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

(72) TESANOVIC, Aleksandra, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NICOLAAS, Arvid Randal, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE VRIES, Jan Johannes Gerardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GELEIJNSE, Gijs, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CAFFAREL, Jennifer, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **G06F 19/00** (11) **3 005 192 A2***
(25) En (26) En
(21) 14734991.4 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039427 23.05.2014
(87) WO 2014/190310 2014/48 27.11.2014
(88) 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827540 P
28.10.2013 US 201361896575 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG MEDIZINISCHER DIENSTE
• SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING MEDICAL SERVICES
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE SERVICES MÉDICAUX

(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US

(72) KHATANA, Bhumika, Valencia, CA 91381, US
VAN GENT, Stanley Leonard, Stevenson Ranch, CA 91381, US
SMOLDERS, Tom Jozef, Stevenson Ranch, CA 91381, US
HOOGS, Jessica Anne, Valencia, CA 92354, US

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

TEUNISSE, Jolijn, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LACROIX, Joyca Petra Wilma, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Müller, Frank, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **3 005 192 A2***
(25) En (26) En
(21) 14734991.4 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039427 23.05.2014
(87) WO 2014/190310 2014/48 27.11.2014
(88) 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827540 P
28.10.2013 US 201361896575 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG MEDIZINISCHER DIENSTE
• SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING MEDICAL SERVICES
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE SERVICES MÉDICAUX

(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US

(72) KHATANA, Bhumika, Valencia, CA 91381, US
VAN GENT, Stanley Leonard, Stevenson Ranch, CA 91381, US
SMOLDERS, Tom Jozef, Stevenson Ranch, CA 91381, US
HOOGS, Jessica Anne, Valencia, CA 92354, US

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

(51) **G06F 19/00** (11) **3 005 193 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736104.2 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040351 30.05.2014
(87) WO 2014/194266 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829809 P
(54) • SKATEBOARDSYSTEM
• SKATEBOARD SYSTEM
• SYSTÈME DE PLANCHE À ROULETTES

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

(72) AGNEW, John, Beaverton, OR 97005, US

(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 005 194 A1***
(25) En (26) En
(21) 14739861.4 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050452 04.06.2014
(87) WO 2014/195583 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201313912178
(54) • VORRICHTUNG FÜR PHYSIKALISCHE UNTERSUCHUNGEN
• APPARATUS FOR PHYSICAL ASSESSMENT
• APPAREIL D'ESTIMATION PHYSIQUE

(71) Omegawave Oy, Tekniikantie 14, 02150 Espoo, FI

(72) NASEDKIN, Valeriy, 02700 Kaunianen, FI

(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) **G06F 19/00** (11) **3 005 195 A1***
H04N 5/30

(25) En (26) En
(21) 14800556.4 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061672 23.05.2014
(87) WO 2014/188393 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827462 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR GE- MEINSAME ERFAHRUNG EINER GE- MISCHTEN REALITÄT**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR A SHARED MIXED REALITY EXPERIENCE**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR À UNE EXPÉRIENCE PARTAGÉE DE RÉALITÉ MIXTE**

(71) Awe Company Limited, Suite A2 c/o A4 Tax 1735 Kipling Ave, Toronto, Ontario M9R 2Y8, CA
Ryerson University, 350 Victoria Street, Toronto, Ontario M5B 2K3, CA

(72) GUAN, Ling, North York, Ontario M2M 278, CA
KYAN, Matthew, Toronto, Ontario M2J 2G4, CA
KRISHNA, Srinivas, Toronto, Ontario M5V 3A8, CA
BOND, Jason Raymond Thomas, Toronto, Ontario M4E 2C2, CA
DONG, Nan, Richmond Hill, Ontario L4S 2H2, CA
KHAN, Naimul Mefraz, Toronto, Ontario M5G 2J1, CA
NAN, Xiaoming, Toronto, Ontario M5B 1Z2, CA
HE, Yifeng, North York, Ontario M2H 2K1, CA
BIGGS, Edward, Toronto, Ontario M4J 4V4, CA

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 005 196 A1***

(25) En (26) En
(21) 14804171.8 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039787 28.05.2014
(87) WO 2014/193948 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361828075 P
(54) • **PLATTFORM ZUR LAGERUNG, VERWAL- TUNG UND ANALYSE VON KONSOLI- DIERTEN ELEKTRONISCHEN PATIENTEN- DATEN**
• **PLATFORM FOR THE STORAGE, MANAGEMENT AND ANALYSIS OF CONSOLIDATED ELECTRONIC HEALTH RECORDS**
• **PLATEFORME DE MÉMORISATION, GESTION ET ANALYSE DE DOSSIERS MÉDICAUX INFORMATISÉS REGROUPÉS**

(71) Pervasive Health Inc., 1 North Lasalle Street Suite 1825, Chicago, IL 60602, US
(72) SYMANSKI, Aaron, Chicago, IL 60614, US
OLTMAN, Michael, Oak Park, IL 60304, US
(74) Sessford, Russell, Forresters Skygarden Eri- ka-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 005 197 A1***

(25) En (26) En

(21) 14807281.2 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041404 06.06.2014
(87) WO 2014/197858 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361831971 P
(54) • **VERKEHRSDURCHSETZUNGSSYSTEM MIT ZEITNACHVERFOLGUNG UND INTE- GRIERTER VIDEOAUFNAHME**
• **TRAFFIC ENFORCEMENT SYSTEM WITH TIME TRACKING AND INTEGRATED VIDEO CAPTURE**
• **SYSTÈME D'APPLICATION DE RÉGLES DE TRAFIC AVEC SUIVI TEMPOREL ET CAPTURE VIDÉO INTÉGRÉE**

(71) Kustom Signals, Inc., 9652 Loiret Boulevard, Lenexa, KS 66219, US
(72) BIETSCH, Michael, Nevada, MO 634772, US
HAYES, Kent, F., Olathe, KS 66061, US
PAULSON, Michael, Lawrence, KS 66047, US
SHELTON, Maurice, F., Buffalo, KS 66717, US
KOVACEVIC, Milos, Novi Sad 21102, RS
KOVACEVIC, Zoran, Sabac 15000, RS

(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 005 198 A1***

(25) En (26) En
(21) 14808081.5 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041396 06.06.2014
(87) WO 2014/197853 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201313911849
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABLEI- TUNG VON SCHEMATISCHEN BEZIEHUN- GEN ZWISCHEN LASTPUNKTEN UND DIENSTTRANSFORMATOREN**
• **A SYSTEM AND METHOD FOR INFERRING SCHEMATIC RELATIONSHIPS BETWEEN LOAD POINTS AND SERVICE TRANSFORMERS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉDUIRE DES RELATIONS SCHEMATIQUES ENTRE DES POINTS DE CHARGE ET DES TRANSFORMATEURS DE SERVICE**

(71) Astrolink International LLC, 6801 Rockledge Drive c/o Lockheed Martin Corporation, Bethesda, MD 20817, US
Dominion Energy Technologies, Inc., 120 Tredegar Street c/o Dominion Resources Services, Inc., Richmond, VA 23219, US
(72) BERNHEIM, Henrik F., Denver, Colorado 80230, US
HANSELL, Jerritt, Boulder, Colorado 80303, US
MARTIN, Marcia Reid, Longmont, Colorado 80501, US
BULLARD, Jason Mark, Boulder, Colorado 80304, US

(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

G06F 19/00 → (51) **A61B 6/00**

G06F 19/00 → (51) **A61G 13/06**

G06F 19/00 → (51) **A61M 5/168**

G06F 19/00 → (51) **G06F 3/01**

G06F 19/00 → (51) **G06Q 10/04**

G06F 19/00 → (51) **G06T 7/00**

G06F 19/00 → (51) **H04B 10/114**

(51) **G06F 19/10** (11) **3 005 199 A1***

(25) En (26) En
(21) 14804788.9 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039832 28.05.2014
(87) WO 2014/193982 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361828145 P
20.12.2013 US 201361919289 P
(54) • **PARADIGMEN-MEDIKAMENTENANSPRACHE- NETZWERKE**
• **PARADIGM DRUG RESPONSE NETWORKS**
• **RÉSEAUX DE RÉACTIONS À UN MÉDICAMENT PARADIGMATIQUES**

(71) Five3 Genomics, LLC, 101 Cooper Street, Santa Cruz, California 95060, US
(72) BENZ, Stephen Charles, Santa Cruz, Cali- fornia 95062, US
SZETO, Christopher, Soquel, California 95073, US

(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Mu- nich, DE

(51) **G06F 19/22** (11) **3 005 200 A2***
C12N 15/09

(25) En (26) En
(21) 14806828.1 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040516 02.06.2014
(87) WO 2014/197377 2014/50 11.12.2014
(88) 14.05.2015
(30) 03.06.2013 US 201361830540 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SPEI- CHERUNG VON SEQUENZLESEDATEN**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR STORING SEQUENCE READ DATA**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR STOCKER DES DONNÉES DE LECTURE DE SÉQUENCE**

(71) Good Start Genetics, Inc., 237 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) KENNEDY, Caleb, Arlington, MA 02474, US
CHENNAGIRI, Niru, Lexington, MA 02421, US

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

G06F 19/22 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G06F 21/00** (11) **3 005 201 A1***
G06F 11/30 **G06F 17/30**

(25) En (26) En
(21) 13885706.5 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043276 30.05.2013
(87) WO 2014/193378 2014/49 04.12.2014
(54) • **DEAKTIVIERUNG UND AUSLÖSUNG VON KNOTEN JE NACH VON SICHERHEITS- PROBLEMEN**
• **DISABLING AND INITIATING NODES BASED ON SECURITY ISSUE**

• *DÉSACTIVATION ET DÉCLENCHEMENT DE N UDS SUR LA BASE D'UN PROBLÈME DE SÉCURITÉ*
 (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
 (72) SINGLA, Anurag, Sunnyvale, California 94089, US
 (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 21/00** (11) **3 005 202 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14803988.6 (22) 27.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/039627 27.05.2014
 (87) WO 2014/193858 2014/49 04.12.2014
 (30) 30.05.2013 US 201361829081 P 29.10.2013 US 201314066273
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG MIT VORRICHTUNGSBEGLAUBIGUNG*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR BIOMETRIC AUTHENTICATION WITH DEVICE ATTESTATION*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION BIOMÉTRIQUE AVEC ATTESTATION PAR DISPOSITIF*
 (71) Nok Nok Labs, Inc., 2100 Geng Road, Suite 105, Palo Alto, CA 94303, US
 (72) LINDEMANN, Rolf, Palo Alto, California 94303, US
 (74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(51) **G06F 21/00** (11) **3 005 203 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14807295.2 (22) 20.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/038788 20.05.2014
 (87) WO 2014/197202 2014/50 11.12.2014
 (30) 05.06.2013 US 201361831374 P
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON ANMELDEINFORMATIONEN*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR CREDENTIAL AUTHENTICATION*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE JUSTIFICATIF D'IDENTITÉ*
 (71) Morphotrust USA, Inc., 296 Concord Road Suite 300, Billerica, Massachusetts 01821, US
 (72) ECKEL, Robert Andrew, Andover, Massachusetts 01810, US
 SARAVANAN, Thiagarajan, Westborough, Massachusetts 01581, US
 (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G06F 21/00 → (51) **G06F 9/44**
G06F 21/00 → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06F 21/10** (11) **3 005 204 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13771712.0 (22) 20.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/060933 20.09.2013

(87) WO 2014/193447 2014/49 04.12.2014
 (30) 30.05.2013 US 201313905554
 (54) • *SIGNIERUNG VON BÜNDELPAKETEN*
 • *BUNDLE PACKAGE SIGNING*
 • *SIGNATURE DE PACKAGES GROUPÉS*
 (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) LEET, Simon, Redmond, Washington 98052-6399, US
 SHETH, Sarjana, Redmond, Washington 98052-6399, US
 O'BRIEN, JR., Patrick T., Redmond, Washington 98052-6399, US
 DAVIS, Jack Roger, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/10** (11) **3 005 205 A1***
G06F 21/30 **H04W 4/02**
 (25) En (26) En
 (21) 13885732.1 (22) 27.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) SE 2013/050600 27.05.2013
 (87) WO 2014/193274 2014/49 04.12.2014
 (54) • *VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON LIZENZEN AUF DER BASIS EINES GEOGRAFISCHEN ORTS*
 • *METHOD FOR DISTRIBUTION OF LICENSES BASED ON GEOGRAPHICAL LOCATION*
 • *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE LICENCES BASÉ SUR L'EMPLACEMENT GÉOGRAPHIQUE*
 (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) AHMED, Abu Shohel, FI-02660 Espoo, FI
 SALMELA, Patrik, FI-02230 Espoo, FI
 JIMÉNEZ, Jaime, FI-00530 Helsinki, FI
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G06F 21/10** (11) **3 005 206 A1***
G06F 21/16
 (25) En (26) En
 (21) 14736126.5 (22) 04.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/040782 04.06.2014
 (87) WO 2014/197530 2014/50 11.12.2014
 (30) 08.06.2013 US 201313913427
 (54) • *KONTINUIERLICHER DIGITALER INHALTSSCHUTZ*
 • *CONTINUOUS DIGITAL CONTENT PROTECTION*
 • *PROTECTION CONSTANTE D'UN CONTENU NUMÉRIQUE*
 (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
 (72) COHEN, Yair, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 21/10** (11) **3 005 207 A1***
H04L 29/08
 (25) En (26) En
 (21) 14741947.7 (22) 30.05.2014

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

BA ME
 (86) IB 2014/061837 30.05.2014
 (87) WO 2014/191965 2014/49 04.12.2014
 (30) 30.05.2013 US 201361828734 P
 (54) • *MECHANISMUS ZUR STEUERUNG DER AUSFÜHRUNG DIGITALER INHALTE*
 • *DIGITAL CONTENT EXECUTION CONTROL MECHANISM*
 • *MÉCANISME DE COMMANDE D'EXÉCUTION DE CONTENU NUMÉRIQUE*
 (71) JScrambler S.A., Rua Alfredo Allen, 455, 4200-135 Porto, PT
 (72) FREITAS FORTUNA DOS SANTOS, António Pedro, P-4425-116 Maia, PT
 SILVARES RIBEIRO, Rui Miguel, P-1100-415 Lisboa, PT
 GOMES SILVA, Filipe Manuel, P-4495-367 Póvoa de Varzim, PT

G06F 21/10 → (51) **G06F 21/14**

(51) **G06F 21/12** (11) **3 005 208 A1***
G06F 21/53
 (25) En (26) En
 (21) 13771308.7 (22) 20.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/060753 20.09.2013
 (87) WO 2014/193443 2014/49 04.12.2014
 (30) 31.05.2013 US 201313906902
 (54) • *BESCHRÄNKTE TREIBERPLATTFORM MIT TREIBERN IN EINER SANDBOX IM BENUTZERMODUS*
 • *RESTRICTED DRIVER PLATFORM RUNS DRIVERS IN SANDBOX IN USER MODE*
 • *EXÉCUTIONS DE PILOTES DANS UNE SANDBOX EN MODE UTILISATEUR SUR UNE PLATEFORME DE PILOTES LIMITÉE*
 (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) DIAZ-CUELLAR, Gerardo, Redmond, Washington 98052-6399, US
 GUPTA, Dhiraj Kant, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 21/12 → (51) **G06F 21/14**

(51) **G06F 21/14** (11) **3 005 209 A1***
G06F 21/12 **G06F 21/10**
 (25) En (26) En
 (21) 14737323.7 (22) 30.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) IB 2014/061841 30.05.2014
 (87) WO 2014/191968 2014/49 04.12.2014
 (30) 30.05.2013 US 201361828722 P
 (54) • *WEBANWENDUNGSSCHUTZ*
 • *WEB APPLICATION PROTECTION*
 • *PROTECTION D'APPLICATION WEB*
 (71) JScrambler S.A., Rua Alfredo Allen, 455, 4200-135 Porto, PT
 (72) FREITAS FORTUNA DOS SANTOS, António Pedro, P-4425-116 Maia, PT
 SILVARES RIBEIRO, Rui Miguel, P-1100-415 Lisboa, PT
 GOMES SILVA, Filipe Manuel, P-4495-367 Póvoa de Varzim, PT

G06F 21/16 → (51) **G06F 21/10**

(51) **G06F 21/30** (11) **3 005 210 A1***
H04L 9/00 **H04L 9/32**
H04W 12/02

(25) En (26) En
(21) 14801389.9 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/050343 04.04.2014
(87) WO 2014/186882 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827331 P
(54) • *SICHERER, AUTOMATISCHER UND AUTORISIERTER ZUGRIFF AUF BELIEBIGE ANWENDUNG ÜBER EINEN DRITTANBIETER*
• *SECURE AUTOMATIC AUTHORIZED ACCESS TO ANY APPLICATION THROUGH A THIRD PARTY*
• *ACCÈS AUTORISÉ AUTOMATIQUE SÉCURISÉ À UNE APPLICATION QUELCONQUE PAR LE BIAIS D'UN TIERS*

(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) CARON, Etienne, Montreal, Québec H2W 2R2, CA
ZIGAH, Kwaku, Bromont, Québec J2C 2B9, CA
RENE, Mathieu, Bromont, Québec J2C 2B9, CA
BRUNO, Richard, St. Albans, Vermont 05478, US
(74) Schäfflein, Christian Georg, Maiwald Patent-anwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G06F 21/30 → (51) **G06F 9/44**

G06F 21/30 → (51) **G06F 21/10**

G06F 21/31 → (51) **G06F 21/50**

(51) **G06F 21/32** (11) **3 005 211 A1***
(25) En (26) En
(21) 13773508.0 (22) 21.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/061092 21.09.2013
(87) WO 2014/193465 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829875 P 05.09.2013 US 201314018680
(54) • *RESSOURCENVERWALTUNG AUF DER BASIS VON BIOMETRISCHEN DATEN*
• *RESOURCE MANAGEMENT BASED ON BIOMETRIC DATA*
• *GESTION DE RESSOURCES FONDÉE SUR DES DONNÉES BIOMÉTRIQUES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SONI, Himanshu, Redmond, Washington 98052-6399, US
SINGH, Karanbir, Redmond, Washington 98052-6399, US
BAKER, Arthur, H., Redmond, Washington 98052-6399, US
BHARADWAJ, Vijay, G., Redmond, Washington 98052-6399, US
PORTER, Nelly, L., Redmond, Washington 98052-6399, US
BARHUDARIAN, Violet, Anna, Redmond, Washington 98052-6399, US
WOOD, John, D. T., Redmond, Washington 98052-6399, US
SHIPMAN, Jeffrey, E., Redmond, Washington 98052-6399, US

VIEGAS, Jeremy, D., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/32** (11) **3 005 212 A1***
G06F 21/60

(25) En (26) En
(21) 14726809.8 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/033089 04.04.2014
(87) WO 2014/197112 2014/50 11.12.2014
(30) 08.06.2013 US 201313913403
(54) • *VERWENDUNG EINER BIOMETRISCHEN PRÜFUNG ZUR GEWÄHRUNG DES ZUTRITTS ZU EDITIERTEN INHALTEN*
• *USING BIOMETRIC VERIFICATION TO GRANT ACCESS TO REDACTED CONTENT*
• *UTILISATION DE VÉRIFICATION BIOMÉTRIQUE POUR OBTENIR UN ACCÈS À UN CONTENU RÉDIGÉ*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) HAN, Byron, Bay, Cupertino, CA 95014, US
MARCINIAK, Craig, Alan, Cupertino, CA 95014, US
WHALLEY, Andrew, Roger, Cupertino, CA 95014, US
SHEPHERD, Matthew, Elliot, Cupertino, CA 95014, US
(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 21/33** (11) **3 005 213 A1***
G06F 21/45

(25) En (26) En
(21) 14723602.0 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/032074 27.03.2014
(87) WO 2014/193530 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361828155 P 10.06.2013 US 201313914366
(54) • *DYNAMISCHE REGISTRIERUNG EINER ANWENDUNG MIT EINEM UNTERNEHMENSSYSTEM*
• *DYNAMIC REGISTRATION OF AN APPLICATION WITH AN ENTERPRISE SYSTEM*
• *ENREGISTREMENT DYNAMIQUE D'UNE APPLICATION DANS UN SYSTÈME D'ENTREPRISE*

(71) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) XU, Emily Hong, Palo Alto, California 94304, US
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 21/33** (11) **3 005 214 A1***
H04L 29/06 **H04W 12/06**
H04L 29/08 **H04W 12/04**

(25) En (26) En
(21) 14755722.7 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/003963 28.07.2014
(87) WO 2015/019572 2015/06 12.02.2015
(30) 05.08.2013 JP 2013162283

(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNG, VORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN ENTSPRECHEND KRYPTOGRAPHISCHER SCHLÜSSEL*
• *INFORMATION PROCESSING, APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR DISPLAYING INFORMATION CORRESPONDING TO CRYPTOGRAPHIC KEYS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR AFFICHER LES INFORMATIONS CORRESPONDANT À DES CLÉS CRYPTOGRAPHIQUES*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SAKUMOTO, Koichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 21/36 → (51) **G06Q 20/42**

G06F 21/42 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/43 → (51) **G06Q 20/42**

G06F 21/44 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/45 → (51) **G06F 21/33**

(51) **G06F 21/50** (11) **3 005 215 A2***
G06F 21/31 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 13898643.5 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043027 29.05.2013
(87) WO 2015/084293 2015/23 11.06.2015
(88) 13.08.2015
(54) • *PASSIVE SICHERHEIT VON ANWENDUNGEN*
• *PASSIVE SECURITY OF APPLICATIONS*
• *SÉCURITÉ PASSIVE POUR APPLICATIONS*

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) GIBSON, Jonathan, Austin, Texas 78728, US
FOSTER, Stanley, Milford, Michigan 48380-3726, US
MONSON, Ronald, Locust Grove, Georgia 30248, US
MERKEL, Harold, Houston, Texas 77070, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 21/51** (11) **3 005 216 A1***
G06F 21/57

(25) En (26) En
(21) 13771331.9 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/061054 20.09.2013
(87) WO 2014/193451 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201313907331
(54) • *SCHUTZ GEGEN ANTI-MALWARE-VERFAHREN*
• *PROTECTING ANTI-MALWARE PROCESSES*
• *PROTECTION DE PROCESSUS ANTI-PROGRAMME MALVEILLANT*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) PULAPAKA, Hari, Redmond, Washington 98052-6399, US
- JUDGE, Nicholas S., Redmond, Washington 98052-6399, US
- KISHAN, Arun U., Redmond, Washington 98052-6399, US
- SCHWARTZ, James A., JR., Redmond, Washington 98052-6399, US
- KINSHUMANN, Kinshumann, Redmond, Washington 98052-6399, US
- LINSLEY, David J., Redmond, Washington 98052-6399, US
- MAJMUDAR, Niraj V., Redmond, Washington 98052-6399, US
- ANDERSON, Scott D., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/53** (11) **3 005 217 A1***
G06F 21/57 **G06F 21/72**
 (25) En (26) En
 (21) 14729791.5 (22) 05.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/036844 05.05.2014
 (87) WO 2014/197153 2014/50 11.12.2014
 (30) 07.06.2013 US 201361832678 P
 25.09.2013 US 201314037050

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ENDORSEMENT-SCHLÜSSELZERTIFIKATS FÜR EIN FIRMWARE-VERTRAUTES PLATTFORM-MODUL*
- *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING AN ENDORSEMENT KEY CERTIFICATE FOR A FIRMWARE TRUSTED PLATFORM MODULE*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PROVISIONNEMENT D'UN CERTIFICAT DE CLÉ D'APPROBATION POUR UN MODULE DE PLATEFORME DE CONFIANCE MICROLOGICIEL*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) MANOHAR, Bollapragada Venkata Janaki, San Diego, California 92121-1714, US
- GROVER, Ashish, San Diego, California 92121-1714, US
- COLEMAN, Eamonn, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 21/53 → (51) **G06F 9/44**

G06F 21/53 → (51) **G06F 21/12**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/51**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/53**

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/32**

(51) **G06F 21/62** (11) **3 005 218 A1***
G06F 21/84 **G06F 21/88**
 (25) En (26) En
 (21) 14734630.8 (22) 28.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/039637 28.05.2014

- (87) WO 2014/193864 2014/49 04.12.2014
- (30) 30.05.2013 US 201313906069
- (54) • *SICHERHEIT FÜR ANGEZEIGTEN ELEKTRONISCHEN INHALTE VOR UNBEFUGTEM ZUGRIFF WÄHREND ANWENDUNGSLEERLAUFPERIODEN*
- *SECURITY FOR DISPLAYED ELECTRONIC CONTENT FROM UNAUTHORIZED ACCESS DURING APPLICATION IDLE PERIODS*
- *SÉCURITÉ POUR CONTENU ÉLECTRONIQUE AFFICHÉ PAR RAPPORT À UN ACCÈS NON AUTORISÉ DURANT DES PÉRIODES D'INACTIVITÉ D'UNE APPLICATION*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) CHANDRA, Omeed, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 21/72** (11) **3 005 219 A1***
G06K 19/073 **H04L 9/00**
H03K 19/177
 (25) En (26) En
 (21) 14710108.3 (22) 20.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/017369 20.02.2014
 (87) WO 2014/193496 2014/49 04.12.2014
 (30) 31.05.2013 US 201313906542
 19.02.2014 US 201414184088

- (54) • *LADUNGSVERTEILUNGSSTEUERUNG FÜR SICHERE SYSTEME*
- *CHARGE DISTRIBUTION CONTROL FOR SECURE SYSTEMS*
- *COMMANDE DE DISTRIBUTION DE CHARGE POUR SYSTÈMES SÉCURISÉS*
- (71) Chaologix, Inc., 101 SE 2nd Place, Gainesville, FL 32601, US
- (72) YANNETTE, Daniel, F., Satellite Beach, FL 32937, US
- MYERS, Brent, Arnold, Palm Bay, FL 32907, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 21/72 → (51) **G06F 21/53**

G06F 21/84 → (51) **G06F 21/62**

G06F 21/88 → (51) **G06F 21/62**

(51) **G06G 7/00** (11) **3 005 220 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14806791.1 (22) 04.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/040929 04.06.2014
 (87) WO 2014/197611 2014/50 11.12.2014
 (30) 04.06.2013 US 201361831051 P

- (54) • *ANALOGES INTEGRATORSYSTEM UND VERFAHREN*
- *ANALOG INTEGRATOR SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTEGRATEUR ANALOGIQUE*
- (71) Eagle Harbor Technologies Inc., 199 West Denny Way Suite 210, Seattle WA 98119, US
- (72) ZIEMBA, Timothy, Bainbridge Island, WA 98110, US
- (74) MILLER, Kenneth E., Seattle, WA 98107, US

- CARSCADDEN, John G., Seattle, WA 98117, US
- PRAGER, James, Seattle, WA 98117, US
- SLOBODOV, Iliia, Seattle, WA 98109, US
- LOTZ, Daniel Edward, Woodinville, WA 98072, US
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

G06K 1/12 → (51) **B01L 3/00**

G06K 7/00 → (51) **G02C 7/04**

(51) **G06K 7/10** (11) **3 005 221 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13728342.0 (22) 28.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2013/060990 28.05.2013
- (87) WO 2014/191029 2014/49 04.12.2014
- (54) • *SEQUENZIERTE BELEUCHTUNG BEI MARKIERUNGSLERSEVORRICHTUNGEN*
- *SEQUENCED ILLUMINATION IN MARK READING DEVICES*
- *ECLAIRAGE SÉQUENCÉ DANS DES DISPOSITIFS DE LECTURE DE MARQUE*
- (71) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
- (72) MOLINA, Aldric, Albuquerque, NM 87113, US
- DUCA, Nicola, CH-1870 Monthey, CH
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **3 005 222 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14732637.5 (22) 02.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) IB 2014/061897 02.06.2014
- (87) WO 2014/195853 2014/50 11.12.2014
- (30) 03.06.2013 GB 201309869
- (54) • *KOPFMONTIERTER CODESCANNER*
- *HEAD-MOUNTED CODE SCANNER*
- *DISPOSITIF DE BALAYAGE DE CODE MONTÉ SUR LA TÊTE*

- (71) Ocado Innovation Limited, Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB
- (72) LINDBO, Lars Sverker Ture, Hatfield Hertfordshire AL10 9NE, GB
- CLARKE, Paul, Hatfield Hertfordshire AL10 9NE, GB
- ENGLE, Matthew D., Hatfield Hertfordshire AL10 9NE, GB
- (74) Wojcik, Lucy Eleanor, SELEX GALILEO LIMITED c/o Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park, Brook Lane Tavistock Devon PL19 9DP, GB

(51) **G06K 7/10** (11) **3 005 223 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14852125.5 (22) 25.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) CN 2014/087462 25.09.2014
- (87) WO 2015/051708 2015/15 16.04.2015
- (30) 10.10.2013 CN 201310470034
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ZWEIDIMENSIONALEN CODES*

- *TWO-DIMENSIONAL CODE RECOGNITION METHOD AND APPARATUS*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE DE CODE BIDIMENSIONNEL*
- (71) TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen-City, Guangdong 518044, CN
- (72) LUO, Wei, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- ZHU, Yanzi, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06K 7/10 → (51) **G06F 3/01**

G06K 7/14 → (51) **G06K 9/32**

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 005 224 A2***
G06K 9/46 **G06T 7/20**
- (25) En (26) En
(21) 14726185.3 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2014/050996 28.03.2014
(87) WO 2014/155131 2014/40 02.10.2014
(88) 20.11.2014
(30) 28.03.2013 GB 201305812
- *GESTENVERFOLGUNG UND -KLASSIFIZIERUNG*
 - *GESTURE TRACKING AND CLASSIFICATION*
 - *SUIVI ET CLASSIFICATION DE GESTES*
- (71) The University Of Warwick, University House Kirby Corner Road, Coventry CV4 8UW, GB
- (72) LI, Chang-Tsun, Burton Green Warwickshire CV8 1QB, GB
- YAO, Yi, Coventry West Midlands CV5 6AT, GB
- (74) Harris, David James, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 005 225 A1***
G06K 9/03
- (25) De (26) De
(21) 14727447.6 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/060503 22.05.2014
(87) WO 2014/191290 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 DE 102013105457
- *VERFAHREN ZUM BEWERTEN EINER BILDQUALITÄT EINES BILDES*
 - *METHOD FOR EVALUATING AN IMAGE QUALITY OF AN IMAGE*
 - *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA QUALITÉ D'UNE IMAGE*
- (71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
- (72) SCHMIDT, Detlef, 15569 Woltersdorf, DE
- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 005 226 A1***
G06K 9/62
- (25) En (26) En
(21) 14733449.4 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/002836 28.05.2014
(87) WO 2014/196171 2014/50 11.12.2014

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 005 227 A1***
G01N 29/22
- (25) En (26) En
(21) 14734349.5 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/040746 03.06.2014
(87) WO 2014/197504 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830615 P 02.06.2014 US 201414293841
- *ULTRASCHALLSENSOR MIT GEBONDETER PIEZOELEKTRISCHER SCHICHT*
 - *ULTRASONIC SENSOR WITH BONDED PIEZOELECTRIC LAYER*
 - *CAPTEUR ULTRASONORE AVEC COUCHE PIÉZOÉLECTRIQUE COLLÉE*
- (71) Qualcomm Mems Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) FENNELL, Leonard Eugene, San Diego California 92121-1714, US
- BUCHAN, Nicholas Ian, San Diego California 92121-1714, US
- BURNS, David William, San Diego California 92121-1714, US
- DJORDJEV, Kostadin Dimitrov, San Diego California 92121-1714, US
- GOJEVIC, Stephen Michael, San Diego California 92121-1714, US
- KITCHENS, Jack Conway II, San Diego California 92121-1714, US
- SCHNEIDER, John Keith, San Diego California 92121-1714, US
- BENNETT, Nathaniel Robert, San Diego California 92121-1714, US
- LAVERY, Kristopher Andrew, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 005 228 A1***
G08G 1/16
- (25) En (26) En
(21) 14735687.7 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/002836 28.05.2014
(87) WO 2014/196171 2014/50 11.12.2014

- (86) US 2014/039700 28.05.2014
(87) WO 2014/197245 2014/50 11.12.2014
- (30) 03.06.2013 US 201361830548 P 03.06.2013 US 201361830601 P 03.06.2013 US 201361830606 P 20.12.2013 US 201314137439
- *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG*
 - *DEVICES AND METHODS OF SENSING*
 - *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KITCHENS, II, Jack Conway, San Diego, California 92121-1714, US
- SCHNEIDER, John Keith, San Diego, California 92121-1714, US
- BURNS, David William, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 005 227 A1***
G01N 29/22
- (25) En (26) En
(21) 14734349.5 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/040746 03.06.2014
(87) WO 2014/197504 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830615 P 02.06.2014 US 201414293841
- *ULTRASCHALLSENSOR MIT GEBONDETER PIEZOELEKTRISCHER SCHICHT*
 - *ULTRASONIC SENSOR WITH BONDED PIEZOELECTRIC LAYER*
 - *CAPTEUR ULTRASONORE AVEC COUCHE PIÉZOÉLECTRIQUE COLLÉE*
- (71) Qualcomm Mems Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) FENNELL, Leonard Eugene, San Diego California 92121-1714, US
- BUCHAN, Nicholas Ian, San Diego California 92121-1714, US
- BURNS, David William, San Diego California 92121-1714, US
- DJORDJEV, Kostadin Dimitrov, San Diego California 92121-1714, US
- GOJEVIC, Stephen Michael, San Diego California 92121-1714, US
- KITCHENS, Jack Conway II, San Diego California 92121-1714, US
- SCHNEIDER, John Keith, San Diego California 92121-1714, US
- BENNETT, Nathaniel Robert, San Diego California 92121-1714, US
- LAVERY, Kristopher Andrew, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 005 228 A1***
G08G 1/16
- (25) En (26) En
(21) 14735687.7 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/002836 28.05.2014
(87) WO 2014/196171 2014/50 11.12.2014

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 005 230 A1***
G06K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 14736105.9 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/040380 30.05.2014
(87) WO 2014/197333 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830582 P 04.11.2013 US 201314071362
- *ANZEIGE MIT PERIPHER KONFIGURIERTEM BIOMETRISCHEN ULTRASCHALLSENSOR*
 - *DISPLAY WITH PERIPHERALLY CONFIGURED ULTRASONIC BIOMETRIC SENSOR*
 - *AFFICHAGE POURVU D'UN CAPTEUR BIOMÉTRIQUE À ULTRASONS À CONFIGURATION PÉRIPHÉRIQUE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) DJORDJEV, Kostadin Dimitrov, San Diego, California 92121-1714, US
- FENNELL, Leonard Eugene, San Diego, California 92121-1714, US
- BUCHAN, Nicholas Ian, San Diego, California 92121-1714, US
- BURNS, David William, San Diego, California 92121-1714, US

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 005 229 A1***
B06B 1/06
- (25) En (26) En
(21) 14736093.7 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/039985 29.05.2014
(87) WO 2014/197274 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830572 P 07.02.2014 US 201414175876
- *ULTRASCHALLEMPFÄNGER MIT EINER BESCHICHTETEN PIEZOELEKTRISCHEN SCHICHT*
 - *ULTRASONIC RECEIVER WITH COATED PIEZOELECTRIC LAYER*
 - *RÉCEPTEUR À ULTRASONS À COUCHE PIÉZOÉLECTRIQUE ENDUITE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) KITCHENS, Jack Conway II, San Diego, California 92121-1714, US
- SCHNEIDER, John Keith, San Diego, California 92121-1714, US
- GOJEVIC, Stephen Michael, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (30) 07.06.2013 JP 2013120600
- *INFORMATIONSPERARBEITUNGSVORRICHTUNG, OBJEKTNÄHERUNGS-BENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
 - *INFORMATION PROCESSING DEVICE, APPROACHING OBJECT NOTIFICATION METHOD, AND PROGRAM*
 - *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE NOTIFICATION D'APPROCHE D'OBJET, ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) OBA, Eiji, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 005 229 A1***
B06B 1/06
- (25) En (26) En
(21) 14736093.7 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/039985 29.05.2014
(87) WO 2014/197274 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830572 P 07.02.2014 US 201414175876
- *ULTRASCHALLEMPFÄNGER MIT EINER BESCHICHTETEN PIEZOELEKTRISCHEN SCHICHT*
 - *ULTRASONIC RECEIVER WITH COATED PIEZOELECTRIC LAYER*
 - *RÉCEPTEUR À ULTRASONS À COUCHE PIÉZOÉLECTRIQUE ENDUITE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) KITCHENS, Jack Conway II, San Diego, California 92121-1714, US
- SCHNEIDER, John Keith, San Diego, California 92121-1714, US
- GOJEVIC, Stephen Michael, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 005 230 A1***
G06K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 14736105.9 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/040380 30.05.2014
(87) WO 2014/197333 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830582 P 04.11.2013 US 201314071362
- *ANZEIGE MIT PERIPHER KONFIGURIERTEM BIOMETRISCHEN ULTRASCHALLSENSOR*
 - *DISPLAY WITH PERIPHERALLY CONFIGURED ULTRASONIC BIOMETRIC SENSOR*
 - *AFFICHAGE POURVU D'UN CAPTEUR BIOMÉTRIQUE À ULTRASONS À CONFIGURATION PÉRIPHÉRIQUE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) DJORDJEV, Kostadin Dimitrov, San Diego, California 92121-1714, US
- FENNELL, Leonard Eugene, San Diego, California 92121-1714, US
- BUCHAN, Nicholas Ian, San Diego, California 92121-1714, US
- BURNS, David William, San Diego, California 92121-1714, US

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 005 230 A1***
G06K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 14736105.9 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/040380 30.05.2014
(87) WO 2014/197333 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830582 P 04.11.2013 US 201314071362
- *ANZEIGE MIT PERIPHER KONFIGURIERTEM BIOMETRISCHEN ULTRASCHALLSENSOR*
 - *DISPLAY WITH PERIPHERALLY CONFIGURED ULTRASONIC BIOMETRIC SENSOR*
 - *AFFICHAGE POURVU D'UN CAPTEUR BIOMÉTRIQUE À ULTRASONS À CONFIGURATION PÉRIPHÉRIQUE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) DJORDJEV, Kostadin Dimitrov, San Diego, California 92121-1714, US
- FENNELL, Leonard Eugene, San Diego, California 92121-1714, US
- BUCHAN, Nicholas Ian, San Diego, California 92121-1714, US
- BURNS, David William, San Diego, California 92121-1714, US

GUPTA, Samir K., San Diego, California
92121-1714, US
BAE, Sanghoon, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Partnerschaft Patent- und Rechts-
anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 005 231 A2***
(25) En (26) En
(21) 14804275.7 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/000875 27.05.2014
(87) WO 2014/191814 2014/49 04.12.2014
(88) 09.04.2015
(30) 29.05.2013 BR 102013013365

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ZÄHLEN VON OBJEKTEN IN BILDDATEN
IN RAHMEN, RAHMEN FÜR DIESE BILD-
DATEN IN RAHMEN MIT MINDESTENS
EINEM OBJEKT WIE DOSEN, FLASCHEN
UND VERPACKUNGEN, COMPUTERPRO-
GRAMM UND COMPUTERPROGRAMM-
PRODUKT
• METHOD AND DEVICE FOR COUNTING
OBJECTS IN IMAGE DATA IN FRAMES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
COMPTER DES OBJETS DANS DES
DONNÉES D'IMAGE DE TRAMES

(71) Sicpa Brasil Indústria de Tintas e Sistemas
Ltda., Rua Echaporã No. 328 Santa Cruz,
23565-150 Rio de Janeiro RJ, BR
(72) ARAUJO DOS SANTOS, Leonardo, 1852 Ro-
che, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 005 232 A2***
G06T 1/00
(25) En (26) En
(21) 14805156.8 (22) 19.05.2014

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

BA ME
(86) US 2014/038533 19.05.2014
(87) WO 2014/193670 2014/49 04.12.2014
(88) 29.01.2015
(30) 29.05.2013 US 201361828653 P

- (54) • REKONSTRUKTION VON BILDERN AUS
EINER IN-VIVO-MULTIKAMERAKAPSEL
• RECONSTRUCTION OF IMAGES FROM AN
IN VIVO MULTI-CAMERA CAPSULE
• RECONSTRUCTION D'IMAGES PROVE-
NANT D'UNE CAPSULE À PLUSIEURS
CAMÉRAS POUR IMAGERIE IN VIVO

(71) Wang, Kang-Huai, 19166 De Havilland Drive,
Saratoga, California 95070, US
Wu, Chenyu, 519 Humber Ct., Sunnyvale, CA
95070, US
Capso Vision, Inc., 18805 Cox Avenue Suite
250, Saratoga, CA 95070, US
(72) WANG, Kang-Huai, Saratoga, CA 95070, US
WU, Chenyu, Sunnyvale, CA 95070, US
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **G06K 9/00** (11) **3 005 233 A1***
G06T 7/20
(25) En (26) En
(21) 14807007.1 (22) 04.06.2014

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

BA ME
(86) US 2014/040914 04.06.2014
(87) WO 2014/197600 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361830961 P
06.11.2013 US 201361900786 P
22.01.2014 US 201461930378 P
27.02.2014 US 201461945559 P
28.03.2014 US 201461971940 P

- (54) • OPTIMIERUNG EINES OBJEKTVERFOL-
GUNGSSYSTEMS UND WERKZEUGE
• OBJECT TRACKING SYSTEM OPTIMI-
ZATION AND TOOLS
• OPTIMISATION D'UN SYSTÈME DE
POURSUITE D'OBJETS, ET OUTILS

(71) Isolyntx, LLC, 179 Ward Hill Avenue,
Haverhill, MA 01835, US
(72) DEANGELIS, Douglas, J., Ipswich, MA
01938, US
EVANSEN, Edward, G., Walpole, MA 02032,
US
REILLY, Gerard, M., Newton, MA 02464, US
RHODES, Brian, D., Andover, MA 01810, US
GAUDREAU, Joseph, M., Lowell, MA 01852,
US
SIGEL, Kirk, M., Ithaca, NY 14850, US
FARKAS, Alexander, T., Norfolk, MA 02056,
US

(74) Kudlek, Franz Thomas, m patent group
Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

G06K 9/00 → (51) **A63B 24/00**

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/041**

G06K 9/00 → (51) **G06T 7/00**

G06K 9/00 → (51) **G07C 9/00**

G06K 9/00 → (51) **H04N 1/40**

G06K 9/03 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/20** (11) **3 005 234 A2***
G06K 9/40

(25) En (26) En
(21) 14806843.0 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/001854 03.06.2014
(87) WO 2014/195802 2014/50 11.12.2014
(88) 23.04.2015
(30) 03.06.2013 CN 201310216611
30.05.2014 US 201414292288

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKEN-
NUNG VON INFORMATIONEN
• METHOD AND SYSTEM FOR RECOG-
NIZING INFORMATION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECONNAIS-
SANCE D'INFORMATIONS

(71) Alipay.com Co. Ltd, Room 103 Building C
525 Xixi Road West Lake District Zhejiang
Province, Hangzhou City, CN
(72) Li, Yang, Hangzhou 311121, CN
CHEN, Guo, Hangzhou 311121, CN
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson
138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G06K 9/20 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06K 9/32** (11) **3 005 235 A1***
G06K 7/14

(25) En (26) En
(21) 14735726.3 (22) 22.05.2014

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

BA ME
(86) US 2014/039236 22.05.2014
(87) WO 2014/190205 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827500 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ER-
KENNUNG EINES VERSCHLEISSTEILS IN
EINEM SYSTEM
• METHODS AND SYSTEMS FOR
DETECTION OF A CONSUMABLE IN A
SYSTEM
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTEC-
TION D'UN CONSOMMABLE DANS UN
SYSTÈME

(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van
Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) SLETTNES, Tor, Carlsbad, California 92008,
US
CHANG, Sylvia H., Carlsbad, California
92008, US
GOYAL, Swati, Carlsbad, California 92008,
US
COMSTOCK, David A., Carlsbad, California
92008, US
(74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frank-
furter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

G06K 9/32 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06K 9/40** (11) **3 005 236 A1***
G06K 9/48

(25) En (26) En
(21) 14807184.8 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/032078 27.03.2014
(87) WO 2014/197111 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361830951 P
06.11.2013 US 201314073788

- (54) • BEURTEILUNG DER BILDSCHÄRFE
• EVALUATING IMAGE SHARPNESS
• ÉVALUATION DE NETTETÉ D'IMAGE

(71) PayPal, Inc., 2211 North First Street, San
Jose, CA 95131, US
(72) BHARDWAJ, Anurag, Sunnyvale, California
94809, US
DI, Wei, San Jose, California 95125, US
PIRAMUTHU, Robinson, Oakland, California
94619, US
SUNDARESAN, Neelakantan, Mountain View,
California 94040, US
LYMAN, Nate L., Livermore, California
94551, US

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

G06K 9/40 → (51) **G06K 9/20**

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/46 → (51) **G06T 7/00**

G06K 9/48 → (51) **G06K 9/40**

(51) **G06K 9/62** (11) **3 005 237 A1***
G06F 17/50

(25) En (26) En
(21) 14804913.3 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039315 23.05.2014

- (87) WO 2014/193750 2014/49 04.12.2014
- (30) 31.05.2013 US 201313907034
- (54) • *AUTOMATISCHE ERKENNUNG VON REGELMÄSSIGEN MUSTERN VON EIGENSCHAFTEN*
- *AUTOMATIC DETECTION OF REGULAR PATTERNS OF FEATURES*
- *DÉTECTION AUTOMATIQUE DE FORMES D'ÉLÉMENTS RÉGULIÈRES*
- (71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US
- (72) MATTSOON, Howard Charles Duncan, Cambridge Cambridgeshire CB24 9US, GB
- KING, Douglas Joseph, Peterborough Cambridgeshire PE7 1PY, GB
- STAPLES, Daniel C., Cape Elizabeth, Maine 04107, US
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06K 9/62 (11) 3 005 238 A1* G06T 7/00

- (25) En (26) En
- (21) 14808350.4 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050480 28.05.2014
- (87) WO 2014/195936 2014/50 11.12.2014
- (30) 04.06.2013 IL 22675113
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOORDINATION VON BILDSSENSOREN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR COORDINATING BETWEEN IMAGE SENSORS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COORDINATION ENTRE CAPTEURS D'IMAGE*
- (71) Elbit Systems Land and C4I Ltd., Advanced Technology Center 5 HaGavish, 4250705 Netanya, IL
- (72) GOLDMAN, Benny, 53528 Givatayim, IL
- BERGMAN, Ido, 7626247 Rehovot, IL
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06K 9/62 → (51) G06F 17/30

G06K 9/62 → (51) G06K 9/00

G06K 9/62 → (51) G06T 7/00

G06K 19/06 (11) 3 005 239 A1* G06F 13/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14733253.0 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051325 04.06.2014
- (87) WO 2014/195635 2014/50 11.12.2014
- (30) 05.06.2013 FR 1355166
- (54) • *ELEKTRIZITÄTSERZUGENDES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE SOLARMAUER*
- *ELECTRICITY GENERATING COMMUNICATION SYSTEM AND CORRESPONDING SOLAR WALL*
- *SYSTEME DE COMMUNICATION GÉNÉRATEUR D'ÉLECTRICITÉ ET MUR SOLAIRE CORRESPONDANT*
- (71) Ponka, 8 Rue Bourgon, 75013 Paris, FR
- (72) PHILIPPON, Brigitte, 75013 Paris, FR
- KALT, Jean, 75013 Paris, FR

- (74) Benech, Frédéric, Cabinet Benech 146-150, Avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

G06K 19/06 (11) 3 005 240 A1*

- (25) En (26) En
- (21) 14807832.2 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040879 04.06.2014
- (87) WO 2014/197573 2014/50 11.12.2014
- (30) 05.06.2013 US 201361831262 P
- (54) • *ZERBRECHLICHES RFID-ETIKETT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *FRANGIBLE RFID TAG AND METHOD OF PRODUCING SAME*
- *ÉTIQUETTE RFID CASSANTE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
- (71) Haemonetics Corporation, 400 Wood Road, Braintree, MA 02184, US
- (72) MCDOWELL, Christopher, S., Holladay, UT 84121, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G06K 19/067 (11) 3 005 241 A1* G06K 19/077 G08B 13/24

- (25) En (26) En
- (21) 14728245.3 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051617 28.05.2014
- (87) WO 2014/195678 2014/50 11.12.2014
- (30) 04.06.2013 GB 201309920
- (54) • *FUNKFREQUENZERKENNBARE VORRICHTUNG*
- *RADIO FREQUENCY DETECTABLE DEVICE*
- *DISPOSITIF DÉTECTABLE PAR RADIO-FRÉQUENCE*
- (71) The University Of Exeter, The Queen's Drive, Exeter, Devon EX4 4JQ, GB
- (72) HICKEN, Robert James, Exeter EX2 4LA, GB
- KEATLEY, Paul Steven, Exeter EX5 7AR, GB
- HIBBINS, Alastair Paul, Exminster EX6 8FG, GB
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G06K 19/07 → (51) H04B 5/02

G06K 19/073 → (51) G06F 21/72

G06K 19/077 (11) 3 005 242 A1* H01Q 1/22

- (25) En (26) En
- (21) 14704337.6 (22) 13.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/052791 13.02.2014
- (87) WO 2014/191123 2014/49 04.12.2014
- (30) 28.05.2013 US 201361827754 P
- 29.06.2013 US 201361841286 P
- 31.07.2013 US 201361860354 P
- 21.08.2013 US 201361868089 P
- 08.09.2013 US 201361875046 P
- 08.09.2013 US 201314020884
- 13.11.2013 US 201314078527
- (54) • *ANTENNENMODULE FÜR DOPPEL-SCHNITTSTELLEN-CHIPKARTEN, VER-*

STÄRKUNGSANTENNENKONFIGURATIONEN UND VERFAHREN

- *ANTENNA MODULES FOR DUAL INTERFACE SMARTCARDS, BOOSTER ANTENNA CONFIGURATIONS, AND METHODS*
- *MODULES D'ANTENNES POUR CARTES À PUCE À DOUBLE INTERFACE, CONFIGURATIONS D'ANTENNE D'AMPLIFICATION, ET PROCÉDÉS*
- (71) Féinics AmaTech Teoranta, Lower Churchfield, Tourmakeady, County Mayo, IE
- (72) FINN, David, Tourmakeady County Mayo, IE
- CZORNACK, Jan-Thomas, 86974 Apfeldorf, DE
- FENDT, Theodore, 87616 Marktobendorf, DE
- LOTYA, Mustafa, Celbridge Co Kildare, IE
- (74) Cremer & Cremer, Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE

G06K 19/077 (11) 3 005 243 A1* H01Q 1/22

- (25) En (26) En
- (21) 14726568.0 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060440 21.05.2014
- (87) WO 2014/191277 2014/49 04.12.2014
- (30) 28.05.2013 US 201361827754 P
- 29.06.2013 US 201361841286 P
- 31.07.2013 US 201361860354 P
- 21.08.2013 US 201361868089 P
- 08.09.2013 US 201361875046 P
- 08.09.2013 US 201314020884
- 13.11.2013 US 201314078527
- 15.11.2013 US 201361905134 P
- 12.12.2013 US 201361914996 P
- 25.12.2013 US 201361920737 P
- 06.02.2014 US 201414173815
- 09.02.2014 US 201461937541 P
- 27.02.2014 US 201461945689 P
- 08.03.2014 US 201461950020 P
- 28.03.2014 US 201461971636 P
- (54) • *LASERABLATIONSSTRUKTUREN FÜR ANTENNENMODULE FÜR DOPPEL-SCHNITTSTELLEN-CHIPKARTEN*
- *LASER ABLATING STRUCTURES FOR ANTENNA MODULES FOR DUAL INTERFACE SMARTCARDS*
- *STRUCTURES D'ABLATION PAR LASER DE MODULES D'ANTENNE POUR DES CARTES À PUCE À DOUBLE INTERFACE*
- (71) Féinics AmaTech Teoranta, Lower Churchfield, Tourmakeady, County Mayo, IE
- (72) FINN, David, Tourmakeady County Mayo, IE
- LOTYA, Mustafa, Celbridge Co Kildare, IE
- (74) Cremer & Cremer, Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE

G06K 19/077 (11) 3 005 244 A1*

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14729629.7 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061473 03.06.2014
- (87) WO 2014/195308 2014/50 11.12.2014
- (30) 07.06.2013 EP 13305764
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRUCHFESTEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR MAKING AN ANTI-CRACK ELECTRONIC DEVICE*

- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE ANTI-FISSURATION*
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) ALLOT, Francis, F-13705 La Ciotat, FR
LOMBARDO, Sophie, F-13705 La Ciotat, FR
LANKINEN, Mikko, F-13705 La Ciotat, FR
KAMAGATE, Youssiph, F-13705 La Ciotat, FR
BLACHON, Frédéric, F-13705 La Ciotat, FR
- (74) Milharo, Emilien, et al, Gemalto SA Département Propriété Intellectuelle Avenue du Jujubier BP 90, Z.I. Athélie IV, 13705 La Ciotat, FR

- (51) **G06K 19/077** (11) **3 005 245 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14730111.3 (22) 02.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/061403 02.06.2014
(87) WO 2014/195273 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 EP 13305765
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RADIOFREQUENZVORRICHTUNG MIT AUFRECHTERHALTUNG EINER ANISOTROPEN VERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A RADIOFREQUENCY DEVICE MAINTAINING ANISOTROPIC CONNECTION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF RADIOFRÉQUENCE AVEC MAINTIEN DE CONNEXION ANISOTROPIQUE*

- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) BOUSQUET, Christophe, F-13705 LA Ciotat, FR
CUNY, Yves, F-13705 LA Ciotat, FR
LACAZE, Brigitte, F-13705 LA Ciotat, FR
BAJOLLE, Antoine, F-13705 LA Ciotat, FR
GASPARI, Sébastien, F-13705 LA Ciotat, FR
SEBAN, Frédéric, F-13705 LA Ciotat, FR
- (74) Milharo, Emilien, et al, Gemalto SA Département Propriété Intellectuelle Avenue du Jujubier BP 90, Z.I. Athélie IV, 13705 La Ciotat, FR

- (51) **G06K 19/077** (11) **3 005 246 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14731752.3 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2014/051268 28.05.2014
(87) WO 2014/195609 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 FR 1355106
- (54) • *MODULARES FUNKIDENTIFIKATIONSSYSTEM MIT EINEM PASSIVEN RFID-MODUL UND EINEM AKTIVEN RFID-MODUL*
• *MODULAR RADIO-IDENTIFICATION SYSTEM WITH PASSIVE RFID MODULE AND ACTIVE RFID MODULE*
• *SYSTÈME DE RADIO-IDENTIFICATION MODULAIRE AVEC MODULE RFID PASSIF ET MODULE RFID ACTIF*

- (71) Editag, Europarc Sainte Victoire Bat. 6 Hotel Technologique, 13590 Meyreuil, FR
- (72) PITHOUD, Frédéric, F-13002 Marseille, FR
BACHELET, Yannick, F-13105 Mimet, FR
LOURIE, Boris, F-13290 LesMilles, FR

- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **G06K 19/077** (11) **3 005 247 A1***
G05B 19/00 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 14734693.6 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/041279 06.06.2014
(87) WO 2014/197785 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832524 P
09.04.2014 US 201461977398 P
- (54) • *RFID-KOMMUNIKATION MIT GROSSER REICHWEITE IN EINEM PROZESSSTEUERUNGSSYSTEM*
• *LONG RANGE RFID COMMUNICATIONS IN A PROCESS CONTROL SYSTEM*
• *COMMUNICATIONS RFID À LONGUE PORTÉE DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE DE PROCESSUS*

- (71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
- (72) LOVELL, Michel, Ken, Marshalltown, IA 50158, US
JUNK, Kenneth, W., Marshalltown, IA 50158, US
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- (51) **G06K 19/077** (11) **3 005 248 A1***
G05B 19/00 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 14736532.4 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/041265 06.06.2014
(87) WO 2014/197779 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832524 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG UND INSTANDHALTUNG VON FELDVORRICHTUNGEN EINES PROZESSSTEUERUNGSSYSTEMS MIT RFID-VORRICHTUNGEN*
• *METHODS AND APPARATUS TO MANAGE AND MAINTAIN PROCESS CONTROL SYSTEM FIELD DEVICES USING RFID DEVICES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE GESTION ET D'ENTRETIEN DE DISPOSITIFS DE TERRAIN D'UN SYSTÈME DE COMMANDE DE PROCESSUS À L'AIDE DE DISPOSITIFS RFID*

- (71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
- (72) LOVELL, Michael, Ken, Marshalltown, IA 50158, US
JUNK, Kenneth, W., Marshalltown, IA 50158, US
- (74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

G06K 19/077 → (51) **G02C 7/04**

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/067**

G06K 19/077 → (51) **H05K 1/11**

- (51) **G06N 7/08** (11) **3 005 249 A2***
(25) En (26) En
(21) 14731990.9 (22) 28.05.2014

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

- BA ME
- (86) GB 2014/051616 28.05.2014
(87) WO 2014/191732 2014/49 04.12.2014
(88) 23.04.2015
(30) 28.05.2013 GB 201309505
- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR SIGNALVERARBEITUNG UND SYSTEM DAMIT*
• *IMPROVED METHOD OF SIGNAL PROCESSING AND SYSTEM INCLUDING THE SAME*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET SYSTÈME LE METTANT EN OEUVRE*

- (71) Leap Technologies Limited, 3M Buckley Innovation Centre Firth Street, Huddersfield HD1 3BD, GB
- (72) BERBERKIC, Sanjin, Huddersfield Yorkshire HD1 3DH, GB
MATHER, Peter, Huddersfield Yorkshire HD1 3DH, GB
BROMLEY, Roger, Huddersfield Yorkshire HD1 3DH, GB
- (74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

- (51) **G06N 99/00** (11) **3 005 250 A2***
G09B 5/00

- (25) En (26) En
(21) 14734992.2 (22) 24.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/039467 24.05.2014
(87) WO 2014/190338 2014/48 27.11.2014
(88) 09.04.2015
(30) 24.05.2013 US 201361827141 P
23.05.2014 US 201414286602
- (54) • *SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG ZUM LEHREN VON LERNVORRICHTUNGEN*
• *SIGNALING DEVICE FOR TEACHING LEARNING DEVICES*
• *DISPOSITIF DE SIGNALISATION POUR ENSEIGNER À DES DISPOSITIFS DE FORMATION*

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) CANOY, Michael-David Nakayoshi, San Diego, California 92121-1714, US
KONERTZ, Anne Katrin, San Diego, California 92121-1714, US
CHAU, Kiet Tuan, San Diego, California 92121-1714, US
MOHAN, Siddharth, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06N 99/00** (11) **3 005 251 A2***
(25) En (26) En
(21) 14736078.8 (22) 24.05.2014

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

- BA ME
- (86) US 2014/039465 24.05.2014
(87) WO 2014/190336 2014/48 27.11.2014
(88) 16.04.2015
(30) 24.05.2013 US 201361827141 P
23.05.2014 US 201414286244

- (54) • LERNVORRICHTUNG MIT KONTINUIERLICHER KONFIGURATIONSFÄHIGKEIT
 - LEARNING DEVICE WITH CONTINUOUS CONFIGURATION CAPABILITY
 - DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE DOTÉ D'UNE CAPACITÉ DE CONFIGURATION CONSTANTE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) CANOY, Michael-David Nakayoshi, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06N 99/00** (11) **3 005 252 A2***
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 14736079.6 (22) 24.05.2014

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

- BA ME
- (86) US 2014/039469 24.05.2014
- (87) WO 2014/190340 2014/48 27.11.2014
- (88) 23.04.2015
- (30) 24.05.2013 US 201361827141 P
23.05.2014 US 201414286515
- (54) • MODIFIZIERUNG DER LERNFÄHIGKEITEN VON LERNVORRICHTUNGEN
 - MODIFYING LEARNING CAPABILITIES OF LEARNING DEVICES
 - MODIFICATION DES CAPACITÉS DE FORMATION DE DISPOSITIFS DE FORMATION

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) CANOY, Michael-David Nakayoshi, San Diego, California 92121-1714, US
- SPRIGG, Stephen Alton, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06N 99/00 → (51) **H03M 13/11**

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 005 253 A1***

(25) En (26) En
(21) 14801359.2 (22) 26.05.2014

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

- BA ME
- (86) US 2014/039474 26.05.2014
- (87) WO 2014/190341 2014/48 27.11.2014
- (30) 24.05.2013 US 201313902770
- (54) • INVENTARÜBERGÄNGE
 - INVENTORY TRANSITIONS
 - TRANSITIONS D'INVENTAIRE
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
- (72) GOPALAKRISHNAN, Varadarajan, Seattle, Washington 98109-5210, US
- NARASIMHAN, Subram, Seattle, Washington 98109-5210, US
- ZAKARIA, Omar FawazHashim, Seattle, Washington 98109-5210, US
- KUMAR, Dilip, Seattle, Washington 98109-5210, US
- BOYAPATI, Sridhar, Seattle, Washington 98109-5210, US
- KIM, Jin Dong, Seattle, Washington 98109-5210, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06Q 10/00 → (51) **H04N 7/15**

G06Q 10/02 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 005 254 A1***
G06F 19/00 **G06Q 10/06**

- (25) En (26) En
(21) 14808413.0 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/040768 03.06.2014
- (87) WO 2014/197518 2014/50 11.12.2014
- (30) 03.06.2013 US 201313909068
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER PREISSENSIBILITÄT
 - SYSTEM AND METHODS FOR GENERATING PRICE SENSITIVITY
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR GÉNÉRER UNE SENSIBILITÉ VIS-À-VIS DE PRIX

- (71) Vendavo Inc., 401 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
- (72) CALLIONI, Gianpaolo, Redwood City, CA 94061, US
- GRAY, Allan, David Ross, Menlo Park, CA 94025, US
- GERAGHTY, Sean, P., Scottsdale, AZ 85258, US
- GORLOV, Vlad, Park Ridge, NJ 07656, US
- (74) chapman + co, Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 005 255 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13886247.9 (22) 23.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/056492 23.08.2013
- (87) WO 2014/196991 2014/50 11.12.2014
- (30) 06.06.2013 US 201313911890
- (54) • VERWENDUNG VON HANDELSNETZWERKEN ZUR ERLEICHTERUNG VON GESCHÄFTSINTERAKTIONEN ZWISCHEN EINHEITEN
 - USING COMMERCE NETWORKS TO FACILITATE BUSINESS INTERACTIONS AMONG ENTITIES
 - UTILISATION DE RÉSEAUX COMMERCIAUX POUR FACILITER DES INTERACTIONS COMMERCIALES ENTRE DES ENTITÉS

- (71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) MURRAY, Calum, G., Santa Rosa, California 95404, US
- TUMMINARO, John, J., Palo Alto, California 94303, US
- LANGSTON, Jeffrey, A., Palo Alto, California 94301, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06Q 10/06 → (51) **G06F 3/0482**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/04**

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 005 256 A1***

(25) En (26) En
(21) 14737299.9 (22) 30.05.2014

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

BA ME

- (86) GB 2014/051667 30.05.2014
- (87) WO 2014/191769 2014/49 04.12.2014
- (30) 31.05.2013 US 201313907501
- (54) • LISTENPFLEGEWERKZEUGE
 - LIST HYGIENE TOOL
 - OUTIL DE NETTOYAGE DE LISTE
- (71) Smartfocus Holdings Limited, Lynton House 7-12 Tavistock Square, London WC1H 9LT, GB
- (72) SIMON, Jean-Yves, London WC1H 9LT, GB
- WELLS, Charles, London WC1H 9LT, GB
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **G06Q 20/00** (11) **3 005 257 A2***

- (25) En (26) En
(21) 14723225.0 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/031780 25.03.2014
- (87) WO 2014/193526 2014/49 04.12.2014
- (88) 19.02.2015
- (30) 31.05.2013 US 201313907665
- (54) • BEARBEITUNG PLATTFORMÜBERGREIFENDER ANWENDUNGEN
 - SURFACING CROSS PLATFORM APPLICATIONS
 - SURFAÇAGE D'APPLICATIONS INTER-PLATES-FORMES

- (71) Itron, Inc., 2111 N. Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US
- (72) SEHGAL, Arun, Liberty Lake, WA 99019, US
- VOTAVA, Shannon, M., Liberty Lake, WA 99019, US
- ANGELIS, Bruce, Liberty Lake, WA 99019, US
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06Q 20/00** (11) **3 005 258 A2***

- (25) En (26) En
(21) 14729150.4 (22) 01.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/036356 01.05.2014
- (87) WO 2014/193594 2014/49 04.12.2014
- (88) 19.02.2015
- (30) 28.05.2013 US 201313903053
- (54) • MEHRBANDIGES REKONFIGURIERBARES ELEKTRONISCHES REGALETIKETTENSYSTEM
 - MULTI-BAND RECONFIGURABLE ELECTRONIC SHELF LABEL SYSTEM
 - SYSTÈME D'ÉTIQUETTE ÉLECTRONIQUE DE RAYON MULTIBANDE RECONFIGURABLE

- (71) Symbol Technologies, LLC, One Zebra Plaza, Holtville, NY 11742, US
- (72) CONNOLLY, Sean, Stony Brook, New York 11790, US
- DURON, Mark W., East Patchogue, New York 11772, US
- GREENROSE, Jay, Manorville, New York 11949, US
- SCARAMOZZINO, Umberto, Port Jefferson NY, 11772, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06Q 20/12** (11) **3 005 259 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13885978.0 (22) 23.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/056516 23.08.2013
(87) WO 2014/193429 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201313907584
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE FÜR ELEKTRONISCHE RECHNUNGSBEGLEICHUNG*
• *METHODS SYSTEMS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR ELECTRONIC BILL PAYMENT*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET PRODUITS-PROGRAMMES D'ORDINATEUR POUR UN PAIEMENT DE FACTURE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) FURBISH, Kevin, Palm Harbor, FL 34685, US
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **G06Q 20/12** (11) **3 005 260 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803712.0 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/027695 14.03.2014
(87) WO 2014/193519 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201313907565
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR UNBEWUSSTE ZAHLUNGSSYSTEME*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR AGNOSTIC PAYMENT SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR SYSTÈMES DE PAIEMENT AGNOSTIQUES*
- (71) Holman, Pablos, 2431 7th Ave W, Seattle, Washington 98119, US
Hyde, Roderick A., 9915 - 161st Avenue N.E., Redmond, WA 98052, US
Levien, Royce A., 43 Somerset Road, Lexington, MA 02420-3519, US
Lord, Richard T., 13005 Foxglove Drive NW, Gig Harbor, Washington 98332, US
Lord, Robert W., 1410 41st Avenue East, Seattle, WA 98112, US
Malamud, Mark A., 1508 Ninth Avenue West, Seattle, Washington 98119, US
(72) HOLMAN, Pablos, Seattle, Washington 98119, US
HYDE, Roderick A., Redmond, Washington 98052, US
LEVIEN, Royce A., Lexington, Massachusetts 02420-3519, US
LORD, Robert W., Seattle, Washington 98112, US
MALAMUD, Mark A., Seattle, Washington 98119, US
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE
-
- G06Q 20/22** → (51) **G06Q 40/00**
-
- (51) **G06Q 20/32** (11) **3 005 261 A1***
H04L 12/701
(25) En (26) En
(21) 14734198.6 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/000212 04.06.2014
(87) WO 2014/195665 2014/50 11.12.2014
- (30) 04.06.2013 GB 201310007
23.07.2013 GB 201313153
(54) • *AGGREGATIONSSYSTEM*
• *AGGREGATING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AGRÉGATION*
- (71) Lyst Ltd, Lyst Studios 48 Hoxton Square, London N1 6PB, GB
(72) TREPÇA, Sebastjan, London N1 6PB, GB
IM, Miyon, London N1 6PB, GB
BELL, Eddie, London N1 6PB, GB
HEUSSER, Jonathan, London N1 6PB, GB
KULA, Maciej, London N1 6PB, GB
AMBROZIC, Gregor, London N1 6PB, GB
ELLIS, Carl, London N1 6PB, GB
(74) Cozens, Paul Dennis, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
-
- (51) **G06Q 20/32** (11) **3 005 262 A1***
G06Q 10/02 **G08C 17/02**
G06F 3/0484 **G06F 3/0487**
G06F 3/16 **G07C 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 14736130.7 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/040899 04.06.2014
(87) WO 2014/197587 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361830780 P
04.06.2013 US 201361830790 P
(54) • *FERNSTEUERUNGS- UND ZAHLUNGS-TRANSAKTIONIERUNGSSYSTEM MIT-HILFE VON NATÜRLICHER SPRACHE, FAHRZEUGINFORMATIONEN UND RÄUMLICH-TEMPORÄREN HINWEISEN*
• *REMOTE CONTROL AND PAYMENT TRANSACTIONING SYSTEM USING NATURAL LANGUAGE, VEHICLE INFORMATION, AND SPATIO-TEMPORAL CUES*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE À DISTANCE ET DE GESTION DE TRANSACTIONS UTILISANT UN LANGAGE NATUREL, INFORMATIONS DE VÉHICULE, ET CONSEILS SPATIO-TEMPORELS*
- (71) Ims Solutions, Inc., 1501 E. Woodfield Road Suite 113-E, Schaumburg, Illinois 60173, US
(72) BASIR, Otman A., Waterloo, Ontario N2T 2C6, CA
CAMPBELL, David Neil, Oakville, Ontario L6H 2L4, CA
KHALEGHI, Bahador, Waterloo, Ontario N2G 4Z7, CA
MINERS, William Ben, Guelph, Ontario N1G 5E8, CA
HARTWELL, Eric, Waterloo, Ontario N2J 4T3, CA
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
-
- G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/40**
-
- G06Q 20/32** → (51) **G06Q 40/00**
-
- G06Q 20/32** → (51) **G07F 9/02**
-
- (51) **G06Q 20/34** (11) **3 005 263 A2***
G06Q 20/38
(25) En (26) En
(21) 14734018.6 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061911 06.06.2014
(87) WO 2014/195501 2014/50 11.12.2014
- (88) 19.03.2015
(30) 06.06.2013 GB 201310084
(54) • *ELEKTRONISCHE AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEME*
• *ELECTRONIC AUTHENTICATION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'AUTHENTIFICATION ÉLECTRONIQUE*
- (71) Mastercard International, Inc., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Mastercard Ireland Limited, Mountainview Central Park Leopardstown, Dublin 18, IE
(84) MT
(72) SMETS, Patrik, B-1410 Waterloo, BE
MESTRE, Patrick, B-1410 Waterloo, BE
GARRETT, Duncan, B-1410 Waterloo, BE
ROBERTS, Dave, B-1410 Waterloo, BE
(74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
-
- G06Q 20/36** → (51) **G06Q 40/00**
-
- G06Q 20/38** → (51) **G06Q 20/34**
-
- G06Q 20/38** → (51) **G06Q 20/40**
-
- (51) **G06Q 20/40** (11) **3 005 264 A1***
G06Q 20/38 **G06Q 20/32**
(25) En (26) En
(21) 14737159.5 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061497 03.06.2014
(87) WO 2014/195320 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 GB 201309880
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG LOKALER TRANSAKTIONEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR PERFORMING LOCAL TRANSACTIONS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉALISER DES TRANSACTIONS LOCALES*
- (71) Mastercard International, Inc., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Mastercard Ireland Limited, Mountainview Central Park Leopardstown, Dublin 18, IE
(84) MT
(72) SMETS, Patrik, B-1410 Waterloo, BE
CATELAND, Axel, B-1410 Waterloo, BE
ROBERTS, Dave, Appleton Warrington WA4 5RD, GB
(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
-
- G06Q 20/40** → (51) **G06Q 40/00**
-
- (51) **G06Q 20/42** (11) **3 005 265 A1***
G06F 21/36 **G06F 21/43**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 14732592.2 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/051590 23.05.2014
(87) WO 2014/188210 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 GB 201309418

- (54) • *BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *USER AUTHENTICATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEURS*
- (71) Barclays Bank PLC, 29th Floor One Churchill Place, London E14 5HP, GB
- (72) GOLDSTONE, Jeremy, Prestwich Greater Manchester M25 0FU, GB
PORTER, Timothy, Macclesfield Cheshire SK11 7YN, GB
- (74) Lam, Alvin, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 005 266 A2***
(25) En (26) En
(21) 14734342.0 (22) 03.06.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/040591 03.06.2014
(87) WO 2014/197414 2014/50 11.12.2014
(88) 07.05.2015
(30) 03.06.2013 US 201361830391 P
- (54) • *KONZEPTE FÜR WERBEGELEGENHEITEN*
• *CONCEPTS FOR ADVERTISING OPPORTUNITIES*
• *CONCEPTS POUR DES OPPORTUNITÉS PUBLICITAIRES*
- (71) Izea, Inc., Suite 1600 1000 Legion Place, Orlando, Florida 32801, US
- (72) MURPHY, Edward, Apopka, Florida 32703, US
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 005 267 A2***
(25) En (26) En
(21) 14734622.5 (22) 27.05.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/039530 27.05.2014
(87) WO 2014/193809 2014/49 04.12.2014
(88) 01.10.2015
(30) 28.05.2013 US 201361827791 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANFORDERUNG EINES ANGEBOTS, ZUR VERARBEITUNG EINER BESTELLUNG ODER ZUR ANFORDERUNG VON KUNDENDIENST*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REQUESTING A QUOTE, PROCESSING AN ORDER, OR REQUESTING SUPPORT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DEMANDER UN DEVIS, TRAITER UNE COMMANDE OU DEMANDER UNE AIDE*
- (71) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
- (72) MAYNUS, Ryan D., Cincinnati, Ohio 45247, US
MORELAND, Joseph P., Cincinnati, Ohio 45244, US
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 005 268 A2***
H04W 4/02 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 14734676.1 (22) 02.06.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/040482 02.06.2014
(87) WO 2014/197360 2014/50 11.12.2014
(88) 29.01.2015
(30) 03.06.2013 US 201313908042
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON SIGNIERDATEN UND SIGNIERHISTORIE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING SIGN DATA AND SIGN HISTORY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE DES DONNÉES D'UN PANNEAU ET DE L'HISTORIQUE D'UN PANNEAU*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) WANT, Roy, Mountain View, California 94043, US
SCHILIT, William Noah, Mountain View, California 94043, US
- (74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 005 269 A2***
(25) En (26) En
(21) 14807376.0 (22) 05.06.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/041163 05.06.2014
(87) WO 2014/197734 2014/50 11.12.2014
(88) 11.06.2015
(30) 07.06.2013 US 201313913073
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON WERBUNGSKONSISTENZ*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING ADVERTISING CONSISTENCY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OBTENTION DE COHÉRENCE PUBLICITAIRE*
- (71) OpenTV, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111, US
- (72) BÄRENZUNG, Eric, San Francisco, California 94111, US
TINSMAN, John, San Francisco, California 94111, US
- (74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 005 270 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730178.2 (22) 23.05.2014

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

BA ME

- (86) GB 2014/051594 23.05.2014
(87) WO 2014/195676 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 GB 201310035
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERFOLGEN DER VERTEILUNG VON INFORMATIONEN*
• *A METHOD OF TRACKING THE DISTRIBUTION OF INFORMATION*
• *PROCÉDÉ DE SUIVI DE LA DIFFUSION D'INFORMATIONS*
- (71) Best Worldwide Limited, 44 High Street, New Romney Kent TN28 8BZ, GB
- (72) KEW, Michael Jeremy, New Romney Kent TN28 8BZ, GB
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 005 271 A1***
(25) En (26) En
(21) 14800828.7 (22) 27.05.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/039591 27.05.2014
(87) WO 2014/190351 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827339 P
- (54) • *SYSTEM ZUR UMFRAGEINITIIERUNG UND DATENSAMMLUNG ÜBER EIN GLOBALES COMPUTERKOMMUNIKATIONSNETZ UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SYSTEM OF POLL INITIATION AND DATA COLLECTION THROUGH A GLOBAL COMPUTER/COMMUNICATION NETWORK AND METHODS THEREOF*
• *SYSTÈME DE LANCEMENT DE SONDAGE ET DE COLLECTE DE DONNÉES VIA UN RÉSEAU GLOBAL INFORMATIQUE/DE COMMUNICATION ET SES PROCÉDÉS*
- (71) Gold, Zara Arianne, 1203 River Road, Edgewater, NJ 07020, US
Gold, Zachary Nadooshan, 1203 River Road, Edgewater, NJ 07020, US
- (72) Gold, Zara Arianne, Edgewater, NJ 07020, US
Gold, Zachary Nadooshan, Edgewater, NJ 07020, US
- (74) Zerbi, Guido Maria, et al, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

G06Q 30/02 → (51) **E01F 9/00**

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 005 272 A2***
(25) En (26) En
(21) 14807509.6 (22) 04.06.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/040952 04.06.2014
(87) WO 2014/197627 2014/50 11.12.2014
(88) 12.11.2015
(30) 05.06.2013 US 201361831607 P
17.12.2013 US 201314109737
- (54) • *GESCHÄFT DER ZUKUNFT*
• *STORE OF THE FUTURE*
• *MAGASIN DU FUTUR*
- (71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
- (72) MACLAURIN, Matthew Bret, Santa Cruz, California 95060, US
GEISINGER, David, Plymouth, Massachusetts 02360, US
CHIEN, Hsin-Yi, San Jose, California 95128, US
JOFFRAY, Flynn, Santa Cruz, California 95060, US
SKORUPSKI, James Ross, San Jose, California 95125, US
CYPHER, Healey, San Francisco, California 94110, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06Q 40/00** (11) **3 005 273 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803532.2 (22) 04.02.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/014561 04.02.2014
(87) WO 2014/193490 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201313906202
- (54) • *INHALTSBASIERTES GEHALTSKONFORMITÄTSSYSTEM*

- A CONTENT BASED PAYROLL COMPLIANCE SYSTEM
 - SYSTÈME DE CONFORMITÉ DE PAIE À BASE DE CONTENU
- (71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) GOYETTE, Steve G., Mountain View California 94043, US
- PAI, Yogish, Mountain View California 94043, US
- MACMARTIN, Robert Bruce, Mountain View California 94043, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06Q 40/00** (11) **3 005 274 A1***
(25) En (26) En
(21) 14804137.9 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040294 30.05.2014
(87) WO 2014/194230 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829921 P 29.05.2014 US 201414290776

- VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER PRIORISIERTEN AUFLISTUNG VON KUNDEN UNTER VERWENDUNG EINER BEWERTUNG ZUR VORHERSAGE DES EINKAUFVERHALTENS
- METHOD OF GENERATING A PRIORITIZED LISTING OF CUSTOMERS USING A PURCHASE BEHAVIOR PREDICTION SCORE
- PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE LISTAGE PRIORISÉ DE CLIENTS À L'AIDE D'UN SCORE DE PRÉDICTION DE COMPORTEMENT D'ACHAT

- (71) Automotivemastermind LLC, 222 Broadway 19th Floor, New York, New York 10038, US
- (72) SCHNABL, Marco G., New York, New York 10038, US
- GNAUCK, Johannes, New York, New York 10038, US
- (74) Mackenzie, Andrew Bryan, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts. AL1 3AW, GB

(51) **G06Q 40/00** (11) **3 005 275 A1***
G06Q 20/22 **G06Q 20/32**
G06Q 20/36 **G06Q 20/40**

(25) En (26) En
(21) 14807464.4 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040515 02.06.2014
(87) WO 2014/197376 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201313908406

- REGELBASIERTE MITTELZUWEISUNG IN ELEKTRONISCHEN TRANSAKTIONEN
 - RULE-BASED FUNDS ALLOCATION IN ELECTRONIC TRANSACTIONS
 - ATTRIBUTION DE FONDS SUR LA BASE DE RÈGLES DANS DES TRANSACTIONS ÉLECTRONIQUES
- (71) Mastercard International, Inc., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
- (72) XU, Wei, Millwood, NY 10546, US
- PLATKO, Elizabeth, Cortlandt Manor, NY 10567, US
- (74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

(51) **G06Q 40/04** (11) **3 005 276 A1***
(25) En (26) En
(21) 14804118.9 (22) 29.05.2014

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

BA ME
(86) IB 2014/000892 29.05.2014
(87) WO 2014/191820 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829545 P

- VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ELASTISCHEN VERARBEITUNG VON NACHRICHTENINFORMATIONEN AUS VERSCHIEDENEN QUELLEN
- APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD OF ELASTICALLY PROCESSING MESSAGE INFORMATION FROM MULTIPLE SOURCES
- APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TRAITER ÉLASTIQUEMENT DES INFORMATIONS DE MESSAGES PROVENANT DE SOURCES MULTIPLES

- (71) Nasdaq Technology AB, 105 78 Stockholm, SE
- (72) BLAKERS, Tristan, Sydney, AU
- OOI, Chuin, Nee, Sydney, AU
- PRAKOSO, Max, Roy, Haymarket NSW 2000, AU
- (74) Simonsson, Klas Johnny, OMX Technology AB Patent Team Tullvaktsvägen 15, 105 78 Stockholm, SE

G06Q 50/00 → (51) **G01T 7/00**

(51) **G06Q 50/20** (11) **3 005 277 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733482.5 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041062 05.06.2014
(87) WO 2014/197679 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361831990 P 15.07.2013 US 201313942316

- VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR LEISTUNGSANALYSE ZUR BESTIMMUNG VON SPIELMODELLEN UND AUSGABE VON EREIGNISSEN AUF DER BASIS VON ECHTZEITDATEN FÜR NÄHERUNG UND BEWEGUNG VON OBJEKTEN
- METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PERFORMANCE ANALYTICS DETERMINING PLAY MODELS AND OUTPUTTING EVENTS BASED ON REAL-TIME DATA FOR PROXIMITY AND MOVEMENT OF OBJECTS
- PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE POUR RÉALISER DES ANALYSES DE PERFORMANCES DÉTERMINANT DES MODÈLES DE JEU ET PRODUIRE DES ÉVÉNEMENTS SUR LA BASE DE DONNÉES EN TEMPS RÉEL DE PROXIMITÉ ET DE MOUVEMENT D'OBJETS

- (71) ZIH Corp., 3 Overlook Point, Lincolnshire, Illinois 60069, US
- (72) WOHL, Michael A., Talbott, Tennessee 37877, US
- O'HAGAN, James J., McHenry, Illinois 60050, US
- BROWN, Anthony R., Spring Grove, Illinois 60081, US
- STROBEL, Wolfgang, Tolland, Connecticut 06084, US
- LODWIG, Dean, West Hills, California 91307, US
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06Q 50/20** (11) **3 005 278 A1***
G09B 19/00
(25) En (26) En
(21) 14737369.0 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040947 04.06.2014
(87) WO 2014/197623 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361831990 P 15.07.2013 US 201313942139

- VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ÜBERWACHUNG DER GESUNDHEIT, FITNESS, FUNKTION ODER LEISTUNG VON PERSONEN
- METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR MONITORING HEALTH, FITNESS, OPERATION, OR PERFORMANCE OF INDIVIDUALS
- PROCÉDÉ, APPAREIL, ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR SURVEILLER LA SANTÉ, LA FORME PHYSIQUE, L'ACTIVITÉ OU LES PERFORMANCES D'INDIVIDUS

- (71) ZIH Corp., 475 Half Day Road, Suite 500, Lincolnshire, IL 60069, US
- (72) O'HAGAN, James, J., Lincolnshire, Illinois 60069, US
- STROBEL, Wolfgang, Lincolnshire, Illinois 60069, US
- WOHL, Michael A., Lincolnshire, Illinois 60069, US
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06Q 50/22** (11) **3 005 279 A1***
(25) En (26) En
(21) 14801534.0 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/038658 19.05.2014
(87) WO 2014/189859 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827419 P 28.06.2013 US 201313931746

- AUTOMATISIERTE INSTRUMENTENGESTEUERTE INVENTARVERWALTUNG
 - AUTOMATED UTILIZATION DRIVEN INVENTORY MANAGEMENT
 - GESTION AUTOMATISÉE DE STOCK ACTIONNÉE SELON UTILISATION
- (71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US
- (72) UTECH, Thomas William, Dallas, Texas 75248, US
- JASKELA, Maria Consolacion, San Diego CA 92130-4056, US
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G06Q 50/22** (11) **3 005 280 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803624.7 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/048972 30.07.2014
(87) WO 2014/194337 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201361828680 P

- TRAGBARE BERECHNUNGSVORRICHTUNG UND DAMIT DURCHFÜHRTE ANALYSEN PERSÖNLICHER DATEN

- *PORTABLE COMPUTING DEVICE AND ANALYSES OF PERSONAL DATA CAPTURED THEREFROM*
 - *DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTATIF ET ANALYSES DE DONNÉES PERSONNELLES CAPTÉES À PARTIR DE CELUI-CI*
- (71) Atlas Wearables, Inc., 2110 White Horse Trail Unit G, Austin, TX 78757, US
- (72) LAKE, Thomas Lee, II, Austin, TX 78757-7771, US
- KASPARIAN, Michael, Andover, MA 01810, US
- LI, Peter, Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Campabadal i Montfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

(51) **G06Q 50/22** (11) **3 005 281 A1***
A61B 5/04

- (25) En (26) En
- (21) 14806907.3 (22) 02.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/040570 02.06.2014
- (87) WO 2014/197402 2014/50 11.12.2014
- (30) 04.06.2013 US 201361831075 P
- (54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENSAMMLUNG UND ERGEBNISBEURTEILUNG*
- *SYSTEM, APPARATUS AND METHODS FOR DATA COLLECTION AND ASSESSING OUTCOMES*
 - *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉS DE COLLECTE DE DONNÉES ET D'ÉVALUATION DE RÉSULTATS*

- (71) Proteus Digital Health, Inc., 2600 Bridge Parkway, Suite 101, Redwood City, CA 94065, US
- (72) LEWIS, Clifford, Albuquerque, New Mexico 87111, US
- BEHZADI, Yashar, Anaheim, California 92808, US
- AKHBARDEH, Alireza, Redwood City, California 94065, US
- (74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06Q 50/22** (11) **3 005 282 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 14807742.3 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/041249 06.06.2014
- (87) WO 2014/197774 2014/50 11.12.2014
- (88) 09.04.2015
- (30) 06.06.2013 US 201361832040 P
- 25.07.2013 US 201361858556 P
- 25.07.2013 US 201361858561 P
- 25.07.2013 US 201361858560 P
- 21.04.2014 US 201461982246 P

- (54) • *ELEKTRONISCHE ARZNEIMITTELADHÄRENZ, IDENTIFIZIERUNG UND ABGABE*
- *ELECTRONIC MEDICATION ADHERENCE, IDENTIFICATION, AND DISPENSATION*
 - *ADHÉSION, IDENTIFICATION ET DISTRIBUTION D'UN TRAITEMENT MÉDICAMENTEUX PAR VOIE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) BARAJAS, Veronica, San Diego, California 92121, US
- DEVLIN, Francis, III, San Diego, California 92121, US

- IGLESIAS, Michael, San Diego, California 92121, US
- KALNAD, Nayanabhiram, High Wycombe Buckinghamshire HP12 4DP, GB
- LIM, Christine, Petaling Jaya Selangor 46200, MY
- MIRALLES, Gines Diego, San Diego, California 92121, US
- ROSENDALE, Taylor, San Diego, California 92121, US
- STEWART, Brett, San Diego, California 92121, US
- TRIPPI, David, San Diego, California 92121, US
- WASHBURN, Carl S., San Diego, California 92121, US
- WILHELM, Clarence D., San Diego, California 92121, US

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

G06Q 50/28 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06Q 50/30** (11) **3 005 283 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13886067.1 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/048268 27.06.2013
- (87) WO 2014/193424 2014/49 04.12.2014
- (30) 31.05.2013 US 201361829805 P
- (54) • *VERNETZTE VERWALTUNG SOZIALER PERSONENPROFILE*
- *ONLINE SOCIAL PERSONA MANAGEMENT*
 - *GESTION DE PERSONNE SOCIALE EN LIGNE*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SAVAGE, Norma Saiph, Hillsboro, Oregon 97124, US
- WOUHAYBI, Rita H., Portland, Oregon 97229, US
- NACHMAN, Lama, Santa Clara, California 95051, US
- SAHAY, Saurav, California 95054, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **3 005 284 A1***
G06T 5/00 **A61F 2/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14804286.4 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/039844 28.05.2014
- (87) WO 2014/193990 2014/49 04.12.2014
- (30) 28.05.2013 US 201361828124 P
- (54) • *INTELLIGENTE PROTHESE ZUR ERMÖGLICHUNG DES KÜNSTLICHEN SEHENS MITTELS SZENENABSTRAKTION*
- *SMART PROSTHESIS FOR FACILITATING ARTIFICIAL VISION USING SCENE ABSTRACTION*
 - *PROTHÈSE INTELLIGENTE DESTINÉE À FACILITER LA VISION ARTIFICIELLE À L'AIDE D'ABSTRACTION DE SCÈNE*

- (71) Pixium Vision SA, 74 rue du Faubourg Saint Antoine, 75012 Paris, FR
- (72) CHICHILNISKY, Eduardo-Jose, Palo Alto, CA 94304, US
- GRESCHNER, Martin, 26129 Oldenburg, DE
- JEPSON, Lauren, San Diego, CA 92014, US

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

G06T 1/00 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06T 1/60** (11) **3 005 285 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14725761.2 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) GB 2014/051532 19.05.2014
- (87) WO 2014/195673 2014/50 11.12.2014
- (30) 03.06.2013 GB 201309874
- (54) • *VERWALTUNG EINER SPEICHERS ZUR SPEICHERUNG VON ANZEIGEDATEN*
- *MANAGEMENT OF MEMORY FOR STORING DISPLAY DATA*
 - *GESTION DE MÉMOIRE POUR LE STOCKAGE DE DONNÉES D'AFFICHAGE*
- (71) Displaylink (UK) Limited, Mount Pleasant House Mount Pleasant, Cambridge CB3 0RN, GB
- (72) JEACOCKE, Jonathan Alexander, Bedford MK41 7YL, GB
- (74) Hirsz, Christopher Stanislaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G06T 1/60 → (51) **G06T 15/00**

- (51) **G06T 3/00** (11) **3 005 286 A1***
G06T 7/00 **H04N 5/232**
- (25) En (26) En
- (21) 13885829.5 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/043247 30.05.2013
- (87) WO 2014/193377 2014/49 04.12.2014
- (54) • *BILDNEUFOKUSSIERUNG*
- *IMAGE REFOCUSING*
 - *REMISE AU POINT D'IMAGE*
- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) ZHOU, Hui, Sunnyvale, CA 94086, US
- AHONEN, Timo, Redwood City, CA 94062, US
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06T 3/40 → (51) **G06T 5/00**

- (51) **G06T 5/00** (11) **3 005 287 A2***
G06T 3/40 **G06F 17/14**
- (25) En (26) En
- (21) 14736004.4 (22) 30.05.2014

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

- BA ME
- (86) GB 2014/051671 30.05.2014
- (87) WO 2014/191771 2014/49 04.12.2014
- (88) 22.01.2015
- (30) 30.05.2013 GB 201309689
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
- *METHOD AND APPARATUS*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL*
- (71) Imperial Innovations Ltd, 52 Princes Gate Exhibition Road, London SW7 2PG, GB
- The Chinese University Of Hong Kong, Sha Tin, New Territories, Hong Kong, CN
- (72) URIGUEN, Jose Antonio, E-48009 Bilbao, ES

DRAGOTTI, Pier Luigi, London SW19 8JH, GB
BLU, Thierry Albert Jean-Louis, Hong Kong, CN
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **3 005 288 A1***
(25) En (26) En
(21) 14800692.7 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/031869 26.03.2014
(87) WO 2014/189613 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827036 P
(54) • *AUF DEN HAUTTON ABGESTIMMTE BILDVERBESSERUNG*
• *SKIN TONE TUNED IMAGE ENHANCEMENT*
• *AMÉLIORATION D'IMAGE ACCORDABLE DE CARNATION*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PENG, Ya-Ti, Sunnyvale, California 94086, US
CHIU, Yi-Jen, San Jose, California 95129, US
JIANG, Hong, El Dorado Hills, California 95762, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G06T 5/00 → (51) **G06T 1/00**

(51) **G06T 5/50** (11) **3 005 289 A1***
A61B 6/00
(25) En (26) En
(21) 14743990.5 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001441 28.05.2014
(87) WO 2014/194995 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832343 P
(54) • *BILDFUSIONSSCHEMA FÜR DIFFERENZIELLE PHASENKONTRASTBILDGEBUNG*
• *IMAGE FUSION SCHEME FOR DIFFERENTIAL PHASE CONTRAST IMAGING*
• *SCHÉMA DE FUSION D'IMAGE POUR IMAGERIE À CONTRASTE DE PHASE DIFFÉRENTIELLE*

(71) Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI, CH
(72) STAMPANONI, Marco, CH-5304 Endingen, CH
WANG, Zhentian, CH-5200 Brugg, CH
(74) Fischer, Michael, Patentanwalt Brüelstrasse 26, 8932 Mettmenstetten, CH

G06T 5/50 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 005 290 A1***
(25) En (26) En
(21) 13733233.4 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061324 31.05.2013
(87) WO 2014/191055 2014/49 04.12.2014
(54) • *MODELLIERUNG DREIDIMENSIONALER GEGENSTÄNDE*
• *THREE-DIMENSIONAL OBJECT MODELING*

• *MODÉLISATION D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS*
(71) Longsand Limited, Autonomy House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
(72) BLANCHFLOWER, Sean, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
SAKLATVALA, George, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **3 005 291 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726005.3 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060823 26.05.2014
(87) WO 2014/195170 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 EP 13170543
(54) • *AUTOMATISIERTE AORTENDETEKTION IN EINEM CTA-VOLUMEN*
• *AUTOMATED AORTA DETECTION IN A CTA VOLUME*
• *DÉTECTION D'AORTE AUTOMATISÉE DANS UN VOLUME CTA*
(71) AGFA Healthcare, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) OUJI, Asma, B-2640 Mortsel, BE
VERGOTE, Koen, B-2640 Mortsel, BE
(74) Verbrugge, Anne Marie L., Agfa HealthCare IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 005 292 A1***
(25) De (26) De
(21) 14729213.0 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001474 02.06.2014
(87) WO 2014/195000 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 DE 102013009288
(54) • *3D-AUFNAHMEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES 3D-BILDES UND VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG EINER 3D-AUFNAHMEVORRICHTUNG*

• *3D RECORDING DEVICE, METHOD FOR PRODUCING A 3D IMAGE, AND METHOD FOR SETTING UP A 3D RECORDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRISES DE VUES 3D, PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE IMAGE 3D ET PROCÉDÉ POUR AMÉNAGER UN DISPOSITIF DE PRISES DE VUES 3D*
(71) Testo AG, Testostrasse 1, 79853 Lenzkirch, DE
(72) EVERS-SENNE, Jan-Friso, 79288 Titisee-Neustadt, DE

STRATMANN, Martin, 79117 Freiburg i. Br., DE
ZAHN, Patrick, 79822 Titisee-Neustadt, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 005 293 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730102.2 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061012 28.05.2014

(87) WO 2014/195193 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830620 P
(54) • *BILDADAPTIVE PHYSIOLOGISCH PLAUSIBLE FARBTRENNUNG*
• *IMAGE ADAPTIVE PHYSIOLOGICALLY PLAUSIBLE COLOR SEPARATION*
• *SEPARATION DE COULEURS PHYSIOLOGIQUEMENT PLAUSIBLES ADAPTATIVE D'IMAGE*
(71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
(72) BREDNO, Joerg, San Francisco, California 94131, US
DIETZ, Lou, Mountain View, California 94041, US
MARTIN, Jim F., Mountain View, CA 94040, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 005 294 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733846.1 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039645 28.05.2014
(87) WO 2014/193871 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201313907426
(54) • *ABSOLUTPHASENMESSUNG MIT EINGEBETTETEM SEKUNDÄREM INTERFERENZMUSTER*
• *ABSOLUTE PHASE MEASUREMENT WITH SECONDARY PATTERN-EMBEDDED FRINGE*
• *MESURE DE PHASE ABSOLUE AYANT UNE FRANGE A MOTIF SECONDAIRE INCORPORE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) XIONG, Zhiwei, Redmond, Washington 98052-6399, US
WU, Feng, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHANG, Yueyi, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holburn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **3 005 295 A1***
G06F 19/00 **G06K 9/32**
G06K 9/20 **G06K 9/46**
G06K 9/00 **G06K 9/62**
(25) En (26) En
(21) 14736514.2 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040178 30.05.2014
(87) WO 2014/197305 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201313909821
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER PRÄGUNGSANALYSE BEI DER PILLENIDENTIFIZIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD OF USING IMPRINT ANALYSIS IN PILL IDENTIFICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE ANALYSE D'EMPREINTE DANS L'IDENTIFICATION D'UNE PILULE*
(71) Medsnap LLC, 1500 1st Avenue North Unit 70, Birmingham, AL 35203, US
(72) BROSSETTE, Stephen E., Vestavia Hills, Alabama 35216, US
ZHENG, Ning, Hoover, Alabama 35226, US

HYMEL, Patrick A., Mountain Brook,
Alabama 35223, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 005 296 A1***
H04N 5/232

(25) Fr (26) Fr
(21) 14737161.1 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061897 06.06.2014
(87) WO 2014/195492 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 FR 1355282
(54) • **ZUSAMMENFÜGEN VON MEHREREN VI-
DEOSTRÖMEN**
• **MERGING OF A PLURALITY OF VIDEO
FLOWS**
• **FUSION DE PLUSIEURS FLUX VIDEO**
(71) Kolor, 112 Voie Albert Einstein, 73800
Francin, FR
(72) JENNY, Alexandre, F-73190 Challes-les-
Eaux, FR
COUDRAY, Renan, F-73800 Montmélian, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue
Marie Curie Archamps Technopole, 74166
Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

(51) **G06T 7/00** (11) **3 005 297 A1***

(25) En (26) En
(21) 14808401.5 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040357 30.05.2014
(87) WO 2014/197331 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361830896 P
(54) • **SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES BE-
STIMMTEN OBJEKTS IN EINER SZENE**
• **A SYSTEM FOR DETECTING AN OBJECT
OF INTEREST IN A SCENE**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION D'UN OBJET
PRÉSENTANT UN INTÉRÊT DANS UNE
SCÈNE**
(71) HRL Laboratories, LLC, 3011 Malibu Canyon
Road, Malibu, CA 90265-4799, US
(72) MUNDHENK, Terrell, N., Calabasas, CA
91302, US
FLORES, A., Arturo, La Jolla, CA 92037, US
CHENG, Shinko, Y., Cupertino, CA 95014,
US
NEELY, Howard, Neely III, Santa Monica, CA
90405, US
DAILY, Michael, J., Thousand Oaks, CA
91361, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06T 7/00 → (51) **A61B 6/00**

G06T 7/00 → (51) **G06K 9/62**

G06T 7/00 → (51) **G06T 3/00**

G06T 7/00 → (51) **G06T 19/00**

G06T 7/20 → (51) **G06K 9/00**

G06T 7/20 → (51) **G11B 27/031**

G06T 9/00 → (51) **H04N 19/167**

(51) **G06T 11/00** (11) **3 005 298 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736913.6 (22) 06.06.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/000217 06.06.2014
(87) WO 2014/195669 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 NZ 61159213
06.06.2013 NZ 61158413
26.09.2013 NZ 61594513
(54) • **VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION EI-
NES OBJEKTS AUS PROJEKTIONS-
ANSICHTEN**
• **A METHOD OF RECONSTRUCTION OF AN
OBJECT FROM PROJECTION VIEWS**
• **PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION D'UN
OBJET À PARTIR DE VUES EN PROJEC-
TION**
(71) Volpara Health Technologies Limited, Miler
Dean Limited Level 5, 203 - 209 Willis
Street, Wellington 6142, NZ
(72) HIGHNAM, Ralph, Weelington, NZ
BRADY, John Michael, Headinton OX3 7RN,
GB
(74) Walker, Neville Daniel Alan, Ipconsult 21A
Commercial Road, Swanage, Dorset BH19
1DF, GB

G06T 11/00 → (51) **G06T 11/20**

(51) **G06T 11/20** (11) **3 005 299 A1***
G06T 11/00

(25) En (26) En
(21) 14734620.9 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039481 27.05.2014
(87) WO 2014/193771 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201313904669
(54) • **DATENINTERPOLATIONS- UND -KLASSI-
FIZIERUNGSVERFAHREN ZUR KARTEN-
DATENVISUALISIERUNG**
• **DATA INTERPOLATION AND CLASSIFI-
CATION METHOD FOR MAP DATA
VISUALIZATION**
• **PROCÉDÉ D'INTERPOLATION ET DE
CLASSIFICATION DE DONNÉES POUR LA
VISUALISATION DE DONNÉES CARTO-
GRAPHIQUES**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) FAN, Xun, Redmond, Washington 98052-
6399, US
HONG, Chen, Redmond, Washington 98052-
6399, US
WU, Zhongwei, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06T 11/60** (11) **3 005 300 A1***

(25) En (26) En
(21) 13886553.0 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/076835 06.06.2013
(87) WO 2014/194501 2014/50 11.12.2014
(54) • **KOMBINATION EINES DIGITALEN BILDES
MIT EINER VIRTUELLEN EINHEIT**
• **COMBINING A DIGITAL IMAGE WITH A
VIRTUAL ENTITY**
• **COMBINAISON D'UNE IMAGE NUMÉ-
RIQUE AVEC UNE ENTITÉ VIRTUELLE**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) LIU, Qingyan, Beijing 100102, CN

HUANG, Vincent, 19150 SOLLENTUNA, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G06T 13/00** (11) **3 005 301 A1***
G06F 17/22

(25) En (26) En
(21) 14733879.2 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040103 30.05.2014
(87) WO 2014/197280 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201313907997
(54) • **ANIMATIONSBEARBEITUNG**
• **ANIMATION EDITING**
• **MODIFICATION D'ANIMATIONS**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) JACOB, Kurt B., Redmond, Washington
98052-6399, US
BARHAM, Timothy A., Redmond,
Washington 98052-6399, US
SHER, Alexander, Redmond, Washington
98052-6399, US
SALVA, Ryan J., Redmond, Washington
98052-6399, US
ROSENTHAL, Michelle I., Redmond,
Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06T 13/40** (11) **3 005 302 A1***

(25) En (26) En
(21) 14728457.4 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001521 04.06.2014
(87) WO 2014/195018 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201313912378
(54) • **ONLINE-MODELLIERUNG FÜR ECHTZEIT-
GESICHTSANIMATION**
• **ONLINE MODELING FOR REAL-TIME
FACIAL ANIMATION**
• **MODÉLISATION EN LIGNE POUR ANIMA-
TION FACIALE EN TEMPS RÉEL**
(71) Ecole Polytechnique Federale de Lausanne
(EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J,
1015 Lausanne, CH
(72) BOUAZIZ, Sofien, CH-1007 Lausanne, CH
PAULY, Mark, CH-1006 Lausanne, CH
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

G06T 13/80 → (51) **G06T 15/20**

(51) **G06T 15/00** (11) **3 005 303 A1***

(25) En (26) En
(21) 13885019.3 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/076188 24.05.2013
(87) WO 2014/186972 2014/48 27.11.2014
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DARSTELLUNG VON OBJEKTEN FÜR
MEHRERE 3D-ANZEIGEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
RENDERING OBJECT FOR MULTIPLE 3D
DISPLAYS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RENDU
D'OBJET POUR DE MULTIPLES AFFI-
CHAGES 3D**

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) DU, Lin, Beijing 100192, CN
SONG, Wenjuan, Beijing 100192, CN
ZHOU, Wei, Beijing 100192, CN
(74) Rossmann, Manfred, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G06T 15/00** (11) **3 005 304 A1***
G06T 1/60 **G06F 9/38**
G06F 9/50

- (25) En (26) En
(21) 14728037.4 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/036239 30.04.2014
(87) WO 2014/193591 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829487 P
16.09.2013 US 201314027816
(54) • BEFEHLSVERWALTUNG
• COMMAND INSTRUCTION MANAGEMENT
• GESTION D'INSTRUCTIONS DE COMMANDES

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BALCI, Murat, San Diego, California 92121-1714, US
FRASCATI, Christopher Paul, San Diego, California 92121-1714, US
SEETHARAMAIAH, Avinash, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06T 15/00** (11) **3 005 305 A2***
(25) En (26) En
(21) 14735700.8 (22) 13.05.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/037851 13.05.2014
(87) WO 2014/193645 2014/49 04.12.2014
(88) 14.05.2015
(30) 31.05.2013 US 201361829564 P
21.10.2013 US 201314059076
(54) • BEDINGTE AUSFÜHRUNG ZUR DARSTELLUNG VON BEFEHLEN AUF DER BASIS VON CONTAINERSICHTBARKEITSINFORMATIONEN MIT ZUSÄTZLICHEN INLINE-OPERATIONEN
• CONDITIONAL EXECUTION OF RENDERING COMMANDS BASED ON PER BIN VISIBILITY INFORMATION WITH ADDED INLINE OPERATIONS
• EXÉCUTION CONDITIONNELLE DE COMMANDES DE RENDU EN FONCTION D'INFORMATIONS DE VISIBILITÉ PAR COMPARTIMENT AVEC DES OPÉRATIONS CONTINUES AJOUTÉES

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BALCI, Murat, San Diego, California 92121-1714, US
FRASCATI, Christopher Paul, San Diego, California 92121-1714, US
SEETHARAMAIAH, Avinash, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06T 15/08** (11) **3 005 306 A1***
G06T 17/00 **G06T 19/20**

- (25) En (26) En
(21) 14736524.1 (22) 04.06.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/040921 04.06.2014
(87) WO 2014/197606 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832705 P
(54) • VOLUMENDARSTELLUNG VON BILDERN MIT MEHREREN KLASSIFIZIERUNGEN
• VOLUME RENDERING OF IMAGES WITH MULTIPLE CLASSIFICATIONS
• RENDU EN VOLUME D'IMAGES AVEC DE MULTIPLES CLASSIFICATIONS

- (71) Fovia, Inc., 555 Bryant Street 242, Palo Alto, CA 94301, US
(72) BUYANOVSKIY, Georgiy, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06T 15/20** (11) **3 005 307 A1***
G06T 17/00 **G06T 13/80**
G06F 3/0485

- (25) En (26) En
(21) 14735762.8 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040781 04.06.2014
(87) WO 2014/197529 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832769 P
14.03.2014 US 201414214343
(54) • BILDEXTRAKTION UND BILDBASIERTES RENDERING FÜR VERTEILER VON TERRESTRISCHEN, LUFT- UND/ODER CROWD-SOURCE-VISUALISIERUNGEN
• IMAGE EXTRACTION AND IMAGE-BASED RENDERING FOR MANIFOLDS OF TERRESTRIAL, AERIAL AND/OR CROWD-SOURCED VISUALIZATIONS
• EXTRACTION D'IMAGE ET RESTITUTION D'ENSEMBLES DE VISUALISATIONS TERRESTRES, AÉRIENNES ET/OU PARTICIPATIVES BASÉE SUR UNE IMAGE

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) AGUERA-ARCAS, Blaise Hilary, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06T 15/20 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06T 17/00** (11) **3 005 308 A1***
G06T 19/20

- (25) En (26) En
(21) 13728799.1 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051497 06.06.2013
(87) WO 2014/195661 2014/50 11.12.2014
(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES COMPUTERGRAFIKSYSYSTEMS ZUR VERÄNDERUNG DER FORM DER OBERFLÄCHE VON MODELLEN GEOMETRISCHER FESTSTOFFE MIT HILFE VON VERFORMUNG UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR USING A COMPUTER GRAPHICS SYSTEM FOR CHANGING THE SHAPE OF THE SURFACE OF MODELS OF GEOMETRIC SOLIDS WITH THE AID OF DEFORMATION AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAME

• PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN SYSTÈME INFOGRAPHIQUE POUR MODIFIER LA FORME DE LA SURFACE DE MODÈLES DE SOLIDES GÉOMÉTRIQUES À L'AIDE DE DÉFORMATION ET DE DISPOSITIF D'APPLICATION DU PROCÉDÉ

- (71) Vert Rotors UK Limited, 12 Miller Row, Edinburgh EH4 3BQ, GB
(72) TABOTA, Evgeniy, Edinburgh EH4 3BQ, GB
DMITRIEV, Oleg, Edinburgh EH4 3BQ, GB
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

G06T 17/00 → (51) **G06F 17/50**

G06T 17/00 → (51) **G06T 15/08**

G06T 17/00 → (51) **G06T 15/20**

(51) **G06T 17/10** (11) **3 005 309 A1***
(25) En (26) En
(21) 13886066.3 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043761 31.05.2013
(87) WO 2014/193418 2014/49 04.12.2014
(54) • DREIDIMENSIONALE VISUALISIERUNG VON DATEN
• THREE DIMENSIONAL DATA VISUALIZATION
• VISUALISATION DE DONNÉES TRIDIMENSIONNELLES
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) CHANG, Nelson L., Palo Alto, California 94304-1100, US
JACKSON, Warren, Palo Alto, California 94304-1100, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06T 19/00** (11) **3 005 310 A1***
A61B 5/00 **G06T 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 14727498.9 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061254 30.05.2014
(87) WO 2014/195237 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 EP 13170984
(54) • PLANUNG EINER IMPLANTATION EINES HERZIMPLANTATS
• PLANNING AN IMPLANTATION OF A CARDIAC IMPLANT
• PLANIFICATION D'UNE IMPLANTATION D'UN IMPLANT CARDIAQUE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) WEBER, Frank Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
STEHLE, Thomas Heiko, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WÄCHTER-STEHLE, Irina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PETERS, Jochen, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

G06T 19/00 → (51) **G06F 3/01**

G06T 19/20 → (51) **G06T 15/08**

G06T 19/20 → (51) **G06T 17/00**

(51) **G07B 15/06** (11) **3 005 311 A2***
(25) De (26) De
(21) 14732076.6 (22) 31.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001470 31.05.2014
(87) WO 2014/194999 2014/50 11.12.2014
(88) 09.04.2015
(30) 05.06.2013 DE 102013009414
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND AUSGABE VON MAUT-TICKETS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AND OUTPUTTING TOLL TICKETS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE ET ÉMETTRE DES TICKETS DE PÉAGE*
(71) Hengstler GmbH, Umlandstrasse 49, 78554 Aldingen, DE
(72) XU, Dan, 78626 Rottweil, DE
HORBACH, Rudolf-Michael, 48488 Emsbüren, DE
BERNHART, Christoph, 78628 Rottweil, DE
WEBER, Heinz, 78559 Gosheim, DE
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE

G07B 17/02 → (51) **G08G 1/087**

(51) **G07C 1/22** (11) **3 005 312 A2***
(25) En (26) En
(21) 14806811.7 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040940 04.06.2014
(87) WO 2014/197618 2014/50 11.12.2014
(88) 19.02.2015
(30) 06.06.2013 US 201361831990 P
11.03.2014 US 201414205216
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AKTIVITÄTSBESTIMMUNG AUF BASIS MENSCHLICHER POSITIONSRahmen*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ACTIVITY DETERMINATION BASED ON HUMAN FRAME*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION D'ACTIVITÉ BASÉS SUR UN CADRE HUMAIN*
(71) ZIH Corp., 3 Overlook Point, Lincolnshire, Illinois 60069, US
(72) STELFOX, Jill, Lincolnshire, Illinois 60069, US
WOHL, Michael, Lincolnshire, Illinois 60069, US
O'HAGAN, James, Lincolnshire, Illinois 60069, US
TRAEGER, Cynthia, Lincolnshire, Illinois 60069, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G07C 5/00** (11) **3 005 313 A1***
G07C 5/08
(25) En (26) En
(21) 14727502.8 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061276 30.05.2014
(87) WO 2014/191558 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 GB 201309716
21.08.2013 GB 201314999
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) TomTom Telematics B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
(72) MEYER, Ulf, 04229 Leipzig, DE
SCHLIEDER, Torsten, 04229 Leipzig, DE
GRÜNDLER, Oliver, 04275 Leipzig, DE
SCHMIDT, Alexander, 06114 Halle, DE
(74) Sariot, Eray, TomTom International BV IP Creation Department De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(51) **G07C 5/00** (11) **3 005 314 A1***
G07C 5/08

(25) En (26) En
(21) 14728159.6 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061275 30.05.2014
(87) WO 2014/191557 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 GB 201309716
21.08.2013 GB 201314998
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) TomTom Telematics B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
(72) MEYER, Ulf, 04229 Leipzig, DE
SCHLIEDER, Torsten, 04229 Leipzig, DE
GRÜNDLER, Oliver, 04275 Leipzig, DE
SCHMIDT, Alexander, 06114 Halle, DE
(74) Sariot, Eray, TomTom International BV IP Creation Department De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(51) **G07C 5/08** (11) **3 005 315 A1***
G07C 9/00 **H04W 4/04**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 14728526.6 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061401 02.06.2014
(87) WO 2014/191582 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 GB 201309743
(54) • *BEREITSTELLUNG EINER STATUS-ANZEIGE FÜR EINEN BENUTZER IN EINEM FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *PROVISION OF A STATUS INDICATION TO A USER IN A VEHICLE COMMUNICATION SYSTEM*
• *FOURNITURE D'UNE INDICATION D'ÉTAT À UN UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR VÉHICULE*

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) SISWICK, Howard, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
KHAN, Mohammed, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **G07C 5/08** (11) **3 005 316 A1***

(25) En (26) En
(21) 14732515.3 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061397 02.06.2014
(87) WO 2014/191579 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 SE 1300399
01.10.2013 EP 13186835
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON FEHLERN IN ELEKTRONISCHEN SYSTEMEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING FAULTS IN ELECTRONIC SYSTEMS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER DES DÉFAUTS DANS DES SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES*
(71) Cabeco AB, Kardanvägen 38, 461 38 Trollhättan, SE
(72) BERGLUND, Sam, S-461 31 Trollhättan, SE
GLEMRING, Sverker, S-461 32 Trollhättan, SE
ROSENDAHL, Johan, S-461 35 Trollhättan, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

G07C 5/08 → (51) **G07C 5/00**

(51) **G07C 9/00** (11) **3 005 317 A1***

(25) De (26) De
(21) 14727201.7 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061013 28.05.2014
(87) WO 2014/195194 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 DE 102013105727
(54) • *VERFAHREN ZUM DEAKTIVIEREN EINER SICHERHEITSANLAGE*
• *METHOD FOR DEACTIVATING A SECURITY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉSACTIVATION D'UNE INSTALLATION DE SÉCURITÉ*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
(72) MORGNER, Frank, 12055 Berlin, DE
TRÖLENBERG, Stefan, 15749 Mittenwalde OT Ragow, DE
SCHRÖDER, Martin, 12559 Berlin, DE
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **3 005 318 A1***
H04W 4/04 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 14728165.3 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061336 02.06.2014
(87) WO 2014/191572 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 GB 201309747

- (54) • POSITIONSBASIERTER BETRIEB IN BEGRENZTEM REAKTIONSMODUS IN EINEM FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 - POSITION-BASED LIMITED-RESPONSE MODE OPERATION IN A VEHICLE COMMUNICATION SYSTEM
 - FONCTIONNEMENT EN MODE DE RÉPONSE LIMITÉE EN FONCTION DE LA POSITION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DE VÉHICULE
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) SISWICK, Howard, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- KHAN, Mohammed, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

- (51) **G07C 9/00** (11) **3 005 319 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 14729572.9 (22) 26.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CH 2014/000071 26.05.2014
- (87) WO 2014/190445 2014/49 04.12.2014
- (88) 22.01.2015
- (30) 29.05.2013 CH 10262013
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON MEDIEN FÜR DIE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
- METHOD FOR MANAGING MEDIA FOR WIRELESS COMMUNICATION
- PROCÉDÉ POUR GÉRER DES SUPPORTS POUR LA COMMUNICATION SANS FIL
- (71) Kaba AG, Mühlebühlstrasse 23, 8620 Wetzikon, CH
- (72) STUDERUS, Paul, 8165 Oberweningen, CH
- LÜSCHER, André, 8706 Feldmeilen, DE
- HÄBERLI, Andreas, CH-8608 Bubikon, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

- (51) **G07C 9/00** (11) **3 005 320 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14734205.9 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2014/051660 30.05.2014
- (87) WO 2014/191763 2014/49 04.12.2014
- (30) 30.05.2013 GB 201309701
- (54) • TESTVORRICHTUNG FÜR TRANSPONDERSCHLÜSSEL UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINES TRANSPONDERSCHLÜSSELS
- TRANSPONDER KEY TESTING DEVICE AND METHOD OF TESTING A TRANSPONDER KEY
- DISPOSITIF DE TEST DE CLÉ À TRANSPONDEUR ET PROCÉDÉ DE TEST D'UNE CLÉ À TRANSPONDEUR
- (71) Chambers, Gregory, 24 Helmers Way Chillington, Kingsbridge, Devon TQ7 2EZ, GB
- Ashby, Simon, The Ridings Walnut Croft Churton, Chester CH3 6NB, GB
- (72) Chambers, Gregory, Kingsbridge, Devon TQ7 2EZ, GB
- Ashby, Simon, Chester CH3 6NB, GB
- (74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

- (51) **G07C 9/00** (11) **3 005 321 A1***
- G06K 9/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14736288.3 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/001546 06.06.2014
- (87) WO 2014/195024 2014/50 11.12.2014
- (30) 06.06.2013 DE 102013009474
- (54) • VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN VERIFIZIERUNG EINES IDENTITÄTS-DOKUMENTS EINER PERSON UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON ERKENNUNGSDATEN EINER PERSON ZUR VERWENDUNG IN EINER AUTOMATISIERTEN IDENTITÄTSKONTROLLSTATION
- APPARATUS FOR AUTOMATICALLY VERIFYING AN IDENTITY DOCUMENT FOR A PERSON AND METHOD FOR PRODUCING IDENTIFICATION DATA FOR A PERSON FOR USE IN AN AUTOMATED IDENTITY CHECKING STATION
- DISPOSITIF DE VÉRIFICATION AUTOMATISÉE D'UN DOCUMENT D'IDENTITÉ D'UNE PERSONNE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES D'IDENTIFICATION D'UNE PERSONNE DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS UN POSTE DE CONTRÔLE D'IDENTITÉ AUTOMATISÉ
- (71) Modi Modular Digits GmbH, Vollmerhauser Str. 34, 51645 Gummersbach, DE
- (72) KLAUNDER, Dieter, 51580 Reichshof, DE
- (74) Rebbereh, Cornelia, Kamper Strasse 1, 51789 Lindlar, DE

- (51) **G07C 9/00** (11) **3 005 322 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14749858.8 (22) 01.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2014/000122 01.06.2014
- (87) WO 2014/195589 2014/50 11.12.2014
- (30) 03.06.2013 FR 1301245
- (54) • VERFAHREN ZUM VERRIEGELN/ENTRIEGELN EINER TÜR UND VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG SOLCH EINES VERFAHRENS
- METHOD OF LOCKING/UNLOCKING A DOOR AND DEVICE FOR THE IMPLEMENTATION OF SUCH A METHOD
- MÉTHODE DE VERROUILLAGE/DÉVERROUILLAGE D'UNE PORTE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN ŒUVRE D'UNE TELLE MÉTHODE
- (71) Soliveres, Alain, 2 Impasse de la Chanée, 77410 Annet sur Marne, FR
- (72) Soliveres, Alain, 77410 Annet sur Marne, FR
- (74) Verdier, Louis, Cabinet @ Access Patent Eu Org. 5bis, avenue Gilles, FR-94340 Joinville le Pont, FR

G07C 9/00 → (51) **B60R 25/20**

G07C 9/00 → (51) **G06Q 20/32**

G07C 9/00 → (51) **G07C 5/08**

G07C 9/00 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G07D 11/00** (11) **3 005 323 A1***
- (25) It (26) En
- (21) 14737321.1 (22) 27.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/061759 27.05.2014
- (87) WO 2014/191922 2014/49 04.12.2014
- (30) 28.05.2013 IT MI20130862
- (54) • VORRICHTUNG ZUM EINLEGEN VON WERTPAPIEREN IN VERSCHLISSBARE BEHÄLTER MIT KONTROLLE UND SPEICHERUNG DER IN DEN BEHÄLTER EINGELEGTEN WERTPAPIERE
- DEVICE FOR THE INSERTION OF PAPER VALUABLES IN CLOSABLE CONTAINERS, WITH CONTROL AND STORAGE OF VALUABLES ENTERING THE CONTAINER
- DISPOSITIF PERMETTANT L'INSERTION DE DOCUMENTS DE VALEUR EN PAPIER DANS DES CONTENANTS POUVANT ÊTRE FERMÉS AVEC UN CONTRÔLE ET LE STOCKAGE DES DOCUMENTS DE VALEUR INTRODUITS DANS LE CONTENANT
- (71) CIMA S.p.A., Via di Mezzo, 2-4, 41037 Mirandola (MO), IT
- (72) RAZZABONI, Nicoletta, I-41037 Mirandola (MO), IT
- RAZZABONI, Vittorio, I-41037 Mirandola (MO), IT
- (74) Locatelli, Massimo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

- (51) **G07F 9/02** (11) **3 005 324 A1***
- G06Q 20/32**
- (25) En (26) En
- (21) 14737324.5 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/061851 30.05.2014
- (87) WO 2014/191974 2014/49 04.12.2014
- (30) 30.05.2013 GB 201309680
- (54) • STEUERUNG VON VERKAUFSAUTOMATEN
- CONTROL OF VENDING MACHINES
- CONTRÔLE DE DISTRIBUTEURS AUTOMATIQUES
- (71) 24Vend Ltd., 10 Whitney Road Daneshill Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG24 8NS, GB
- (72) HARRINGTON, Neil, Basingstoke Hampshire RG24 8NS, GB
- WHITE, Gillian, Basingstoke Hampshire RG24 8NS, GB
- (74) Blake, Stephen James, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G07F 9/02 → (51) **A47J 31/52**

- (51) **G07F 17/32** (11) **3 005 325 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14730212.9 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/061595 21.05.2014
- (87) WO 2014/188356 2014/48 27.11.2014
- (30) 24.05.2013 US 201313902083
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SOZIALE SPIELE MIT UNMITTELBAREN VERKNÜPFUNGEN
- METHOD AND SYSTEM FOR INSTANT LINKS SOCIAL GAMING
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE JEU EN RÉSEAU À LIENS INSTANTANÉS

- (71) Scientific Games Holdings Limited, Athlone Road Ballymahon, Co. Longford, IE
- (72) BOYKIN, Charles Martin, Alpharetta, Georgia 30009, US
- (74) Schlieff, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE
-
- (51) **G07F 17/32** (11) **3 005 326 A1***
A47B 25/00 **A63F 1/06**
A63F 3/00
- (25) It (26) En
(21) 14731788.7 (22) 14.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/061424 14.05.2014
(87) WO 2014/191860 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 IT PN20130023
- (54) • TISCHPLATTENAUFBLAGE, INSBESONDERE FÜR SPIELTISCHE
• TABLE-TOP PAD, IN PARTICULAR FOR GAMING TABLES
• TAPIS DE PLATEAU DE TABLE, EN PARTICULIER POUR TABLES DE JEU
- (71) Stylgame Srl, Via G. Cadorna 5/a, 33097 Spilimbergo (PN), IT
- (72) IULITA, Luigi, I-33097 Spilimbergo (PN), IT
- (74) Cercenà, Alice, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT
-
- (51) **G08B 1/08** (11) **3 005 327 A2***
- (25) En (26) En
(21) 14734334.7 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/040213 30.05.2014
(87) WO 2014/194186 2014/49 04.12.2014
(88) 12.03.2015
(30) 31.05.2013 US 201361829492 P
03.12.2013 US 201361911280 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE PRODUKTPRÄSENTATIONSANZEIGE
• METHOD AND APPARATUS FOR A PRODUCT PRESENTATION DISPLAY
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À UN PRÉSENTOIR DE PRODUIT
- (71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
- (72) KWIAATEK, Mark, New York, New York 10023, US
MULHERIN, Manus, Stroudsburg, Pennsylvania 18360, US
TOLEDO, Alejandro Romero, Coconut Grove, Florida 33133, US
ALVARADO, Eddin, Wycoff, New Jersey 07481, US
GUZZONE, Frank, Lorton, Virginia 22079, US
MILLER, Michael A., Montclair, New Jersey 07042, US
SCHINDELAR, Paul, Baltimore, Maryland 21231, US
- (74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- G08B 5/00** → (51) **H04M 1/62**
-
- (51) **G08B 13/04** (11) **3 005 328 A1***
G08B 13/24 **B32B 17/10**
B60R 25/10
- (25) En (26) En
(21) 14728249.5 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) AU 2014/050060 03.06.2014
(87) WO 2014/194379 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 AU 2013901993
11.07.2013 AU 2013902569
06.01.2014 AU 2014900028
- (54) • TEILCHENDETEKTIONSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• PARTICLE DETECTION SYSTEM AND RELATED METHODS
• SYSTÈME DE DÉTECTION DE PARTICULES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) Xtralis Technologies Ltd, 2nd Floor One Montague Place, 3933 Nassau, BS
- (72) KNOX, Ronald, Mount Eliza, Victoria 3930, AU
COOPER, Kate, Caulfield North, Victoria 3161, AU
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
-
- (51) **G08B 13/196** (11) **3 005 329 A1***
H04N 7/18
- (25) De (26) De
(21) 14722985.0 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) DE 2014/200115 07.03.2014
(87) WO 2014/190981 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 DE 102013209940
- (54) • KAMERASYSTEM FÜR FAHRZEUGE
• CAMERA SYSTEM FOR VEHICLES
• SYSTÈME DE CAMÉRAS POUR UN VÉHICULE
- (71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE
- (72) KRÖKEL, Dieter, 88097 Eriskirch, DE
MÜLLER, Gerhard, 88339 Bad Waldsee, DE
MIEL, Eva, 88239 Wangen, DE
GRUBER, Andreas, 88161 Lindenberg i. Allg., DE
HABICHER, Jürgen, 6914 Hohenweiler, AT
FEY, Wolfgang, 88131 Bodolz, DE
-
- G08B 13/24** → (51) **G06K 19/067**
-
- G08B 13/24** → (51) **G08B 13/04**
-
- (51) **G08B 17/107** (11) **3 005 330 A1***
G01N 15/02
- (25) En (26) En
(21) 14806808.3 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) AU 2014/050060 03.06.2014
(87) WO 2014/194379 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 AU 2013901993
11.07.2013 AU 2013902569
06.01.2014 AU 2014900028
- (54) • TEILCHENDETEKTIONSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• PARTICLE DETECTION SYSTEM AND RELATED METHODS
• SYSTÈME DE DÉTECTION DE PARTICULES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) Xtralis Technologies Ltd, 2nd Floor One Montague Place, 3933 Nassau, BS
- (72) KNOX, Ronald, Mount Eliza, Victoria 3930, AU
COOPER, Kate, Caulfield North, Victoria 3161, AU
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
-
- (51) **G08B 21/04** (11) **3 005 331 A1***
G08B 29/18 **A61B 5/00**
A61B 5/11
- (25) En (26) En
(21) 14725719.0 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/060646 23.05.2014
(87) WO 2014/195149 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 EP 13170850
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES RISIKOS DES VERLASSENS EINES SICHEREN BEREICHS DURCH EINEN PATIENTEN
• METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE RISK OF A PATIENT LEAVING A SAFE AREA
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER LE RISQUE D'UN PATIENT QUITTANT UNE ZONE SÛRE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) PIJL, Marten Jeroen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BALDUS, Heribert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Ledebouer, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- G08B 21/04** → (51) **A61B 5/11**
-
- G08B 21/06** → (51) **B60K 28/04**
-
- G08B 21/18** → (51) **G01H 3/10**
-
- G08B 29/18** → (51) **G08B 21/04**
-
- G08C 17/02** → (51) **E21B 47/18**
-
- G08C 17/02** → (51) **G06Q 20/32**
-
- G08C 19/00** → (51) **E21B 47/18**
-
- G08C 23/04** → (51) **A61G 13/06**
-
- G08C 23/04** → (51) **H04B 10/114**
-
- G08G 1/00** → (51) **G08G 1/087**
-
- (51) **G08G 1/01** (11) **3 005 332 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14808321.5 (22) 09.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/041604 09.06.2014
(87) WO 2014/197911 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 PCT/RU2013/000471
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUM DARSTELLEN EINES VERKEHRSTAUUNGS- GRADES UNTER VERWENDUNG EINER BEGRENZTEN ANZAHL VON SYMBOLEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR REPRESENTING A DEGREE OF TRAFFIC CONGESTION USING A LIMITED NUMBER OF SYMBOLS
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE REPRÉSENTATION D'UN DEGRÉ D'ENCOMBREMENT DU TRAFIC AU MOYEN D'UN NOMBRE LIMITÉ DE SYMBOLES
- (71) Yandex Europe AG, Werttestrasse 4, 6005 Luzern, CH
- (72) KARPOV, Victor, Vladimirovich, Moscow 129515, RU

(74) TLIPI Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

(51) **G08G 1/054** (11) **3 005 333 A1***
(25) En (26) En
(21) 13829020.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) TR 2013/000365 20.12.2013
(87) WO 2014/193319 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 TR 201306294

(54) • **MOBILES NUMMERNSCHILDERKENNUNGS- UND GESCHWINDIGKEITS-MESSSYSTEM**
• **MOBILE NUMBER PLATE RECOGNITION AND SPEED DETECTION SYSTEM**
• **SYSTÈME MOBILE DE RECONNAISSANCE DE PLAQUE D'IMMATRICULATION ET DE DÉTECTION DE VITESSE**

(71) Ekin Teknoloji Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Maden Mah. Gediz Sok. No:9 Sariyer, 34450 Istanbul, TR

(72) EKIN, Akif, 34450 Istanbul, TR

(74) Karaahmet, Erdogan, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/3-4 Kavaklidere Cankaya, 06680 Ankara, TR

(51) **G08G 1/087** (11) **3 005 334 A2***
G07B 17/02 **G08G 1/127**
G08G 1/00

(25) De (26) De
(21) 14759117.6 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/067734 20.08.2014
(87) WO 2015/024964 2015/08 26.02.2015
(88) 07.05.2015
(30) 23.08.2013 DE 102013216867
24.09.2013 DE 102013219113

(54) • **SYSTEM ZUR ERMITTLUNG VON VERKEHRSINFORMATIONEN**
• **SYSTEM FOR DETERMINING TRAFFIC INFORMATION**
• **SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'INFORMATIONS DE TRAFIC**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) AICHER, Peter, 83052 Bruckmühl, DE
REINTS, Wilke, 85622 Feldkirchen bei München, DE

(51) **G08G 1/0967** (11) **3 005 335 A1***
G08G 1/0968

(25) Fr (26) Fr
(21) 14734858.5 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051185 21.05.2014
(87) WO 2014/191659 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 FR 1354819

(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMGEHEN EINER FAHRBAHN**
• **COMMUNICATION METHOD AND DEVICE FOR BYPASSING A ROADWAY**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR LE CONTOURNEMENT D'UNE VOIE DE CIRCULATION**

(71) PSA Peugeot Citroën Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR

(72) DIAKITE KABA, Saran, F-94400 Vitry Sur Seine, FR

FERON, Stephane, F-92350 Le Plessis Robinson, FR
GOUIN, Alexandre, F-75015 Paris, FR
JOUBERT, Morgan, F-78120 Rambouillet, FR
POGNON, Jean Luc, F-92150 Suresnes, FR

G08G 1/0968 → (51) **G08G 1/0967**

G08G 1/127 → (51) **G08G 1/087**

G08G 1/16 → (51) **G06K 9/00**

G09B 5/00 → (51) **G06N 99/00**

(51) **G09B 19/00** (11) **3 005 336 A2***
(25) En (26) En
(21) 14807329.9 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041182 05.06.2014
(87) WO 2014/197741 2014/50 11.12.2014
(88) 07.05.2015

(30) 07.06.2013 US 201313913117

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON VERHALTENSÄNDERUNGSANWENDUNGEN FÜR MOBILE BENUTZER**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING BEHAVIOR CHANGE APPLICATIONS FOR MOBILE USERS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'APPLICATIONS DE CHANGEMENT DE COMPORTEMENT POUR USAGERS MOBILES**

(71) Mubiquity Incorporated, 16 Laurel Street Suite 300, Wellesley, Massachusetts 02481, US

(72) SNYDER, Scott Andrew, Berwyn, Pennsylvania 19312, US
ROZEL, Gregory Paul, Winsted, Connecticut 06098, US

NANOPOULOS, Andrew, Wakefield, Massachusetts 01880, US
ROLLIN, Stephen Tyler, Marlborough, Massachusetts 01752, US

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

G09B 19/00 → (51) **G06Q 50/20**

G09B 21/00 → (51) **G06F 3/02**

(51) **G09B 29/00** (11) **3 005 337 A1***
G01C 21/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 14733298.5 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/000836 23.05.2014
(87) WO 2014/191808 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 FR 1301198
(54) • **VERFAHREN ZUR INTERAKTIVEN ABBILDUNG**
• **INTERACTIVE MAPPING METHOD**
• **PROCEDE DE CARTOGRAPHIE INTERACTIVE**

(71) Michelin Travel Partner, 27, cours de l'Île Seguin, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) DUFAY, Pierre, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Bauvir, Jacques, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - 35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **G09B 29/10** (11) **3 005 338 A1***
G01C 21/26

(25) De (26) De
(21) 14714971.0 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/056120 27.03.2014
(87) WO 2014/187594 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 DE 102013209729

(54) • **FAHRERASSISTENZSYSTEM MIT ZUSÄTZLICHEN INFORMATIONEN ZU EINER STRABENKARTE**
• **DRIVER ASSISTANCE SYSTEM WITH ADDITIONAL INFORMATION SUPPLEMENTARY TO A ROAD MAP**
• **SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE CONTENANT DES INFORMATIONS ADDITIONNELLES COMPLÉTANT UNE CARTE ROUTIÈRE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MUEHLMANN, Karsten, 70499 Stuttgart, DE
HASBERG, Carsten, 74360 Ilfeld-Auenstein, DE

RUEHLE, Armin, 71384 Weinstadt, DE
SCHWARZKOPF, Jeannine, 71638 Ludwigsburg, DE

(51) **G09F 1/06** (11) **3 005 339 A1***
B31B 19/26 **B65H 45/04**

(25) En (26) En
(21) 14808207.6 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/050674 03.06.2014
(87) WO 2014/196918 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 SE 1350688

(54) • **KLAPPVORRICHTUNG, VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INFORMATIONSDARSTELLUNGSVORRICHTUNG**
• **FOLDING DEVICE, USE OF THE SAME AND A METHOD FOR PRODUCING AN INFORMATION PRESENTING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PLIAGE, UTILISATION DUDIT DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS**

(71) Mizelda Ab, Hövdingegatan 19 A, 256 54 Ramlösa, SE

(72) Mirsch, Jani, S-256 54 Ramlösa, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

G09F 9/33 → (51) **F21V 14/06**

G09F 13/22 → (51) **E01F 9/00**

(51) **G09F 15/00** (11) **3 005 340 A2***
(25) En (26) En
(21) 14807002.2 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/038148 15.05.2014
(87) WO 2014/197181 2014/50 11.12.2014
(88) 19.02.2015
(30) 04.06.2013 US 201361830935 P
05.12.2013 US 201314097899

(54) • **MODULARES WANDSYSTEM FÜR MESSE- UND AUSSTELLUNGSSTÄNDE**
• **MODULAR WALL SYSTEM FOR EXHIBITION BOOTHS**

- *SYSTÈME PAROI MODULAIRE POUR KIOSQUES D'EXPOSITION*
- (71) Glenmore Industries LLC, 115 Newfield Avenue Suite E Raritan Center, Edison, NJ 08837, US
Connors, Patrick, 8831 Indian River Run, Boynton Beach, FL 33472, US
- (72) CONNORS, Patrick, Boynton Beach, FL 33472, US
- (74) Wallis, Naomi Rachel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

G09F 23/08 → (51) **A47G 19/02**

- (51) **G09G 3/36** (11) **3 005 341 A2***
G06F 3/038
- (25) En (26) En
(21) 14800939.2 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039564 27.05.2014
(87) WO 2014/190347 2014/48 27.11.2014
(88) 05.02.2015
(30) 24.05.2013 US 201361827464 P
19.12.2013 US 201314135092
- (54) • *PEGELSCHIEBER FÜR EINE FLÜSSIG-KRISTALLANZEIGE*
• *LEVEL SHIFTER FOR A LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE NIVEAU POUR ÉCRAN À CRISTAUX LIQUIDES*

- (71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Texas Instruments Deutschland GmbH, Hagerstrasse 1, 85356 Freising, DE
- (84) DE
- (72) REITHMAIER, Stefan, A., 84186 Vilsheim, DE
BERNARD, Josy, 85356 Freising, DE
STOERK, Carsten, I., 85354 Freising, DE
GUIBOURG, Nicolas, M., 80801 Munich, DE
- (74) Wojcik, Lucy Eleanor, c/o Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock, PL19 9DP, GB

- (51) **G09G 5/00** (11) **3 005 342 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14735036.7 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040862 04.06.2014
(87) WO 2014/197565 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201313910072
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTELLIGENTE MULTIMEDIA-BASIERTE WÄRMEENERGIEVERWALTUNG IN EINER TRAGBAREN COMPUTERVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTELLIGENT MULTIMEDIA-BASED THERMAL POWER MANAGEMENT IN A PORTABLE COMPUTING DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION INTELLIGENTE DE LA PUISSANCE THERMIQUE BASÉE MULTIMÉDIA, DANS UN DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTABLE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) PARK, Hee-jun, San Diego, California 92121, US

- NAIK, Jatin, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G09G 5/00 (11) **3 005 343 A1***
G06F 3/00

- (25) En (26) En
(21) 14804609.7 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040475 02.06.2014
(87) WO 2014/194314 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201313907282
- (54) • *VEKTORBASIERTE ANPASSBARE ZEIGEMARKIERUNGEN*
• *VECTOR-BASED CUSTOMIZABLE POINTING INDICIA*
• *REPÈRES DE POINTAGE PERSONNALISABLES BASÉS SUR UN VECTEUR*

- (71) Freedom Scientific Inc., 11800 31st Court North, St. Petersburg, Florida 33716-1805, US

- (72) STRINGER, Anthony Bowman, Tarpon Springs, Florida 34689, US
VOORHEES, Garald Lee, Tampa, Florida 33635, US

- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

G09G 5/14 → (51) **G06F 3/14****G10K 11/165** → (51) **E04B 1/82**

- (51) **G10K 11/175** (11) **3 005 344 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13885646.3 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054514 31.05.2013
(87) WO 2014/191798 2014/49 04.12.2014
- (54) • *AUDIOSZENENVORRICHTUNG*
• *AN AUDIO SCENE APPARATUS*
• *APPAREIL DE SCENE AUDIO*

- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- (72) JARVINEN, Kari Juhani, FI-33710 Tampere, FI
ERONEN, Antti, FI-33820 Tampere, FI
ARRASVUORI, Juha Henrik, FI-33710 Tampere, FI
JARVINEN, Roope Olavi, FI-37500 Lempäala, FI

- (74) VILERMO, Miikka, FI-37200 Siuro, FI
Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G10K 11/178 (11) **3 005 345 A1***

- (25) De (26) De
(21) 14729640.4 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061859 06.06.2014
(87) WO 2014/195473 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 DE 102013210709
- (54) • *SCHALLSTRAHLER -ANORDNUNG FÜR AKTIVE SCHALLDÄMPFER*
• *ACOUSTIC RADIATOR ASSEMBLY FOR ACTIVE SOUND DAMPERS*
• *ENSEMBLE D'ÉMETTEURS SONORES DESTINÉ À UN SILENCIEUX*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

- (72) BAY, Karlheinz, 70195 Stuttgart, DE
LEISTNER, Michael, 70567 Stuttgart, DE
LEISTNER, Philipp, 70569 Stuttgart, DE
MAYSENHÖLDER, Waldemar, 70180 Stuttgart, DE

G10K 11/26 → (51) **F41H 13/00****G10K 13/00** → (51) **F41H 13/00****G10K 15/12** → (51) **H04S 5/00****G10L 15/00** → (51) **G06F 3/16**

- (51) **G10L 15/02** (11) **3 005 346 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13885491.4 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/076345 28.05.2013
(87) WO 2014/190496 2014/49 04.12.2014
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES STANDORTES IM ZUSAMMENHANG MIT SPRACHSTEUERUNG ZUR STEUERUNG EINER HAUSHALTSVORRICHTUNG*

- *METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING LOCATION ASSOCIATED WITH VOICE COMMAND TO CONTROL HOME APPLIANCE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE LOCALISATION ASSOCIÉS À UNE COMMANDE VOCALE DESTINÉE À COMMANDER UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (72) ZHANG, Zhigang, Beijing 100192, CN
ZHANG, Yanfeng, Beijing 100192, CN
XU, Jun, Beijing 100192, CN

- (74) Rossmann, Manfred, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G10L 15/065 (11) **3 005 347 A1***
G10L 15/197 **G10L 15/26**
G06F 17/30 **G06F 17/20**
G06F 17/24 **G06F 17/27**
G10L 15/22

- (25) En (26) En
(21) 13732843.1 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061321 31.05.2013
(87) WO 2014/191054 2014/49 04.12.2014
- (54) • *VERARBEITUNG VON AUDIODATEN*
• *PROCESSING OF AUDIO DATA*
• *TRAITEMENT DE DONNÉES AUDIO*

- (71) Longsand Limited, Autonomy House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

- (72) KADIRKAMANATHAN, Maha, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
PYE, David, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WZ, GB

- ROSCHE, Travis Barton, St Petersburg, FL 33703, US

- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (51) **G10L 15/18** (11) **3 005 348 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13886305.5 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/044714 07.06.2013
(87) WO 2014/196984 2014/50 11.12.2014
(84) • *SPRACHBASIERTE SUCHE DURCH BESCHREIBUNGSFUNKTIONEN VON UMGEBUNGSOBJEKTEN*
• *SPEECH-BASED SEARCH USING DESCRIPTIVE FEATURES OF SURROUNDING OBJECTS*
• *RECHERCHE PAR COMMANDE VOCALE UTILISANT DES ÉLÉMENTS DESCRIPTIFS D'OBJETS ENVIRONNANTS*
- (71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
(72) KLEINDIENST, Jan, CZ-14800 Prague 4 - Chodov, CZ
KUNC, Ladislav, CZ-14800 Prague 4 - Chodov, CZ
LABSKY, Martin, CZ-14800 Prague 4 - Chodov, CZ
LENKE, Nils, 53359 Rheinbach, DE
MACEK, Tomas, CZ-14800 Prague 4 - Chodov, CZ
- (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G10L 15/197 → (51) **G10L 15/065****G10L 15/22** → (51) **G10L 15/065**

- (51) **G10L 15/26** (11) **3 005 349 A1***
G10L 21/0208 **H04R 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 14730387.9 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/038537 19.05.2014
(87) WO 2014/189815 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827052 P
31.07.2013 US 201313956335
- (54) • *SPRACHGESTEUERTE AUDIOAUFZEICHNUNGS- ODER -ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG MIT EINSTELLBAREN AUDIOKANÄLEN*
• *VOICE CONTROLLED AUDIO RECORDING OR TRANSMISSION APPARATUS WITH ADJUSTABLE AUDIO CHANNELS*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT OU DE TRANSMISSION AUDIO À COMMANDE VOCALE À CANAUX AUDIO RÉGLABLES*
- (71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SCHUSTER, Adrian, M., West Olive, MI 49460, US
IVANOV, Plamen, A., Schaumburg, IL 60173, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G10L 15/26 → (51) **G06F 9/45****G10L 15/26** → (51) **G10L 15/065**

- (51) **G10L 19/00** (11) **3 005 350 A2***
H03M 7/30 **G10L 19/008**
G10L 19/032
- (25) En (26) En
(21) 14725736.4 (22) 23.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/060731 23.05.2014
(87) WO 2014/187988 2014/48 27.11.2014
(88) 05.02.2015
(30) 24.05.2013 US 201361827264 P
- (54) • *AUDIOCODIERER UND AUDIODECODIERER*
• *AUDIO ENCODER AND DECODER*
• *CODEUR ET DÉCODEUR AUDIO*
- (71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL
(72) SAMUELSSON, Leif Jonas, S-113 30 Stockholm, SE
PURNHAGEN, Heiko, S-113 30 Stockholm, SE
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

G10L 19/008 (11) **3 005 351 A1***
H04S 1/00 **H04S 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 13885624.0 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/054407 28.05.2013
(87) WO 2014/191793 2014/49 04.12.2014
(54) • *AUDIOSIGNALCODIERER*
• *AUDIO SIGNAL ENCODER*
• *CODEUR DE SIGNAUX AUDIO*
- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) RAMO, Anssi Sakari, FI-33720 Tampere, FI
VASILACHE, Adriana, FI-33580 Tampere, FI
LAAKSONEN, Lasse, Juhani, FI-37120 Nokia, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G10L 19/008 (11) **3 005 352 A1***
G10L 19/20 **H04S 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 14725734.9 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/060728 23.05.2014
(87) WO 2014/187987 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827288 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUDIOCODIERUNG UND -DECODIERUNG, ENTSPRECHENDE COMPUTERLESBARE MEDIEN UND ENTSPRECHENDER AUDIOCODIERER UND -DECODIERER*
• *METHODS FOR AUDIO ENCODING AND DECODING, CORRESPONDING COMPUTER-READABLE MEDIA AND CORRESPONDING AUDIO ENCODER AND DECODER*
• *PROCÉDÉS DE CODAGE ET DE DÉCODAGE AUDIO, SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR CORRESPONDANT ET CODEUR ET DÉCODEUR AUDIO CORRESPONDANTS*
- (71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL
(72) PURNHAGEN, Heiko, S-113 30 Stockholm, SE
VILLEMOES, Lars, S-113 30 Stockholm, SE

- SAMUELSSON, Leif Jonas, S-113 30 Stockholm, SE
HIRVONEN, Toni, S-113 30 Stockholm, SE
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

G10L 19/008 (11) **3 005 353 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14726358.6 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060734 23.05.2014
(87) WO 2014/187991 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827246 P
21.10.2013 US 201361893770 P
01.04.2014 US 201461973625 P
- (54) • *EFFIZIENTE CODIERUNG VON MULTIMEDIASZENEN MIT AUDIOOBJEKTEN*
• *EFFICIENT CODING OF AUDIO SCENES COMPRISING AUDIO OBJECTS*
• *CODAGE EFFICACE DE SCÈNES AUDIO COMPRENANT DES OBJETS AUDIO*
- (71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL
(72) PURNHAGEN, Heiko, S-113 30 Stockholm, SE
KJOERLING, Kristofer, S-113 30 Stockholm, SE
HIRVONEN, Toni, S-113 30 Stockholm, SE
VILLEMOES, Lars, S-113 30 Stockholm, SE
BREEBAART, Dirk Jeroen, McMahons Point, NSW 2060, AU
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

G10L 19/008 (11) **3 005 354 A1***
G10L 19/24

- (25) En (26) En
(21) 14726386.7 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060959 27.05.2014
(87) WO 2014/195190 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 EP 13305756
- (54) • *VERFAHREN ZUM CODIEREN VON AUDIOSIGNALLEN, VORRICHTUNG ZUR AUDIOSIGNALCODIERUNG, VERFAHREN ZUR DECODIERUNG VON AUDIOSIGNALLEN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG VON AUDIOSIGNALLEN*
• *METHOD FOR ENCODING AUDIO SIGNALS, APPARATUS FOR ENCODING AUDIO SIGNALS, METHOD FOR DECODING AUDIO SIGNALS AND APPARATUS FOR DECODING AUDIO SIGNALS*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE DE SIGNAUX AUDIO, APPAREIL DE CODAGE DE SIGNAUX AUDIO, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE SIGNAUX AUDIO ET APPAREIL DE DÉCODAGE DE SIGNAUX AUDIO*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) JAX, Peter, 30559 Hannover, DE
KRÜGER, Alexander, 30655 Hannover, DE
(74) König, Uwe, et al, Deutsche Thomson OHG Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G10L 19/008 (11) **3 005 355 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14727789.1 (22) 23.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060727 23.05.2014

(87) WO 2014/187986 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 US 201361827246 P

- (54) • *CODIERUNG VON AUDIO SZENEN*
- *CODING OF AUDIO SCENES*
- *CODAGE DE SCÈNES AUDIO*

(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL

(72) PURNHAGEN, Heiko, S-113 30 Stockholm, SE

VILLEMÖES, Lars, S-113 30 Stockholm, SE
SAMUELSSON, Leif Jonas, S-113 30 Stockholm, SE

HIRVONEN, Toni, S-113 30 Stockholm, SE

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(51) **G10L 19/008** (11) **3 005 356 A1***

(25) En (26) En

(21) 14730451.3 (22) 23.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060733 23.05.2014

(87) WO 2014/187990 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 US 201361827246 P

21.10.2013 US 201361893770 P

01.04.2014 US 201461973623 P

- (54) • *EFFIZIENTE CODIERUNG VON MULTIMEDIA SZENEN MIT AUDIOOBJEKTEN*
- *EFFICIENT CODING OF AUDIO SCENES COMPRISING AUDIO OBJECTS*
- *CODAGE EFFICACE DE SCÈNES AUDIO COMPRENANT DES OBJETS AUDIO*

(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL

(72) PURNHAGEN, Heiko, S-113 30 Stockholm, SE

KJOERLING, Kristofer, S-113 30 Stockholm, SE

HIRVONEN, Toni, S-113 30 Stockholm, SE

VILLEMÖES, Lars, S-113 30 Stockholm, SE

BREEBAART, Dirk Jeroen, McMahons Point, NSW 2060, AU

SAMUELSSON, Leif Jonas, S-113 30 Stockholm, SE

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(51) **G10L 19/008** (11) **3 005 357 A1***

(25) En (26) En

(21) 14733456.9 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039860 28.05.2014

(87) WO 2014/194001 2014/49 04.12.2014

(30) 28.05.2013 US 201361828132 P

27.05.2014 US 201414288219

- (54) • *DURCHFÜHRUNG EINER RÄUMLICHEN MASKIERUNG MIT BEZUG AUF KUGELFLÄCHENHARMONIEKOEFFIZIENTEN*
- *PERFORMING SPATIAL MASKING WITH RESPECT TO SPHERICAL HARMONIC COEFFICIENTS*
- *RÉALISATION D'UN MASQUAGE SPATIAL À PARTIR DE COEFFICIENTS D'HARMONIQUES SPHÉRIQUES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SEN, Dipanjan, San Diego, California 92121-1714, US

MORRELL, Martin James, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G10L 19/008** (11) **3 005 358 A1***
H04R 5/00

(25) En (26) En

(21) 14733462.7 (22) 29.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040041 29.05.2014

(87) WO 2014/194105 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 US 201361828445 P

29.05.2013 US 201361828615 P

30.05.2013 US 201361829174 P

30.05.2013 US 201361829155 P

30.05.2013 US 201361829182 P

31.05.2013 US 201361829846 P

31.05.2013 US 201361829791 P

03.10.2013 US 201361886617 P

03.10.2013 US 201361886605 P

01.11.2013 US 201361899041 P

01.11.2013 US 201361899034 P

08.01.2014 US 201461925074 P

08.01.2014 US 201461925112 P

08.01.2014 US 201461925126 P

08.01.2014 US 201461925158 P

30.01.2014 US 201461933706 P

30.01.2014 US 201461933721 P

27.05.2014 US 201462003515 P

28.05.2014 US 201414289477

- (54) • *QUANTISIERUNGSSCHRITTGRÖSSEN FÜR KOMPRIMIERUNG VON RÄUMLICHEN KOMPONENTEN EINES SCHALLFELDES*
- *QUANTIZATION STEP SIZES FOR COMPRESSION OF SPATIAL COMPONENTS OF A SOUND FIELD*
- *TAILLES D'ÉTAPE DE QUANTIFICATION POUR LA COMPRESSION DE COMPOSANTES SPATIALES DE CHAMP ACOUSTIQUE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) SEN, Dipanjan, San Diego, California 92121-1714, US

RYU, Sang-Uk, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G10L 19/008** (11) **3 005 359 A1***
H04R 5/00

(25) En (26) En

(21) 14733873.5 (22) 29.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040025 29.05.2014

(87) WO 2014/194090 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 US 201361828445 P

29.05.2013 US 201361828615 P

30.05.2013 US 201361829174 P

30.05.2013 US 201361829155 P

30.05.2013 US 201361829182 P

31.05.2013 US 201361829846 P

31.05.2013 US 201361829791 P

03.10.2013 US 201361886617 P

03.10.2013 US 201361886605 P

01.11.2013 US 201361899041 P

01.11.2013 US 201361899034 P

08.01.2014 US 201461925074 P

08.01.2014 US 201461925112 P

08.01.2014 US 201461925126 P

08.01.2014 US 201461925158 P

30.01.2014 US 201461933706 P

30.01.2014 US 201461933721 P

27.05.2014 US 201462003515 P

28.05.2014 US 201414289551

- (54) • *KOMPRESSION VON ZERLEGTE DARSTELLUNGEN EINES SCHALLFELDES*
- *COMPRESSION OF DECOMPOSED REPRESENTATIONS OF A SOUND FIELD*
- *COMPRESSION DE REPRÉSENTATIONS DÉCOMPOSÉES D'UN CHAMP SONORE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) PETERS, Nils Günther, San Diego, California 92121-1714, US

SEN, Dipanjan, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G10L 19/008 → (51) **G10L 19/00**

G10L 19/008 → (51) **G10L 19/038**

G10L 19/008 → (51) **H04S 5/00**

G10L 19/008 → (51) **H04S 7/00**

G10L 19/032 → (51) **G10L 19/00**

(51) **G10L 19/038** (11) **3 005 360 A1***
G10L 19/008 **H04R 5/00**

(25) En (26) En

(21) 14734328.9 (22) 29.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039999 29.05.2014

(87) WO 2014/194075 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 US 201361828445 P

29.05.2013 US 201361828615 P

30.05.2013 US 201361829174 P

30.05.2013 US 201361829155 P

30.05.2013 US 201361829182 P

31.05.2013 US 201361829846 P

31.05.2013 US 201361829791 P

03.10.2013 US 201361886617 P

03.10.2013 US 201361886605 P

01.11.2013 US 201361899041 P

01.11.2013 US 201361899034 P

08.01.2014 US 201461925074 P

08.01.2014 US 201461925112 P

08.01.2014 US 201461925126 P

08.01.2014 US 201461925158 P

30.01.2014 US 201461933706 P

30.01.2014 US 201461933721 P

27.05.2014 US 201462003515 P

28.05.2014 US 201414289265

- (54) • *KOMPENSATION VON FEHLERN IN ZERLEGTE DARSTELLUNGEN VON SCHALLFELDERN*
 - *COMPENSATING FOR ERROR IN DECOMPOSED REPRESENTATIONS OF SOUND FIELDS*
 - *COMPENSATION D'ERREUR DANS DES REPRÉSENTATIONS DÉCOMPOSÉES DE CHAMPS ACOUSTIQUES*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

- (72) SEN, Dipanjan, San Diego, CA 92121-1714, US
PETERS, Nils, Günther, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G10L 19/038** (11) **3 005 361 A1***
G10L 19/008 **H04R 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 14736510.0 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/040048 29.05.2014
(87) WO 2014/194110 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828445 P
29.05.2013 US 201361828615 P
30.05.2013 US 201361829174 P
30.05.2013 US 201361829155 P
30.05.2013 US 201361829182 P
31.05.2013 US 201361829846 P
31.05.2013 US 201361829791 P
03.10.2013 US 201361886617 P
03.10.2013 US 201361886605 P
01.11.2013 US 201361899041 P
01.11.2013 US 201361899034 P
08.01.2014 US 201461925074 P
08.01.2014 US 201461925112 P
08.01.2014 US 201461925126 P
08.01.2014 US 201461925158 P
30.01.2014 US 201461933706 P
30.01.2014 US 201461933721 P
27.05.2014 US 201462003515 P
28.05.2014 US 201414289522

- (54) • *KOMPRESSION VON ZERLEGTEN DARSTELLUNGEN EINES SCHALLFELDES*
• *COMPRESSION OF DECOMPOSED REPRESENTATIONS OF A SOUND FIELD*
• *COMPRESSION DE REPRÉSENTATIONS DÉCOMPOSÉES D'UN CHAMP ACOUSTIQUE*

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) SEN, Dipanjan, San Diego, California 92121-1714, US
RYU, Sang-Uk, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G10L 19/20 → (51) **G10L 19/008**

G10L 19/24 → (51) **G10L 19/008**

G10L 21/0208 → (51) **G10L 15/26**

(51) **G10L 21/0272** (11) **3 005 362 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13792899.0 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/073959 15.11.2013
(87) WO 2015/070918 2015/20 21.05.2015
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINER WAHRNEHMUNG EINES KLANGSIGNALS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVING A PERCEPTION OF A SOUND SIGNAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER UNE PERCEPTION D'UN SIGNAL SONORE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SCHULLER, Björn, 80333 Munich, DE
WENINGER, Felix, 80333 Munich, DE
KIRST, Christian, 80333 Munich, DE
GROSCHKE, Peter, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

G10L 21/0272 → (51) **G10L 21/028**

(51) **G10L 21/028** (11) **3 005 363 A1***
G10L 21/0272

- (25) En (26) En
(21) 14727837.8 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/061576 04.06.2014
(87) WO 2014/195359 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 EP 13305757
(54) • *VERFAHREN ZUR AUDIOQUELLENTRENNUNG UND ZUEGHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD OF AUDIO SOURCE SEPARATION AND CORRESPONDING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE SOURCE AUDIO ET APPAREIL CORRESPONDANT*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) LE MAGOAROU, Luc, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
QZEROV, Alexey, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
DUONG, Quang Khanh Ngoc, F-35576 Cesson-Sévigné, FR

- (74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **G10L 25/03** (11) **3 005 364 A1***
(25) En (26) En

- (21) 14842028.4 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/086058 05.09.2014
(87) WO 2015/032351 2015/10 12.03.2015
(30) 09.09.2013 US 201361875198 P
03.09.2014 US 201414476547

- (54) • *STIMMLOSE/STIMMHAFTE ENTSCHIEDUNG ZUR SPRACHVERARBEITUNG*
• *UNVOICED/VOICED DECISION FOR SPEECH PROCESSING*
• *DÉCISION NON VOISÉE/VOISÉE POUR UN TRAITEMENT DE PAROLE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Yang, Mission Viejo, California 92692, US
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **G11B 3/08** (11) **3 005 365 A1***
(25) En (26) En

- (21) 14806999.0 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/040965 04.06.2014
(87) WO 2014/197639 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361831081 P

- (54) • *EINSTELLBARE UND DOPPELT SPANNBARE TONARMVORRICHTUNG UND ANORDNUNG DAMIT*
• *ADJUSTABLE DUAL TENSIONING TONEARM DEVICE AND ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ET DISPOSITIF DE BRAS DE LECTURE À DOUBLE TENDEUR AJUSTABLE*
(71) Gibson Brands, Inc., 309 Plus Park Boulevard, Nashville, TN 37217, US
(72) BACH, Andrew, Highland Park, California 90042, US
JURSCH, Gus, Agoura Hills, California 91301, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G11B 5/725 → (51) **C07F 9/6593**

G11B 7/14 → (51) **B23K 26/00**

(51) **G11B 7/2534** (11) **3 005 366 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13729185.2 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/043689 31.05.2013
(87) WO 2014/193413 2014/49 04.12.2014

- (54) • *BLU-RAY-DISK AUS RECYCLING-MATERIAL AUS DER HERSTELLUNG VON DISKS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BLU-RAY DISC FROM RECYCLED DISC MANUFACTURING MATERIALS AND A METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *DISQUE BLU-RAY ISSU DE MATÉRIAUX RECYCLÉS DE FABRICATION DE DISQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) TOWN, John, Matthew, Ojai, California 93023, US
(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G11B 11/00** (11) **3 005 367 A1***
(25) En (26) En

- (21) 14807734.0 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/038561 19.05.2014
(87) WO 2014/197190 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832689 P
13.02.2014 US 201461939563 P

- (54) • *NAHFELDWANDLER FÜR WÄRMEUNTERSTÜTZTE MAGNETAUFZEICHNUNG*
• *NEAR FIELD TRANSDUCER FOR HEAT-ASSISTED MAGNETIC RECORDING*
• *TRANSDUCTEUR EN CHAMP PROCHE PERMETTANT UN ENREGISTREMENT MAGNÉTIQUE THERMO-ASSISTÉ*

- (71) Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US
(72) GULER, Urcan, Lafayette, IN 47904, US
KILDISHVEV, Alexander, West Lafayette, IN 47906, US
SHALAEV, Vladimir, M., West Lafayette, IN 47906, US
BOLTASSEVA, Alexandra, West Lafayette, IN 47906, US
STOCKS, Donald, Lafayette, IN 47905, US

NAIK, Gururaj, West Lafayette, IN 47906, US
(74) Zahn, Matthias, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf (Baden), DE

(51) **G11B 27/031** (11) **3 005 368 A1***
H04N 19/537 **H04N 19/30**
H04N 21/40 **G11B 27/10**
G06T 7/20 **H04N 19/61**

(25) En (26) En
(21) 14725739.8 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060738 23.05.2014
(87) WO 2014/191329 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 EP 13305699
04.07.2013 EP 13305951

(54) • *BILDEDITIERUNGSWEITERLEITUNG ZU DARUNTERLIEGENDER VIDEOSEQUENZ ÜBER DICHT BEWEGUNGSFELDERN*
• *IMAGE EDITS PROPAGATION TO UNDERLYING VIDEO SEQUENCE VIA DENSE MOTION FIELDS*
• *PROPAGATION D'ÉDITIONS D'IMAGE À UNE SÉQUENCE VIDÉO SOUS-JACENTE VIA DES CHAMPS DE MOUVEMENT DENSES*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) CRIVELLI, Tomas Enrique, F-35576 Cesson-Sévigné, FR

ROBERT, Philippe, F-35576 Cesson-Sévigné, FR

FRADET, Matthieu, F-35576 Cesson-Sévigné, FR

VIELLARD, Thierry, F-35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Rolland, Sophie, Technicolor 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G11B 27/034** (11) **3 005 369 A1***
G11B 27/34

(25) En (26) En
(21) 13783710.0 (22) 21.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/061070 21.09.2013
(87) WO 2014/193457 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201313906368

(54) • *BERÜHRUNGSOPTIMISIERTES DESIGN ZUR VIDEOBEARBEITUNG*
• *TOUCH OPTIMIZED DESIGN FOR VIDEO EDITING*
• *CONCEPTION TACTILE OPTIMISÉE POUR ÉDITION VIDÉO*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) PAULUS, Owen W., Redmond, Washington 98052-6399, US

TYEBKHAN, Arwa, Redmond, Washington 98052-6399, US

PERRY, Benjamin L., Redmond, Washington 98052-6399, US

KAMATH, Prashanth L., Redmond, Washington 98052-6399, US

MCROSKEY, Sean, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G11B 27/10 → (51) **G11B 27/031**

G11B 27/19 → (51) **H04N 21/84**

G11B 27/34 → (51) **G11B 27/034**

(51) **G11B 33/12** (11) **3 005 370 A1***
(25) En (26) En
(21) 14807242.4 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041432 06.06.2014
(87) WO 2014/197881 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832707 P
26.11.2013 US 201314089991

(54) • *BESTÜCKUNG IN EINEM SSD*
• *COMPONENT PLACEMENT WITHIN A SOLID STATE DRIVE*
• *PLACEMENT DE COMPOSANT DANS UN DISQUE DUR ÉLECTRONIQUE*

(71) Western Digital Technologies, Inc., 3355 Michelson Dr., Suite 100, Irvine, CA 92612, US

(72) SARRAF, Mohammad, Trabuco Canyon, California 92679, US
VU, Billy Hung, Irvine, California 92612, US
MYERS, John P., Irvine, California 92612, US

(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G11C 11/34 → (51) **G11C 16/04**

G11C 11/56 → (51) **G11C 16/04**

(51) **G11C 16/04** (11) **3 005 371 A1***
G11C 11/56 **G11C 16/10**
G11C 16/34 **G11C 11/34**
(25) En (26) En
(21) 14735032.6 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040774 04.06.2014
(87) WO 2014/197522 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201313910377

(54) • *PROGRAMM UND LESEOPERATIONEN FÜR NICHTFLÜCHTIGEN 3D-SPEICHER AUF DER BASIS EINES SPEICHERLOCH-DURCHMESSERS*
• *PROGRAM AND READ OPERATIONS FOR 3D NON-VOLATILE MEMORY BASED ON MEMORY HOLE DIAMETER*
• *OPÉRATIONS DE PROGRAMMATION ET DE LECTURE POUR MÉMOIRE NON VOLATILE 3D BASÉE SUR LE DIAMÈTRE DES LACUNES DANS LA MÉMOIRE*

(71) SanDisk Technologies, Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, TX 75024, US

(72) DONG, Yingda, Milpitas, California 95035, US

OU, Wendy, Milpitas, California 95035, US

MUI, Man L., Milpitas, California 95035, US

HIGASHITANI, Masaaki, Milpitas, California 95035, US

(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G11C 16/06** (11) **3 005 372 A1***
(25) En (26) En
(21) 13886059.8 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043191 29.05.2013

(87) WO 2014/193371 2014/49 04.12.2014
(54) • *BESCHREIBBARE VORRICHTUNG AUF DER BASIS VON WECHSELSTROM*
• *WRITABLE DEVICE BASED ON ALTERNATING CURRENT*
• *DISPOSITIF INSCRIPTIBLE SUR LA BASE D'UN COURANT ALTERNATIF*

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) BROOKS, Robert J., Ft. Collins, Colorado 80528-9544, US

(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G11C 16/10 → (51) **G11C 16/04**

G11C 16/34 → (51) **G11C 16/04**

G21C 1/09 → (51) **F16K 5/04**

(51) **G21C 15/18** (11) **3 005 373 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803488.7 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039842 28.05.2014
(87) WO 2014/193988 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361827943 P

(54) • *PASSIVES REAKTORKÜHLSYSTEM*
• *PASSIVE REACTOR COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE RÉACTEUR PASSIF*

(71) SMR Inventec, LLC, One Holtec Drive, Marlton, NJ 08053, US

(72) SINGH, Krishna, P., Hobe Sound, FL 33455, US

RAJKUMAR, Joseph, Marlton, NJ 08053, US
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G21C 15/18** (11) **3 005 374 A1***
(25) En (26) En
(21) 14804740.0 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039847 28.05.2014
(87) WO 2014/193992 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361828017 P

(54) • *REAKTORKÜHLSYSTEM FÜR KÜHLMITTELVERLUSTSTÖRFALL*
• *LOSS-OF-COOLANT ACCIDENT REACTOR COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE RÉACTEUR EN CAS DE PERTE DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT*

(71) SMR Inventec, LLC, One Holtec Drive, Marlton, NJ 08053, US

(72) SINGH, Krishna, P., Hobe Sound, FL 33455, US

RAJKUMAR, Joseph, Marlton, NJ 08053, US

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

(51) **G21C 17/017** (11) **3 005 375 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803892.0 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039825 28.05.2014
(87) WO 2014/193976 2014/49 04.12.2014

- (30) 31.05.2013 US 201361829738 P
(54) • *INSPEKTION EINES DAMPFERZEUGERS*
• *INSPECTING A STEAM GENERATOR*
• *INSPECTION D'UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR*
(71) NuScale Power, LLC, 1100 NE Circle Blvd., Suite 200, Corvallis, OR 97330, US
(72) POLLOCK, Weston, Corvallis, Oregon 97330, US
RASMUSSEN, Adam, Corvallis, Oregon 97330, US
GALVEZ, Cristhian, Corvallis, Oregon 97330, US
YOUNG, Eric Paul, Corvallis, Oregon 97330, US
SIEGEL, Jeff, Corvallis, Oregon 97330, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G21F 5/018 → (51) **A61M 5/178**

G21K 1/06 → (51) **H05G 1/02**

H01B 1/00 → (51) **C08K 3/38**

- (51) **H01B 1/12** (11) **3 005 376 A1***
(25) En (26) En
(21) 14723719.2 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001256 09.05.2014
(87) WO 2014/191076 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 EP 13002741
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER ELEKTRONENÜBERTRAGUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER ELEKTRONENINJEKTIONSSCHICHT FÜR ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *IMPROVED ELECTRON TRANSFER COMPOSITION FOR USE IN AN ELECTRON INJECTION LAYER FOR ORGANIC ELECTRONIC DEVICES*
• *COMPOSITION DE TRANSFERT D'ÉLECTRONS AMÉLIORÉE À UTILISER DANS UNE COUCHE D'INJECTION D'ÉLECTRONS POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES*

- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) CHEN, Lichun, Southampton SO15 2NY, GB MEYER, Frank, Egon, 61476 Glashuetten, DE MALANDRAKI, Andromachi, Southampton SO15 2LH, GR WIERZCHOWIEC, Piotr, Southampton SO16 4RG, GB BACKLUND, Tomas, Southampton SO15 2BA, GB

H01B 3/30 → (51) **C08K 5/1535**

- (51) **H01B 3/40** (11) **3 005 377 A1***
H01B 3/44
(25) Fr (26) Fr
(21) 14733244.9 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051316 03.06.2014
(87) WO 2014/195628 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 FR 1355102
01.10.2013 FR 1359471
03.12.2013 FR 1362019
(54) • *ELEKTRISCHE MITTELSPANNUNGS- ODER HOCHSPANNUNGSVORRICHTUNG*

- *MEDIUM-VOLTAGE OR HIGH-VOLTAGE ELECTRICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE À MOYENNE OU HAUTE TENSION*
(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) BRICENO GARCIA, Ruben, 69100 Villeurbanne, FR
GOUTILLE, Yannick, 69100 Villeurbanne, FR KEROMNES, Laurent, 69630 Chaponost, FR CARTERON, Lucile, 69007 Lyon, FR MARTY, Jean-Michel, 69110 Sainte Foy Les Lyon, FR FENOUILLOT-RIMLINGER, Françoise, 38080 L'Isle D'Abeau, FR CHAUMONT, Philippe, 69120 Vaulx-en-Velin, FR CASSAGNAU, Philippe, 69390 Millery, FR
(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **H01B 3/40** (11) **3 005 378 A1***
H01B 3/44

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14733245.6 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051317 03.06.2014
(87) WO 2014/195629 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 FR 1355102
01.10.2013 FR 1359471
(54) • *ELEKTRISCHE MITTEL- ODER HOCHSPANNUNGSVORRICHTUNG*
• *MEDIUM- OR HIGH-VOLTAGE ELECTRIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE A MOYENNE OU HAUTE TENSION*

- (71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) BRICENO GARCIA, Ruben, 69100 Villeurbanne, FR MARTY, Jean-Michel, 69110 Sainte Foy Les Lyon, FR THIVILLON, Maud, 69510 Thurins, FR GOUTILLE, Yannick, 69100 Villeurbanne, FR KEROMNES, Laurent, 69630 Chaponost, FR
(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01B 3/44 → (51) **C08K 5/1515**

H01B 3/44 → (51) **C08K 5/1535**

H01B 3/44 → (51) **H01B 3/40**

H01B 7/00 → (51) **H02G 9/02**

H01B 7/08 → (51) **H02G 9/02**

- (51) **H01F 7/02** (11) **3 005 379 A1***
G01R 33/28 **G01R 33/3875**
(25) En (26) En
(21) 14806863.8 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/000485 02.06.2014
(87) WO 2014/194408 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830467 P
(54) • *MAGNETANORDNUNGEN*
• *MAGNET ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES MAGNÉTIQUES*

- (71) Nanalysis Corp., Bay 4 4500 5 Street NE, Calgary, Alberta T2E 7C3, CA
(72) LESKOWITZ, Garrett M., Calgary, AB T2K 4S6, CA
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

H01F 7/02 → (51) **F16C 31/00**

- (51) **H01F 7/08** (11) **3 005 380 A1***
H01F 7/127
(25) De (26) De
(21) 14729054.8 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/061712 26.05.2014
(87) WO 2014/191891 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 DE 102013105406
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE VORRICHTUNG, JOCHELEMENT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *ELECTROMAGNETIC DEVICE, YOKE ELEMENT, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTROMAGNÉTIQUE, ÉLÉMENT CULASSE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DUDIT DISPOSITIF ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) WOCO Industrietechnik GmbH, Hanauer Landstrasse 16, 63628 Bad Soden-Salmünster, DE
(72) NEMEC, Petr, 75645 Branky, CZ LEVC, Ivan, 75501 Vsetin, CZ ORSÁG, Jan, 75501 Vsetin, CZ
(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

H01F 7/127 → (51) **H01F 7/08**

- (51) **H01F 7/18** (11) **3 005 381 A1***
(25) En (26) En
(21) 13727085.6 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060877 27.05.2013
(87) WO 2014/191017 2014/49 04.12.2014
(54) • *TREIBERSCHALTUNG FÜR ELEKTROMAGNETISCHEN SPENDER*
• *DRIVER CIRCUIT FOR ELECTROMAGNETIC DISPENSER*
• *CIRCUIT D'EXCITATION POUR RÉPARTITEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) OLAUSSON, Mats, S-105 45 Stockholm, SE WALDEBÄCK, Johan, S-105 45 Stockholm, SE

- (74) Laurin, Magnus, AB Electrolux Group Intellectual Property St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(51) **H01F 17/00** (11) **3 005 382 A2***
H03H 5/00

- (25) En (26) En
(21) 14733446.0 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039595 27.05.2014
(87) WO 2014/193845 2014/49 04.12.2014
(88) 05.03.2015

- (30) 28.05.2013 US 201361828107 P
23.07.2013 US 201361857446 P
31.07.2013 US 201313955617
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VEKTORINDUKTOREN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR VECTOR INDUCTORS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR INDUC-TEURS VECTORIELS*
- (71) Newlans, Inc., 43 Nagog Park Suite 215, Acton, MA 01720, US
- (72) SI MOUSSA, Mehdi, Acton, MA 01720, US
LAI, Zhiguo, Acton, MA 01720, US
GUPTA, Dev, V., Acton, MA 01720, US
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01F 17/00 → (51) **H03H 5/00**

H01F 27/36 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **H01F 27/38** (11) **3 005 383 A1***
H01F 27/42
- (25) De (26) De
(21) 13726491.7 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060948 28.05.2013
- (87) WO 2014/191023 2014/49 04.12.2014
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG EINER MAGNETISCHEN GLEICHFLUSS-ANTEILS IM KERN EINES TRANSFORMATORS*
• *APPARATUS FOR REDUCING A MAGNETIC UNIDIRECTIONAL FLUX COMPONENT IN THE CORE OF A TRANSFORMER*
• *DISPOSITIF DE RÉDUCTION D'UNE COMPOSANTE CONTINUE DU FLUX MAGNÉTIQUE DANS LE NOYAU D'UN TRANSFORMATEUR*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HAMBERGER, Peter, A-4202 Kirchschlag bei Linz, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H01F 27/42 → (51) **H01F 27/38**

- (51) **H01F 38/14** (11) **3 005 384 A1***
- (25) De (26) De
(21) 14723413.2 (22) 08.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/059420 08.05.2014
- (87) WO 2014/195079 2014/50 11.12.2014
- (30) 05.06.2013 DE 102013210411
- (54) • *SPULENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INDUKTIVEN LEISTUNGS-ÜBERTRAGUNG*
• *COIL APPARATUS AND METHOD FOR INDUCTIVE POWER TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF À BOBINE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PUISSANCE PAR INDUCTION*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ECKERT, Bernd, 71665 Vaihingen An Der Enz, DE
EPPLER, Steffen, 71642 Ludwigsburg, DE

H01F 38/14 → (51) **B60L 11/18**

H01G 4/38 → (51) **H03H 7/38**

- (51) **H01G 5/01** (11) **3 005 385 A1***
H01G 5/014 **H01G 5/14**
H01G 5/013 **H01G 5/04**
H01G 5/16 **H01G 5/38**

- (25) En (26) En
(21) 13725978.4 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061174 30.05.2013
- (87) WO 2014/191041 2014/49 04.12.2014
- (54) • *VARIABLER VAKUUMKONDENSATOR*
• *VACUUM VARIABLE CAPACITOR*
• *CONDENSATEUR VARIABLE SOUS VIDE*
- (71) Comet AG, Herrengasse 10, 3175 Flamatt, CH
- (72) MILDNER, Mark, Joachim, CH-3206 Rizenbach, CH
BIERI, Roland, CH-2545 Selzach, CH
ABRECHT, Mike, CH-3174 Thörishaus, CH
BIGLER, Walter, CH-1714 Heitenried, CH
BEUERMAN, Douglas, Boulder Creek, CA 95006, US
- (74) GILMORE, Jack, Fort Collins, CO 80524, US
BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

- (51) **H01G 5/01** (11) **3 005 386 A1***
H01G 5/014 **H01G 5/14**
H01G 5/013 **H01G 5/04**
H01G 5/16 **H01G 5/38**

- (25) En (26) En
(21) 14728894.8 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061160 28.05.2014
- (87) WO 2014/191510 2014/49 04.12.2014
- (30) 30.05.2013 PCT/EP2013/061174
- (54) • *VARIABLER VAKUUMKONDENSATOR*
• *VACUUM VARIABLE CAPACITOR*
• *CONDENSATEUR VARIABLE SOUS VIDE*
- (71) Comet AG, Herrengasse 10, 3175 Flamatt, CH
- (72) MILDNER, Mark Joachim, CH-3206 Rizenbach, CH
BIERI, Roland, CH-2545 Selzach, CH
ABRECHT, Mike, CH-3174 Thörishaus, CH
BIGLER, Walter, CH-1714 Heitenried, CH
BEUERMAN, Douglas, Boulder Creek, CA 95006, US
- (74) GILMORE, Jack, Fort Collins, CO 80524, US
BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

H01G 5/013 → (51) **H01G 5/01**

H01G 5/014 → (51) **H01G 5/01**

H01G 5/04 → (51) **H01G 5/01**

H01G 5/14 → (51) **H01G 5/01**

H01G 5/16 → (51) **B81B 3/00**

H01G 5/16 → (51) **H01G 5/01**

H01G 5/38 → (51) **B81B 3/00**

H01G 5/38 → (51) **H01G 5/01**

- (51) **H01G 9/20** (11) **3 005 387 A1***
C09B 47/00 **H01L 51/44**

- (25) En (26) En
(21) 14807685.4 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065521 05.06.2014
- (87) WO 2014/196659 2014/50 11.12.2014
- (30) 06.06.2013 JP 2013119454
07.05.2014 JP 2014095911
- (54) • *PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT UND SOLARZELLE*
• *PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT AND SOLAR CELL*
• *ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE ET CELLULE SOLAIRE*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) TANAKA, Yuuji, Tokyo 143-8555, JP
HORIUCHI, Tamotsu, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01G 9/20 → (51) **H01L 51/00**

H01G 11/28 → (51) **H01M 4/04**

H01H 1/20 → (51) **H01H 1/26**

H01H 1/20 → (51) **H01H 50/54**

- (51) **H01H 1/26** (11) **3 005 388 A1***
H01H 50/56 **H01H 1/20**
H01H 50/54 **H01H 50/64**

- (25) De (26) De
(21) 14718073.1 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/057713 16.04.2014
- (87) WO 2014/187620 2014/48 27.11.2014
- (30) 24.05.2013 DE 102013209688
- (54) • *RELAIS MIT DOPPELUNTERBRECHUNG*
• *DOUBLE-BREAK RELAY*
• *RELAIS À DOUBLE COUPURE*
- (71) Gruner AG, Bürglestrasse 15-17, 78564 Wehingen, DE
- (72) SCHMELZ, Rainer, 78669 Wellendingen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

H01H 9/02 → (51) **G06F 3/02**

- (51) **H01H 9/04** (11) **3 005 389 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14726962.5 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060875 27.05.2014
- (87) WO 2014/191373 2014/49 04.12.2014
- (30) 31.05.2013 DE 102013210208
- (54) • *DICHTUNG FÜR EINE SCHALTKONTAKTKAMMER*
• *SWITCH CONTACT CHAMBER SEAL*
• *FERMETURE HERMÉTIQUE POUR COMPARTIMENT D'INTERRUPTEUR À CONTACTS*
- (71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
- (72) HAEHNEL, Thomas, 14199 Berlin, DE
KOETTER, Albert, 10781 Berlin, DE
MARANKE, Christian, 16845 Luechfeld, DE
WAGNER, René, 10247 Berlin, DE
ZIEGLER, Titus, 10179 Berlin, DE

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

H01H 9/16 → (51) **G06F 1/32**

(51) **H01H 9/28** (11) **3 005 390 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14726002.0 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060798 26.05.2014
(87) WO 2014/191342 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 FR 1354995
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN GERÄTS MIT AXIAL VERLAUFENDEN KERBEN*
• *CONTROL DEVICE FOR AN ELECTRICAL APPLIANCE COMPRISING AXIAL NOTCHES*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE COMPORTANT DES ENCOCHES AXIALES*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) BROCKMULLER, Félix, CH-5600 Lenzburg, CH
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01H 9/44 → (51) **H01H 50/54**

H01H 9/54 → (51) **H02J 3/36**

H01H 13/00 → (51) **G06F 3/02**

(51) **H01H 13/20** (11) **3 005 391 A1***
(25) De (26) De
(21) 14721377.1 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059042 05.05.2014
(87) WO 2014/195069 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 DE 102013210609
(54) • *TASTENSTÖßEL FÜR EIN TASTENMODUL EINER TASTE FÜR EINE TASTATUR, TASTENMODUL EINER TASTE FÜR EINE TASTATUR UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN*
• *KEY PLUNGER FOR A KEY MODULE OF A KEY FOR A KEYBOARD, KEY MODULE OF A KEY FOR A KEYBOARD, AND METHOD FOR PRODUCING SAID KEY MODULE*
• *TIGE-POUSSOIR DE TOUCHE POUR MODULE DE TOUCHE DE CLAVIER, MODULE DE TOUCHE DE CLAVIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) MÜLLER, Karl-Heinz, 91275 Auerbach, DE

(51) **H01H 13/48** (11) **3 005 392 A1***
H01H 13/52 **H01H 13/70**
H01H 13/85

(25) En (26) En
(21) 14734322.2 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039609 27.05.2014
(87) WO 2014/193850 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 US 201361827708 P

(54) • *SCHALTERANORDNUNG MIT GERINGEM WEG*
• *LOW TRAVEL SWITCH ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE INTERRUPTEUR À COURSE RÉDUITE*

(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) HENDREN, Keith, J., Cupertino, CA 95014, US
WILSON, Thomas, W., Jr., Saratoga, CA 95070, US
BROCK, John, M., Cupertino, CA 95014, US
LEONG, Craig, C., Cupertino, CA 95014, US
NIU, James, J., Cupertino, CA 95014, US
OKUMA, Satoshi, Fujiyoshida City Yamanashi 403-0011, JP
WATANABE, Shinsuke, Fujiyoshida City Yamanashi 403-0012, JP
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01H 13/52 → (51) **H01H 13/48**

H01H 13/64 → (51) **G06F 3/02**

H01H 13/70 → (51) **H01H 13/48**

H01H 13/85 → (51) **H01H 13/48**

H01H 23/02 → (51) **G06F 1/32**

H01H 33/56 → (51) **G01M 3/32**

H01H 33/59 → (51) **H02J 3/36**

H01H 47/00 → (51) **H01H 50/16**

H01H 47/02 → (51) **H01H 50/16**

(51) **H01H 50/02** (11) **3 005 393 A1***
H01H 50/30
(25) En (26) En
(21) 14726615.9 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061011 28.05.2014
(87) WO 2014/191444 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 DE 102013210194
(54) • *ANORDNUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES SCHALTELEMENT MIT EINER DICHTUNGSANORDNUNG*
• *ARRANGEMENT FOR AN ELECTRICAL SWITCH ELEMENT WITH A SEAL CONFIGURATION*
• *AGENCEMENT POUR UN ÉLÉMENT DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE AYANT UNE CONFIGURATION D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) HAEHNEL, Thomas, 14199 Berlin, DE
KOETTER, Albert, 10781 Berlin, DE
MARANKE, Christian, 16845 Luechfeld, DE
WAGNER, René, 10247 Berlin, DE
ZIEGLER, Titus, 10179 Berlin, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01H 50/02 → (51) **H01H 50/54**

H01H 50/04 → (51) **H01H 50/16**

(51) **H01H 50/16** (11) **3 005 394 A1***
H01H 50/04 **H01H 47/02**
(25) En (26) En
(21) 14727199.3 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061005 28.05.2014
(87) WO 2014/191442 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 DE 102013210193
(54) • *ANORDNUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES SCHALTELEMENT, INSBESONDERE EINEN KONTAKT ODER EIN RELAIS UND ELEKTRISCHES SCHALTELEMENT MIT EINEM STEUERMODUL ZWISCHEN JOCHELEMENT UND SPULE*
• *ARRANGEMENT FOR AN ELECTRICAL SWITCH ELEMENT, IN PARTICULAR A CONTACT OR OR RELAY, AND ELECTRICAL SWITCH ELEMENT HAVING A CONTROL MODULE BETWEEN THE YOKE MEMBER AND COIL*
• *AGENCEMENT POUR UN ÉLÉMENT DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER UN CONTACT OU UN RELAIS, ET ÉLÉMENT DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE AYANT UN MODULE DE COMMANDE ENTRE L'ÉLÉMENT DE CULASSE ET UNE BOBINE*
(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) HAEHNEL, Thomas, 14199 Berlin, DE
KOETTER, Albert, 10781 Berlin, DE
MARANKE, Christian, 16845 Luechfeld, DE
WAGNER, René, 10247 Berlin, DE
ZIEGLER, Titus, 10179 Berlin, DE
MARSCHNER, Tobias, 10179 Berlin, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01H 50/30 → (51) **H01H 50/02**

(51) **H01H 50/54** (11) **3 005 395 A1***
H01H 1/20 **H01H 50/02**
H01H 9/44
(25) En (26) En
(21) 14726626.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061055 28.05.2014
(87) WO 2014/191458 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 DE 102013210195
(54) • *ANORDNUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES SCHALTELEMENT UND SCHALTELEMENT*
• *ARRANGEMENT FOR AN ELECTRICAL SWITCH ELEMENT AND SWITCH ELEMENT*
• *DISPOSITIF POUR ÉLÉMENT COMMUTEUR ÉLECTRIQUE ET ÉLÉMENT COMMUTEUR*
(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) HAEHNEL, Thomas, 14199 Berlin, DE
KOETTER, Albert, 10781 Berlin, DE
MARANKE, Christian, 16845 Luechfeld, DE
WAGNER, René, 10247 Berlin, DE
ZIEGLER, Titus, 10179 Berlin, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01H 50/54 → (51) **H01H 1/26**

H01H 50/56 → (51) **H01H 1/26**

H01H 50/64 → (51) **H01H 1/26**

H01H 59/00 → (51) **B81B 3/00**

H01J 35/02 → (51) **H05G 1/02**

- (51) **H01J 37/08** (11) **3 005 396 A1***
H01J 37/317
(25) En (26) En
(21) 14732764.7 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/039641 28.05.2014
(87) WO 2014/193867 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361827934 P
27.05.2014 US 201414287840
(54) • **ALUMINIUMDOTIERMITTELZUSAMMEN-
SETZUNGEN, SUBATMOSPHERISCHE
AUFBEWAHRUNGS- UND AUSGABEVER-
PACKUNG MIT SOLCHEN ZUSAMMEN-
SETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUF-
BEWAHRUNG UND AUSGABE SOLCHER
ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **ALUMINIUM DOPANT COMPOSITIONS,
SUB-ATMOSPHERIC STORAGE AND
DELIVERY PACKAGE CONTAINING SUCH
COMPOSITIONS, AND METHOD OF
STORING AND DELIVERING SUCH
COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DOPANTES COMPRE-
NANT DE L'ALUMINIUM, ENSEMBLE DE
STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION SUB-
ATMOSPHERIQUES CONTENANT CES
COMPOSITIONS, ET PROCÉDÉ DE STOC-
KAGE ET DE DISTRIBUTION DE CES
COMPOSITIONS**
(71) Praxair Technology Inc., 39 Old Ridgebury
Road, Danbury, CT 06810, US
(72) SINHA, Ashwini, K., East Amherst, NY
14051, US
BROWN, Lloyd, A., East Amherst, NY 14051,
US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,
DE
- (51) **H01J 37/12** (11) **3 005 397 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14726368.5 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060866 26.05.2014
(87) WO 2014/191370 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 FR 1354992
(54) • **ELEKTROSTATISCHE LINSE MIT DIELEK-
TRISCHER HALBLEITENDER MEMBRAN**
• **ELECTROSTATIC LENS HAVING A
DIELECTRIC SEMICONDUCTING
MEMBRANE**
• **LENTILLE ELECTROSTATIQUE A
MEMBRANE SEMICONDUCTRICE
DIELECTRIQUE**
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Constancias, Christophe, Le Croz, 38700
Sarcenas, FR
(72) CONSTANCIAS, Christophe, F-38700
Sarcenas, FR
(74) Priori, Enrico, Marks & Clerk France Conseils
en Propriété Industrielle Immeuble «Visium»
22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cedex, FR
- H01J 37/317** → (51) **H01J 37/08**
- (51) **H01J 49/00** (11) **3 005 398 A1***
H01J 49/06
(25) En (26) En
(21) 14731337.3 (22) 09.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/051768 09.06.2014
(87) WO 2014/195735 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 GB 201310133
07.06.2013 EP 13170997
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
UMSETZUNG IONEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
REACTING IONS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FAIRE
RÉAGIR DES IONS**
(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue
Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) BROWN, Jeffery Mark, Hyde Cheshire SK14
6LT, GB
GILES, Kevin, Stockport Cheshire SK6 5DW,
GB
PRINGLE, Steven Derek, Hoddlesden
Darwen BB3 3PS, GB
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
- (51) **H01J 49/02** (11) **3 005 399 A1***
(25) En (26) En
(21) 14804693.1 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000893 29.05.2014
(87) WO 2014/191821 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201361828757 P
(54) • **ZELLE EINER INLINE-IONENREAKTIONS-
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
BETRIEB**
• **INLINE ION REACTION DEVICE CELL AND
METHOD OF OPERATION**
• **CELLULE DE DISPOSITIF DE RÉACTION
IONIQUE EN LIGNE ET PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT**
(71) DH Technologies Development PTE. Ltd., 33
Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06,
Singapore 739256, SG
(72) BABA, Takashi, Richmond Hill, Ontario L4S
2C3, CA
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (51) **H01J 49/02** (11) **3 005 400 A1***
H01J 49/26 **G01N 27/00**
(25) En (26) En
(21) 14808223.3 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000944 03.06.2014
(87) WO 2014/195785 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361832111 P
(54) • **VERBESSERTE DATENQUALITÄT NACH
DEMULTIPLEXIERUNG VON ÜBERLAP-
PENDEN ERFASSUNGSFENSTERN**
• **IMPROVED DATA QUALITY AFTER
DEMULTIPLEXING OF OVERLAPPING
ACQUISITION WINDOWS**
• **MEILLEURE QUALITÉ DE DONNÉES
APRÈS DÉMULTIPLÉXAGE DE FENÊTRES
D'ACQUISITION SE CHEVAUCHANT**
(71) DH Technologies Development PTE. Ltd., 33
Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06,
Singapore 739256, SG
(72) COX, David, M., North York, Ontario M2N
2C4, CA
TATE, Stephen, A., Barrie, Ontario L4M 7K2,
CA
- BURTON, Lyle, L., Woodbridge, Ontario L4L
3B7, CA
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- H01J 49/06** → (51) **H01J 49/00**
- H01J 49/06** → (51) **H01J 49/40**
- (51) **H01J 49/26** (11) **3 005 401 A2***
(25) En (26) En
(21) 14808032.8 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/040445 02.06.2014
(87) WO 2014/197348 2014/50 11.12.2014
(88) 12.03.2015
(30) 03.06.2013 US 201361830231 P
(54) • **IONENLEITER ODER -FILTER MIT AUS-
GEWÄHLTER GASLEITFÄHIGKEIT**
• **ION GUIDE OR FILTERS WITH SELECTED
GAS CONDUCTANCE**
• **GUIDE D'IONS OU FILTRES PRÉSENTANT
UNE CONDUCTANCE DE GAZ SÉLEC-
TIONNÉE**
(71) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940
Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) STEINER, Urs, Branford, CT 06405, US
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP
62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
- H01J 49/26** → (51) **G01N 33/48**
- H01J 49/26** → (51) **H01J 49/02**
- (51) **H01J 49/40** (11) **3 005 402 A2***
(25) En (26) En
(21) 14804173.4 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/040172 30.05.2014
(87) WO 2014/194172 2014/49 04.12.2014
(88) 26.02.2015
(30) 31.05.2013 US 201361829937 P
03.06.2013 US 201361830304 P
(54) • **FLUGZEITRÖHREN UND VERFAHREN
ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **TIME OF FLIGHT TUBES AND METHODS
OF USING THEM**
• **TUBES DE TEMPS DE VOL ET PROCÉDÉS
D'UTILISATION DE CEUX-CI**
(71) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940
Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) FERRARA, Keith, Stratford, CT 06614, US
CHIAPPETTA, Anthony, Milford, CT 06460,
US
STEINER, Urs, Branford, CT 06405, US
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP
62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
- (51) **H01J 49/40** (11) **3 005 403 A2***
(25) En (26) En
(21) 14804426.6 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/039900 29.05.2014
(87) WO 2014/194023 2014/49 04.12.2014
(88) 18.06.2015
(30) 30.05.2013 US 201361829181 P
03.06.2013 US 201361830281 P

- (54) • REFLEKTORONEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
• REFLECTORS AND METHODS OF PRODUCING AND USING THEM
• RÉFLECTEURS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE PRODUIRE ET D'UTILISER CES DERNIERS
- (71) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) CHIAPPETTA, Anthony, Milford, CT 06460, US
- STEINER, Urs, Branford, CT 06405, US
- FERRARA, Keith, Stratford, CT 06614, US
- (74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

- (51) **H01J 49/40** (11) **3 005 404 A1***
H01J 49/06 **H03M 1/12**
- (25) En (26) En
(21) 14807677.1 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/050496 28.05.2014
- (87) WO 2014/194417 2014/50 11.12.2014
- (30) 04.06.2013 US 201313909721
- (54) • STRATEGISCHE DYNAMIKBEREICH-STEUERUNG FÜR TOF-MASSENSPEKTROMETRIE
• STRATEGIC DYNAMIC RANGE CONTROL FOR TIME-OF-FLIGHT MASS SPECTROMETRY
• COMMANDE DE PLAGE DYNAMIQUE STRATÉGIQUE POUR SPECTROMÉTRIE DE MASSE EN TEMPS DE VOL
- (71) Fluidigm Canada Inc., 70 Esna Park Drive, Unit 12, Markham, ON L3R 6E7, CA
- (72) TANNER, Scott, Aurora, Ontario L4G 4Z2, CA
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **H01J 49/42** (11) **3 005 405 A2***
- (25) En (26) En
(21) 14808465.0 (22) 01.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040430 01.06.2014
- (87) WO 2014/197341 2014/50 11.12.2014
- (88) 19.03.2015
- (30) 02.06.2013 US 201361830150 P
03.06.2013 US 201361830592 P
- (54) • KOLLISIONSZELLEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• COLLISION CELLS AND METHODS USING THEM
• CELLULES DE COLLISION ET PROCÉDÉS UTILISANT CES CELLULES
- (71) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) STEINER, Urs, Branford, CT 06405, US
- (74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

H01L 21/02 → (51) **C09G 1/02**

- (51) **H01L 21/027** (11) **3 005 406 A1***
G03F 7/20
- (25) En (26) En
(21) 14803410.1 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/035276 24.04.2014

- (87) WO 2014/193569 2014/49 04.12.2014
- (30) 29.05.2013 US 201313904933
- (54) • VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER SUBSTRATÖFFNUNG
• METHODS OF FORMING A SUBSTRATE OPENING
• PROCÉDÉS DE FORMATION D'UNE OUVERTURE DE SUBSTRAT
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
- (72) KIEHLBAUCH, Mark, Boise, ID 83712, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **H01L 21/18** (11) **3 005 407 A1***
- (25) De (26) De
(21) 13725967.7 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061086 29.05.2013
- (87) WO 2014/191033 2014/49 04.12.2014
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BONDEN VON SUBSTRATEN
• DEVICE AND METHOD FOR BONDING SUBSTRATES
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LIER DES SUBSTRATS
- (71) EV Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Strasse 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
- (72) WAGENLEITNER, Thomas, AT - 4971 Aurolzmuinster, AT
- WIMPLINGER, Markus, AT - 4910 Ried im Innkreis, AT
- LINDNER, Paul, AT - 4780 Schärding, AT
- PLACH, Thomas, 4651 Stadl-Paura, AT
- KURZ, Florian, AT - 4775 Taufkirchen an der Pram, AT
- (74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

- (51) **H01L 21/18** (11) **3 005 408 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14726167.1 (22) 26.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060789 26.05.2014
- (87) WO 2014/191337 2014/49 04.12.2014
- (30) 27.05.2013 FR 1354743
- (54) • VERFAHREN ZUM ZUSAMMENFÜGEN VON ZWEI SUBSTRATEN VERSCHIEDENER BESCHAFFENHEIT MITHILFE EINER DUKTILEN ZWISCHENSCHICHT
• METHOD FOR ASSEMBLING TWO SUBSTRATES OF DIFFERENT NATURES VIA A DUCTILE INTERMEDIATE LAYER
• PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE DEUX SUBSTRATS DE NATURE DIFFÉRENTE VIA UNE COUCHE INTERMÉDIAIRE DUCTILE
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) IMBERT, Bruno, F-38000 Grenoble, FR
- BENAISSA, Lamine, F-91300 Massy, FR
- GONDCHARTON, Paul, F-38100 Grenoble, FR
- (74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) IMBERT, Bruno, F-38000 Grenoble, FR
- BENAISSA, Lamine, F-91300 Massy, FR
- GONDCHARTON, Paul, F-38100 Grenoble, FR
- (74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H01L 21/18** (11) **3 005 409 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14733236.5 (22) 02.06.2014

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

BA ME

- (86) FR 2014/051306 02.06.2014
- (87) WO 2014/195621 2014/50 11.12.2014
- (30) 03.06.2013 FR 1355043
- (54) • VERFAHREN ZUM DIREKTEN METALLBONDEN
• METHOD FOR DIRECT METAL BONDING
• Procédé de collage métallique direct
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) BAUDIN, Floriane, F-38000 Grenoble, FR
- DI CIOCCIO, Léa, F-38330 Saint Ismier, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **H01L 21/205** (11) **3 005 410 A1***
H01L 21/324

- (25) En (26) En
(21) 14808089.8 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041134 05.06.2014
- (87) WO 2014/197715 2014/50 11.12.2014
- (30) 05.06.2013 US 201361831496 P
- (54) • VERBESSERTE WAFERTRÄGER MIT EIGENSCHAFTEN ZUR ERHÖHUNG DER THERMISCHEN UNIFORMITÄT
• IMPROVED WAFER CARRIER HAVING THERMAL UNIFORMITY-ENHANCING FEATURES
• SUPPORT DE TRANCHE PERFECTIONNÉ PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES AMÉLIORANT L'UNIFORMITÉ THERMIQUE

- (71) Veeco Instruments Inc., Terminal Drive, Plainview, NY 11803, US
- (72) ARMOUR, Eric, Plainview, NY 11803, US
- KRISHNAN, Sandeep, Plainview, NY 11803, US
- ZHANG, Alex, Plainview, NY 11803, US
- MITROVIC, Bojan, Plainview, NY 11803, US
- GURARY, Alexander, Plainview, NY 11803, US
- (74) Siecker, Eric Johannes, Novagraaf UK 2nd Floor Renown House 33-34 Bury Street, London EC3A 5AR, GB

H01L 21/306 → (51) **C09G 1/02**

H01L 21/324 → (51) **H01L 21/205**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/786**

- (51) **H01L 21/66** (11) **3 005 411 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14804391.2 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039846 28.05.2014
- (87) WO 2014/193991 2014/49 04.12.2014
- (30) 29.05.2013 US 201361828544 P
27.05.2014 US 201414287746
- (54) • VERWENDUNG EINER WAFERGEOMETRIE ZUR VERBESSERUNG DER WIRKSAMKEIT EINER SCANNERKORREKTUR ZUR ÜBERLAGERUNGSSTEUERUNG
• USING WAFER GEOMETRY TO IMPROVE SCANNER CORRECTION EFFECTIVENESS FOR OVERLAY CONTROL

• *UTILISATION DE LA GÉOMÉTRIE DES TRANCHES POUR AMÉLIORER L'EFFICACITÉ DE CORRECTION D'UN ANALYSEUR POUR LE CONTRÔLE DE RECouvreMENT*

(71) Kla-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US

(72) MACNAUGHTON, Craig, Los Gatos, California 95032, US
VEERARAGHAVAN, Sathish, Santa Clara, California 95050, US
VUKKADALA, Pradeep, Fremont, California 94536, US
SINHA, Jaydeep K., Livermore, California 94550, US
AZORDEGAN, Amir, Santa Clara, California 95054, US

(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) **H01L 21/66** (11) **3 005 412 A1***
H01L 21/78

(25) En (26) En
(21) 14816677.0 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SG 2014/000262 06.06.2014
(87) WO 2014/209226 2014/53 31.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832153 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ÜBERPRÜFUNG DER KORREKTEN MATRIZENENTFERNUNG VON BILDRÄNDERN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATICALLY VERIFYING CORRECT DIE REMOVAL FROM FILM FRAMES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR VÉRIFIER DE MANIÈRE AUTOMATIQUE UN RETRAIT DE PUCE CORRECT DEPUIS DES CADRES DE FILM*

(71) Asti Holdings Limited, Blk 25, Kallang Avenue 06-01 Kallang Basin Industrial Estate, Singapore 339416, SG

(72) AMANULLAH, Ajharali, Singapore 391011, SG
LAI, Tim Hing, Singapore 570315, SG
LIN, Jing, Singapore, SG
NG, Lian Seng, Singapore 550540, SG
TAN, Soon Guan, Singapore 768964, SG

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

H01L 21/66 → (51) **G01L 1/24**

(51) **H01L 21/67** (11) **3 005 413 A1***

(25) De (26) De
(21) 14726957.5 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060832 26.05.2014
(87) WO 2014/195172 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 DE 102013105959

(54) • *BETRIEBSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTRAHLUNG EINES SUBSTRATS*
• *OPERATING METHOD AND DEVICE FOR IRRADIATING A SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET DISPOSITIF D'INSOLATION D'UN SUBSTRAT*

(71) Heraeus Noblelight GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(72) WEBER, Jürgen, 63801 Kleinostheim, DE
LINOW, Sven, 64285 Darmstadt, DE

WEISS, Oliver, 63150 Heusenstamm, DE

(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **H01L 21/67** (11) **3 005 414 A1***
H01L 21/677

(25) De (26) De
(21) 14731156.7 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/001524 05.06.2014
(87) WO 2014/195019 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 DE 102013009484

(54) • *BEARBEITUNGSANLAGE POLAREN AUFBAUS FÜR PLANARE SUBSTRATE*
• *PROCESSING SYSTEM HAVING A POLAR STRUCTURE FOR PLANAR SUBSTRATES*
• *INSTALLATION D'USINAGE DE STRUCTURES POLAIRES POUR SUBSTRATS PLANAIRES*

(71) ASYS Automatic Systems GmbH & Co. KG, Gottlob-Bauknecht-Strasse 4, 73614 Schorndorf, DE

(72) HÜGLER, Klaus, 73630 Remshalden, DE

(74) Müller, Gottfried, Meissner, Bolte & Partner Patentanwälte Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf, DE

H01L 21/67 → (51) **B81C 99/00**

H01L 21/677 → (51) **H01L 21/67**

H01L 21/683 → (51) **B81C 99/00**

(51) **H01L 21/687** (11) **3 005 415 A1***

(25) De (26) De
(21) 14741791.9 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/100190 05.06.2014
(87) WO 2014/194892 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 DE 102013105882

(54) • *HALTEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN*
• *RETAINER, METHOD FOR PRODUCING SAME AND USE THEREOF*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET SON UTILISATION*

(71) Centrotherm Photovoltaics AG, Johannes-Schmid-Strasse 8, 89143 Blaubeuren, DE

(72) VÖLK, Hans-Peter, 89608 Griesingen, DE
PIECHULLA, Alexander, 89143 Blaubeuren, DE

WALK, Ulrich, 89079 Göggingen, DE
FUCHS, Jens-Uwe, 89231 Neu-Ulm, DE
ZERNICKEL, Dieter, 73340 Amstetten, DE

(74) Heyerhoff Geiger & Partner Patentanwälte PartGmbH, Heiligenbreite 52, 88662 Überlingen, DE

H01L 21/768 → (51) **B81C 99/00**

H01L 21/78 → (51) **H01L 21/66**

H01L 23/00 → (51) **B81C 99/00**

H01L 23/00 → (51) **H05K 1/11**

H01L 23/00 → (51) **H05K 3/34**

H01L 23/498 → (51) **H05K 1/11**

H01L 23/64 → (51) **H03H 7/38**

(51) **H01L 25/075** (11) **3 005 416 A1***

(25) En (26) En
(21) 14736112.5 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040484 02.06.2014
(87) WO 2014/197361 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361830861 P
30.05.2014 US 201414292069

(54) • *GEFORMTE LED-LICHTFOLIE*
• *MOLDED LED LIGHT SHEET*
• *FEUILLE DE LUMIÈRE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE (DEL) MOULÉE*

(71) Nthdegree Technologies Worldwide Inc., 1320 West Auto Drive, Tempe, AZ 85284-1025, US

(72) KAHRS, Eric William, Phoenix, Arizona 85007, US

ORAW, Bradley Steven, Chandler, Arizona 85224, US

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

H01L 25/075 → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 27/02** (11) **3 005 417 A1***
H05K 1/02

(25) En (26) En
(21) 14782292.8 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/033797 11.04.2014
(87) WO 2014/169209 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 US 201361810860 P
17.02.2014 US 201414181966

(54) • *INTEGRATION VON LEISTUNGSWANDLERN MIT MEHREREN AUSGÄNGEN UND VERTIKAL GESTAPELTEN HALBLEITERCHIPS*
• *INTEGRATING MULTI-OUTPUT POWER CONVERTERS HAVING VERTICALLY STACKED SEMICONDUCTOR CHIPS*
• *INTÉGRATION DE CONVERTISSEURS DE PUISSANCE À PLUSIEURS SORTIES SUR LESQUELS DES PUCES SEMI-CONDUCTRICES SONT EMPILÉES VERTICALEMENT*

(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US

(72) DENISON, Marie, Plano, TX 75025, US
CARPENTER, Brian, Ashley, Cary, NC 27518, US
LOPEZ, Osvaldo, Jorge, Annandale, NJ 08801, US
HERBSOMMER, Juan, Alejandro, Allen, TX 75013, US
NOQUIL, Jonathan, Bethlehem, PA 18017, US

(74) Wojcik, Lucy Eleanor, c/o Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock, PL19 9DP, GB

H01L 27/08 → (51) **H03H 7/38**

(51) **H01L 27/098** (11) **3 005 418 A1***
H01L 27/14 **H01L 27/142**

(25) En (26) En
(21) 14807775.3 (22) 02.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/036503 02.05.2014

(87) WO 2014/197143 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 US 201313912782

- (54) • *FOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *PHOTOVOLTAIC DEVICES AND METHOD OF MAKING*
- *DISPOSITIFS PHOTOVOLTAÏQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) First Solar, Inc, 350 W. Washington Street 6th Floor, Tempe, AZ 85281, US

(72) BLAYDES, Holly, Ann, Tempe, AZ 85281, US
ANDREINI, Kristian, William, Tempe, AZ 85281, US

HUBER, William, Hullinger, Tempe, AZ 85281, US

HINNERS, Eugene, Thomas, Tempe, AZ 85281, US

SHIANG, Joseph, John, Tempe, AZ 85281, US

LIANG, Yong, Tempe, AZ 85281, US

CHOI, Jongwoo, Tempe, AZ 85281, US

HALVERSON, Adam, Fraser, Tempe, AZ 85281, US

(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01L 27/14 → (51) **G01J 1/42**

H01L 27/14 → (51) **H01L 27/098**

H01L 27/142 → (51) **H01L 27/098**

(51) **H01L 29/66** (11) **3 005 419 A1***

(25) En (26) En

(21) 14808250.6 (22) 06.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/041312 06.06.2014

(87) WO 2014/197802 2014/50 11.12.2014

(30) 06.06.2013 US 201361831906 P

10.06.2013 US 201361833217 P

- (54) • *GRABENSCHILDVERBUNDENER JFET*
- *TRENCH SHIELD CONNECTED JFET*
- *JFET CONNECTÉ À BLINDAGE DE TRANCHÉE*

(71) United Silicon Carbide Inc., 7 Deer Park Drive, Monmouth Junction, NJ 08852, US

(72) BHALLA, Anup, Monmouth Junction, NJ 08852, US

ALEXANDROV, Peter, Piscataway, NJ 08854, US

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

(51) **H01L 29/786** (11) **3 005 420 A2***

H01L 21/336

(25) En (26) En

(21) 14801432.7 (22) 07.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/037191 07.05.2014

(87) WO 2014/189681 2014/48 27.11.2014

(88) 07.05.2015

(30) 24.05.2013 US 201313902514

- (54) • *STABILES MOTFT VON HOHER MOBILITÄT UND HERSTELLUNG DAVON BEI NIEDRIGER TEMPERATUR*

- *STABLE HIGH MOBILITY MOTFT AND FABRICATION AT LOW TEMPERATURE*
- *MOTFT STABLE À MOBILITÉ ÉLEVÉE ET FABRICATION À BASSE TEMPÉRATURE*

(71) CBrite Inc., 421 Pine Avenue, Goleta, CA 93117-3709, US

(72) SHIEH, Chan-long, Paradise Valley, AZ 85253, US

YU, Gang, Santa Barbara, CA 93111, US
FOONG, Fatt, Goleta, CA 93117, US
MUSOLF, Juergen, Santa Barbara, CA 93101, US

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

H01L 31/00 → (51) **B29C 43/00**

H01L 31/02 → (51) **H02J 3/38**

H01L 31/0216 → (51) **H01L 31/18**

(51) **H01L 31/048** (11) **3 005 421 A1***

H01L 31/18

(25) En (26) En

(21) 14720464.8 (22) 07.04.2014

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

BA ME

(86) US 2014/033137 07.04.2014

(87) WO 2014/193542 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 US 201361829680 P

- (54) • *TRÄGERSTRUKTUR FÜR EIN SOLARMODUL*
- *SUPPORT STRUCTURE FOR SOLAR MODULE*
- *STRUCTURE DE SUPPORT POUR UN MODULE SOLAIRE*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) KEENIHAN, James, R., Midland, MI 48640, US

LOPEZ, Leonardo, C., Midland, MI 48640, US

YANG, Kwanho, Midland, MI 48642, US

LANGMAID, Joseph, A., Caro, MI 48723, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/052**

(51) **H01L 31/052** (11) **3 005 422 A1***

H01L 31/05

(25) En (26) En

(21) 14733100.3 (22) 23.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060704 23.05.2014

(87) WO 2014/187975 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 EP 13382191

- (54) • *SOLARZELLENEMPFÄNGER FÜR REFLEKTIERENDE SONNENKONZENTRATORMODULE*
- *SOLAR CELL RECEIVER SUITABLE FOR REFLECTIVE SOLAR CONCENTRATOR MODULES*
- *RÉCEPTEUR DE CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES DESTINÉ À DES MODULES DE CONCENTRATEUR SOLAIRE RÉFLÉCHISSANT*

(71) Universidad Politecnica De Madrid, Ramiro de Maeztu nº 7, 28040 Madrid, ES

(72) VICTORIA PEREZ, Marta, E-28040 Madrid, ES

ANTÓN HERNÁNDEZ, Ignacio, E-28031 Madrid, ES

SALA PANO, Gabriel, E-28040 Madrid, ES

DOMÍNGUEZ DOMÍNGUEZ, César, F-38300 Bourgoin-Jallieu, FR

ASKINS, Stephens, E-28040 Madrid, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **H01L 31/068** (11) **3 005 423 A2***
H01L 31/18

(25) En (26) En

(21) 14732444.6 (22) 06.06.2014

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

BA ME

(86) NL 2014/050364 06.06.2014

(87) WO 2014/196860 2014/50 11.12.2014

(88) 26.03.2015

(30) 07.06.2013 NL 2010941

- (54) • *FOTOVOLTAISCHE ZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOTOVOLTAISCHEN ZELLE*
- *PHOTOVOLTAIC CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A PHOTOVOLTAIC CELL*
- *CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE*

(71) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL

(72) ROMIJN, Ingrid Gerdina, NL-1755 LE Petten, NL

ANKER, John, NL-1755 LE Petten, NL

SAYNOVA, Desislava Simeonova, NL-1755 LE Petten, NL

BURGERS, Antonius Radboud, NL-1755 LE Petten, NL

KOPPES, Martien, NL-1755 LE Petten, NL

GUTJAHR, Astrid, NL-1755 LE Petten, NL

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

(51) **H01L 31/0693** (11) **3 005 424 A1***
B82Y 10/00 **H01L 31/072**

(25) En (26) En

(21) 14807588.0 (22) 05.06.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/050685 05.06.2014

(87) WO 2014/196920 2014/50 11.12.2014

(30) 05.06.2013 SE 1350687

- (54) • *SOLARZELLENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *A SOLAR CELL STRUCTURE AND A METHOD OF ITS FABRICATION*
- *STRUCTURE DE CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Sol Voltatics AB, Scheelevägen 22, 223 63 Lund, SE

(72) ÅBERG, Ingvar, S-245 32 Staffanstorp, SE

OHLSSON, Jonas, S-212 13 Malmö, SE

ASOLI, Damir, S-238 37 Oxie, SE

ANNTU, Nicklas, S-226 42 Lund, SE

(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

(51) **H01L 31/072** (11) **3 005 425 A1***
H01L 31/0749 **H01L 31/18**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14729449.0 (22) 23.05.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/061659 23.05.2014

(87) WO 2014/188386 2014/48 27.11.2014

- (30) 24.05.2013 FR 1354696
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES P-N-ÜBERGANGS EINER FOTOVOLTAISCHEN DÜNNSCICHTZELLE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOTOVOLTAISCHEN ZELLE
- METHOD FOR PRODUCING THE P-N JUNCTION OF A THIN-FILM PHOTOVOLTAIC CELL AND CORRESPONDING METHOD FOR PRODUCING A PHOTOVOLTAIC CELL
- PROCÉDE DE REALISATION DE LA JONCTION p-n D'UNE CELLULE PHOTOVOLTAIQUE EN COUCHES MINCES ET PROCÉDE D'OBTENTION CORRESPONDANT D'UNE CELLULE PHOTOVOLTAIQUE.
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) ALTAMURA, Giovanni, F-38000 Grenoble, FR
- GRENET, Louis, F-38000 Grenoble, FR
- PERRAUD, Simon, F-83150 Bandol, FR
- ROUX, Frédéric, F-38120 Saint-egreve, FR
- (74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR

H01L 31/072 → (51) **H01L 31/0693**

H01L 31/0749 → (51) **H01L 31/072**

H01L 31/101 → (51) **G01J 1/42**

- (51) **H01L 31/18** (11) **3 005 426 A1***
H01L 31/0216
- (25) De (26) De
- (21) 14726643.1 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/061124 28.05.2014
- (87) WO 2014/191492 2014/49 04.12.2014
- (30) 29.05.2013 DE 102013210092
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE
- METHOD FOR PRODUCING A SOLAR CELL
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE SOLAIRE
- (71) International Solar Energy Research Center Konstanz E.V., Rudolf-Diesel-Strasse 15, 78467 Konstanz, DE
- (72) BOCK, Robert, 63739 Aschaffenburg, DE
- BOESCKE, Tim, 93055 Regensburg, DE
- SADLER, Patrick, 14471 Potsdam, DE
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/048**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/068**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/072**

- (51) **H01L 33/00** (11) **3 005 427 A1***
H01L 33/50 **H01L 25/075**
- (25) En (26) En
- (21) 14729728.7 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/061622 22.05.2014
- (87) WO 2014/195819 2014/50 11.12.2014
- (30) 06.06.2013 US 201361831750 P

- (54) • MIT EINER PHOSPHORSCHICHT LAMINIERTE LEUCHTDIODE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- LIGHT EMITTING DIODE LAMINATED WITH A PHOSPHOR SHEET AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
- DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE STRATIFIÉE AVEC UNE FEUILLE FLUORESCENTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MAHOWALD, Peter, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 33/38 → (51) **H01L 33/40**

- (51) **H01L 33/40** (11) **3 005 428 A1***
H01L 33/38
- (25) En (26) En
- (21) 14733925.3 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/040757 03.06.2014
- (87) WO 2014/197512 2014/50 11.12.2014
- (30) 04.06.2013 US 201313909927
- (54) • DIELEKTRISCHER SPIEGEL MIT LICHTMITTIERENDEN DIODEN
- LIGHT EMITTING DIODE DIELECTRIC MIRROR
- MIROIR DIÉLECTRIQUE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE
- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) HEIKMAN, Sten, Goleta, CA 93117, US
- IBBETSON, James, Santa Barbara, CA 93111, US
- (74) Bell, Mark Andrew, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H01L 33/50** (11) **3 005 429 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14808326.4 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/041308 06.06.2014
- (87) WO 2014/197799 2014/50 11.12.2014
- (30) 07.06.2013 US 201361832377 P
- (54) • MEHRFARBIGE LED UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- MULTICOLOR LED AND METHOD OF FABRICATING THEREOF
- DEL MULTICOLORE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) GLO AB, Scheelevägen 22, 223 63 Lund, SE
- (72) OHLSSON, Jonas, S-223 63 Lund, SE
- SVENSON, Carl Patrik Theodor, S-223 63 Lund, SE
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/52 → (51) **B29C 43/00**

H01L 33/56 → (51) **B29C 43/00**

H01L 33/60 → (51) **C08K 3/38**

H01L 39/24 → (51) **C22C 19/03**

- (51) **H01L 41/00** (11) **3 005 430 A1***
H02N 2/00
- (25) En (26) En
- (21) 14807102.0 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/041125 05.06.2014
- (87) WO 2014/197712 2014/50 11.12.2014
- (30) 06.06.2013 US 201361831875 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG PIEZOELEKTRISCHER ENERGIE AUS HYDRAULISCHEN DRUCKSCHWANKUNGEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR HARVESTING PIEZOELECTRIC ENERGY FROM HYDRAULIC PRESSURE FLUCTUATIONS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR COLLECTER UNE ÉNERGIE PIÉZOÉLECTRIQUE À PARTIR DE FLUCTUATIONS DE PRESSION HYDRAULIQUE
- (71) Georgia Tech Research Corporation, 505 10th Street NW, Atlanta, GA 30332-0415, US
- (72) ERTURK, Alper, Atlanta, GA 30332-0415, US
- CUNEFARE, Kenneth A., Atlanta, GA 30332-0415, US
- (74) Jones, Cerian, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

H01L 41/04 (11) **3 005 431 A1***
F16K 31/00 **H01L 41/09**
H02N 2/02 **H02N 2/04**

- (25) De (26) De
- (21) 14730434.9 (22) 07.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/059287 07.05.2014
- (87) WO 2014/191172 2014/49 04.12.2014
- (30) 29.05.2013 DE 102013105557
- (54) • PIEZOELEKTRISCHER AKTOR
- PIEZOELECTRIC ACTUATOR
- ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE
- (71) Förg, Michael, St.-Georg-Straße 23, 85354 Freising-Sünzhausen, DE
- Lachner, Hubert, Ortsstraße 17c, 85354 Freising-Hohenbachern, DE
- (72) Förg, Michael, 85354 Freising-Sünzhausen, DE
- Lachner, Hubert, 85354 Freising-Hohenbachern, DE
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01L 41/04 → (51) **H01L 41/22**

H01L 41/09 → (51) **H01L 41/04**

H01L 41/113 → (51) **H01L 41/22**

- (51) **H01L 41/22** (11) **3 005 432 A1***
H01L 41/113 **H01L 41/04**
A61B 5/024
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14728482.2 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/060617 23.05.2014
- (87) WO 2014/187937 2014/48 27.11.2014
- (30) 24.05.2013 FR 1354708

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN PIEZOELEKTRISCHEN SENSORS*
• *METHOD FOR PRODUCING A FLEXIBLE PIEZOELECTRIC SENSOR*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CAPTEUR PIEZOELECTRIQUE SOUPLE*
- (71) Chambre de Commerce et d'Industrie de Region Paris Ile de France, 27 Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
Bodycap, 6, rue de la Girafe, 14000 Caen, FR
(72) VALBIN, Laurie, F-77500 Chelles, FR
ROUSSEAU, Lionel, F-94170 Le Perreux Sur Marne, FR
VERJUS, Fabrice, F-14480 Creully, FR
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
-
- (51) **H01L 51/00** (11) **3 005 433 A1***
H01L 51/50 **G09K 11/06**
- (25) De (26) De
(21) 14711447.4 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/000740 18.03.2014
(87) WO 2014/194971 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 EP 13002927
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ-VORRICHTUNG*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) STOESSEL, Philipp, 60487 Frankfurt am Main, DE
PARHAM, Amir, Hossain, 60486 Frankfurt am Main, DE
PFLUMM, Christof, 64291 Darmstadt, DE
JATSCH, Anja, 60489 Frankfurt am Main, DE
KAISER, Joachim, 64289 Darmstadt, DE
-
- (51) **H01L 51/00** (11) **3 005 434 A1***
H01L 51/42 **H01G 9/20**
- (25) En (26) En
(21) 14728261.0 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2014/051664 30.05.2014
(87) WO 2014/191767 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 GB 201309668
(54) • *DOTIERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN ORGANISCHEN HALBLEITER*
• *ORGANIC SEMICONDUCTOR DOPING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE DOPAGE DE SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE*
- (71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place, Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB
(72) SNAITH, Henry, Oxfordshire OX1 3PU, GB
LEIJTENS, Tomas, Oxfordshire OX1 3PU, GB
ABATE, Antonio, Oxfordshire OX1 3PU, GB
SELLINGER, Alan, Golden, Colorado 80401, US
(74) Silcock, Peter James, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- H01L 51/42** → (51) **H01L 51/00**
-
- (51) **H01L 51/44** (11) **3 005 435 A1***
H01L 51/48
- (25) En (26) En
(21) 14728263.6 (22) 30.05.2014
- (25) En (26) En
(21) 14727611.7 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2014/000199 21.05.2014
(87) WO 2014/191708 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 EP 13002809
(54) • *LAMINIERTE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *A LAMINATED OPTO-ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE STRATIFIÉ, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER*
- (71) Swansea University, Singleton Park, Swansea, West Glamorgan SA2 8PP, GB
(72) BRYANT, Daniel Thomas James, Swansea SA2 8PP, GB
GREENWOOD, Peter Clarke, Swansea SA2 8PP, GB
WIJDEKOP, Maarten, Swansea SA2 8PP, GB
KETIPEARACHCHI, Udaya S., 1970 CA Ijmuiden, NL
MELGARI, Paolo, Durham County Durham DH1 5AE, GB
McGETTRICK, James Douglas, West Glamorgan SA2 0DN, GB
(74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, GB
-
- H01L 51/44** → (51) **H01G 9/20**
-
- H01L 51/48** → (51) **H01L 51/44**
-
- (51) **H01L 51/50** (11) **3 005 436 A1***
H01L 51/52 **G02B 5/18**
- (25) En (26) En
(21) 14738884.7 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2014/051619 28.05.2014
(87) WO 2014/191734 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 GB 201309602
(54) • *ORGANISCHE LED-STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE STRUCTURE AND METHOD OF FORMING SAME*
• *STRUCTURE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION*
- (71) Lomox Limited, GTI Incubation Centre Suite Ty Mentor Navigation Park, Abercynon, Mid Glamorgan CF45 4SN, GB
(72) COPNER, Nigel Joseph, Ebbw Vale Gwent NP23 5AB, GB
(74) Clarke, Geoffrey Howard, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB
-
- H01L 51/50** → (51) **B29C 43/00**
-
- H01L 51/50** → (51) **H01L 51/00**
-
- (51) **H01L 51/52** (11) **3 005 437 A1***
G02F 1/155
- (25) En (26) En
(21) 14728263.6 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2014/051618 28.05.2014
(87) WO 2014/191733 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 GB 201309601
(54) • *LEUCHTDIODENSTRUKTUR*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE*
- (71) Lomox Limited, GTI Incubation Centre Suite Ty Mentor Navigation Park, Abercynon, Mid Glamorgan CF45 4SN, GB
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2014/051668 30.05.2014
(87) WO 2014/191770 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 GB 201309717
(54) • *ZWISCHENSCHICHT FÜR ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNGEN*
• *INTERFACE LAYER FOR ELECTRONIC DEVICES*
• *COUCHE D'INTERFACE DESTINÉE À DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
- (71) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
(72) MCSPORRAN, Neil, Perrysburg, Ohio 43551, US
NICHOL, Gary Robert, Warrington Cheshire WA3 4NQ, GB
STRICKLER, David Alan, Toledo, Ohio 43606, US
SANDERSON, Kevin David, Skelmersdale Lancashire WN8 0BQ, GB
(74) Teasdale, Nicola Joanne, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property Department Hall Lane Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB
-
- (51) **H01L 51/52** (11) **3 005 438 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14733927.9 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/040801 04.06.2014
(87) WO 2014/197539 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361831819 P
28.05.2014 US 201462003762 P
(54) • *ANTIREFLEKTIERENDE OLED-KONSTRUKTION*
• *ANTIREFLECTIVE OLED CONSTRUCTION*
• *CONSTRUCTION DE DELO ANTI-RÉFLÉ-CHISSANTE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) EPSTEIN, Kenneth, A., Saint Paul, MI 55133-3427, US
HAAG, Adam, D., Saint Paul, MI 55133-3427, US
LEE, Seong, Taek, Saint Paul, MI 55133-3427, US
LAMANSKY, Sergey, Saint Paul, MI 55133-3427, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- (51) **H01L 51/52** (11) **3 005 439 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14738883.9 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2014/051618 28.05.2014
(87) WO 2014/191733 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 GB 201309601
(54) • *LEUCHTDIODENSTRUKTUR*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE*
- (71) Lomox Limited, GTI Incubation Centre Suite Ty Mentor Navigation Park, Abercynon, Mid Glamorgan CF45 4SN, GB

- (72) COPNER, Nigel Joseph, Ebbw Vale Gwent NP23 5AB, GB
- (74) Clarke, Geoffrey Howard, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

H01L 51/52 → (51) **H01L 51/50**

- (51) **H01M 2/00** (11) **3 005 440 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13729511.9 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2013/050380 24.05.2013
- (87) WO 2014/189363 2014/48 27.11.2014
- (54) • **BATTERIE MIT INTEGRIERTER SICHERUNG**
- **BATTERY WITH INTEGRATED FUSE**
- **BATTERIE AVEC FUSIBLE INTÉGRÉ**
- (71) Super B B.V., Diamantstraat 1e, 7554 TA Hengelo, NL
- (72) DOORNEKAMP, Marinus Hendrikus, NL-3823 JB Amersfoort, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H01M 2/00** (11) **3 005 441 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 14806966.9 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041051 05.06.2014
- (87) WO 2014/197675 2014/50 11.12.2014
- (88) 12.02.2015
- (30) 05.06.2013 US 201361831437 P
- (54) • **VERRINGERUNG DES THERMISCHEN DURCHGEHENS IN LITHIUM-IONEN-BATTERIEN MITHILFE BESCHÄDIGUNGSINITIIERENDER MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN**
- **MITIGATING THERMAL RUNAWAY IN LITHIUM ION BATTERIES USING DAMAGE-INITIATING MATERIALS OR DEVICES**
- **RÉDUCTION DE FUITES THERMIQUES DANS DES BATTERIES AU LITHIUM-ION EN UTILISANT DES MATÉRIAUX OU DES DISPOSITIFS DÉCLENCHEURS DE DÉGÂTS**

- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) QIAO, Yu, San Diego, California 92130, US
LU, Weiyi, La Jolla, California 92092, US
SHI, Yang, La Jolla, California 92093-0910, US
LE, Anh, La Jolla, California 92092-0100, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **H01M 2/02** (11) **3 005 442 A1***
- H01M 2/10** **H01M 2/20**
- (25) En (26) En
- (21) 14736138.0 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040986 05.06.2014
- (87) WO 2014/197647 2014/50 11.12.2014
- (30) 06.06.2013 US 201361831930 P
- 04.06.2014 US 201414296231
- (54) • **BATTERIEVERBINDERANORDNUNG**

- **BATTERY CONNECTOR ASSEMBLY**
- **ENSEMBLE CONNECTEUR DE BATTERIE**
- (71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (72) ZHAO, Weiping, Superior Township, Michigan 48198, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01M 2/02 → (51) **B60R 16/04**

- (51) **H01M 2/10** (11) **3 005 443 A1***
- H01M 10/04**
- (25) En (26) En
- (21) 13729510.1 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2013/050379 24.05.2013
- (87) WO 2014/189362 2014/48 27.11.2014
- (54) • **BATTERIEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
- **BATTERY ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**
- **BLOC DE BATTERIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Super B B.V., Diamantstraat 1e, 7554 TA Hengelo, NL
- (72) DOORNEKAMP, Marinus Hendrikus, NL-3823 JB Amersfoort, NL
ZILVOLD, Marten, NL-7251 PA Vorden, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H01M 2/10 → (51) **B60R 16/04**

H01M 2/10 → (51) **B62D 21/11**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 2/12** (11) **3 005 444 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 14726976.5 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060984 27.05.2014
- (87) WO 2014/195191 2014/50 11.12.2014
- (30) 06.06.2013 AT 503742013
- (54) • **DRUCKAUSGLEICHSSYSTEM MIT SICHERHEITSFUNKTION FÜR EINEN ELEKTROLYTTANK**
- **PRESSURE-EQUALISING SYSTEM WITH SAFETY FUNCTION FOR AN ELECTROLYTE TANK**
- **SYSTÈME DE COMPENSATION DE PRESION À FONCTION DE SÉCURITÉ POUR RÉSERVOIR D'ÉLECTROLYTE**
- (71) GILDMEISTER energy storage GmbH, IZ NÖ-Süd, Strasse 3, Objekt M36, 2355 Wiener Neudorf, AT
- (72) HARRER, Martin, A-1040 Wien, AT
BINDER, Paul, 3430 Tulln, AT
PINZL, Michael, A-2540 Bad Vöslau, AT
WHITEHEAD, Adam, A-7000 Eisenstadt, AT
- (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

- (51) **H01M 2/12** (11) **3 005 445 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 14728896.3 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061171 28.05.2014
- (87) WO 2014/191517 2014/49 04.12.2014
- (30) 29.05.2013 DE 102013105511
- (54) • **VERSCHLUSSSTOPFENANORDNUNG, GEHÄUSE UND AKKUMULATOR**
- **SEALING PLUG ARRANGEMENT, HOUSING AND RECHARGEABLE BATTERY**
- **ENSEMBLE BOUCHON DE FERMETURE, BOÎTIER ET ACCUMULATEUR**
- (71) Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
- (72) KOCH, Ingo, 31789 Hameln, DE
- (74) STAFFELDT, Armin, 27389 Lauenbrück, DE
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **H01M 2/12** (11) **3 005 446 A1***
F16J 15/06 **B29L 31/26**

- (25) De (26) De
- (21) 14728967.2 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061846 06.06.2014
- (87) WO 2014/195466 2014/50 11.12.2014
- (30) 06.06.2013 DE 102013105817
- (54) • **VERSCHLUSSSTOPFENANORDNUNG, GEHÄUSE EINES AKKUMULATORS UND AKKUMULATOR**
- **SEALING PLUG ASSEMBLY, HOUSING OF A BATTERY, AND BATTERY**
- **SYSTÈME DE BOUCHON DE FERMETURE, CARTER D'ACCUMULATEUR ET ACCUMULATEUR**
- (71) Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
- (72) KOCH, Ingo, 31789 Hameln, DE
IDE, Bernd, 30167 Hannover, DE
- (74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H01M 2/14 → (51) **H01M 8/10**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 2/34** (11) **3 005 447 A1***
H01M 10/0525 **H01M 10/42**
H01M 10/44

- (25) Sv (26) En
- (21) 14804024.9 (22) 16.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/050602 16.05.2014
- (87) WO 2014/193291 2014/49 04.12.2014
- (30) 31.05.2013 SE 1350667
- (54) • **INTRINSISCHER ÜBERLADUNGSSCHUTZ FÜR BATTERIEZELLE**
- **INTRINSIC OVERCHARGE PROTECTION FOR BATTERY CELL**
- **PROTECTION CONTRE LA SURCHARGE INTRINSÈQUE POUR ÉLÉMENT DE BATTERIE**
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) SVENS, Pontus, S-144 62 Rönninge, SE
- (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

H01M 4/02 → (51) **C23C 18/16**

(51) **H01M 4/04** (11) **3 005 448 A1***
H01G 11/28 **H01M 4/26**
H01M 4/70 **H01M 4/139**

(25) De (26) De
(21) 13725372.0 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/060928 28.05.2013
(87) WO 2014/191020 2014/49 04.12.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
ELEKTRODE UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE*
• *METHOD FOR PRODUCING AN
ELECTRODE AND DEVICE FOR
PRODUCING AN ELECTRODE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
ÉLECTRODE ET DISPOSITIF DE FABRICA-
TION D'UNE ÉLECTRODE*

(71) ThyssenKrupp System Engineering GmbH,
Weipertstrasse 37, 74076 Heilbronn, DE
(72) ROSCHER, Michael, 09224 Chemnitz, DE
ECHELMEYER, Thomas, 09113 Chemnitz,
DE
EBERT, Lars, 09127 Chemnitz, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

H01M 4/131 → (51) **C01G 23/00**

(51) **H01M 4/134** (11) **3 005 449 A1***
H01M 4/36 **H01M 10/0525**
H01M 10/0567 **H01M 10/0568**

(25) De (26) De
(21) 14728566.2 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061709 05.06.2014
(87) WO 2014/195407 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 DE 102013210631
(54) • *NEUE ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG
FÜR HOCHENERGIEANODEN*
• *NEW ELECTROLYTE COMPOSITION FOR
HIGH-ENERGY ANODES*
• *NOUVELLE COMPOSITION ÉLECTROLY-
TIQUE POUR ANODES À HAUTE ÉNERGIE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) DÖLLE, Janis, 38122 Braunschweig, DE
HERRMANN, Mirko, 38440 Wolfsburg, DE
(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große
Schrell und Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stutt-
gart, DE

(51) **H01M 4/134** (11) **3 005 450 A1***
H01M 4/62 **H01M 4/1395**
H01M 10/0525

(25) En (26) En
(21) 14733865.1 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039892 29.05.2014
(87) WO 2014/194019 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201361828848 P
(54) • *ELEKTRODENZUSAMMENSETZUNG,
ELEKTROCHEMISCHE ZELLE UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG ELEKTRO-
CHEMISCHER ZELLEN*
• *ELECTRODE COMPOSITION, ELECTRO-
CHEMICAL CELL AND METHOD OF
MAKING ELECTROCHEMICAL CELLS*

• *COMPOSITION D'ÉLECTRODE, CELLULE
ÉLECTROCHIMIQUE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE CELLULES ÉLECTRO-
CHIMIQUES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
(72) FIGGEMEIER, Egbert F., Neuss 41453, DE
CHEVRIER, Vincent J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
LE, Dinh Ba, Saint Paul, Minnesota 55133-
3427, US
LIU, Li, Saint Paul, Minnesota 55133-3427,
US
LUND, Jesse D., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

H01M 4/134 → (51) **C23C 18/16**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/1395** (11) **3 005 451 A2***
(25) En (26) En
(21) 14804922.4 (22) 28.05.2014

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

BA ME
(86) US 2014/039730 28.05.2014
(87) WO 2014/193921 2014/49 04.12.2014
(88) 04.06.2015
(30) 30.05.2013 US 201313906245
(54) • *HYBRIDE SILICIUM-METALL-ANODE UN-
TER VERWENDUNG VON MIKROPARTI-
KELN FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN*
• *HYBRID SILICON-METAL ANODE USING
MICROPARTICLES FOR LITHIUM-ION
BATTERIES*
• *ANODE EN SILICIUM-MÉTAL HYBRIDE
UTILISANT DES MICROPARTICULES
POUR DES BATTERIES LITHIUM-ION*

(71) Applejack 199 L.P., 23271 Partridge Lane,
Los Altos, California 94024, US
(72) LI, Wenming, San Jose, CA 95131, US
YOON, Byunghoon, San Jose, CA 95131, US
KOO, Ann, San Jose, CA 95131, US
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09
20, 10671 Berlin, DE

H01M 4/1395 → (51) **C23C 18/16**

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/26 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/36 → (51) **C23C 18/16**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/38 → (51) **C23C 18/16**

H01M 4/485 → (51) **C01G 23/00**

H01M 4/587 → (51) **C23C 18/16**

H01M 4/62 → (51) **C23C 18/16**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/70 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/86 → (51) **H01M 4/92**

H01M 4/88 → (51) **H01M 4/92**

(51) **H01M 4/92** (11) **3 005 452 A1***
H01M 4/88 **H01M 8/10**
H01M 4/86

(25) En (26) En
(21) 14728248.7 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051626 28.05.2014
(87) WO 2014/191740 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 GB 201309513
(54) • *METALLLEGIERUNGSKATALYSATOREN
FÜR BRENNSTOFFZELLENANODEN*
• *METAL ALLOY CATALYSTS FOR FUEL
CELL ANODES*
• *CATALYSEURS À BASE D'ALLIAGE
MÉTALLIQUE POUR ANODES DE PILES À
COMBUSTIBLE*

(71) Ilika Technologies Ltd., Enterprise Road
Kenneth Dibben House Chilworth, South-
ampton SO16 7NS, GB
(72) HAYDEN, Brian Elliott, Chilworth South-
ampton Hampshire SO16 7NS, GB
DAVIES, Jonathan Conrad, Chilworth South-
ampton Hampshire SO16 7NS, GB
OFFIN, Laura Jane, Chilworth Southampton
Hampshire SO16 7NS, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

H01M 8/02 → (51) **B82Y 30/00**

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/12**

(51) **H01M 8/04** (11) **3 005 453 A1***
H01M 8/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 14726372.7 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060901 27.05.2014
(87) WO 2014/191384 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 FR 1354747
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG
DER LEISTUNG EINES BRENNSTOFFZEL-
LENSYSTEMS UND BRENNSTOFFZEL-
LENGASKREISLAUF*
• *METHOD FOR MAINTAINING THE
PERFORMANCE OF A FUEL CELL
SYSTEM, AND FUEL CELL GAS CIRCUIT*
• *PROCÉDÉ DE MAINTIEN DES PERFOR-
MANCES D'UN SYSTÈME À PILE À
COMBUSTIBLE, ET CIRCUIT GAZ D'UNE
PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route
Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) BRAILLARD, Vincent, F-63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR
PAGANELLI, Gino, F-63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR
FRAGNIERE, Lionel, F-63040 Clermont-
Ferrand Cedex 9, FR
(74) Roussy, Delphine, Manufacture Française
des Pneumatiques Michelin 23, place des
Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux,
63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **H01M 8/04** (11) **3 005 454 A1***
H01M 8/02 **H01M 8/10**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14726373.5 (22) 27.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/060904 27.05.2014
- (87) WO 2014/191386 2014/49 04.12.2014
- (30) 27.05.2013 FR 1354748
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME À PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) BRAILLARD, Vincent, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- OLSOMMER, David, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Roussy, Delphine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **H01M 8/04** (11) **3 005 455 A1***
C25B 1/12

- (25) En (26) En
- (21) 14733484.1 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/041091 05.06.2014
- (87) WO 2014/197693 2014/50 11.12.2014
- (30) 07.06.2013 US 201361832378 P
- (54) • *GESUNDHEITZUSTANDSÜBERWACHUNG EINES ELEKTROCHEMISCHEN ZELLENSTAPELS*
• *HEALTH MONITORING OF AN ELECTROCHEMICAL CELL STACK*
• *SURVEILLANCE DE SANTÉ D'UNE PILE DE CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES*
- (71) Nuvera Fuel Cells, Inc., 129 Concord Road, Building 1, Billerica, MA 01821, US
- (72) BLANCHET, Scott, Chelmsford, MA 01824, US
- DOMIT, Ed, Westford, MA 01886, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **H01M 8/04** (11) **3 005 456 A1***
H01M 8/24

- (25) En (26) En
- (21) 14801196.8 (22) 06.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CA 2014/050175 06.03.2014
- (87) WO 2014/186880 2014/48 27.11.2014
- (30) 24.05.2013 US 201361827318 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPANNUNGSSTEUERUNG EINER BRENNSTOFFZELLE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING VOLTAGE OF A FUEL CELL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA TENSION D'UNE PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Hydrogenics Corporation, 220 Admiral Boulevard, Mississauga, ON L5T 2N6, CA
- (72) JOOS, Nathaniel, Ian, Mississauga, Ontario L5T 2N6, CA
- FORTE, Paolo, Maple, ON L6A 2S9, CA
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H01M 8/06** (11) **3 005 457 A1***
A62C 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 14800988.9 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CA 2014/050188 07.03.2014
- (87) WO 2014/186881 2014/48 27.11.2014
- (30) 24.05.2013 US 201361827318 P
- (54) • *STICKSTOFFANGEREICHTE LUFT-ERZEUGUNG UND INERTISIERUNGSSYSTEM FÜR EINEN KRAFTSTOFFTANK*
• *NITROGEN ENRICHED AIR GENERATION AND FUEL TANK INERTING SYSTEM*
• *PRODUCTION D'AIR ENRICHÉ EN AZOTE ET SYSTÈME D'INERTAGE DE RÉSERVOIR DE COMBUSTIBLE*
- (71) Hydrogenics Corporation, 220 Admiral Boulevard, Mississauga, ON L5T 2N6, CA
- (72) JOOS, Nathaniel, Ian, Mississauga, Ontario L5T 2N6, CA
- FORTE, Paolo, Mississauga, Ontario L5T 2N6, CA
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H01M 8/08** (11) **3 005 458 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 14795451.5 (22) 09.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/037485 09.05.2014
- (87) WO 2014/183028 2014/46 13.11.2014
- (88) 02.04.2015
- (30) 10.05.2013 US 201361822208 P
- (54) • *WIEDERAUFLADBARE NANOELEKTRO-TREIBSTOFF-ELEKTRODEN UND VORRICHTUNGEN FÜR FLUSSBATTERIEN MIT HOHER ENERGIEDICHTE*
• *RECHARGEABLE NANO-ELECTROFUEL ELECTRODES AND DEVICES FOR HIGH ENERGY DENSITY FLOW BATTERIES*
• *ELECTRODES À NANOÉLECTROCARBURANT RECHARGEABLES ET DISPOSITIFS POUR DES BATTERIES À FLUX À DENSITÉ ÉNERGÉTIQUE ÉLEVÉE*
- (71) UChicago Argonne, LLC, 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US
- Katsoudas, John P., 2312 West Warren Boulevard, Chicago, Illinois 60612, US
- Segre, Carlo U., 3101 South Dearborn Street, Chicago, Illinois 60616, US
- (72) UChicago Argonne, LLC, Chicago, IL 60637, US
- Katsoudas, John P., Chicago, Illinois 60612, US
- Segre, Carlo U., Chicago, Illinois 60616, US
- (74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **3 005 459 A1***
H01M 2/14
B01D 71/82

- (25) En (26) En
- (21) 13886585.2 (22) 20.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/001781 20.06.2013
- (87) WO 2014/195758 2014/50 11.12.2014
- (30) 07.06.2013 US 201313912402

- (54) • *CHEMISCHE VERBINDUNG ZUR KATALYSATOR-/MEMBRANOBERFLÄCHENHAFTUNG IN BRENNSTOFFZELLEN MIT MEMBRANELEKTROLYTEN*
• *CHEMICAL BONDING FOR CATALYST/MEMBRANE SURFACE ADHERENCE IN MEMBRANE ELECTROLYTE FUEL CELLS*
• *LIAISON CHIMIQUE POUR L'ADHÉRENCE DE SURFACE DE CATALYSEUR/MEMBRANE DANS DES PILES À COMBUSTIBLE À ÉLECTROLYTE SOUS FORME DE MEMBRANE*
- (71) Celleria, Inc., Industrial Park North Hatochen 2, 38900 Caesarea, IL
- (72) DEKEL, Dario, 30951 Zichron Yaakov, IL
- PAGE, Miles, 45105 Hod Hasharon, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

H01M 8/10 → (51) **H01M 4/92**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/10 → (51) **H01M 16/00**

(51) **H01M 8/12** (11) **3 005 460 A1***
H01M 8/02

- (25) De (26) De
- (21) 14758836.2 (22) 28.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/068210 28.08.2014
- (87) WO 2015/036246 2015/11 19.03.2015
- (30) 10.09.2013 DE 102013218053
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN KONTAKTELEMENTS MIT WENIGSTENS EINER EINER BRENNSTOFFZELLE ZUGEORDNETEN, ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN BRENNSTOFFZELLENKOMPONENTE*
• *METHOD FOR CONNECTING AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE CONTACT ELEMENT TO AT LEAST ONE ELECTRICALLY CONDUCTIVE FUEL CELL COMPONENT WHICH IS ASSOCIATED WITH A FUEL CELL*
• *PROCÉDÉ DE JONCTION D'UN ÉLÉMENT DE CONTACT ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR À AU MOINS UN COMPOSANT DE PILE À COMBUSTIBLE ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR ASSOCIÉ À UNE PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) LEONIDE, André, 90762 Fürth, DE
- GREINER, Horst, 91301 Forchheim, DE

H01M 8/12 → (51) **B82Y 30/00**

(51) **H01M 8/16** (11) **3 005 461 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 14808297.7 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/041103 05.06.2014
- (87) WO 2014/197702 2014/50 11.12.2014
- (30) 05.06.2013 US 201361831346 P
- (54) • *KOMPLETTE OXYDIERUNG VON ZUCKERN IN ELEKTRISCHE ENERGIE DURCH ZELLFREIE UND SYNTHETISCHE ENZYMATISCHE PFADE*
• *COMPLETE OXIDATION OF SUGARS TO ELECTRICITY BY USING CELL-FREE SYNTHETIC ENZYMATIC PATHWAYS*

- *OXYDATION COMPLÈTE DE SUCRES EN ÉLECTRICITÉ AU MOYEN DE VOIES ENZYMATIQUES SYNTHÉTIQUES ACÉL-LULAIRES*
- (71) Zhang, Yi Heng Percival, 3107 Alice Drive, Blacksburg, VA 24060, US
Zhu, Zhiguang, 2801 Chelsea Court, Blacksburg, VA 24060, US
- (72) Zhang, Yi Heng Percival, Blacksburg, VA 24060, US
Zhu, Zhiguang, Blacksburg, VA 24060, US
- (74) Clements, Andrew Russell Niel, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

(51) **H01M 8/18** (11) **3 005 462 A1***
(25) En (26) En
(21) 14736534.0 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041374 06.06.2014
(87) WO 2014/197842 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832236 P
07.06.2013 US 201361832221 P

- (54) • *KATHODEN FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE REAKTION UND VERWANDTE ZELLEN, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *CATHODES CAPABLE OF OPERATING IN AN ELECTROCHEMICAL REACTION, AND RELATED CELLS, DEVICES, AND METHODS*
• *CATHODES POUVANT FONCTIONNER DANS UNE RÉACTION ÉLECTROCHIMIQUE, ET CELLULES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SOLOVEICHNIK, Grigori Lev, Niskayuna, NY 12309, US
KNIJANSKI, Sergei, Niskayuna, NY 12309, US
ZAPPI, Guillermo Daniel, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01M 8/18 → (51) **H01M 16/00**

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/04**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/04 → (51) **H01M 10/39**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 16/00**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 10/36**

H01M 10/0565 → (51) **B01D 67/00**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/24 → (51) **C07F 7/10**

(51) **H01M 10/36** (11) **3 005 463 A1***
H01M 10/38 **H01M 10/0562**
(25) En (26) En
(21) 14808453.6 (22) 06.06.2014

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

BA ME
(86) US 2014/041329 06.06.2014
(87) WO 2014/197813 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361831691 P

- (54) • *NATRIUM-HALOALUMINAT-ELEKTROLYT VON NIEDRIGER VISKOSITÄT UND HOHER LEITFÄHIGKEIT*
• *LOW VISCOSITY/HIGH CONDUCTIVITY SODIUM HALOALUMINATE ELECTROLYTE*
• *ÉLECTROLYTE D'HALOALUMINATE DE SODIUM À FAIBLE VISCOSITÉ/CONDUCTIVITÉ ÉLEVÉE*

(71) Ceramtec, Inc, 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84119, US

(72) BHAVARAJU, Sai, West Jordan, Utah 84088, US
ROBINS, Mathew, Saratoga Springs, Utah 84045, US

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H01M 10/38 → (51) **H01M 10/36**

(51) **H01M 10/39** (11) **3 005 464 A1***
H01M 10/04

(25) En (26) En
(21) 14804335.9 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040297 30.05.2014
(87) WO 2014/194231 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201361829136 P

- (54) • *HYBRIDE SCHMELZ-/FESTNATRIUM-ANODE FÜR ELEKTROFAHRZEUGBATTERIE MIT RAUM-/MITTELHOHER TEMPERATUR*
• *HYBRID MOLTEN/SOLID SODIUM ANODE FOR ROOM/INTERMEDIATE TEMPERATURE ELECTRIC VEHICLE BATTERY*
• *ANODE EN SODIUM FONDU/SOLIDE HYBRIDE POUR UNE BATTERIE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE À TEMPÉRATURE AMBIANTE/INTERMÉDIAIRE*

(71) Ceramtec, Inc., 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84119, US

(72) BHAVARAJU, Sai, West Jordan, Utah 84088, US

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/44 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/44 → (51) **H02J 1/10**

(51) **H01M 10/54** (11) **3 005 465 A1***
B65D 90/24

(25) De (26) De
(21) 14744749.4 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/000268 02.06.2014
(87) WO 2014/194876 2014/50 11.12.2014
(30) 02.06.2013 DE 202013004963 U

- (54) • *SICHERHEITSBEHÄLTNIS FÜR GEFÄHRLICHES LADEGUT, INSBESONDERE FÜR BATTERIEN*
• *SAFETY CONTAINER FOR DANGEROUS GOODS, IN PARTICULAR BATTERIES*

• *CONTENANT DE SÉCURITÉ POUR MARCHANDISES DANGEREUSES, EN PARTICULIER POUR DES BATTERIES*

(71) Kohten, Markus, Reimanns Kotten 4, 59075 Hamm, DE

(72) Kohten, Markus, 59075 Hamm, DE

(74) Kayser, Christoph, Kayser & Cobet Patentanwälte Partnerschaft Am Borsigturm 53, 13507 Berlin, DE

(51) **H01M 16/00** (11) **3 005 466 A1***
H01M 8/10 **H01M 8/18**
H01M 10/0525

(25) En (26) En
(21) 14732302.6 (22) 09.06.2014

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

BA ME
(86) GB 2014/051769 09.06.2014
(87) WO 2014/195736 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 GB 201310213

- (54) • *PASSIVES HYBRIDSYSTEM MIT SEGMENTIERTER BRENNSTOFFZELLENBATTERIE*
• *A SEGMENTED FUEL CELL-BATTERY PASSIVE HYBRID SYSTEM*
• *SYSTÈME HYBRIDE PASSIF PILE À COMBUSTIBLE-BATTERIE SEGMENTÉ*

(71) Imperial Innovations Limited, Imperial College London 52 Princes Gate South Kensington, Greater London SW7 2PG, GB

(72) BRANDON, Nigel P, Sutton Surrey SM2 7QA, GB

OFFER, Gregory, Guildford GU2 9TT, GB
WU, Billy, London N17 9GE, GB

YUFIT, Vladimir, London W13 8QS, GB
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01P 1/217 → (51) **H03B 5/12**

H01P 3/12 → (51) **H01P 3/14**

(51) **H01P 3/14** (11) **3 005 467 A1***
H01P 3/12 **H01P 3/18**

(25) En (26) En
(21) 14734202.6 (22) 23.05.2014

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

BA ME
(86) GB 2014/051600 23.05.2014
(87) WO 2014/188218 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 GB 201309428

- (54) • *MIKROWELLENFÜHRUNG*
• *A MICROWAVE GUIDE*
• *GUIDE DE MICRO-ONDES*

(71) Ems Waves Limited, Unit H Great Fenton Business Park Grove Road Fenton, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST4 4LZ, GB

(72) ERSKINE, William Robertson Cunningham, Aberdeen, Aberdeenshire AB34 4YQ, GB
GOUGH, Kristian Terah, Macclesfield, Cheshire SK11 7QQ, GB

GOUGH, Andy Terah, Newcastle-under-Lyme, Staffordshire ST5 2EL, GB

WILSON, David, Aberdeen, Aberdeenshire AB10 6JE, GB

ERSKINE, Nathan, London, Greater London W9 3BJ, GB

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

H01P 3/18 → (51) **H01P 3/14**

(51) **H01P 5/18** (11) **3 005 468 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14731374.6 (22) 21.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) IB 2014/061602 21.05.2014
 (87) WO 2014/195817 2014/50 11.12.2014
 (30) 05.06.2013 US 201313910384
 (54) • *RICHTKOPPLER*
 • *DIRECTIONAL COUPLER*
 • *COUPLEUR DIRECTIONNEL*
 (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
 83 Stockholm, SE
 (72) SPOKOINYI, Igor, Ottawa, Ontario K2H 5P6,
 CA
 (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
 Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
 2, 81541 München, DE

(51) **H01Q 1/00** (11) **3 005 469 A1***
H01Q 13/20 **H04B 5/00**
 (25) En (26) En
 (21) 17325681.4 (22) 29.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) EP 2013/061041 29.05.2013
 (87) WO 2014/191030 2014/49 04.12.2014
 (54) • *UNDICHTE KABELKOMMUNIKATION*
 • *LEAKY CABLE COMMUNICATION*
 • *COMMUNICATION À CÂBLE DE FUITE*
 (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
 83 Stockholm, SE
 (72) DERNERYD, Anders, S-41764 Göteborg, SE
 NILSSON, Andreas, S-41259 Göteborg, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan
 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H01Q 1/02** (11) **3 005 470 A1***
H01Q 21/00 **H05K 7/20**
 (25) En (26) En
 (21) 14728255.2 (22) 30.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) GB 2014/051650 30.05.2014
 (87) WO 2014/191756 2014/49 04.12.2014
 (30) 31.05.2013 GB 201309742
 31.05.2013 EP 13275129
 (54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT ANTENNENSYSTEMEN*
 • *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO ANTENNA SYSTEMS*
 • *AMÉLIORATIONS DE SYSTÈMES D'ANTENNES ET AMÉLIORATIONS RELATIVES À CEUX-CI*
 (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,
 London SW1Y 5AD, GB
 (72) ROWE, Adrian, Isle of Wight Hampshire
 PO31 8PF, GB
 (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
 Farnborough Aerospace Centre Farnborough
 Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **H01Q 1/12** (11) **3 005 471 A1***
H01Q 3/12 **H01Q 3/32**
F16H 57/021
 (25) De (26) De
 (21) 14714175.8 (22) 27.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) EP 2014/000836 27.03.2014
 (87) WO 2014/191069 2014/49 04.12.2014
 (30) 31.05.2013 DE 102013009224
 (54) • *MODULARE VERSTÄRKUNGSRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR HF-GERÄTE*
 • *MODULAR ADJUSTING DEVICE, IN PARTICULAR FOR RF DEVICES*
 • *SYSTÈME DE RÉGLAGE MODULAIRE, EN PARTICULIER POUR APPAREILS HF*
 (71) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse
 1-3, 83022 Rosenheim, DE
 (72) HÄNTSCH, Ralf, 83064 Raubling, DE
 (74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrea I Westendorp
 Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11,
 83022 Rosenheim, DE

(51) **H01Q 1/22** (11) **3 005 472 A1***
H01Q 5/00 **H01Q 9/42**
H01Q 13/10
 (25) En (26) En
 (21) 14732751.4 (22) 23.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) US 2014/039421 23.05.2014
 (87) WO 2014/190306 2014/48 27.11.2014
 (30) 24.05.2013 US 201361827421 P
 24.05.2013 US 201361827372 P
 26.11.2013 US 201314090465
 (54) • *RÜCKSEITENANTENNE BEI EINEM COMPUTERGEHÄUSE*
 • *BACK FACE ANTENNA IN A COMPUTING DEVICE CASE*
 • *ANTENNE DE FACE ARRIÈRE D'UN BOÎTIER DE DISPOSITIF INFORMATIQUE*
 (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
 Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) IELLICI, Devis, Redmond, Washington
 98052-6399, US
 HARPER, Marc, Redmond, Washington
 98052-6399, US
 (74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90
 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **H01Q 1/22** (11) **3 005 473 A1***
H01Q 5/00 **H01Q 9/42**
 (25) En (26) En
 (21) 14734989.8 (22) 23.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) US 2014/039416 23.05.2014
 (87) WO 2014/190301 2014/48 27.11.2014
 (30) 24.05.2013 US 201361827421 P
 24.05.2013 US 201361827372 P
 26.11.2013 US 201314090542
 (54) • *LATERALE ANTENNE FÜR EINE COMPUTERGEHÄUSE*
 • *SIDE FACE ANTENNA FOR A COMPUTING DEVICE CASE*
 • *ANTENNE DE FLANC POUR BOÎTIER DE DISPOSITIF INFORMATIQUE*
 (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
 Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) IELLICI, Devis, Redmond, Washington
 98052-6399, US
 HARPER, Marc, Redmond, Washington
 98052-6399, US
 (74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90
 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **H01Q 1/22** (11) **3 005 474 A1***
H01Q 5/00 **H01Q 9/42**
H01Q 9/14 **H01Q 9/04**
 (25) En (26) En
 (21) 14734990.6 (22) 23.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) US 2014/039426 23.05.2014
 (87) WO 2014/190309 2014/48 27.11.2014
 (30) 24.05.2013 US 201361827421 P
 24.05.2013 US 201361827372 P
 26.11.2013 US 201314090353
 (54) • *STRAHLUNGSSTRUKTUR ALS TEIL EINES METALLGEHÄUSES EINER BERECHNUNGSVORRICHTUNG*
 • *RADIATING STRUCTURE FORMED AS A PART OF A METAL COMPUTING DEVICE CASE*
 • *STRUCTURE RADIANTE FORMÉE COMME FAISANT PARTIE D'UN BOÎTIER MÉTALLIQUE DE DISPOSITIF INFORMATIQUE*
 (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
 Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) HARPER, Marc, Redmond, Washington
 98052-6399, US
 (74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90
 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H01Q 1/22 → (51) **G06K 19/077**

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 005 475 A1***
H01R 13/639
 (25) En (26) En
 (21) 14804612.1 (22) 27.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) CN 2014/078485 27.05.2014
 (87) WO 2014/190891 2014/49 04.12.2014
 (30) 29.05.2013 CN 201310206043
 29.05.2013 CN 201320301939 U
 (54) • *NFC-ANTENNENANORDNUNG UND MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG DAMIT*
 • *NFC ANTENNA ASSEMBLY AND MOBILE COMMUNICATION DEVICE COMPRISING THE SAME*
 • *SYSTÈME D'ANTENNE NFC ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE LE COMPRENANT*
 (71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road
 Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118,
 CN
 (72) CHEN, Yajuan, Shenzhen Guangdong
 518118, CN
 ZHOU, Jiangang, Shenzhen Guangdong
 518118, CN
 CHEN, Dajun, Shenzhen Guangdong
 518118, CN
 (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et
 al, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg
 57, 2594 AC The Hague, NL

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/42**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/48**

H01Q 1/28 → (51) **H01Q 19/19**

(51) **H01Q 1/36** (11) **3 005 476 A1***
H01Q 9/04
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 14727501.0 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061266 30.05.2014
(87) WO 2014/191554 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 FR 1355019
(54) • *KOMPAKTE MEHRSTUFIGE ANTENNE*
• *COMPACT MULTI-LEVEL ANTENNA*
• *ANTENNE COMPACTE MULTI-NIVEAUX*
(71) INSTITUT MINES TELECOM / TELECOM BRETAGNE, Technopôle Brest Iroise CS 83818, 29238 Brest Cedex 3, FR
(72) COUPEZ, Jean-Philippe, F-29200 Brest, FR
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H01Q 1/38** (11) **3 005 477 A1***
H01Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 14807441.2 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/041168 05.06.2014
(87) WO 2014/197736 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832760 P 22.08.2013 US 201313973939
(54) • *SCHEIBENANTENNE UND ANTENNEN-STRUKTUR FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ANTENNA WINDOW AND ANTENNA PATTERN FOR ELECTRONIC DEVICES AND METHODS OF MANUFACTURING THE SAME*
• *FENÊTRE D'ANTENNE ET DIAGRAMME D'ANTENNE POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) ELY, Colin M., Cupertino, California 95014, US
PREST, Christopher D., Cupertino, California 95014, US
BROWNING, Lucy E., Cupertino, California 95014, US
LYNCH, Stephen B., Cupertino, California 95014, US
LAAKMANN, Eric S., Cupertino, California 95014, US
NANGERONI, Paul L., Cupertino, California 95014, US
(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H01Q 1/42** (11) **3 005 478 A1***
H01Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 14808025.2 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/040327 30.05.2014
(87) WO 2014/197328 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201313913382
(54) • *TRANSPARENTES HOCHFREQUENZFENS-TER*
• *RADIO-FREQUENCY TRANSPARENT WINDOW*
• *FENÊTRE TRANSPARENTE DE RADIO-FRÉQUENCE*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) MISRA, Abhijeet, Cupertino, California 95014, US
TRYON, Brian S., Cupertino, California 95014, US
KUEHMANN, Charles J., Cupertino, California 95014, US
LYNCH, Stephen B., Cupertino, California 95014, US
WRIGHT, James A., Cupertino, California 95014, US
(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H01Q 1/48** (11) **3 005 479 A1***
H01Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 14803831.8 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/004814 29.05.2014
(87) WO 2014/193179 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 KR 20130061326
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *ANTENNA DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE HAVING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE LE COMPORTANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KWON, Ohyoung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-724, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H01Q 1/50 → (51) **F03D 13/00**
H01Q 3/12 → (51) **H01Q 1/12**

(51) **H01Q 3/26** (11) **3 005 480 A1***
H01Q 3/36
H01Q 23/00
(25) De (26) De
(21) 14726978.1 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/060986 27.05.2014
(87) WO 2014/191425 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 DE 102013209844
(54) • *ELEKTRONISCH SCHWENKBARE GRUPPENANTENNE MIT BROADCAST-BASIER-TER STEUERUNG*
• *ELECTRONICALLY PIVOTABLE ARRAY ANTENNA WITH BROADCAST-BASED CONTROL*
• *ANTENNE RÉSEAU ORIENTABLE ÉLECTRONIQUEMENT À COMMANDE BASÉE SUR LA DIFFUSION*
(71) IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt / Oder, DE
(72) GRASS, Eckhard, 12589 Berlin, DE
MELIANI, Chafik, 12555 Berlin, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

H01Q 3/26 → (51) **G01S 13/88**
H01Q 3/32 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 3/36 → (51) **H01Q 3/26**
H01Q 5/00 → (51) **H01Q 1/22**
H01Q 5/55 → (51) **H01Q 19/19**
H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/22**
H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/36**
H01Q 9/14 → (51) **H01Q 1/22**
H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/22**
H01Q 13/10 → (51) **H01Q 1/22**
H01Q 13/20 → (51) **H01Q 1/00**

(51) **H01Q 15/08** (11) **3 005 481 A1***
H01Q 19/06
(25) En (26) En
(21) 13814258.3 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2013/000429 27.05.2013
(87) WO 2014/193257 2014/49 04.12.2014
(54) • *LINSENANTENNE*
• *LENS ANTENNA*
• *ANTENNE À LENTILLE*
(71) Limited Liability Company "Radio Gigabit", Shchepkina Street, 25/20, Moscow 129090, RU
(72) ARTEMENKO, Aleksey Andreevich, Nizhny Novgorod 603136, RU
MOZHAROVSKIY, Andrey Viktorovich, Nizhny Novgorod 603163, RU
SSORIN, Vladimir Nikolaevich, Nizhny Novgorod 603000, RU
SEVAST'YANOV, Aleksey Gennad'evich, Nizhegorodskaya obl. 606104, RU
MASLENNIKOV, Roman Olegovich, Nizhny Novgorod 603024, RU
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

H01Q 19/06 → (51) **H01Q 15/08**

(51) **H01Q 19/19** (11) **3 005 482 A1***
H01Q 5/55
H01Q 1/28
(25) En (26) En
(21) 14809144.0 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/039128 22.05.2014
(87) WO 2015/047458 2015/13 02.04.2015
(30) 24.09.2013 US 201314034688
(54) • *ANTENNE FÜR MEHRERE FREQUENZ-BÄNDER*
• *ANTENNA FOR MULTIPLE FREQUENCY BANDS*
• *ANTENNE DESTINÉE À PLUSIEURS BANDES DE FRÉQUENCES*
(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
(72) RAO, Sudhakar K., Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
CHUN, Sebong, Orange, CA 92869, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/02**

H01Q 21/08 → (51) **G01S 13/88**
H01Q 21/28 → (51) **G01S 13/88**
H01Q 23/00 → (51) **H01Q 3/26**
H01Q 25/00 → (51) **G01S 13/88**

(51) **H01R 4/48** (11) **3 005 483 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14731739.0 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051247 27.05.2014
(87) WO 2014/191676 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 FR 1354934
(54) • **ELEKTRISCHES VERBINDUNGSSYSTEM MIT AUTOMATISCHER SCHLIESSUNG**
• **ELECTRICAL CONNECTION SYSTEM WITH AUTOMATIC CLOSING**
• **SYSTÈME DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE À FERMETURE AUTOMATIQUE**
(71) Hager-Electro SAS, 132 Boulevard d'Europe, 67210 Obernai, FR
(72) HERBRECH, Denis, F-67210 Valf, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **H01R 4/48** (11) **3 005 484 A1***
H01R 9/24 **H01R 11/09**
(25) De (26) De
(21) 14738346.7 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AT 2014/000114 20.05.2014
(87) WO 2014/186813 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 AT 1832013
06.09.2013 AT 2902013
(54) • **ANSCHLUSS- ODER VERBINDUNGSKLEMME**
• **CONTACTING OR CONNECTING TERMINAL**
• **BORNE DE RACCORDEMENT OU DE CONNEXION**
(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) MOSER, Peter, A-6135 Stans, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01R 9/24 → (51) **H01R 4/48**
H01R 9/28 → (51) **H01R 13/62**
H01R 11/09 → (51) **H01R 4/48**
H01R 12/71 → (51) **H01R 13/629**
H01R 13/04 → (51) **H01R 13/44**

(51) **H01R 13/11** (11) **3 005 485 A1***
H01R 13/436
(25) En (26) En
(21) 13739494.6 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/001340 07.06.2013
(87) WO 2014/195749 2014/50 11.12.2014
(54) • **KABELVERBINDER**
• **CABLE CONNECTOR**
• **CONNECTEUR DE CÂBLE**

(71) FCI Asia Pte. Ltd., 159 Kampong Ampat No. 04-01/04 KA Place, Singapore 368328, SG
(72) DROESBEKE, Gert, F-25050 Cedex Besancon, FR
PEQUIGNOT, Gerard Marie Leon, F-25770 Serre Les Sapins, FR
(74) Zonneveld, Hendrik Jan, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

H01R 13/24 → (51) **A61N 1/04**
(51) **H01R 13/436** (11) **3 005 486 A1***
H01R 13/506 **H01R 13/627**
(25) En (26) En
(21) 13739495.3 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/001341 07.06.2013
(87) WO 2014/195750 2014/50 11.12.2014
(54) • **KABELVERBINDER**
• **CABLE CONNECTOR**
• **CONNECTEUR DE CÂBLE**
(71) FCI Asia Pte. Ltd., 159 Kampong Ampat No. 04-01/04 KA Place, Singapore 368328, SG
(72) DROESBEKE, Gert, F-25050 Cedex Besancon, FR
SOUDY, Aymeric, F-25050 Cedex Besancon, FR
(74) Zonneveld, Hendrik Jan, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

H01R 13/436 → (51) **H01R 13/11**
H01R 13/436 → (51) **H01R 13/627**
(51) **H01R 13/44** (11) **3 005 487 A1***
H01R 13/04
(25) En (26) En
(21) 14727766.9 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060560 22.05.2014
(87) WO 2014/187908 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 DE 102013209690
(54) • **HOCHSPANNUNGSFINGERSCHUTZ**
• **HIGH-VOLTAGE FINGER PROTECTION**
• **PROTECTION DE DOIGT HAUTE TENSION**
(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) ECKEL, Markus, 68642 Bürstadt, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/506 → (51) **H01R 13/436**
H01R 13/506 → (51) **H01R 13/627**
(51) **H01R 13/533** (11) **3 005 488 A1***
H01R 39/64 **H02K 9/28**
H01R 107/00 **H01R 39/10**
(25) En (26) En
(21) 14730717.7 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/038892 21.05.2014
(87) WO 2014/204607 2014/52 24.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201313904277

(54) • **INTEGRIERTE GLEITRINGANORDNUNG MIT EINEM INTERNEN TEMPERATUR-BEEINFLUSSUNGSELEMENT**
• **INTEGRATED SLIP-RING ASSEMBLY WITH INTERNAL TEMPERATURE-AFFECTING ELEMENT**
• **ENSEMBLE BAGUE COLLECTRICE INTÉGRÉE COMPRENANT UN ÉLÉMENT AGISSANT SUR LA TEMPÉRATURE INTERNE**
(71) Moog Inc., Seneca and Jamison Road, East Aurora NY 14052, US

(72) COLEMAN, Donnie, S., Dublin, VA 24084, US
HARRIS, Michael, H., Blacksburg, VA 24060, US
WILLEMIN, Terry, A., Blacksburg, VA 24060, US
(74) Schmalz, Günther, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H01R 13/62** (11) **3 005 489 A2***
H01R 9/28
(25) It (26) En
(21) 14758644.0 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/061617 22.05.2014
(87) WO 2014/188366 2014/48 27.11.2014
(88) 13.08.2015
(30) 24.05.2013 IT PI20130044
(54) • **VERBESSERTE TRÄGER FÜR UNTERSCHIEDLICHE ARTEN VON ARTIKELN**
• **AN IMPROVED SUPPORT FOR VARIOUS TYPES OF ITEMS**
• **SUPPORT AMÉLIORÉ POUR DIVERS TYPES D'ARTICLES**
(71) Jos Technology Srls, Via Rinaldo Piaggio 32, 56025 Pontedera (Pi), IT
(72) ARIANI, Marco, I-55100 Arsina (LU), IT
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

(51) **H01R 13/625** (11) **3 005 490 A1***
H01R 13/639
(25) En (26) En
(21) 14729154.6 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/036509 02.05.2014
(87) WO 2014/193598 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201313904257
(54) • **HANDDREHBARE SCHWEISSKABELVERBINDUNG**
• **HAND-TURNABLE WELDING CABLE CONNECTION**
• **CONNEXION DE CÂBLE DE SOUDAGE POUVANT ÊTRE TOURNÉE À LA MAIN**
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) BASIT, Nauman, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **H01R 13/627** (11) **3 005 491 A1***
H01R 13/639 **H01R 13/641**
H01R 13/436 **H01R 13/506**
(25) En (26) En
(21) 13742266.3 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/001334 07.06.2013

(87) WO 2014/195747 2014/50 11.12.2014

- (54) • VERBINDERBAUGRUPPE
- CONNECTOR ASSEMBLY
- ENSEMBLE CONNECTEUR

(71) FCI Asia Pte. Ltd., 159 Kampong Ampat No.
04-01/04 KA Place, Singapore 368328, SG

(72) DROESBEKE, Gert, F-25050 Cedex
Besançon, FR

SOUDY, Aymeric, F-25050 Cedex Besançon,
FR

PEQUIGNOT, Gerard, Marie, Leon, F-25770
Serre Les Sapins, FR

(74) Zonneveld, Hendrik Jan, De Vries & Metman
Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam,
NL

H01R 13/627 → (51) **H01R 13/436**

(51) **H01R 13/629** (11) **3 005 492 A1***
H01R 13/639 **H01R 12/71**

(25) En (26) En

(21) 13742267.1 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/001335 07.06.2013

(87) WO 2014/195748 2014/50 11.12.2014

- (54) • VERBINDERBAUGRUPPE
- CONNECTOR ASSEMBLY
- ENSEMBLE CONNECTEUR

(71) FCI Asia Pte. Ltd., 159 Kampong Ampat No.
04-01/04 KA Place, Singapore 368328, SG

(72) DROESBEKE, Gert, F-25050 Cedex
Besançon, FR

SOUDY, Aymeric, F-25050 Cedex Besançon,
FR

(74) Zonneveld, Hendrik Jan, De Vries & Metman
Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam,
NL

H01R 13/639 → (51) **H01Q 1/24**

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/625**

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/627**

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/629**

H01R 13/641 → (51) **H01R 13/627**

(51) **H01R 13/6583** (11) **3 005 493 A1***

(25) De (26) De

(21) 14732096.4 (22) 27.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060993 27.05.2014

(87) WO 2014/191431 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 DE 102013009184

- (54) • KONTAKTELEMENT
- CONTACT ELEMENT
- ÉLÉMENT DE CONTACT

(71) Kostal Kontakt Systeme GmbH, An der Bell-
merlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

(72) JUSTI, Jörn, 58509 Lüdenscheid, DE

PITZUL, Uwe, 58093 Hagen, DE

KRACH, Hans-Jürgen, 58840 Plettenberg,
DE

HERINGHAUS, Wilfried, 44628 Herne, DE

SCHRÖDER, Georg, 57489 Drolshagen, DE

(74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH &
Co. KG An der Bellmerlei 10, 58513 Lüden-
scheid, DE

H01R 24/76 → (51) **H01R 25/00**

(51) **H01R 25/00** (11) **3 005 494 A1***
H01R 25/16 **H01R 35/04**
H01R 24/76

(25) En (26) En

(21) 14737304.7 (22) 06.06.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/051750 06.06.2014

(87) WO 2014/195722 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 GB 201310129

- (54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZU-
SAMMENHANG MIT ELEKTRISCHEN
BUCHSEN
- IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO
ELECTRICAL SOCKETS
- AMÉLIORATIONS DANS OU CONCER-
NANT DES PRISES FEMELLES ÉLECTRI-
QUES

(71) Foley, Barry, 97 New Church Road, Hove,
East Sussex BN3 4BD, GB

(72) WHITEHOUSE, Philip, Wellingborough
Northamptonshire NN9 5RY, GB

(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More
London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01R 25/16 → (51) **H01R 25/00**

H01R 31/06 → (51) **B60D 1/64**

H01R 35/04 → (51) **H01R 25/00**

H01R 39/10 → (51) **H01R 13/533**

H01R 39/64 → (51) **H01R 13/533**

(51) **H01R 43/042** (11) **3 005 495 A1***

(25) En (26) En

(21) 14804492.8 (22) 26.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039473 26.05.2014

(87) WO 2014/193765 2014/49 04.12.2014

(30) 28.05.2013 US 201361827842 P

- (54) • ARBEITSWERKZEUGE MIT AUSTAUSCH-
BAREN ARBEITSKÖPFEN
- WORK TOOLS HAVING INTER-
CHANGEABLE WORK HEADS
- OUTILS DE TRAVAIL À TÊTES DE
TRAVAIL INTERCHANGEABLES

(71) Ridge Tool Company, 400 Clark Street, Elyria
OH 44035-6001, US

(72) BOWLES, Richard R., Elyria, Ohio 44035, US
BARACKSKAI, Robert M., Elyria, Ohio 44035,
US

SCHWEIZER, Beat, Elyria, Ohio 44035, US

KREUZER, Rudolf, Elyria, Ohio 44035, US

LUTOLF, Mark, Elyria, Ohio 44035, US

(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01R 107/00 → (51) **B60D 1/64**

H01R 107/00 → (51) **H01R 13/533**

(51) **H01S 3/06** (11) **3 005 496 A1***

(25) En (26) En

(21) 14807802.5 (22) 03.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040754 03.06.2014

(87) WO 2014/197509 2014/50 11.12.2014

(30) 03.06.2013 US 201361830376 P

- (54) • MULTIMODALER FABRY-PEROT-FASER-
LASER
- MULTIMODE FABRY-PEROT FIBER
LASER
- LASER À FIBRE FABRY-PEROT MULTI-
MODALE

(71) IPG Photonics Corporation, 50 Old Webster
Road, Oxford, Massachusetts 01540, US

(72) MASHKIN, Andrey, Oxford, MA 01540, US
SHCHERBINA, Fedor, Oxford, MA 01540, US

(74) Kobiako von Gamm, Iouri, Bettinger Schef-
felt Kobiako von Gamm Rechtsanwälte Pa-
tentanwälte Partnergesellschaft mbB
Bavariaring 14, 80336 München, DE

H01S 3/06 → (51) **H01S 3/07**

(51) **H01S 3/067** (11) **3 005 497 A2***
H01S 3/13

(25) En (26) En

(21) 14809143.2 (22) 22.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039121 22.05.2014

(87) WO 2015/023335 2015/07 19.02.2015

(88) 09.04.2015

(30) 05.08.2013 US 201313958777

- (54) • POLARISATIONSSTEUERUNG MIT MO-
DUSSTABILITÄT
- POLARIZATION CONTROL WITH MODE
STABILITY
- RÉGULATION DE POLARISATION À
STABILITÉ DE MODE

(71) Northrop Grumman Systems Corporation,
2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA
22042, US

(72) GOODNO, Gregory, D., Los Angeles, CA
90045, US

MCNAUGHT, Stuart, Redondo Beach, CA
90278, US

THIELEN, Peter, Long Beach, CA 90807, US

ROTHENBERG, Joshua, Los Angeles, CA
90035, US

WACKS, Marty, Redondo Beach, CA 90278,
US

(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore
+ Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02
T668, IE

(51) **H01S 3/07** (11) **3 005 498 A1***
H01S 3/0941 **H01S 3/16**
H01S 3/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 14732262.2 (22) 20.05.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/051167 20.05.2014

(87) WO 2014/195595 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 FR 1301266

- (54) • LASERVERSTÄRKUNGSSYSTEM FÜR DI-
CKE PLATTEN UND VERWENDUNGEN
DAVON
- THICK DISC LASER AMPLIFICATION
SYSTEM AND USES THEREOF
- SYSTÈME D'AMPLIFICATION LASER À
DISQUES ÉPAIS ET APPLICATIONS

- (71) Compagnie Industrielle des Lasers Cilas, 8 Avenue Buffon ZI La Source, 45100 Orleans, FR
- Airbus Defence and Space SAS, 51-61, Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
- (72) MONTAGNE, Jean-Eucher, F-45000 Orleans, FR
- AUROUX, Sandrine, F-45100 Orleans, FR
- ESMILLER, Bruno, F-78670 Villaine Sur Seine, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

H01S 3/0941 → (51) **H01S 3/07**

H01S 3/13 → (51) **H01S 3/067**

H01S 3/16 → (51) **H01S 3/07**

H01S 3/23 → (51) **H01S 5/024**

H01S 5/00 → (51) **B29C 43/00**

H01S 5/02 → (51) **H01S 5/183**

H01S 5/022 → (51) **H01S 5/024**

- (51) **H01S 5/024** (11) **3 005 499 A1***
H01S 3/23
H01S 5/022
- (25) En (26) En
- (21) 14736003.6 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051654 30.05.2014
- (87) WO 2014/191758 2014/49 04.12.2014
- (30) 30.05.2013 GB 201309713
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES HALBLEITERSCHEIBENLASERS (SDL)**
- **METHOD AND APPARATUS FOR MOUNTING A SEMICONDUCTOR DISK LASER (SDL)**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE MONTAGE D'UN LASER À DISQUE À SEMI-CONDUCTEURS (SDL)**

- (71) Solus Technologies Limited, Venture Building 1 Kelvin Campus West of Scotland Science Park Maryhill Road, Glasgow, Central Scotland G20 0SP, GB
- (72) HAMILTON, Craig James, Glasgow Strathclyde G20 0SP, GB
- MAKER, Gareth Thomas, Glasgow Strathclyde G20 0SP, GB
- (74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

H01S 5/06 → (51) **G02F 1/39**

- (51) **H01S 5/183** (11) **3 005 500 A1***
H01S 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 14729851.7 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DK 2014/050153 30.05.2014
- (87) WO 2014/191005 2014/49 04.12.2014
- (30) 31.05.2013 EP 13170138 16.12.2013 DK 201370779
- (54) • **WELLENLÄNGENABSTIMMBARE PHOTO-NENQUELLE MIT ABGEDICHTETEM INNENVOLUMEN**
- **A WAVELENGTH TUNABLE PHOTON SOURCE WITH SEALED INNER VOLUME**

- **SOURCE DE PHOTONS AJUSTABLE EN LONGUEUR D'ONDE AVEC VOLUME INTERNE SCÉLÉ**
- (71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engellundsvej 1 Bygning 101 A, 2800 Lyngby, DK
- (72) YVIND, Kresten, DK-2830 Virum, DK
- ANSBÆK, Thor, DK-4000 Roskilde, DK
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

H01S 5/183 → (51) **H01S 5/024**

H01T 23/00 → (51) **A61L 9/22**

H02B 1/26 → (51) **G01M 3/32**

H02B 13/035 → (51) **G01M 3/32**

H02G 1/08 → (51) **B23B 51/08**

H02G 1/16 → (51) **H02G 3/04**

- (51) **H02G 3/04** (11) **3 005 501 A2***
H02G 1/16
- (25) En (26) En
- (21) 14730962.9 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051731 04.06.2014
- (87) WO 2014/195707 2014/50 11.12.2014
- (88) 12.03.2015
- (30) 07.06.2013 GB 201310141
- (54) • **VERFAHREN ZUM SCHUTZ ODER ZUR REPARATUR EINES ODER MEHRERER KABEL UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
- **METHODS OF PROTECTING OR REPAIRING A CABLE OR CABLES AND RELATED APPARATUS**
- **PROCÉDÉS DE PROTECTION OU DE RÉPARATION D'UN OU DE PLUSIEURS CÂBLES ET APPAREIL ASSOCIÉ**
- (71) RTL Materials Ltd, 130 Wellworthy Road Ampress Park, Lymington, Hampshire SO41 8JY, GB
- (72) DATON-LOVETT, Andrew James, Lymington Hampshire SO41 8JY, GB
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **H02G 3/04** (11) **3 005 502 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14734637.3 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039736 28.05.2014
- (87) WO 2014/193924 2014/49 04.12.2014
- (30) 28.05.2013 US 201361828122 P
- (54) • **UMMANTELTE TEXTILHÜLLE MIT VERBUNDENEM VERSCHLUSMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION DAVON**
- **WRAPPED TEXTILE SLEEVE WITH BONDED CLOSURE MECHANISM AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF**
- **MANCHON TEXTILE ENROULÉ AYANT UN MÉCANISME DE FERMETURE LIÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER**
- (71) Federal-Mogul Powertrain, Inc., 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
- (72) YAMAGUCHI, Hiroki, Sagamihara Kanagawa 252-0318, JP

- MAEDA, Takuto, Yokohama Kanagawa 240-0044, JP
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **H02G 3/04** (11) **3 005 503 A1***
H02G 9/06

- (25) En (26) En
- (21) 14736006.9 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051756 06.06.2014
- (87) WO 2014/195727 2014/50 11.12.2014
- (30) 06.06.2013 GB 201310071
- (54) • **KABELKANALANORDNUNG**
- **CABLE TROUGH ASSEMBLY**
- **ENSEMBLE CHEMIN DE CÂBLES**
- (71) Anderton Concrete Products Limited, Leicester Road, Ibstock, Leicestershire LE67 6HS, GB
- (72) BENTLEY, John, Ibstock Leicestershire LE67 6HS, GB
- (74) Kent, Peter Joseph, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

H02G 3/04 → (51) **F24F 13/02**

H02G 3/04 → (51) **H02G 9/02**

- (51) **H02G 3/10** (11) **3 005 504 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14728222.2 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061852 06.06.2014
- (87) WO 2014/195470 2014/50 11.12.2014
- (30) 07.06.2013 US 201361832480 P 18.06.2013 US 201361836520 P
- (54) • **TRAGRAHMEN FÜR EIN STRUKTURIERTES VERKABELUNGSSYSTEM**
- **SUPPORT FRAME FOR STRUCTURED CABLING SYSTEM**
- **CADRE-SUPPORT POUR SYSTÈME DE CÂBLAGE STRUCTURÉ**
- (71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Dieststeenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
- TE Connectivity Nederland B.V., Rietveldeweg 32, 5222 AR 's Hertogenbosch, NL
- (72) DE VIS, Willem, B-1785 Merchtem, BE
- BLEUS, Heidi, B-3600 Genk, BE
- ZEEMAN, Jan, NL-1276 HH Huizen, NL
- (74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H02G 3/18** (11) **3 005 505 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14731308.4 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051196 21.05.2014
- (87) WO 2014/195599 2014/50 11.12.2014
- (30) 06.06.2013 FR 1355208
- (54) • **BODENBOX FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN MIT ENTNEHMBARER PERMANENTER SCHALUNG**
- **FLOOR BOX FOR ELECTRICAL APPARATUS WITH EXTRACTIBLE PERMANENT FORMWORK**

- *BOITE DE SOL POUR APPAREILLAGES ELECTRIQUES AVEC UN COFFRAGE PERDU EXTRACTIBLE*
- (71) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
- (72) BUARD, Yvon, F-53600 Voutre, FR
- (74) Orsini, Fabienne, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **H02G 3/18** (11) **3 005 506 A1***
H02G 3/38

(25) Fr (26) Fr
(21) 14731701.0 (22) 21.05.2014

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

- BA ME
(86) FR 2014/051197 21.05.2014
(87) WO 2014/195600 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 FR 1355210
- (54) • *BODENKASSETTE FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN MIT PERMANENTER VERLORENER EINSCHALUNG*
• *FLOOR BOX FOR ELECTRICAL APPARATUS HAVING PERMANENT FORMWORK*
• *BOITE DE SOL POUR APPAREILLAGES ELECTRIQUES AVEC UN COFFRAGE PERDU*
- (71) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
- (72) BUARD, Yvon, F-53600 Voutre, FR
- (74) Orsini, Fabienne, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

H02G 3/38 → (51) **H02G 3/18**

H02G 5/00 → (51) **H02G 9/02**

H02G 5/04 → (51) **H02G 9/02**

H02G 7/20 → (51) **E04H 12/02**

(51) **H02G 9/02** (11) **3 005 507 A1***
B60L 11/18 **H02G 5/00**
H02G 3/04 **H01B 7/00**
H01B 7/08 **H02G 9/04**
H02G 5/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 14727873.3 (22) 30.04.2014

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

- BA ME
(86) FR 2014/051034 30.04.2014
(87) WO 2014/191644 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 FR 1354986
- (54) • *STROMVERSORGUNGSEINRICHTUNG ZUM WIEDERAUFLADEN ELEKTRISCHER BATTERIEN FÜR ELEKTRISCHE FAHRZEUGE*
• *POWER SUPPLY ASSEMBLY INTENDED TO RECHARGE ELECTRIC BATTERIES FOR ELECTRIC MOTOR VEHICLES*
• *ENSEMBLE D'ALIMENTATION DESTINE A LA RECHARGE DE BATTERIES ELECTRIQUES DE VEHICULES AUTOMOBILES ELECTRIQUES*
- (71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
- (72) BOIS, Reynald, F-51100 Reims, FR
LEON ROMERO, Antonio, B-1800 Vilvoorde, BE
CHEENNE, Annie, F-61100 La Selle La Forge, FR

- SABLON, Mickaël, F-08200 Sedan, FR
ROTTIERS, Kristof, B-9340 Lede, BE
- (74) Lenne, Laurence, et al, Ipsilon Féray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H02G 9/04 → (51) **H02G 9/02**

H02G 9/06 → (51) **H02G 3/04**

(51) **H02H 3/00** (11) **3 005 508 A2***
(25) En (26) En
(21) 13886438.4 (22) 06.06.2013

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

- BA ME
(86) US 2013/044531 06.06.2013
(87) WO 2014/196977 2014/50 11.12.2014
(88) 02.07.2015
- (54) • *ELEKTRISCHE SICHERHEITSSCHALTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINER ELEKTRISCHEN AUFNAHME*
• *ELECTRIC SAFETY CIRCUIT FOR USE WITH AN ELECTRIC RECEPTACLE*
• *CIRCUIT DE SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE DESTINÉ À UNE UTILISATION AVEC UN RÉCEPTACLE ÉLECTRIQUE*
- (71) Avitan, Simon, 31-05 Heywood Avenue, Fair Lawn, NJ 07410, US
- (72) Avitan, Simon, Fair Lawn, NJ 07410, US
- (74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson & Company Intellectual Property Limited 7 Moorgate Road, Rotherham South Yorkshire S60 2BF, GB

H02H 3/00 → (51) **G01R 31/00**

(51) **H02H 3/33** (11) **3 005 509 A1***
B60L 3/04 **B60L 11/18**

(25) En (26) En
(21) 14708332.3 (22) 05.02.2014

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

- BA ME
(86) IL 2014/050125 05.02.2014
(87) WO 2014/122647 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 IL 22459013
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VOR STROMLECKS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROTECTING AGAINST ELECTRIC CURRENT LEAKAGES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE PROTECTION CONTRE DES FUITES DE COURANT ÉLECTRIQUE*
- (71) Charge Peak Ltd., Commerce House Wickhams Cay 1 P.O. Box 3140, Road Town, Tortola 1110, VG
- (72) GENZEL, Eran, 4481300 Oranit, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H02H 9/04** (11) **3 005 510 A1***
H04L 25/08 **H04L 12/40**
B60R 16/06

(25) De (26) De
(21) 14715005.6 (22) 03.04.2014

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

- BA ME
(86) EP 2014/056640 03.04.2014
(87) WO 2014/195043 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 DE 102013210420
- (54) • *BUSSYSTEM ZUR AUSBILDUNG VON KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN IM*

- FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN BUSSYSTEMS*
- *BUS SYSTEM FOR FORMING COMMUNICATION INTERFACES IN A VEHICLE, AND A METHOD FOR PRODUCING SUCH A BUS SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE BUS SERVANT À CRÉER DES INTERFACES DE COMMUNICATION À BORD D'UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL SYSTÈME DE BUS*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WALKER, Steffen, 72770 Reutlingen, DE

H02H 11/00 → (51) **H02J 3/36**

(51) **H02J 1/00** (11) **3 005 511 A1***
B60R 16/02 **H02J 1/14**

(25) En (26) En
(21) 14801467.3 (22) 16.05.2014

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

- BA ME
(86) CA 2014/050459 16.05.2014
(87) WO 2014/186887 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201313901838
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG ZEITLICH VERÄNDERLICHER GRENZEN EINER STROMQUELLE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING TIME-VARYING LIMITATIONS OF A POWER SOURCE*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER DES LIMITATIONS VARIANTES TEMPORELLEMENT D'UNE SOURCE DE PUISSANCE*
- (71) Sierra Wireless, Inc., 13811 Wireless Way, Richmond, British Columbia V6V 3A4, CA
- (72) SEVEAU, Christophe, Hong Kong, CN
AU-YEUNG, Lik, King, Hong Kong, CN
- (74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) **H02J 1/10** (11) **3 005 512 A1***
(25) En (26) En
(21) 13885871.7 (22) 29.05.2013

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

- BA ME
(86) US 2013/043089 29.05.2013
(87) WO 2014/193362 2014/49 04.12.2014
- (54) • *LPS-ARCHITEKTUR FÜR UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNGS-SYSTEME*
• *LPS ARCHITECTURE FOR UPS SYSTEMS*
• *ARCHITECTURE DE SYSTÈME DE PROGRAMMATION LINÉAIRE (LPS) POUR DES SYSTÈMES D'ALIMENTATION SANS COUPEURE (UPS)*
- (71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (72) GHOSH, Rajesh, Bangalore 560 054, IN
KLIKIC, Damir, Waltham, MA 02452, US
LIPARE, Mahendrakumar, Haribhau, Bangalore 560092, IN
- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **H02J 1/10** (11) **3 005 513 A1***
H01M 10/44 **H02J 7/00**
H02J 7/04

(25) En (26) En
(21) 14724943.7 (22) 14.04.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/034002 14.04.2014
(87) WO 2014/189629 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827443 P
29.10.2013 US 201314065752
11.04.2014 US 201414251206
(54) • MEHRPHASIGES MASTER-SLAVE-LADEN
• MASTER-SLAVE MULTI-PHASE
CHARGING
• CHARGE POLYPHASÉE MAÎTRE-
ESCLAVE
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SPORCK, Christian, San Diego, California
92121, US
GARCEA, Giovanni, San Diego, California
92121, US
HAWAWINI, Shadi, San Diego, California
92121, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Ge-
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H02J 1/10** (11) **3 005 514 A1***
H02M 3/158 **H02J 7/00**
H02J 7/02

- (25) En (26) En
(21) 14733439.5 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039380 23.05.2014
(87) WO 2014/190283 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827443 P
29.10.2013 US 201314065752
(54) • MEHRPHASIGES MASTER-SLAVE-LADEN
• MASTER-SLAVE MULTI-PHASE
CHARGING
• CHARGE MULTIPHASE MAÎTRE-ESCLAVE
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SPORCK, Christian G., San Diego, California
92121, US
GARCEA, Giovanni, San Diego, California
92121, US
HAWAWINI, Shadi, San Diego, California
92121, US
(74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H02J 1/14 → (51) **H02J 1/00**

(51) **H02J 3/00** (11) **3 005 515 A1***
H02J 13/00 **H02J 3/16**
H02J 3/24 **H02S 40/30**

- (25) En (26) En
(21) 14868572.0 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/051174 05.12.2014
(87) WO 2015/081444 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 US 201361912969 P
(54) • MULTIVARIABLE MODULATORSTEU-
ERUNG FÜR STROMERZEUGUNGSANLAGE
• MULTIVARIABLE MODULATOR
CONTROLLER FOR POWER GENERATION
FACILITY
• CONTRÔLEUR DE MODULATEUR MULTI-
VARIABLE POUR INSTALLATION DE
GÉNÉRATION D'ÉNERGIE
(71) Varma, Rajiv Kumar, 511 Cottontail
Crescent, London, Ontario N5X 4M4, CA

(72) Varma, Rajiv Kumar, London, Ontario N5X
4M4, CA

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall
10, 20354 Hamburg, DE

(51) **H02J 3/12** (11) **3 005 516 A1***
H02J 13/00 **H02J 3/38**

- (25) En (26) En
(21) 13745612.5 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/065744 25.07.2013
(87) WO 2015/010743 2015/04 29.01.2015
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
SIGNALISIERUNG UND STEUERUNG EI-
NER STROMNETZKOPPLUNG AN EINE
VIELZAHL VON AKTOREN
• METHOD AND DEVICE FOR SIGNALING
AND CONTROLLING A POWER GRID
COUPLING A PLURALITY OF ACTUATORS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SIGNALISA-
TION ET DE COMMANDE D'UN RÉSEAU
DE TRANSPORT ÉLECTRIQUE COUPLANT
UNE PLURALITÉ D'ACTIONNEURS

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) BUHL, Michael Bernhard, 85567 Grafing, DE
SZABO, Andrei, 85521 Ottobrunn, DE
SOLLACHER, Rudolf, 84174 Eching, DE
METZGER, Michael, 85570 Markt Schwaben,
DE
NIELEBOCK, Sebastian, 91301 Forchheim,
DE

(51) **H02J 3/14** (11) **3 005 517 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14731310.0 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051217 23.05.2014
(87) WO 2014/188140 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 FR 1354694
(54) • SCHÄTZUNG EINES DELETIERTEN
FLUIDVERBRAUCHS
• ESTIMATION OF A DELETED FLUID
CONSUMPTION
• ESTIMATION D'UNE CONSOMMATION DE
FLUIDE EFFACEE

- (71) Electricité de France, 22-30 Avenue de
Wagram, 75008 Paris, FR
(72) GROSSIN, Benoît, F-92500 Rueil Malmaison,
FR
CHARPENTIER, Philippe, F-78750 Mareil-
Marly, FR
HATTON, Leslie, F-75013 Paris, FR
MATZNER-LOBER, Eric, F-34380 Saint
Martin de Londres, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H02J 3/16 → (51) **H02J 3/00**

H02J 3/18 → (51) **H02J 3/32**

H02J 3/24 → (51) **H02J 3/00**

(51) **H02J 3/26** (11) **3 005 518 A1***
B60L 11/18

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14732270.5 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051274 28.05.2014

(87) WO 2014/191692 2014/49 04.12.2014

(30) 28.05.2013 FR 1354796

- (54) • PHASENWAHL FÜR ELEKTRISCHE POLY-
PHASIGE ANLAGE
• PHASE SELECTION FOR POLYPHASE
ELECTRICAL INSTALLATION
• SELECTION DE PHASE POUR INSTALLA-
TION ELECTRIQUE POLYPHASEE

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) GUILLEMIN, Sylvain, F-38580 Alleverd les
Bains, FR
VIAL, Rémi, F-73000 Chambéry, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue
Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H02J 3/32** (11) **3 005 519 A1***
H02J 3/18 **H02M 7/49**

- (25) En (26) En
(21) 13727614.3 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061843 07.06.2013
(87) WO 2014/194968 2014/50 11.12.2014
(54) • WANDLERANORDNUNG FÜR LEIS-
TUNGSKOMPENSATION UND VERFAH-
REN ZUR STEUERUNG EINES STROM-
WANDLERS
• A CONVERTER ARRANGEMENT FOR
POWER COMPENSATION AND A
METHOD FOR CONTROLLING A POWER
CONVERTER
• AGENCEMENT DE CONVERTISSEUR
POUR UNE COMPENSATION DE PUIS-
SANCE ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER
UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE

(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH

(72) DIJKHUIZEN, Frans, S-726 31 Skultuna, SE
NAMI, Alireza, S-722 16 Västerås, SE
ZELAYA DE LA PARRA, Hector, S-722 46
Västerås, SE
TOWNSEND, Christopher, Newcastle 2289,
AU

(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual
Property Ingenjör Bååths gata 11, SE-721 78
Västerås, SE

(51) **H02J 3/36** (11) **3 005 520 A2***
H01H 9/54 **H01H 33/59**
H02H 11/00

- (25) En (26) En
(21) 14729171.0 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/037078 07.05.2014
(87) WO 2014/189675 2014/48 27.11.2014
(88) 22.01.2015
(30) 24.05.2013 US 201313901770
(54) • HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROMÜBER-
TRAGUNG UND VERTEILUNGSSYSTEM
• HIGH VOLTAGE DIRECT CURRENT
TRANSMISSION AND DISTRIBUTION
SYSTEM
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION ET DE
TRANSMISSION DE COURANT CONTINU
À HAUTE TENSION

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard,
Cleveland, OH 44122, US

(72) BROUSSARD, Harry, Arden, North Carolina
28704, US
NOJIMA, Geraldo, Matthews, North Carolina
28104, US

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H02J 3/36 → (51) **H02M 3/156**

(51) **H02J 3/38** (11) **3 005 521 A1***
H01L 31/02

(25) It (26) En
(21) 14741370.2 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061773 28.05.2014
(87) WO 2014/191928 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 IT P120130045

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER STROMGEWINNUNG AUS SONNENKOLLEKTOREN**
• **DEVICE AND METHOD FOR OPTIMIZATION OF POWER HARVESTED FROM SOLAR PANELS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE PUISSANCE COLLECTÉE PAR DES PANNEAUX SOLAIRES**

(71) Caraglio, Alessandro, Via Spadolini 19, 56025 Pontedera (PI), IT

(72) Caraglio, Alessandro, 56025 Pontedera (PI), IT

(74) Leotta, Antonio, Italbrevetti S.r.l. Via S. D'Acquisto, 40/N, 56025 Pontedera (PI), IT

H02J 3/38 → (51) **F03D 7/02**

H02J 3/38 → (51) **F03D 9/00**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/12**

(51) **H02J 5/00** (11) **3 005 522 A1***
H02J 7/02

(25) En (26) En
(21) 14730762.3 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060593 23.05.2014
(87) WO 2014/195143 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 EP 13170338

(54) • **DRAHTLOSE INDUKTIVE LEISTUNGS-ÜBERTRAGUNG**
• **WIRELESS INDUCTIVE POWER TRANSFER**
• **TRANSFERT DE PUISSANCE INDUCTIVE SANS FIL**

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

(72) VAN WAGENINGEN, Andries, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LULOFS, Klaas Jacob, NL-5656AE Eindhoven, NL

(74) Mertens, Mark Jozef Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H02J 5/00 → (51) **A63B 69/00**

H02J 5/00 → (51) **B60L 11/18**

(51) **H02J 7/00** (11) **3 005 523 A1***

(25) En (26) En
(21) 14807022.0 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/003986 07.05.2014
(87) WO 2014/196739 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 KR 20130064182

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANLEGEN VON LEISTUNG JE NACHDEM, OB EIN ZUBEHÖR GELADEN IST**

• **ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR APPLYING POWER DEPENDING ON WHETHER ACCESSORY IS CHARGED**

• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR APPLIQUER UNE PUISSANCE EN FONCTION DU POINT DE SAVOIR SI UN ACCESSOIRE EST OU NON CHARGÉ**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) SUNG, Jung-Oh, Suwon-si Gyeonggi-do 443-710, KR

KWAK, Myung-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR

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

H02J 7/00 → (51) **H02J 1/10**

(51) **H02J 7/02** (11) **3 005 524 A1***

(25) En (26) En
(21) 13886081.2 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/050593 31.05.2013

(87) WO 2014/191609 2014/49 04.12.2014

(54) • **MEHRSPULIGE DRAHTLOSE STROM-VORRICHTUNG**

• **A MULTI-COIL WIRELESS POWER APPARATUS**

• **APPAREIL D'ALIMENTATION SANS FIL À BOBINES MULTIPLES**

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) MUURINEN, Jari, FI-25500 Perniö, FI
VUORI, Petri, FI-24130 Salo, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H02J 7/02** (11) **3 005 525 A1***
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 14726665.4 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050335 07.05.2014

(87) WO 2014/195566 2014/50 11.12.2014

(30) 05.06.2013 US 201313910618

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON VORRICHTUNGS-LADUNGSINFORMATIONEN**

• **APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING DEVICE CHARGING INFORMATION**

• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES INFORMATIONS DE CHARGE DE DISPOSITIF**

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) TULI, Aapaar, FI-00180 Helsinki, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H02J 7/02** (11) **3 005 526 A1***
B60L 11/18 **H02M 7/48**

(25) De (26) De
(21) 14728347.7 (22) 23.05.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/061652 23.05.2014

(87) WO 2014/199255 2014/51 18.12.2014

(30) 29.05.2013 EP 13169729

(54) • **SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR DEN PRIMÄRTEIL EINES SYSTEMS ZUR KON-TAKTLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG, SOWIE ÜBERTRAGERELEMEN-T**

• **CIRCUIT ARRANGEMENT FOR THE PRIMARY PART OF A SYSTEM FOR CONTACTLESS ENERGY TRANSFER, AND TRANSFER ELEMENT**

• **CIRCUIT POUR LA PARTIE PRIMAIRE D'UN SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS CONTACT, ET ÉLÉMENT DE TRANSMISSION**

(71) BRUSA Elektronik AG, Neudorf 14, 9466 Sennwald, CH

(72) KRAUSE, Axel, 9650 Nesselau, CH

(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

H02J 7/02 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/02 → (51) **H02J 1/10**

H02J 7/02 → (51) **H02J 5/00**

(51) **H02J 7/04** (11) **3 005 527 A1***

(25) En (26) En
(21) 14807027.9 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/079100 03.06.2014

(87) WO 2014/194811 2014/50 11.12.2014

(30) 03.06.2013 US 201361830486 P

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ADAP-TER ZUM DYNAMISCHEN EINSTELLEN DES LADESTROMS EINES ADAPTERS FÜR WÄRMESCHUTZ UND SCHNEL-LADEN**

• **METHOD, DEVICE, AND ADAPTOR FOR DYNAMICALLY ADJUSTING CHARGING CURRENT OF ADAPTOR TO ACHIEVE THERMAL PROTECTION AND FAST CHARGING**

• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET ADAPTATEUR POUR AJUSTER DYNAMIQUEMENT UN COURANT DE CHARGEMENT D'UN ADAPTATEUR AFIN D'ASSURER LA PROTECTION THERMIQUE ET UN CHARGEMENT RAPIDE**

(71) Mediatek Inc., No.1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, Taiwan, TW

(72) LEE, Chien-Lung, Hsin-Chu Taiwan, TW
HUANG, Chih-Chien, Hsin-Chu City Taiwan, TW

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pils-gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H02J 7/04 → (51) **H02J 1/10**

(51) **H02J 9/00** (11) **3 005 528 A2***

(25) En (26) En
(21) 13885470.8 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043330 30.05.2013

(87) WO 2014/193385 2014/49 04.12.2014

(88) 02.07.2015

(54) • **STEUERUNG FÜR EINE UNUNTERBRO-CHENE STROMVERSORGUNG**

- UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY CONTROL
 - COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS INTERRUPTION
- (71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (72) PRAKASH, Indra, Bihar 845103, IN
- (74) DUPAKUNTLA, Sriya, Vijayawada 520002, IN
- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **H02J 9/00** (11) **3 005 529 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732593.0 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051591 23.05.2014
(87) WO 2014/191724 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 GB 201309500
20.05.2014 GB 201408963

- UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG FÜR HAUSHALTE UND WOHNUNGEN
- DOMESTIC&RESIDENTIAL UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY
- ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS COUPURE DOMESTIQUE ET RÉSIDEN-TIELLE

- (71) Benson, Mark Edwin, Old Pages Cottage Main Street Maids Moreton, Buckingham, Buckinghamshire MK18 1QS, GB
- (72) Benson, Mark Edwin, Buckingham, Buckinghamshire MK18 1QS, GB
- (74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB

H02J 9/06 → (51) **H02M 1/10**

(51) **H02J 13/00** (11) **3 005 530 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726959.1 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060839 26.05.2014
(87) WO 2014/188003 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 GB 201309384

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON STROMGITTER-PARAMETERN
- METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING POWER GRID PARAMETERS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE PARAMÈTRES D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE

- (71) Ably AS, Sollerudveien 27, 0283 Oslo, NO
- (72) GAARDER, Pål Even, N-0283 Oslo, NO
- (74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/00**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/12**

(51) **H02J 50/00** (11) **3 005 531 A1***
H03F 3/217
(25) En (26) En
(21) 14728260.2 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051656 30.05.2014

(87) WO 2014/191760 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 GB 201309691
31.05.2013 PCT/GB2013/051456
02.12.2013 GB 201321267

- INDUKTIVES STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM
- INDUCTIVE POWER TRANSFER SYSTEM
- SYSTÈME DE TRANSFERT DE PUISSANCE INDUCTIF

(71) Imperial Innovations Limited, Imperial College London 52 Princes Gate South Kensington, Greater London SW7 2PG, GB

(72) MITCHESON, Paul David, London Greater London W11 2QF, GB

LAWSON, James, London Greater London W3 6AS, GB

RANGEL, Manuel Piñuela, London Greater London W6 0TU, GB

YATES, David Christopher, London Greater London N15 5QY, GB

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

H02K 1/02 → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02K 1/27** (11) **3 005 532 A1***
H02K 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 14736880.7 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051294 02.06.2014
(87) WO 2014/195613 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 FR 1355146

- ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT SOLCH EINEM ROTOR
- ROTOR OF A ROTARY ELECTRIC MACHINE AND ROTARY ELECTRIC MACHINE INCLUDING SUCH A ROTOR
- ROTOR DE MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE ET MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE COMPRENANT UN TEL ROTOR

- (71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) EL BARAKA, Khadija, F-77600 Bussy St Georges, FR
- JUGOVIC, Svetislav, F-91260 Juvisy-sur-orge, FR
- BOUARROUDJ, Lilya, F-94220 Charenton Le Pont, FR
- RAKOTOVAO, Mamy, F-94400 Vitry Sur Seine, FR

H02K 1/27 → (51) **H02K 21/16**

(51) **H02K 3/18** (11) **3 005 533 A1***
H02K 3/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 14739870.5 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051289 02.06.2014
(87) WO 2014/195611 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 FR 1355080

- ELEKTRISCHE DREHMASCHINE FÜR KRAFTFAHRZEUGE
- ELECTRICAL ROTATING MACHINE FOR MOTOR VEHICLE
- MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) MARGUERITTE, David, F-62170 Wailly Beaucamp, FR

DELIANNE, Henri, F-62630 Maresville, FR

BILTERYST, Pierre-Yves, F-62170 Brimeux, FR

(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Equipements Electriques Moteur 2, Rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **H02K 3/52** (11) **3 005 534 A1***
H02K 5/22 **H02K 5/24**
H02K 11/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 14733264.7 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051337 05.06.2014
(87) WO 2014/195642 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 FR 1355147

- ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM DÄMPFER FÜR MECHANISCHEN WIDERSTAND GEGEN SCHWINGUNGSBELASTUNG UND ENTSPRECHENDER DÄMPFER
- ELECTRICAL MACHINE PROVIDED WITH A DAMPER FOR MECHANICALLY RESISTING VIBRATORY STRESSES, AND CORRESPONDING DAMPER
- MACHINE ELECTRIQUE MUNIE D'UN AMORTISSEUR POUR RESISTER MECANIQUEMENT AUX SOLLECITATIONS VIBRATOIRES ET AMORTISSEUR CORRESPONDANT

- (71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) LE DOUARIN, Michel, F-92330 Sceaux, FR
- SELOSSE, Didier, F-62520 Le Touquet, FR
- HANQUEZ, Michaël, F-94000 Créteil, FR
- GERVAIS, Hugues, F-77186 Noisiel, FR
- JUGOVIC, Svetislav, F-91260 Juvisy-sur-Orge, FR
- PALLESCHI, Frédéric, F-94320 Thiais, FR
- ALAPETITTE, Mathieu, F-75014 Paris, FR

(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Equipements Electriques Moteur 2, Rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **H02K 3/52** (11) **3 005 535 A1***
H02K 5/22 **H02K 11/00**
H02K 5/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 14733265.4 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/051338 05.06.2014
(87) WO 2014/195643 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 FR 1355150

- MIT EINEM SYSTEM ZUR FÜHRUNG VON MINDESTENS EINEM VERBINDUNGSDRAHT EINER MESSSONDE AUSEGESTATTETE ELEKTRISCHE MASCHINE UND ZUGEHÖRIGES FÜHRUNGSSYSTEM
- ELECTRIC MACHINE FURNISHED WITH A SYSTEM FOR GUIDING AT LEAST ONE CONNECTION WIRE OF A MEASUREMENT PROBE AND CORRESPONDING GUIDING SYSTEM
- MACHINE ELECTRIQUE MUNIE D'UN SYSTEME DE GUIDAGE D'AU MOINS UN FIL DE CONNEXION D'UNE SONDÉ DE MESURE ET SYSTEME DE GUIDAGE CORRESPONDANT

- (71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) LE DOUARIN, Michel, F-92330 Sceaux, FR

GERVAIS, Hugues, F-77186 Noisiel, FR
HANQUEZ, Michaël, F-94000 Créteil, FR
CAMBRONNE, Olivier, F-62780 Cucq, FR
JUGOVIC, Svetislav, F-91260 Juvisy-sur-Orge, FR
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Equipements Electriques Moteur 2, Rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

H02K 3/52 → (51) **H02K 3/18**

H02K 5/22 → (51) **B60K 7/00**

H02K 5/22 → (51) **H02K 3/52**

H02K 5/24 → (51) **H02K 3/52**

(51) **H02K 9/22** (11) **3 005 536 A2***
(25) It (26) En
(21) 14731380.3 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061727 26.05.2014
(87) WO 2014/191902 2014/49 04.12.2014
(88) 07.01.2016
(30) 29.05.2013 IT B020130272
(54) • **ELEKTRISCHE MASCHINE, GEBLÄSE UND VENTILATOR**
• **ELECTRICAL MACHINE, FAN, VENTILATOR.**
• **MACHINE ÉLECTRIQUE, SOUFFLANTE, VENTILATEUR**
(71) SPAL Automotive S.r.l., Via per Carpi, 26/B, 42015 Correggio, IT
(72) DE FILIPPIS, Pietro, I-17019 Varazze, IT
(74) Puggioli, Tommaso, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

H02K 9/28 → (51) **H01R 13/533**

(51) **H02K 11/00** (11) **3 005 537 A2***
H05K 7/20
(25) It (26) En
(21) 14731063.5 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061714 26.05.2014
(87) WO 2014/191893 2014/49 04.12.2014
(88) 20.08.2015
(30) 29.05.2013 IT B020130271
(54) • **ELEKTRISCHE MASCHINE**
• **ELECTRICAL MACHINE**
• **MACHINE ÉLECTRIQUE**
(71) SPAL Automotive S.r.l., Via per Carpi, 26/B, 42015 Correggio, IT
(72) DE FILIPPIS, Pietro, I-17019 Varazze, IT
(74) Puggioli, Tommaso, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

H02K 11/00 → (51) **H02K 3/52**

(51) **H02K 21/16** (11) **3 005 538 A1***
H02K 1/27
(25) Fr (26) Fr
(21) 14734868.4 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051297 02.06.2014
(87) WO 2014/195615 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 FR 1355145

(54) • **SYNCHRONER ELEKTROMOTOR MIT PERMANENTMAGNETEN**
• **SYNCHRONOUS ELECTRIC MOTOR WITH PERMANENT MAGNETS**
• **MOTEUR ELECTRIQUE SYNCHRONE A AIMANTS PERMANENTS**
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) BOUARROUDJ, Lilya, F-94220 Charenton Le Pont, FR
MATT, Jean-Claude, F-21000 Dijon, FR

H02K 23/04 → (51) **H02K 23/12**

H02K 23/08 → (51) **H02K 23/12**

(51) **H02K 23/12** (11) **3 005 539 A2***
H02P 7/282 **H02K 23/04**
H02K 23/08
(25) De (26) De
(21) 14720068.7 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/057582 15.04.2014
(87) WO 2014/187616 2014/48 27.11.2014
(88) 27.08.2015
(30) 24.05.2013 DE 102013209713
(54) • **ELEKTROMOTOR, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **ELECTRIC MOTOR, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE**
• **MOTEUR ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE À MOTEUR**
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) MACK, Bernd, 73630 Remshalden, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

H02K 33/12 → (51) **H02K 33/14**

(51) **H02K 33/14** (11) **3 005 540 A1***
H02K 33/12
(25) En (26) En
(21) 13892281.0 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/056664 26.08.2013
(87) WO 2015/030709 2015/09 05.03.2015
(54) • **WANDLER MIT VARIABLER RELUKTANZ**
• **VARIABLE RELUCTANCE TRANSDUCERS**
• **TRANSDUCTEURS À RÉLUCTANCE VARIABLE**
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) GOODMAN, George D., Houston, TX 77044, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02K 41/02 → (51) **B65G 47/08**

H02K 41/03 → (51) **B65B 21/06**

H02K 99/00 → (51) **H02N 11/00**

(51) **H02M 1/10** (11) **3 005 541 A1***
H02J 9/06
(25) De (26) De
(21) 14737140.5 (22) 10.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/001572 10.06.2014
(87) WO 2014/195031 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 DE 202013005149 U
(54) • **MOBILES ELEKTRISCHES GERÄT MIT STROMANSCHLUSSKABEL FÜR WECHSEL- UND GLEICHSPANNUNGSBETRIEB**
• **MOBILE ELECTRICAL DEVICE HAVING A POWER CABLE FOR ALTERNATING- AND DIRECT-VOLTAGE OPERATION**
• **APPAREIL ÉLECTRIQUE PORTABLE AVEC CÂBLE D'ALIMENTATION POUR UN FONCTIONNEMENT EN TENSION ALTERNATIVE ET EN TENSION CONTINUE**
(71) Dometic Sweden AB, Torggatan 8, 171 54 Solna, SE
(72) KÖNIG, Rolf Kiewe gnt., 48282 Emsdetten, DE
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwältin Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

(51) **H02M 3/00** (11) **3 005 542 A1***

(25) En (26) En
(21) 13886093.7 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/076399 29.05.2013
(87) WO 2014/190505 2014/49 04.12.2014
(54) • **VERSTÄRKUNG EINES HOCHFREQUENZ-SIGNALS**
• **AMPLIFICATION OF A RADIO FREQUENCY SIGNAL**
• **AMPLIFICATION D'UN SIGNAL DE FRÉQUENCE RADIO**
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) WANG, Zhancang, Beijing 101101, CN
(74) Anderson, Oliver Ben, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H02M 3/156** (11) **3 005 543 A1***

H02M 7/483 **H02M 7/493**
H02J 3/36
(25) De (26) De
(21) 13741988.3 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/064928 15.07.2013
(87) WO 2015/007302 2015/03 22.01.2015
(54) • **MODULARER MULTI LEVEL DC/DC WANDLER FÜR HVDC ANWENDUNGEN**
• **MODULAR MULTI-LEVEL DC-DC CONVERTER FOR HVDC APPLICATIONS**
• **TRANSDUCTEUR DC/DC MULTI-NIVEAUX MODULAIRE POUR APPLICATIONS HVDC**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BAKRAN, Mark-Matthias, 91052 Erlangen, DE
ERGIN, Dominik, 91083 Baiersdorf, DE
KNAACK, Hans-Joachim, 91054 Erlangen, DE
SCHÖN, Andre, 95447 Bayreuth, DE

(51) **H02M 3/158** (11) **3 005 544 A1***

H02M 7/493 **H02M 7/77**
(25) En (26) En
(21) 14727198.5 (22) 27.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060995 27.05.2014
(87) WO 2014/191433 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828319 P

- (54) • STROMVERSORGUNGSSYSTEM MIT ADAPTIVER STEUERUNG
- POWER SYSTEM WITH ADAPTIVE CONTROL
- SYSTÈME ÉNERGÉTIQUE AVEC COMMANDE ADAPTATIVE

(71) Zentrum Mikroelektronik Dresden AG, Grenzstrasse 28, 01109 Dresden, DE
 (72) KELLY, Anthony, Old Kildimo Co. Limerick, IE
 (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

(51) **H02M 3/158** (11) **3 005 545 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14727778.4 (22) 23.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060657 23.05.2014
 (87) WO 2014/187953 2014/48 27.11.2014
 (30) 24.05.2013 US 201361827222 P
 (54) • NICHT-PWM-DIGITALER GLEICHSPAN-
 NUNGSWANDLER
 • NON PWM DIGITAL DC-DC CONVERTER
 • CONVERTISSEUR CONTINU - CONTINU
 NUMÉRIQUE NON PWM

(71) Zentrum Mikroelektronik Dresden AG, Grenzstrasse 28, 01109 Dresden, DE
 (72) SCHMITZ, Richard Maria, San Tan Valley, AZ 85143, US
 MARSCHALKOWSKI, Eric, 82266 Inning am Ammersee, DE
 YOUNG, Chris, Round Rock, Texas 78681, US
 (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

(51) **H02M 3/158** (11) **3 005 546 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14730448.9 (22) 23.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060681 23.05.2014
 (87) WO 2014/187965 2014/48 27.11.2014
 (30) 24.05.2013 US 201361827230 P
 (54) • PWM-BERECHNUNG NACH ÜBERGANG
 ON GERINGER LAST ZU HOHER LAST
 • PWM CALCULATION AFTER LIGHT LOAD
 TO HIGH LOAD TRANSITION
 • CALCUL DE PWM APRÈS TRANSITION
 DE CHARGE LÉGÈRE VERS CHARGE
 LOURDE

(71) Zentrum Mikroelektronik Dresden AG, Grenzstrasse 28, 01109 Dresden, DE
 (72) SCHMITZ, Richard Maria, San Tan Valley, AZ 85143, US
 MARSCHALKOWSKI, Eric, 82266 Inning am Ammersee, DE
 YOUNG, Chris, Round Rock, Texas 78681, US
 (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

H02M 3/158 → (51) **H02J 1/10**

H02M 7/17 → (51) **H02M 3/158**

H02M 7/48 → (51) **H02J 7/02**

H02M 7/483 → (51) **H02M 3/156**

H02M 7/49 → (51) **H02J 3/32**

H02M 7/493 → (51) **H02M 3/156**

H02M 7/493 → (51) **H02M 3/158**

H02M 7/5383 → (51) **H05B 39/04**

H02M 7/77 → (51) **H02M 3/158**

H02N 2/00 → (51) **H01L 41/00**

H02N 2/02 → (51) **H01L 41/04**

H02N 2/04 → (51) **H01L 41/04**

(51) **H02N 11/00** (11) **3 005 547 A1***
H02K 99/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 14725496.5 (22) 22.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060574 22.05.2014
 (87) WO 2014/187915 2014/48 27.11.2014
 (30) 24.05.2013 FR 1354701
 (54) • VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON
 WÄRMEENERGIE IN ELEKTRISCHE
 ENERGIE MIT WÄRMEEMPFINDLICHEN
 MOLEKÜLEN
 • DEVICE FOR CONVERTING HEAT ENERGY
 INTO ELECTRICAL ENERGY WITH HEAT-
 SENSITIVE MOLECULES
 • DISPOSITIF DE CONVERSION D'ENERGIE
 THERMIQUE EN ENERGIE ELECTRIQUE A
 MOLECULES THERMO-SENSIBLES

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
 (72) ALIANE, Abdelkader, F-38100 Grenoble, FR
 CORONEL, Philippe, F-38530 Barraux, FR
 PONCELET, Olivier, F-38000 Grenoble, FR
 (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02P 5/00 → (51) **H02P 29/00**

H02P 7/282 → (51) **H02K 23/12**

H02P 9/00 → (51) **F03D 9/00**

(51) **H02P 21/00** (11) **3 005 548 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 14729958.0 (22) 15.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051129 15.05.2014
 (87) WO 2014/191649 2014/49 04.12.2014
 (30) 27.05.2013 FR 1354741
 (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER
 ELEKTRISCHEN SYNCHRONMASCHINE,
 ENTSPRECHENDES SYSTEM UND
 KRAFTFAHRZEUG MIT DEM SYSTEM
 • METHOD FOR CONTROLLING A
 SYNCHRONOUS ELECTRICAL MACHINE,
 CORRESPONDING SYSTEM AND MOTOR
 VEHICLE COMPRISING THE SYSTEM
 • PROCEDE DE COMMANDE D'UNE
 MACHINE ELECTRIQUE SYNCHRONE,
 SYSTEME CORRESPONDANT ET VEHI-
 CULE AUTOMOBILE COMPRENANT LE
 SYSTEME

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) MALOUM, Abdelmalek, F-94550 Chevilly La Rue, FR
 KETFI-CHERIF, Ahmed, F-78084 Elancourt, FR

H02P 21/00 → (51) **H02P 29/02**

(51) **H02P 29/00** (11) **3 005 549 A1***
G05D 15/01 **G05D 17/02**
H02P 29/02 **H02P 5/00**
 (25) En (26) En
 (21) 14733874.3 (22) 29.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040040 29.05.2014
 (87) WO 2014/194104 2014/49 04.12.2014
 (30) 30.05.2013 US 201361828923 P
 (54) • AKTIVE STOSSENERGIE-/DREHMOMEN-
 TREGELUNG FÜR EINEN ELEKTRO-
 MECHANISCHEN AKTUATOR
 • ACTIVE IMPACT FORCE/TORQUE
 CONTROL FOR AN ELECTROME-
 CHANICAL ACTUATOR
 • COMMANDE DE FORCE/COUPLE À
 IMPACT ACTIF POUR UN ACTIONNEUR
 ELECTROMÉCANIQUE

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
 (72) NEELY, John, David, Kentwood, MI 49508, US
 WHITE, John, Mendenhall, Hudsonville, MI 49426, US
 (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
 anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **H02P 29/02** (11) **3 005 550 A1***
B62D 5/04 **H02P 21/00**

(25) En (26) En
 (21) 14736005.1 (22) 04.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051730 04.06.2014
 (87) WO 2014/195706 2014/50 11.12.2014
 (30) 07.06.2013 GB 201310193
 (54) • MOTORSTEUERUNGSSCHALTUNG
 • MOTOR CONTROL CIRCUIT
 • CIRCUIT DE COMMANDE DE MOTEUR

(71) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB
 (72) SCOTSON, Peter Geoffrey, Worcester
 Worcestershire WR3 8QA, GB
 (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP
 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham
 B16 8QQ, GB

H02P 29/02 → (51) **H02P 29/00**

H02S 40/30 → (51) **H02J 3/00**

H03B 1/02 → (51) **H03B 5/12**

H03B 5/08 → (51) **H03B 5/12**

(51) **H03B 5/12** (11) **3 005 551 A1***
H03H 7/01 **H03H 7/09**
H03H 7/12 **B29C 65/04**
H03J 3/20 **H01P 1/217**
H03B 1/02 **H03B 5/08**
H03J 3/16 **H03J 7/22**
B65B 51/22

(25) De (26) De

(21) 14728816.1 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/000176 08.04.2014
(87) WO 2014/187439 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 DE 102013008730
18.12.2013 DE 102013021062

- (54) • HOCHFREQUENZ-OSZILLATOR, HOCHFREQUENZ-SCHWEISSANLAGE UND VERFAHREN ZUR FREQUENZREGELUNG MIT EINEM DERARTIGEN HOCHFREQUENZ-OSZILLATOR
- HIGH FREQUENCY OSCILLATOR, HIGH FREQUENCY WELDING SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE FREQUENCY USING SAID TYPE OF HIGH FREQUENCY OSCILLATOR
- OSCILLATEUR HAUTE FRÉQUENCE, SYSTÈME DE SOUDAGE HAUTE FRÉQUENCE ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE FRÉQUENCE AU MOYEN D'UN TEL OSCILLATEUR HAUTE FRÉQUENCE

(71) Kiefel GmbH, Sudetenstrasse 3, 83395 Freilassing, DE
(72) MARTINEZ VELA, Fernando, E-08028 Barcelona, ES
(74) Schieber, Christian, Schieber - Farago Patentanwälte Thierschstraße 11, 80538 München, DE

H03B 21/02 → (51) **H03L 7/24**

(51) **H03F 1/02** (11) **3 005 552 A1***
H03F 3/195

(25) En (26) En
(21) 14736117.4 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040561 02.06.2014
(87) WO 2014/197399 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201313911902
(54) • UMMANTELUNGSSPUR MIT VARIABEL VERSTÄRKTER VERSORGUNGSSPANNUNG
- ENVELOPE TRACKER WITH VARIABLE BOOSTED SUPPLY VOLTAGE
- SUIVEUR D'ENVELOPPE À TENSION D'ALIMENTATION AMPLIFIÉE VARIABLE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MATHE, Lennart Karl-Axel, San Diego, California 92121, US
SHI, Yunfei, San Diego, California 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwältinnen Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03F 1/02 → (51) **H03F 3/60**

(51) **H03F 1/32** (11) **3 005 553 A1***
H03F 3/24

(25) En (26) En
(21) 14730587.4 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061472 15.05.2014
(87) WO 2014/188316 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201313902023
(54) • MEHRBANDIGE DIGITALE HOCHFREQUENZ-VORVERZERRUNG
- MULTI-BAND RADIO-FREQUENCY DIGITAL PREDISTORTION

• PREDISTORSION NUMERIQUE RADIO-FREQUENCE MULTIBANDE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ROLLINS, Mark Edward, Stittsville, Ontario K2S 2B4, CA

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H03F 1/32** (11) **3 005 554 A1***

(25) En (26) En
(21) 14733359.5 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061792 28.05.2014
(87) WO 2014/195830 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831459 P
(54) • DIGITALE VORVERZERRUNG VON BREITBANDIGEN LEISTUNGSVERSTÄRKERN MIT REDUZIERTER BEOBACHTUNGSBANDBREITE
- DIGITAL PREDISTORTION OF WIDEBAND POWER AMPLIFIERS WITH REDUCED OBSERVATION BANDWIDTH
- PRÉDISTORSION NUMÉRIQUE D'AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE À LARGE BANDE AVEC UNE LARGEUR DE BANDE D'OBSERVATION RÉDUITE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) MKADEM, Farouk, Kitchener, Ontario N2M 2C6, CA

(74) BOUTMAIZA, Slim, Waterloo, Ontario N2T 2R7, CA

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H03F 1/56 → (51) **H03F 3/60**

H03F 3/193 → (51) **H03F 3/217**

H03F 3/195 → (51) **H03F 1/02**

(51) **H03F 3/217** (11) **3 005 555 A1***
H03F 3/193

(25) Fr (26) Fr
(21) 14727822.0 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061435 03.06.2014
(87) WO 2014/195285 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 FR 1355187
(54) • HOCHFREQUENZGENERATOR
- HIGH-FREQUENCY GENERATOR
- GENERATEUR DE HAUTE FREQUENCE

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) THOMAS, Thierry, F-38760 Varcas Allieres et Risset, FR
JOSSÉLIN, Vincent, F-38000 Grenoble, FR
(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H03F 3/217 → (51) **H02J 50/00**

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/32**

(51) **H03F 3/60** (11) **3 005 556 A1***
H03F 1/56 **H03F 1/02**

(25) En (26) En

(21) 13731517.2 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050605 27.05.2013
(87) WO 2014/193275 2014/49 04.12.2014
(54) • VERSTÄRKERSCHALTUNG UND VERFAHREN

• AMPLIFIER CIRCUIT AND METHOD

• CIRCUIT D'AMPLIFICATEUR ET PROCÉDÉ

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) HELLBERG, Richard, S-141 45 Huddinge, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H03H 5/00** (11) **3 005 557 A1***
H01F 17/00

(25) En (26) En
(21) 14710712.2 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018611 26.02.2014
(87) WO 2014/193502 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361828107 P
23.07.2013 US 201361857446 P
31.07.2013 US 201313955617

(54) • VEKTORINDUKTOR MIT MEHREREN UNTEREINANDER VERBUNDENEN METALLISIERUNGSSCHICHTEN MIT HOHER GÜTE
- VECTOR INDUCTOR HAVING MULTIPLE MUTUALLY COUPLED METALIZATION LAYERS PROVIDING HIGH QUALITY FACTOR
- BOBINE D'INDUCTION À FONCTION DE VECTEUR COMPRENANT DE MULTIPLES COUCHES DE MÉTALLISATION MUTUELLEMENT COUPLÉES OFFRANT UN HAUT FACTEUR DE QUALITÉ

(71) Newlans, Inc., 43 Nagog Park Suite 215, Acton, MA 01720, US

(72) GUPTA, Dev V., Acton, Massachusetts 01720, US

(74) MOUSSA, Mehdi Si, Acton, Massachusetts 01720, US

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H03H 5/00 → (51) **H01F 17/00**

(51) **H03H 7/01** (11) **3 005 558 A1***

(25) En (26) En
(21) 14714439.8 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/018555 26.02.2014
(87) WO 2014/193501 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361828107 P
23.07.2013 US 201361857446 P
12.09.2013 US 201314025069

(54) • SIGNALHANDHABUNGSVORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER LINEARITÄT VON HOCHFREQUENZSCHALTUNGEN
- SIGNAL HANDLING APPARATUS FOR IMPROVING LINEARITY OF RADIO FREQUENCY CIRCUITS
- APPAREIL MANIPULATEUR DE SIGNAUX PERMETTANT D'AMÉLIORER LA LINÉARITÉ DE CIRCUITS À RADIOFRÉQUENCE

(71) Newlans, Inc., 43 Nagog Park Suite 215, Acton, MA 01720, US

(72) GUPTA, Dev V., Acton, Massachusetts 01720, US

LAI, Zhiguo, Acton, Massachusetts 01720, US
MOUSSA, Mehdi Si, Acton, Massachusetts 01720, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H03H 7/01** (11) **3 005 559 A1***
(25) En (26) En
(21) 14724235.8 (22) 25.03.2014

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

BA ME
(86) US 2014/031779 25.03.2014
(87) WO 2014/193525 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829714 P
16.10.2013 US 201314055707

- (54) • HOCHPASSFILTER UND TIEFPASSFILTER MIT DURCHLÄSSIGEN GLASFLÄCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- HIGH PASS FILTERS AND LOW PASS FILTERS USING THROUGH GLASS VIA TECHNOLOGY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- FILTRES PASSE-HAUT ET FILTRES PASSE-BAS UTILISANT UNE TECHNOLOGIE DE TROUS DE LIAISON TRAVERSANT LE VERRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CEUX-CI

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) ZUO, Chengjie, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Jonghae, San Diego, California 92121-1714, US

YUN, Changhan Hobie, San Diego, California 92121-1714, US

KIM, Daeik Daniel, San Diego, California 92121-1714, US

VELEZ, Mario Francisco, San Diego, California 92121-1714, US

LAN, Je-Hsiung, San Diego, California 92121-1714, US

MIKULKA, Robert Paul, San Diego, California 92121-1714, US

NOWAK, Matthew Michael, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H03H 7/01 → (51) **H03B 5/12**

H03H 7/09 → (51) **H03B 5/12**

H03H 7/12 → (51) **H03B 5/12**

H03H 7/12 → (51) **H03H 7/38**

(51) **H03H 7/38** (11) **3 005 560 A1***
H01L 23/64 **H01L 27/08**
H01G 4/38

(25) En (26) En
(21) 14710166.1 (22) 26.02.2014

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

BA ME
(86) US 2014/018673 26.02.2014

(87) WO 2014/193503 2014/49 04.12.2014

(30) 28.05.2013 US 201361828107 P
23.07.2013 US 201361857446 P
30.08.2013 US 201314014496

- (54) • VARIABLE KONDENSATORANORDNUNG MIT HOHER LINEARITÄT
- HIGH LINEARITY VARIABLE CAPACITOR ARRAY

• RÉSEAU DE CONDENSATEURS VARIABLES À HAUTE LINÉARITÉ
(71) Newlans, Inc., 43 Nagog Park Suite 215, Acton, MA 01720, US

(72) GUPTA, Dev V., Acton, Massachusetts 01720, US
LAI, Zhiguo, Acton, Massachusetts 01720, US

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H03H 7/38** (11) **3 005 561 A1***
H03H 7/12

(25) En (26) En
(21) 14733447.8 (22) 27.05.2014

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

BA ME
(86) US 2014/039599 27.05.2014

(87) WO 2014/193846 2014/49 04.12.2014

(30) 28.05.2013 US 201361828107 P
23.07.2013 US 201361857446 P
30.08.2013 US 201314014496

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VARIABLE VERDICHTERANORDNUNGEN
- APPARATUS AND METHODS FOR VARIABLE CAPACITOR ARRAYS
- APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR RÉSEAUX DE CONDENSATEURS VARIABLES

(71) Newlans, Inc., 43 Nagog Park Suite 215, Acton, MA 01720, US

(72) GUPTA, Dev, V., Acton, MA 01720, US
LAI, Zhiguo, Acton, MA 01720, US

NOHRA, George, Acton, MA 01720, US
MADAN, Anuj, Acton, MA 01720, US

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H03H 7/38 → (51) **G01R 35/00**

(51) **H03H 7/46** (11) **3 005 562 A1***
(25) En (26) En
(21) 14734338.8 (22) 02.06.2014

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

BA ME
(86) US 2014/040490 02.06.2014

(87) WO 2014/197364 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 US 201361830718 P
06.09.2013 US 201314019821

- (54) • SYSTEME ZUR REDUZIERUNG DER MAGNETKUPPLUNG IN INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN (IGS) UND ZUGEHÖRIGE KOMPONENTEN UND VERFAHREN
- SYSTEMS FOR REDUCING MAGNETIC COUPLING IN INTEGRATED CIRCUITS (ICs), AND RELATED COMPONENTS AND METHODS
- SYSTÈME DE RÉDUCTION D'ACCROUPEMENT MAGNÉTIQUE DANS DES CIRCUITS IMPRIMÉS (CI), ET PROCÉDÉS ET COMPOSANTS ASSOCIÉS

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ZUO, Chengjie, San Diego, CA 92121, US
KIM, Jonghae, San Diego, CA 92121, US

KIM, Daeik, D., San Diego, CA 92121, US
VELEZ, Mario, Francisco, San Diego, CA 92121, US

YUN, Changhan, San Diego, CA 92121, US
LAN, Je-Hsiung, San Diego, CA 92121, US

MIKULKA, Robert, P., San Diego, CA 92121, US

NOWAK, Matthew, M., San Diego, CA 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H03H 7/46** (11) **3 005 563 A1***
H04B 1/00 **H03J 5/02**
H04W 88/06 **H04W 64/00**

(25) En (26) En
(21) 14804011.6 (22) 23.05.2014

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

BA ME
(86) FI 2014/050400 23.05.2014

(87) WO 2014/191615 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 US 201313904131

- (54) • BANDGRUPPIERUNGSKOMBINATIONEN FÜR EINSTELLBARE UMTS-MEHRBAND-FILTER
- BAND GROUPING COMBINATIONS FOR TUNABLE UMTS MULTI-BAND FILTERS
- COMBINAISONS DE REGROUPEMENT DE BANDES POUR DES FILTRES MULTI-BANDES DE SYSTÈME UMTS ACCORDABLES

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) REIHA, Michael, Thomas, El Cerrito, California 94530, US

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H03J 3/16 → (51) **H03B 5/12**

H03J 3/20 → (51) **H03B 5/12**

H03J 5/02 → (51) **H03H 7/46**

H03J 7/22 → (51) **H03B 5/12**

(51) **H03K 17/945** (11) **3 005 564 A1***
G06F 3/01 **G06F 3/03**

(25) De (26) De
(21) 14725696.0 (22) 22.05.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/060546 22.05.2014

(87) WO 2014/187900 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 US 201361827108 P

- (54) • SCHALTERBETÄTIGUNGSEINRICHTUNG, MOBILES GERÄT UND VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINES SCHALTERS DURCH EINE NICHT-TAKTILE TRANSLATIONS-GESTE
- SWITCH ACTUATION SYSTEM, MOBILE DEVICE AND METHOD FOR ACTUATING A SWITCH USING A NON-TACTILE TRANSLATIONAL GESTURE

• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE COMMUTATEUR, APPAREIL MOBILE ET PROCÉDÉ POUR ACTIONNER UN COMMUTATEUR PAR UN GESTE DE TRANSLATION NON TACTILE
(71) Pyreos Ltd., West Mains Road, Edinburgh EH9 3JF, GB

(72) GIEBELER, Carsten, Edinburgh EH32 0PE, GB

BROWN, Spyros, Edinburgh EH11 2LJ, GB
CHAMBERLAIN, Tim, Edinburgh Eh5 2ad, GB

HURWITZ, Jonathan Ephraim David, Edinburgh EH6 7PJ, GB

(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

(51) **H03K 17/945** (11) **3 005 565 A1***
G06F 3/01 **G06F 3/03**

(25) De (26) De
(21) 14725697.8 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060549 22.05.2014
(87) WO 2014/187902 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827108 P

(54) • *SCHALTERBETÄTIGUNGSEINRICHTUNG, MOBILES GERÄT UND VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINES SCHALTERS DURCH EINE NICHT-TAKTILE "PUSH"-GESTE*
• *SWITCH ACTUATION SYSTEM, MOBILE DEVICE AND METHOD FOR ACTUATING A SWITCH USING A NON-TACTILE PUSH GESTURE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE COMMUTATEUR, APPAREIL MOBILE ET PROCÉDÉ POUR ACTIONNER UN COMMUTATEUR PAR UN GESTE DE POUSSÉE NON TACTILE*

(71) Pyreos Ltd., West Mains Road, Edinburgh EH9 3JF, GB

(72) GIEBELER, Carsten, Edinburgh EH32 OPE, GB

BROWN, Spyros, Edinburgh EH11 2LJ, GB
CHAMBERLAIN, Tim, Edinburgh EH5 2ad, GB

HURWITZ, Jonathan Ephraim David, Edinburgh EH6 7PJ, GB

(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

(51) **H03K 17/945** (11) **3 005 566 A1***
G06F 3/01 **G06F 3/03**

(25) De (26) De
(21) 14730759.9 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060551 22.05.2014
(87) WO 2014/187904 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827108 P

(54) • *SCHALTERBETÄTIGUNGSEINRICHTUNG, MOBILES GERÄT UND VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINES SCHALTERS DURCH EINE PRÄSENZ EINES WÄRME EMITTIERENDEN TEILS*
• *SWITCH-ACTUATING APPARATUS, MOBILE DEVICE, AND METHOD FOR ACTUATING A SWITCH BY MEANS OF THE PRESENCE OF A HEAT-EMITTING PART*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE COMMUTATEUR, APPAREIL MOBILE ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UN COMMUTATEUR PAR LA PRÉSENCE D'UNE PARTIE ÉMETTANT DE LA CHALEUR*

(71) Pyreos Ltd., West Mains Road, Edinburgh EH9 3JF, GB

(72) GIEBELER, Carsten, Edinburgh EH32 OPE, GB

BROWN, Spyros, Edinburgh EH11 2LJ, GB
CHAMBERLAIN, Tim, Edinburgh Eh5 2ad, GB

HURWITZ, Jonathan Ephraim David, Edinburgh EH6 7PJ, GB

(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

H03K 17/955 → (51) **G06F 1/32**

H03K 17/96 → (51) **B29C 45/14**

H03K 17/96 → (51) **G06F 1/32**

H03K 19/177 → (51) **G06F 21/72**

(51) **H03L 7/16** (11) **3 005 567 A1***
H04B 1/717

(25) Fr (26) Fr
(21) 14729247.8 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060793 26.05.2014
(87) WO 2014/191339 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 FR 1354752

(54) • *FREQUENZSYNTHESEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *FREQUENCY SYNTHESIS DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE FREQUENCES*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) SILIGARIS, Alexandre, F-38100 Grenoble, FR
GONZALEZ JIMENEZ, José-Luis, F-38340 Voreppe, FR

(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H03L 7/18 → (51) **H03L 7/24**

(51) **H03L 7/24** (11) **3 005 568 A1***
H03L 7/18 **H03B 21/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14725180.5 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060362 20.05.2014
(87) WO 2014/191259 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 FR 1354754

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG FREQUENZSTABILER SIGNALE MT EINEM UMSCHALTBARER INJEKTIONSSYNCHRONISIERTEN OSZILLATOR*
• *DEVICE FOR GENERATING FREQUENCY-STABLE SIGNALS WITH SWITCHABLE INJECTION-LOCKED OSCILLATOR*
• *DISPOSITIF DE GENERATION DE SIGNAUX STABLES EN FREQUENCE A OSCILLATEUR VERROUILLE PAR INJECTION COMMUTABLE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) GONZALEZ JIMENEZ, José-Luis, F-38340 Voreppe, FR

(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H03M 1/10** (11) **3 005 569 A1***
(25) En (26) En

(21) 13885945.9 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/076597 31.05.2013
(87) WO 2014/190554 2014/49 04.12.2014

(54) • *KALIBRIERDATEN*
• *CALIBRATION DATA*
• *DONNÉES D'ÉTALONNAGE*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) JIAO, Xianjun, Beijing 100107, CN

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H03M 1/12** (11) **3 005 570 A1***
H04B 1/69

(25) En (26) En
(21) 14739927.3 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) HR 2014/000019 04.06.2014
(87) WO 2014/195744 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 PCT/HR2013/000015

(54) • *ENERGIEEFFIZIENTES SYSTEM ZUR ENTFERNTEN MESSUNG VON ANALOGEN SIGNALLEN*
• *ENERGY-EFFICIENT SYSTEM FOR DISTANT MEASUREMENT OF ANALOGUE SIGNALS*
• *SYSTÈME ÉCONOME EN ÉNERGIE DESTINÉ À LA MESURE À DISTANCE DE SIGNAUX ANALOGIQUES*

(71) Elektrotehnicki fakultet Sveucilista u Osijeku, Kneza Trpimira 2B, 31000 Osijek, HR

(72) MATIC, Tomislav, HR-31000 Osijek, HR
HERCEG, Marijan, HR-31000 Osijek, HR
JOB, Josip, HR-31000 Osijek, HR

(74) Bihar, Zeljko, Admoveo d.o.o. Aleja lipa 1/G, 10040 Zagreb, HR

H03M 1/12 → (51) **H01J 49/40**

(51) **H03M 7/30** (11) **3 005 571 A1***
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 14803616.3 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/002844 29.05.2014
(87) WO 2014/192299 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201361828953 P

(54) • *DATENKOMPRESSIONSSYSTEM*
• *DATA COMPRESSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMPRESSION DE DONNÉES*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) BOROWIEC, Dominik, Warsaw 02798, PL
WELNICKI, Michal, Warsaw 02798, PL

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

H03M 7/30 → (51) **G10L 19/00**

(51) **H03M 13/11** (11) **3 005 572 A1***
G06N 99/00

(25) En (26) En
(21) 14736531.6 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041216 06.06.2014
(87) WO 2014/197757 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201313912654

(54) • *FEHLERKORREKTUR FÜR VERSCHRÄNKTE QUANTENZUSTÄNDE*
• *ERROR CORRECTION FOR ENTANGLED QUANTUM STATES*
• *CORRECTION D'ERREURS POUR ÉTATS QUANTIQUES INTRINQUÉS*

(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (72) ASHIKHMIN, Alexei, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

H03M 13/25 → (51) **H04L 1/00**

H04B 1/00 → (51) **H03H 7/46**

- (51) **H04B 1/12** (11) **3 005 573 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13726518.7 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061361 03.06.2013
- (87) WO 2014/194928 2014/50 11.12.2014
- (54) • *VERZERRUNGSUNTERDRÜCKUNG ZUR DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG*
- *DISTORTION SUPPRESSION FOR WIRELESS TRANSMISSION*
- *SUPPRESSION DE DISTORSION POUR DES TRANSMISSIONS SANS FIL*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) OLSSON, Bengt-Erik, S-43655 Hovås, SE
- LARSSON, Christina, S-43159 Mölndal, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04B 1/38** (11) **3 005 574 A1***
- H04W 52/04**

- (25) En (26) En
- (21) 14738930.8 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039479 27.05.2014
- (87) WO 2014/193769 2014/49 04.12.2014
- (30) 29.05.2013 US 201313905088
- (54) • *ABSCHWÄCHUNG EINER SPEZIFISCHEN ABSORPTIONSRATE*
- *SPECIFIC ABSORPTION RATE MITIGATION*
- *ATTÉNUATION DE TAUX D'ABSORPTION SPÉCIFIQUE*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) MERCER, Sean Russell, Redmond, Washington 98052-6399, US
- PAI, Mahesh M., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04B 1/38 → (51) **H04M 1/03**

H04B 1/38 → (51) **H05K 5/02**

- (51) **H04B 1/40** (11) **3 005 575 A1***
- G06F 3/01**

- (25) En (26) En
- (21) 14806920.6 (22) 08.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/004106 08.05.2014
- (87) WO 2014/196742 2014/50 11.12.2014
- (30) 05.06.2013 KR 20130064754
- (54) • *ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*

- *TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
- *TERMINAL ET PROCÉDÉ POUR LE COMMANDER*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Kunwoo, Seoul 137-893, KR
- KIM, Jin, Seoul 137-893, KR
- HONG, Jihoon, Seoul 137-893, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04B 1/40** (11) **3 005 576 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14807135.0 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/005007 05.06.2014
- (87) WO 2014/196828 2014/50 11.12.2014
- (30) 05.06.2013 KR 20130064517
- (54) • *GRIFFSENSORVORRICHTUNG UND GRIFFERFASSUNGSVERFAHREN*
- *GRIP SENSOR DEVICE AND GRIP SENSING METHOD*
- *DISPOSITIF DÉTECTEUR DE PRISE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PRISE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) WOO, Jeong, Daegu 702-755, KR
- RYU, Seung-Hee, Daegu 706-955, KR
- CHOI, Hyun-Suk, Daegu 702-719, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04B 1/59 → (51) **H04B 5/02**

H04B 1/69 → (51) **H03M 1/12**

H04B 1/717 → (51) **H03L 7/16**

- (51) **H04B 3/54** (11) **3 005 577 A1***
- H04L 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14736094.5 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040051 29.05.2014
- (87) WO 2014/194112 2014/49 04.12.2014
- (30) 30.05.2013 US 201313906274
- (54) • *KANALANPASSUNG ZUR KOMPENSATION VON INTERFERENZ AUS BENACHBARTEN STROMLEITUNGSKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
- *CHANNEL ADAPTATION TO COMPENSATE FOR INTERFERENCE FROM NEIGHBOR POWERLINE COMMUNICATION NETWORKS*
- *ADAPTATION DE CANAUX POUR COMPENSER UN BROUILLAGE ÉMANANT DE RÉSEAUX VOISINS DE COMMUNICATIONS PAR COURANTS PORTEURS EN LIGNE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KATAR, Srinivas, San Diego, CA 92121, US
- AFKHAM, Hassan, Kaywan, San Diego, CA 92121, US
- ZHU, Hao, San Diego, CA 92121, US
- YONGE, Lawrence, Winston, III, San Diego, CA 92121, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 5/00 → (51) **H01Q 1/00**

- (51) **H04B 5/02** (11) **3 005 578 A1***
- B42D 25/305** **G06K 19/07**
- H04B 1/59**

- (25) En (26) En
- (21) 14807324.0 (22) 02.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065164 02.06.2014
- (87) WO 2014/196646 2014/50 11.12.2014
- (30) 03.06.2013 JP 2013117064
- (54) • *BESTIMMUNGSSCHALTUNG FÜR KON-TAKTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSSCHALTUNG UND IC-KARTE*
- *NON-CONTACT COMMUNICATION METHOD DETERMINATION CIRCUIT, NON-CONTACT COMMUNICATION CIRCUIT, AND IC CARD*
- *CIRCUIT DE DÉTERMINATION DE PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS CONTACT, CIRCUIT DE COMMUNICATION SANS CONTACT, ET CARTE IC*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) KAWANO, Masaharu, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04B 7/00** (11) **3 005 579 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13885970.7 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/076586 31.05.2013
- (87) WO 2014/190552 2014/49 04.12.2014
- (54) • *KALIBRIERDATEN*
- *CALIBRATION DATA*
- *DONNÉES D'ÉTALONNAGE*
- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) JIAO, Xianjun, Beijing 100107, CN
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04B 7/02 → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04B 7/04** (11) **3 005 580 A1***
- H04B 7/06**

- (25) En (26) En
- (21) 14734690.2 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041120 05.06.2014
- (87) WO 2014/197710 2014/50 11.12.2014
- (30) 07.06.2013 US 201361832206 P 02.06.2014 US 201414292987
- (54) • *VERFAHREN FÜR CODEBUCH-UNTER-ABTASTUNG*
- *METHODS FOR CODEBOOK SUB-SAMPLING*
- *PROCÉDÉS DE SOUS-ÉCHANTILLONNAGE DE LIVRE DE CODES*
- (71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

- (72) KRISHANMURTHY, Sandeep, H., Mountain View, CA 94040, US
BROWN, Tyler, A., Mundelein, IL 60060, US
LOVE, Robert, T., Barrington, IL 60010, US
NANGIA, Vijay, Algonquin, IL 60102, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **3 005 581 A1***
(25) En (26) En
(21) 14873402.3 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/095151 26.12.2014
(87) WO 2015/096809 2015/26 02.07.2015
(30) 26.12.2013 US 201361920833 P
23.12.2014 US 201414580224
(54) • *STANDORTBASIERTES STRAHLFORMUNGSSCHEMA FÜR SYSTEME MIT MEHREREN ANTENNEN*
• *A LOCALIZATION-BASED BEAMFORMING SCHEME FOR SYSTEMS WITH MULTIPLE ANTENNAS*
• *SCHÉMA DE CONFORMATION DE FAISCEAUX BASÉ SUR LA LOCALISATION POUR SYSTÈMES À ANTENNES MULTIPLES*
(71) MediaTek Singapore Pte Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
(72) WU, Wen-Rong, Hsinchu City 300, TW
WANG, Yun-Kai, Taichung City 406, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04B 7/155** (11) **3 005 582 A1***
(25) En (26) En
(21) 13727153.2 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/061588 05.06.2013
(87) WO 2014/194945 2014/50 11.12.2014
(54) • *FUNKVERBINDUNG MIT VERSTÄRKER*
• *RADIO LINK WITH REPEATER*
• *LIAISON HERTZIENNE POURVUE D'UN RÉPÉTEUR*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) OLSSON, Bengt-Erik, S-43655 Hovås, SE
HANSRYD, Jonas, S-41877 Göteborg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/155** (11) **3 005 583 A2***
(25) En (26) En
(21) 14735737.0 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/039746 28.05.2014
(87) WO 2014/193929 2014/49 04.12.2014
(88) 12.03.2015
(30) 31.05.2013 US 201313907246
(54) • *VERTEILTES REMOTE-ANTENNENSYS-TEM*
• *REMOTE DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM*
• *SYSTÈME À ANTENNES DISTRIBUÉES À DISTANCE*

- (71) AT&T Intellectual Property I, L.P., 675 West Peachtree Street Suite 4000, Atlanta, GA 30308, US
(72) FARHAD, Barzegar, Branchburg, New Jersey 08876, US
BARNICKEL, Donald J., Flemington, New Jersey 08822, US
BLANDINO, George, Bridgewater, New Jersey 08807, US
GERSZBERG, Irwin, Kendall Park, New Jersey 08824, US
HENRY, Paul Shala, Holmdel, New Jersey 07733, US
WILLIS, Thomas M., Tinton Falls, New Jersey 07724, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04B 7/24** (11) **3 005 584 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803593.4 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/040367 30.05.2014
(87) WO 2014/194279 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829970 P
(54) • *EFFIZIENTE BENUTZER-, DIENST- ODER INHALTS-DARSTELLUNG ZUR VORRICHTUNGSKOMMUNIKATION*
• *EFFICIENT USER, SERVICE, OR CONTENT REPRESENTATION FOR DEVICE COMMUNICATION*
• *REPRÉSENTATION D'UTILISATEUR, DE SERVICE, OU DE CONTENU EFFICACE POUR UN DISPOSITIF COMMUNICATION*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PYATTAEV, Alexander, FI-33720 Tampere LS, FI
JOHNSSON, Kerstin, Palo Alto, California 94306, US
ANDREEV, Sergey, FI-33720 Tampere LS, FI
KOUCHERYAVY, Yevgeni, FI-33720 Tampere LS, FI
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04B 7/24 → (51) **H04B 17/00**

(51) **H04B 10/07** (11) **3 005 585 A1***
H04B 10/071 **H04J 14/02**
(25) En (26) En
(21) 13886611.6 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2013/051109 24.09.2013
(87) WO 2014/196909 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 PCT/SE2013/050644
(54) • *NETZWERKEINHEIT UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER FASERLEITUNG*
• *NETWORK UNIT AND METHOD FOR MONITORING A FIBER LINE*
• *UNITÉ DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ POUR SURVEILLER UNE LIGNE DE FIBRE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) VALL-LLOSERÀ, Gemma, S-175 48 Järfälla, SE
DORTSCHY, Boris, S-129 31 Hägersten, SE
URBAN, Patryk, S-162 55 Vällingby, SE

- (74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

H04B 10/071 → (51) **H04B 10/07**

(51) **H04B 10/112** (11) **3 005 586 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14733547.5 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/061757 05.06.2014
(87) WO 2014/195431 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 FR 1355185
(54) • *SYSTEME ZUR KONTINUIERLICHEN BIDIREKTIONALEN KOMMUNIKATION ÜBER EINE ATMOSPHERISCHE VERBINDUNG*
• *SYSTEMS FOR CONTINUOUS BIDIRECTIONAL COMMUNICATION BY ATMOSPHERIC LINK*
• *SYSTEMES DE COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE CONTINUE PAR LIAISON ATMOSPHERIQUE*
(71) SNCF Réseau, 92 Avenue de France, 75013 Paris, FR
Micro Module, Technopole Brest-Iroise 38, Rue Jim Sevellec, 29200 Brest, FR
(72) JOFFRE, Pascal, F-29810 Lampaul Plouarzel, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04B 10/114** (11) **3 005 587 A1***
G06F 19/00 **G08C 23/04**
(25) De (26) De
(21) 14730439.8 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/060330 20.05.2014
(87) WO 2014/195126 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 DE 102013105822
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM FERNBETÄTIGTEN STEUERN VON MEDIZINISCHEN GERÄTEN MITTELS EINER FERNBEDIENUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR REMOTE CONTROLLING MEDICAL APPARATUS BY MEANS OF A REMOTE CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE À DISTANCE D'APPAREILS MÉDICAUX AU MOYEN D'UNE TÉLÉCOMMANDE*
(71) Maquet GmbH, Kehler Straße 31, 76437 Rastatt, DE
(72) RUCH, Jürgen, 77652 Offenburg, DE
HIRTH, Andreas, 76437 Rastatt, DE
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04B 10/114 → (51) **A61G 13/06**

(51) **H04B 10/116** → (51) **G03B 7/08**

(51) **H04B 10/61** (11) **3 005 588 A2***
(25) En (26) En
(21) 14776898.0 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/001291 19.05.2014
(87) WO 2014/191830 2014/49 04.12.2014
(88) 14.05.2015
(30) 31.05.2013 US 201361829448 P
14.01.2014 US 201414154370

- (54) • *OPTISCHER EMPFÄNGER MIT EINEM FARBENSTREUUNGS-KOMPENSATIONS-MODUL MIT EINER MULTIBRANCH-FILTERBANKSTRUKTUR*
• *OPTICAL RECEIVER HAVING A CHROMATIC-DISPERSION COMPENSATION MODULE WITH A MULTIBRANCH FILTER-BANK STRUCTURE*
• *RÉCEPTEUR OPTIQUE DOTÉ D'UN MODULE DE COMPENSATION DE DISPERSION CHROMATIQUE COMPORTANT UNE STRUCTURE DE BANCS DE FILTRES RAMIFIÉE*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) RANDEL, Sebastian, Holmdel, New Jersey 07733-1661, US
HAUSKE, Fabian, 90411 Nuernberg, DE
KANEDA, Noriaki, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

(51) **H04B 11/00** (11) **3 005 589 A1***
H04R 1/00 **H04R 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 14801593.6 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039449 23.05.2014
(87) WO 2014/190326 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827524 P
(54) • *HOCHFREQUENZ-ULTRASCHALLSONDE*
• *HIGH FREQUENCY ULTRASOUND PROBE*
• *SONDE À ULTRASONS HAUTE FRÉQUENCE*
- (71) Fujifilm Sonosite, Inc., 21919 30th Drive Se, Bothell, WA 98021, US
- (72) RIEDER, Eric, Georgetown, Ontario L7G 6G8, CA
CHAGGARES, Nicholas, Chistopher, Whiby, Ontario L7G 7B3, CA
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04B 13/00 → (51) **H04W 12/06**

H04B 13/00 → (51) **H04W 84/18**

(51) **H04B 17/00** (11) **3 005 590 A1***
H04B 7/24

- (25) En (26) En
(21) 13886515.9 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044820 07.06.2013
(87) WO 2014/196986 2014/50 11.12.2014
(54) • *ZIELKANALIDENTIFIZIERUNG FÜR EINE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *TARGET CHANNEL IDENTIFICATION FOR A WIRELESS COMMUNICATION*
• *IDENTIFICATION DE CANAL CIBLE POUR UNE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) SOUVIK, Sen, Palo Alto, California 94304-1100, US
LEE, Jung Gun, Palo Alto, California 94304-1100, US
KIM, Kyu Han, Palo Alto, California 94304-1100, US

- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04H 20/24** (11) **3 005 591 A1***
H04H 20/26

- (25) De (26) De
(21) 14705478.7 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/000445 19.02.2014
(87) WO 2014/194970 2014/50 11.12.2014
(30) 08.06.2013 DE 102013009670
(54) • *BEWERTEN UND AKUSTISCHES AUSSENDENDEN VON HÖRFUNKSIGNALEN IN EINEM FAHRZEUG*
• *EVALUATION AND ACOUSTIC EMISSION OF AUDIO BROADCASTING SIGNALS IN A VEHICLE*
• *ÉVALUATION ET ÉMISSION ACOUSTIQUE DE SIGNAUX DE DIFFUSION RADIOPHONIQUE DANS UN VÉHICULE*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) OLDEWURTEL, Frank, 85049 Ingolstadt, DE
WINTER, Christian, 91589 Aurach, DE
- (74) Bauer, Dominik Michael, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

H04H 20/26 → (51) **H04H 20/24**

H04H 20/67 → (51) **H04L 1/22**

H04J 3/00 → (51) **H04W 84/18**

H04J 3/06 → (51) **G04G 7/00**

(51) **H04J 4/00** (11) **3 005 592 A2***
H04W 16/10 **H04L 15/14**

- (25) En (26) En
(21) 14795165.1 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/037454 09.05.2014
(87) WO 2014/183008 2014/46 13.11.2014
(88) 08.01.2015
(30) 09.05.2013 US 201361821415 P
02.05.2014 US 201414268697
(54) • *ZEITDUPLIX-DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *TIME DIVISION DUPLEX WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL À DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS*
- (71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
- (72) EKPENYONG, Anthony, Edet, Houston, TX 77098, US
BENDLIN, Ralf, Matthias, Plano, TX 75074, US
- (74) Wojcik, Lucy Eleanor, SELEX GALILEO LIMITED c/o Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park, Brook Lane Tavistock Devon PL19 9DP, GB

(51) **H04J 11/00** (11) **3 005 593 A1***
H04B 7/02

- (25) En (26) En
(21) 14808206.8 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040734 03.06.2014
(87) WO 2014/197493 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832644 P
12.12.2013 US 201314104725
(54) • *ZENTRALPROZESSOR UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER KOORDINIERTEN MEHRPUNKTÜBERTRAGUNG IN EINEM LTE-NETZWERK*
• *CENTRAL PROCESSING UNIT AND METHODS FOR SUPPORTING COORDINATED MULTIPOINT TRANSMISSION IN AN LTE NETWORK*
• *UNITÉ CENTRALE DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉS POUR PRENDRE EN CHARGE UNE TRANSMISSION MULTIPOINT COORDONNÉE DANS UN RÉSEAU LTE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny 603132 Novgorod, RU
MOROZOV, Gregory, Nizhny 603000 Novgorod, RU
HE, Hong, Beijing 100190, CN
PAPATHANASSIOU, Apostolos, San Jose, California 95136, US
HAN, Seunghee, Cupertino, California 95014, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **3 005 594 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13731990.1 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050644 04.06.2013
(87) WO 2014/196907 2014/50 11.12.2014
(54) • *SENDER-EMPFÄNGER IN EINEM FASER-NETZWERK*
• *TRANSCIEVER FOR USE IN FIBRE NETWORK*
• *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR POUR UTILISATION DANS UN RÉSEAU DE FIBRES OPTIQUES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) URBAN, Patryk, S-162 55 Vällingby, SE
DORTSCHY, Boris, S-129 31 Hägersten, SE
VALL-LLOSERA, Gemma, S-175 48 Järfälla, SE
- (74) Bergensträhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/07**

(51) **H04L 1/00** (11) **3 005 595 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13886069.7 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050637 31.05.2013
(87) WO 2014/193283 2014/49 04.12.2014
(54) • *VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNGEN ZUR DATENDEMULATION*
• *METHODS AND USER EQUIPMENTS FOR DATA DEMODULATION*
• *PROCÉDÉS ET ÉQUIPEMENTS UTILISATEUR DE DÉMODULATION DE DONNÉES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NAMMI, Sairamesh, SE-164 48 Stockholm, SE
LIDIAN, Namir, SE-171 49 Solna, SE

BERGMAN, Johan, SE-112 27 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 005 596 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730958.7 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051719 04.06.2014
(87) WO 2014/195696 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 GB 201310026
(54) • DIGITALE FUNKÜBERTRAGUNG
• DIGITAL RADIO COMMUNICATION
• COMMUNICATION RADIO NUMÉRIQUE
(71) Nordic Semiconductor ASA, Otto Nielsens veg 12, 7004 Trondheim, NO
(72) ENGELIEN-LOPES, David Alexandre, N-7563 Malvik, NO
WICHLUND, Sverre, N-7026 Trondheim, NO
CORBISHLEY, Phil, Chilton Oxfordshire OX11 0SQ, GB
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **3 005 597 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730960.3 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051726 04.06.2014
(87) WO 2014/195703 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 GB 201310027
(54) • DIGITALE FUNKÜBERTRAGUNG
• DIGITAL RADIO COMMUNICATION
• COMMUNICATION RADIO NUMÉRIQUE
(71) Nordic Semiconductor ASA, Otto Nielsens veg 12, 7004 Trondheim, NO
(72) ENGELIEN-LOPES, David Alexandre, N-7563 Malvik, NO
WICHLUND, Sverre, N-7026 Trondheim, NO
CORBISHLEY, Phil, Chilton Oxfordshire OX11 0SQ, GB
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **3 005 598 A1***
H03M 13/25
(25) En (26) En
(21) 14733849.5 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039675 28.05.2014
(87) WO 2014/193893 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201313904094
(54) • CODIERUNGSTECHNIKEN MIT MEHRE-
REN CODIERUNGSTÄRKEN IN EINEM
EINZIGEN LDPC-CODEWORT
• ENCODING TECHNIQUES USING
MULTIPLE CODING STRENGTHS WITHIN
A SINGLE LDPC CODE WORD
• TECHNIQUES DE CODAGE AVEC
PLUSIEURS PUISSANCES DE CODAGE
AU SEIN D'UN SEUL MOT DE CODE LDPC
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) JIN, Hang, Plano, TX 75025, US

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

(51) **H04L 1/00** (11) **3 005 599 A1***
H04W 16/10
(25) En (26) En
(21) 14803412.7 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/078633 28.05.2014
(87) WO 2014/190903 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 PCT/CN2013/076567
(30) 14.06.2013 PCT/CN2013/077277
(54) • LINEARE VORCODIERUNG IN VOLL DIMENSIONIERTEN MIMO-SYSTEMEN UND DYNAMISCHE VERTIKALE SEKTORISIERUNG
• LINEARE PRECODING IN FULL-DIMENSIONAL MIMO SYSTEMS AND DYNAMIC VERTICAL SECTORIZATION
• PRÉ-CODAGE LINÉAIRE DANS DES SYSTÈMES MIMO PLEINE DIMENSION ET SECTORISATION VERTICALE DYNAMIQUE
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714, US
CHAO, Wei, San Diego, California 92121-1714, US
CHENG, Peng, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Neng, San Diego, California 92121-1714, US
HOU, Jilei, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 1/00 → (51) **H04L 29/14**

(51) **H04L 1/06** (11) **3 005 600 A1***
(25) En (26) En
(21) 13885681.0 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2010/076245 27.05.2013
(87) WO 2014/190463 2014/49 04.12.2014
(54) • VERZERRUNGSVERRINGERUNG IN EINER FUNKKOMMUNIKATION FÜR EIN HOCHGESCHWINDIGKEITSAHFAHRZEUG
• REDUCING DISTORTION IN RADIO COMMUNICATION FOR HIGH SPEED VEHICLE
• RÉDUCTION DE LA DISTORSION DANS UNE COMMUNICATION RADIO POUR UN VÉHICULE À GRANDE VITESSE
(71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) YU, Haiying, Shanghai 200092, CN
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **3 005 601 A1***
H04L 29/06 **H04W 72/12**
(25) En (26) En
(21) 13727121.9 (22) 31.05.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/061282 31.05.2013
(87) WO 2014/191050 2014/49 04.12.2014
(54) • PRÄDIKTIVE PLANUNG ZUR UPLINK-ÜBERTRAGUNG IN EINEM ZELLULAREN NETZWERK
• PREDICTIVE SCHEDULING FOR UPLINK TRANSMISSION IN A CELLULAR NETWORK
• PLANIFICATION PRÉDICTIVE POUR UNE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SUN, Ying, S-17272 Sundbyberg, SE
ISAKSSON, Martin, S-11223 Stockholm, SE
PERSSON, Fredrik, S-19558 Märsta, SE
(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04L 1/22** (11) **3 005 602 A1***
H04H 20/67 **H04W 84/04**
(25) En (26) En
(21) 14733896.6 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040200 30.05.2014
(87) WO 2014/197308 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201313911494
(54) • DYNAMISCHER STEUERPUNKT IN EINEM GLEICHWELLENFUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• DYNAMIC CONTROL POINT IN SIMULCAST RADIO COMMUNICATION SYSTEM
• POINT DE CONTRÔLE DYNAMIQUE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS RADIO EN RADIODIFFUSION SIMULTANÉE
(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, M/S A-111, Melbourne, FL 32901, US
(72) MILHORN, Joseph J., Forest, Virginia 24551-1077, US
BROWN, David W., Concord, Virginia 24538-2197, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 005 603 A1***
(25) En (26) En
(21) 13727871.9 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061638 06.06.2013
(87) WO 2014/194948 2014/50 11.12.2014
(54) • ZWISCHENZELLENINTERFERENZ
• INTER-CELL INTERFERENCE
• INTERFÉRENCES INTERCELLULAIRES
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) PAJUKOSKI, Kari Pekka, FI-90240 Oulu, FI
TIIROLA, Esa Tapani, FI-90450 Kempele, FI
BERARDINELLI, Gilberto, DK-9000 Aalborg, DK
TAVARES, Fernando, DK-9000 Aalborg, DK
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent

Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 005 604 A1***
H04L 27/26

(25) En (26) En
(21) 14727621.6 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061059 28.04.2014
(87) WO 2014/195811 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831339 P
03.10.2013 US 201361886317 P
12.02.2014 US 201414178536

(54) • SCHEITELFAKTORVERRINGERUNG VON TRÄGERAGGREGIERTEN ZWISCHENBANDSIGNALEN
• CREST FACTOR REDUCTION OF INTERBAND CARRIER AGGREGATED SIGNALS
• RÉDUCTION DE FACTEUR DE CRÊTE DE SIGNAUX AGRÉGÉS D'UNE PORTEUSE INTERBANDE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FEHRI, Bilel, Ottawa, Ontario K1Y 4M2, CA
BOUMAIZA, Slim, Waterloo, Ontario N2T 2R7, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04B 3/54**

(51) **H04L 7/00** (11) **3 005 605 A1***
H04L 7/033

(25) En (26) En
(21) 13735408.0 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/001328 29.05.2013
(87) WO 2014/191785 2014/49 04.12.2014

(54) • NETZWERKEMPFÄNGER FÜR EIN NETZWERK MIT VERTEILTER TAKTSYNCHRONISATION UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER FREQUENZ EINES INTERNEN TAKTS DES NETZWERKEMPFÄNGERS
• A NETWORK RECEIVER FOR A NETWORK USING DISTRIBUTED CLOCK SYNCHRONIZATION AND A METHOD OF ADJUSTING A FREQUENCY OF AN INTERNAL CLOCK OF THE NETWORK RECEIVER
• RÉCEPTEUR RÉSEAU DESTINÉ À UN RÉSEAU UTILISANT UNE SYNCHRONISATION D'HORLOGE DISTRIBUÉE ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'UNE FRÉQUENCE D'UNE HORLOGE INTERNE DU RÉCEPTEUR RÉSEAU

(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
Gach, Robert, 1745 Route d'Ox, 31600 Seysses, FR
(72) GACH, Robert, F-31600 Seysses, FR
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

(51) **H04L 7/00** (11) **3 005 606 A1***
H04L 12/40

(25) En (26) En
(21) 13744792.6 (22) 29.05.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/001453 29.05.2013
(87) WO 2014/191788 2014/49 04.12.2014

(54) • NETZWERKEMPFÄNGER FÜR EIN NETZWERK MIT VERTEILTER TAKTSYNCHRONISATION UND VERFAHREN ZUR ABTASTE EINES AUS DEM NETZWERK EMPFANGENEN SIGNALS
• A NETWORK RECEIVER FOR A NETWORK USING DISTRIBUTED CLOCK SYNCHRONIZATION AND A METHOD OF SAMPLING A SIGNAL RECEIVED FROM THE NETWORK
• RÉCEPTEUR DE RÉSEAU POUR UN RÉSEAU UTILISANT UNE SYNCHRONISATION D'HORLOGES DISTRIBUÉES ET PROCÉDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE D'UN SIGNAL REÇU DU RÉSEAU

(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) GACH, Robert, F-31600 Seysses, FR
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

H04L 7/033 → (51) **H04L 7/00**

H04L 9/00 → (51) **G06F 21/30**

H04L 9/00 → (51) **G06F 21/72**

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 005 607 A1***
(25) En (26) En

(21) 13885842.8 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043482 30.05.2013
(87) WO 2014/193396 2014/49 04.12.2014

(54) • ADAPTIVE AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
• ADAPTIVE AUTHENTICATION SYSTEMS AND METHODS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AUTHENTIFICATION ADAPTATIVE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) VENKATESWARAN, Venky P., Folsom, California 95630, US
MARTIN, Jason, Beaverton, Oregon 97007, US
PRAKASH, Gyan, Foster City, California 94404, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 005 608 A2***
(25) En (26) En

(21) 14729714.7 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051666 30.05.2014
(87) WO 2014/191768 2014/49 04.12.2014
(88) 09.04.2015
(30) 30.05.2013 GB 201309702

(54) • AUTHENTIFIZIERUNG
• AUTHENTICATION
• AUTHENTIFICATION
(71) Miracl Limited, 81 Rivington Street, London EC2A 3AY, GB

(72) MCCUSKER, Kealan, London EC2A 3AY, GB
SPECTOR, Brian, London EC2A 3AY, GB
SCOTT, Michael, London EC2A 3AY, GB

(74) Langley, Peter James, Origin Limited Twisden Works Twisden Road, London NW5 1DN, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **3 005 609 A1***
(25) En (26) En

(21) 14733813.1 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039301 23.05.2014
(87) WO 2014/190241 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827490 P
22.05.2014 US 201414284785

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR RUND-FUNK-WLAN-NACHRICHTEN MIT NACHRICHTENAUTHENTIFIZIERUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR BROADCAST WLAN MESSAGES WITH MESSAGE AUTHENTICATION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DIFFUSION DE MESSAGES DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL À AUTHENTIFICATION DE MESSAGE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
MALINEN, Jouni, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/30**

H04L 9/32 → (51) **H04L 12/12**

H04L 9/32 → (51) **H04L 12/16**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/00 → (51) **G05B 19/042**

(51) **H04L 12/12** (11) **3 005 610 A1***
G06F 1/32

(25) En (26) En
(21) 13771721.1 (22) 21.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/061076 21.09.2013
(87) WO 2014/193460 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828663 P
05.09.2013 US 201314019243

(54) • MUSTERKOALESZIERUNG FÜR AUFWACHAKTIVIERTE ANWENDUNGEN
• PATTERN COALESCING FOR WAKE-ENABLED APPLICATIONS
• MOTIF COALESCENT POUR APPLICATIONS ACTIVÉES PAR RÉVEIL

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BALASUBRAMANIAN, Praveen, Redmond, Washington 98052-6399, US
GADDEHOSUR, Poornananda R., Redmond, Washington 98052-6399, US
THALER, David Garfield, III, Redmond, Washington 98052-6399, US
ANIPKO, Dmitry A., Redmond, Washington 98052-6399, US
PALMER, Christopher Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **H04L 12/12** (11) **3 005 611 A1***
H04L 9/32

(25) En (26) En
(21) 13885568.9 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043457 30.05.2013
(87) WO 2014/193395 2014/49 04.12.2014
(54) • *VIRTUELLES MOBILTELEFONSCHNITT-
STELLENSYSTEM UND VERFAHREN DA-
FÜR*
• *VIRTUAL MOBILE PHONE INTERFACE
SYSTEM AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME D'INTERFACE DE TÉLÉPHONE
MOBILE VIRTUEL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,
11445 Compaq Center Drive West, Houston,
TX 77070, US
(72) KASRAVI, Kas, Pontiac, Michigan 48341, US
PATEL, Farnauz R., Pontiac, Michigan
78341, US
PATEL, Sachin H., Pontiac, Michigan 48341,
US

(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1
2JA, GB

H04L 12/12 → (51) **H04L 12/16**

(51) **H04L 12/14** (11) **3 005 612 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 13725666.5 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060985 28.05.2013
(87) WO 2014/191027 2014/49 04.12.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ZUWEISUNG VON DIENSTKOSTEN IN EI-
NEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ALLO-
CATING SERVICE COSTS IN A TELECOM-
MUNICATIONS NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR*

*ALLOUER DES COÛTS DE SERVICE DANS
UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) DAHL, Jan, S-125 56 Älvsjö, SE
KARLSSON, Ove, S-361 32 Emmaboda, SE
TEPPO, Patrik, FIN-02440 Bobäck, FI
TÖRNKVIST, Robert, S-37438 Karlshamn,
SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/14** (11) **3 005 613 A2***
H04L 29/12 **H04L 12/24**
H04W 4/24 **H04W 8/26**

(25) En (26) En
(21) 14776687.7 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/001288 12.05.2014
(87) WO 2014/195797 2014/50 11.12.2014
(88) 05.02.2015
(30) 07.06.2013 CN 201310225997

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
PCRF-BESTIMMUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETER-
MINING PCRF*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINA-
TION DE PCRF*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,
75007 Paris, FR

(72) LI, Xiangyang, Shanghai 201206, CN
CAI, Yigang, Naperville, IL 60564, US

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H04L 12/16** (11) **3 005 614 A1***
H04L 12/12

(25) En (26) En
(21) 14803651.0 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039669 28.05.2014
(87) WO 2014/193890 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 US 201313904896

29.05.2013 US 201313904909

29.05.2013 US 201313904932

29.05.2013 US 201313904944

29.05.2013 US 201313904936

29.05.2013 US 201313904923

29.05.2013 US 201313904949

(54) • *WIEDERGABEWARTESCHLANGENSTEU-
RUNG ÜBER EINE WIEDERGABELISTE
AUF EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *PLAYBACK QUEUE CONTROL VIA A
PLAYLIST ON A MOBILE DEVICE*
• *CONTRÔLE DE FILE D'ATTENTE DE
LECTURE VIA UNE LISTE DE LECTURE
SUR UN DISPOSITIF MOBILE*

(71) Sonos, Inc., 223 East De La Guerra Street,
Santa Barbara, California 93101, US

(72) KUMAR, Abhishek, Santa Barbara, CA
93101, US
SCHULERT, Andrew, J., Santa Barbara, CA
93101, US

LAMBOURNE, Robert, Santa Barbara, CA
93101, US

COBURN, Arthur, L., Santa Barbara, CA
93101, US

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **H04L 12/16** (11) **3 005 615 A1***
H04L 9/32

(25) En (26) En
(21) 14805047.9 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039918 29.05.2014
(87) WO 2014/194029 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 US 201313906784

(54) • *WIFI-VERWALTUNGSKONSOLE*
• *WI-FI ADMINISTRATION CONSOLE*
• *CONSOLE D'ADMINISTRATION WI-FI*

(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo
Park, CA 94025, US

(72) TOKSVIG, Michael John, McKenzie, Menlo
Park, CA 94025, US
HUGHES, Charles, J., Menlo Park, CA 94025,
US

TSENG, Erick, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Schröder, Gernot H., et al, Meissner, Bolte &
Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg,
DE

(51) **H04L 12/16** (11) **3 005 616 A1***
H04L 12/12

(25) En (26) En
(21) 14808039.3 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040891 04.06.2014

(87) WO 2014/197583 2014/50 11.12.2014

(30) 05.06.2013 US 201313910608

(54) • *SATELLITENLAUTSTÄRKEREGELUNG*
• *SATELLITE VOLUME CONTROL*
• *COMMANDE DU VOLUME DE SATEL-
LITES*

(71) Sonos, Inc., 223 East De La Guerra Street,
Santa Barbara, California 93101, US

(72) DIZON, Bob, Cambridge, Massachusetts
02141, US

GRIFFITHS, Neil, Cambridge, Massachusetts
02141, US

VEGA-ZAYAS, Luis R., Cambridge, Massa-
chusetts 02141, US

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **3 005 617 A1***
H04W 4/08 **H04W 76/00**
H04M 3/56

(25) En (26) En
(21) 14735738.8 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039802 28.05.2014

(87) WO 2014/193959 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 US 201361828266 P

27.05.2014 US 201414288156

(54) • *VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN UNTER-
STÜTZUNG MEHRERER SIMULTANER
PTT-GRUPPENRUFEN MIT GERINGER
VERBINDUNGS-AUFBAULATENZ*
• *METHOD FOR EFFICIENTLY SUPPORTING
MULTIPLE SIMULTANEOUS GROUP PTT
CALLS REQUIRING LOW CALL SETUP
LATENCY*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRISE EN CHARGE
EFFICACE D'UNE PLURALITÉ D'APPELS
PTT DE GROUPE SIMULTANÉS
EXIGEANT UN FAIBLE TEMPS DE
LATENCE POUR L'ÉTABLISSEMENT D'UN
APPEL*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ANCHAN, Kirankumar Bhoja, San Diego,
California 92121-1714, US

MAHENDRAN, Arungundram Chandra-
sekar, San Diego, California 92121-1714,
US

(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04L 12/18 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/18 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/22** (11) **3 005 618 A2***
H04L 12/46 **H04L 12/58**

(25) En (26) En
(21) 14807671.4 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040711 03.06.2014

(87) WO 2014/197482 2014/50 11.12.2014

- (88) 08.10.2015
(30) 03.06.2013 US 201313909032
(54) • *AUTOMATIONSPLATTFORM FÜR HUB-BASIERTES SYSTEM ZUM FÖDERIEREN UNGLEICHER EINHEITLICHER KOMMUNIKATIONSSYSTEME*
• *AUTOMATION PLATFORM HUB-BASED SYSTEM FEDERATING DISPARATE UNIFIED COMMUNICATIONS SYSTEMS*
• *PLATE-FORME D'AUTOMATISATION POUR UN SYSTÈME BASÉ SUR UN CONCENTRATEUR ET FÉDÉRANT DIFFÉRENTS SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS UNIFIÉES*
(71) Nextplane, Inc., 1196 Borregas Ave Suite 103, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) PUJARE, Sanjay, San Jose, CA 95129, US
BELLAN, Saravanan, San Jose, CA 95138, US
RESELLI, Silvia, San Jose, CA 95120, US
RAINA, Yogesh, Cupertino, CA 95014, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 005 619 A1***
(25) En (26) En
(21) 13885587.9 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/076348 28.05.2013
(87) WO 2014/190498 2014/49 04.12.2014
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINER ANWENDUNGSRANGFOLGE UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON NUTZUNGSINFORMATIONEN*
• *APPLICATION RANKING CALCULATING APPARATUS AND USAGE INFORMATION COLLECTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CALCUL DE CLASSEMENT D'APPLICATION ET APPAREIL DE COLLECTE D'INFORMATIONS D'UTILISATION*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) ZHANG, Yanfeng, Beijing 100192, CN
SHI, Yuntao, Beijing 100192, CN
XU, Jun, Beijing 100192, CN
(74) Rossmanith, Manfred, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 005 620 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727056.5 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/061017 25.04.2014
(87) WO 2014/191851 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201313904539
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BANDBREITENBEWUSSTEN DIENSTPLATZIERUNG FÜR EINE DIENSTVERKETTUNG*
• *A METHOD AND SYSTEM OF BANDWIDTH-AWARE SERVICE PLACEMENT FOR SERVICE CHAINING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN PLACE DE SERVICES SENSIBLE À LA LARGEUR DE BANDE DESTINÉS À UN ENCHAÎNEMENT DES SERVICES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHANG, Ying, Fremont, California 94555, US
BEHESHTI-ZAVAREH, Neda, San Jose, California 95134, US

- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 005 621 A1***
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 14729616.4 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/060833 26.05.2014
(87) WO 2014/191353 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 EP 13305710
(54) • *VERNETZTE DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *NETWORKED DATA PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES EN RÉSEAU*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) VAN DE POEL, Dirk, B-2630 Aartselaar, BE
GOEMAERE, Patrick, B-2960 Brecht, BE
JONCKHEER, Kurt, B-2000 Antwerpen, BE
(74) Arnold, Klaus-Peter, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- H04L 12/24** → (51) **H04L 12/14**

- H04L 12/24** → (51) **H04L 12/703**

- H04L 12/24** → (51) **H04L 29/06**

- H04L 12/24** → (51) **H04L 29/14**

- H04L 12/24** → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04L 12/26** (11) **3 005 622 A1***
(25) En (26) En
(21) 13728987.2 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/061270 31.05.2013
(87) WO 2014/191048 2014/49 04.12.2014
(54) • *LEISTUNGSMESSUNG EINER VERBINDUNG EINES PAKETVERMITTELTEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKS*
• *PERFORMANCE MEASUREMENT OF A LINK OF A PACKET-SWITCHED COMMUNICATION NETWORK*
• *MESURE DE PERFORMANCE D'UNE LIAISON D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION À COMMUTATION DE PAQUETS*
(71) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
(72) COCIGLIO, Mauro, I-10148 Torino, IT
(74) Pietra, Giulia, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

- (51) **H04L 12/28** (11) **3 005 623 A1***
(25) En (26) En

- (21) 14730593.2 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/061886 02.06.2014
(87) WO 2014/195845 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 CN 201310225224
(54) • *INTELLIGENTES STECKERMODUL FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *INTELLIGENT CONNECTOR MODULE FOR ELECTRIC APPLIANCE*

- *MODULE DE CONNECTEUR INTELLIGENT POUR APPAREIL ÉLECTRIQUE*
(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Level 1 No. 142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
(72) FAN, Mingjie, Shanghai 200233, CN
SONG, Yuming, Shanghai 200233, CN
FENG, Yulin, Shanghai 200233, CN
DAI, Feng, Shanghai 200233, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälté PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- H04L 12/28** → (51) **G06F 9/445**

- H04L 12/28** → (51) **H04L 29/06**

- H04L 12/40** → (51) **H02H 9/04**

- H04L 12/40** → (51) **H04L 7/00**

- H04L 12/40** → (51) **H04L 12/413**

- H04L 12/40** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/413** (11) **3 005 624 A2***
H04L 12/40

- (25) En (26) En
(21) 14736518.3 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/040707 03.06.2014
(87) WO 2014/197479 2014/50 11.12.2014
(88) 19.02.2015
(30) 04.06.2013 US 201361831031 P
(54) • *LANGES UNTERSEE-CAN-BUS-VERSTÄRKERKABEL*
• *LONG DISTANCE SUBSEA CAN BUS REPEATER CABLE*
• *CÂBLE RÉPÉTITEUR DE BUS CAN SOUS-MARIN DE LONGUE DISTANCE*
(71) Teledyne Instruments, Inc., 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US
(72) XI, Huijiang, Maitland, FL 32751, US
GREENE, Michael, C., Palm Bay, FL 32905, US
McCLEARY, Alan, St Augustine, FL 32086, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **H04L 12/46** (11) **3 005 625 A1***
H04L 12/18 **H04L 12/931**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14726359.4 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/060744 23.05.2014
(87) WO 2014/191330 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 FR 1354949
(54) • *BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATIONSVERWALTUNG*
• *COMPONENT AND METHOD FOR MANAGING COMMUNICATION*
• *COMPOSANT ET PROCEDE DE GESTION DE COMMUNICATION*
(71) SAGEM Défense Sécurité, 18-20, Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) VANDENBAVIÈRE, Yann, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Lavaud, Thomas, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **H04L 12/46** (11) **3 005 626 A1***
H04L 12/703
(25) En (26) En
(21) 14730342.4 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/037868 13.05.2014
(87) WO 2014/189723 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201313902200
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER NETZWERKVIRTUALISIERUNG MITTELS NVGRE-SEGMENT-DATENPFADVERSAGEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING A NETWORK VIRTUALIZATION USING GENERIC ROUTING ENCAPSULATION (NVGRE) SEGMENT DATA PATH FAILURE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER UN ÉCHEC DE CHEMIN DE DONNÉES DE SEGMENT D'ENCAPSULATION DE ROUTAGE GÉNÉRIQUE UTILISANT UNE VIRTUALISATION DE RÉSEAU (NVGRE)**
(71) Alcatel Lucent, 148/152 Route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) JAIN, Pradeep, G., Murray Hill, NJ 07974-0636, US
SINGH, Kanwar, D., Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **3 005 627 A1***
H04L 12/703
(25) En (26) En
(21) 14733770.3 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/037792 13.05.2014
(87) WO 2014/189709 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201313902190
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES DATENPFADFEHLERS IN EINEM SEGMENT EINES VIRTUELLEN ERWEITERBAREN LOKALEN NETZWERKS (VXLAN)**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING A VIRTUAL EXTENSIBLE LOCAL AREA NETWORK (VXLAN) SEGMENT DATA PATH FAILURE**
• **SYSTEME ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UNE DÉFAILLANCE DE CHEMIN DE DONNÉES DE SEGMENT DE RÉSEAU LOCAL EXTENSIBLE VIRTUEL (VXLAN)**
(71) Alcatel Lucent, 148/152 Route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) JAIN, Pradeep, G., Murray Hill, NJ 07974-0636, US
SINGH, Kanwar, D., Murray, NJ 07974-0636, US
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/22**

H04L 12/58 → (51) **H04L 12/22**

(51) **H04L 12/66** (11) **3 005 628 A1***
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 13885619.0 (22) 08.10.2013

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

BA ME
(86) AU 2013/001157 08.10.2013
(87) WO 2014/190370 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 AU 2013901969
(54) • **DRAHTLOSE LEISTUNGSREGELUNG UND METRIKEN**
• **WIRELESS POWER CONTROL AND METRICS**
• **RÉGULATION ET MESURE DE PUISSANCE SANS FIL**
(71) Kortek Industries PTY LTD, Level 30 345 Queen Street, Brisbane, QLD 4000, AU
(72) DAVIS, Benjamin, Alderly Queensland 4101, AU
DAVIS, Barrie, Sanctuary Cove Queensland 4212, AU
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 12/70** (11) **3 005 629 A1***
H04W 4/00

(25) En (26) En
(21) 13885479.9 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043303 30.05.2013
(87) WO 2014/193383 2014/49 04.12.2014
(54) • **SCHEMATA ZUR BEREITSTELLUNG DRAHTLOSER KOMMUNIKATION**
• **SCHEMES FOR PROVIDING WIRELESS COMMUNICATION**
• **SYSTÈMES DESTINÉS À ÉTABLIR UNE COMMUNICATION SANS FIL**
(71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) HIROSE, Haruto, Yokohama-shi Kanagawa 223-0061, JP
(74) Herrmann, Franz, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 12/701 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **H04L 12/703** (11) **3 005 630 A2***
H04L 12/725 **H04L 12/24**

(25) En (26) En
(21) 14733795.0 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/038687 20.05.2014
(87) WO 2014/197193 2014/50 11.12.2014
(88) 12.11.2015
(30) 07.06.2013 US 201313912224
(54) • **BESTIMMUNG DER OPERATIONEN ENTLANG EINES DIENSTWEGES/DIENSTKETTE**
• **DETERMINING THE OPERATIONS PERFORMED ALONG A SERVICE PATH/SERVICE CHAIN**
• **DÉTERMINATION DES OPÉRATIONS EXÉCUTÉES SUR UNE VOIE/CHAÎNE DE SERVICE**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) GUICHARD, James, New Boston, NH 03070, US
PIGNATARO, Carlos, M., Raleigh, NC 27613, US
WARD, David, Los Gatos, CA 95033, US

QUINN, Paul, San Francisco, CA 94122, US
KUMAR, Surendra, San Ramon, CA 94582, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/725 → (51) **H04L 12/703**

(51) **H04L 12/761** (11) **3 005 631 A1***
(25) En (26) En

(21) 14808438.7 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/079455 09.06.2014
(87) WO 2014/194867 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 CN 201310225743
(54) • **PAKETWEITERLEITUNG**
• **PACKET FORWARDING**
• **ACHEMINEMENT DE PAQUETS**
(71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road Binjiang District, Hangzhou City, Zhejiang 310052, CN
(72) LIANG, Xuewei, Beijing 100085, CN
ZHANG, Xiaoran, Beijing 100085, CN
LI, Yutao, Beijing 100085, CN
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 12/813 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/835** (11) **3 005 632 A1***
H04L 12/893 **H04W 28/12**
H04W 80/06 **H04W 88/18**

(25) En (26) En
(21) 14803997.7 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/050358 24.03.2014
(87) WO 2014/193288 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829315 P
(54) • **NETZWERKKNOTEN ZUR TRANSPORTSTEUERUNG VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK**
• **NETWORK NODE FOR CONTROLLING TRANSPORT OF DATA IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK**
• **NOEUD DE RÉSEAU POUR CONTRÔLER LE TRANSPORT DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ARVIDSSON, Åke, S-16940 Solna, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/861** (11) **3 005 633 A1***
G06F 9/455

(25) En (26) En
(21) 13776604.4 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060495 19.09.2013
(87) WO 2014/193437 2014/49 04.12.2014
(30) 01.06.2013 US 201313907858
(54) • **VERWALTUNG VON WARTESCHLANGEN AUF MEHREREN EBENEN FÜR ADAPTER FÜR GEMEINSAME NETZWERKE**

- MANAGEMENT OF MULTILEVEL QUEUES FOR SHARED NETWORK ADAPTERS
 - GESTION DE FICHERS D'ATTENTE MULTINIVEAUX POUR DES ADAPTATEURS DE RESEAU PARTAGE
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) ELHADDAD, Mahmoud, Redmond, Washington 98052-6399, US
- SANKARANARAYAN, Mukund, Redmond, Washington 98052-6399, US
- DESAI, Mitesh, Redmond, Washington 98052-6399, US
- FILGUEIRAS, Henrique, Redmond, Washington 98052-6399, US
- LEE, Mingzong, Redmond, Washington 98052-6399, US
- GANAPATHY, Nar, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/861** (11) **3 005 634 A1***
H04L 12/951

(25) En (26) En

(21) 14808023.7 (22) 05.06.2014

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

BA ME

(86) CA 2014/050516 05.06.2014

(87) WO 2014/194423 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 US 201313912709

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON SOFTWAREDEFINIERTER NETZFLUSSVERTEILUNG

- METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING SOFTWARE DEFINED NETWORK FLOW DISTRIBUTION
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ASSURER UNE DISTRIBUTION DE FLUX DE RESEAU DÉFINI PAR LOGICIEL

- (71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) VAN BEMMEL, Jeroen, Ottawa, Ontario K2K 2E6, CA
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04L 12/893 → (51) **H04L 12/835**

H04L 12/911 → (51) **H04N 21/63**

H04L 12/911 → (51) **H04W 72/12**

H04L 12/915 → (51) **H04W 72/12**

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/951 → (51) **H04L 12/861**

H04L 15/14 → (51) **H04J 4/00**

(51) **H04L 25/03** (11) **3 005 635 A1***

(25) En (26) En

(21) 14730446.3 (22) 23.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060602 23.05.2014

(87) WO 2014/187931 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 EP 13169170

(54) • VON EINEM SPHÄRENDECODIERERBASIERTEM TURBOENTZERRER DURCHFÜHRTES VERFAHREN

- A METHOD PERFORMED BY A SPHERE DECODER BASED TURBO EQUALIZER
 - PROCÉDÉ EXÉCUTÉ AU MOYEN D'UN TURBO-ÉGALISEUR BASÉ SUR UN DÉCODEUR SPHÉRIQUE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) PAKER, Özgün, NL-5612DH Eindhoven, NL
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 25/03** (11) **3 005 636 A1***

(25) En (26) En

(21) 14804412.6 (22) 22.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039072 22.05.2014

(87) WO 2014/193718 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 US 201361829968 P

17.12.2013 US 201314108648

- (54) • BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CODEBOOK-UNTERABTASTUNG FÜR VERBESSERTE 4TX-CODEBOOKS
- USER EQUIPMENT AND METHODS FOR CODEBOOK SUBSAMPLING FOR ENHANCED 4TX CODEBOOKS
 - ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉS POUR SOUS-ECHANTILLONNER UN LIVRE DE CODE POUR LIVRES DE CODE 4TX AMÉLIORÉS

- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) CHEN, Xiaogang, Beijing 100080, CN
- ZHU, Yuan, Beijing 100013, CN
- LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, US
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04L 25/08 → (51) **H02H 9/04**

H04L 27/00 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04L 27/26** (11) **3 005 637 A2***

(25) En (26) En

(21) 14725991.5 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060423 21.05.2014

(87) WO 2014/191273 2014/49 04.12.2014

(88) 22.01.2015

(30) 28.05.2013 US 201313903541

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES DATENRAHMENS
- METHODS AND DEVICES FOR PROCESSING A DATA FRAME
 - PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE TRAITEMENT D'UNE TRAME DE DONNÉES
- (71) Intel Deutschland GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE
- (72) FECHTEL, Stefan, 85604 Zorneding, DE
- (74) Patentanwälte Lamsdorf & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 005 638 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 14738541.3 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/051275 28.05.2014

(87) WO 2014/191693 2014/49 04.12.2014

- (30) 28.05.2013 FR 1354842
- (54) • MODULATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES MEHRTRÄGERSIGNALS UND ZUGEHÖRIGES DEMODULATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
- MODULATION METHOD AND DEVICE DELIVERING A MULTICARRIER SIGNAL, AND CORRESPONDING DEMODULATION METHOD AND DEVICE AND COMPUTER PROGRAMME
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MODULATION DELIVRANT UN SIGNAL A PORTEUSES MULTIPLES A CADENCE SUPERIEURE A NYQUIST
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) LIN, Hao, 35700 Rennes, FR
- SIOHAN, Pierre, F-35200 Rennes, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/26 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04L 29/06** (11) **3 005 639 A1***

(25) En (26) En

(21) 13730502.5 (22) 04.06.2013

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

- BA ME
- (86) EP 2013/061521 04.06.2013
- (87) WO 2014/194939 2014/50 11.12.2014
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM PRÜFEN DER IDENTITÄT EINES BENUTZERS EINES ONLINE-DIENSTES
- METHOD AND SYSTEM FOR VERIFYING THE IDENTITY OF A USER OF AN ONLINE SERVICE
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE VÉRIFICATION DE L'IDENTITÉ D'UN UTILISATEUR D'UN SERVICE EN LIGNE

- (71) Smiley Owl Tech S.L., Arturo Campion 22, 20018 Donostia (San Sebastián), ES
- (72) VEA ORTE, Ricardo, E-20018 Donostia (San Sebastián), ES
- LABAYEN ESNAOLA, Mikel, E-20018 Donostia (San Sebastián), ES
- FLOREZ ESNAL, Julián, E-20009 Donostia (San Sebastián), ES
- MARCOS ORTEGO, Gorka, E-20009 Donostia (San Sebastián), ES
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) **H04L 29/06** (11) **3 005 640 A1***
H04L 9/32 **H04W 4/00**
H04W 12/06

(25) En (26) En

(21) 13731985.1 (22) 29.05.2013

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

- BA ME
- (86) SE 2013/050618 29.05.2013
- (87) WO 2014/193278 2014/49 04.12.2014
- (54) • GATEWAY, CLIENTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER CLIENTVORRICHTUNG UND EINEM ANWENDUNGSSERVER
- GATEWAY, CLIENT DEVICE AND METHODS FOR FACILITATING COMMUNICATION BETWEEN A CLIENT DEVICE AND AN APPLICATION SERVER

- *PASSERELLE, DISPOSITIF CLIENT ET PROCÉDÉS DESTINÉS À FACILITER LA COMMUNICATION ENTRE UN DISPOSITIF CLIENT ET UN SERVEUR D'APPLICATION*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SALMELA, Patrik, FI-02230 Espoo, FI
SLAVOV, Kristian, FI-02610 Espoo, FI
SETHI, Mohit, FI-02150 Espoo, FI
LEHTOVIRTA, Vesa, FI-02620 Espoo, FI
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 005 641 A1***
H04L 9/32

- (25) En (26) En
(21) 13771722.9 (22) 21.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/061082 21.09.2013
(87) WO 2014/196999 2014/50 11.12.2014
(30) 02.06.2013 US 201361830121 P
06.09.2013 US 201314020491
- (54) • *VERTRAUENSBEWERTUNG EINER ZERTIFIZIERUNGS AUTORITÄT*
• *CERTIFICATING AUTHORITY TRUST EVALUATION*
• *EVALUATION DE CONFIANCE D'AUTORITÉ DE CERTIFICATION*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) SABOOR, Anoshiravan, Redmond, Washington 98052-6399, US
JANJUA, Muhammad Umar, Redmond, Washington 98052-6399, US
PORTER, Nelly, Redmond, Washington 98052-6399, US
HALLIN, Philip, Redmond, Washington 98052-6399, US
LI, Haitao, Redmond, Washington 98052-6399, US
SU, Xiaohong, Redmond, Washington 98052-6399, US
YIU, Kelvin, Redmond, Washington 98052-6399, US
PENTA, Anthony Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 005 642 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13783417.2 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/061062 20.09.2013
(87) WO 2014/193454 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828660 P
12.06.2013 US 201313916070
- (54) • *VERWENDUNG EINES DATAGRAMM-BASIERTEN PROTOKOLLS ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM VPN-SERVER*
• *USE OF A DATAGRAM-BASED PROTOCOL TO COMMUNICATE WITH A VPN SERVER*
• *UTILISATION D'UN PROTOCOLE A BASE DE DATAGRAMMES POUR COMMUNIQUER AVEC UN SERVEUR VPN*

- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) DIAZ-CUELLAR, Gerardo, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 005 643 A1***
H04L 12/28 **H04L 9/08**
H04L 12/24 **H04W 8/24**
H04L 12/40

- (25) De (26) De
(21) 14725992.3 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/060437 21.05.2014
(87) WO 2014/191276 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 DE 102013105516
- (54) • *BASISMODUL FÜR EIN ELEKTRO-NISCHES GERÄT*
• *BASE MODULE FOR AN ELECTRONIC DEVICE*
• *MODULE DE BASE POUR UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
- (71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
- (72) WÖSTEN, Stefan, 32756 Detmold, DE
- (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwiniger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 005 644 A1***
H04L 9/32 **H04W 12/06**
H04W 4/00 **G06F 21/42**

- (25) En (26) En
(21) 14728252.9 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2014/051636 29.05.2014
(87) WO 2014/191745 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 GB 201309577
- (54) • *VERKNÜPFTE REGISTRIERUNG*
• *LINKED REGISTRATION*
• *ENREGISTREMENT PAR LIAISON*
- (71) Barclays Bank PLC, 29th Floor One Churchill Place, London, Greater London E14 5HP, GB
- (72) BRADLEY, Steven, London Greater London E14 5HP, GB
O'BRIEN, Conall, Knutsford Cheshire WA16 9EU, GB
GOLDSTONE, Jeremy, Manchester Greater Manchester M25 0FU, GB
CRICHTON, Andrew, Knutsford Cheshire WA16 9EU, GB
SELLWOOD, James Phillip, Guildford Surrey GU2 4HN, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 005 645 A1***

- (25) De (26) De
(21) 14729275.9 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/061569 04.06.2014
(87) WO 2014/195353 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 DE 102013105740
- (54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG VON TELEKOMMUNIKATIONSVERKEHRS DATEN*
• *METHOD FOR SECURING TELECOMMUNICATIONS TRAFFIC DATA*
• *PROCÉDÉ DE SAUVEGARDE DE DONNÉES DE TRAFIC DE TÉLÉCOMMUNICATION*

- (71) Unicon universal identity control GmbH, Agnes-Pockels-Bogen 1, 80992 München, DE
- (72) JÄGER, Hubert, 82049 Pullach, DE
MONITZER, Arnold, 82049 Pullach, DE
GEORGIEV, Vesko Mitkov, 85774 Unterföhring, DE
KARATZAS, Christos, 81547 München, DE
MODI, Jaymin, 81737 München, DE
NGUYEN, Dau Khiem, 80687 München, DE
SPILLMANN, Dieter, 81669 München, DE
- (74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 005 646 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14731745.7 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2014/051259 28.05.2014
(87) WO 2014/191683 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 FR 1354777
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERTEILEN EINES INHALTSELEMENTS IN EINEM INHALTS-VERTEILUNGSNETZWERK*
• *TECHNIQUE FOR DISTRIBUTING A PIECE OF CONTENT IN A CONTENT DISTRIBUTION NETWORK*
• *TECHNIQUE DE DISTRIBUTION D'UN CONTENU DANS UN RESEAU DE DISTRIBUTION DE CONTENUS*

- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) L'AZOU, Yves-René, F-22560 Trebeurden, FR
GAUSSEN, Benoît, F-22300 Lannion, FR
CUBAUD, Sébastien, F-35000 Rennes, FR
- (74) Millet, Sandrine, et al, Orange OLPS/IPL/PAT 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy-les-Moulineaux Cedex 09, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 005 647 A1***
H04N 21/20

- (25) En (26) En
(21) 14733784.4 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/038567 19.05.2014
(87) WO 2014/193676 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201313903545
- (54) • *MEDIENSYSTEM AUF PULL-BASIS*
• *PULL-BASED MEDIA SYSTEM*
• *SYSTÈME MULTIMÉDIA BASÉ SUR LE DÉPIÈLEMENT*

- (71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) ORAN, David, R., Cambridge, MA 02138, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 005 648 A1***
G06F 21/44

- (25) En (26) En
(21) 14733844.6 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/039590 27.05.2014
(87) WO 2014/193841 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 CN 201310200130

- (54) • *ENDGERÄTEIDENTIFIKATIONSVERFAHREN SOWIE VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR REGISTRIERUNG EINER MASCHINENIDENTIFIKATIONSCODES*
• *TERMINAL IDENTIFICATION METHOD, AND METHOD, SYSTEM AND APPARATUS OF REGISTERING MACHINE IDENTIFICATION CODE*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE TERMINAL, ET PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE CODE D'IDENTIFICATION DE MACHINE*
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
- (72) FU, Yingfeng, Hangzhou 31112, CN
ZHANG, Yudong, Hangzhou 31112, CN
ZHANG, Zhenyuan, Hangzhou 31112, CN
LIU, Jian, Hangzhou, 31112, CN
- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP
Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 005 649 A2***
H04N 21/41 **H04L 29/08**
H04N 21/436 **H04N 21/422**

- (25) En (26) En
(21) 14734696.9 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041391 06.06.2014
(87) WO 2014/197850 2014/50 11.12.2014
(88) 05.03.2015

- (30) 06.06.2013 US 201361831887 P
06.06.2013 US 201361831915 P
- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND MEDIEN ZUR PRÄSENTATION VON MEDIENINHALTEN*
• *SYSTEMS, METHODS, AND MEDIA FOR PRESENTING MEDIA CONTENT*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET SUPPORTS POUR PRÉSENTER UN CONTENU MULTIMÉDIA*

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) BAKAR, Majd, Mountain View, CA 94043, US
TSUI, Francis, Mountain View, CA 94043, US
AFFAKI, John, Mountain View, CA 94043, US
KIM, Byungchul, Mountain View, CA 94043, US

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

(51) **H04L 29/06** (11) **3 005 650 A1***
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 14736133.1 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040924 04.06.2014
(87) WO 2014/197608 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201313909794

- (54) • *AUFRECHTERHALTUNG EINER VIDEO-KONFERENZSITZUNGSKONTINUITÄT WÄHREND DER ÜBERTRAGUNG VON SITZUNGEN AUF EINE ALTERNATIVE VORRICHTUNG*
• *MAINTAINING VIDEO CONFERENCE SESSION CONTINUITY DURING TRANSFER OF SESSION TO ALTERNATIVE DEVICE*
• *MAINTIEN DE LA CONTINUITÉ D'UNE SESSION DE VISIOCONFÉRENCE LORS*

D'UN TRANSFERT DE SESSION VERS UN AUTRE DISPOSITIF

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) NASSAR, Kareem Aladdin, Mountain View, California 94043, US
BORDE, Shrikrishna Vijaykumar, Mountain View, California 94043, US
MATTSON, Justin, Mountain View, California 94043, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 005 651 A2***

- (25) De (26) De
(21) 14736300.6 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061519 03.06.2014
(87) WO 2014/195332 2014/50 11.12.2014
(88) 05.02.2015

- (30) 05.06.2013 DE 102013105781
- (54) • *VERFAHREN ZUR ADRESSIERUNG, AUTHENTIFIZIERUNG UND SICHEREN DATENSPEICHERUNG IN RECHNERSYSTEMEN*
• *METHOD FOR ADDRESSING, AUTHENTICATION, AND SECURE DATA STORAGE IN COMPUTER SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ D'ADRESSAGE, D'AUTHENTIFICATION ET DE SAUVEGARDE SÉCURISÉE DE DONNÉES DANS DES SYSTÈMES INFORMATIQUES*

- (71) Sommer, Ralf, Alte Rainsmühle 1, 36391 Sinntal-Oberzell, DE
- (72) Sommer, Ralf, 36391 Sinntal-Oberzell, DE
- (74) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwälte, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 005 652 A2***
G06F 15/16

- (25) En (26) En
(21) 14804343.3 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040346 30.05.2014
(87) WO 2014/194262 2014/49 04.12.2014
(88) 29.10.2015

- (30) 30.05.2013 US 201313906261
09.05.2014 US 201414274610
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINES NACHRICHTENTHREADS MIT OPTIONALER BEIBEHALTUNG VON EINTRÄGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MAINTAINING A MESSAGE THREAD WITH OPT-IN PERMANENCE FOR ENTRIES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE MAINTIEN D'UN FIL DE DISCUSSION, AVEC PERMANENCE D'ADHÉSION D'ENTRÉES*

- (71) Snapchat Inc., 63 Market Street, Venice, California 90291, US
- (72) SPIEGEL, Evan, Venice, California 90291, US
SEHN, Timothy, Marina Del Rey, California 90292, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 005 653 A2***

- (25) En (26) En
(21) 14807263.0 (22) 05.06.2014

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

BA ME
(86) US 2014/041139 05.06.2014
(87) WO 2014/197718 2014/50 11.12.2014
(88) 09.04.2015
(30) 05.06.2013 US 201361831326 P
01.10.2013 US 201314043658
01.10.2013 US 201314043601
01.10.2013 US 201314043667

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MEDIENZENTRIERTE UND MONETARISIERBARE SOZIALE VERNETZUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MEDIA-CENTRIC AND MONETIZABLE SOCIAL NETWORKING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTERFONCTIONNEMENT EN RÉSEAU SOCIAL MONÉTISABLE ET CENTRÉ MÉDIA*
- (71) Brabble Tv.com LLC, One Penn Plaza Suite 5320, New York, NY 10119, US
- (72) KENNON, Thomas, New York, NY 10119, US
BENNER, Sergy, New York, NY 10119, US
DEPALMA, Jeffrey, New York, NY 10119, US
- (74) Dixon, Philip Matthew, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/33**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/50**

H04L 29/06 → (51) **G06Q 20/42**

H04L 29/06 → (51) **H04L 1/18**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/14**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/475**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/63**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 005 654 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13770541.4 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/058668 09.09.2013
(87) WO 2014/193431 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201313905091

- (54) • *DOSIERTE NETZWERKSYNCHRONISIERUNG*
• *METERED NETWORK SYNCHRONIZATION*
• *SYNCHRONISATION DE RÉSEAUX PAYANTS*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) MANI, Varun Ramesh, Redmond, Washington 98052-6399, US
YIN, Haohui, Redmond, Washington 98052-6399, US

DART, Scott E., Redmond, Washington 98052-6399, US

TRUELOVE, Benjamin N., Redmond, Washington 98052-6399, US

SROUR, Benjamin Salim, Redmond, Washington 98052-6399, US

DASGUPTA, Swagat, Redmond, Washington 98052-6399, US

ZENDER, Joerg C., Redmond, Washington 98052-6399, US

FOSDICK, MerryJane M., Redmond, Washington 98052-6399, US
SHEKEL, Oded Y., Redmond, Washington 98052-6399, US
KOLTZ, Andrew J., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 005 655 A1***
H04W 4/04 **G07C 9/00**
(25) En (26) En
(21) 14726659.7 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061208 29.05.2014
(87) WO 2014/191536 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 GB 201309748
(54) • FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• VEHICLE COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR UN VÉHICULE
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) KHAN, Mohammed, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
SISWICK, Howard, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 005 656 A1***
H04L 12/813 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 14730030.5 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/037737 12.05.2014
(87) WO 2014/193640 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201313906238
(54) • STEUERUNG DES NETZWERKZUGANGS AUF GRUNDLAGE VON ANWENDUNGS-DETEKTION
• CONTROLLING NETWORK ACCESS BASED ON APPLICATION DETECTION
• CONTRÔLE DE L'ACCÈS À UN RÉSEAU BASÉ SUR LA DÉTECTION D'UNE APPLI-CATION
(71) IBOSS, Inc., 9950 Summers Ridge Road Suite 160, San Diego, California 92121, US
(72) MARTINI, Paul Michael, San Diego, California 92121, US
(74) Burda, Martin Robert, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 005 657 A1***
H04L 12/18 **H04W 4/06**
(25) En (26) En
(21) 14733872.7 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040010 29.05.2014
(87) WO 2014/194082 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201361829202 P
28.05.2014 US 201414289544

(54) • VOLLSTÄNDIGE DATEIENREPARATUR MITTELS ZEITPLANBESCHREIBUNGS-FRAGMENTEN IN EMBMS
• FULL FILE REPAIR USING SCHEDULE DESCRIPTION FRAGMENT IN EMBMS
• RÉPARATION COMPLÈTE DE FICHER D'UN MOYEN D'UN FRAGMENT DE DESCRIPTION DE PROGRAMME DANS UN SYSTÈME EMBMS
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GHOLMIEH, Ralph Akram, San Diego, California 92121-1714, US
NAIK, Nagaraju, San Diego, California 92121-1714, US
LEUNG, Nikolai Konrad, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 005 658 A1***
H04L 12/813
(25) En (26) En
(21) 14733876.8 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040074 29.05.2014
(87) WO 2014/194125 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201313906252
(54) • STEUERUNG DES NETZWERKZUGANGS AUF GRUNDLAGE VON ANWENDUNGS-DETEKTION
• CONTROLLING NETWORK ACCESS BASED ON APPLICATION DETECTION
• REGULATION D'ACCES A UN RESEAU SUR LA BASE D'UNE DETECTION D'AP-PLICATION
(71) IBOSS, Inc., 9950 Summers Ridge Road Suite 160, San Diego, California 92121, US
(72) MARTINI, Paul Michael, San Diego, California 92121, US
(74) Burda, Martin Robert, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 005 659 A1***
H04W 4/08 **H04W 4/00**
(25) En (26) En
(21) 14735000.3 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039768 28.05.2014
(87) WO 2014/193940 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361827875 P
(54) • LASTAUSGLEICH IM INTERNET DER DINGE
• LOAD BALANCING IN THE INTERNET OF THINGS
• ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DANS L'IN-TERNET DES OBJETS
(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) SEED, Dale, N., Allentown, PA 18104, US
RAHMAN, Shamim, Akbar, Cote St. Luc, Quebec H4V 1B8, CA
WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 005 660 A1***
H04W 4/00 **H04W 4/08**
(25) En (26) En

(21) 14735001.1 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039789 28.05.2014
(87) WO 2014/193950 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361827939 P
(54) • DATENSAMMLUNG
• DATA AGGREGATION
• AGRÉGATION DE DONNÉES
(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, US
SEED, Dale, N., Allentown, PA 18104, US
DONG, Lijun, San Diego, CA 92130, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 005 661 A1***
H04L 12/813
(25) En (26) En
(21) 14736095.2 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040070 29.05.2014
(87) WO 2014/194122 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201313906281
(54) • AUF ANWENDUNGSKERKENNUNG BASIE-RENDE NETZWERKZUGANGSSTEU-ERUNG
• CONTROLLING NETWORK ACCESS BASED ON APPLICATION DETECTION
• CONTRÔLE D'ACCÈS RÉSEAU BASÉ SUR LA DÉTECTION D'UNE APPLICATION
(71) IBOSS, Inc., 9950 Summers Ridge Road Suite 160, San Diego, California 92121, US
(72) MARTINI, Paul Michael, San Diego, California 92121, US
(74) Burda, Martin Robert, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

H04L 29/08 → (51) **B60R 25/20**

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/46**

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/54**

H04L 29/08 → (51) **G06F 21/10**

H04L 29/08 → (51) **G06F 21/33**

H04L 29/08 → (51) **G06K 19/077**

H04L 29/08 → (51) **G06N 99/00**

H04L 29/08 → (51) **G06Q 30/00**

H04L 29/08 → (51) **G07C 5/08**

H04L 29/08 → (51) **G07C 9/00**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/00**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/04**

H04L 29/08 → (51) **H04W 8/00**

H04L 29/08 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 29/10** (11) **3 005 662 A1***
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 14807495.8 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/038208 15.05.2014
(87) WO 2014/197182 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201313908977
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BEREITSTELLUNG EINER GEMEINSAMEN
SCHNITTSTELLE FÜR MEHRERE DRAHT-
LOSKOMMUNIKATIONS PROTOKOLLE**
• **APPARATUS AND METHOD FOR
PROVIDING A COMMON INTERFACE FOR
MULTIPLE WIRELESS COMMUNICATION
PROTOCOLS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR
UNE INTERFACE COMMUNE À UNE
PLURALITÉ DE PROTOCOLES DE
COMMUNICATIONS SANS FIL**

(71) Honeywell International Inc., Patent Services
M/S AB/2B P.O. Box 377 115 Taber Road,
M/S 4D3, Morris Plains NJ 07950, US
(72) PULINI, Christopher, Morris Plain, New
Jersey 07950, US
CHERNOGUZOV, Alexander, Morris Plain,
New Jersey 07950, US
SAMUDRALA, Prasad, Morris Plain, New
Jersey 07950, US
SWANSON, Norman R., Morris Plain, New
Jersey 07950, US
OSEI-BONSU, William, Morris Plain, New
Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

(51) **H04L 29/12** (11) **3 005 663 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735042.5 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041039 05.06.2014
(87) WO 2014/197668 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201313910636
(54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR BE-
REITSTELLUNG VON SELEKTIVEM ZU-
GANG ZU EINER DRAHTLOSKOMMUNI-
KATIONSVORRICHTUNG**
• **A COMMUNICATION SYSTEM TO
PROVIDE SELECTIVE ACCESS TO A
WIRELESS COMMUNICATION DEVICE**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION FOUR-
NISSANT UN ACCÈS SÉLECTIF À UN
DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS SANS
FIL**

(71) Sprint Communications Company L.P., 6391
Sprint Parkway Mailstop: KSOPHT0101-
Z2100, Overland Park, KS 66251-2100, US
(72) BERTZ, Lyle T., Lee's Summit, Missouri
64086, US
HIRSCHMAN, Charles Brent, Overland Park,
Kansas 66209, US
SEAGREN, Christian Erik, Pleasanton,
Kansas 66075, US
(74) Smallman, Clint Guy, et al, Mathisen &
Macara LLP Communications House South
Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/14**

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/10**

(51) **H04L 29/14** (11) **3 005 664 A1***
H04L 1/00 **H04W 4/00**
H04W 52/00 **H04W 76/04**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 14733840.4 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039523 27.05.2014
(87) WO 2014/193802 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361827865 P
22.11.2013 US 201314087907
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERWEITERTEN ANWENDUNGSSIGNALI-
SIERUNG VON EINER DRAHTLOSKOM-
MUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
ENHANCED APPLICATION SIGNALING
FROM A WIRELESS COMMUNICATIONS
DEVICE**
• **PROCEDE ET APPAREIL POUR SIGNALI-
SATION D'APPLICATION AMELIOREE A
PARTIR D'UN DISPOSITIF DE COMMUNI-
CATION SANS FIL**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KAPOOR, Rohit, San Diego, California
92121-1714, US
ATTAR, Rashid Ahmed Akbar, San Diego,
California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB

(51) **H04M 1/02** (11) **3 005 665 A1***
B32B 5/02
(25) En (26) En
(21) 13727836.2 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061140 30.05.2013
(87) WO 2014/191037 2014/49 04.12.2014
(54) • **RADIOFREQUENZTRANSPARENTES AB-
DECKTEIL FÜR EINE MOBILE VORRICH-
TUNG UND MOBILE VORRICHTUNG**
• **RADIO FREQUENCY TRANSPARENT
COVER PART FOR A MOBILE
APPARATUS AND MOBILE APPARATUS**
• **PARTIE DE COUVERCLE TRANSPARENTE
AUX SIGNAUX RADIOFRÉQUENCE POUR
UN APPAREIL MOBILE, ET APPAREIL
MOBILE**

(71) Vertu Corporation Limited, Beacon Hill Road,
Church Crookham Hampshire GU52 8DY, GB
(72) GODFREY, Stuart, Hook Hampshire RG27
0FN, GB
POTTER, Mark, Basingstoke Hampshire
RG22 5DU, GB
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100
Helsinki, FI

H04M 1/02 → (51) **H05K 5/03**

(51) **H04M 1/03** (11) **3 005 666 A1***
G06F 1/16 **H04M 1/04**
H04M 1/18 **H04M 1/20**
H05K 5/06 **H04B 1/38**
(25) En (26) En
(21) 14736170.3 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041418 06.06.2014

(87) WO 2014/197870 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201313911317
18.03.2014 US 201414218662
28.05.2014 US 201414289521
(54) • **SCHALLISOLIERMECHANISMUS MIT
MEMBRAN**
• **ACOUSTIC ISOLATION MECHANISM
WITH MEMBRANE**
• **MÉCANISME D'ISOLATION ACOUSTIQUE
AVEC MEMBRANE**

(71) Otter Products, LLC, 209 S Meldrum Street,
Fort Collins, CO 80521, US
(72) RICHARDSON, Curtis, R., Fort Collins, CO
80521, US
LOUDENSLAGER, John, H., Fort Collins, CO
80521, US
JOHNSON, Jaime, L., Fort Collins, CO 80521,
US
THOMPSON, Jason, M., Fort Collins, CO
80521, US
LUCAS, Jonathan, D., Fort Collins, CO
80521, US
BORRA, Jeffrey, M., Fort Collins, CO 80521,
US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

H04M 1/04 → (51) **H04M 1/03**

H04M 1/18 → (51) **H04M 1/03**

H04M 1/20 → (51) **H04M 1/03**

H04M 1/22 → (51) **H04M 1/62**

H04M 1/247 → (51) **H04N 7/15**

(51) **H04M 1/56** (11) **3 005 667 A1***
H04M 15/06
(25) En (26) En
(21) 14803872.2 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039935 29.05.2014
(87) WO 2014/194039 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201313907340
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ANRUFHANDHABUNGSSIGNALISIERUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CALL
HANDLING SIGNALING**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SIGNALISA-
TION DE TRAITEMENT D'APPEL**

(71) Vonage Network, LLC, 23 Main Street,
Holmdel, NJ 07733, US
(72) STERMAN, Baruch, Efrat IL 90435, IL
MINTZ, Ido, Burgata, IL
BIANCO, Itay, Tel-aviv, IL
MACHLIN, Sagie, Rishon Lezion, IL
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

(51) **H04M 1/60** (11) **3 005 668 A1***
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 14737379.9 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041159 05.06.2014
(87) WO 2014/197730 2014/50 11.12.2014
(30) 08.06.2013 US 201313913428
(54) • **ANWENDUNGSGATEWAY ZUR BEREIT-
STELLUNG VERSCHIEDENER BENUTZER-
OBERFLÄCHEN FÜR KONTEXTE MIT BE-**

*GRENZTER DISTRAKTION UND UNBE-
GRENZTER DISTRAKTION*

- *APPLICATION GATEWAY FOR PROVIDING DIFFERENT USER INTERFACES FOR LIMITED DISTRACTION AND NON-LIMITED DISTRACTION CONTEXTS*
- *PASSERELLE D'APPLICATION SERVANT À FOURNIR DIFFÉRENTES INTERFACES UTILISATEURS POUR DES CONTEXTES DE DISTRACTION LIMITÉE ET DE DISTRACTION NON LIMITÉE*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
 (72) SCHUBERT, Emily, Clark, Cupertino, CA 95014, US
 SADDLER, Harry, J., Cupertino, CA 95014, US
 NAPOLITANO, Lia, T., Cupertino, CA 95014, US
 GRUBER, Thomas, R., Cupertino, CA 95014, US
 (74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04M 1/60 → (51) **G06F 3/16**

(51) **H04M 1/62** (11) **3 005 669 A1***
F21V 33/00 **G02B 6/00**
G08B 5/00 **H04M 1/22**
H04M 19/04

(25) En (26) En
 (21) 14739284.9 (22) 05.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/041096 05.06.2014
 (87) WO 2014/197697 2014/50 11.12.2014
 (30) 06.06.2013 US 201361832032 P
 (54) • *BELEUCHTUNG FÜR AUDIOVORRICHTUNGEN*
 • *LIGHTING FOR AUDIO DEVICES*
 • *ÉCLAIRAGE POUR DISPOSITIFS AUDIO*

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
 (72) CLEMENTSON, David, San Francisco, California 94103, US
 MCGRATH, David S., Sydney, New South Wales 2060, AU
 (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(51) **H04M 1/725** (11) **3 005 670 A1***
G06F 17/30

(25) En (26) En
 (21) 14733022.9 (22) 28.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/039744 28.05.2014
 (87) WO 2014/193927 2014/49 04.12.2014
 (30) 28.05.2013 US 201361828104 P
 27.05.2014 US 201414288250
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON MEDIENELEMENTEN*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR SELECTING MEDIA ITEMS*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA SÉLECTION D'ÉLÉMENTS MULTIMÉDIAS*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) FORUTANPOUR, Babak, San Diego, CA 92121-1714, US

PAVAGADA, Deepthi, San Diego, CA 92121-1714, US
 TIVYAN, Roman, San Diego, CA 92121-1714, US
 (74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **3 005 671 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14734662.1 (22) 30.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/040153 30.05.2014
 (87) WO 2014/197298 2014/50 11.12.2014
 (30) 03.06.2013 US 201313908717
 (54) • *AUTOMATISCHES WECHSELN EINER ANZEIGE EINER GRAFISCHEN BENUTZERSCHNITTSTELLE*
 • *AUTOMATICALLY CHANGING A DISPLAY OF GRAPHICAL USER INTERFACE*
 • *CHANGEMENT AUTOMATIQUE D'AFFICHAGE D'INTERFACES UTILISATEUR GRAPHIQUES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) LEFOR, Todd, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04M 1/725 → (51) **H02J 7/02**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/60**

(51) **H04M 3/523** (11) **3 005 672 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14806924.8 (22) 03.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/040732 03.06.2014
 (87) WO 2014/197492 2014/50 11.12.2014
 (30) 03.06.2013 US 201361830348 P
 02.06.2014 US 201414294005
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON BESUCHERINTERAKTIONEN*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING VISITOR INTERACTIONS*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION D'INTERACTIONS DE VISITEURS*

(71) 24/7 Customer, Inc., 910 E. Hamilton Avenue Suite 240, Campbell, CA 95008, US
 (72) SRI, Mathangi, Bangalore 560 061, IN
 REDDY, Rakesh, Bangalore 560 071, IN
 KANNAN, Pallipuram, V., Campbell, CA 95008, US
 (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04M 3/56** (11) **3 005 673 A1***
H04M 7/00

(25) En (26) En
 (21) 14733027.8 (22) 30.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/040127 30.05.2014
 (87) WO 2014/194156 2014/49 04.12.2014
 (30) 31.05.2013 US 201313906984
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG UR ÜBERTRAGUNG AKTIVER KOMMUNIKA-*

TIONSSITZUNGSTRÖME ZWISCHEN VORRICHTUNGEN

- *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFERRING ACTIVE COMMUNICATION SESSION STREAMS BETWEEN DEVICES*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSFERT DE FLUX DE SESSION DE COMMUNICATION ACTIFS ENTRE DES DISPOSITIFS*

(71) Vonage Network, LLC, 23 Main Street, Holmdel, NJ 07733, US
 (72) EFRATI, Tzahi, Hoboken, NJ 07030, US
 WILTON, Arthur, East Windsor, NJ 08520, US
 (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H04M 3/56 → (51) **H04L 12/18**

H04M 3/56 → (51) **H04N 7/14**

H04M 7/00 → (51) **H04M 3/56**

H04M 15/06 → (51) **H04M 1/56**

H04M 19/04 → (51) **H04M 1/62**

(51) **H04N 1/00** (11) **3 005 674 A1***
H04N 1/10

(25) De (26) De
 (21) 14728490.5 (22) 27.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2014/060885 27.05.2014
 (87) WO 2014/191377 2014/49 04.12.2014
 (30) 31.05.2013 DE 102013210157
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DOKUMENTENERFASSUNG*
 • *DOCUMENT ACQUISITION METHOD AND APPARATUS*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CAPTURE DOCUMENTAIRE*

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
 (72) HERES, Roland, 31535 Neustadt, DE
 (74) Ramrath, Lukas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

H04N 1/00 → (51) **H04N 1/40**

H04N 1/10 → (51) **H04N 1/00**

(51) **H04N 1/21** (11) **3 005 675 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14735732.1 (22) 28.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/039636 28.05.2014
 (87) WO 2014/193863 2014/49 04.12.2014
 (30) 30.05.2013 US 201313905814
 (54) • *AUTOMATISCHE ISOLIERUNG UND AUSWAHL VON SCREENSHOTS AUS EINER ELEKTRONISCHEN INHALTSQUELLE*
 • *AUTOMATIC ISOLATION AND SELECTION OF SCREENSHOTS FROM AN ELECTRONIC CONTENT REPOSITORY*
 • *ISOLATION ET SÉLECTION AUTOMATIQUES DE CAPTURES D'ÉCRAN À PARTIR D'UN RÉFÉRENTIEL DE CONTENU ÉLECTRONIQUE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) CHANDRA, Omeed, Redmond, WA 98052-6399, US

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

(51) **H04N 1/40** (11) **3 005 676 A1***
H04N 1/00 **G06K 9/00**

(25) En (26) En
(21) 14735754.5 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040476 02.06.2014
(87) WO 2014/197358 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201313908034
(54) • *KLASSIFIZIERUNG VON GESCANNTEN AUSGEDRUCKTEN MEDIEN*
• *CLASSIFICATION OF SCANNED HARDCOPY MEDIA*
• *CLASSIFICATION DE SUPPORTS IMPRIMÉS NUMÉRISÉS*
(71) Kodak Alaris Inc., 2400 Mount Read Boulevard, Rochester, NY 14650-0218, US
(72) BEATO, Louis James, Rochester, NY 14650, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04N 5/222** (11) **3 005 677 A1***
H04N 5/262 **H04N 7/24**
H04N 5/232 **H04N 7/18**
H04N 21/218 **H04N 21/2365**

(25) En (26) En
(21) 14803687.4 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050472 26.05.2014
(87) WO 2014/191990 2014/49 04.12.2014
(30) 26.05.2013 US 201361827602 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR KOSTENGÜNSTIGE FERNSEHPRODUKTIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR LOW COST TELEVISION PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À UNE PRODUCTION TÉLÉVISÉE À FAIBLE CÔÛT*
(71) Pixellot Ltd., 6 Hanechoshet St., 69710 Tel-Aviv, IL
(72) TAMIR, Milky, 6965100 Tel-Aviv, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **3 005 678 A1***

(25) En (26) En
(21) 14705749.1 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053088 18.02.2014
(87) WO 2015/124166 2015/34 27.08.2015
(54) • *VERFAHREN ZUM ERHALT EINES BILDES UND MULTIKAMERASYSTEM*
• *METHOD FOR OBTAINING A PICTURE AND MULTI-CAMERA SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR OBTENIR UNE IMAGE ET SYSTÈME À MULTIPLES APPAREILS PHOTOGRAPHIQUES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) URFALIOGLU, Onay, 80992 Munich, DE
CORDARA, Giovanni, 80992 Munich, DE

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **3 005 679 A1***
H04N 7/18

(25) En (26) En
(21) 14804059.5 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002853 29.05.2014
(87) WO 2014/192302 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013115685
31.05.2013 JP 2013115687
(54) • *BILDAUFNAHMESYSTEM, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *IMAGE PICKUP SYSTEM, IMAGE PICKUP APPARATUS, AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *SYSTÈME D'ACQUISITION D'IMAGE, APPAREIL D'ACQUISITION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) NIIDA, Mitsuo, Tokyo 146-8501, JP
(74) Northway, Daniel Robert, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **3 005 680 A1***
H04N 7/18

(25) En (26) En
(21) 14804920.8 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002854 29.05.2014
(87) WO 2014/192303 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013115686
(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, BILD-VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM DAFÜR*
• *IMAGE-CAPTURING APPARATUS, IMAGE PROCESSING APPARATUS, METHOD FOR CONTROLLING IMAGE-CAPTURING APPARATUS, METHOD FOR CONTROLLING IMAGE PROCESSING APPARATUS, AND PROGRAM FOR THE SAME*
• *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES, APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROGRAMME ASSOCIÉ*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, JP
(72) IWASAKI, Takahiro, Tokyo 146-8501, JP
(74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **3 005 681 A1***
G02B 7/28

(25) En (26) En
(21) 14801717.1 (22) 23.05.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/004637 23.05.2014
(87) WO 2014/189332 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 KR 20130059261
(54) • *BILDSSENSOR MIT PHASENDIFFERENZ-FOKUSERKENNUNG*
• *IMAGING SENSOR CAPABLE OF PHASE DIFFERENCE FOCUS DETECTION CROSS-REFERENCE TO RELATED PATENT APPLICATION*
• *CAPTEUR D'IMAGERIE CAPABLE DE RENVOI, PAR DÉTECTION DE FOCALISATION DE DIFFÉRENCE DE PHASE, À UNE DEMANDE DE BREVET CONNEXE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) HAMADA, Masataka, Suwon-si Gyeonggi-do 443-809, KR
(74) Grootsocholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04N 5/232 → (51) **G02B 7/28**

H04N 5/232 → (51) **G03B 7/08**

H04N 5/232 → (51) **G06T 3/00**

H04N 5/232 → (51) **G06T 7/00**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/222**

(51) **H04N 5/262** (11) **3 005 682 A1***
H04N 13/00

(25) En (26) En
(21) 14807097.2 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040538 02.06.2014
(87) WO 2014/197387 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201313908621
(54) • *MANIPULATION EINES VIRTUELLEN OBJEKTS IN EINER ERWEITERTEN REALITÄT ÜBER ABSICHT*
• *MANIPULATION OF VIRTUAL OBJECT IN AUGMENTED REALITY VIA INTENT*
• *MANIPULATION D'OBJET VIRTUEL EN RÉALITÉ AUGMENTÉE, PAR L'INTENTION*
(71) Daqri, LLC, 1201 West 5th Street Suite T 800, Los Angeles, CA 90017, US
(72) MULLINS, Brian, Sierra Madre, CA 91024, US
(74) Collins, John David, JCIP Limited Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

(51) **H04N 5/262** (11) **3 005 683 A1***

(25) En (26) En
(21) 14807284.6 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040555 02.06.2014
(87) WO 2014/197394 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201313909046
(54) • *DATENMANIPULATION AUF GRUNDLAGE VON ECHTWELTOBJEKTMANIPULATION*
• *DATA MANIPULATION BASED ON REAL WORLD OBJECT MANIPULATION*
• *MANIPULATION DE DONNÉES SUR LA BASE D'UNE MANIPULATION D'OBJET DE MONDE RÉEL*

- (71) Daqri, LLC, 1201 West 5th Street Suite T 800, Los Angeles, CA 90017, US
- (72) MULLINS, Brian, Sierra Madre, CA 91024, US
- (74) Collins, John David, JCIP Limited Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

H04N 5/262 → (51) **H04N 5/222**

H04N 5/30 → (51) **G06F 19/00**

- (51) **H04N 5/378** (11) **3 005 684 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14733237.3 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051307 03.06.2014
- (87) WO 2014/195622 2014/50 11.12.2014
- (30) 04.06.2013 FR 1355139
- (54) • CMOS-SENSOR MIT STANDARD-PHOTOSITES
- CMOS SENSOR WITH STANDARD PHOTOSITES
- CAPTEUR CMOS À PHOTOSITES STANDARD
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) ALLEYSSON, David, F-38430 Moirans, FR
- SICARD, Gilles, F-38920 Crolles, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04N 5/445** (11) **3 005 685 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13886465.7 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/076775 05.06.2013
- (87) WO 2014/194490 2014/50 11.12.2014
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INHALTSVERTEILUNG ZWECKS BE-TRACHTUNG MEHRERER BILDSCHIRME
- METHOD AND APPARATUS FOR CONTENT DISTRIBUTION FOR MULTI-SCREEN VIEWING
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE CONTENU POUR UN AFFICHAGE MULTI-ÉCRANS
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) XU, Yan, Beijing 100044, CN
- DU, Lin, Beijing 100875, CN
- ZHOU, Wei, Beijing 100086, CN
- (74) Rossmannith, Manfred, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04N 5/63** (11) **3 005 686 A1***
- G06F 1/26**

- (25) En (26) En
- (21) 14807865.2 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/004952 03.06.2014
- (87) WO 2014/196798 2014/50 11.12.2014
- (30) 03.06.2013 KR 20130063749
- (54) • FUNKTIONALITÄTSWEITERENDER SATZ FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR

- FUNCTIONALITY EXTENDING KIT OF DISPLAY APPARATUS AND CONTROLLING METHOD THEREOF
- KIT D'EXTENSION DES FONCTIONNALITÉS D'UN APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) CHOI, Young-ho, Suwon-si Gyeonggi-do 441-738, KR
- LIM, Sang-min, Yongin-si Gyeonggi-do 446-592, KR
- JU, Hee-yeol, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04N 5/655** (11) **3 005 687 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 14807732.4 (22) 09.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041592 09.06.2014
- (87) WO 2014/197907 2014/50 11.12.2014
- (30) 07.06.2013 US 201361832619 P
- 06.11.2013 US 201361900517 P
- 24.11.2013 US 201361908145 P

- (54) • WANDHALTERUNGSSYSTEM
- WALL MOUNT SYSTEM
- SYSTÈME DE MONTAGE MURAL
- (71) Milestone AV Technologies LLC, 6436 City West Parkway, Eden Prairie, Minnesota 55344, US

- (72) BRANDT, Jamie, Eden Prairie, MN 55344, US
- SCHUH, Mathew, Eden Prairie, MN 55344, US
- (74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

- (51) **H04N 5/74** (11) **3 005 688 A1***
- G03B 21/56**

- (25) En (26) En
- (21) 14807731.6 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041394 06.06.2014
- (87) WO 2014/197852 2014/50 11.12.2014
- (30) 06.06.2013 US 201361832047 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VIBRIRENDE SCHIRME ZUR REDUZIERUNG VON SPECKLE
- SYSTEM AND METHOD FOR VIBRATING SCREENS TO REDUCE SPECKLE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FAIRE VIBRER DES ÉCRANS DE FAÇON À REDUIRE LE CHATOIEMENT
- (71) RealD Inc., 100 North Crescent Drive, Suite 200, Beverly Hills, CA 90210, US
- (72) MCKNIGHT, Douglas J., Beverly Hills, California 90210, US
- CURTIS, Kevin R., Beverly Hills, California 90210, US
- (74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04N 7/12** (11) **3 005 689 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 14800901.2 (22) 23.05.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/039425 23.05.2014
- (87) WO 2014/190308 2014/48 27.11.2014
- (30) 24.05.2013 US 201361827512 P
- 28.06.2013 US 201313931449

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG MEHRERER VIDEO-STREAMS MIT ADAPTIVER QUANTISIERUNG ZUM STREAMING MIT ADAPTIVER BITRATE
- SYSTEMS AND METHODS OF ENCODING MULTIPLE VIDEO STREAMS WITH ADAPTIVE QUANTIZATION FOR ADAPTIVE BITRATE STREAMING
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CODER DE MULTIPLES FLUX VIDÉO PAR QUANTIFICATION ADAPTATIVE POUR DIFFUSION EN FLUX À DÉBIT BINAIRE ADAPTATIF

- (71) Sonic IP, Inc., 4790 Eastgate Mall, San Diego, CA 92121, US
- (72) ORTON-JAY, Sam, Tunbridge Wells Kent TN2 4SJ, GB
- NALETOV, Ivan Vladimirovich, 634040 Tomsk, RU
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

- (51) **H04N 7/14** (11) **3 005 690 A1***
- H04M 3/56** **H04N 7/15**
- G06F 17/30** **H04N 21/422**

- (25) En (26) En
- (21) 14728146.3 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061003 28.05.2014
- (87) WO 2014/191440 2014/49 04.12.2014
- (30) 31.05.2013 NO 20130761

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ZUORDNEN EINER EXTERNEN VORRICHTUNG ZU EINER VIDEOKONFERENZSITZUNG
- METHOD AND SYSTEM FOR ASSOCIATING AN EXTERNAL DEVICE TO A VIDEO CONFERENCE SESSION
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'ASSOCIATION D'UN DISPOSITIF EXTERNE À UNE SESSION DE VIDÉOCONFÉRENCE
- (71) Pexip AS, Fornebuveien 42, 1366 Lysaker, NO
- (72) GRAFF, Håvard, 0571 Oslo, NO
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

- (51) **H04N 7/14** (11) **3 005 691 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 14803587.6 (22) 09.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/004062 09.05.2014
- (87) WO 2014/193093 2014/49 04.12.2014
- (30) 31.05.2013 KR 20130062893
- 07.01.2014 KR 20140001812

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
- DISPLAY APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF
- APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) LEE, Yong-hoon, Seoul 137-862, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 7/14 → (51) **H04N 21/4788**

(51) **H04N 7/15** (11) **3 005 692 A1***
G06Q 10/00 **H04M 1/247**

(25) En (26) En
(21) 14807844.7 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065393 04.06.2014
(87) WO 2014/196654 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 JP 2013120187
04.04.2014 JP 2014078006

(54) • **ÜBERTRAGUNGSSENDGERÄT, ÜBERTRAGUNGSSYSTEM, ANZEIGEVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **TRANSMISSION TERMINAL, TRANSMISSION SYSTEM, DISPLAY METHOD AND PROGRAM**
• **TERMINAL DE TRANSMISSION, SYSTÈME DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE ET PROGRAMME**

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) NAGASE, Tatsuya, Tokyo 143-8555, JP
KATO, Yoshinaga, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04N 7/15 → (51) **H04N 7/14**

(51) **H04N 7/173** (11) **3 005 693 A1***
(25) En (26) En

(21) 14804322.7 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040075 29.05.2014
(87) WO 2014/194126 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201313905779

(54) • **SYNCHRONISIERUNG EINER ANWENDUNG AUF EINER BEGLEITVORRICHTUNG**
• **SYNCHRONIZING AN APPLICATION ON A COMPANION DEVICE**
• **SYNCHRONISATION D'UNE APPLICATION SUR UN DISPOSITIF AUXILIAIRE**

(71) OpenTV, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111, US
(72) HENSGEN, Debra, San Francisco, California 94111, US
PIERRE, Ludovic, San Francisco, California 94111, US
GIBSON, Martin, San Francisco, California 94111, US
IYER, Nandini, San Francisco, California 94111, US
MENAND, Jean-Rene, San Francisco, California 94111, US
RAPPORT, Sebastian, San Francisco, California 94111, US
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **3 005 694 A1***
(25) En (26) En

(21) 14804865.5 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040378 30.05.2014

(87) WO 2014/194286 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 US 201361829438 P

(54) • **INHALTSPEICHERUNG AUF EINEM INHALTS-LIEFERUNGSNETZWERK**
• **STORING CONTENT ON A CONTENT DELIVERY NETWORK**
• **STOCKAGE DE CONTENU SUR UN RÉSEAU DE LIVRAISON DE CONTENU**

(71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US

(72) JAKOBOWSKI, Pawel, Broomfield, Colorado 80021, US

(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

H04N 7/18 → (51) **G08B 13/196**

H04N 7/18 → (51) **H04N 5/222**

H04N 7/18 → (51) **H04N 5/225**

H04N 7/24 → (51) **H04N 5/222**

(51) **H04N 13/00** (11) **3 005 695 A1***

(25) En (26) En
(21) 14803883.9 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038416 16.05.2014
(87) WO 2014/193668 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829723 P
27.12.2013 US 201314142013

(54) • **VERFAHREN FÜR DREIDIMENSIONALES STEREOBILD-MAPPING**
• **TECHNIQUES FOR STEREO THREE DIMENSIONAL IMAGE MAPPING**
• **TECHNIQUES DE MAPPAGE D'IMAGE TRIDIMENSIONNEL STÉRÉOSCOPIQUE**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) HUANG, Chao, Shanghai 31, CN

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H04N 13/00 → (51) **G02B 27/26**

H04N 13/00 → (51) **H04N 5/262**

H04N 13/02 → (51) **G02F 1/13357**

H04N 13/04 → (51) **G02B 27/26**

H04N 13/04 → (51) **G02F 1/13357**

H04N 13/04 → (51) **G06F 3/01**

H04N 19/103 → (51) **H04N 19/167**

H04N 19/107 → (51) **H04N 19/172**

(51) **H04N 19/117** (11) **3 005 696 A1***
H04N 19/14 **H04N 19/196**
H04N 19/147 **H04N 19/82**
H04N 19/182

(25) En (26) En
(21) 13815858.9 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2013/000443 30.05.2013

(87) WO 2014/193261 2014/49 04.12.2014

(54) • **VERSETZTEN DYNAMIKBEREICHS-BESCHRÄNKUNGEN FÜR EDGE-VERSETZTE SAO-FILTERUNG**

• **OFFSET DYNAMIC RANGE CONSTRAINTS FOR EDGE OFFSET SAO FILTERING**
• **CONTRAINTES DE PLAGE DYNAMIQUE DE DÉCALAGE POUR UN FILTRAGE SAO À DÉCALAGE DE BORD**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) FILIPPOV, Alexey Konstantinovich, Shenzhen Guangdong 518129, CN
RUFITSKIY, Vasily Alexeevich, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04N 19/122** (11) **3 005 697 A1***
H04N 19/186 **H04N 19/196**
H04N 19/46

(25) En (26) En
(21) 14725842.0 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/032481 01.04.2014
(87) WO 2014/193538 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201313905889
11.07.2013 US 201313940025

(54) • **ADAPTIVE FARBRAUMTRANSFORMATIONSKODIERUNG**
• **ADAPTIVE COLOR SPACE TRANSFORM CODING**
• **CODAGE À TRANSFORMÉE D'ESPACE DE COULEUR ADAPTATIF**

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) TOURAPIS, Alexandros, Cupertino, CA 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04N 19/129** (11) **3 005 698 A1***
H04N 19/593 **H04N 19/46**

(25) En (26) En
(21) 14735045.8 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041085 05.06.2014
(87) WO 2014/197691 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831581 P
04.06.2014 US 201414295540

(54) • **DPCM-ERWEITERUNGEN UND -HARMONISIERUNG MIT TRANSFORM-SKIPPING, ROTATION UND ABTASTUNGEN**
• **RESIDUAL DIFFERENTIAL PULSE CODE MODULATION (DPCM) EXTENSIONS AND HARMONIZATION WITH TRANSFORM SKIP, ROTATION, AND SCANS**
• **EXTENSIONS DE MODULATION PAR IMPULSIONS ET CODAGE DIFFÉRENTIEL (DPCM) DE RÉSIDU ET HARMONISATION AVEC SAUT DE TRANSFORMATION, ROTATION ET BALAYAGES**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, US

SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, US

KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/16 → (51) **H04N 19/172**

(51) **H04N 19/167** (11) **3 005 699 A1***
H04N 19/174 **H04N 19/103**
H04N 19/537 **G06T 9/00**

(25) En (26) En
(21) 14736535.7 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041416 06.06.2014
(87) WO 2014/197868 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201313911948
25.04.2014 US 201414262674
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUS-
NUTZEN VON SZENENGRAFIKINFORMA-
TIONEN BEI DER KONSTRUKTION EINER
CODIERTEN VIDEOSEQUENZ**
• **SYSTEM AND METHOD FOR EXPLOITING
SCENE GRAPH INFORMATION IN
CONSTRUCTION OF AN ENCODED VIDEO
SEQUENCE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION
D'INFORMATIONS DE GRAPHIQUE DE
SCÈNE DANS UNE CONSTRUCTION DE
SÉQUENCE VIDÉO CODÉE**

(71) ActiveVideo Networks, Inc., 333 W. San
Carlos Street, Suite 400, San Jose, CA
95110, US
Brockmann, Ronald, Alexander, Biltstraat
140, 3572 BL Utrecht, NL
Dev, Anuj, Knsm-iaan 566, 1019 LP
Amsterdam, NL
Hoeben, Maarten, Muurhuizen 199, 3811 EH
Amersfoort, NL

(72) BROCKMANN, Ronald, Alexander, San Jose,
CA 95110, US

DEV, Anuj, San Jose, CA 95110, US
HOEBEN, Maarten, San Jose, CA 95110, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE

(51) **H04N 19/169** (11) **3 005 700 A1***
H04N 19/70 **H04N 19/46**

(25) En (26) En
(21) 14732799.3 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040318 30.05.2014
(87) WO 2014/194243 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829950 P
29.05.2014 US 201414290537

(54) • **EINZELNETZWERK-ABSTRAKTIONS-
SCHICHTENEINHEITSPAKETE MIT DECO-
DIERUNGSREIHENFOLGENUMMER ZUR
VIDEOCODIERUNG**
• **SINGLE NETWORK ABSTRACTION LAYER
UNIT PACKETS WITH DECODING ORDER
NUMBER FOR VIDEO CODING**
• **PAQUETS A UNE SEULE UNITE DE
COUCHE D'ABSTRACTION RESEAU
AYANT UN NUMERO D'ORDRE DE DECO-
DAGE POUR CODAGE VIDEO**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, International
IP Administration 5775 Morehouse Drive,
San Diego, California 92121-1714, US

(72) COBAN, Muhammed Zeyd, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-
1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 19/172** (11) **3 005 701 A1***
H04N 19/16 **H04N 19/107**

(25) En (26) En
(21) 14719491.4 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/031236 19.03.2014
(87) WO 2014/197106 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832447 P
01.07.2013 US 201361841635 P
21.08.2013 US 201313972434

(54) • **EINSTELLUNG VON VIDEOKOMPRES-
SION FÜR AUFNAHME MIT HOHER BILD-
FREQUENZ UND VARIABLER BILDFRE-
QUENZ**
• **TUNING VIDEO COMPRESSION FOR
HIGH FRAME RATE AND VARIABLE
FRAME RATE CAPTURE**
• **ACCORD DE COMPRESSION VIDÉO
POUR FRÉQUENCE D'IMAGE ÉLEVÉE ET
CAPTURE DE FRÉQUENCE D'IMAGE
VARIABLE**

(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US

(72) BUSHELL, John, Samuel, Cupertino, CA
95014, US

CONCION, Davide, Cupertino, CA 95014, US
SARACINO, David, Cupertino, CA 95014, US
TURNQUIST, Erik, Cupertino, CA 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04N 19/174 → (51) **H04N 19/167**

H04N 19/182 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/122**

H04N 19/196 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/196 → (51) **H04N 19/122**

H04N 19/30 → (51) **G11B 27/031**

H04N 19/30 → (51) **H04N 19/597**

(51) **H04N 19/33** (11) **3 005 702 A1***
H04N 19/42

(25) En (26) En
(21) 14736507.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039795 28.05.2014
(87) WO 2014/193956 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829926 P
27.05.2014 US 201414287797

(54) • **WIEDERABTASTUNG MIT SKALIE-
RUNGSFAKTOR**
• **RESAMPLING USING SCALING FACTOR**
• **RÉ-ÉCHANTILLONNAGE AU MOYEN D'UN
FACTEUR D'ÉCHELLE**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, CA 92121-
1714, US

CHEN, Jianle, San Diego, CA 92121-1714,
US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/33 → (51) **H04N 19/82**

H04N 19/42 → (51) **H04N 19/33**

H04N 19/42 → (51) **H04N 19/82**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/122**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/129**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/169**

(51) **H04N 19/51** (11) **3 005 703 A1***
H04N 19/597

(25) En (26) En
(21) 14733906.3 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040312 30.05.2014
(87) WO 2014/194239 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829821 P
29.05.2014 US 201414290374

(54) • **PARALLELER ABGELEITETER DISPARI-
TÄTSVEKTOR ZUR 3D-VIDEOCODIERUNG
MIT ABLEITUNG NACHBARSCHAFTS-
BASIERTER DISPARITÄTSVEKTOREN**
• **PARALLEL DERIVED DISPARITY VECTOR
FOR 3D VIDEO CODING WITH
NEIGHBOR-BASED DISPARITY VECTOR
DERIVATION**
• **VECTEUR DE DISPARITÉ DÉRIVÉ PARAL-
LÈLE POUR CODAGE VIDÉO 3D AVEC
DÉRIVATION DE VECTEUR DE DISPARITÉ
EN FONCTION DU VOISINAGE**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, International
IP Administration 5775 Morehouse Drive,
San Diego, California 92121-1714, US

(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-
1714, US

ZHANG, Li, San Diego, California 92121-
1714, US

(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 19/51** (11) **3 005 704 A1***
H04N 19/597

(25) En (26) En
(21) 14735748.7 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040272 30.05.2014
(87) WO 2014/194218 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829919 P
29.05.2014 US 201414290603

(54) • **ERWEITERTE TIEFENINTERCODIERUNG
AUF BASIS VON BLOCKEN VON UNTER-
SCHIEDLICHER TIEFE**
• **ADVANCED DEPTH INTER CODING
BASED ON DISPARITY OF DEPTH
BLOCKS**
• **CODAGE INTER EN PROFONDEUR
AVANCÉ, BASÉ SUR UNE DISPARITÉ DE
BLOCS DE PROFONDEUR**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-
1714, US

CHEN, Ying, San Diego, California 92121-
1714, US

KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/537 → (51) **G11B 27/031**

H04N 19/537 → (51) **H04N 19/167**

H04N 19/573 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/58 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/129**

(51) **H04N 19/597** (11) **3 005 705 A1***
H04N 19/70 **H04N 19/30**
H04N 19/573 **H04N 19/58**

(25) En (26) En
(21) 14735758.6 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040611 03.06.2014
(87) WO 2014/197428 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830512 P
02.06.2014 US 201414293829

(54) • *HYPOTHETISCHES REFERENZDECODIERERMODELL UND ÜBEREINSTIMMUNG FÜR CL-RAS-BILDER*
• *HYPOTHETICAL REFERENCE DECODER MODEL AND CONFORMANCE FOR CROSS-LAYER RANDOM ACCESS SKIPPED PICTURES*
• *MODÈLE DE DÉCODEUR FICTIF DE RÉFÉRENCE ET CONFORMITÉ POUR DES IMAGES À ACCÈS ALÉATOIRE SAUTÉES ENTRE COUCHES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
RAPAKA, Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/597 → (51) **H04N 19/51**

H04N 19/61 → (51) **G11B 27/031**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/169**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/597**

(51) **H04N 19/82** (11) **3 005 706 A1***
H04N 19/42 **H04N 19/33**

(25) En (26) En
(21) 14735766.9 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040909 04.06.2014
(87) WO 2014/197595 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832648 P
03.06.2014 US 201414294913

(54) • *DYNAMIKBEREICHSTEUERUNG VON ZWISCHENDATEN IN EINEM WIEDERABTASTUNGSVERFAHREN*
• *DYNAMIC RANGE CONTROL OF INTERMEDIATE DATA IN RESAMPLING PROCESS*
• *COMMANDE DE GAMME DYNAMIQUE DE DONNÉES INTERMÉDIAIRES DANS UN PROCESSUS DE RÉÉCHANTILLONNAGE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Xiang, San Diego, California 92121-1714, US

PU, Wei, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/117**

H04N 21/20 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/218 → (51) **H04N 5/222**

(51) **H04N 21/23** (11) **3 005 707 A1***
H04N 21/25 **H04N 21/431**

(25) En (26) En
(21) 13886322.0 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/076765 05.06.2013
(87) WO 2014/194486 2014/50 11.12.2014

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INHALTSVERTEILUNG ZWECKS BE-TRACHTUNG MEHRERER BILDSCHIRME*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTENT DISTRIBUTION FOR MULTI-SCREEN VIEWING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE CONTENU POUR UN AFFICHAGE MULTI-ÉCRANS*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulinaux, FR
(72) XU, Yan, Beijing 100044, CN
DU, Lin, Beijing 100875, CN
ZHOU, Wei, Beijing 100086, CN
(74) Rossmanith, Manfred, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 21/23 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 21/2343** (11) **3 005 708 A1***
H04N 21/23 **H04N 21/433**

(25) En (26) En
(21) 14803921.7 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040391 30.05.2014
(87) WO 2014/194295 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829959 P
29.06.2013 US 201313931821

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM STREAMING VON INHALTEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR STREAMING CONTENT*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE DIFFUSION EN CONTINU DE CONTENU*

(71) Western Digital Technologies, Inc., 3355 Michelson Dr., Suite 100, Irvine, CA 92612, US
(72) TRIPATHY, Aurobindo, Irvine, California 92612, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04N 21/2365 → (51) **H04N 5/222**

H04N 21/25 → (51) **H04N 21/23**

H04N 21/254 → (51) **H04N 21/4725**

(51) **H04N 21/262** (11) **3 005 709 A1***
H04N 21/431 **H04N 21/462**
H04N 21/8549

(25) En (26) En
(21) 13728077.2 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043044 29.05.2013
(87) WO 2014/193355 2014/49 04.12.2014

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NAVIGATION IN MEDIENINHALTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR NAVIGATING THROUGH MEDIA CONTENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE NAVIGATION À TRAVERS UN CONTENU MULTIMÉDIA*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulinaux, FR
(72) SELVARAJ, Vijay, Folcroft, Pennsylvania 19032, US
(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 21/262** (11) **3 005 710 A1***
H04N 21/431 **H04N 21/462**
H04N 21/8549

(25) En (26) En
(21) 13728078.0 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/043074 29.05.2013
(87) WO 2014/193359 2014/49 04.12.2014

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER PROGRAMMFÜHRUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DISPLAYING A PROGRAM GUIDE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'UN GUIDE DE PROGRAMME*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulinaux, FR
(72) SELVARAJ, Vijay, Folcroft, PA 19032, US
(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 21/40** (11) **3 005 711 A1***

(25) En (26) En
(21) 13885715.6 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/076244 27.05.2013
(87) WO 2014/190462 2014/49 04.12.2014
(54) • *DIGITALES FERNSEHEN MIT SOZIAL-Netzwerk-Anwendungen*
• *DIGITAL TELEVISION WITH SOCIAL NETWORKING APPLICATIONS*
• *TÉLÉVISION NUMÉRIQUE AVEC APPLICATIONS DE RÉSEAUTAGE SOCIAL*

(71) MediaTek Singapore Pte Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
(72) HU, Xutong, Hefei Anhui 230031, CN
TSAO, Hsi-Kang, Taipei City Taiwan, TW
(74) Chew, Kwan Chong Daniel, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04N 21/40 → (51) **G11B 27/031**

H04N 21/41 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/41 → (51) **H04N 21/475**

H04N 21/422 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/422 → (51) **H04N 7/14**

H04N 21/4223 → (51) **H04N 21/4788**

(51) **H04N 21/43** (11) **3 005 712 A1***
H04N 21/434 **H04N 21/4402**
H04N 21/462 **H04N 21/84**

(25) En (26) En
(21) 14740004.8 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041430 06.06.2014
(87) WO 2014/197879 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361832069 P
(54) • **ÜBERLAGERTE DARSTELLUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE AUF QUELL-VIDEOINHALTEN**
• **OVERLAY RENDERING OF USER INTERFACE ONTO SOURCE VIDEO**
• **RENDU D'INTERFACE UTILISATEUR EN INCRUSTATION SUR UNE VIDÉO SOURCE**

(71) ActiveVideo Networks, Inc., 333 W. San Carlos Street, Suite 400, San Jose, CA 95110, US
(72) GORTER, Onne, San Jose, CA 95110, US
HIDDINK, Gerrit, San Jose, CA 95110, US
BROCKMANN, Ronald, Alexander, San Jose, CA 95110, US
DEV, Anuj, San Jose, CA 95110, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **H04N 21/431** (11) **3 005 713 A1***
H04N 21/84

(25) En (26) En
(21) 14725082.3 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/059768 13.05.2014
(87) WO 2014/191202 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 EP 13305692
28.08.2013 EP 13181960
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VISUELLEN DARSTELLUNG VON METADATEN VON MEDIENDATEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR VISUALLY REPRESENTING METADATA OF MEDIA DATA**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REPRÉSENTATION VISUELLE DE MÉTADONNÉES ASSOCIÉES À DES DONNÉES MULTI-MÉDIA**

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) KAMPHENKEL, Oliver, 31275 Lehrte, DE
BRUNE, Thomas, 30449 Hannover, DE
(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/23**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/4788**

H04N 21/433 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/43**

H04N 21/436 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/4367 → (51) **H04N 21/475**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 21/43**

H04N 21/441 → (51) **H04N 21/475**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/475**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/4788**

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/43**

H04N 21/4722 → (51) **G06F 3/048**

H04N 21/4722 → (51) **H04N 21/4725**

(51) **H04N 21/4725** (11) **3 005 714 A1***
H04N 21/482 **H04N 21/4722**
H04N 21/254 **G06F 17/30**
G06F 3/048

(25) En (26) En
(21) 13747933.3 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/053409 02.08.2013
(87) WO 2014/193427 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828382 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN ERKENNUNG VERWANDTER MEDIENANLAGEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC DISCOVERY OF RELATED MEDIA ASSETS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉCOUVERTE DYNAMIQUE D'ACTIFS MÉDIATIQUES APPARENTES**

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) MINNITI, Bastien, Burbank, California 91505, US
(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 21/475** (11) **3 005 715 A1***
H04L 29/06 **H04N 21/41**
H04N 21/4367 **H04N 21/441**
H04N 21/442 **H04W 4/02**
G06F 9/445 **H04N 21/6547**

(25) En (26) En
(21) 14735744.6 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040054 29.05.2014
(87) WO 2014/197275 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201313913172
(54) • **STEUERUNG EINER MEDIENVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG**
• **CONTROLLING A MEDIA DEVICE USING A MOBILE DEVICE**
• **COMMANDE DE DISPOSITIF MULTI-MÉDIA AU MOYEN D'UN DISPOSITIF MOBILE**

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) BELK, Andy, Cupertino, CA 95014, US
PRATS, Augustin, Cupertino, CA 95014, US
LINDE, Joakim, Cupertino, CA 95014, US
NEWMAN, Lucas, Cupertino, CA 95014, US
PAULSON, Nicholas, J., Cupertino, CA 95014, US

ALSINA, Thomas, Matthieu, Cupertino, CA 95014, US
(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04N 21/4788** (11) **3 005 716 A1***
H04N 21/442 **H04N 21/431**
H04N 21/4223 **H04N 7/14**

(25) En (26) En
(21) 14729731.1 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/002564 15.05.2014
(87) WO 2014/192239 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 JP 2013114007
(54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **INFORMATION PROCESSING APPARATUS, DISPLAY CONTROL METHOD, AND PROGRAM**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET PROGRAMME**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SUZUKI, Seiji, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/4725**

(51) **H04N 21/63** (11) **3 005 717 A1***
H04L 12/911

(25) En (26) En
(21) 13886243.8 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/076768 05.06.2013
(87) WO 2014/194487 2014/50 11.12.2014
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INHALTSVERTEILUNG ZWECKS BE-TRACHTUNG MEHRERER BILDSCHIRME**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONTENT DISTRIBUTION FOR MULTI-SCREEN VIEWING**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE CONTENU POUR VISUALISATION SUR PLUSIEURS ÉCRANS**

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) XU, Yan, Beijing 100044, CN
DU, Lin, Beijing 100875, CN
ZHOU, Wei, Beijing 100086, CN
(74) Rossmannith, Manfred, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 21/63** (11) **3 005 718 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 14807660.7 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041012 05.06.2014
(87) WO 2014/197657 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361831912 P
26.12.2013 US 201314140764
(54) • **MANAGER FÜR DASH-MEDIENSTREAMING**

- *MANAGER FOR DASH MEDIA STREAMING*
 - *GESTIONNAIRE DE DIFFUSION EN CONTINU DE CONTENU MULTIMÉDIA DASH*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) REHAN, Mohamed M., Cairo 11451, EG
 MORSI, Rana A., Cairo 11341, EG
 HASSAN, Yomna, Cairo 11624, EG
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04N 21/6547 → (51) **H04N 21/475**

- (51) **H04N 21/80** (11) **3 005 719 A1***
H04N 21/845
- (25) En (26) En
 (21) 14807259.8 (22) 02.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040453 02.06.2014
 (87) WO 2014/197354 2014/50 11.12.2014
 (30) 05.06.2013 US 201361831168 P
 09.10.2013 US 201361888626 P
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG, KOMBINATION UND GEMEINSAMEN NUTZUNG VON ZEIT-BESCHRÄNKTEN VIDEOS*
 • *METHODS AND SYSTEMS FOR CREATING, COMBINING, AND SHARING TIME-CONSTRAINED VIDEOS*
 • *PROCEDES ET SYSTEMES POUR CREER, COMBINER ET PARTAGER DES VIDEOS A CONTRAINTE DE TEMPS*
- (71) Snakt, Inc., 500 Molino Street Suite 202, Los Angeles, California 90013, US
 (72) BONHOMME, Gaëtan, Los Angeles, California 90013, US
 SNELL, Tristan Cameron, Los Angeles, California 90013, US
 (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

- (51) **H04N 21/84** (11) **3 005 720 A1***
G11B 27/19 **G06F 17/30**

- (25) En (26) En
 (21) 14725132.6 (22) 16.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060106 16.05.2014
 (87) WO 2014/191241 2014/49 04.12.2014
 (30) 27.05.2013 EP 13305691
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON METADATEN-DATEIEN*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING METADATA FILES*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉRER DES FICHIERS DE MÉTADONNÉES*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) KAMPHENKEL, Oliver, 31275 Lehrte, DE
 BRUNE, Thomas, 30449 Hannover, DE
 (74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04N 21/84** (11) **3 005 721 A1***
G11B 27/19 **G06F 17/30**

- (25) En (26) En
 (21) 14726917.9 (22) 16.05.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/060090 16.05.2014
 (87) WO 2014/191239 2014/49 04.12.2014
 (30) 27.05.2013 EP 13305690
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG EINER DATEI*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR CLASSIFICATION OF A FILE*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CLASSIFICATION D'UN FICHIER*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) KAMPHENKEL, Oliver, 31275 Lehrte, DE
 BRUNE, Thomas, 30449 Hannover, DE
 FREIMANN, Achim, 30173 Hannover, DE
 (74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 21/84 → (51) **H04N 21/43**

H04N 21/84 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/80**

H04N 21/8549 → (51) **H04N 21/262**

H04R 1/00 → (51) **G01L 9/00**

H04R 1/00 → (51) **H04B 11/00**

- (51) **H04R 1/02** (11) **3 005 722 A1***
A63J 5/04 **H04R 1/32**

- (25) En (26) En
 (21) 14805158.4 (22) 30.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/000478 30.05.2014
 (87) WO 2014/190423 2014/49 04.12.2014
 (30) 30.05.2013 US 201361829110 P
 (54) • *LAUTSPRECHERMONTAGE- UND -ANORDNUNGSSYSTEM MIT VERTIKALEN LEITUNGSGRUPPEN*
 • *VERTICAL LINE ARRAY LOUDSPEAKER MOUNTING AND ADJUSTMENT SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE MONTAGE ET D'AJUSTEMENT D'UN ENSEMBLE VERTICAL DE HAUT-PARLEURS EN LIGNE*
- (71) PK Event Services Inc., Bay 133, 2634 45 Ave. SE, Calgary, Alberta T2B 3M1, CA
 (72) BRIDGE, Jeremy, Calgary, Alberta T2Y 1B3, CA
 BICHEL, Jonathan, Calgary, Alberta T2K 3X2, CA
 (74) Buchanan, Luke Noel, Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

- (51) **H04R 1/10** (11) **3 005 723 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 14734332.1 (22) 30.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040142 30.05.2014
 (87) WO 2014/197294 2014/50 11.12.2014
 (30) 06.06.2013 US 201313911662
 (54) • *KOPFHÖRER MIT DRUCKAUSGLEICH*
 • *EARPHONES WITH PRESSURE EQUALIZATION*
 • *ÉCOUTEURS AVEC ÉGALISATION DE LA PRESSION*

- (71) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701, US
 (72) SILVESTRI, Ryan C., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
 HARLOW, Jason, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
 ANNUNZIATO, Kevin P., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
 (74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

- (51) **H04R 1/10** (11) **3 005 724 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 14735044.1 (22) 05.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041084 05.06.2014
 (87) WO 2014/197690 2014/50 11.12.2014
 (30) 07.06.2013 US 201361832681 P
 19.05.2014 US 201414281581
 (54) • *OHRGEOMETRIEVARIATIONEN ZUR ANPASSUNG EINES AUDIO-KOPFHÖRERS*
 • *AUDIO HEADSET ACCOMMODATING EAR GEOMETRY VARIATIONS*
 • *CASQUE AUDIO S'ADAPTANT À DES VARIATIONS DE LA FORME DES OREILLES*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) WOLF, Monika, Redmond, Washington 98052-6399, US
 PORTER, Austin, Redmond, Washington 98052-6399, US
 WAHL, Eric J., Redmond, Washington 98052-6399, US
 ADAMS, Aditha May, Redmond, Washington 98052-6399, US
 GAULE, Patrick, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04R 1/24 → (51) **H04R 9/02**

- (51) **H04R 1/28** (11) **3 005 725 A1***
H04R 7/10 **H04R 7/24**

- (25) De (26) De
 (21) 14730825.8 (22) 06.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061900 06.06.2014
 (87) WO 2014/195494 2014/50 11.12.2014
 (30) 07.06.2013 DE 102013210708
 (54) • *TELLERFEDER-SCHALLWANDLER*
 • *DISC SPRING SOUND TRANSDUCER*
 • *TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE À RESSORT À DISQUE*

- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
 (72) BAY, Karlheinz, 70195 Stuttgart, DE
 LEISTNER, Michael, 70567 Stuttgart, DE
 LEISTNER, Philipp, 70569 Stuttgart, DE
 MAYSENHÖLDER, Waldemar, 70180 Stuttgart, DE

- (51) **H04R 1/28** (11) **3 005 726 A1***
H04R 21/02

- (25) De (26) De
 (21) 14734409.7 (22) 06.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061872 06.06.2014
(87) WO 2014/195476 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 DE 102013210696

- (54) • AKUSTISCHES SYSTEM MIT EINEM GEHÄUSE MIT ADSORBIERENDEM PULVER
- ACOUSTIC SYSTEM HAVING A HOUSING WITH ADSORBENT POWDER
- SYSTÈME ACOUSTIQUE POURVU D'UN BOÎTIER CONTENANT UNE POUDRE ADSORBANTE

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27, 80686 München, DE

(72) BAY, Karlheinz, 70195 Stuttgart, DE
LEISTNER, Michael, 70567 Stuttgart, DE
LEISTNER, Philipp, 70569 Stuttgart, DE
MAYSSENHÖLDER, Waldemar, 70180 Stuttgart, DE

H04R 1/30 → (51) **F41H 13/00**

H04R 1/32 → (51) **H04R 1/02**

H04R 1/34 → (51) **F41H 13/00**

H04R 3/00 → (51) **F41H 13/00**

H04R 3/00 → (51) **G10L 15/26**

H04R 3/00 → (51) **H04B 11/00**

H04R 5/00 → (51) **G10L 19/008**

H04R 5/00 → (51) **G10L 19/038**

H04R 5/027 → (51) **H04S 7/00**

H04R 5/04 → (51) **H04S 5/00**

(51) **H04R 7/00** (11) **3 005 727 A1***
H04R 7/16

(25) En (26) En
(21) 14741700.0 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040280 30.05.2014
(87) WO 2014/194222 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201361829010 P

- (54) • STABILISATOR FÜR MIKROFONMEMBRAN
- STABILIZER FOR MICROPHONE DIAPHRAGM
- STABILISATEUR POUR MEMBRANE DE MICROPHONE

(71) Shure Acquisition Holdings, Inc., 5800 West Touhy Avenue, Niles, IL 60714, US

(72) GRINNIP, Roger, Stephen, Lake Zurich, IL 60047, US

(74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

H04R 7/10 → (51) **H04R 1/28**

H04R 7/16 → (51) **H04R 7/00**

H04R 7/24 → (51) **H04R 1/28**

(51) **H04R 9/02** (11) **3 005 728 A1***
H04R 1/24

(25) En (26) En
(21) 14734351.1 (22) 04.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040840 04.06.2014
(87) WO 2014/197554 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201313910154

- (54) • MEHRWEG-KOAXIALLAUTSPRECHER MIT MAGNETISCHEM ZYLINDER
- MULTI-WAY COAXIAL LOUDSPEAKER WITH MAGNETIC CYLINDER
- HAUT-PARLEUR MULTIVOIES COAXIAL AVEC CYLINDRE MAGNÉTIQUE

(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street 14th floor, Stamford, Connecticut 06901, US

(72) ZHAO, Zhijun, West Bloomfield, Michigan 48322, US

STERLING, Brian, Farmington Hills, Michigan 48331, US
YUNGMAN, John, Northville, Michigan 48167, US

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) **H04R 19/00** (11) **3 005 729 A1***

(25) En (26) En
(21) 14733451.0 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039793 28.05.2014
(87) WO 2014/193954 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361827982 P

- (54) • MEHRSCICHTIGE VERBUNDRÜCKPLATTE FÜR MIKROMECHANISCHES MIKROFON
- MULTI-LAYER COMPOSITE BACKPLATE FOR MICROMECHANICAL MICROPHONE
- PLAQUE ARRIÈRE COMPOSITE MULTICOUCHE POUR MICROPHONE MICRO-MÉCANIQUE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) ZINN, John, W., Canonsburg, PA 15317, US
DIAMOND, Brett, Mathew, Pittsburgh, PA 15237, US

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04R 19/00** (11) **3 005 730 A1***

(25) En (26) En
(21) 14733869.3 (22) 29.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039981 29.05.2014
(87) WO 2014/194062 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828664 P

- (54) • MESH-IN-MESH-RÜCKPLATTE FÜR MIKROMECHANISCHES MIKROFON
- MESH IN MESH BACKPLATE FOR MICROMECHANICAL MICROPHONE
- GRILLE DE PLATINE ARRIÈRE D'UN MICROPHONE MICRO-MÉCANIQUE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) ZINN, John W., Canonsburg, Pennsylvania 15317, US

DIAMOND, Brett Mathew, Pittsburgh, Pennsylvania 15237, US

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04R 19/00 → (51) **B81B 3/00**

H04R 19/01 → (51) **B81B 3/00**

H04R 21/02 → (51) **H04R 1/28**

(51) **H04R 25/00** (11) **3 005 731 A1***

(25) En (26) En
(21) 13726234.1 (22) 03.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061404 03.06.2013
(87) WO 2014/194932 2014/50 11.12.2014

- (54) • VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES HÖRGERÄTS UND HÖRGERÄT
- METHOD FOR OPERATING A HEARING DEVICE AND A HEARING DEVICE
- PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF AUDITIF ET DISPOSITIF AUDITIF

(71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH

(72) ZURBRUEGG, Thomas, CH-8049 Zurich, CH
NIEDERBERGER, André, CH-8708 Männedorf, CH

(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

H04R 25/00 → (51) **A61N 1/05**

(51) **H04R 27/00** (11) **3 005 732 A1***

(25) De (26) De
(21) 14727481.5 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061188 28.05.2014
(87) WO 2014/191526 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 DE 102013210184

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RAUMSELEKTIVEN AUDIOWIEDERGABE
- DEVICE AND METHOD FOR SPATIALLY SELECTIVE AUDIO PLAYBACK
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RESTITUTION AUDIO À SÉLECTIVITÉ SPATIALE

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) FRANCK, Andreas, 98693 Ilmenau, DE
SLADECZEK, Christoph, 98693 Ilmenau, DE
SPORER, Thomas, 90766 Fürth, DE

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

H04R 29/00 → (51) **H04S 7/00**

H04S 1/00 → (51) **G10L 19/008**

H04S 1/00 → (51) **H04S 5/00**

H04S 3/00 → (51) **G10L 19/008**

H04S 3/00 → (51) **H04S 5/00**

(51) **H04S 5/00** (11) **3 005 733 A1***
G10L 19/008 **H04S 1/00**
H04S 7/00 **H04R 5/04**

(25) En (26) En
(21) 14733454.4 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039848 28.05.2014

(87) WO 2014/193993 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 US 201361828620 P

17.07.2013 US 201361847543 P

03.10.2013 US 201361886593 P

03.10.2013 US 201361886620 P

27.05.2014 US 201414288293

- (54) • *FILTERUNG MIT BINAURALEN RAUM-IMPULSREAKTIONEN*
• *FILTERING WITH BINAURAL ROOM IMPULSE RESPONSES*
• *FILTRAGE AVEC RÉPONSES IMPULSIONNELLES DE SALLE BINAURICULAIRE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) XIANG, Pei, San Diego, California 92121-1714, US

SEN, Dipanjan, San Diego, California 92121-1714, US

PETERS, Nils Günther, San Diego, California 92121-1714, US

MORRELL, Martin, James, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04S 5/00** (11) **3 005 734 A1***
G10K 15/12 **H04S 3/00**
H04S 1/00

(25) En (26) En

(21) 14733457.7 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039864 28.05.2014

(87) WO 2014/194005 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 US 201361828620 P

17.07.2013 US 201361847543 P

03.10.2013 US 201361886593 P

03.10.2013 US 201361886620 P

27.05.2014 US 201414288277

- (54) • *FILTERUNG MIT BINAURALEN RAUM-IMPULSANTWORTEN MIT INHALTSANALYSE UND -GEWICHTUNG*
• *FILTERING WITH BINAURAL ROOM IMPULSE RESPONSES WITH CONTENT ANALYSIS AND WEIGHTING*
• *FILTRAGE AVEC RÉPONSES D'IMPULSIONS D'ESPACE BINAURALES AVEC ANALYSE DE CONTENU ET PONDÉRATION*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) XIANG, Pei, San Diego, California 92121-1714, US

SEN, Dipanjan, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04S 5/00** (11) **3 005 735 A1***
H04S 3/00 **H04S 1/00**

(25) En (26) En

(21) 14733859.4 (22) 28.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/039863 28.05.2014

(87) WO 2014/194004 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 US 201361828620 P

17.07.2013 US 201361847543 P

03.10.2013 US 201361886593 P

03.10.2013 US 201361886620 P

27.05.2014 US 201414288276

- (54) • *BINAURALE DARSTELLUNG VON KUGELFLÄCHENFUNKTIONSKOEFFIZIENTEN*
• *BINAURAL RENDERING OF SPHERICAL HARMONIC COEFFICIENTS*
• *RENDU BINAURICULAIRE DE COEFFICIENTS HARMONIQUES SPHÉRIQUES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) MORRELL, Martin James, San Diego, California 92121-1714, US

PETERS, Nils Günther, San Diego, California 92121-1714, US

SEN, Dipanjan, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04S 7/00** (11) **3 005 736 A1***

(25) En (26) En

(21) 14726004.6 (22) 26.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060814 26.05.2014

(87) WO 2014/191347 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 EP 13169944

- (54) • *AUDIOWIEDERGABESYSTEM UND VERFAHREN ZUR WIEDERGABE VON AUDIO-DATEN VON MINDESTENS EINEM AUDIOOBJEKT*
• *AUDIO REPRODUCTION SYSTEM AND METHOD FOR REPRODUCING AUDIO DATA OF AT LEAST ONE AUDIO OBJECT*
• *SYSTÈME DE REPRODUCTION AUDIO ET PROCÉDÉ DESTINÉ À REPRODUIRE DES DONNÉES AUDIO D'AU MOINS UN OBJET AUDIO*

(71) Barco NV, President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE

(72) MEHNERT, Markus, 36266 Heringen, DE
STEFFENS, Robert, 34270 Schauenburg, DE
DÖRING, Marko, 99086 Erfurt, DE

(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

(51) **H04S 7/00** (11) **3 005 737 A2***
H04R 29/00 **H04R 5/027**
G10L 19/008

(25) De (26) De

(21) 14729613.1 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060481 21.05.2014

(87) WO 2014/187877 2014/48 27.11.2014

(88) 19.02.2015

(30) 24.05.2013 DE 102013105375

- (54) • *MISCHPULT, TONSIGNALERZEUGER, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM BEREITSTELLEN EINES TONSIGNALS*
• *MIXING DESK, SOUND SIGNAL GENERATOR, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR PROVIDING A SOUND SIGNAL*
• *PUPITRE DE MIXAGE, GÉNÉRATEUR DE SIGNAL AUDIO, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE FOURNITURE D'UN SIGNAL AUDIO*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., HansasträÙe 27c, 80686 München, DE

(72) SLADECZEK, Christoph, 98693 Ilmenau, DE

(74) SLADECZEK, Christoph, 98693 Ilmenau, DE

NEIDHARDT, Annika, 99099 Erfurt, DE

BÖHME, Martina, 98693 Ilmenau, DE

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04S 7/00** (11) **3 005 738 A2***

(25) En (26) En

(21) 14734329.7 (22) 29.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040021 29.05.2014

(87) WO 2014/194088 2014/49 04.12.2014

(88) 19.03.2015

(30) 29.05.2013 US 201361828313 P

28.05.2014 US 201414289602

- (54) • *BINAURALISIERUNG AUS GEDREHTEN AMBISONICS HÖHERER ORDNUNG*
• *BINAURALIZATION OF ROTATED HIGHER ORDER AMBISONICS*
• *BINAURALISATION D'AMBIOPHONIE ROTATIVE D'ORDRE SUPÉRIEUR*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) MORRELL, Martin James, San Diego, California 92121-1714, US

SEN, Dipanjan, San Diego, California 92121-1714, US

PETERS, Nils Günther, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04S 7/00 → (51) **G10L 19/008**

H04S 7/00 → (51) **H04S 5/00**

(51) **H04W 4/00** (11) **3 005 739 A1***
H04W 74/02 **H04W 80/02**

(25) En (26) En

(21) 13726001.4 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061296 31.05.2013

(87) WO 2014/191052 2014/49 04.12.2014

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSEN MASCHINE-ZU-MASCHINE-NETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SENDING AND RECEIVING DATA IN A MACHINE TO MACHINE WIRELESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MACHINE À MACHINE*

(71) Fundacio per a la Universitat Oberta de Catalunya (UOC), Avenida del Tibidabo, 39-43, 08035 Barcelona, ES

(72) TUSET PEIRÓ, Pere, E-08005 Barcelona, ES
VILAJOSANA GUILLEN, Xavier, E-08005 Barcelona, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **H04W 4/00** (11) **3 005 740 A1***
H04L 29/08

(25) En (26) En

(21) 13731987.7 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/050629 31.05.2013

- (87) WO 2014/193282 2014/49 04.12.2014
(54) • IDENTIFIZIERUNG VON RESSOURCEN AUS EINER VORRICHTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
• IDENTIFYING RESOURCES FROM A DEVICE IN A COMMUNICATIONS NETWORK
• IDENTIFICATION DE RESSOURCES À PARTIR D'UN DISPOSITIF DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TSIATSIS, Vlasios, S-17160 Solna, SE
KATO, Ryoji, Kanagawa Kanagawa 239-0829, JP
PIERREL, Sébastien, S-17132 Sundbyberg, SE
SAROS, Jakob, S-11726 Stockholm, SE
ARKKO, Jari, FI-02700 Kauniainen, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 005 741 A1***
H04W 4/06 **H04W 72/04**
(25) En (26) En
(21) 13885543.2 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2013/050617 29.05.2013
(87) WO 2014/193277 2014/49 04.12.2014
(54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ÜBERTRAGUNGEN AUS MEHREREN MASCHINE-ZU-MASCHINE-VORRICHTUNGEN
• METHOD FOR MANAGING TRANSMISSIONS OF DATA FROM A PLURALITY OF MACHINE-TO-MACHINE DEVICES
• PROCÉDÉ DE GESTION DE TRANSMISSIONS DE DONNÉES À PARTIR D'UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATION ENTRE MACHINES
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JAMAL-SYED, Shaheer, Shanghai 200335, CN
LJUNGGREN, Andreas, S-162 53 Vällingby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 005 742 A2***
(25) En (26) En
(21) 14741374.4 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/061994 05.06.2014
(87) WO 2014/195905 2014/50 11.12.2014
(88) 23.04.2015
(30) 07.06.2013 US 201361832615 P
07.06.2013 US 201361832596 P
(54) • OPTIMIERUNG VON RESSOURCEN-URL IN MASCHINE-MASCHINE-NETZWERKEN
• OPTIMIZATION OF RESOURCE URLS IN MACHINE-TO-MACHINE NETWORKS
• OPTIMISATION DES URL DE RESSOURCES DANS DES RÉSEAUX MACHINE-MACHINE
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FOTI, George, Dollard des Ormeaux, Québec H9G 2Z8, CA
(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 005 743 A1***
H04W 24/02 **H04W 72/04**
(25) En (26) En
(21) 14804485.2 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/061531 19.05.2014
(87) WO 2014/191870 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201361829070 P
(54) • WLAN-VORRICHTUNG MIT ZUSÄTZLICHER EMPFANGSKETTE
• WLAN DEVICE WITH AUXILIARY RECEIVER CHAIN
• DISPOSITIF WLAN AVEC CHAÎNES DE RÉCEPTEURS AUXILIAIRES
(71) Celeno Communications (Israel) Ltd., 26 Zarhin Street, 43662 Ra'anana, IL
(72) SHAPIRA, Nir, 4359005 Raanana, IL
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 005 744 A2***
(25) En (26) En
(21) 14804800.2 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/000139 30.05.2014
(87) WO 2014/193482 2014/49 04.12.2014
(88) 05.03.2015
(30) 30.05.2013 US 201313906109
(54) • SYSTEM UND KONSTITUIERENDE MEDIENVORRICHTUNGSKOMPONENTEN SOWIE ÖKOSYSTEM AUF BASIS VON MEDIENVORRICHTUNGEN
• SYSTEM AND CONSTITUENT MEDIA DEVICE COMPONENTS AND MEDIA DEVICE-BASED ECOSYSTEM
• SYSTÈME, COMPOSANTS D'UN DISPOSITIF MULTIMÉDIA, ET ÉCOSYSTÈME BASÉ SUR UN DISPOSITIF MULTIMÉDIA
(71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US
Luna, Michael Edward Smith, 519 Curie Drive, San Jose, California 95123, US
(72) LUNA, Michael Edward Smith, San Jose, California 95123, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H04W 4/00 → (51) **H04L 12/70**

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/14**

H04W 4/00 → (51) **H04W 8/00**

H04W 4/00 → (51) **H04W 12/06**

H04W 4/00 → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 4/02** (11) **3 005 745 A1***
H04W 84/18 **G06F 13/00**
A63F 13/30
(25) En (26) En
(21) 13886536.5 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FI 2013/050606 05.06.2013

- (87) WO 2014/195561 2014/50 11.12.2014
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES SYSTEMS
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING OPERATION OF A SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) VILERMO, Miiikka, FI-37200 Siuro, FI
HÄMÄLÄINEN, Matti, FI-37500 Lempäälä, FI
JÄRVINEN, Roope, FI-37500 Lempäälä, FI
VESA, Sampo, FI-00530 Helsinki, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04W 4/02** (11) **3 005 746 A1***
A63B 71/06 **A63B 43/00**
G01S 13/82

- (25) De (26) De
(21) 14732509.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2014/061057 28.05.2014
(87) WO 2014/195206 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 DE 102013105936
(54) • KONZEPT ZUM SENDEN UND/ODER ZUM EMPFANGEN VON DATENPAKETEN FÜR EIN SYSTEM ZUM DETEKTIEREN EINES EREIGNISSES, ENTSPRECHEND EINER ÜBERQUERUNG EINES OBJEKTS ÜBER EINE ÜBERWACHTE LINIE
• CONCEPT FOR TRANSMITTING AND/OR RECEIVING DATA PACKETS FOR A SYSTEM FOR DETECTING AN EVENT, CORRESPONDING TO AN OBJECT CROSSING OVER A MONITORED LINE
• CONCEPT D'ÉMISSION ET/OU RÉCEPTION DE PAQUETS DE DONNÉES POUR UN SYSTÈME DE DÉTECTION D'UN ÉVÉNEMENT CORRESPONDANT AU PASSAGE D'UN OBJET AU-DELÀ D'UNE LIGNE SURVEILLÉE
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27, 80686 München, DE
(72) BERNHARD, Josef, 92507 Nabburg, DE
PETKOV, Hristo, 90425 Nürnberg, DE
PSIUK, Rafael, 91058 Erlangen, DE
KILIAN, Gerd, 91056 Erlangen, DE
TRÖGER, Hans-Martin, 91054 Erlangen, DE
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

- (51) **H04W 4/02** (11) **3 005 747 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733035.1 (22) 31.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/040419 31.05.2014
(87) WO 2014/194301 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829464 P
13.06.2013 US 201313917616
18.11.2013 US 201361905709 P
14.02.2014 US 201461940229 P
30.05.2014 US 201414292041
30.05.2014 US 201414292100
(54) • CLIENT-ZUGANG ZU MOBILEN ORTUNGSDIENSTEN
• CLIENT ACCESS TO MOBILE LOCATION SERVICES
(71) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) VILERMO, Miiikka, FI-37200 Siuro, FI
HÄMÄLÄINEN, Matti, FI-37500 Lempäälä, FI
JÄRVINEN, Roope, FI-37500 Lempäälä, FI
VESA, Sampo, FI-00530 Helsinki, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- ACCÈS DE CLIENT À DES SERVICES DE LOCALISATION MOBILE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121, US
- WACHTER, Andreas Klaus, San Diego, California 92121, US
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04W 4/02** (11) **3 005 748 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14737071.2 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/040338 30.05.2014
- (87) WO 2014/194255 2014/49 04.12.2014
- (30) 31.05.2013 EP 13305729

- (54) • MESSUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER SCHNELLEN IDENTIFIZIERUNG VON NACHBARZELLEN
- MEASUREMENTS TO AID RAPID IDENTIFICATION OF NEIGHBOR CELLS
- MESURES PERMETTANT DE FACILITER UNE IDENTIFICATION RAPIDE DE CELLULES VOISINES

- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

- (72) ABDEL-SAMAD, Ayman Ahmed Mahmoud, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

- ARZELIER, Claude Jean-Frederic, F-06400 Cannes, FR

- ARORA, Dinesh Kumar, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

- EBRAHIM, Mohamed Galal El-Din, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

- SUZUKI, Takashi, Tokyo 151-0051, JP

- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04W 4/02 → (51) **G01C 21/26**

H04W 4/02 → (51) **G06F 9/48**

H04W 4/02 → (51) **G06F 21/10**

H04W 4/02 → (51) **G06Q 30/00**

H04W 4/02 → (51) **H04N 21/475**

- (51) **H04W 4/04** (11) **3 005 749 A1***
H04L 29/08

- (25) En (26) En

- (21) 14728156.2 (22) 29.05.2014

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

- BA ME

- (86) EP 2014/061210 29.05.2014

- (87) WO 2014/191537 2014/49 04.12.2014

- (30) 31.05.2013 GB 201309744

- (54) • POSITIONSBASIERTE LEISTUNG EINER FAHRZEUGFUNKTION IN EINEM FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSSYSTEM

- POSITION-BASED PERFORMANCE OF A VEHICLE FUNCTION IN A VEHICLE COMMUNICATION SYSTEM

- EXÉCUTION BASÉE SUR LA POSITION D'UNE FONCTION DE VÉHICULE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DE VÉHICULE

- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB

- (72) SISWICK, Howard, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

- KHAN, Mohammed, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

- (74) Chang, Seon Hee, Jaguar Land Rover Patents Department W1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

- (51) **H04W 4/04** (11) **3 005 750 A1***

- (25) En (26) En

- (21) 14733472.6 (22) 31.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME

- (86) US 2014/040418 31.05.2014

- (87) WO 2014/194300 2014/49 04.12.2014

- (30) 31.05.2013 US 201361829464 P

- 13.06.2013 US 201313917616

- 18.11.2013 US 201361905709 P

- 14.02.2014 US 201461940229 P

- 30.05.2014 US 201414292041

- 30.05.2014 US 201414292100

- (54) • CLIENT-ZUGANG ZU MOBILEN ORTUNGSDIENSTEN

- CLIENT ACCESS TO MOBILE LOCATION SERVICES

- ACCÈS D'UN CLIENT À DES SERVICES DE LOCALISATION POUR MOBILES

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121, US

- WACHTER, Andreas Klaus, San Diego, California 92121, US

- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 4/04 → (51) **B60R 25/20**

H04W 4/04 → (51) **G07C 5/08**

H04W 4/04 → (51) **G07C 9/00**

H04W 4/04 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/06 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/06 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04W 4/08** (11) **3 005 751 A1***
H04W 84/12

- (25) En (26) En

- (21) 14736503.5 (22) 23.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME

- (86) US 2014/039374 23.05.2014

- (87) WO 2014/190279 2014/48 27.11.2014

- (30) 24.05.2013 US 201361827344 P

- 11.12.2013 US 201361914482 P

- 14.02.2014 US 201414181140

- (54) • SYSTEM ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER VOLLSTÄNDIGKEIT EINER REISEGRUPPE

- SYSTEM FOR MAINTAINING THE INTEGRITY OF A TOUR GROUP

- SYSTÈME DE MAINTIEN DE L'INTÉGRITÉ D'UN GROUPE DE VOYAGE

- (71) Worldstrides, 218 West Water Street Suite 400, Charlottesville, VA 22902, US

- (72) YU, James, Shao-Ping, Charlottesville, VA 22902, US

- GERBER, James, Carl, Charlottesville, VA 22902, US

- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H04W 4/08 → (51) **H04L 12/18**

H04W 4/08 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/10 → (51) **H04W 8/00**

- (51) **H04W 4/18** (11) **3 005 752 A1***
G06F 17/30

- (25) En (26) En

- (21) 14733786.9 (22) 19.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME

- (86) US 2014/038575 19.05.2014

- (87) WO 2014/193677 2014/49 04.12.2014

- (30) 31.05.2013 US 201361829663 P

- 15.10.2013 US 201314054645

- (54) • ECHTZEITRÜCKFÜHRUNG LOKALER SUCHINHALTE AUF BASIS GLOBALER SUCHSCHLÜSSEL

- REAL-TIME RETURN OF LOCAL SEARCH CONTENT BASED ON GLOBAL SEARCH KEY

- RETOUR EN TEMPS RÉEL D'UN CONTENU DE RECHERCHE LOCAL BASÉ SUR UNE CLÉ DE RECHERCHE GLOBALE

- (71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

- (72) TORRES, Esteban, Raul, Danville, CA 94506, US

- AKIREDDY, Ravi, Santa Clara, CA 95051, US

- FRIDAY, Robert, J., Los Gatos, CA 95033, US

- SURESH, Thirunavukkarasu, Union City, CA 94587, US

- (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04W 4/22 (11) **3 005 753 A1***

- (25) En (26) En

- (21) 14807058.4 (22) 06.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME

- (86) US 2014/041324 06.06.2014

- (87) WO 2014/197809 2014/50 11.12.2014

- (30) 07.06.2013 US 201361832691 P

- 18.10.2013 US 201361892836 P

- 02.05.2014 US 201414269030

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NOTREAKTIONSBENACHRICHTIGUNG

- METHOD AND APPARATUS FOR EMERGENCY RESPONSE NOTIFICATION

- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE NOTIFICATION DE RÉPONSE D'URGENCE

- (71) Emergency University Inc, 622 Sylvan Way, Emerald Hills, CA 94062, US

- (72) BRAUN, Odelia, Emerald Hills, CA 94062, US

- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04W 4/24 → (51) **H04L 12/14**

- (51) **H04W 8/00** (11) **3 005 754 A1***
H04L 29/08 **H04W 12/06**

- (25) En (26) En

- (21) 14729829.3 (22) 20.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME

- (86) US 2014/038712 20.05.2014

- (87) WO 2014/197196 2014/50 11.12.2014

- (30) 03.06.2013 US 201361830408 P

- 21.01.2014 US 201414160310

- (54) • *EFFIZIENTE INFRASTRUKTURDIENSTENTDECKUNG MIT SICHERHEIT*
• *EFFICIENT INFRASTRUCTURE SERVICE DISCOVERY WITH SECURITY*
• *DECOUVERTE SECURISEE DE SERVICES D'INFRASTRUCTURES EFFICACE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHERIAN, George, San Diego, CA 92121-1714, US
- ABRAHAM, Santosh, Paul, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 8/00** (11) **3 005 755 A1***
H04W 84/12 **H04W 4/10**
H04W 4/00

- (25) En (26) En
(21) 14739285.6 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041147 05.06.2014
(87) WO 2014/197722 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201313912492

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG EINES WIFI-ANZEIGETRANSPORTMECHANISMUS FÜR SPRACH- UND DATENKOMMUNIKATIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR USING WI-FI DISPLAY TRANSPORT MECHANISMS TO ACCOMPLISH VOICE AND DATA COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'UTILISATION DE MÉCANISMES DE TRANSPORT WI-FI DISPLAY, POUR ACCOMPLIR DES COMMUNICATIONS VOIX ET DE DONNÉES*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) PRAVEENKUMAR, Sanigepalli, San Diego, California 92121-1714, US
- SUBRAMANIAM, Vijay, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04W 8/00 → (51) **H04W 76/02**

H04W 8/02 → (51) **H04W 12/02**

H04W 8/02 → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 8/08** (11) **3 005 756 A1***
H04W 88/14

- (25) En (26) En
(21) 14726940.1 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060477 21.05.2014
(87) WO 2014/187875 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827343 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER PLMN-KENNUNG EINES PAKET-DATENNETZ-GATEWAYS FÜR EINEN KNOTEN EINES RANS*
• *METHODS FOR PROVIDING A PLMN IDENTIFIER OF A PACKET DATA NETWORK GATEWAY TO A NODE OF A RAN*
• *PROCÉDÉ POUR ENVOYER À UN NOEUD D'UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO (RAN) UN IDENTIFIANT RMPD D'UN RÉSEAU DE DONNÉES PAR PAQUETS*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) YANG, Yong, S-42836 Källered, SE
- CENTONZA, Angelo, Winchester Hampshire SO22 5BA, GB
- MATTSSON, Hans, S-517 37 Bollebygd, SE
- SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungsbro, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 8/18 → (51) **H04W 48/18**

H04W 8/20 → (51) **H04W 8/26**

H04W 8/20 → (51) **H04W 28/02**

H04W 8/20 → (51) **H04W 48/18**

H04W 8/24 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 8/26** (11) **3 005 757 A1***
H04W 76/02 **H04W 8/20**

- (25) En (26) En
(21) 13725965.1 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/061074 29.05.2013
(87) WO 2014/191032 2014/49 04.12.2014
- (54) • *IDENTIFIKATION EINER BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *IDENTIFYING A USER EQUIPMENT IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *IDENTIFICATION D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NYLANDER, Tomas, S-139 34 Värmdö, SE
- SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungsbro, SE
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

H04W 8/26 → (51) **H04L 12/14**

(51) **H04W 12/02** (11) **3 005 758 A1***
H04W 12/06 **H04W 8/02**

- (25) En (26) En
(21) 14804124.7 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/039313 23.05.2014
(87) WO 2014/193749 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829968 P 27.12.2013 US 201314141843
- (54) • *PRIVATSPHÄRE IN ANNÄHERUNGSBASIERTEN DIENSTEN*
• *PROXIMITY-BASED SERVICES DISCOVERY PRIVACY*
• *CONFIDENTIALITÉ DE DÉCOUVERTE DE SERVICES EN FONCTION DE LA PROXIMITÉ*

- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) LUFT, Achim, 38118 Braunschweig, DE
- VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, OR 97006, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 12/02 → (51) **G06F 21/30**

H04W 12/04 → (51) **G06F 21/33**

H04W 12/04 → (51) **H04W 12/08**

(51) **H04W 12/06** (11) **3 005 759 A1***
H04W 84/18 **H04W 76/02**

- (25) En (26) En
(21) 14726872.6 (22) 01.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/036442 01.05.2014
(87) WO 2014/189660 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827475 P 30.04.2014 US 201414265809

- (54) • *ZUGRIFFSSTEUERUNG FÜR DRAHTLOSES ANDOCKEN*
• *ACCESS CONTROL FOR WIRELESS DOCKING*
• *COMMANDE D'ACCÈS POUR ACCUEIL SANS FIL*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HUANG, Xiaolong, San Diego, California 92121-1714, US
- DE VEGT, Rolf, San Diego, California 92121-1714, US
- DAVIDSON, Andrew Mackinnon, San Diego, California 92121-1714, US
- RAVEENDRAN, Vijayalakshmi Rajasundaram, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 12/06** (11) **3 005 760 A1***
H04W 84/18 **H04W 76/02**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 14728043.2 (22) 01.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/036444 01.05.2014
(87) WO 2014/189661 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827475 P 30.04.2014 US 201414265833

- (54) • *DRAHTLOSE ANDOCKARCHITEKTUR*
• *WIRELESS DOCKING ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE SYNCHRONISATION SANS FIL*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HUANG, Xiaolong, San Diego, California 92121-1714, US
- DE VEGT, Rolf, San Diego, California 92121-1714, US
- DAVIDSON, Andrew Mackinnon, San Diego, California 92121-1714, US
- RAVEENDRAN, Vijayalakshmi Rajasundaram, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 12/06** (11) **3 005 761 A1***
H04B 13/00 **H04W 76/02**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 14728227.1 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/061908 06.06.2014

- (87) WO 2014/195499 2014/50 11.12.2014
- (30) 07.06.2013 EP 13305772
- (54) • PAARUNGSVORRICHTUNG
• PAIRING DEVICE
• DISPOSITIF DE JUMELAGE
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) ANTOINE, Matthieu, F-92190 Meudon, FR
SPYROPOULOS, Evangelos, F-92190 Meudon, FR
- (74) Cassagne, Philippe M.J., et al, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

(51) **H04W 12/06** (11) **3 005 762 A1***
H04W 84/18 **H04W 76/02**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
- (21) 14728760.1 (22) 01.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/036434 01.05.2014
- (87) WO 2014/189657 2014/48 27.11.2014
- (30) 24.05.2013 US 201361827475 P
30.04.2014 US 201414265740
- (54) • DRAHTLOSES ANDOCKEN
• WIRELESS DOCKING
• SYNCHRONISATION SANS FIL
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HUANG, Xiaolong, San Diego, California 92121-1714, US
- DE VEGT, Rolf, San Diego, California 92121-1714, US
- DAVIDSON, Andrew Mackinnon, San Diego, California 92121-1714, US
- RAVEENDRAN, Vijayalakshmi Rajasundaram, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 12/06** (11) **3 005 763 A1***
H04W 84/18 **H04W 76/02**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
- (21) 14730289.7 (22) 01.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/036440 01.05.2014
- (87) WO 2014/189659 2014/48 27.11.2014
- (30) 24.05.2013 US 201361827475 P
30.04.2014 US 201414265777
- (54) • VERWENDUNG UND KONFIGURATION VON DRAHTLOSEN ANDOCKUMGEBUNGEN
• UTILIZATION AND CONFIGURATION OF WIRELESS DOCKING ENVIRONMENTS
• UTILISATION ET CONFIGURATION D'ENVIRONNEMENTS D'ACCUEIL SANS FIL
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HUANG, Xiaolong, San Diego, California 92121-1714, US
- DE VEGT, Rolf, San Diego, California 92121-1714, US
- DAVIDSON, Andrew Mackinnon, San Diego, California 92121-1714, US
- RAVEENDRAN, Vijayalakshmi Rajasundaram, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 12/06** (11) **3 005 764 A1***
H04W 4/00

- (25) En (26) En
- (21) 14734635.7 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/039713 28.05.2014
- (87) WO 2014/197248 2014/50 11.12.2014
- (30) 05.06.2013 US 201313910680
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERMÖGLICHEN DES FERNGESTEUERTEN ZUGRIFFS AUF EINEN UNTERNEHMENSANWENDUNGSSPEICHER DURCH EINEN ANWENDUNGSVERWALTUNGSDIENST
• SYSTEMS AND METHODS FOR ENABLING AN APPLICATION MANAGEMENT SERVICE TO REMOTELY ACCESS ENTERPRISE APPLICATION STORE
• SYSTEME ET PROCÉDES POUR PERMETTRE A UN SERVICE DE GESTION D'APPLICATIONS D'ACCÉDER A DISTANCE A UN MAGASIN D'APPLICATIONS D'ENTREPRISE
- (71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (72) GUPTA, Punit, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
- BHUSHAN, Bharat, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
- KANN, Jong, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
- RAFIQ, Pierre, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 12/06** (11) **3 005 765 A1***
(25) En (26) En

- (21) 14804461.3 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/061813 29.05.2014
- (87) WO 2014/191952 2014/49 04.12.2014
- (30) 29.05.2013 ZA 201303903
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANEHEM SICHEREN ELEMENT DURCHFÜHRTEN VERIFIZIERUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR VERIFICATION CONDUCTED AT A SECURE ELEMENT
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VÉRIFICATION EXÉCUTÉS AU NIVEAU D'UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ
- (71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, California 94128, US
- (72) HUXHAM, Horatio Nelson, Cape Town, West Cape Province, 7530, ZA
- O'REGAN, Alan Joseph, Cape Town, West Cape Province, 7806, ZA
- MOSS, Tara Anne, Cape Town, West Cape Province, 7700, ZA
- VAN WYK, Hough Arie, Cape Town, West Cape Province, 7441, ZA
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04W 12/06 → (51) **G06F 21/33**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **H04W 8/00**

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/02**

- (51) **H04W 12/08** (11) **3 005 766 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14804010.8 (22) 06.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/037024 06.05.2014
- (87) WO 2014/193615 2014/49 04.12.2014
- (30) 31.05.2013 US 201361829843 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VISITING-SUBSCRIBER-SERVER IN IMS-KERNNETZWERKEN
• SYSTEM AND METHOD FOR VISITING SUBSCRIBER SERVER IN IMS CORE NETWORKS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SERVEUR D'ABONNÉS EN VISITE DANS LES RÉSEAUX CENTRAUX IMS
- (71) Mitel Mobility Inc., 1700 International Parkway, Suite 200, Richardson TX 75081, US
- (72) WALLIS, Michael, Brett, McKinney, TX 75070, US
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04W 12/08** (11) **3 005 767 A1***
H04W 12/04 **H04W 48/16**

- (25) En (26) En
- (21) 14807526.0 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/041393 06.06.2014
- (87) WO 2014/197851 2014/50 11.12.2014
- (30) 07.06.2013 US 201361832644 P
- (54) • INFORMATIONSVERSCHLÜSSELUNG VON D2D-ENTDECKUNG
• DEVICE-TO-DEVICE DISCOVERY INFORMATION ENCRYPTION
• CHIFFREMENT D'INFORMATIONS DÉCOUVERTE DE DISPOSITIF À DISPOSITIF
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) LUFT, Achim, 38118 Braunschweig NI, DE
VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, OR 97006, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 16/02** (11) **3 005 768 A1***
H04W 16/14 **H04W 24/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14803406.9 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/039696 28.05.2014
- (87) WO 2014/193905 2014/49 04.12.2014
- (30) 28.05.2013 US 201361827921 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEURTEILUNG VON DYNAMISCHEN SPEKTREN AUF DER BASIS VON ENODE-B-ÜBERGANGSZUSTÄNDEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR PERFORMING DYNAMIC SPECTRUM ARBITRAGE BASED ON ENODEB TRANSITION STATES
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR EXÉCUTER UN ARBITRAGE DE SPECTRE DYNAMIQUE SUR LA BASE D'ÉTATS DE TRANSITION D'UN ENODEB

- (71) Rivada Networks LLC, 1755 Telstar Drive Suite 300, Colorado Springs, CO 80908, US
(72) SMITH, Clint, Warwick, New York 10990, US
DEVISETTI, Nageswara Rao Deekshitha, Bangalore 560103, IN
SMITH, Samuel, Colorado Springs, Colorado 80920, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (51) **H04W 16/02** (11) **3 005 769 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803500.9 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039573 27.05.2014
(87) WO 2014/193835 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361827911 P
(54) • *SCHNITTSTELLENBILDUNG ZWISCHEN EINEM RICHTLINIENCONTROLLER MIT DYNAMISCHEM SPEKTRUM UND CONTROLLER MIT DYNAMISCHEM SPEKTRUM*
• *INTERFACING BETWEEN A DYNAMIC SPECTRUM POLICY CONTROLLER AND A DYNAMIC SPECTRUM CONTROLLER*
• *INTERFAÇAGE ENTRE UN CONTRÔLEUR DE POLITIQUE DYNAMIQUE DE SPECTRE ET UN CONTRÔLEUR DYNAMIQUE DE SPECTRE*
- (71) Rivada Networks LLC, 1755 Telstar Drive Suite 300, Colorado Springs, CO 80908, US
(72) SMITH, Clint, Warwick, New York 10990, US
DEVISETTI, Nageswara Rao Deekshitha, Bangalore 560103, IN
SMITH, Samuel, Colorado Springs, Colorado 80920, US
SURAMPUDI, Purnima, Katy, Texas 77494, US
NELLIKUNNU, Nithin, Bangalore 560103, IN
MOHANTY, Sony, Bangalore 560103, IN
VASTRAD, Geetha, Bangalore 560103, IN
MISHRA, Vimal, Bangalore 560103, IN
KEMPANNA, Kalpana, Bangalore 560103, IN
BHAT, Ravi Ramesh, Bangalore 560103, IN
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (51) **H04W 16/02** (11) **3 005 770 A1***
H04W 24/10
(25) En (26) En
(21) 14804675.8 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039580 27.05.2014
(87) WO 2014/193838 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361827945 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR INTELLIGENTEN AUSWAHL VON VORRICHTUNGEN FÜR HAND-INS*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR INTELLIGENT SELECTION OF DEVICES FOR HANDINS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SÉLECTION INTELLIGENTE DE DISPOSITIFS POUR TRANSFERTS*
- (71) Rivada Networks LLC, 1755 Telstar Drive Suite 300, Colorado Springs, CO 80908, US
(72) SMITH, Clint, Warwick, New York 10990, US
DEVISETTI, Nageswara Rao Deekshitha, Bangalore 560103, IN
SMITH, Samuel, Colorado Springs, Colorado 80920, US
- (74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (51) **H04W 16/04** (11) **3 005 772 A2***
H04W 16/14
(25) En (26) En
(21) 14727189.4 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/060879 27.05.2014
(87) WO 2014/191375 2014/49 04.12.2014
(88) 22.01.2015
(30) 31.05.2013 FI 20135606
(54) • *GEMEINSAME NUTZUNG VON LIZENZIERTEM FUNKFREQÜENZSPEKTRUM IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *SHARED USE OF LICENSED FREQUENCY SPECTRUM IN A MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK*
• *UTILISATION PARTAGÉE DE SPECTRE DE FRÉQUENCE SOUS LICENCE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS MOBILES*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) TUDOSE, Lucia Elena, FI-02210 Espoo, FI
PARANTAINEN, Janne, Juhani, FI-00180 Helsinki, FI
HARTIKAINEN, Vesa, Tapio, FI-01830 Lepsämä, FI
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE
- (51) **H04W 16/06** (11) **3 005 773 A1***
H04W 88/18
(25) En (26) En
(21) 14804680.8 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039592 27.05.2014
(87) WO 2014/193842 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361827950 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DATENKONTEXTVERWALTUNG MITTELN EINER CONTROLLERS MIT DYNAMISCHEM SPEKTRUM UND RICHTLINIENCONTROLLER MIT DYNAMISCHEM SPEKTRUM*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DATA CONTEXT AND MANAGEMENT VIA DYNAMIC SPECTRUM CONTROLLER AND DYNAMIC SPECTRUM POLICY CONTROLLER*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR CONTEXTE ET GESTION DE DONNÉES VIA CONTRÔLEUR DYNAMIQUE DE SPECTRE ET CONTRÔLEUR DYNAMIQUE DE POLITIQUE DE SPECTRE*
- (71) Rivada Networks LLC, 1755 Telstar Drive Suite 300, Colorado Springs, CO 80908, US
(72) SMITH, Clint, Warwick, NY 10990, US
DEVISETTI, Nageswara Rao Deekshitha, Bangalore 560103, IN
SMITH, Samuel, Colorado Springs, CO 80920, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (51) **H04W 16/10** (11) **3 005 774 A1***
(25) En (26) En
(21) 13726177.2 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/060977 28.05.2013
(87) WO 2014/191026 2014/49 04.12.2014
(54) • *KOOPERIERENDE CLUSTER IN MOBIL-FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *COOPERATING CLUSTERS IN CELLULAR COMMUNICATIONS SYSTEMS*
• *GRAPPES DE COOPÉRATION DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION CELLULAIRES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HESSLER, Martin, S-587 58 Linköping, SE
WANG HELMERSSON, Ke, S-587 25 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (51) **H04W 16/10** (11) **3 005 775 A1***
H04W 72/08
(25) En (26) En
(21) 13727962.6 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/051419 29.05.2013
(87) WO 2014/191704 2014/49 04.12.2014
(54) • *STEUERUNG ZUR ZUWEISUNG VON FUNKRESSOURCENBLÖCKEN UND/ODER ENERGIE FÜR BENUTZERVORRICHTUNGEN IN ZELLEN EINES ZELLULAREN NETZWERKS*
• *CONTROLLER FOR ALLOCATING RADIO RESOURCE BLOCKS AND/OR POWER FOR USER DEVICES LOCATED IN CELLS OF A CELLULAR NETWORK*
• *CONTRÔLEUR POUR ALLOUER DES BLOCS DE RESSOURCES RADIO ET/OU DE LA PUISSANCE À DES DISPOSITIFS D'UTILISATEUR SITUÉS DANS DES CELLULES D'UN RÉSEAU CELLULAIRE*
- (71) Toshiba Research Europe Limited, 32 Queen Square, Bristol BS1 4ND, GB

- (84) GB
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) JIN, Yichao, Bristol BS1 4ND, GB
CAO, Fengming, Bristol BS1 4ND, GB
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **H04W 16/10** (11) **3 005 776 A1***
(25) En (26) En
(21) 14804371.4 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/078963 30.05.2014
(87) WO 2014/190941 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 CN 201310208447
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER VERWENDUNG UNLIZENZIERTER FREQUENZSPEKTRUMSRESSOURCEN FÜR SEKUNDÄRE SYSTEME UND ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING UTILIZATION OF UNLICENSED FREQUENCY SPECTRUM RESOURCES FOR SECONDARY SYSTEMS, AND A NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE MEDIUM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE L'UTILISATION DE RESSOURCES DU SPECTRE DE FRÉQUENCES SANS LICENCE POUR DES SYSTÈMES SECONDAIRES, ET SUPPORT NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) GUO, Xin, Beijing 100190, CN
SUN, Chen, Beijing 100190, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04W 16/10** (11) **3 005 777 A1***
H04W 16/14

- (25) En (26) En
(21) 14804762.4 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039561 27.05.2014
(87) WO 2014/193828 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361827911 P
(54) • *SCHNITTSTELLENBILDUNG ZWISCHEN EINEM RICHTLINIENCONTROLLER MIT DYNAMISCHEM SPEKTRUM UND CONTROLLER MIT DYNAMISCHEM SPEKTRUM*
• *INTERFACING BETWEEN A DYNAMIC SPECTRUM POLICY CONTROLLER AND A DYNAMIC SPECTRUM CONTROLLER*
• *INTERFAÇAGE ENTRE UN CONTRÔLEUR DE POLITIQUE DYNAMIQUE DE SPECTRE ET UN CONTRÔLEUR DYNAMIQUE DE SPECTRE*

- (71) Rivada Networks LLC, 1755 Telstar Drive Suite 300, Colorado Springs, CO 80908, US
(72) SMITH, Clint, Warwick, New York 10990, US
DEVISSETTI, Nageswara Rao Deekshitha, Bangalore 560103, IN
SMITH, Samuel, Colorado Springs, Colorado 80920, US
SURAMPUDI, Purnima, Katy, Texas 77494, US
NELLIKUNNU, Nithin, Bangalore 560103, IN

- MOHANTY, Sony, Bangalore 560103, IN
VASTRAD, Geetha, Bangalore 560103, IN
MISHRA, Vimal, Bangalore 560103, IN
KEMPANNA, Kalpana, Bangalore 560103, IN
BHAT, Ravi Ramesh, Bangalore 560103, IN
(74) Tohill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H04W 16/10** (11) **3 005 778 A1***
H04W 16/14

- (25) En (26) En
(21) 14804801.0 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039757 28.05.2014
(87) WO 2014/193933 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828238 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DYNAMISCHEN SPEKTRUMSARBITRAGE MIT ENODE-B*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DYNAMIC SPECTRUM ARBITRAGE WITH HOME ENODEBS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ARBITRAGE DE SPECTRE DYNAMIQUE AYANT DES NOEUDS B ÉVOLUÉS DOMESTIQUES*
- (71) Rivada Networks LLC, 1755 Telstar Drive Suite 300, Colorado Springs, CO 80908, US
(72) SMITH, Clint, Warwick, New York 10990, US
DEVISSETTI, Nageswara Rao Deekshitha, Bangalore 560103, IN
SMITH, Samuel, Colorado Springs, Colorado 80920, US
(74) Tohill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04W 16/10 → (51) **H04J 4/00**

H04W 16/10 → (51) **H04L 1/00**

H04W 16/14 → (51) **H04W 16/02**

H04W 16/14 → (51) **H04W 16/04**

H04W 16/14 → (51) **H04W 16/10**

H04W 16/14 → (51) **H04W 28/16**

- (51) **H04W 16/18** (11) **3 005 779 A1***
(25) En (26) En
(21) 14806936.2 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/078950 30.05.2014
(87) WO 2014/194796 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 CN 201310216858
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *DEVICE AND METHOD IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) XU, Xiaodong, Beijing 100876, CN
YU, Cuiibo, Beijing 100876, CN
HONG, Yateng, Beijing 100876, CN
LIU, Ya, Beijing 100876, CN
ZHENG, Cong, Beijing 100876, CN
WEI, Liyao, Beijing 100876, CN
SONG, Xiaojia, Beijing 100876, CN
QIN, Zhongbin, Beijing 100190, CN

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 16/18 → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 24/00** (11) **3 005 780 A2***
(25) En (26) En
(21) 14737361.7 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040258 30.05.2014
(87) WO 2014/197318 2014/50 11.12.2014
(88) 19.03.2015
(30) 07.06.2013 US 201361832741 P
06.09.2013 US 201314020689
(54) • *MODELLIERUNG BEDEUTENDER STELLEN*
• *MODELING SIGNIFICANT LOCATIONS*
• *MODÉLISATION DE POSITIONS SIGNIFICATIVES*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) MARTI, Lukas M., Cupertino, California 95014, US
DAL SANTO, Michael P., Cupertino, California 94014, US
HUANG, Ronald Keryuan, Cupertino, California 95014-2094, US
(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H04W 24/00** (11) **3 005 781 A1***
H04W 80/12 **H04W 48/18**
H04W 88/06

- (25) En (26) En
(21) 14807079.0 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041429 06.06.2014
(87) WO 2014/197878 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361832079 P
11.06.2013 US 201361833630 P
03.03.2014 US 201414195758
(54) • *RUNDFUNK- ODER NETZWERKBEURTEILUNG FÜR AUSWAHL AUF DER BASIS VON MESSUNGEN MIT ANWENDUNGSSCHICHTPROTOKOLLEN BEI EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *RADIO OR NETWORK EVALUATION FOR SELECTION BASED ON MEASUREMENTS USING APPLICATION LAYER PROTOCOLS AT A MOBILE DEVICE*
• *ÉVALUATION DE RADIOS OU DE RÉSEAUX POUR SÉLECTION, SUR LA BASE DE MESURES UTILISANT DES PROTOCOLES DE COUCHE APPLICATION SUR UN DISPOSITIF MOBILE*
- (71) Seven Networks, LLC, 2660 East End Blvd. S., Marshall TX 75672, US
(72) AGARWAL, Vivek, San Carlos, CA 94070, US
SENGUPTA, Chaitali, San Carlos, CA 94070, US
LEE, Yuan, Kang, San Carlos, CA 94070, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H04W 24/00 → (51) **H04W 16/02**

H04W 24/00 → (51) **H04W 40/34**

H04W 24/00 → (51) **H04W 64/00**

- H04W 24/02** → (51) **H04W 4/00**
-
- H04W 24/02** → (51) **H04W 24/10**
-
- H04W 24/08** → (51) **H04W 24/10**
-
- H04W 24/08** → (51) **H04W 28/02**
-
- (51) **H04W 24/10** (11) **3 005 782 A1***
H04L 12/24
- (25) En (26) En
(21) 14727468.2 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061088 28.05.2014
(87) WO 2014/191469 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828346 P
(54) • *NETZWERKEINHEIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SON-FUNKTION*
• *NETWORK ENTITY AND METHOD FOR CONTROLLING A SON-FUNCTION*
• *ENTITÉ DE RÉSEAU, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE FONCTION SON*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SCHMELZ, Lars Christoph, 85540 Haar, DE FRENZEL, Christoph, 81369 München, DE LOHMUELLER, Simon, 86316 Friedberg, DE
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE
-
- (51) **H04W 24/10** (11) **3 005 783 A1***
H04W 24/08 **H04W 24/02**
H04W 16/18
- (25) En (26) En
(21) 14727473.2 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/061122 28.05.2014
(87) WO 2014/191490 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201361828133 P
(54) • *DATENSAMMLUNG IN NETZWERKVERWALTUNGSSCHICHTABDECKUNG UND -KAPAZITÄTSOPTIMIERUNG*
• *DATA COLLECTION IN NETWORK MANAGEMENT LAYER COVERAGE AND CAPACITY OPTIMIZATION*
• *COLLECTE DE DONNÉES AVEC OPTIMISATION DE LA COUVERTURE ET DE LA CAPACITÉ D'UNE COUCHE DE GESTION DE RÉSEAU*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ANDRIANOV, Anatoly, Schaumburg, Illinois 60173, US
YAO, Yi Zhi, Beijing 100102, CN
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE
-
- H04W 24/10** → (51) **H04W 16/02**
-
- (51) **H04W 28/02** (11) **3 005 784 A1***
H04W 8/20
- (25) En (26) En
(21) 14803471.3 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039116 22.05.2014
- (87) WO 2014/193723 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829968 P
(54) • *REDUKTION VON ÜBERLASTUNG AUF BENUTZEREbene*
• *REDUCTION OF USER PLANE CONGESTION*
• *REDUCTION DE L'ENCOMBREMENT DU PLAN UTILISATEUR*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SHAN, Chang Hong, Shanghai 200336, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **H04W 28/02** (11) **3 005 785 A1***
H04W 24/08 **H04W 88/08**
- (25) En (26) En
(21) 14807726.6 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/040877 04.06.2014
(87) WO 2014/197571 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832644 P
20.12.2013 US 201314137243
(54) • *VERKEHRSAUFEILUNG AUF DER BASIS VON LATENZ ZWISCHEN ZELLEN*
• *TRAFFIC SPLITTING BASED ON LATENCY BETWEEN CELLS*
• *RÉPARTITION DU TRAFIC SUR LA BASE D'UN DÉLAI DE TRANSIT ENTRE CELLULES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) JHA, Satish Chandra, Hillsboro, Oregon 97124, US
GUPTA, Maruti, Portland, Oregon 97219, US
KOC, Ali T., Hillsboro, Oregon 97124, US
VANNITHAMBY, Rath, Portland, Oregon 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- H04W 28/08** → (51) **H04W 76/06**
-
- H04W 28/12** → (51) **H04L 12/835**
-
- (51) **H04W 28/14** (11) **3 005 786 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14804193.2 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/040217 30.05.2014
(87) WO 2014/194188 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201361828883 P
18.04.2014 US 201414256205
(54) • *EINSTELLUNG VON DISPERGIERTEM SPEICHERNETZWERKVERKEHR AUFGRUND VON WIEDERAUFBAU*
• *ADJUSTING DISPERSED STORAGE NETWORK TRAFFIC DUE TO REBUILDING*
• *AJUSTEMENT DE TRAFIC RÉSEAU À STOCKAGE DISPERSÉ EN RAISON D'UNE RECONSTRUCTION*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
(72) VOLVOVSKI, Ilya, Chicago, Illinois 60614, US
GLADWIN, S. Christopher, Chicago, Illinois 60614, US
GRUBE, Gary W., Barrington Hills, Illinois 60010, US
-
- MARKISON, Timothy W., Mesa, Arizona 85203, US
RESCH, Jason K., Chicago, Illinois 60616, US
SHIRLEY, JR., Thomas Franklin, Wauwatosa, Wisconsin 53213-2138, US
DHUSE, Greg, Chicago, Illinois 60647, US
MOTWANI, Manish, Chicago, Illinois 60611, US
BAPTIST, Andrew, Mt. Pleasant, Wisconsin 53406, US
LEGGETTE, Wesley, Chicago, Illinois 60657, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **H04W 28/16** (11) **3 005 787 A1***
H04W 16/14
- (25) En (26) En
(21) 14804530.5 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039770 28.05.2014
(87) WO 2014/193942 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828335 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEURTEILUNG EINER BENUTZERPROFILVERWALTUNG MIT DYNAMISCHEM SPEKTRUM*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DYNAMIC SPECTRUM ARBITRAGE USER PROFILE MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GESTION DE PROFIL D'UTILISATEUR PAR ARBITRAGE DE SPECTRE DYNAMIQUE*
- (71) Rivada Networks LLC, 1755 Telstar Drive Suite 300, Colorado Springs, CO 80908, US
(72) SMITH, Clint, Warwick, New York 10990, US
DEVISETTI, Nageswara Rao Deekshitha, Bangalore 560103, IN
SMITH, Samuel, Colorado Springs, Colorado 80920, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **H04W 28/16** (11) **3 005 788 A1***
H04W 36/14
- (25) En (26) En
(21) 14804856.4 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2014/039785 28.05.2014
(87) WO 2014/193947 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828360 P
23.12.2013 US 201361920368 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE BEWERTUNG IN EINEM DYNAMISCHEM SPEKTRUM MIT MOBILITÄTSMANAGEMENT*
• *METHODS AND SYSTEM FOR DYNAMIC SPECTRUM ARBITRAGE WITH MOBILITY MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈME POUR ARBITRAGE DYNAMIQUE DE SPECTRE AVEC GESTION DE MOBILITÉ*
- (71) Rivada Networks LLC, 1755 Telstar Drive Suite 300, Colorado Springs, CO 80908, US
(72) SMITH, Clint, Warwick, New York 10990, US
DEVISETTI, Nageswara Rao Deekshitha, Bangalore 560103, IN
SMITH, Samuel, Colorado Springs, Colorado 80920, US

(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **3 005 789 A1***

(25) En (26) En
(21) 13885688.5 (22) 31.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043533 31.05.2013

(87) WO 2014/193400 2014/49 04.12.2014

(54) • *DRAHTLOSNETZWERKWEITERREI-
CHUNG*

• *WIRELESS NETWORK HANDOVER*
• *TRANSFERT DANS RÉSEAU SANS FIL*

(71) Empire Technology Development LLC, 2711
Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE
19808, US

(72) OH, Hyun, Oh, Gwachon-si Gyeonggi-do
427-030, KR

(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann
Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayer-
strasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 005 790 A2***

(25) En (26) En
(21) 14824513.7 (22) 05.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/001989 05.06.2014

(87) WO 2015/008151 2015/03 22.01.2015

(88) 02.07.2015

(30) 05.06.2013 US 201361831533 P

(54) • *AKTIVIERUNG VON ECSFB IN HETNETS*

• *ENABLING ECSFB IN HETNETS*
• *ACTIVATION D'ECSFB DANS DES HETNET*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) D'SOUZA, Maurice Gerard, Los Angeles, CA
90024, US

VOKKARNE, Rajeev, Los Angeles, CA 90024,
US

VENKATRAMAN, Shankarakrishnan, Los
Angeles, CA 90024, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkofenstrasse 20-22,
80336 München, DE

H04W 36/04 → (51) **H04W 36/32**

H04W 36/14 → (51) **H04W 28/16**

H04W 36/14 → (51) **H04W 52/02**

H04W 36/22 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 36/32** (11) **3 005 791 A1***
H04W 36/04

(25) En (26) En
(21) 14732969.2 (22) 03.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061916 03.06.2014

(87) WO 2014/195865 2014/50 11.12.2014

(30) 03.06.2013 US 201361830251 P

02.06.2014 US 201414293093

(54) • *ÜBERGABESTEUERUNGSVERFAHREN
UND VORRICHTUNG FÜR BENUTZER-
VORRICHTUNG MIT HOCHGESCHWIN-
DIGKEITSMOBILITÄT*

• *HANDOVER CONTROL METHOD AND
APPARATUS FOR HIGH SPEED MOBILITY
USER EQUIPMENT*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE
DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE
POUR ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR À
MOBILITÉ ÉLEVÉE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) JANG, Ke-Chi, Plano Texas 75025, US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

(51) **H04W 40/34** (11) **3 005 792 A1***
H04W 24/00 **H04W 88/08**

(25) En (26) En
(21) 14807287.9 (22) 05.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041068 05.06.2014

(87) WO 2014/197682 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 US 201361832644 P

19.12.2013 US 201314134985

(54) • *EPS-TRÄGERAUFTEILUNG FÜR VOR-
RICHTUNGEN MIT DOPPELTER KONNEK-
TIVITÄT*

• *EPS BEARER SPLITTING FOR DUAL*

CONNECTIVITY DEVICES

• *DIVISION DE PORTEUSE EPS POUR LES*

DISPOSITIFS À DOUBLE CONNECTIVITÉ

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) KAZMI, Zaigham A., San Marcos, CA 92078,
US

PINHEIRO, Ana Lucia, Hillsboro, Oregon
97124, US

YIU, Candy, Portland, Oregon 97201, US

HEO, Youn Hyoung, Seoul 150-705, KR

ZHANG, Yujian, Beijing 100081, CN

(74) Rummler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 48/06 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 48/12** (11) **3 005 793 A1***
H04W 68/02 **H04W 88/08**

(25) En (26) En
(21) 14807823.1 (22) 03.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040743 03.06.2014

(87) WO 2014/197501 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 US 201361832644 P

26.12.2013 US 201314140827

(54) • *VERBESSERTE B-KNOTEN UND VER-
FAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON
SYSTEMINFORMATIONSAKTUALISIE-
RUNGEN FÜR EINE BENUTZERVORRICHTUNG
MIT ERWEITERTEN PAGING-ZY-
KLEN*

• *ENHANCED NODE B AND METHODS FOR
PROVIDING SYSTEM INFORMATION
UPDATES TO USER EQUIPMENT WITH
EXTENDED PAGING CYCLES*

• *N UD B ÉVOLUÉ ET PROCÉDÉS DE
PRÉSENTATION DE MISES À JOUR D'IN-
FORMATIONS SYSTÈME À UN ÉQUIPE-
MENT UTILISATEUR SELON DES CYCLES
DE RECHERCHE PROLONGÉS*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) JHA, Satish Chandra, Hillsboro, Oregon
97124, US

KOC, Ali T., Hillsboro, Oregon 97124, US
GUPTA, Maruti, Portland, Oregon 97219, US
VANNITHAMBY, Rath, Portland, Oregon
97229, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkofenstrasse 20-22,
80336 München, DE

H04W 48/16 → (51) **H04W 12/08**

(51) **H04W 48/18** (11) **3 005 794 A1***

(25) En (26) En
(21) 13741836.4 (22) 30.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054484 30.05.2013

(87) WO 2014/191797 2014/49 04.12.2014

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ZUSAMMENARBEITEN VON ZELLULAREN
FUNKZUGANGSNETZWERKEN UND
DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR FACILI-
TATING INTERWORKING OF CELLULAR
RADIO ACCESS NETWORKS AND*

WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
DE FACILITER UN INTERFONCTIONNE-
MENT ENTRE RÉSEAUX D'ACCÈS RADIO
CELLULAIRES ET RÉSEAUX LOCAUX*

SANS FIL

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI

(72) RINNE, Mika, FI-02320 Espoo, FI

KEKKI, Sami, FI-00420 Espoo, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 48/18** (11) **3 005 795 A1***

H04W 8/02 **H04W 8/20**
H04W 8/18 **H04W 60/04**
H04W 92/08 **H04W 4/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14731749.9 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051265 28.05.2014

(87) WO 2014/191687 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 FR 1354978

(54) • *VERFAHREN ZUR ORTUNG EINER VOR-
RICHTUNG IN EINEM NETZWERK*

• *METHOD FOR LOCATING A DEVICE IN A
NETWORK*

• *PROCEDE DE LOCALISATION D'UN EQUI-
PEMENT DANS UN RESEAU*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015
Paris, FR

(72) GRUPELI, Franck, F-14066 Caen Cedex 4, FR

GIBEAUX, Gilbert, F-94110 Arcueil, FR

ROUSSEL, Jean-Luc, F-14310 Villy-Bocage,
FR

(74) Renard, Béatrice, Orange IMT/OLPS/IPL/PAT
38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy-
les-Moulineaux Cedex 9, FR

H04W 48/18 → (51) **H04W 24/00**

(51) **H04W 48/20** (11) **3 005 796 A1***

H04W 72/00
(25) En (26) En
(21) 14804835.8 (22) 27.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039589 27.05.2014

(87) WO 2014/193840 2014/49 04.12.2014

(30) 28.05.2013 US 20136182792 P

- (54) • ZELLAUSWAHL IN EINEM BEURTEILUNGSSYSTEM MIT DYNAMISCHEM SPEKTRUM
- CELL SELECTION IN DYNAMIC SPECTRUM ARBITRAGE SYSTEM
- SÉLECTION DE CELLULES DANS UN SYSTÈME D'ARBITRAGE DYNAMIQUE DE SPECTRE

(71) Rivada Networks LLC, 1755 Telstar Drive Suite 300, Colorado Springs, CO 80908, US

(72) SMITH, Clint, Warwick, New York 10990, US
DEVISSETTI, Nageswara Rao Deekshitha, Bangalore 560103, IN

SMITH, Samuel, Colorado Springs, Colorado 80920, US

(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04W 52/00 → (51) **H04L 29/14**

(51) **H04W 52/02** (11) **3 005 797 A1***
H04W 76/04 **H04W 36/22**
H04W 48/06

(25) En (26) En

(21) 14735038.3 (22) 04.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040928 04.06.2014

(87) WO 2014/197610 2014/50 11.12.2014

(30) 06.06.2013 US 201313911926

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENERGIEINSPARUNG IN EINEM DRAHTLOSEN SYSTEM
- SYSTEM AND METHOD FOR ENERGY SAVING IN A WIRELESS SYSTEM
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME SANS FIL

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) SONG, Yi, Plano, Texas 75024, US
BONTU, Chandra Sekhar, Nepean, Ontario K2J 5G8, CA

CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, US
PURNADI, Rene Waraputra, Coppell, Texas 75019, US

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 005 798 A1***
H04W 36/14 **H04W 88/06**

(25) En (26) En

(21) 14808258.9 (22) 04.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040882 04.06.2014

(87) WO 2014/197576 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 US 201361832644 P

17.12.2013 US 201314109283

- (54) • MECHANISMUS ZUR WIFI-ENTLADUNGS-AKTIVIERUNG AUF GRUNDLAGE DER LEISTUNGSPRÄFERENZ EINER BENUTZERVORRICHTUNG
- MECHANISM TO ENABLE WIFI OFFLOAD BASED ON POWER PREFERENCE OF USER EQUIPMENT

• MÉCANISME DE DÉLESTAGE WIFI BASÉ SUR LA PRÉFÉRENCE DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) KOC, Ali T., Hillsboro, Oregon 97124, US

GUPTA, Maruti, Portland, Oregon 97219, US
JHA, Satish Chandra, Hillsboro, Oregon 97124, US

VANNITHAMBY, Rath, Portland, Oregon 97229, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 52/02 → (51) **H04W 84/18**

H04W 52/04 → (51) **H04B 1/38**

H04W 52/12 → (51) **H04W 52/38**

(51) **H04W 52/18** (11) **3 005 799 A1***

(25) En (26) En

(21) 14804195.7 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040255 30.05.2014

(87) WO 2014/194207 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 US 201313907367

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM DATEN-OFFLOAD IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR DATA OFFLOAD IN WIRELESS NETWORKS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉLESTAGE DE DONNÉES DANS DES RÉSEAUX SANS FIL

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) GAO, Shiwei, Nepean, ON K2J 0H5, CA

BLANKENSHIP, Yufei, Wu, Kildeer, IL 60047, US
CAI, Zhijun, Irving, TX 75039, US

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/38**

(51) **H04W 52/38** (11) **3 005 800 A1***
H04W 52/12 **H04W 52/24**

(25) En (26) En

(21) 13731989.3 (22) 03.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050642 03.06.2013

(87) WO 2014/196906 2014/50 11.12.2014

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR D2D-KOMMUNIKATION
- METHOD AND ARRANGEMENT FOR D2D COMMUNICATION
- PROCÉDÉ ET CONFIGURATION POUR UNE COMMUNICATION DISPOSITIF À DISPOSITIF

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) FODOR, Gabor, SE-165 52 Hässelby, SE

BELLESCHI, Marco, SE-171 66 Solna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 60/04 → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 64/00** (11) **3 005 801 A1***
H04W 24/00

(25) En (26) En

(21) 14736511.8 (22) 29.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040095 29.05.2014

(87) WO 2014/194144 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 US 201361829204 P

15.07.2013 US 201361846523 P

28.07.2013 US 201361859275 P

19.08.2013 US 201361867593 P

04.11.2013 US 201361899796 P

07.02.2014 US 201461937435 P

22.05.2014 US 201414285594

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME FÜR VERBESSERTEN UMLAUFZEITAUSSCHANG
- METHODS AND SYSTEMS FOR ENHANCED ROUND TRIP TIME (RTT) EXCHANGE
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UN ÉCHANGE DE TEMPS DE PROPAGATION ALLER RETOUR (RTT) AMÉLIORÉ

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ALDANA, Carlos Horacio, San Diego, California 92121-1714, US

HOMCHAUDHURI, Sandip, San Diego, California 92121-1714, US

HE, Xin, San Diego, California 92121-1714, US

ZHANG, Xiaoxin, San Diego, California 92121-1714, US

SHUKLA, Ashish Kumar, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 64/00** (11) **3 005 802 A1***
H04W 24/00

(25) En (26) En

(21) 14737067.0 (22) 29.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040098 29.05.2014

(87) WO 2014/194147 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 US 201361829204 P

15.07.2013 US 201361846523 P

28.07.2013 US 201361859275 P

19.08.2013 US 201361867593 P

04.11.2013 US 201361899796 P

07.02.2014 US 201461937435 P

22.05.2014 US 201414285584

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME FÜR VERBESSERTEN UMLAUFZEITAUSSCHANG
- METHODS AND SYSTEMS FOR ENHANCED ROUND TRIP TIME (RTT) EXCHANGE
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UN ÉCHANGE DE TEMPS DE PROPAGATION ALLER RETOUR (RTT) AMÉLIORÉ

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ALDANA, Carlos Horacio, San Diego, California 92121-1714, US

HOMCHAUDHURI, Sandip, San Diego, California 92121-1714, US

HE, Xin, San Diego, California 92121-1714, US

ZHANG, Xiaoxin, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 64/00 → (51) **G01S 5/02**

H04W 64/00 → (51) **H03H 7/46**

(51) **H04W 68/00** (11) **3 005 803 A1***
(25) En (26) En
(21) 13726717.5 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060825 27.05.2013
(87) WO 2014/191010 2014/49 04.12.2014
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON PUSH-DIENSTEN IN CLOUD-BASIERTEN MOBILEN NETZEN MIT SOFTWARE-API-STEUERUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING PUSH SERVICES IN CLOUD BASED MOBILE NETWORKS USING A SOFTWARE API DRIVEN APPROACH**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR OPTIMISER DES SERVICES PUSH DANS DES RÉSEAUX MOBILES EN NUAGE VIA UNE APPROCHE AXÉE SUR UNE API LOGICIELLE**

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) HYYTIÄINEN, Jari Juhani, FI-04220 Kerava, FI

(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H04W 68/02 → (51) **H04W 48/12**

(51) **H04W 72/00** (11) **3 005 804 A1***
(25) En (26) En
(21) 14804687.3 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/077786 19.05.2014
(87) WO 2014/190859 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 CN 201310202975
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SCHNURLOSEN KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR PERFORMING WIRELESS COMMUNICATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME PERMETTANT D'EXÉCUTER UNE COMMUNICATION SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) QIN, Zhongbin, Beijing 100190, CN

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 72/00 → (51) **H04W 48/20**

(51) **H04W 72/02** (11) **3 005 805 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733838.8 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/039512 27.05.2014

(87) WO 2014/193795 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 US 201361829490 P

23.05.2014 US 201414286565

(54) • **DSRC-EMPFANGSMODUS FÜR WI-FI MIT DSRC-SPEKTRUM**
• **DSRC LISTEN MODE FOR WI-FI USING DSRC SPECTRUM**
• **MODE D'ÉCOUTE DSRC POUR SPECTRE DSRC UTILISANT LA TECHNOLOGIE WI-FI**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) JOSE, Jubin, San Diego, CA 92121-1714, US

WANG, Ying, San Diego, CA 92121-1714, US

SHI, Kai, San Diego, CA 92121-1714, US

WU, Xinzhou, San Diego, CA 92121-1714, US

LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 005 806 A1***
H04W 74/08

(25) En (26) En

(21) 13732270.7 (22) 05.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050647 05.06.2013

(87) WO 2014/196908 2014/50 11.12.2014

(54) • **TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN**
• **TELECOMMUNICATIONS APPARATUS AND METHOD RELATING TO A RANDOM ACCESS PROCEDURE**
• **APPAREIL DE TÉLÉCOMMUNICATION ET PROCÉDÉ CONCERNANT UNE PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) TIRRONEN, Tuomas, FI-00950 Helsinki, FI

LU, Qianxi, Beijing 100102, CN

FAN, Rui, Beijing 100102, CN

LARMO, Anna, FI-02600 Espoo, FI

(74) Ayoub, Nabil, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 21-23, 164 83 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 005 807 A1***

(25) En (26) En

(21) 13886298.2 (22) 03.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/076626 03.06.2013

(87) WO 2014/194448 2014/50 11.12.2014

(54) • **VERFAHREN UND KNOTEN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON FREQUENZTRÄGERN EINES ÖFFENTLICHEN SICHERHEITSNETZWERKS**
• **METHODS AND NODES FOR SHARING FREQUENCY CARRIERS OF A PUBLIC SAFETY NETWORK**
• **PROCÉDÉS ET N UDS DE PARTAGE DE PORTEUSES RADIOÉLECTRIQUES D'UN RÉSEAU DE SÉCURITÉ PUBLIQUE**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LI, Gen, Beijing 100029, CN

KAZMI, Muhammad, 167 39 Bromma, SE

MIAO, Qingyu, Beijing 100094, CN

(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 005 808 A1***

(25) En (26) En

(21) 14729299.9 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061874 06.06.2014

(87) WO 2014/195477 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 EP 13171101

(54) • **POSITIONSBASIERTES RUNDfunkPROTOKOLL UND ZEITRAHMENPLAN FÜR EIN DRAHTLOSES MESH-NETZWERK**
• **POSITION-BASED BROADCAST PROTOCOL AND TIME SLOT SCHEDULE FOR A WIRELESS MESH NETWORK**
• **PROTOCOLE DE DIFFUSION BASÉ SUR LA POSITION ET CALENDRIER DE CRÉNEAUX TEMPORELS POUR RÉSEAU MAILLÉ SANS FIL**

(71) Stichting VU-VUmc, De Boelelaan 1105, 1081 HV Amsterdam, NL

FOM-Nikhef, Science Park 105, 1098 XG Amsterdam, NL

(72) BULTEN, Henk Jan, NL-1098 XG Amsterdam, NL

VAN DEN BRAND, Johannes Franciscus Josephina, NL-1098 XG Amsterdam, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **H04W 72/04** (11) **3 005 809 A1***

(25) En (26) En

(21) 14805108.9 (22) 27.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004736 27.05.2014

(87) WO 2014/193152 2014/49 04.12.2014

(30) 27.05.2013 US 201361827735 P

(54) • **VERFAHREN FÜR RESSOURCENZUWEISUNG FÜR EINE VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATION UND BASISSTATION DAFÜR**
• **METHOD FOR ALLOCATING RESOURCE FOR DEVICE FOR WIRELESS COMMUNICATION AND BASE STATION FOR SAME**
• **PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES DESTINÉ À UN DISPOSITIF POUR COMMUNICATION SANS FIL ET STATION DE BASE ASSOCIÉE**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Kitae, Seoul 137-893, KR

CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, KR

KIM, Jinmin, Seoul 137-893, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 72/04 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 72/08** (11) **3 005 810 A1***

(25) En (26) En

(21) 13742748.0 (22) 06.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054670 06.06.2013

(87) WO 2014/195765 2014/50 11.12.2014

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZVERWALTUNG UND GEMEINSAMEN RESSOURCENNUTZUNG**

- *METHODS AND APPARATUS FOR INTER-FERENCE MANAGEMENT AND RESOURCE SHARING*
 - *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE GESTION DE BROUILLAGE ET DE PARTAGE DE RESSOURCES*
- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) YILMAZ, Osman Nuri Can, FI-02320 Espoo, FI
- LUNDEN, Jari Petteri, FI-02230 Espoo, FI
LI, Zexian, FI-02340 Espoo, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 72/08 → (51) **H04W 16/10****H04W 72/10** → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 005 811 A1***
(25) En (26) En
(21) 13725707.7 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/061161 30.05.2013
(87) WO 2014/191039 2014/49 04.12.2014
- (54) • *SIGNALISIERUNG FÜR GRUPPENKOMMUNIKATIONEN*
• *SIGNALLING FOR GROUP COMMUNICATIONS*
• *SIGNALISATION POUR COMMUNICATIONS DE GROUPE*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) PAJUKOSKI, Kari Pekka, FIN-90240 Oulu, FI
TIIROLA, Esa Tapani, FIN-90450 Kempele, FI
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 005 812 A1***
H04L 12/915 **H04L 12/911**
(25) En (26) En
(21) 13726211.9 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/061218 31.05.2013
(87) WO 2014/191045 2014/49 04.12.2014
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON ZEITPLANUNGS- PERIODEN AUF BASIS VON INFORMATIONEN ÜBER DEN BETRIEBSMODUS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING SCHEDULING PERIODS BASED ON INFORMATION ABOUT THE MODE OF OPERATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION DE PÉRIODES D'ORDONNANCE- MENT SUR LA BASE D'INFORMATIONS RELATIVES AU MODE DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) PAJUKOSKI, Kari Pekka, FI-90240 Oulu, FI
TIIROLA, Esa Tapani, FI-90450 Kempele, FI
VIHRIÄLÄ, Jaakko Eino Ilmari, FI-90800 Oulu, FI
LÄHETKANGAS, Eeva, FI-90240 Oulu, FI
HARJULA, Ilkka, FI-90550 Oulu, FI
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 005 813 A1***
H04W 72/10 **H04W 88/08**
(25) En (26) En
(21) 14807787.8 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/041142 05.06.2014
(87) WO 2014/197719 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832644 P
27.12.2013 US 201314141940
- (54) • *PUFFERBEWUSSTE FUNKRESSOURCEN- VERWALTUNG*
• *BUFFER-AWARE RADIO RESOURCE MANAGEMENT*
• *GESTION DE RESSOURCES RADIO SENSIBLE AU TAMPONNAGE*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) RAMAMURTHI, Vishwanath, Sunnyvale, California 94086, US
OYMAN, Ozgur, San Jose, California 95134, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04W 74/00** (11) **3 005 814 A1***
(25) En (26) En
(21) 13885493.0 (22) 27.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/076247 27.05.2013
(87) WO 2014/190465 2014/49 04.12.2014
- (54) • *VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR KOORDINATION VON KANALRES- SOURCEN ZWISCHEN SENDUNGEN*
• *METHOD AND NETWORK NODE FOR COORDINATION OF CHANNEL RESOURCES BETWEEN TRANSMISSIONS*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU POUR LA COORDINATION DE RESSOURCES DE CANAL ENTRE DES TRANSMISSIONS*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LI, Gen, Beijing 100029, CN
MIAO, Qingyu, Beijing 100094, CN
- (74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

- (51) **H04W 74/00** (11) **3 005 815 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735776.8 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/041231 06.06.2014
(87) WO 2014/197764 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361831988 P
- (54) • *WIFI-KANALAUSWAHL UND SUBKANAL- SELEKTIVE ÜBERTRAGUNGEN*
• *WIFI CHANNEL SELECTION AND SUBCHANNEL SELECTIVE TRANS- MISSIONS*
• *SÉLECTION DE CANAL WIFI ET TRANS- MISSION SÉLECTIVES PAR SOUS-CANAL*
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) WANG, Xiaofei, Cedar Grove, NJ 07009, US
ZHANG, Guodong, Syosset, NY 11791, US

- (74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

H04W 74/02 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 005 816 A1***
(25) En (26) En
(21) 14733817.2 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/039384 23.05.2014
(87) WO 2014/190284 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827480 P
05.07.2013 US 201361843315 P
23.08.2013 US 201361869546 P
10.01.2014 US 201461926205 P
07.02.2014 US 201461936872 P
02.05.2014 US 201414268855
- (54) • *AUF SENDEGELEGENHEITEN BASIE- RENDE KANALWIEDERVERWENDUNG*
• *TRANSMIT OPPORTUNITY (TXOP) BASED CHANNEL REUSE*
• *RÉUTILISATION DE CANAL BASÉE SUR OPPORTUNITÉ DE TRANSMISSION (TXOP)*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ZHU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, US
KATAR, Srinivas, San Diego, CA 92121-1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, CA 92121-1714, US
ZOU, Chao, San Diego, CA 92121-1714, US
BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, CA 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, CA 92121-1714, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, CA 92121-1714, US
YONGE, Lawrence Winston, III, San Diego, CA 92121-1714, US
SAMPATH, Hemanth, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner- schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 005 817 A1***
H04L 27/00 **H04L 27/26**
(25) En (26) En
(21) 14733895.8 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/040197 30.05.2014
(87) WO 2014/197307 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830630 P
29.05.2014 US 201414290899
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG EINES FREIEN KANALS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR CLEAR CHANNEL ASSESSMENT*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'ÉVALUATION DE CANAL DÉGAGÉ*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
BAIK, Eugene Jong-Hyon, San Diego, Cali- fornia 92121-1714, US
TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, US

YUCEK, Tevfik, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 005 818 A1***
(25) En (26) En
(21) 14734988.0 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039370 23.05.2014
(87) WO 2014/190275 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827480 P 05.07.2013 US 201361843315 P 23.08.2013 US 201361869546 P 10.01.2014 US 201461926205 P 07.02.2014 US 201461936872 P 02.05.2014 US 201414268829

(54) • *AUF SENDEGELEGENHEITEN BASIERENDE KANALWIEDERVERWENDUNG*
• *TRANSMIT OPPORTUNITY (TXOP) BASED CHANNEL REUSE*
• *OPPORTUNITÉ DE TRANSMISSION TXOP SUR LA BASE DE RÉUTILISATION DE CANAL*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ZHU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, US
KATAR, Srinivas, San Diego, CA 92121-1714, US

MERLIN, Simone, San Diego, CA 92121-1714, US

ZOU, Chao, San Diego, CA 92121-1714, US
BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, CA 92121-1714, US

CHERIAN, George, San Diego, CA 92121-1714, US

ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, CA 92121-1714, US

YONGE, Lawrence Winston, III., San Diego, CA 92121-1714, US

SAMPATH, Hemanth, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 005 819 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735024.3 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040624 03.06.2014
(87) WO 2014/197437 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830535 P 02.06.2014 US 201414293344

(54) • *ZIELALARMIERUNGSZEIT FÜR EINE BEACONANZEIGE*
• *BEACON INDICATION TARGET WAKEUP TIME (TWT)*
• *HEURE DE RÉVEIL CIBLE (TWT) D'INDICATION DE BALISE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) JAFARIAN, Amin, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 005 820 A1***
(25) En (26) En
(21) 14735729.7 (22) 23.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039395 23.05.2014
(87) WO 2014/190290 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827480 P 05.07.2013 US 201361843315 P 23.08.2013 US 201361869546 P 10.01.2014 US 201461926205 P 07.02.2014 US 201461936872 P 02.05.2014 US 201414268830

(54) • *AUF SENDEGELEGENHEITEN BASIERENDE KANALWIEDERVERWENDUNG*
• *TRANSMIT OPPORTUNITY (TXOP) BASED CHANNEL REUSE*
• *RÉUTILISATION DE CANAL BASÉE SUR UNE OPPORTUNITÉ DE TRANSMISSION (TXOP)*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ZHU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, US
KATAR, Srinivas, San Diego, CA 92121-1714, US

MERLIN, Simone, San Diego, CA 92121-1714, US

ZOU, Chao, San Diego, CA 92121-1714, US
BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, CA 92121-1714, US

CHERIAN, George, San Diego, CA 92121-1714, US

ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, CA 92121-1714, US

YONGE, Lawrence Winston, San Diego, CA 92121-1714, US

SAMPATH, Hemanth, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 005 821 A1***
H04L 27/00 **H04L 27/26**

(25) En (26) En
(21) 14739279.9 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/040215 30.05.2014
(87) WO 2014/197311 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830630 P 29.05.2014 US 201414290849

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG EINES FREIEN KANALS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR CLEAR CHANNEL ASSESSMENT*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR ÉVALUATION DE CANAL LIBRE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714, US

MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US

BAIK, Eugene Jong-Hyon, San Diego, California 92121-1714, US

TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, US

YUCEK, Tevfik, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 005 822 A1***
H04W 8/00 **H04W 76/04**

(25) En (26) En
(21) 14727298.3 (22) 22.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/035022 22.04.2014
(87) WO 2014/189641 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827375 P 06.03.2014 US 201414199775

(54) • *MAC-SCHICHTTRANSPORT FÜR ANWENDUNGSDIENSTPLATTFORM FÜR DIREKTE WIFI-DIENSTE OHNE INTERNET-PROTOKOLL*
• *MAG LAYER TRANSPORT FOR WI-FI DIRECT SERVICES APPLICATION SERVICE PLATFORM WITHOUT INTERNET PROTOCOL*
• *TRANSPORT À COUCHE MAC POUR PLATEFORME DE SERVICES D'APPLICATION DE SERVICES DIRECTS À WI-FI SANS PROTOCOLE INTERNET*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) DAVIDSON, Andrew, Mackinnon, San Diego, CA 92121-1714, US
HUANG, Xiaolong, San Diego, CA 92121-1714, US

SANDHU, Shivraj, Singh, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 005 823 A1***
H04W 76/04 **H04W 12/06**

(25) En (26) En
(21) 13726510.4 (22) 31.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061301 31.05.2013
(87) WO 2014/191053 2014/49 04.12.2014
(54) • *DIENSTSCHICHTSTEUERUNGSBEWUSSTE KONTROLLSIGNALISIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *SERVICE LAYER CONTROL AWARE CONTROL SIGNALLING IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *SIGNALEMENT DE COMMANDE AVERTI D'UNE COMMANDE DE COUCHE DE SERVICE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) RUNE, Johan, SE-181 29 Lidingö, SE
VIKBERG, Jari Tapio, SE-153 38 Järna, SE

(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN Implementation & Core (PUBRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 76/00 → (51) **H04L 12/18**

(51) **H04W 76/02** (11) **3 005 822 A1***
H04W 8/00 **H04W 76/04**

(25) En (26) En
(21) 14727298.3 (22) 22.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/035022 22.04.2014
(87) WO 2014/189641 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827375 P 06.03.2014 US 201414199775

(54) • *MAC-SCHICHTTRANSPORT FÜR ANWENDUNGSDIENSTPLATTFORM FÜR DIREKTE WIFI-DIENSTE OHNE INTERNET-PROTOKOLL*
• *MAG LAYER TRANSPORT FOR WI-FI DIRECT SERVICES APPLICATION SERVICE PLATFORM WITHOUT INTERNET PROTOCOL*
• *TRANSPORT À COUCHE MAC POUR PLATEFORME DE SERVICES D'APPLICATION DE SERVICES DIRECTS À WI-FI SANS PROTOCOLE INTERNET*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) DAVIDSON, Andrew, Mackinnon, San Diego, CA 92121-1714, US
HUANG, Xiaolong, San Diego, CA 92121-1714, US

SANDHU, Shivraj, Singh, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 005 823 A1***
H04W 8/26

(25) En (26) En
(21) 13726510.4 (22) 31.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061301 31.05.2013
(87) WO 2014/191053 2014/49 04.12.2014
(54) • *DIENSTSCHICHTSTEUERUNGSBEWUSSTE KONTROLLSIGNALISIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *SERVICE LAYER CONTROL AWARE CONTROL SIGNALLING IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *SIGNALEMENT DE COMMANDE AVERTI D'UNE COMMANDE DE COUCHE DE SERVICE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) RUNE, Johan, SE-181 29 Lidingö, SE
VIKBERG, Jari Tapio, SE-153 38 Järna, SE

(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN Implementation & Core (PUBRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/04** (11) **3 005 824 A1***
H04W 28/08

(25) En (26) En
(21) 13725354.8 (22) 24.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061301 31.05.2013
(87) WO 2014/191053 2014/49 04.12.2014
(54) • *DIENSTSCHICHTSTEUERUNGSBEWUSSTE KONTROLLSIGNALISIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *SERVICE LAYER CONTROL AWARE CONTROL SIGNALLING IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *SIGNALEMENT DE COMMANDE AVERTI D'UNE COMMANDE DE COUCHE DE SERVICE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) RUNE, Johan, SE-181 29 Lidingö, SE
VIKBERG, Jari Tapio, SE-153 38 Järna, SE

(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN Implementation & Core (PUBRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/04** (11) **3 005 824 A1***
H04W 52/02

(25) En (26) En
(21) 13725354.8 (22) 24.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061301 31.05.2013
(87) WO 2014/191053 2014/49 04.12.2014
(54) • *DIENSTSCHICHTSTEUERUNGSBEWUSSTE KONTROLLSIGNALISIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *SERVICE LAYER CONTROL AWARE CONTROL SIGNALLING IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *SIGNALEMENT DE COMMANDE AVERTI D'UNE COMMANDE DE COUCHE DE SERVICE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) RUNE, Johan, SE-181 29 Lidingö, SE
VIKBERG, Jari Tapio, SE-153 38 Järna, SE

(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN Implementation & Core (PUBRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/04** (11) **3 005 824 A1***
H04W 76/02

(25) En (26) En
(21) 13725354.8 (22) 24.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061301 31.05.2013
(87) WO 2014/191053 2014/49 04.12.2014
(54) • *DIENSTSCHICHTSTEUERUNGSBEWUSSTE KONTROLLSIGNALISIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *SERVICE LAYER CONTROL AWARE CONTROL SIGNALLING IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *SIGNALEMENT DE COMMANDE AVERTI D'UNE COMMANDE DE COUCHE DE SERVICE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) RUNE, Johan, SE-181 29 Lidingö, SE
VIKBERG, Jari Tapio, SE-153 38 Järna, SE

(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN Implementation & Core (PUBRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060768 24.05.2013

(87) WO 2014/187504 2014/48 27.11.2014

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG
- METHOD AND APPARATUS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI

(72) ANSAMAA, Jarkko Henrikki, FI-02230 Espoo,
FI
LINDGREN, Tommy Johannes, FI-02970
Espoo, FI

(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and
Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent
Administration St.-Martin-Straße 76, 80240
München, DE

H04W 80/02 → (51) **H04W 4/00**

H04W 80/06 → (51) **H04L 12/835**

H04W 80/12 → (51) **H04W 24/00**

H04W 84/04 → (51) **H04L 1/22**

H04W 84/12 → (51) **H04W 4/08**

H04W 84/12 → (51) **H04W 8/00**

(51) **H04W 84/18** (11) **3 005 825 A1***
H04W 52/02 **A61B 5/00**
H04B 13/00

(25) En (26) En

(21) 14728975.5 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061905 06.06.2014

(87) WO 2014/195497 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 EP 13305773

- (54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER
DRAHTLOSEN VERBINDUNG ZWISCHEN
EINER ERSTEN VORRICHTUNG UND EINER
ZWEITEN VORRICHTUNG
- METHOD FOR MANAGING A WIRELESS
LINK BETWEEN A FIRST DEVICE AND A
SECOND DEVICE
- PROCÉDÉ POUR GÉRER UNE LIAISON
SANS FIL ENTRE UN PREMIER DISPO-
SITIF ET UN SECOND DISPOSITIF

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190
Meudon, FR

(72) BLOCHET, Marc, F-92190 Meudon, FR

(74) Cassagne, Philippe M.J., et al, Gemalto SA
Intellectual Property Department 6, rue de la
Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

(51) **H04W 84/18** (11) **3 005 826 A1***
H04J 3/00

(25) En (26) En

(21) 14807882.7 (22) 04.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040897 04.06.2014

(87) WO 2014/197585 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 US 201361830974 P

16.05.2014 US 201414280232

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
LEISTUNGSREDUZIERUNG IN EINEM
DRAHTLOSEN SENSORNETZWERK

- APPARATUS AND METHOD FOR
REDUCING POWER IN A WIRELESS
SENSOR NETWORK
- APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR REDUIRE
LA PUISSANCE DANS UN RESEAU DE
CAPTEUR SANS FIL

(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box
655474 Mail Station 3999, Dallas, TX
75265-5474, US

(72) XHAFA, Arifton, E., Plano, TX 75025, US
LU, Xiaolin, Plano, TX 75024, US
ZHOU, Jianwei, Dallas, TX 75243, US

(74) Wojcik, Lucy Eleanor, c/o Impetus IP Limited
Suite 31 West Devon Business Park Brook
Lane, Tavistock, PL19 9DP, GB

H04W 84/18 → (51) **H04W 4/02**

H04W 84/18 → (51) **H04W 12/06**

H04W 88/02 → (51) **H04W 48/12**

(51) **H04W 88/06** (11) **3 005 827 A2***

(25) En (26) En

(21) 14808036.9 (22) 04.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040933 04.06.2014

(87) WO 2014/197613 2014/50 11.12.2014

(88) 19.02.2015

(30) 04.06.2013 US 201361830701 P

- (54) • MOLEKULARE VIRALE NETZWERK-
ARCHITEKTUR UND ENTWURF
- VIRAL MOLECULAR NETWORK ARCHI-
TECTURE AND DESIGN
- ARCHITECTURE ET CONCEPTION D'UN
RÉSEAU SANS FIL VMN (VIRAL MOLE-
CULAR NETWORK)

(71) Attobahn Inc., 20130 Lakeview Center Plaza
Suite 400, Ashburn, VA 20147, US

(72) FORDE, Richard, A., Ashburn, VA 20147, US
GRAY, Darryl, L., Ashburn, VA 20147, US

(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP
Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Chel-
tenham GL50 1TA, GB

(51) **H04W 88/06** (11) **3 005 828 A1***

(25) En (26) En

(21) 15742643.8 (22) 28.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/071756 28.01.2015

(87) WO 2015/113500 2015/31 06.08.2015

(30) 28.01.2014 US 201461932332 P

27.01.2015 US 201514606913

- (54) • BSR UND LCP FÜR DUALE KONNEKTIVI-
TÄT
- BSR AND LCP FOR DUAL CONNECTIVITY
- BSR ET LCP POUR DOUBLE CONNECTI-
VITÉ

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu
300, TW

(72) HSU, Chia-Chun, New Taipei City 231, TW
JOHANSSON, Per Johan Mikael, S-19634
Kungsängen, SE

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 88/06 → (51) **H03H 7/46**

H04W 88/06 → (51) **H04W 24/00**

H04W 88/06 → (51) **H04W 52/02**

H04W 88/08 → (51) **H04W 28/02**

H04W 88/08 → (51) **H04W 40/34**

H04W 88/08 → (51) **H04W 48/12**

H04W 88/08 → (51) **H04W 72/12**

H04W 88/14 → (51) **H04W 8/08**

H04W 88/18 → (51) **H04L 12/835**

H04W 88/18 → (51) **H04W 16/06**

H04W 92/08 → (51) **H04W 48/18**

H05B 3/02 → (51) **C21D 1/40**

H05B 3/03 → (51) **C21D 1/40**

(51) **H05B 3/56** (11) **3 005 829 A1***

(25) En (26) En

(21) 14732460.2 (22) 08.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/033282 08.04.2014

(87) WO 2014/197117 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 US 201313912816

- (54) • WIDERSTANDSHEIZUNG MIT VIER LIT-
ZEN UND VORRICHTUNGEN MIT EINER
DERARTIGEN WIDERSTANDSHEIZUNG
- FOUR-BRAID RESISTIVE HEATER AND
DEVICES INCORPORATING SUCH
RESISTIVE HEATER
- ÉLÉMENT CHAUFFANT À RÉSISTANCE À
QUATRE TRESSSES ET DISPOSITIFS
INCORPORANT UN TEL ÉLÉMENT
CHAUFFANT À RÉSISTANCE

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 02451-1449, US

(72) MOHAGEG, Makan, Granada Hills, California
91344, US

SABALA, Jeffrey L., Porter Ranch, California
91326, US

SOHN, Alexander S., Rancho Palos Verdes,
California 90275, US

NELSON, Neil R., Anaheim, California 92804,
US

(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High
Holborn, London WC1V 6XX, GB

H05B 3/84 → (51) **B23K 35/26**

(51) **H05B 6/10** (11) **3 005 830 A1***

H05B 6/36

(25) En (26) En

(21) 14730481.0 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061283 30.05.2014

(87) WO 2014/191562 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 SE 1300396

- (54) • HEIZVORRICHTUNG UND STEUERBARES
HEIZVERFAHREN
- HEATER APPARATUS AND
CONTROLLABLE HEATING PROCESS
- APPAREIL DE CHAUFFE, ET PROCÉDÉ DE
CHAUFFAGE POUVANT ÊTRE
COMMANDE

(71) Corebon AB, Virvelvägen 3, SE-232 36 Ärlöv,
SE

(72) FROGNER, Kenneth, S-242 92 Hörby, SE
ANDERSSON, Mats, S-222 41 Lund, SE
CEDELL, Tord, S-237 31 Bjärred, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **H05B 6/10** (11) **3 005 831 A1***
E21B 36/04 **E21B 43/24**

(25) De (26) De
(21) 14766965.9 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/069513 12.09.2014
(87) WO 2015/043984 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 DE 102013219368

(54) • *INDUKTOR ZUR INDUKTIVEN HEIZUNG*
• *INDUCTOR FOR INDUCTION HEATING*
• *INDUCTEUR POUR CHAUFFAGE PAR INDUCTION*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) DIEHL, Dirk, 91088 Bubenreuth, DE

H05B 6/10 → (51) **B23K 9/235**

H05B 6/36 → (51) **B23K 9/235**

H05B 6/36 → (51) **H05B 6/10**

H05B 6/76 → (51) **B08B 15/02**

(51) **H05B 6/78** (11) **3 005 832 A1***
B65G 45/22

(25) It (26) En
(21) 13815159.2 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/060161 15.11.2013
(87) WO 2014/191799 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 IT VR20130131

(54) • *HOCHFREQUENZVORRICHTUNG ZUM AUFTAUEN VON NAHRUNGSMITTELN*
• *RADIOFREQUENCY APPARATUS FOR UNFREEZING FOOD PRODUCTS*
• *APPAREIL À RADIOFRÉQUENCE SERVANT À DÉCONGELER DES DENRÉES ALIMENTAIRES*

(71) STALAM S.p.A., Via dell'Olmo, 7, 36055 Nove (Vicenza), IT

(72) CAVESTRO, Manlio, I-36055 Nove (Vicenza), IT

(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

(51) **H05B 6/78** (11) **3 005 833 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 14734862.7 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051256 28.05.2014
(87) WO 2014/191681 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 FR 1354820

(54) • *VORRICHTUNG ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON PRODUKTEN MITTELS MIKROWELLEN UND WÄRMEBEHANDLUNGSVERFAHREN MIT IMPLEMENTIERUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR HEAT TREATING PRODUCTS BY MEANS OF MICROWAVES AND HEAT TREATMENT METHOD IMPLEMENTING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE DE PRODUITS PAR MICRO-ONDES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT*

THERMIQUE METTANT EN OEUVRE UN TEL DISPOSITIF

(71) Boulard, Michel, 1340, route Nationale, 62140 Marconnelle, FR

(72) Boulard, Michel, 62140 Marconnelle, FR

(74) Faetibold, Emmanuel, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

H05B 7/12 → (51) **B01J 19/08**

H05B 7/18 → (51) **B01J 19/08**

(51) **H05B 33/08** (11) **3 005 834 A1***

(25) En (26) En
(21) 14728546.4 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061563 04.06.2014
(87) WO 2014/195350 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 EP 13170493

(54) • *LED-LEUCHE-MIT EINEM SICHERHEITSMODUL ZUM SICHEREN BETRIEB MEHRERER VORSCHALTGERÄTE*
• *LED LAMP COMPRISING A SAFETY MODULE FOR SAFE OPERATION ON VARIOUS BALLASTS*
• *LAMPE À DEL COMPRENANT UN MODULE DE SÉCURITÉ POUR UN FONCTIONNEMENT SÉCURISÉ SUR DIVERS BALLASTS*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) TOUSAIN, Robertus Leonardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WEN, Tian Xiang, NL-5656 AE Eindhoven, NL

TAO, Haimin, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **3 005 835 A1***
H05B 39/08

(25) En (26) En
(21) 14729282.5 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061645 05.06.2014
(87) WO 2014/195385 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 EP 13170576

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES LICHTMODULS*
• *APPARATUS FOR CONTROLLING LIGHT MODULE*
• *APPAREIL POUR COMMANDER UN MODULE DE LUMIÈRE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) LINNARTZ, Johan-Paul, Marie, Gerard, NL-5656 AE Eindhoven, NL

ABBO, Anteneh, Alemu, NL-5656 AE Eindhoven, NL

QIU, Yifeng, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Stil, Lambert Johannes, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **3 005 836 A1***
H05B 37/02

(25) En (26) En
(21) 14806844.8 (22) 09.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041560 09.06.2014

(87) WO 2014/197901 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 US 201361832613 P

26.11.2013 US 201314090105

(54) • *LED-ANSTEUERUNGSSCHALTUNGEN UND VERFAHREN*
• *LED CONTROL CIRCUITS AND METHODS*
• *PROCÉDÉS ET CIRCUITS DE COMMANDE DE DEL*

(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US

(72) SULLIVAN, Timothy, R., Longmont, CO 80503, US

(74) Wojcik, Lucy Eleanor, c/o Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock, PL19 9DP, GB

(51) **H05B 33/08** (11) **3 005 837 A1***
H05B 37/02

(25) En (26) En

(21) 14807151.7 (22) 09.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041562 09.06.2014

(87) WO 2014/197902 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 US 201361832626 P

27.11.2013 US 201314092689

(54) • *ANSTIEGSGESCHWINDIGKEITSGESTEUERTE TREIBERSCHALTUNGEN*
• *SLEW RATE CONTROLLED DRIVER CIRCUITS*
• *CIRCUITS DE PILOTAGE COMMANDÉS PAR LA VITESSE DE MONTÉE*

(71) Texas Instruments Incorporated, PO Box 655474 Mail Station 3999 12500 TI Boulevard, Dallas, TX 75265-5474, US

(72) KULKARNI, Sumeet, Prakash, Westminster, CO 80031, US

YIN, Yan, Longmont, CO 80503, US

(74) Wojcik, Lucy Eleanor, Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park, Tavistock Devon PL19 9DP, GB

(51) **H05B 37/02** (11) **3 005 838 A1***

(25) En (26) En

(21) 14726340.4 (22) 22.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060530 22.05.2014

(87) WO 2014/191297 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 EP 13170149

(54) • *STEUERUNG DER LEISTUNG VON EINEM KABEL ZU EINER LAST*
• *CONTROLLING POWER FROM CABLE TO LOAD*
• *RÉGULATION DE COURANT DEPUIS UN CÂBLE VERS UNE CHARGE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) PANGULOORI, Rakeshbabu, NL-5656 AE Eindhoven, NL

MISHRA, Priya Ranjan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **3 005 839 A1***
(25) En (26) En
(21) 14804570.1 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/039939 29.05.2014
(87) WO 2014/194041 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361956028 P
31.05.2013 US 201361956029 P
05.08.2013 US 201361958702 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-
REITSTELLUNG EINER SELBSTESTEL-
LENDEN LICHTQUELLE**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR
PROVIDING A SELF-ADJUSTING LIGHT
SOURCE**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT
DE FOURNIR UNE SOURCE DE LUMIÈRE
À RÉGLAGE AUTOMATIQUE**
(71) Smart Fos, Inc., 863 Rubis Drive, Sunnyvale,
CA 94087, US
(72) JOSEPH, Neil, Sunnyvale, CA 94087, US
GACUSAN, Jovi, Sunnyvale, CA 94089, US
(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day
Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313
Frankfurt am Main, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **3 005 840 A1***
G01R 29/02
(25) En (26) En
(21) 14807686.2 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/041601 09.06.2014
(87) WO 2014/197910 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832654 P
07.05.2014 US 201414272023
(54) • **VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR DE-
TEKTION EINES FÜHRUNGSKANTEN-
PHASENSCHNEIDUNGS-DIMMERS**
• **METHOD AND CIRCUITRY FOR
DETECTING A LEADING-EDGE PHASE-
CUT DIMMER**
• **PROCÉDÉ ET ENSEMBLE DE CIRCUITS
PERMETTANT DE DÉTECTER UN GRADA-
TEUR À COUPURE DE PHASE DE POINTE**
(71) Texas Instruments Incorporated, PO Box
655474 Mail Station 3999 12500 TI
Boulevard, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) NEDERBRAGT, Irwin, Brighton, CO 80602,
US
BARROW, Steven, Longmont, CO 80503, US
(74) Wojcik, Lucy Eleanor, c/o Impetus IP Limited
Suite 31 West Devon Business Park Brook
Lane, Tavistock, PL19 9DP, GB

H05B 37/02 → (51) **A01G 9/00**

H05B 37/02 → (51) **A01G 23/083**

H05B 37/02 → (51) **H04L 12/66**

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08**

(51) **H05B 39/04** (11) **3 005 841 A1***
H02M 7/5383
(25) En (26) En
(21) 14724727.4 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/059947 15.05.2014
(87) WO 2014/187724 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 EP 13169176
(54) • **STEUERUNG EINES NICHT SELBSTERRE-
GENDEN WANDLERS**
• **CONTROL OF NON-SELF-EXCITING-
CONVERTER**
• **COMMANDE DE CONVERTISSEUR À NON
AUTO-EXCITATION**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TOMAR, Akhilesh Singh, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,
et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting
Intellectual Property High Tech Campus 5,
5656 AE Eindhoven, NL

H05B 39/08 → (51) **H05B 33/08**

(51) **H05G 1/02** (11) **3 005 842 A1***
H01J 35/02 **G21K 1/06**
(25) En (26) En
(21) 14727890.7 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/051545 21.05.2014
(87) WO 2014/188176 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 GB 201309403
(54) • **RÖNTGENQUELLE**
• **X-RAY SOURCE**
• **SOURCE DE RAYONS X**
(71) Torr Scientific Ltd., Unit 11 Pebsham Rural
Business Centre Pebsham Lane, Bexhill-on-
Sea, East Sussex TN40 2RZ, GB
(72) BATES, David, Alan, Bexhill-on-Sea East
Sussex TN40 2RZ, GB
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

H05G 1/26 → (51) **G01T 1/24**

(51) **H05H 1/24** (11) **3 005 843 A2***
(25) En (26) En
(21) 14868706.4 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/003264 05.06.2014
(87) WO 2015/114402 2015/31 06.08.2015
(88) 26.11.2015
(30) 06.06.2013 US 201361831678 P
(54) • **SPLIT-RING-RESONATOR-PLASMA-
QUELLE**
• **SPLIT-RING RESONATOR PLASMA
SOURCE**
• **SOURCE DE PLASMA À RÉSONATEUR À
BAGUE FENDUE**
(71) Persson, Anders, Frodegatan 5F, 753 25
Uppsala, SE
Thornell, Greger, Sankt Olofsgatan 66 B, 753
30 Uppsala, SE
Berglund, Martin, Flogstavågen 31b, 752 73
Uppsala, SE
(72) Persson, Anders, 753 25 Uppsala, SE
Thornell, Greger, 753 30 Uppsala, SE
Berglund, Martin, 752 73 Uppsala, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27,
103 59 Stockholm, SE

(51) **H05K 1/02** (11) **3 005 844 A1***
(25) En (26) En
(21) 14730684.9 (22) 12.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/037740 12.05.2014
(87) WO 2014/193641 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829928 P
14.08.2013 US 201313967186
(54) • **SUBSTRAT MIT ANORGANISCHEM MA-
TERIAL ZUR VERRINGERUNG DES WÄR-
MEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENTEN UND
REDUZIERUNG DES VERZUGS**
• **SUBSTRATE COMPRISING INORGANIC
MATERIAL THAT LOWERS THE COEF-
FICIENT OF THERMAL EXPANSION (CTE)
AND REDUCES WARPAGE**
• **SUBSTRAT COMPRENANT UN MATÉRIAU
INORGANIQUE QUI DIMINUE LE COEFFI-
CIENT DE DILATATION THERMIQUE
(CTE) ET RÉDUIT LE GAUCHISSEMENT**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KIM, Chin-Kwan, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H05K 1/02 → (51) **H01L 27/02**

(51) **H05K 1/03** (11) **3 005 845 A1***
C03C 14/00 **H05K 3/46**
(25) En (26) En
(21) 14726975.7 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060976 27.05.2014
(87) WO 2014/191421 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013115818
(54) • **MEHRSCICHTIGES SCHALTUNGSSUB-
STRAT**
• **MULTILAYER WIRING SUBSTRATE**
• **SUBSTRAT DE CÂBLAGE MULTICOUCHE**
(71) Epcos AG, St. Martin Str. 53, 81669 Mün-
chen, DE
(72) KOBUEKI, Hisashi, Tokyo 108-0023, JP
FUTAMATA, Yousuke, Tokyo 108-0023, JP
NINOMIYA, Emi, Tokyo 108-0023, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **H05K 1/11** (11) **3 005 846 A1***
H01L 23/00 **H05K 3/00**
H01L 23/498 **G06K 19/077**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14726394.1 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/060989 27.05.2014
(87) WO 2014/191428 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 FR 1354965
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
BESTÜCKTEN SCHALTUNG, IN DIESEM
VERFAHREN HERGESTELLTE BE-
STÜCKTE SCHALTUNG UND ELEKTRO-
NISCHES MODUL MIT SOLCH EINER BE-
STÜCKTEN SCHALTUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING A PRINTED
CIRCUIT, PRINTED CIRCUIT OBTAINED
BY THIS METHOD AND ELECTRONIC
MODULE COMPRISING SUCH A PRINTED
CIRCUIT**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
CIRCUIT IMPRIMÉ, CIRCUIT IMPRIMÉ
OBTENU PAR CE PROCÉDÉ ET MODULE**

ÉLECTRONIQUE COMPORTANT UN TEL CIRCUIT IMPRIMÉ
(71) Linxens Holding, Immeuble Crystal 6, rue Hélène Boucher, 78280 Guyancourt, FR
(72) DIEU-GOMONT, Séverine, F-78270 Limetz-Villez, FR
HOVEMAN, Bertrand, F-95610 Eragny-sur-Oise, FR
(74) Regi, François-Xavier, Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

H05K 3/00 → (51) **H05K 1/11**

(51) **H05K 3/10** (11) **3 005 847 A1***
(25) En (26) En
(21) 14801666.0 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050264 11.04.2014
(87) WO 2014/188055 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201313902149
(54) • *SUBSTRAT FÜR EINE ELEKTRONISCHE KOMPONENTE, ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *SUBSTRATE FOR AN ELECTRONIC COMPONENT, ASSOCIATED METHODS AND APPARATUS*
• *SUBSTRAT POUR COMPOSANT ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉS ET APPAREIL ASSOCIÉS*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ALLEN, Mark Lee, Cambridge CB23 6AA, GB
BOWER, Chris, Ely CB6 3EN, GB
COTTON, Darryl, St. Ives Cambridgeshire PE27 5JX, GB
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H05K 3/10 → (51) **C08K 3/00**

(51) **H05K 3/34** (11) **3 005 848 A1***
H01L 23/00 **H05K 3/36**
(25) En (26) En
(21) 14733466.8 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/040056 29.05.2014
(87) WO 2014/194114 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201361828312 P
28.05.2014 US 201414289249
(54) • *STARR-FLEXIBLE SCHALTVERBINDUNGEN*
• *RIGID-FLEXIBLE CIRCUIT INTERCONNECTS*
• *INTERCONNEXIONS DE CIRCUITS RIGIDES-FLEXIBLES*
(71) Finisar Corporation, 1389 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) SHI, Wei, Sunnyvale, CA 94089, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H05K 3/36 → (51) **H05K 3/34**

H05K 3/46 → (51) **H05K 1/03**

H05K 5/00 → (51) **F25D 23/06**

H05K 5/00 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H05K 5/02** (11) **3 005 849 A1***
H04B 1/38

(25) En (26) En
(21) 14807212.7 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/041086 05.06.2014
(87) WO 2014/197692 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832704 P
06.09.2013 US 201314020676
06.09.2013 US 201314020687
(54) • *MODULARE STRUKTURELLE UND FUNKTIONELLE BAUGRUPPEN*
• *MODULAR STRUCTURAL AND FUNCTIONAL SUBASSEMBLIES*
• *SOUS-ENSEMBLES MODULAIRES STRUCTURELS ET FONCTIONNELS*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) JARVIS, Daniel W., Cupertino, California 95014, US
DINH, Richard Hung Minh, Cupertino, California 95014, US
CHRISTOPHY, Miguel C., Cupertino, California 95014, US
XU, Hao, Cupertino, California 95014, US
NATH, Jayesh, Cupertino, California 95014, US
KOLE, Jared M., Cupertino, California 95014, US
PASCOLINI, Mattia, Cupertino, California 95014, US
CABALLERO, Ruben, Cupertino, California 95014, US
EDWARDS, Jennifer M., Cupertino, California 95014, US
BEVELACQUA, Peter I., Cupertino, California 95014, US
SCHLUB, Robert W., Cupertino, California 95014, US
(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H05K 5/03** (11) **3 005 850 A1***
G06F 1/16 **H04M 1/02**
(25) En (26) En
(21) 14807754.8 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2014/050405 26.05.2014
(87) WO 2014/195571 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201313910649
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUGREIFEN AUF KOMPONENTEN IN EINER ZUSAMMENGEKLAFFTEN VORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ACCESSING COMPONENTS IN A FOLDED DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ACCÉDER À DES COMPOSANTS DANS UN DISPOSITIF PLIÉ*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) NURMI, Juha, FI-24100 Salo, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H05K 5/06 → (51) **H04M 1/03**

H05K 7/14 → (51) **B60L 11/18**

(51) **H05K 7/20** (11) **3 005 851 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811285.9 (22) 25.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/071564 25.11.2013
(87) WO 2014/085280 2014/23 05.06.2014
(30) 28.11.2012 US 201213687517
(54) • *GEHÄUSE MIT KONFIGURIERBARER ABLUFTSTRÖMUNG*
• *HOUSING HAVING CONFIGURABLE AIRFLOW EXHAUST*
• *BOÎTIER AYANT UN ÉCHAPPEMENT DE FLUX D'AIR CONFIGURABLE*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
Hoglund, Justin Raymond, 1701 Strategy Way, Wake Forest, NC 27587, US
(72) HOGLUND, Justin, Raymond, Wake Forest, NC 27587, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 005 852 A1***
F24F 11/00

(25) It (26) En
(21) 14741372.8 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061921 03.06.2014
(87) WO 2014/195870 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 IT MI20130910
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINEN FREQUENZUMRICHTER, UMRICHTERANORDNUNG MIT DIESER KÜHLVORRICHTUNG UND KÜHL- ODER KLIMAANLAGE MIT DIESER UMRICHTERANORDNUNG*
• *COOLING DEVICE FOR A FREQUENCY CONVERTER, CONVERTER ASSEMBLY COMPRISING SAID COOLING DEVICE AND REFRIGERATING OR CONDITIONING PLANT COMPRISING SAID CONVERTER ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE REFRIGÉRISEMENT POUR CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE, ENSEMBLE CONVERTISSEUR COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF DE REFRIGÉRISEMENT ET INSTALLATION FRIGORIFIQUE OU DE CONDITIONNEMENT COMPRENANT LEDIT ENSEMBLE CONVERTISSEUR*

(71) Frascold S.p.A., Via Barbara Melzi 103/105, Rescaldina, IT
(72) BROGLIA, Thomas, I-20027 Rescaldina, IT
(74) Andreotti, Erika, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H05K 7/20 → (51) **H01Q 1/02**

H05K 7/20 → (51) **H02K 11/00**

H05K 9/00 → (51) **B60L 11/18**

I.1(2)

• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer

• European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number

• Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

A01B 73/04 → (51) **A01D 34/66**

A01D 17/10 → (51) **B65B 43/52**

(51) **A01D 34/66** (11) **3 005 853 A1**
A01B 73/04

(25) De (26) De
(21) 15186773.6 (22) 24.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 07.10.2014 DE 102014114514

(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSGERÄTS**
• **AGRICULTURAL WORKING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING AN AGRICULTURAL WORKING DEVICE**
• **OUTIL AGRICOLE ET PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT D'UN OUTIL AGRICOLE**

(71) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
(72) Geng, Manfred, 88348 Bad Saulgau, DE

(51) **A01F 15/07** (11) **3 005 854 A1**
A01F 15/10

(25) En (26) En
(21) 14187804.1 (22) 06.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(54) • **RUNDBALLENPRESSE ZUR FORMUNG EINES BALLENS AUS EINEM ERNTEPRODUKT UND VERFAHREN**
• **A ROUND BALER FOR FORMING A BALE FROM A CROP PRODUCT AND A METHOD**
• **PRESSE À BALLES RONDES DE FORMATION D'UNE BALLE À PARTIR D'UN PRODUIT DE RÉCOLTE ET PROCÉDÉ**

(71) Kverneland Group Ravenna S.r.l., Via Alcide de Gasperi 34, 48026 Russi (RA), IT
(72) Varley, Seamus, Dublin, IE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A01F 15/07** (11) **3 005 855 A1**
A01F 15/10

(25) En (26) En
(21) 14187807.4 (22) 06.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(54) • **Rundballenpresse**
• **A round baler**
• **Roto-presse**

(71) Kverneland Group Ravenna S.r.l., Via Alcide de Gasperi 34, 48026 Russi (RA), IT
(72) Seamus, Varley, Dublin, IE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A01F 15/10 → (51) **A01F 15/07**

A01G 9/02 → (51) **A01G 31/00**

A01G 9/02 → (51) **E04F 15/024**

(51) **A01G 9/10** (11) **3 005 856 A1**

(25) Es (26) En
(21) 14801482.2 (22) 23.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) ES 2014/000081 23.05.2014
(87) WO 2014/188022 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 ES 201300490 U

(54) • **BEHÄLTER AUS GEOTEXTILFILZ FÜR PFLANZEN**
• **CONTAINER CONSISTING OF GEOTEXTILE FELT, FOR PLANTS**
• **CONTENANT EN FEUTRE GÉOTEXTILE POUR PLANTES**

(71) Cano Torres, Manuel, c/Antonio Gaudí n°4, 08780 Pallejá (Barcelona), ES
(72) Cano Torres, Manuel, 08780 Pallejá (Barcelona), ES
(74) Gil-Vega, Victor, Corazón de Maria, 6, 28002 Madrid, ES

A01G 9/14 → (51) **A01G 9/24**

A01G 9/20 → (51) **A01G 31/06**

(51) **A01G 9/24** (11) **3 005 857 A1**
A01G 9/14

(25) Ni (26) En
(21) 15188484.8 (22) 06.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 07.10.2014 NL 2013585

(54) • **GEWÄCHSHAUS**
• **A GREENHOUSE**
• **SERRE**

(71) Boal Systemen B.V., Marie Curiestraat 3, 2691 HC 's Gravenzande, NL
(72) VAN HOLSTELIJN, Gerardus Jacobus Maria, 2294 CM Wateringen, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **A01G 31/00** (11) **3 005 858 A1**
A01G 9/02 **A01G 31/02**

(25) Ja (26) En
(21) 14801055.6 (22) 26.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) JP 2014/054616 26.02.2014

(87) WO 2014/188751 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 JP 2013110036

(54) • **PFLANZENHALTER UND TRANSPLANTATIONSVORRICHTUNG**
• **PLANT HOLDER AND TRANSPLANTATION DEVICE**
• **SUPPORT DE PLANTE ET DISPOSITIF DE TRANSPLANTATION**

(71) Tsubakimoto Chain Co., 3-3, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
(72) KOUNO, Kouji, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
HIRAI, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
OKAZAKI, Yu, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
OHARA, Hitoshi, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP

(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A01G 31/00 → (51) **A01G 31/06**

(51) **A01G 31/02** (11) **3 005 859 A1**
A01G 31/06

(25) Zh (26) En
(21) 14804526.3 (22) 31.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) CN 2014/074366 31.03.2014
(87) WO 2014/190797 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 CN 201310209842
30.05.2013 CN 201310209841
30.05.2013 CN 201310209594
30.05.2013 CN 201310209291

(54) • **GEWÄCHSGEHÄUSE FÜR GEMÜSE**
• **VEGETABLE BEARING CASE**
• **CASIER DE SUPPORT DE LÉGUME**

(71) Haier Group Corporation, Industrial Park No.1 Haier Road Hi-Tech Zone Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
Qingdao Haigao Design & Manufacturing Co., Ltd, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-Tech Zone Laoshan District Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) WU, Jian, Shandong 266101, CN
ZHOU, Shu, Shandong 266101, CN
FEI, Zhaojun, Shandong 266101, CN
LIU, Haibo, Shandong 266101, CN
(74) Ziebig, Marlene, Straße 4, Nr. 12A, 13125 Berlin, DE

A01G 31/02 → (51) **A01G 31/00**

A01G 31/02 → (51) **A01K 61/00**

(51) **A01G 31/06** (11) **3 005 860 A1**
A23B 7/00

(25) Zh (26) En
(21) 14804276.5 (22) 31.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) CN 2014/074378 31.03.2014
(87) WO 2014/190799 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 CN 201310209574

(54) • **PFLANZENFRISCHKONSERVIERUNGS- UND WACHSTUMSGEHÄUSE**
• **VEGETABLE FRESHNESS-PRESERVATION AND GROWING CASE**

- *CASIER DE PRÉSERVATION DE LA FRAÎCHEUR ET DE CROISSANCE D'UN LÉGUME*
- (71) Haier Group Corporation, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Hi-Tech Zone Laoshan, Qingdao, Shandong 266101, CN
Qingdao Haigao Design & Manufacturing Co., Ltd, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-Tech Zone Laoshan District Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) WU, Jian, Qingdao Shandong 266101, CN
ZHOU, Shu, Qingdao Shandong 266101, CN
FEI, Zhaojun, Qingdao Shandong 266101, CN
LIU, Haibo, Qingdao Shandong 266101, CN
- (74) Ziebig, Marlene, Straße 4, Nr. 12A, 13125 Berlin, DE

- (51) **A01G 31/06** (11) **3 005 861 A1**
A01G 31/00 **A01G 9/20**
- (25) Zh (26) En
(21) 14804819.2 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/074367 31.03.2014
(87) WO 2014/190798 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 CN 201310209292
30.05.2013 CN 201310209916

- *FRISCHEBEWAHRUNGS- UND ZUCHT-GEHÄUSE FÜR GEMÜSE SOWIE LEITUNGSROHRVERBINDUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR FRISCHEBEWAHRUNGS- UND -ZUCHTGEHÄUSE FÜR GEMÜSE*
- *VEGETABLE FRESHNESS-PRESERVATION AND GROWING CASE AND PIPING CONNECTION CONTROL METHOD FOR VEGETABLE FRESHNESS-PRESERVATION AND GROWING CASE*
- *CASIER DE PRÉSERVATION DE LA FRAÎCHEUR ET DE CROISSANCE D'UN LÉGUME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DES RACCORDES DE CANALISATION POUR CASIER DE PRÉSERVATION DE LA FRAÎCHEUR ET DE CROISSANCE D'UN LÉGUME*

- (71) Haier Group Corporation, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Hi-Tech Zone Laoshan District, Qingdao, Shandong 266100, CN
Qingdao Haigao Design & Manufacturing Co., Ltd, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-Tech Zone Laoshan District Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) WU, Jian, Qingdao Shandong 266101, CN
ZHOU, Shu, Qingdao Shandong 266101, CN
FEI, Zhaojun, Qingdao Shandong 266101, CN
LIU, Haibo, Qingdao Shandong 266101, CN
- (74) Ziebig, Marlene, Straße 4, Nr. 12A, 13125 Berlin, DE

A01G 31/06 → (51) **A01G 31/02**

- (51) **A01H 1/04** (11) **3 005 862 A1**
A01H 5/08 **C12N 1/68**
C12N 15/82
- (25) En (26) En
(21) 15189209.8 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 10.10.2014 US 201462062680 P
10.10.2014 US 201462062491 P
10.10.2014 US 201462062501 P

- 03.12.2014 US 201414559858
- (54) • *MELONENPFLANZEN MIT VERBESSERTER KRANKHEITSTOLERANZ*
• *MELON PLANTS WITH IMPROVED DISEASE TOLERANCE*
• *PLANTS DE MELON PRÉSENTANT UNE MEILLEURE TOLÉRANCE AUX MALADIES*
- (71) Seminis Vegetable Seeds, Inc., 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis MO 63167, US

- (72) Garcia-Andres, Susana, St. Louis, MO Missouri 63167, US
Bachlava, Eleni, St. Louis, MO Missouri 63167, US
Chan, Eva King-Fan, St. Louis, MO Missouri 63167, US
Joobeur, Tarek, St. Louis, MO Missouri 63167, US
King, Joseph J., St. Louis, MO Missouri 63167, US
Kraakman, Petrus J., St. Louis, MO Missouri 63167, US
Krishnamurthy, Subash, St. Louis, MO Missouri 63167, US
Mills, Jeffrey M., St. Louis, MO Missouri 63167, US
de Vries, Jeroen, St. Louis, MO Missouri 63167, US
- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A01H 5/08 → (51) **A01H 1/04**

- (51) **A01J 25/12** (11) **3 005 863 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15184946.0 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 08.10.2014 FR 1459629
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM REINIGEN DER FORMEN FÜR KÄSEHERSTELLUNG*
• *SYSTEM FOR WASHING CHEESE MOULDS*
• *INSTALLATION AGROALIMENTAIRE POUR LAVER DES MOULES À FROMAGE*
- (71) Evoli, 4, rue Champenâtre, 25770 Serre les Sapins, FR
- (72) GAILLARD, Pascal, 25770 Serre les Sapins, FR
VITAL, Stéphan, 25170 Pelousey, FR
- (74) Novagraaf Technologies, 16, rue Gambetta, 25000 Besançon, FR

- (51) **A01K 1/01** (11) **3 005 864 A1**
A01K 23/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14807404.0 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/064015 27.05.2014
(87) WO 2014/196417 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 JP 2013120265
24.09.2013 JP 2013197233
- (54) • *TIERKLO*
• *LITTER BOX FOR ANIMALS*
• *TOILETTES POUR ANIMAUX*
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) TAKAGI, Chiyo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

- KANEKO, Shinya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
HIRAO, Tomoko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
NAMIKAWA, Nobuharu, Toyama-shi Toyama 939-0592, JP
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A01K 1/01** (11) **3 005 865 A1**
A01K 23/00

- (25) Ja (26) En
(21) 14808434.6 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/064016 27.05.2014
(87) WO 2014/196418 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 JP 2013120266
- (54) • *TIERKLO*
• *LITTER BOX FOR ANIMALS*
• *TOILETTES POUR ANIMAUX*
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) TAKAGI, Chiyo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
KANEKO, Shinya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
HIRAO, Tomoko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
NAMIKAWA, Nobuharu, Toyama-shi Toyama 939-0592, JP
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A01K 1/03 → (51) **A01K 67/00**

A01K 23/00 → (51) **A01K 1/01**

- (51) **A01K 61/00** (11) **3 005 866 A1**
A01G 31/02
- (25) Ko (26) En
(21) 15800704.7 (22) 22.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (86) KR 2015/006284 22.06.2015
(87) WO 2016/024713 2016/07 18.02.2016
(30) 13.08.2014 KR 20140104897
06.11.2014 KR 20140153766

- *STÄDTISCHE BIOFLOC-KULTUR UND PFLANZENANBAUSYSTEM MIT AQUAPONIK*
 - *URBAN TYPE BIOFLOC CULTURE AND PLANT CULTIVATION SYSTEM USING AQUAPONICS*
 - *CULTURE DE BIO-FLOCON DE TYPE URBAIN ET SYSTÈME DE CULTURE DE PLANTES A L'AIDE DE SYSTÈME AQUAPONIQUE*
- (71) Republic Of Korea (National Fisheries Research And Development), 216 Gijanghaean-ro Gijang-eup, Gijang-gun, Busan 619-705, KR
- (72) KIM, Su Kyoung, Incheon 400-420, KR
JANG, In Kwon, Busan 612-885, KR
LIM, Hyunjeong, Incheon 406-840, KR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **A01K 63/04** (11) **3 005 867 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 14803548.8 (22) 04.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/052589 04.02.2014

(87) WO 2014/192330 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 JP 2013114062

- (54) • *REINIGUNGSSYSTEM FÜR WASSER, REINIGUNGSVERFAHREN FÜR WASSER, STARTVERFAHREN FÜR REINIGUNGSSYSTEM FÜR WASSER UND REINIGUNGSEINHEIT FÜR WASSER*
- *CLEANING SYSTEM FOR WATER, CLEANING METHOD FOR WATER, STARTUP METHOD FOR CLEANING SYSTEM FOR WATER, AND CLEANING UNIT FOR WATER*
- *SYSTÈME D'ÉPURATION POUR L'EAU, PROCÉDÉ D'ÉPURATION POUR L'EAU, PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE POUR UN SYSTÈME D'ÉPURATION POUR L'EAU, ET UNITÉ D'ÉPURATION POUR L'EAU*

(71) Honmamonnumitsukutare Co., Ltd., 202 Insaitokoto Nagitsuji 45-12 Nagitsuji Banshyougaguchi-cho Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8166, JP

(72) SHOJI, Naoyasu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A01K 63/06** (11) **3 005 868 A1**
B01L 7/02 **H05B 3/80**
A47J 27/10

(25) En (26) En

(21) 15192763.9 (22) 10.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.02.2013 US 201361764984 P

05.07.2013 US 201313935971

- (54) • *ZIRKULATORKOCHE*
- *CIRCULATOR COOKER*
- *CUISEUR À CIRCULATION*

(71) Wu, Jeff, 3727 Greenbriar Suite 302, Stafford TX 77477, US
Wu, Frank, 3727 Greenbriar, Suite 302, Stafford TX 77477, US

(72) Wu, Jeff, Stafford TX 77477, US
Wu, Frank, Stafford TX 77477, US

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(62) 14154528.5 / 2 767 159

(51) **A01K 67/00** (11) **3 005 869 A1**
A01K 1/03

(25) Ja (26) En

(21) 13886237.0 (22) 27.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/006954 27.11.2013

(87) WO 2014/195997 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 JP 2013118178

- (54) • *TIERFORSCHUNGSVORRICHTUNG*
- *ANIMAL RESEARCH APPARATUS*
- *DISPOSITIF POUR EXPÉRIENCE SUR DES ANIMAUX*

(71) Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP

(72) IRIKI, Atsushi, Wako-shi Saitama 351-0198, JP

YAMAZAKI, Yumiko, Wako-shi Saitama 351-0198, JP

AARON, Bramson, Wako-shi Saitama 351-0198, JP

(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

A01K 75/00 → (51) **G01V 1/20**

(51) **A01K 89/0155** (11) **3 005 870 A1**
A01K 89/033

(25) En (26) En

(21) 15171723.8 (22) 11.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 JP 2014209304

(54) • *DOPPELT GELAGERTE ROLLE*

• *DUAL-BEARING REEL*

• *BOBINE À DOUBLE PALIER*

(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku Sakai, Osaka 590-8577, JP

Shimano Components (Malaysia) SDN BHD, Lot 4550, Lorong A-16, Pekan Nanas, 81500 Pontian (Johor), MY

(72) MARUOKA, Takanori, Sakai, Osaka 590-8577, JP

YAGARA, Atsushi, 81500 Johor, MY

SOON, Sen Meng, 81500 Johor, MY

CHEW, Chun Wee, 81500 Johor, MY

(74) Murmane, Graham John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A01K 89/033 → (51) **A01K 89/0155**

(51) **A01M 7/00** (11) **3 005 871 A1**

(25) De (26) De

(21) 14188044.3 (22) 08.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Feldspritze mit Droplegs und Dropleg-Adapter*

• *Field sprayer with drop legs and drop leg-adapter*

• *Pulvérisateur à cultures doté de pendillards et adaptateur de pendillard*

(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) Bahr, Kevin, 47259 Duisburg, DE

(74) Albiger, Jonas, Müller-Gerbes Wagner Albiger Patentanwälte mbB Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225 Bonn, DE

A01N 25/10 → (51) **A01N 61/00**

(51) **A01N 43/16** (11) **3 005 872 A1**

C08B 37/00 **C08B 37/06**

A01P 15/00 **A01P 21/00**

A01N 59/16

(25) Es (26) En

(21) 13771546.2 (22) 05.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2013/070359 05.06.2013

(87) WO 2014/195525 2014/50 11.12.2014

- (54) • *PRODUKT ZUR REGELUNG DER GESUNDHEIT VON PFLANZEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES PRODUKTS UND VERWENDUNG DAVON*
- *PRODUCT FOR REGULATING PLANT HEALTH, METHOD FOR OBTAINING SAID PRODUCT AND USE THEREOF*

• *PRODUIT PHYTOSANITAIRE, PROCÉDÉ PERMETTANT DE L'OBTENIR ET UTILISATION DE CELUI-CI*

(71) AHP Cropscience, S.L., C/ Siderurgia nº33 Poligono Industrial Inguinsa, 46520 Puerto de Sagunto (Valencia), ES

(72) JUANES PERIS, José, Helenio, E-46520 Puerto de Sagunto (Valencia), ES

JUANES PERIS, Luis, E-46520 Puerto de Sagunto (Valencia), ES

RAMOS RUIZ, Roberto, E-46520 Puerto de Sagunto (Valencia), ES

PARRA ÁLVAREZ, Margarita, E-46110 Godella (Valencia), ES

GIL GRAU, Salvador, E-46989 Terramelar-Paterna (valencia), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

A01N 43/52 → (51) **C07D 235/18**

A01N 43/713 → (51) **C07D 403/12**

A01N 43/76 → (51) **C07D 235/18**

A01N 43/78 → (51) **C07D 235/18**

A01N 43/90 → (51) **C07D 235/18**

A01N 43/90 → (51) **C07D 471/04**

A01N 59/16 → (51) **A01N 43/16**

(51) **A01N 61/00** (11) **3 005 873 A1**
A01N 25/10 **A01P 3/00**
C08L 93/00 **A01N 65/08**

(25) Ja (26) En

(21) 14804529.7 (22) 24.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058039 24.03.2014

(87) WO 2014/192388 2014/49 04.12.2014

(30) 28.05.2013 JP 2013112415

- (54) • *ANTIBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *ANTIBACTERIAL COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *COMPOSITION ANTIBACTÉRIENNE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUIRE*

(71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP

(72) TAKENO, Shinya, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP

NAKAZAWA, Yoshihisa, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP

KAMEI, Motoo, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP

(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

A01N 65/08 → (51) **A01N 61/00**

A01P 3/00 → (51) **A01N 61/00**

A01P 3/00 → (51) **C07D 403/12**

A01P 13/02 → (51) **C07D 471/04**

A01P 15/00 → (51) **A01N 43/16**

A01P 21/00 → (51) **A01N 43/16**

- (51) **A21C 11/10** (11) **3 005 874 A1**
B26D 1/36 **B26D 3/10**
B26D 3/24
- (25) Ja (26) En
(21) 14808394.2 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/065110 06.06.2014
(87) WO 2014/196635 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013120793
(54) • **TEIGSCHNEIDVERFAHREN UND VORRICHTUNG**
• **FOOD-DOUGH CUTTING METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCOUPE D'UNE PÂTE DE CUISSON ALIMENTAIRE**
- (71) Rheon Automatic Machinery Co., Ltd., 2-3 Nozawa-machi, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071, JP
(72) MORIKAWA, Michio, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, JP
KOMINATO, Susumu, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, JP
NAKAYAMA, Atsuo, Utsunomiya-shi Tochigi 320-0071, JP
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- A21D 2/26** → (51) **A23L 27/10**
-
- A21D 2/36** → (51) **A23L 27/10**
-
- (51) **A21D 13/00** (11) **3 005 875 A1**
A23L 33/10 **A23D 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 14184279.9 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • **Füllung für ein Bäckerei- oder Schokoladenprodukt**
• **Filling for a bakery or chocolate product**
• **Remplissage d'un produit de chocolat ou de boulangerie**
- (71) Generale Biscuit, 6 avenue Réaumur, 92140 Clamart, FR
(72) Rabault, Jean-Luc, 94150 Rungis, FR
Belouin, François, 94150 Rungis, FR
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **A22C 11/02** (11) **3 005 876 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15192585.6 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.07.2011 US 201113179950
(54) • **FOLGER EINER FÜLLROHRANORDNUNG**
• **FOLLOWER FOR A STUFFING HORN ASSEMBLY**
• **SUIVEUR POUR UN ENSEMBLE CORNET D'EMBOSSAGE**
- (71) Marel Meat Processing Inc., 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317, US
(72) DEVRIES, Kevin, Des Moines, IA 50317, US
ARNOTE JR., Kenneth B., Des Moines, IA 50317, US
WEERS, Timothy V., Des Moines, IA 50317, US
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
(62) 12738318.0 / 2 731 442

- A22C 11/12** → (51) **B65B 57/00**
- (51) **A23B 7/00** (11) **3 005 877 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14805073.5 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/074379 31.03.2014
(87) WO 2014/190800 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 CN 201310209918
30.05.2013 CN 201310209591
(54) • **GEHÄUSE ZUM FRISCHHALTEN UND ZÜCHTEN VON GEMÜSE SOWIE ÖKOLOGISCHES VERFAHREN ZUM FRISCHHALTEN VON GEMÜSE**
• **VEGETABLE FRESHNESS-PRESERVATION AND GROWING CASE AND ECOLOGICAL VEGETABLE FRESHNESS-PRESERVATION METHOD**
• **CASIER DE PRÉSERVATION DE LA FRAÎCHEUR ET DE CROISSANCE D'UN LÉGUME ET PROCÉDÉ ÉCOLOGIQUE DE PRÉSERVATION DE LA FRAÎCHEUR D'UN LÉGUME**
- (71) Haier Group Corporation, Industrial Park No.1 Haier Rood Hi-Tech Zone Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
Qingdao Haigao Design & Manufacturing Co., Ltd, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-Tech Zone Laoshan District Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) WU, Jian, Qingdao Shandong 266101, CN
ZHOU, Shu, Qingdao Shandong 266101, CN
FEI, Zhaojun, Qingdao Shandong 266101, CN
LIU, Haibo, Qingdao Shandong 266101, CN
(74) Ziebig, Marlene, Straße 4, Nr. 12A, 13125 Berlin, DE
-
- A23B 7/00** → (51) **A01G 31/06**
-
- A23C 9/123** → (51) **C12N 1/20**
-
- A23D 9/00** → (51) **A21D 13/00**
-
- (51) **A23D 9/013** (11) **3 005 878 A1**
A23J 7/00 **A61K 8/55**
- (25) En (26) En
(21) 15186230.7 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(30) 07.10.2014 JP 2014206771
(54) • **VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON WÄRMEENTFÄRBUNG VON LECITHIN**
• **A METHOD FOR SUPPRESSING HEAT DISCOLORATION OF LECITHIN**
• **PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DE LA DÉCOLORATION THERMIQUE DE LA LÉCITHINE**
- (71) TSUJI OIL MILLS CO., LTD., 565-1 Ureshino-Niwanosho-cho, Mie Matsusaka-shi 515-2314, JP
(72) Fujimoto, Yuki, Mie, 515-2314, JP
Hayashi, Akihito, Mie, 515-2314, JP
Hamaguchi, Nobutoshi, Mie, 515-2314, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- A23G 1/20** → (51) **A23G 3/20**
-
- A23G 3/02** → (51) **A23G 3/20**

- (51) **A23G 3/20** (11) **3 005 879 A1**
A23G 1/20 **A23G 3/02**
A23G 7/00 **A23G 3/34**
- (25) En (26) En
(21) 15191979.2 (22) 24.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 24.02.2005 US 65973
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FORMEN VON SCHOKOLADE**
• **METHODS AND APPARATUS FOR MOLDING CHOCOLATE**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL DE MOULAGE DE CHOCOLAT**
- (71) Mars Inc., 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
(72) SUTTLE, James, M., Franklin, TN 37064, US
GRAHAM, George, New Jersey, 07840, US
CHISHOLM, Keith, A., New Jersey, 07840, US
DeMARE, Thomas, New Jersey, 07825, US
BEAVERS, Stephen, E., Tennessee, 37336, US
COLLINS, Thomas, M., Pennsylvania, 18064, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 06735973.7 / 1 853 119
-
- A23G 3/34** → (51) **A23G 3/20**
-
- A23G 7/00** → (51) **A23G 3/20**
-
- A23J 7/00** → (51) **A23D 9/013**
-
- A23K 10/10** → (51) **A23K 50/00**
-
- (51) **A23K 50/00** (11) **3 005 880 A1**
A23K 10/10
- (25) Ja (26) En
(21) 14808005.4 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/064946 05.06.2014
(87) WO 2014/196595 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 JP 2013120261
(54) • **HAUSTIERFUTTER FÜR HUNDE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HAUSTIERFUTTER FÜR HUNDE UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON HAUSTIERFUTTER FÜR HUNDE**
• **PET FOOD FOR DOGS, METHOD FOR MANUFACTURE OF PET FOOD FOR DOGS, AND METHOD FOR FEEDING OF PET FOOD FOR DOGS**
• **ALIMENT POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE DESTINÉ AUX CHIENS AINSI QUE PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'ALIMENTATION ASSOCIÉS**
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
Teikei Ebisu Corporation, 996-6 Toyomitsucho, Miyakonojo-shi, Miyazaki 885-0043, JP
(72) ICHIHASHI Masaki, Itami-shi Hyogo 664-0831, JP
HIRANO Tetsuya, Itami-shi Hyogo 664-0831, JP
SONODA Makoto, Miyakonojo-shi Miyazaki 885-0043, JP
MINAMITANI Mikayo, Miyakonojo-shi Miyazaki 885-0043, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **A23L 2/44** (11) **3 005 881 A1**
A23L 2/58
(25) En (26) En
(21) 14188518.6 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Farbstabile Getränke mit 8'-apo-β-carotin-8'-al*
• *Color-stable beverages containing 8'-apo-β-carotene-8'-al*
• *Boissons de couleur stable contenant 8'-apo-β-carotène-8'-al*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Steck, Melanie, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A23L 2/58 → (51) **A23L 2/44**

- (51) **A23L 7/10** (11) **3 005 882 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14807793.6 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065045 06.06.2014
(87) WO 2014/196622 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 JP 2013119685
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTKLUMPEN VON GEKOCHTEM REIS UND ENTKLUMPUNGSVORRICHTUNG*
• *COOKED RICE DE-CLUMPING METHOD AND DE-CLUMPING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE SUPPRESSION D'AGGLUTINATION DE RIZ CUIT ET DISPOSITIF DE SUPPRESSION D'AGGLUTINATION*
(71) Nissin Foods Holdings Co., Ltd., 1-1, Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP
(72) YASUDA, Shigeru, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP
MACHIDA, Noriyuki, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP
SAEKI, Kentaro, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP
KASUGA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP
TANAKA, Mitsuru, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

A23L 7/126 → (51) **A23L 27/10**

- (51) **A23L 19/00** (11) **3 005 883 A1**
C12G 3/04
(25) Ja (26) En
(21) 14803962.1 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064167 28.05.2014
(87) WO 2014/192826 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 JP 2013112020
(54) • *VERFAHREN ZUR ZWANGSREIFUNG VON ROSENFRÜCHTEN*
• *METHOD FOR FORCE-RIPENING ROSACEOUS FRUIT*

- *PROCÉDÉ POUR FORCER LE MÛRISSEMENT DE FRUIT DE ROSACÉE*
(71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) SASANUMA, Yumi, Kyoto 619-0284, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A23L 27/10** (11) **3 005 884 A1**
A23L 7/126 **A21D 2/26**
A21D 2/36

- (25) En (26) En
(21) 15189164.5 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 10.10.2014 US 201414511963
(54) • *GESCHMACKSMODULATOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *TASTE MODULATOR AND METHOD OF USE THEREOF*
• *MODULATEUR DE GOÛT ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) International Flavors & Fragrances Inc., 521 West 57th Street, New York, NY 10019, US
(72) CHIN, Hsi-Wen, Tinton Falls, NJ 07724, US
JOHN, Thumpalasseril V., Morganville, NJ 07751, US
KIM, Jung-A, Edgewater, NJ 07020, US
SINGH, Ajay Pratap, Highland Park, NJ 08904, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A23L 29/206** (11) **3 005 885 A1**
A23L 29/238 **A23L 29/25**
A23L 33/00

- (25) En (26) En
(21) 15186386.7 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.03.2011 US 201161447745 P
31.03.2011 US 201161469852 P
15.12.2011 US 201161570879 P
15.12.2011 EP 11193803

- (54) • *DEHNVISKOSITÄT ZUR FÖRDERUNG DES SICHEREN SCHLUCKENS VON NAHRUNGSKUGELN*
• *EXTENSIONAL VISCOSITY TO PROMOTE SAFE SWALLOWING OF FOOD BOLUSES*
• *VISCOSITÉ D'EXTENSION PERMETTANT DE FAVORISER L'AVALEMENT DE BOLUS DE NOURRITURE EN TOUTE SÉCURITÉ*

- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BURBIDGE, Adam, 1273 Arzier, CH
ENGMANN, Jan, 1012 Lausanne, CH
POPA NITA, Simina Florentina, 1110 Morges, CH
(74) Chautard, Cécile, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(62) 12707286.6 / 2 680 711

A23L 29/238 → (51) **A23L 29/206****A23L 29/25** → (51) **A23L 29/206****A23L 33/00** → (51) **A23L 29/206****A23L 33/10** → (51) **A21D 13/00****A23L 33/105** → (51) **A61K 31/198**

- (51) **A23L 33/17** (11) **3 005 886 A1**
B01J 13/04 **C08J 3/075**
(25) En (26) En
(21) 15190679.9 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 15.07.2011 EP 11174259
(54) • *BLAUE VERKAPSELUNG IN LEBENSMITTELQUALITÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FOOD-GRADE BLUE ENCAPSULATE AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *CAPSULE BLEUE DE CLASSE ALIMENTAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BRAGA Ana Luiza, Intermares-Cabedelo-Paraiba 58310-971, BR
SOUSSAN, ELODIE, 14130 Le Breuil en Auge, FR
SCHMITT, Christophe Joseph Etienne, 1077 Servion, CH
KOŁODZIEJCZYK, Eric Stanislas, 1800 Vevey, CH
(74) Cogniat, Eric Jean Marie, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(62) 12735533.7 / 2 731 462

- (51) **A23N 4/20** (11) **3 005 887 A1**
(25) De (26) De
(21) 15188960.7 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 08.10.2014 DE 202014104819 U
(54) • *ANANASSCHNEIDER*
• *PINEAPPLE CUTTER*
• *DISPOSITIF DESTINE A DECOUPER UN ANANAS*
(71) Völkl, Thomas, Josef-Völkl-Str. 12, 83052 Bruckmühl, DE
(72) Völkl, Thomas, 83052 Bruckmühl, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 005 888 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13885615.8 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/076608 31.05.2013
(87) WO 2014/190560 2014/49 04.12.2014
(54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARRE*
• *ELECTRONIC CIGAR*
• *CIGARE ÉLECTRONIQUE*
(71) KIMREE HI-TECH INC., P.O. Box 905, Quastisky Building, Road Town, Tortola, VG
(72) LIU, Qiuming, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 005 889 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13885824.6 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/076324 28.05.2013
(87) WO 2014/190485 2014/49 04.12.2014
(54) • *THERMOPLASTISCHER ELASTOMER-VERBUNDSTOFF, KOMPONENTE EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KOMPONENTE EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE*
• *THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITE MATERIAL, ELECTRONIC CIGARETTE COMPONENT, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE ELECTRONIC CIGARETTE COMPONENT*
• *MATÉRIAU COMPOSITE ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE, COMPOSANT DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU COMPOSANT DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
- (71) KIMREE HI-TECH INC., P.O. Box 905, Quastisky Building, Road Town, Tortola, VG
(72) LIU, Qiuming, Guangdong 518000, CN
(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 005 890 A1**
H01R 4/48

- (25) Zh (26) En
(21) 13886303.0 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/076902 07.06.2013
(87) WO 2014/194510 2014/50 11.12.2014
(54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*
• *ELECTRONIC CIGARETTE*
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
- (71) KIMREE HI-TECH INC., P.O. Box 905, Quastisky Building, Road Town, Tortola, VG
(72) LIU, Qiuming, Huizhou Guangdong 516000, CN
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

A24F 47/00 → (51) **H02J 7/00**

A41B 17/00 → (51) **D04B 1/14**

A41D 1/00 → (51) **H01R 13/74**

A41D 1/04 → (51) **D04B 1/14**

A41D 3/00 → (51) **D03D 15/00**

(51) **A41D 13/00** (11) **3 005 891 A1**
A45F 3/14 **A61F 5/02**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15188893.0 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 08.10.2014 FR 1459635
(54) • *KLEIDUNGSSTÜCK FÜR VERLADEARBEITEN*
• *GARMENT FOR HANDLING WORK*
• *VÊTEMENT POUR TRAVAUX DE MANUTENTION*
- (71) Sidect, Villa Lou Jas, 04110 Villemus, FR
(72) LABBE-LAINE, Yves, 83560 VINON-SUR-VERDON, FR
(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35, rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

(51) **A41D 13/00** (11) **3 005 892 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15189206.4 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 10.10.2014 FR 1459760
(54) • *KLEIDUNGSSTÜCK ZUR ZELLULITISREDUZIERUNG DURCH MIKROMASSAGE*
• *GARMENT ARRANGED FOR REDUCING CELLULITE BY MICRO-MASSAGE*
• *VÊTEMENT AGENCÉ POUR RÉDUIRE LA CELLULITE PAR MICRO-MASSAGE*
- (71) DECATHLON, 4, Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(72) GRANDIN DE L'EPREVIER, Laurie, 59110 La Madeleine, FR
PIECHAUD, Sophie, 59800 Lille, FR
AGAPE, Florence, 59100 Roubaix, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

A41D 31/00 → (51) **D03D 15/00**

A41D 31/00 → (51) **D04B 1/14**

A41D 31/02 → (51) **D03D 15/00**

(51) **A41F 9/00** (11) **3 005 893 A1**

- (25) De (26) De
(21) 14187837.1 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Gürtelhalter für einen Werkzeuggürtel*
• *Belt holder for a tool belt*
• *Porte-ceinture pour une ceinture d'outil*
- (71) Kuchta, Leif, Bellmannskamp 5, 21339 Lüneburg, DE
(72) Kuchta, Leif, 21339 Lüneburg, DE
(74) Simandi, Claus, et al, Simandi Patentanwälte Höhenstrasse 26, 53773 Hennef, DE

(51) **A42B 1/24** (11) **3 005 894 A1**
A63H 33/04

- (25) Ko (26) En
(21) 14806891.9 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/005002 05.06.2014
(87) WO 2014/196824 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 KR 20130064947
(54) • *KAPPE ZUR DEKORATION MIT EINER ANORDNUNG WIE EIN ZIERBLOCK ODER SPIELZEUG*
• *CAP FOR BEING DECORATED WITH ASSEMBLY SUCH AS DECORATION BLOCK OR TOY*
• *CASQUETTE À DÉCORER AVEC UN ENSEMBLE TEL QU'UN BLOC DE DÉCORATION OU UN JOUET*
- (71) Capboytrading Co., Ltd., Sinwol-dong 3 Floor Hanshin Building 6 Gomdallae-ro Yangcheon-gu, Seoul 153-831, KR
(72) HAN, Junseop, Seoul 121-876, KR
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **A43B 5/04** (11) **3 005 895 A1**
A43C 1/06 **A43B 11/00**
A43C 1/00

- (25) En (26) En

- (21) 15196966.4 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 17.06.2009 JP 2009144567
(54) • *SCHUHWERK*
• *FOOTWEAR*
• *CHAUSSURES*
- (71) Kabushiki Kaisha Kurebu, 999-10 Oaza-Tsuchitaru Yuzawa-machi, Minami-Uonuma-gun, Niigata 949-6103, JP
(72) KISHINO, Etsuo, Yuzawa-machi Minami-Uonuma-gun, Niigata 949-6103, JP
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
(62) 10789396.8 / 2 399 474

(51) **A43B 7/00** (11) **3 005 896 A1**
A61K 9/16

- (25) Es (26) En
(21) 14803857.3 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2014/070138 24.02.2014
(87) WO 2014/191591 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 ES 201330802 P

- (54) • *FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT EINEM BIOZIDEN PRODUKT UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN DIESER BIOZIDEN PRODUKTS*
• *FOOTWEAR ITEM COMPRISING A BIOCIDAL PRODUCT AND METHOD FOR INCORPORATING SAID BIOCIDAL PRODUCT*
• *CHAUSSURE COMPRENANT UN PRODUIT BIOCIIDE ET PROCÉDÉ D'INTRODUCTION DU PRODUIT BIOCIIDE*

- (71) Mateo Herrero, Maria Pilar, Edificio Inesba Camino de la Pascualeta 5, 46200 Paiporta (Valencia), ES
(72) Mateo Herrero, Maria Pilar, 46200 Paiporta (Valencia), ES

- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

A43B 11/00 → (51) **A43B 5/04**

(51) **A43B 13/04** (11) **3 005 897 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 14803595.9 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064386 30.05.2014
(87) WO 2014/192910 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 PCT/JP2013/065238
(54) • *ELEMENT FÜR SCHUHSOHNEN UND SCHUHE*
• *MEMBER FOR SHOE SOLES, AND SHOES*
• *ÉLÉMENT POUR SEMELLES DE CHAUSSURE ET CHAUSSURES*

- (71) ASICS Corporation, 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
(72) TATEISHI, Junichiro, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP

- (74) Stollmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) **A43B 13/14** (11) **3 005 898 A1**
A43B 13/41

- (25) De (26) De
(21) 15189173.6 (22) 09.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 DE 102014015006

- (54) • *BRANDSOHLE FÜR SCHUHE*
• *INSOLE FOR A SHOE*
• *PREMIERE POUR CHAUSSURES*

(71) Hundertmarck, Sören, Reiterstraße 6, 66954 Pirmasens, DE

(72) Hundertmarck, Sören, 66954 Pirmasens, DE

(74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

A43B 13/41 → (51) **A43B 13/14**

A43C 1/00 → (51) **A43B 5/04**

A43C 1/06 → (51) **A43B 5/04**

A43D 1/08 → (51) **G06F 19/00**

A43D 11/00 → (51) **G06F 19/00**

A43D 111/00 → (51) **G06F 19/00**

A43D 117/00 → (51) **G06F 19/00**

A43D 119/00 → (51) **G06F 19/00**

(51) **A45D 19/04** (11) **3 005 899 A1**

A45D 19/06 **A45D 19/10**

A61G 7/00 **A61H 35/00**

(25) Es (26) En

(21) 14735603.4 (22) 23.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2014/070424 23.05.2014

(87) WO 2014/188047 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 ES 201330645 U

- (54) • *MULTIFUNKTIONELLE HAARWASCHVOR-
RICHTUNG*
• *MULTIFUNCTIONAL HAIR WASHING
DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LAVE-TÊTE MULTIFONC-
TIONNEL*

(71) Lavacom Dispel, S. L., C/ Entrada, s/n,
22197 Cuarte (Huesca), ES

(72) BONILLA GONZALEZ, Francisco, 22197
Cuarte (Huesca), ES

(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas
Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4,
28010 Madrid, ES

A45D 19/06 → (51) **A45D 19/04**

A45D 19/10 → (51) **A45D 19/04**

(51) **A45D 40/00** (11) **3 005 900 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13881859.6 (22) 22.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/083915 22.09.2013

(87) WO 2014/166212 2014/42 16.10.2014

(30) 10.04.2013 CN 201320177695 U

- (54) • *LIPPENSTIFTROHR-PATRONENKERN*
• *LIPSTICK TUBE CARTRIDGE CORE*
• *PARTIE INTÉRIEURE DE CARTOUCHE DE
TUBE DE ROUGE À LÈVRES*

(71) Zhejiang Axilone Shunhua Aluminum &
Plastic Co., Ltd, No.88(xiaoyue) 329 National
Highway Shangyu, Zhejiang 312367, CN

(72) ZHU, Weifeng, Shangyu Zhejiang 312367,
CN

NI, Bokun, Shangyu Zhejiang 312367, CN
FANG, Yongqing, Shangyu Zhejiang 312367,
CN

WANG, Linbin, Shangyu Zhejiang 312367,
CN

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-
chen, DE

A45F 3/14 → (51) **A41D 13/00**

A45F 5/00 → (51) **H04M 1/04**

(51) **A47B 88/04** (11) **3 005 901 A1**
H05K 7/14

(25) En (26) En

(21) 14188099.7 (22) 08.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schiennenanordnung*
• *Slide rail assembly*
• *Ensemble de rail de glissement*

(71) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an
Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist.,
Kaohsiung City, TW

King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke
9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist.,
Kaohsiung City, TW

(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW

Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City, TW

Ho, Chun-Yi, Kaohsiung City, TW

Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältin, Kennedydamm 55 /
Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **A47B 88/12** (11) **3 005 902 A1**

(25) En (26) En

(21) 15188458.2 (22) 06.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.10.2014 AU 2014240336

- (54) • *VERBESSERTE SCHRANKSCHUBLADE*
• *IMPROVED CABINET DRAWER*
• *TIROIR D'ARMOIRE AMÉLIORÉ*

(71) Chan, Wing Hong, Block 2, Flat B Anglers'
Bay, 28th Floor 18A Castle Peak Road New
Territory, Kowloon, HK

Zeng, Dong Mei, 22 Redden Street
Portsmith, Cairns, Queensland 4870, AU

(72) CHAN, Wing Hong, KOWLOON, HK

PLANT, Gary Raymond, Porstmouth,
Queensland 4870, AU

(74) Petit, Maxime, et al, BREMA-LOYER Le
Centralis 63 Avenue du Général Leclerc,
92340 Bourg-La-Reine, FR

(51) **A47B 91/06** (11) **3 005 903 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15187910.3 (22) 01.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 FR 1459712

(54) • *MÖBELGLEITER ZUM MONTIEREN AUF
EINEM TISCH*

• *TABLE LEG ASSEMBLY INTENDED FOR
BEING MOUNTED ON A TABLE*

• *PIÈTEMENT DE TABLE DESTINÉ À ÊTRE
MONTÉ SUR UNE TABLE*

(71) Quetzal Burosystem, 25 rue de l'Industrie ZI
de la Groze, 01360 Loyettes, FR

(72) DARRE, Olivier, 01360 Loyettes, FR

(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain &
Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466
Lyon Cedex 06, FR

(51) **A47B 96/06** (11) **3 005 904 A1**

A47C 9/06 **A47B 57/04**

A47B 96/02 **A47B 5/00**

(25) NI (26) En

(21) 15189249.4 (22) 09.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.10.2014 BE 201400741

(54) • *TRAGSTRUKTUR MIT TRAGPROFIL UND
TRÄGERARMEN*

• *SUPPORTING STRUCTURE WITH
SUPPORTING PROFILE AND SUPPORT
ARMS*

• *STRUCTURE DE SUPPORT AVEC PROFIL
SUPPORT ET BRAS SUPPORTS*

(71) Houthoofd-Denorme bvba, Passendaal-
sestraat 36, 8890 Moorslede, BE

(72) Houthoofd, Wim, 8890 Moorslede, BE

(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190
Boortmeerbeek, BE

A47C 1/023 → (51) **A47C 7/02**

(51) **A47C 7/02** (11) **3 005 905 A1**

A47C 1/023

(25) Ja (26) En

(21) 14807338.0 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065083 06.06.2014

(87) WO 2014/196626 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 JP 2013121270

07.06.2013 JP 2013121271

(54) • *STUHL*

• *CHAIR*

• *CHAISE*

(71) Okamura Corporation, 7-18 Kitasaiwai 2-
chome Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa
220-0004, JP

(72) IGARASHI, Ryo, Yokohama-shi Kanagawa
220-0004, JP

MASUNAGA, Hiroshi, Yokohama-shi
Kanagawa 220-0004, JP

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly
Cedex, FR

(51) **A47C 7/38** (11) **3 005 906 A1**

B60N 2/48

(25) Ja (26) En

(21) 14804777.2 (22) 13.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062688 13.05.2014

(87) WO 2014/192534 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 JP 2013115297

(54) • *KOPFSTÜTZE*

- HEADREST
- APPUI-TÊTE
- (71) Tachi-S Co., Ltd., 3-3-7, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP
- (72) TABATA, Tsuyoshi, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP
- (74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds, LS2 8PA, GB

A47C 7/62 → (51) **G01V 9/00**

A47C 7/74 → (51) **B60N 2/56**

A47C 9/06 → (51) **A47B 96/06**

A47C 11/00 → (51) **E04C 3/02**

- (51) **A47C 27/08** (11) **3 005 907 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14806996.6 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/077864 20.05.2014
- (87) WO 2014/194756 2014/50 11.12.2014
- (30) 06.06.2013 CN 201310222649 19.07.2013 CN 201320430806 U
- (54) • MATRATZE ZUM GLEICHMÄSSIGEN SAMMELN UND VERTEILEN DER SCHWERKRAFT DES MENSCHLICHEN KÖRPERS
- MATTRESS FOR EVENLY GATHERING AND DISPERSING HUMAN BODY GRAVITY
- MATELAS POUR RÉUNIR ET RÉPARTIR DE FAÇON UNIFORME LA GRAVITÉ D'UN CORPS HUMAIN
- (71) Zhang, Shaohua, Tow 4 No. 4 Nanchangshi Liangzhongchang Xihu Nanchangshi, Jiangxi 330046, CN
- (72) Zhang, Shaohua, Jiangxi 330046, CN
- (74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

A47C 31/00 → (51) **H01H 9/02**

A47F 3/04 → (51) **F25D 23/02**

- (51) **A47F 9/04** (11) **3 005 908 A1**
- B65G 21/14** **G07F 11/58**
- (25) De (26) De
- (21) 15002810.8 (22) 01.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 06.10.2014 DE 102014114422
- (54) • BEIDSEITIG BEDIENBARER WAREN-AUTOMAT
- GOODS VENDING MACHINE OPERABLE ON BOTH SIDES
- AUTOMATE DE MARCHANDISE A COMMANDE BI-FACE
- (71) Harting Systems GmbH, Max-Planck-Straße 1, 32339 Espelkamp, DE
- (72) Willmann, Matthias, DE - 32351 Stewede, DE

A47F 9/04 → (51) **B62B 3/14**

A47G 1/16 → (51) **B42D 5/04**

- (51) **A47J 19/02** (11) **3 005 909 A1**
- (25) En (26) En

- (21) 15181312.8 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 06.10.2014 US 201414506984
- (54) • UMWANDELBARER ENTSAFTER
- CONVERTIBLE JUICER
- PRESSE-FRUIITS CONVERTIBLE
- (71) Omega Products, Inc., 6291 Lyters Lane, Harrisburg, PA 17111, US
- (72) FIELDS, Timothy J., Hummelstown, PA Pennsylvania 17036, US
- (74) Parker, Andrew James, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **A47J 19/02** (11) **3 005 910 A1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15197114.0 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.10.2011 CN 201110333418
- (54) • PRESSE ZUM PRESSEN MIT SCHRAUBEN
- PRESS WITH SCREW PRESSING
- PRESSE A PRESSAGE PAR VIS
- (71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) CAI, Caide, Shaoxing City Zhejiang 312017, CN
- ZOU, Yamin, Shaoxing City Zhejiang 312017, CN
- (74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR
- (62) 12791219.4 / 2 775 888

A47J 19/02 → (51) **A47J 19/06**

(51) **A47J 19/06** (11) **3 005 911 A1**

- A47J 19/02** **A47J 43/07**
- (25) Ko (26) En
- (21) 13885572.1 (22) 26.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/007609 26.08.2013
- (87) WO 2014/193035 2014/49 04.12.2014
- (30) 27.05.2013 KR 20130059476
- (54) • ENTSAFTER MIT ÖFFNUNGS- UND SCHLIESSMECHANISMUS FÜR RESTE
- JUICER PROVIDED WITH OPENING/CLOSING MECHANISM FOR REMNANTS
- PRESSE-FRUIITS MUNI D'UN MÉCANISME D'OUVERTURE/FERMETURE POUR LES RÉSIDUS
- (71) Kim, Jae-Won, 817-703 76 Yulha 3-ro, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-796, KR
- (72) Kim, Jae-Won, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-796, KR
- (74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **A47J 19/06** (11) **3 005 912 A1**

- A47J 19/02** **A47J 43/07**
- (25) Ko (26) En
- (21) 13885754.5 (22) 26.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) KR 2013/007621 26.08.2013
- (87) WO 2014/193036 2014/49 04.12.2014
- (30) 27.05.2013 KR 20130059475
- (54) • NETZTROMMEL UND ENTSAFTER ZUR SAFTEXTRAKTION DAMIT
- NET DRUM AND JUICER FOR JUICE EXTRACTION COMPRISING SAME
- TAMBOUR À FILET, ET CENTRIFUGEUSE POUR UNE EXTRACTION DE JUS LE COMPRENANT
- (71) Kim, Jae-Won, 817-703 76 Yulha 3-ro, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-796, KR
- (72) Kim, Jae-Won, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-796, KR
- (74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **A47J 19/06** (11) **3 005 913 A1**

- A47J 19/02** **A47J 43/07**
- (25) Ko (26) En
- (21) 13886277.6 (22) 26.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/007623 26.08.2013
- (87) WO 2014/196691 2014/50 11.12.2014
- (30) 07.06.2013 KR 20130065407
- (54) • SAFTPRESSE
- JUICE EXTRACTOR
- CENTRIFUGEUSE
- (71) Kim, Jae-Won, 817-703 76 Yulha 3-ro, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-796, KR
- (72) KIM, Jae-Won, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-796, KR
- KIM, Young-Ki, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-130, KR
- (74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **A47J 19/06** (11) **3 005 914 A1**

- A47J 19/02** **A47J 43/07**
- (25) Ko (26) En
- (21) 13886439.2 (22) 26.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/007622 26.08.2013
- (87) WO 2014/196690 2014/50 11.12.2014
- (30) 07.06.2013 KR 20130065406
- (54) • SAFTPRESSE
- JUICE EXTRACTOR
- CENTRIFUGEUSE
- (71) Kim, Jae-Won, 817-703 76 Yulha 3-ro, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-796, KR
- (72) KIM, Jae-Won, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-796, KR
- KIM, Young-Ki, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-130, KR
- (74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A47J 27/10 → (51) **A01K 63/06**

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/46**

(51) **A47J 31/46** (11) **3 005 915 A1**

- A47J 31/44**
- (25) En (26) En
- (21) 15191620.2 (22) 07.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.03.2009 PCT/EP2009/053368

- (54) • *PUMPENMONTAGE IN EINER GETRÄN-KEHERSTELLUNGSMASCHINE*
• *PUMP MOUNT IN A BEVERAGE PREPARATION MACHINE*
• *MONTAGE DE POMPE DANS UNE MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) MÖRI, Peter, 3272 WALPERSWIL, CH
LANG, Markus, 3098 Köniz, CH
- (74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (62) 14158507.5 / 2 745 751
10701110.8 / 2 410 894

A47J 37/04 → (51) **A47J 37/07**

- (51) **A47J 37/06** (11) **3 005 916 A1**
(25) En (26) En
(21) 14187741.5 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Kochvorrichtung*
• *Cooking apparatus*
• *Appareil de cuisson*
- (71) ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A., Viale Treviso 15, 33170 Pordenone, IT
- (72) Morassut, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT
Simonato, Michele, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Markovina, Paolo, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

- (51) **A47J 37/07** (11) **3 005 917 A1**
A47J 37/04
- (25) Zh (26) En
(21) 14808132.6 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/079212 05.06.2014
(87) WO 2014/194834 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 AU 2013902075
(54) • *RAUCHLOSE GRILLVORRICHTUNG*
• *SMOKELESS BARBECUE DEVICE*
• *APPAREIL BARBECUE SANS FUMÉE*
- (71) James, Dale, Peter, Unit 401 Building 6 Xin Shi Ji Hua Yuan Beilun District, Ningbo, Zhejiang 315800, CN
- (72) James, Dale, Peter, Ningbo, Zhejiang 315800, CN
- (74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez Patentanwälte Partnerschaft mbB Franks-Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

- (51) **A47J 43/044** (11) **3 005 918 A1**
(25) En (26) En
(21) 15173088.4 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 08.10.2014 CN 201410523419
- (54) • *STABMIXER*
• *HAND-HELD BLENDER*
• *MIXEUR PORTABLE*
- (71) Huiyang Allan Plastic & Electric Industries Co., Limited, Lilin Town Huicheng District, Huizhou City, Guangdong 516035, CN
- (72) Cheung, Shu Sang, 516035 HUIZHOU CITY, CN

- Ouyang, Xianliang, 516035 HUIZHOU CITY, CN
- (74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

A47J 43/07 → (51) **A47J 19/06****A47J 47/01** → (51) **G01F 11/00**

- (51) **A47K 3/30** (11) **3 005 919 A1**
(25) En (26) En
(21) 14187815.7 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Fixiervorrichtung für ein Duschtürsystem*
• *A fixation device for a shower door system*
• *Dispositif de fixation pour un système de porte de douche*
- (71) Sanitec Corporation, PO Box 447, 00101 Helsinki, FI
- (72) Mattsson, Martin, 375 34 Mörrum, SE
Nilsson, Patrik, 375 31 Mörrum, SE
Randle, Ian, Shrewsbury, Shropshire SY2 5LD, GB
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

A47K 13/12 → (51) **A47K 13/26**

- (51) **A47K 13/26** (11) **3 005 920 A1**
A47K 13/12
- (25) Zh (26) En
(21) 14804076.9 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/078362 26.05.2014
(87) WO 2014/190877 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 CN 201310205332
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN DEMONTAGE UND MONTAGE DER SEITENFLÄCHE EINES TOILETTENDECKELS UND AUSFÜHRUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DEVICE FOR QUICKLY DISASSEMBLING AND ASSEMBLING EXTERNAL SIDE SURFACE OF TOILET COVER BOARD AND REALIZATION METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE/DEMONTAGE LATÉRAL RAPIDE D'UN COUVERCLE DE WC ET SON PROCÉDE DE MISE EN ŒUVRE*
- (71) Li, Feiyu, No.2 East Xiafei Road, Haicang District, Xiamen, Fujian 361022, CN
- (72) WANG, Huiqing, Xiamen City Fujian 361022, CN
LIU, Yuzhi, Xiamen City Fujian 361022, CN
HUANG, Baojia, Xiamen City Fujian 361022, CN
Li, Feiyu, Xiamen City, Fujian 361022, CN
- (74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

A47L 5/00 → (51) **G01G 19/56**

- (51) **A47L 9/00** (11) **3 005 921 A1**
H02K 5/24
- (25) Zh (26) En
(21) 14804759.0 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/078449 26.05.2014

- (87) WO 2014/190888 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 CN 201310200292
27.05.2013 CN 201320293556 U
- (54) • *STAUBSAUGER MIT EINER MOTORFEDERUNGSSTRUKTUR*
• *SUCTION CLEANER WITH MOTOR SUSPENSION STRUCTURE*
• *ASPIRATEUR DE NETTOYAGE AVEC STRUCTURE DE SUSPENSION DE MOTEUR*
- (71) Kingclean Electric Co., Ltd., No. 1 Xiangyang Road High-Tech Zone, Suzhou, Jiangsu 215009, CN
- (72) NI, Zugen, Suzhou Jiangsu 215009, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **A47L 9/00** (11) **3 005 922 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15188423.6 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 06.10.2014 FR 1459564
- (54) • *RÜCKSTELLFEDER FÜR BEWEGLICHES TEIL EINES STAUBSAUGERS*
• *RETURN SPRING FOR MOBILE VACUUM CLEANER PART*
• *RESSORT DE RAPPEL POUR PIECE MOBILE D'ASPIRATEUR*
- (71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) FROT, Donatien, 27200 VERNON, FR
- (74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **A47L 9/16** (11) **3 005 923 A1**
(25) En (26) En
(21) 15157818.4 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 07.10.2014 KR 20140135229
- (54) • *Staubsaammelvorrichtung für Staubsauger*
• *Dust collector for vacuum cleaner*
• *Collecteur de poussière pour aspirateur*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Hyun, Kietak, Seoul 153-802, KR
Lee, Seungyeop, Seoul 153-802, KR
Ahn, Hyukjin, Seoul 153-802, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **A47L 9/16** (11) **3 005 924 A1**
(25) En (26) En
(21) 15157820.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 07.10.2014 KR 20140135226
- (54) • *Staubsaammelvorrichtung für Staubsauger*
• *Dust collector for vacuum cleaner*
• *Collecteur de poussière pour aspirateur*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

- (72) Hyun, Kietak, Seoul 153-802, KR
Lee, Seungyeop, Seoul 153-802, KR
Ahn, Hyukjin, Seoul 153-802, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

A47L 11/24 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **A47L 13/24** (11) **3 005 925 A1**
B25G 3/30
- (25) It (26) En
(21) 15188641.3 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 06.10.2014 IT PD20140259
- (54) • *WISCHERPLATTE FÜR EIN OBERFLÄ-
CHENREINIGUNGSGERÄT*
• *PLATE FOR A SURFACE CLEANING TOOL*
• *PLAQUE ESSUYANTE POUR UN APPA-
REIL DE NETTOYAGE DES SURFACES*
- (71) Arcasa S.r.l., Via Prai 23, 35018 San Martino
Di Lupari (PD), IT
- (72) SARTOR, Cristian, 35018 SAN MARTINO DI
LUPARI (PD), IT
- SARTOR, Devis, 35018 SAN MARTINO DI
LUPARI (PD), IT
- (74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via
Sorio 116, 35141 Padova, IT

A47L 13/51 → (51) **A47L 13/52**

- (51) **A47L 13/52** (11) **3 005 926 A2**
B25G 1/06 **A47L 13/51**
- (25) It (26) En
(21) 15189097.7 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 10.10.2014 IT PD20140263
- (54) • *KEHRSCHAUFEL*
• *DUSTPAN*
• *PELLE*
- (71) Arcasa S.r.l., Via Prai 23, 35018 San Martino
Di Lupari (PD), IT
- (72) SARTOR, Cristian, 35018 SAN MARTINO DI
LUPARI (PD), IT
- SARTOR, Devis, 35018 SAN MARTINO DI
LUPARI (PD), IT
- (74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via
Sorio 116, 35141 Padova, IT

- (51) **A47L 15/00** (11) **3 005 927 A1**
A47L 15/42 **A47L 15/46**
- (25) En (26) En
(21) 15183498.3 (22) 02.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 07.10.2014 US 201414508197
- (54) • *GESCHIRRSPÜLER MIT INTEGRIERTEM
SCHLIESSELEMENT MIT ANTENNE*
• *DISHWASHER WITH INTEGRATED
CLOSURE ELEMENT HAVING AN
ANTENNA*
• *LAVE-VAISSELLE AVEC ÉLÉMENT DE
FERMETURE INTÉGRÉ AYANT UNE
ANTENNE*

- (71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD
3601, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) Gary Jr., Wyndham F., 21025 Comerio, IT
Smith, Blayne C., 21025 Comerio, IT
- (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l.
Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025
Comerio (VA), IT

- (51) **A47L 15/24** (11) **3 005 928 A1**
A47L 15/42
- (25) De (26) De
(21) 15189056.3 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 10.10.2014 DE 102014114719
- (54) • *TRANSPORTGESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *TRANSPORT DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE A CONVOYEUR*
- (71) WINTERHALTER GASTRONOM GMBH, Win-
terhalterstraße 2 - 12, 88074 Meckenbeuren,
DE
- (72) Singer, Ralf, 88361 Altshausen, DE
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/00**

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/24**

A47L 15/46 → (51) **A47L 15/00**

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 005 929 A1**
G02B 23/24
- (25) Ja (26) En
(21) 14801815.3 (22) 09.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2014/062504 09.05.2014
- (87) WO 2014/188890 2014/48 27.11.2014
- (30) 24.05.2013 JP 2013109845
- (54) • *ROHRSYSTEM*
• *TUBULAR SYSTEM*
• *SYSTÈME TUBULAIRE*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-
chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) FUJITA, Hiromasa, Shibuya-ku Tokyo 151-
0072, JP
- ITO, Takeshi, Shibuya-ku Tokyo 151-0072,
JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 005 930 A1**
G02B 6/255 **G02B 6/36**
- (25) Ja (26) En
(21) 14804662.6 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2014/064255 29.05.2014
- (87) WO 2014/192866 2014/49 04.12.2014
- (30) 29.05.2013 JP 2013113198
- (54) • *KATHETER FÜR EINEN OPTISCHEN KO-
HÄRENZTOMOGRAFEN UND KATHETER-
HERSTELLUNGSVERFAHREN*

- *CATHETER FOR OPTICAL COHERENCE
TOMOGRAPH, AND CATHETER
PRODUCTION METHOD*
- *CATHÉTER POUR TOMOGRAPHIE EN
COHÉRENCE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION DE CATHÉTER*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP
- SEI Optifrontier Co., Ltd., 1 Taya-cho Sakae-
ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8589, JP
- (72) MURASHIMA, Kiyotaka, Yokohama-shi
Kanagawa 244-8588, JP
- YAMAGUCHI, Ryo, Yokohama-shi Kanagawa
2448588, JP
- FUKUI, Junji, Chigasaki-shi Kanagawa 253-
0087, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 005 931 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 14804701.2 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2014/062957 15.05.2014
- (87) WO 2014/192553 2014/49 04.12.2014
- (30) 29.05.2013 JP 2013113205
- (54) • *KALIBRIERUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG,
BIEGESYSTEM UND KALIBRIER-
VERFAHREN*
• *CALIBRATION ASSISTING DEVICE,
BENDING SYSTEM AND CALIBRATION
METHOD*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE CALI-
BRAGE, SYSTÈME DE FLEXION ET
PROCÉDÉ DE CALIBRAGE*

- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-
chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) SATO, Ken, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 005 932 A1**
G02B 23/24
- (25) Ja (26) En
(21) 14804755.8 (22) 13.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2014/062710 13.05.2014
- (87) WO 2014/192537 2014/49 04.12.2014
- (30) 30.05.2013 JP 2013113936
- (54) • *EINSETZVORRICHTUNG*
• *INSERTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION*
- (71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya
2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) NAITO, Kimihiko, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 005 933 A1**
A61B 1/04 **A61B 5/1455**
- (25) Ja (26) En
(21) 14805121.2 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2014/064055 28.05.2014
(87) WO 2014/192781 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 JP 2013114703
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES DER KONZENTRATIONSVERTeilUNG VON BIOLOGISCHEN SUBSTANZEN IN BIOLOGISCHEM GEWEBE*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING IMAGE SHOWING CONCENTRATION DISTRIBUTION OF BIOLOGICAL SUBSTANCES IN BIOLOGICAL TISSUE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR GÉNÉRER UNE IMAGE REPRÉSENTANT LA DISTRIBUTION DE CONCENTRATION DE SUBSTANCES BIOLOGIQUES DANS UN TISSU BIOLOGIQUE*
- (71) Hoya Corporation, 2-7-5 Naka-Ochiai, Shinjuku-ku Tokyo 161-8525, JP
(72) CHIBA, Toru, Tokyo 161-8525, JP
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/04**

A61B 1/00 → (51) **G01B 11/24**

A61B 1/00 → (51) **G02B 23/24**

- (51) **A61B 1/04** (11) **3 005 934 A1**
A61B 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14803760.9 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/062341 08.05.2014
(87) WO 2014/192512 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013115773
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL*
- (71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) TAKAHASHI, Kazuhiko, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/04** (11) **3 005 935 A1**
A61B 5/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14819563.9 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/067968 04.07.2014
(87) WO 2015/002311 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013142093
(54) • *MEDIZINISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG UND ENDOSKOPISCHES CHIRURGISCHES SYSTEM*
• *MEDICAL DISPLAY DEVICE AND ENDOSCOPIC SURGERY SYSTEM*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE MÉDICAL ET SYSTÈME DE CHIRURGIE ENDOSCOPIQUE*
- (71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) FUJITA, Masaya, Tokyo 151-0072, JP
KUDO, Masahiro, Tokyo 151-0072, JP
UMEMURA, Masashi, Tokyo 151-0072, JP
YANAGISAWA, Hiroshi, Tokyo 108-0075, JP
HIGUCHI, Hiroshi, Tokyo 108-0075, JP

- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 1/12** (11) **3 005 936 A1**
A61B 90/00
- (25) En (26) En
(21) 15193614.3 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.10.2011 US 201113278874
(54) • *INSTRUMENTENAUFBEARBEITUNGSVERFAHREN*
• *INSTRUMENT REPROCESSING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RETRAITEMENT D’UN INSTRUMENT*
- (71) Ethicon, Inc, P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) NGUYEN, Nick N., Silverado, CA California 92676, US
BHAUMIK, Ujjal, Yorba Linda, CA California 92887, US
WILLIAMS, Hal, San Clements, CA California 92673, US
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 12790712.9 / 2 768 377

- (51) **A61B 3/10** (11) **3 005 937 A1**
A61B 5/00 **A61B 90/00**
A61B 90/20 **G01B 9/02**
G02B 21/36 **G06T 5/50**
G06T 7/00 **A61B 34/20**
- (25) De (26) De
(21) 15186908.8 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.09.2014 DE 102014113901
(54) • *VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINES OCT-BILDES, BILDBEARBEITUNGSEINRICHTUNG UND KOMBINATIONSMIKROSKOP*
• *METHOD FOR CORRECTING AN OCT IMAGE, IMAGE PROCESSING DEVICE AND COMBINATION MICROSCOPE*
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION D’UNE IMAGE OCT, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D’IMAGE ET MICROSCOPE COMBINÉ*
- (71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) ESLAMI, Abouzar, 81479 München, DE
FILIPPATOS, Konstantinos, 80802 München, DE
MAIER-MATIC, Corinna, 82061 Neuried, DE
KOCHWAGNER, Christine, 83543 Rott am Inn, DE
SCHUHRKE, Thomas, 81539 München, DE
MECKES, Günter, 81477 München, DE
DUCA, Stefan, 85586 Poing, DE
SCHIELE (geb. VAAS), Carolin, 73441 Aufhausen, DE
HARTWIG, Falk, 81475 München, DE
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

A61B 3/10 → (51) **G01N 21/17**

A61B 3/12 → (51) **G01N 21/47**

- (51) **A61B 3/13** (11) **3 005 938 A2**
(25) En (26) En
(21) 15002689.6 (22) 18.03.2009
(84) DE FR GB
(30) 19.03.2008 US 70197 P
(54) • *CHIRURGISCHES MIKROSKOPIESYSTEM MIT OPTISCHER KOHÄRENZ-TOMOGRAPHIEEINRICHTUNG*
• *SURGICAL MICROSCOPY SYSTEM HAVING AN OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY FACILITY*
• *SYSTÈME DE MICROSCOPIE CHIRURGICALE DISPOSANT D’UNE INSTALLATION DE TOMOGRAPHIE À COHÉRENCE OPTIQUE*
- (71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
Carl Zeiss Meditec, Inc., 5160 Hacienda Drive, Dublin, CA 94568, US
(72) Hauger, Christoph, 73431 Aalen, DE
Seesselberg, Markus, 73431 Aalen, DE
O’Hara, Keith, Livermore, CA 94550, US
Qiu, Yue, Pleasanton, CA 94588, US
Wei, Xing, Dublin, CA 94568, US
Horn, Jochen M., San Francisco, CA 94109, US
Reimer, Peter, 73479 Ellwangen, DE
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE
(62) 09003905.8 / 2 103 249

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 005 939 A2**
A61B 5/20 **E03D 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 15188329.5 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 06.10.2014 NL 2013582
(54) • *TOILETTENEINHEIT*
• *TOILET UNIT*
• *UNITÉ DE TOILETTE*
- (71) Porta Holding B.V., Steenoven 4 B, 3911 TR Rhenen, NL
(72) Aufenacker, Robert Cornelis, 3911 TR Rhenen, NL
Groeneveld-Pors, Geertruida Anna, 3911 TR Rhenen, NL
(74) Ellens, Andries, Ellens & van Essen Agro Business Park 20, 6708 PW Wageningen, NL

A61B 5/00 → (51) **A61B 1/04**

A61B 5/00 → (51) **A61B 3/10**

A61B 5/00 → (51) **A61B 6/00**

A61B 5/00 → (51) **A61B 10/02**

A61B 5/00 → (51) **C09D 11/00**

- (51) **A61B 5/0245** (11) **3 005 940 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14808202.7 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/002180 17.04.2014
(87) WO 2014/196119 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 JP 2013119566
06.06.2013 JP 2013119567
06.06.2013 JP 2013119568
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN UND*

VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN
• DEVICE FOR PROCESSING BIOLOGICAL INFORMATION, AND METHOD FOR PROCESSING BIOLOGICAL INFORMATION
• DISPOSITIF POUR TRAITER DES INFORMATIONS BIOLOGIQUES, ET PROCÉDÉ POUR TRAITER DES INFORMATIONS BIOLOGIQUES

- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1 Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (72) AOSHIMA, Ichiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 5/04 → (51) A61L 27/50

- (51) **A61B 5/05** (11) **3 005 941 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 15187369.2 (22) 30.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 30.07.2008 US 137584 P
30.07.2008 US 137520 P
- (54) • INTRAOPERATIVE FLUORESCENZ-SPEKTROSKOPIE UND ANWENDUNGEN DAVON
• INTRA-OPERATIVE FLUORESCENCE SPECTROSCOPY AND APPLICATIONS OF SAME
• SPECTROSCOPIE DE FLUORESCENCE PEROPÉRATOIRE ET SES APPLICATIONS
- (71) Vanderbilt University, 1207 17th Avenue South, Suite 105, Nashville, TN 37212, US
- (72) MAHADEVAN-JANSEN, Anita, Nashville, TN 37235, US
WHITE, Lisa, Nashville, TN 37212, US
PHAY, John, Nashville, TN 37212, US
PARAS, Constatine, A., Nashville, TN 37212, US
KANTER BARTZ, Elizabeth, Atlanta, GA 30327, US
KELLER, Matthew, D., Nashville, TN 37235, US
GASPARINO, Nicole, Nashville, TN 37212, US
WHISENANT, Jennifer, Gray, Nashville, TN 37211, US
PENCE, Isaac J., Crestwood, 40014, US
- (74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (62) 09803612.2 / 2 313 000

- (51) **A61B 5/053** (11) **3 005 942 A1**
- A61B 8/08** **A61B 5/145**
- A61B 5/1477** **A61B 5/0478**
- A61B 5/0408
- (25) En (26) En
- (21) 14188200.1 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Detektion und Charakterisierung von Blasen in Flüssigkeiten und Vorrichtung dafür, zugehöriges System
• Method for the detection and characterization of bubbles in liquids and device therefor, resp.system
• Procédé pour la détection et la caractérisation de bulles dans des liquides et dispositif à cet effet, système resp.
- (71) ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI- Research Committee, KEDEA, 3rd

- Septemvriou str. Panepistimioupoli Thessalonikis, 54636 Thessaloniki, GR
- (72) Karapantsios, Theodoros, 54124 Thessaloniki, GR
Evgenidis, Sotiris, 57010 Chortiatis Thessalonikis, GR
Zacharias, Konstantinos, 57013 Oraiakastro Thessalonikis, GR
Mesimeris, Theodoros, 54622 Thessaloniki, GR
- (74) Petsis, Christos, 4-6, Kyparissias, 542 49 Thessaloniki, GR

- (51) **A61B 5/055** (11) **3 005 943 A1**
- (25) Ko (26) En
- (21) 14807402.4 (22) 17.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/003346 17.04.2014
- (87) WO 2014/196732 2014/50 11.12.2014
- (30) 03.06.2013 KR 20130063423
- (54) • NEUARTIGE MAGNETRESONANZBILDTÉCHNIK ZUR BILDGEBUNG UND EVALUIERUNG EINES KOLLATERALKREISLAUFS
• NOVEL MAGNETIC RESONANCE IMAGE TECHNIQUE FOR IMAGING AND EVALUATING COLLATERAL CIRCULATION
• NOUVELLE TECHNIQUE D'IMAGE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE POUR UNE IMAGERIE ET UNE ÉVALUATION DE CIRCULATION COLLATÉRALE
- (71) Samsung Life Public Welfare Foundation, 48, Itaewon-ro 55 gil Yongsan-gu, Seoul 140-893, KR
- (72) BANG, Oh Young, Seoul 135-505, KR
KIM, Suk Jae, Seoul 135-990, KR
SON, Jeong Pyo, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-729, KR
- (74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61B 5/145 → (51) A61B 5/053

A61B 5/1455 → (51) A61B 1/00

A61B 5/1477 → (51) A61B 5/053

A61B 5/15 → (51) A61B 10/00

A61B 5/155 → (51) A61B 10/00

A61B 5/20 → (51) A61B 5/00

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 005 944 A1**
- A61N 5/00** **A61N 5/067**
- A61B 8/06** **A61B 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15196135.6 (22) 11.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.10.2009 US 250857 P
31.10.2009 US 256983 P
16.11.2009 US 261741 P
30.12.2009 US 291359 P
11.01.2010 US 685655
10.02.2010 US 303307 P
16.03.2010 US 725450
21.05.2010 US 347375 P
27.08.2010 US 377908 P
- (54) • ENERGETISCHE NERVENMODULATION
• ENERGETIC MODULATION OF NERVES
• MODULATION ÉNERGÉTIQUE DES NERFS

- (71) Kona Medical, Inc., 335 Bryant Street, Palo Alto, CA 94301, US
- (72) GERTNER, Michael, Menlo Park, California 94025, US
- (74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB
- (62) 10823909.6 / 2 488 250

A61B 6/00 → (51) A61N 5/10

A61B 6/00 → (51) H04N 5/376

- (51) **A61B 8/00** (11) **3 005 945 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14804957.0 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064559 27.05.2014
- (87) WO 2014/192954 2014/49 04.12.2014
- (30) 29.05.2013 JP 2013113284
- (54) • ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSPROGRAMM FÜR DIE ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG
• ULTRASONIC OBSERVATION DEVICE, OPERATION METHOD FOR ULTRASONIC OBSERVATION DEVICE, AND OPERATION PROGRAM FOR ULTRASONIC OBSERVATION DEVICE
• DISPOSITIF D'OBSERVATION ULTRASONORE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR DISPOSITIF D'OBSERVATION ULTRASONORE, ET PROGRAMME DE FONCTIONNEMENT POUR DISPOSITIF D'OBSERVATION ULTRASONORE
- (71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) NOGUCHI, Hiromasa, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **3 005 946 A1**
G06F 19/00

- (25) En (26) En
- (21) 15181608.9 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 08.10.2014 KR 20140135956
- (54) • ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND IN DER ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG DURCHFÜHRTES KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGSVERFAHREN
• ULTRASOUND DIAGNOSIS APPARATUS AND COMMUNICATION CONNECTING METHOD PERFORMED IN THE ULTRASOUND DIAGNOSIS APPARATUS
• APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE COMMUNICATION EXÉCUTÉE DANS LEDIT APPAREIL
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Hang-chan, Gyeonggi-do, KR
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

- A61B 8/00** → (51) **A61N 7/02**
- (51) **A61B 8/06** (11) **3 005 947 A1**
A61B 8/08
- (25) Ja (26) En
(21) 14804133.8 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2014/063756 23.05.2014
(87) WO 2014/192663 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 JP 2013110913
(54) • **ULTRASCHALL-BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND ULTRASCHALL-BILDAUFNAHMEVERFAHREN**
• **ULTRASOUND IMAGE PICKUP APPARATUS AND ULTRASOUND IMAGE PICKUP METHOD**
• **APPAREIL DE LECTURE D'IMAGE ULTRASONORE ET PROCÉDÉ DE LECTURE D'IMAGE ULTRASONORE**
- (71) Hitachi Aloka Medical, Ltd., 22-1 Mure 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8622, JP
(72) CHONO, Tomoaki, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP
MORI, Osamu, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- A61B 8/06** → (51) **A61B 6/00**
-
- A61B 8/08** → (51) **A61B 5/053**
-
- A61B 8/08** → (51) **A61B 8/06**
- (51) **A61B 10/00** (11) **3 005 948 A2**
A63H 27/10 **A61B 5/155**
A61B 5/15 **B65B 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 15158482.8 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 07.02.2014 US 201461937083 P
20.02.2014 US 201461942193 P
22.09.2014 US 201414492487
(54) • **VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT FLÜSSIGKEITEN**
• **APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR FILLING CONTAINERS WITH FLUIDS**
• **APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE RÉCIPIENTS AVEC DES FLUIDES**
- (71) Tinnus Enterprises, LLC, 3429 18th Street, Plano, TX 75074, US
(72) Malone, Joshua, Plano, TX Texas 75074, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **A61B 10/02** (11) **3 005 949 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 14804486.0 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/063654 23.05.2014
(87) WO 2014/192646 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 JP 2013111162
(54) • **GEWEBEENTNAHMEVORRICHTUNG**
• **TISSUE SAMPLING DEVICE**

- **DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE DE TISSU**
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) DEJIMA, Takumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
IWASAKA, Masayuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
YAMAKAWA, Shinichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
MIYAMOTO, Manabu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- (51) **A61B 10/02** (11) **3 005 950 A1**
A61B 5/00 **A61B 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 15196400.4 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 30.09.2008 US 241644
(54) • **ECHTZEIT-PATHOLOGIE**
• **REAL-TIME PATHOLOGY**
• **PATHOLOGIE EN TEMPS RÉEL**
- (71) Nico Corporation, 250 E. 96th Street Suite 125, Indianapolis, IN 46240, US
(72) Mark, Joseph, L., Indianapolis, IN 46208, US
Miller, Michael E., Trafalgar, IN 46181, US
(74) inCompass IP Europe Limited, 4 Bloomsbury Place, London WC1A 2QA, GB
- (62) 09790012.0 / 2 330 980
-
- A61B 10/04** → (51) **A61B 10/06**
- (51) **A61B 10/06** (11) **3 005 951 A1**
A61B 10/04
- (25) En (26) En
(21) 15001907.3 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 10.10.2014 CZ 20140691
(54) • **KATHETER ZUR OPTISCHEN BIOPSIE**
• **CATHETER FOR OPTICAL BIOPSY**
• **CATHÉTER POUR LA BIOPSIE OPTIQUE**
- (71) Oprox, a.s., Renneska trida 413/35, 63900 Brno, CZ
(72) Votruba, Jirí, CZ-1500 Praha 5, CZ
Bruha, Tomáš, CZ-15800 Praha 5, CZ
Cech, Vladimír, CZ-62300 Brno, CZ
Vítek, Jirí, CZ-58605 Jihlava, CZ
(74) Markes, Libor, PATENT ATTORNEY Grohova 54, 602 00 Brno, CZ
-
- (51) **A61B 17/00** (11) **3 005 952 A1**
A61F 2/02
- (25) Ja (26) En
(21) 13880701.1 (22) 01.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2013/059898 01.04.2013
(87) WO 2014/162433 2014/41 09.10.2014
(54) • **MEDIZINISCHER SCHLAUCH, MEDIZINISCHES SCHLAUCHSET UND INTRAPELVINES BEHANDLUNGSKIT**
• **MEDICAL TUBE, MEDICAL TUBE ASSEMBLY, AND INTRAPELVIC TREATMENT KIT**
• **TUBE MÉDICAL, ENSEMBLE DE TUBE MÉDICAL, ET KIT DE TRAITEMENT INTRAPELVIEN**

- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) KAWAURA, Masakatsu, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
YOKOI, Nao, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
ARIURA, Shigeki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
-
- A61B 17/00** → (51) **A61B 17/34**
-
- A61B 17/00** → (51) **A61B 17/88**
- (51) **A61B 17/06** (11) **3 005 953 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15196978.9 (22) 29.08.2007
(84) CH DE FR LI
(30) 29.08.2006 JP 2006231643
(54) • **BIEGEVERFAHREN FÜR EINE MEDIZINISCHE WUNDNAHTNADEL UND MEDIZINISCHE WUNDNAHTNADEL**
• **METHOD OF BENDING WORKING FOR MEDICAL SUTURE NEEDLE AND MEDICAL SUTURE NEEDLE**
• **PROCÉDÉ DE TRAVAIL DE PLIAGE POUR AIGUILLE DE SUTURE MÉDICALE ET AIGUILLE À SUTURE MÉDICALE**
- (71) MANI, INC., 8-3, Kiyohara Industrial Park, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, JP
(72) MATSUTANI, Kanji, Tochigi, Tochigi 321-3231, JP
MASHIKO, Masaki, Tochigi, Tochigi 321-3231, JP
TOCHIMURA, Yoshimasa, Tochigi, Tochigi 321-3231, JP
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(62) 07806223.9 / 2 057 947
-
- (51) **A61B 17/072** (11) **3 005 954 A1**
A61B 34/00
- (25) En (26) En
(21) 15188539.9 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 07.10.2014 US 201462060734 P
24.09.2015 US 201514863558
(54) • **TRAGBARES ELEKTROMECHANISCHES CHIRURGISCHES SYSTEM**
• **HANDHELD ELECTROMECHANICAL SURGICAL SYSTEM**
• **SYSTÈME CHIRURGICAL ÉLECTROMÉCANIQUE PORTABLE**
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Chowanec, Matthew, Middletown, CT Connecticut 06457, US
Zergiebel, Earl, M., Guilford, CT Connecticut 06430, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
-
- (51) **A61B 17/072** (11) **3 005 955 A1**
H01M 10/48
- (25) En (26) En
(21) 15192309.1 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.01.2013 US 201361753110 P
30.12.2013 US 201314143371

- (54) • *HANDGEFÜHRTES ELEKTROMECHANISCHES CHIRURGISCHES SYSTEM MIT BATTERIEFACHDIAGNOSEANZEIGE*
• *HAND HELD ELECTROMECHANICAL SURGICAL SYSTEM INCLUDING BATTERY COMPARTMENT DIAGNOSTIC DISPLAY*
• *SYSTÈME CHIRURGICAL ÉLECTROMÉCANIQUE À MAIN COMPRENANT UN AFFICHAGE DE DIAGNOSTIC DE COMPARTIMENT DE BATTERIE*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) INGMANSON, Michael D., Stratford, CT Connecticut 06614, US
VALENTINE, Kelly, Newington, CT Connecticut 06111, US
HUFNAGEL, Elizabeth, Boulder, CO Colorado 80302, US
- (74) Dempster, Robert Charles, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton SO15 2ET, GB
- (62) 14151221.0 / 2 756 808

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 005 956 A1**
(25) En (26) En
(21) 15196602.5 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.03.2013 US 201361774942 P
20.01.2014 US 201414159012
- (54) • *KLAMMERMAGAZIN MIT TRANSPORTKEIL*
• *STAPLE CARTRIDGE WITH SHIPPING WEDGE*
• *CARTOUCHE D'AGRAFES AVEC CALE DE TRANSPORT*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) HESSLER, Thomas. R., Bethel, Connecticut 06801, US
KOSTRZEWSKI, Stanislaw, Newtown, Connecticut 06470, US
ARANYI, Ernest, Easton, Connecticut 06612, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
- (62) 14158241.1 / 2 774 550

- (51) **A61B 17/12** (11) **3 005 957 A1**
A61B 17/122 **A61B 17/28**
A61B 17/128 A61B 17/29
A61B 17/00 A61B 18/14
- (25) De (26) De
(21) 15002466.9 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 09.10.2014 DE 102014014733
- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL*
- (71) CARDIOMEDICAL GmbH, Industriestrasse 3A, 30855 Langenhagen, DE
- (72) Wiedenbein, Wolfgang, 30926 Seelze, DE

A61B 17/122 → (51) **A61B 17/12**

- (51) **A61B 17/128** (11) **3 005 958 A2**
(25) En (26) En
(21) 15193549.1 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.01.2011 US 201161438086 P

- 23.11.2011 US 201113303335
- (54) • *ARRETIERNOCKENANTRIEB UND KLAUENBAUGRUPPE FÜR KLAMMERAPPLIKATOR*
• *LOCKING CAM DRIVER AND JAW ASSEMBLY FOR CLIP APPLIER*
• *ENTRAÎNEMENT DE GAME DE VERROUILLAGE ET ASSEMBLAGE DE MÂCHOIRE POUR APPLICATEUR D'AGRAFES*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Zammataro, Tom, Hamden, CT Connecticut 06518, US
- (74) Dempster, Robert Charles, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton SO15 2ET, GB
- (62) 12152989.5 / 2 481 360

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/88**

A61B 17/28 → (51) **A61B 17/12**

A61B 17/29 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 17/34** (11) **3 005 959 A1**
A61B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 15189805.3 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.05.2008 US 53426 P
- (54) • *SYSTEME FÜR DEN ZUGANG ZU EINER KÖRPERÖFFNUNG*
• *SYSTEMS FOR ACCESSING A BODILY OPENING*
• *SYSTÈMES POUR ACCÉDER À UNE OUVERTURE CORPORELLE*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) SURTI, Vihar C., Winston-salem, NC North Carolina 27105, US
HASHIBA, Kiyoshi, 0547-000 Sao Paulo, BR
INGRAM, Kimberly K., Rural Hall, NY New York 27045, US
- (74) Wächter, Jochen, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE
- (62) 09747675.8 / 2 323 569

- (51) **A61B 17/56** (11) **3 005 960 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14804452.2 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/063309 20.05.2014
(87) WO 2014/192586 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 JP 2013112773
- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND PRÜFINSTRUMENT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER INSTRUMENTE*
• *SURGICAL INSTRUMENT AND VERIFICATION INSTRUMENT, AND METHOD FOR PRODUCING THESE INSTRUMENTS*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL ET INSTRUMENT DE VÉRIFICATION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DESDITS INSTRUMENTS*

- (71) Ono & Co., Ltd., 6-6-4 Okusawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0083, JP
Matsumoto, Nozomu, Dept. of Otorhinolaryngology Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University 3-1-1 Maidashi Higashi-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8582, JP

- (72) MATSUMOTO, Nozomu, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8582, JP
ONO, Hidenori, Tokyo 158-0083, JP
SUGIYAMA, Hisayuki, Tokyo 158-0083, JP
MATSUMOTO, Toru, Tokyo 158-0083, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61B 17/56 → (51) **A61B 17/58**

- (51) **A61B 17/58** (11) **3 005 961 A1**
A61B 17/56
- (25) Ja (26) En
(21) 14807639.1 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064745 03.06.2014
(87) WO 2014/196531 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013120425
28.05.2014 JP 2014110280
- (54) • *WIRBELSÄULENIMPLANTAT UND VORRICHTUNG ZUR SPINALEN FIXIERUNG*
• *SPINAL IMPLANT AND DEVICE FOR SPINAL FIXING*
• *IMPLANT VERTÉBRAL ET DISPOSITIF DE FIXATION VERTÉBRALE*
- (71) Kyocera Medical Corporation, 3-3-31, Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
Ishii, Ken, 2-4-10 Nishikata Bunkyo-ku, Tokyo 113-0024, JP
Matsumoto, Morio, 1-61-5 Nakano Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP
Toyama, Yoshiaki, 1-10-28-307 Yoga Setagayaku, Tokyo 158-0097, JP
- (72) ISHII, Ken, Tokyo 113-0024, JP
MATSUMOTO, Morio, Tokyo 164-0001, JP
TOYAMA, Yoshiaki, Tokyo 158-0097, JP
ITO, Junji, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
ATARASHI, Masaki, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61B 17/68 → (51) **A61F 2/40**

- (51) **A61B 17/70** (11) **3 005 962 A1**
A61B 90/00
- (25) De (26) De
(21) 15186068.1 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
- (30) 07.10.2014 DE 102014114530
- (54) • *SICHERUNGSHÜLSE FÜR EINE PEDIKEL-SCHRAUBE*
• *SECURING SLEEVE FOR A PEDICLE SCREW*
• *DOUILLE DE SECURITE POUR UNE VIS PEDICULAIRE*
- (71) AESCULAP AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Gnoth, Barbara, 78194 Immendingen, DE
Ricci, Denis, 78532 Tuttlingen, DE
Ackermann, Janina, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **A61B 17/88** (11) **3 005 963 A1**
A61B 17/16 **A61B 17/00**
B25B 21/00 **B25F 5/00**
- (25) De (26) De
(21) 15188347.7 (22) 05.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 08.10.2014 EP 14188180
- (54) • *ELEKTRISCHE WERKZEUGMASCHINE, INSBESONDERE ELEKTRISCHER SCHRAUBENDREHER FÜR DIE VERWENDUNG IN DER CHIRURGIE*
• *ELECTRICAL MACHINE TOOL, IN PARTICULAR ELECTRIC SCREW DRIVER FOR USE IN SURGERY*
• *MACHINE-OUTIL ELECTRIQUE, NOTAMMENT TOURNEVIS ELECTRIQUE, A UTILISER EN CHIRURGIE*
- (71) Medartis Holding AG, Hochbergstrasse 60E, 4057 Basel, CH
(72) Mullis, Andreas, 4456 Tenniken, CH
Huber, Micha, 8409 Winterthur, CH
Künzler, Alfred, 8400 Winterthur, CH
Schmid, Daniel, 3600 Thun, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A61B 17/88 → (51) **A61F 2/46**

- (51) **A61B 18/00** (11) **3 005 964 A1**
A61B 18/12
- (25) Ja (26) En
(21) 14806980.0 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/064020 27.05.2014
(87) WO 2014/196419 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 JP 2013119903
- (54) • *GRIFFFEINHEIT UND CHIRURGISCHE VORRICHTUNG*
• *HANDLE UNIT AND SURGICAL DEVICE*
• *UNITÉ DE POIGNÉE, ET DISPOSITIF POUR OPÉRATION CHIRURGICALE*
- (71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) HIRAI, Yuji, Tokyo 151-0072, JP
MURAKAMI, Eiji, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 18/00** (11) **3 005 965 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14807881.9 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/065132 06.06.2014
(87) WO 2014/196640 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013121019
- (54) • *ULTRASCHALLSONDE UND ULTRASCHALLBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *ULTRASONIC PROBE AND ULTRASONIC TREATMENT APPARATUS*
• *SONDE ULTRASONORE, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT ULTRASONORE*
- (71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) AKAGANE, Tsunetaka, Tokyo 151-0072, JP

- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61B 18/12** (11) **3 005 966 A1**
A61B 18/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14807774.6 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/065133 06.06.2014
(87) WO 2014/196641 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013121189
- (54) • *GREIFZANGENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *GRASPING TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR LA PRÉHENSION*
- (71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) HIRAI, Yuji, Tokyo 151-0072, JP
MURAKAMI, Eiji, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 18/12** (11) **3 005 967 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14807956.9 (22) 30.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/064401 30.05.2014
(87) WO 2014/196463 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 JP 2013117058
- (54) • *HOCHFREQUENZBEHANDLUNGSWERKZEUG*
• *HIGH FREQUENCY TREATMENT TOOL*
• *OUTIL DE TRAITEMENT À HAUTE FRÉQUENCE*
- (71) SUMITOMO BAKELITE CO., LTD., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) OTSUKA, Wataru, Akita-shi Akita 011-8510, JP
HARATA, Shinetsu, Akita-shi Akita 011-8510, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/00**

- (51) **A61B 18/14** (11) **3 005 968 A1**
A61B 17/29
- (25) En (26) En
(21) 15178242.2 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 17.09.2014 US 201462051376 P
13.07.2015 US 201514798016
- (54) • *EINSATZMECHANISMUS FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *DEPLOYMENT MECHANISMS FOR SURGICAL INSTRUMENTS*
• *MÉCANISMES DE DÉPLOIEMENT POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

- (72) NUTTING, Judd C., Boulder, CO Colorado 80301, US
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 18/22** (11) **3 005 969 A2**
(25) It (26) En
(21) 15151153.2 (22) 14.01.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (30) 08.10.2014 IT MI20141759
- (54) • *LASERGERÄT FÜR DERMOKOSMETISCHE BEHANDLUNGEN*
• *LASER DEVICE FOR DERMOCOSMETIC TREATMENTS*
• *DISPOSITIF LASER POUR LES TRAITEMENTS DERMOCOSMÉTIQUES*
- (71) Bios S.r.l., Via Guido Rossa n.10/12, 20090 Vimodrone (MI), IT
(72) Casalino, Aldo, I-20090 Vimodrone, Milano, IT
Casalino, Lorenzo, I-20090 Vimodrone, Milano, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

A61B 34/00 → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61B 90/00** (11) **3 005 970 A1**
A61G 13/10 **G02B 21/24**

- (25) Ko (26) En
(21) 14800625.7 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) KR 2014/004649 23.05.2014
(87) WO 2014/189336 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 KR 20130059337
22.05.2014 KR 20140061915
- (54) • *STÄNDER MIT GEGENGEWICHTSELEMENT*
• *STAND HAVING COUNTERBALANCE PART*
• *SUPPORT AVEC ÉLÉMENT D'ÉQUILIBRAGE*
- (71) Koh Young Technology Inc., 14F-15F, 53, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu, Seoul 153-706, KR
Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University ERICA Campus, 55, Hanyangdaehak-ro Sangnok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 426-791, KR
(72) Yi, Byung-Ju, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-709, KR
SEO, Jong-Tae, Ansan-si Gyeonggi-do 426-896, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **A61B 90/00** (11) **3 005 971 A2**
(25) En (26) En
(21) 15197217.1 (22) 30.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • *MARKERABGABEVORRICHTUNG FÜR DIE ANBRINGUNG VON GEWEBEMARKIERUNGEN*
• *MARKER DELIVERY DEVICE FOR TISSUE MARKER PLACEMENT*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MARQUEURS DE PLACEMENT D'UN MARQUEUR DE TISSU*
- (71) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US

- (72) RANPURA, Himanshu, Laveen, AZ Arizona 85339, US
VAN LIERE, Chad C., Tempe, AZ Arizona 85283, US
- (74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE
- (62) 08879317.9 / 2 370 139

A61B 90/00 → (51) **A61B 1/12**

A61B 90/00 → (51) **A61B 3/10**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/70**

A61B 90/20 → (51) **A61B 3/10**

- (51) **A61C 3/025** (11) **3 005 972 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14807381.0 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064778 03.06.2014
(87) WO 2014/196545 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 JP 2013118710
30.01.2014 JP 2014015535
(54) • *HANDSTÜCK ZUM ZERSTÄUBEN EINES PULVERS*
• *HAND PIECE FOR SPRAYING POWDER*
• *PIÈCE À MAIN DE PULVÉRISATION DE POUDRE*
(71) Kabushiki Kaisha Sangi, 11-6 Tsukiji 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8440, JP
Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
(72) KURIYAGAWA, Tsunemoto, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
SAKUMA, Shuji, Tokyo 104-8440, JP
ISHIZAKI, Tsutomu, Tokyo 104-8440, JP
OHTA, Kazushi, Tokyo 104-8440, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

A61C 5/04 → (51) **A61L 2/04**

A61C 5/08 → (51) **A61K 6/033**

- (51) **A61C 8/00** (11) **3 005 973 A1**
(25) Pt (26) En
(21) 14741992.3 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) PT 2014/000038 06.06.2014
(87) WO 2014/196884 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 PT 10699513
(54) • *SYSTEM VON PROTHESENAUFSÄTZEN FÜR ZAHNIMPLANTATE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *SYSTEM OF PROSTHETIC ATTACHMENTS FOR DENTAL IMPLANTS, USE AND METHOD OF USE THEREOF*
• *SYSTÈME DE PIÈCES D'ADJONCTION PROTHÉTIQUES POUR IMPLANTS DENTAIRE, UTILISATION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELUI-CI*
(71) Seguro Dias, Gonçalo Pires Antunes, Rua Duque de Palmela 30 - 8C, 1250-098 Lisboa, PT
(72) Seguro Dias, Gonçalo Pires Antunes, 1250-098 Lisboa, PT
(74) Miranda de Sousa, João Paulo Vaz, Garrigues IP, Unipessoal Lda. Av. da República, 25-1°, 1050-186 Lisboa, PT

- (51) **A61C 8/00** (11) **3 005 974 A1**
A61C 13/34 **G01N 23/00**
G01N 24/00
(25) Es (26) En
(21) 14803572.8 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2014/070435 28.05.2014
(87) WO 2014/191602 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 ES 201330796
(54) • *ZAHNIMPLANTAT*
• *DENTAL IMPLANT*
• *IMPLANT DENTAIRE*
(71) Soler Cegarra, Josep, S'Olivella 14, 08810 Sant Pere de Ribes, ES
(72) Soler Cegarra, Josep, 08810 Sant Pere de Ribes, ES
(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenierías Creaciones, Signos e Invenções S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

- (51) **A61C 8/00** (11) **3 005 975 A1**
B25B 15/00 **B25B 13/48**
F16B 23/00

- (25) En (26) En
(21) 15184726.6 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 06.07.2011 GB 201111561
12.10.2011 GB 201117590
(27) 05.07.2012 PCT/EP2012/002826
(54) • *SCHRAUBE UND ANTRIEBSWERKZEUG*
• *SCREW AND DRIVER TOOL*
• *VIS ET OUTIL D'ENTRAÎNEMENT*
(71) Nobel Biocare Services AG, Balz-Zimmermann-Str. 7, 8302 Kloten, CH
(72) Haus, Adrian, 8050 Zürich, CH
(74) Jensen, Olaf Sven, Nobel Biocare Services AG Intellectual Property Department Postfach, 8058 Zürich-Flughafen, CH
(62) 12740043.0 / 2 729 085

A61C 13/00 → (51) **A61C 13/01**

- (51) **A61C 13/01** (11) **3 005 976 A1**
A61C 13/00

- (25) It (26) En
(21) 15189009.2 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
(30) 10.10.2014 IT MI20141780
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZAHNPROTHESEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DENTALSCHIEBENROHLINGEN UND DENTALSCHIEBENROHLING ZUR HERSTELLUNG VON ZAHNPROTHESEN*
• *PROCESS FOR THE FORMATION OF DENTAL PROSTHESES AND PROCESS FOR MAKING DENTAL WAFERS AND AND DENTAL WAFER FOR THE FORMATION OF DENTAL PROSTHESES*
• *PROCÉDÉ POUR LA FORMATION DE PROTHÈSES DENTAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUETTES DENTAIRE ET PLAQUETTE DENTAIRE POUR LA FORMATION DE PROTHÈSES DENTAIRE*
(71) Micro.Medica S.R.L., Via Cavour 4/6, 27030 Palestro (PV), IT
(72) CIRRONIS, Giuseppe, 27030 PALESTRO (PV), IT

- PADERNO, Alessandra, 27030 PALESTRO (PV), IT
(74) Lotti, Giorgio, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

A61C 13/083 → (51) **A61K 6/033**

A61C 13/083 → (51) **C04B 35/48**

A61C 13/34 → (51) **A61C 8/00**

- (51) **A61C 19/00** (11) **3 005 977 A1**
A61L 27/38 **A61F 2/28**

- (25) Ko (26) En
(21) 14808188.8 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/005053 09.06.2014
(87) WO 2014/196844 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 KR 20130065115
(54) • *AUTOMATISCHE MASCHINE ZUR ZAHN-BEARBEITUNG DURCH KNOCHENTRANS-PLANTATMATERIAL*
• *AUTOMATIC MACHINE FOR PROCESSING TOOTH BY BONE GRAFT MATERIAL*
• *MACHINE AUTOMATIQUE DE TRAITEMENT D'UNE DENT PAR UN MATÉRIAU DE GREFFAGE OSSEUX*
(71) Korea Dental Solution Co., Ltd, 407-ho KBIC Kyungnam college of Info&Tech Juryero 45 Sasang-gu, Busan 617-701, KR
(72) KIM, Sang Hun, Busan 613-824, KR
KIM, Gyoong Cheon, Yangsan-si Gyeong-sangnam-do 626-815, KR
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61C 19/00 → (51) **A61L 2/04**

A61F 2/02 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61F 2/04** (11) **3 005 978 A1**
A61F 2/95 A61F 2/24
(25) En (26) En
(21) 15187986.3 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
(30) 10.10.2014 US 201462062344 P
19.09.2015 US 201514859283
(54) • *ÖSOPHAGEALE VORRICHTUNG ZUR REFLUX BEHANDLUNG*
• *ESOPHAGEAL DEVICE FOR TREATING ACID REFLUX*
• *DISPOSITIF ŒSOPHAGIEN POUR LE TRAITEMENT DU REFLUX ACIDE*
(71) Rex Medical, L.P., 1100 East Hector Street, Suite 245, Conshohocken, PA 19428, US
(72) McGuckin Jr., James F, Radnor, PA Pennsylvania 19087, US
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard, Lower Town Claines Worcestershire WR3 7RY, GB

- (51) **A61F 2/06** (11) **3 005 979 A1**
A61F 2/24

- (25) En (26) En
(21) 15196906.0 (22) 30.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.05.2005 US 685433 P
(54) • *INTRAVASKULÄRE MANSCHETTE*

- INTRAVASCULAR CUFF
 - MANCHON INTRAVASCULAIRE
- (71) Heart Leaflet Technologies Inc., 7351 Kirkwood Lane North Suite 104, Maple Grove, MN 55369, US
- (72) WILSON, Robert, Foster, Roseville, MN Minnesota 55113, US
- GAINOR, John, White Bear Township, MN Minnesota 55110, US
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
- (62) 06760564.2 / 1 954 212

- (51) **A61F 2/07** (11) **3 005 980 A1**
(25) En (26) En
(21) 15195989.7 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.04.2011 US 201161480104 P
- (54) • GEFÄSSVERZWEIGUNGSPROTHESE
• BRANCH VESSEL PROTHESIS
• PROTHÈSE DE VAISSEAU RAMIFIÉ
- (71) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (72) GREENBERG, Roy K., Bratenahl, OH 44108, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
- (62) 12275053.2 / 2 517 673

- (51) **A61F 2/16** (11) **3 005 981 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14814415.7 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/079477 09.06.2014
(87) WO 2014/201956 2014/52 24.12.2014
(80) 17.06.2013 CN 201310240602
- (54) • IMPLANTIERBARE LINSEN ZUR KORREKTUR VON KURZSICHTIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• IMPLANTABLE MYOPIA LENS AND PREPARATION METHOD THEREFOR
• LENTILLE IMPLANTABLE POUR MYOPIE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LADITE LENTILLE
- (71) Wuxi Vision Pro. Ltd., Floor 1 No. 17 Science and Education Software Park No.29 Lianze Road Binhu District, Wuxi, Jiangsu 214125, CN
- (72) LIAO, Xiugao, Wuxi Jiangsu 214125, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

- (51) **A61F 2/18** (11) **3 005 982 A1**
H04R 25/00
(25) De (26) De
(21) 15186250.5 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 07.10.2014 DE 102014114494
- (54) • AKTIVES HÖR-IMPLANTAT MIT EINSTELLBARER FIXIERUNG DES AKTOR- ENDSTÜCKS IM MITTELÖHR
• ACTIVE HEARING IMPLANT WITH ADJUSTABLE FIXATION OF THE ACTUATOR END PIECE IN THE MIDDLE EAR
• IMPLANT AUDITIF ACTIF COMPRENANT UNE FIXATION REGLABLE DE L'EMBOUT

- D'ACTIONNEUR DANS L'OREILLE MOYENNE*
- (71) Heinz Kurz GmbH Medizintechnik, Tübinger Strasse 3, 72144 Dusslingen, DE
- (72) Hüttenbrink, Karl-Bernd, Prof. Dr., 01326 Dresden, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 005 983 A1**
A61M 25/082
(25) Zh (26) En
(21) 14803859.9 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/078398 26.05.2014
(87) WO 2014/190880 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 CN 201310202016
- (54) • ELEKTRISCHER GRIFF ZUR IMPLANTAT-EINFÜHRUNG UND EINFÜHRUNGSSYSTEM
• ELECTRIC HANDLE FOR IMPLANT DELIVERY AND DELIVERY SYSTEM
• POIGNÉE ÉLECTRIQUE POUR POSE D'IMPLANTS ET SYSTÈME DE POSE
- (71) Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd., 501 Newton Road, Z.J. Hi-Tech Park Pudong New District, Shanghai 201203, CN
- (72) LIU, Xiang, Shanghai 201203, CN
HE, Zhixiu, Shanghai 201203, CN
LI, Yu, Shanghai 201203, CN
GUI, Baozhu, Shanghai 201203, CN
WU, Mingming, Shanghai 201203, CN
WANG, Haishan, Shanghai 201203, CN
LUO, Qiyi, Shanghai 201203, CN
- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 005 984 A1**
(25) En (26) En
(21) 15178924.5 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 28.02.2008 US 32185
- (54) • HERZKLAPPENPROTHESENSYSTEME
• PROSTHETIC HEART VALVE SYSTEMS
• SYSTÈMES DE PROTHÈSE DE VALVE CARDIAQUE
- (71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) BONHOEFFER, Philipp, London, Middlesex NW19XP, GB
RYAN, Timothy R., Shorewood, MN 55331, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- (62) 09714751.6 / 2 262 447

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 005 985 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188492.1 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 07.10.2014 US 201462060613 P
- (54) • BI-SCHAUFELMITRALKLAPPENENTWURF
• BI-LEAFLET MITRAL VALVE DESIGN
• CONCEPTION DE VALVULE MITRALE À DEUX VALVES
- (71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 E. County Road B, St. Paul MN 55117, US

- (72) DALE, Theodore Paul, Corcoran, MN Minnesota 55340, US
PARA, Andrea N., St. Louis, MO Missouri 63130, US
DIEDERING, Jason, Minneapolis, MN Minnesota 55407, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- A61F 2/24** → (51) **A61F 2/06**
- (51) **A61F 2/26** (11) **3 005 986 A1**
A61F 5/41 **A61M 5/142**
(25) En (26) En
(21) 15171219.7 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 10.10.2008 US 136892 P
- (54) • INFUSION VON WIRKSTOFFEN
• INFUSION OF DRUGS
• PERFUSION DE MÉDICAMENTS
- (71) Kirk Promotion LTD., Frejgatan 13, Att. 1492, 114 79 Stockholm, SE
- (72) Forsell, Peter, 1897 Bouveret, CH
- (74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
- (62) 09748228.5 / 2 349 099

- A61F 2/28** → (51) **A61C 19/00**
- (51) **A61F 2/40** (11) **3 005 987 A1**
A61B 17/86 A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 15193913.9 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.05.2012 US 201213468171
- (54) • DREHBARE UMGEKEHRTE METAGLEN-ANORDNUNG
• ROTATABLE REVERSE METAGLENE ASSEMBLY
• ENSEMBLE MÉTAGLÈNE INVERSE ROTATIF
- (71) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
- (72) LAPPIN, Kyle E, Fort Wayne, IN Indiana 46845, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
- (62) 13166954.1 / 2 662 056

- (51) **A61F 2/40** (11) **3 005 988 A1**
A61B 17/68 A61B 17/74
A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 15193918.8 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.09.2012 US 201261706916 P
- (54) • HÖHENVERSTELLBARE ARTHROPLASTIEPLATTE
• ADJUSTABLE HEIGHT ARTHROPLASTY PLATE
• PLAQUE D'ARTHROPLASTIE À HAUTEUR RÉGLABLE
- (71) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
- (72) CHAVARRIA, Jason M, Warsaw, IN Indiana 46581, US
LUBENSKY, Scott A, Warsaw, IN Indiana 46581, US

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(62) 13186387.0 / 2 712 584

(51) **A61F 2/42** (11) **3 005 989 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14188340.5 (22) 09.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Implantat für das Resurfacing des distalen Radius*

• *Implant for resurfacing the distal radius*

• *Implant de resurfaçage du radius distal*

(71) Groupe Lepine, 175 rue Jacquard, 69730 Genay, FR

Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69922 Villeurbanne, FR

Hospices Civils De Lyon, 3, quai des Célestins, 39223 Lyon Cedex 2, FR

(72) Herzberg, Guillaume, 69006 Lyon, FR

Morel, David, 43190 Tence, FR

(74) Jeannet, Olivier, et al, JEANNET & Associés

26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

(51) **A61F 2/46** (11) **3 005 990 A1**

A61B 17/88 **B01F 7/00**

B01F 11/00 **B01F 13/00**

B01F 15/00 **B01F 15/02**

B29B 7/24 **B29B 7/84**

B65B 69/00

(25) En (26) En

(21) 15178732.2 (22) 21.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 22.08.2008 US 196394

(54) • *KNOCHENZEMENTMISCHPATRONE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*

• *BONE CEMENT MIXING CARTRIDGE AND METHOD OF USE*

• *CARTOUCHE DE MÉLANGE DE CIMENT OSSEUX ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US

(72) Merkhhan, Imad K., Warsaw, IN Indiana 46582, US

Hawkins, H. Gene, Warsaw, IN Indiana 46582, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(62) 09791783.5 / 2 349 118

(51) **A61F 2/82** (11) **3 005 991 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14803631.2 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/078663 28.05.2014

(87) WO 2014/190908 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 CN 201310210113

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON MEDIZINISCHER VORRICHTUNG MIT EISEN-BASIERTER LEGIERUNG*

• *MANUFACTURING METHOD OF IRON-BASED ALLOY MEDICAL APPARATUS*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL MÉDICAL EN ALLIAGE A BASE DE FER*

(71) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., Northern Gate No. 6 Langshan 2nd Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) ZHANG, Deyuan, Shenzhen Guangdong 518000, CN

WANG, Wenbin, Shenzhen Guangdong 518000, CN

LIU, Ziqiang, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **A61F 2/95** (11) **3 005 992 A1**

A61M 25/00

(25) En (26) En

(21) 15194055.8 (22) 04.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.02.2012 US 201213364772

(54) • *STENTRÜCKHALTESYSTEME*

• *STENT RETAINING SYSTEMS*

• *SYSTÈMES DE RETENUE DE STENTS*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Tatalovich, Joe, St Louis Park, MN Minnesota 55416, US

Kusleika, Rich, Eden Prairie, MN Minnesota 55346, US

Zaver, Steve, Plymouth, MN Minnesota 55446, US

Miezwa, Megan, Maple Grove, MN Minnesota 55311, US

Noffke, Paul, St Paul, MN Minnesota, US

Thorson, Sara, Ann Arbor, MI Michigan, US

(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 14182390.6 / 2 818 142

13150274.2 / 2 623 071

(51) **A61F 5/00** (11) **3 005 993 A2**

(25) En (26) En

(21) 15187989.7 (22) 01.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 US 201462062366 P

19.09.2015 US 201514859280

(54) • *MAGENBYPASSSYSTEM UND VERFAHREN*

• *GASTRIC BYPASS SYSTEM AND METHOD*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PONTAGE GASTRIQUE*

(71) Rex Medical, L.P., 1100 East Hector Street, Suite 245, Conshohocken, PA 19428, US

(72) McGuckin Jr., James F, Radnor, PA Pennsylvania 19087, US

(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard, Lower Town Claines Worcestershire WR3 7RY, GB

A61F 5/02 → (51) **A41D 13/00**

(51) **A61F 5/41** (11) **3 005 994 A1**

A61F 6/04

(25) Ja (26) En

(21) 14807678.9 (22) 04.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064875 04.06.2014

(87) WO 2014/196577 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 JP 2013129980

(54) • *UNTERDRUCKHILFEVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG FÜR PATIENTEN MIT*

MÄNNLICHER SEXUELLER DYSFUNKTION

• *MALE SEXUAL DYSFUNCTION SUFFERER-USE NEGATIVE PRESSURE ASSISTANCE DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE SOUS PRESION NÉGATIVE À L'USAGE DE PERSONNES SOUFFRANT D'UN DYSFONCTIONNEMENT SEXUEL MÂLE*

(71) Kaiya, Ichirou, 279-1 Oaza-fujita Ooemachi, Nishimurayama-gun, Yamagata 990-1121, JP

(72) Kaiya, Ichirou, Nishimurayama-gun, Yamagata 990-1121, JP

(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwansee-Strasse 43, 81549 München, DE

A61F 5/41 → (51) **A61F 2/26**

A61F 6/04 → (51) **A61F 5/41**

(51) **A61F 9/00** (11) **3 005 995 A1**

G02C 7/04

(25) Ja (26) En

(21) 14804437.3 (22) 29.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064232 29.05.2014

(87) WO 2014/192853 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 JP 2013113962

(54) • *RINGFÖRMIGE VORRICHTUNG*

• *ANNULAR DEVICE*

• *DISPOSITIF ANNULAIRE*

(71) Seed Co., Ltd., 40-2, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8402, JP

Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 5-8, Hiranomachi 2-chome Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP

(72) NAKAMURA, Akira, Tokyo 113-8402, JP

FUKUSHIMA, Tsutomu, Tokyo 113-8402, JP

(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **A61F 9/007** (11) **3 005 996 A1**

(25) En (26) En

(21) 15179434.4 (22) 22.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 17.01.2006 US 759835 P

17.03.2006 US 783632 P

01.09.2006 US 824396 P

(54) • *GLAUKOMBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*

• *GLAUCOMA TREATMENT DEVICE*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU GLAUCOME*

(71) Transcend Medical, Inc., 199 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025, US

(72) DE JUAN, Eugene, Palo Alto, CA 94025, US

BOYD, Stephen, Murrieta, CA 92562, US

DEEM, Mark E., Mountain View, CA 94041, US

GIFFORD, Hanson S., III, Woodside, CA 94062, US

ROSENMAN, Dan, San Francisco, CA 94114, US

(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(62) 12180924.8 / 2 526 910

06848140.7 / 1 979 023

A61F 9/007 → (51) **A61M 3/02**

A61F 9/06 → (51) **G02C 7/10**

A61F 11/00 → (51) **H04R 25/00**

- (51) **A61F 13/02** (11) **3 005 997 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194949.2 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.12.2011 US 201161576774 P
(54) • **ABLÖSBARE MEDIZINISCHE ABDECK-
TÜCHER**
• **RELEASABLE MEDICAL DRAPES**
• **CHAMPS OPÉRATOIRES MÉDICAUX
LIBÉRABLES**
- (71) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San
Antonio TX 78249, US
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth,
Dorset BH9 3SD, GB
ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke,
Hampshire RG23 8HH, GB
YAO, Li, San Antonio, TX 78231, US
(74) Biggs, Philip James, Olswang LLP 90 High
Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 12812463.3 / 2 802 304

- (51) **A61F 13/15** (11) **3 005 998 A1**
A61F 13/472
(25) Ja (26) En
(21) 14804766.5 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/064129 28.05.2014
(87) WO 2014/192809 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 JP 2013111645
(54) • **MONATSBINDE**
• **SANITARY TOWEL**
• **SERVLETTE HYGIÉNIQUE**
- (71) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-
kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-
0492, JP
(72) IWASAKI Ai, Sakura-shi Tochigi 329-1411,
JP
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr &
Partner mbB Bavariaring 26, 80336 Mün-
chen, DE

A61F 13/472 → (51) **A61F 13/15**

- (51) **A61F 13/53** (11) **3 005 999 A1**
A61F 13/531 **A61F 13/532**
(25) Es (26) En
(21) 13885211.6 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/054317 24.05.2013
(87) WO 2014/188236 2014/48 27.11.2014
(54) • **ABSORBIERENDE MATRIX**
• **ABSORBENT MATRIX**
• **MATRICE ABSORBANTE**
- (71) Grupo P.I. Mabe, S.A. de C.V., Av. San Pablo
Xochimehuacán No. 7213-E Colonia La
Loma, 72230 Puebla, MX
(72) ZAMUDIO AHUMADA, Andrés, Puebla
72230, MX
VÁZQUEZ ARANA, Mauricio, Puebla 72230,
MX
SALCEDO AGÜALLO, José, Puebla 72230,
MX
(74) Gil-Vega, Victor, Corazón de María, 6, 28002
Madrid, ES

A61F 13/531 → (51) **A61F 13/53**

A61F 13/532 → (51) **A61F 13/53**

- (51) **A61G 5/10** (11) **3 006 000 A1**
A62B 9/00 **B60Q 1/32**
F21L 4/04 **F21S 8/10**
F21S 9/02
(25) Es (26) En
(21) 14807961.9 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) ES 2014/070314 15.04.2014
(87) WO 2014/195540 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 ES 201330828 P
(54) • **LEUCHTSIGNALVORRICHTUNG ZUR SIG-
NALISIERUNG VON PRÄSENZ AUF FUSS-
GÄNGERÜBERWEGEN**
• **LUMINOUS SIGNALLING DEVICE FOR
SIGNALLING PRESENCE ON
PEDESTRIAN CROSSINGS**
• **DISPOSITIF DE SIGNALISATION LUMI-
NEUX DE PRÉSENCE SUR LES
PASSAGES PIÉTONS**
- (71) Santos Benítez, María Isabel, C/ Pintor Bar-
jola, n°23-b, 06007 Badajoz, ES
(72) Santos Benítez, María Isabel, 06007 Badajoz,
ES
(74) González López-Menchero, Álvaro Luis, Pro-
tectia Patentes y Marcas, S.L. C/ Arte 21,
2ªA, 28033 Madrid, ES

A61G 7/00 → (51) **A45D 19/04**

A61G 7/00 → (51) **H01H 9/02**

- (51) **A61G 13/00** (11) **3 006 001 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190231.9 (22) 21.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 30.11.2005 US 289705
(54) • **HÜFTDISTRAKTION**
• **HIP DISTRACTION**
• **DISTRACTEUR DE HANCHE**
- (71) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks
Road, Memphis, TN 38116, US
(72) TORRIE, Paul Alexander, Marblehead, MA
01945, US
DALEY, Edward J. II, Maynard, MA 01754,
US
SKAVICUS, Paul J., Maynard, MA 01754, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre
York Science Park Heslington, York YO10
5DF, GB
(62) 06849239.6 / 1 954 235

A61G 13/10 → (51) **A61B 90/00**

- (51) **A61G 13/12** (11) **3 006 002 A2**
A61G 13/00
(25) En (26) En
(21) 15188738.7 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(30) 07.10.2014 US 201462060645 P
07.10.2014 US 201462060674 P
07.10.2014 US 201462060793 P
11.03.2015 US 201562131500 P
02.10.2015 US 201562236721 P
(54) • **STRILE GLIEDMASSENVERBINDER UND
VERFAHREN**
• **STERILE LIMB CONNECTORS AND
METHODS**

- **CONNECTEURS ET PROCÉDÉS DE
MEMBRE STÉRILE**
(71) Allen Medical Systems, Inc., 1069 State
Road 46 East, Batesville, IN 47006, US
(72) CLARK, Andrew D., Allston, MA 02134, US
CATACCHIO, Antony V., Arlington, MA
02474, US
KONSIN, Zachary B., Brighton, MA 02135,
US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

- (51) **A61G 13/12** (11) **3 006 003 A1**
A61G 13/00
(25) En (26) En
(21) 15188740.3 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(30) 07.10.2014 US 201462060645 P
07.10.2014 US 201462060674 P
07.10.2014 US 201462060793 P
11.03.2015 US 201562131500 P
02.10.2015 US 201562236721 P

- (54) • **CHIRURGISCHE ARMPOSITIONIERUNGS-
SYSTEME UND VERFAHREN**
• **SURGICAL ARM POSITIONING SYSTEMS
AND METHODS**
• **SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE POSITION-
NEMENT DE BRAS CHIRURGICAL**
- (71) Allen Medical Systems, Inc., 1069 State
Road 46 East, Batesville, IN 47006, US
(72) CLARK, Andrew D., Waltham, MA 02453, US
CATACCHIO, Antony V., Arlington, MA
02474, US
KONSIN, Zachary B., Brighton, MA 02135,
US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

- (51) **A61H 1/02** (11) **3 006 004 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13886119.0 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/064805 28.05.2013
(87) WO 2014/192085 2014/49 04.12.2014
(54) • **HILFSROBOTER**
• **ASSISTANCE ROBOT**
• **ROBOT D'ASSISTANCE**
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama
Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) NOMURA Hideaki, Chiryu-shi Aichi 472-
8686, JP
ISOZUMI Joji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
NAKANE Nobuyuki, Chiryu-shi Aichi 472-
8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61H 1/02** (11) **3 006 005 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14800290.0 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/063340 20.05.2014
(87) WO 2014/189046 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 JP 2013110271
(54) • **TRAININGSVORRICHTUNG**

- TRAINING DEVICE
- APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Kagoshima University, 21-24, Korimoto 1-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-8580, JP
- (72) KAWABE, Mitsunori, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
KITANO, Toshiyuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
MISU, Keijiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
SADAKANE, Ken-ichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
TOMISAKI, Hidenori, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
KAWAHIRA, Kazumi, Kagoshima-shi Kagoshima 890-8580, JP
SHIMODOZONO, Megumi, Kagoshima-shi Kagoshima 890-8580, JP
HAYASHI, Ryota, Kagoshima-shi Kagoshima 890-8580, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61H 1/02** (11) **3 006 006 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14800942.6 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/063300 20.05.2014
(87) WO 2014/189032 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 JP 2013110273
(54) • ÜBUNGSVORRICHTUNG
• EXERCISE APPARATUS
• APPAREIL D'EXERCICE

- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Kagoshima University, 21-24, Korimoto 1-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-8580, JP
- (72) MISU, Keijiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
AKAE, Hiromitsu, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
KITANO, Toshiyuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
KAWABE, Mitsunori, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
TOMISAKI, Hidenori, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
KAWAHIRA, Kazumi, Kagoshima-shi Kagoshima 890-8580, JP
SHIMODOZONO, Megumi, Kagoshima-shi Kagoshima 890-8580, JP
YU, Yong, Kagoshima-shi Kagoshima 890-8580, JP
HAYASHI, Ryota, Kagoshima-shi Kagoshima 890-8580, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61H 35/00 → (51) **A45D 19/04**

A61J 1/00 → (51) **C03B 23/04**

A61J 1/05 → (51) **A61M 25/10**

A61J 1/10 → (51) **B32B 27/00**

- (51) **A61J 1/14** (11) **3 006 007 A1**
B65D 51/00
- (25) De (26) De
- (21) 15003226.6 (22) 24.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.03.2013 DE 102013005272
- (54) • INJEKTIONSSTOPFEN SOWIE BEUTEL FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE
• INJECTION PLUG AND BAG FOR MEDICAL PURPOSES
• PRODUITS D'INJECTION ET SAC A DES FINS MEDICALES
- (71) Kiefel GmbH, Sudetenstrasse 3, 83395 Freilassing, DE
- (72) Muth, Friedrich, 32339 Espelkamp, DE
Hinterseer, Heinz, 83395 Freilassing, DE
- (74) Farago, Peter Andreas, Schieber Farago Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 14728411.1 / 2 916 798

A61J 1/14 → (51) **A61M 5/162**

- (51) **A61J 1/16** (11) **3 006 008 A1**
A61M 5/14
- (25) Ja (26) En
- (21) 14803562.9 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/064447 30.05.2014
- (87) WO 2014/192926 2014/49 04.12.2014
- (30) 31.05.2013 JP 2013116002
31.05.2013 JP 2013116003
- (54) • INFUSIONSSTÄNDER UND BEFESTIGUNG FÜR INFUSIONSSTÄNDER
• IV STAND, AND ATTACHMENT FOR IV STAND
• PIED À PERFUSION, ET ACCESSOIRE POUR PIED À PERFUSION
- (71) Okamura Corporation, 7-18 Kitasaiwai 2-chome Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004, JP
- (72) YAMAMOTO, Noriko, Sabae-shi Fukui 916-0027, JP
MURATA, Chiaki, Toyonaka-shi Osaka 560-0053, JP
SAKAKIBARA, Yoshihiro, Yokohama-shi Kanagawa 220-0004, JP
ONO, Naho, Yokohama-shi Kanagawa 220-0004, JP
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

A61J 1/20 → (51) **A61M 5/162**

- (51) **A61J 7/00** (11) **3 006 009 A1**
G06F 19/00
G07F 17/00
- (25) De (26) De
- (21) 15186523.5 (22) 21.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.05.2009 EP 09405086
- (54) • MEDIKAMENTENRICHTSTATION
• MEDICAMENT PREPARATION STATION
• POSTE DE PREPARATION DES MEDICAMENTS
- (71) Wiegand AG, Schlosserstrasse 5, 8180 Bülach, CH
- (72) Wiegand, Markus, 8182 Hochfelden, CH
Hils, Karin, 8426 Lufingen, CH
- (74) Willy, Otto Martin, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH
- (62) 10721284.7 / 2 435 010

- (51) **A61J 7/00** (11) **3 006 010 A1**
A61M 5/168
G01F 1/66
- (25) En (26) En
- (21) 15192051.9 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.12.2011 US 201161578649 P
21.12.2011 US 201161578658 P
21.12.2011 US 201161578674 P
21.12.2011 US 20111333574
21.12.2011 PCT/US2011/066588
24.05.2012 US 201261651322 P
03.08.2012 US 201261679117 P
- (54) • SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG, REGELUNG ODER STEUERUNG EINES FLÜSSIGKEITSSSTROMS
• SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR MONITORING, REGULATING, OR CONTROLLING FLUID FLOW
• SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE SURVEILLER, RÉGULER OU CONTRÔLER L'ÉCOULEMENT DE FLUIDE
- (71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
- (72) KAMEN, Dean, Bedford, NH New Hampshire 03110, US
PERET, Bob D, Bedford, NH New Hampshire 03110, US
KANE, Derek G, Manchester, NH New Hampshire 03104, US
KERWIN, John M, Manchester, NH New Hampshire 03104, US
MURPHY, Colin H, Cambridge, MA Massachusetts 02138, US
YOO, Brian H, Cambridge, MA Massachusetts 02140, US
TRACEY, Brian D, Litchfield, NH New Hampshire 03052, US
JOHNSON, Matthew J, Dunbarton, NH New Hampshire 03046, US
SCHNELLINGER, Thomas S, North Andover, MA Massachusetts 01845, US
LANGENFELD, Christopher C, Nashua, NH New Hampshire 03054, US
SLATE, Michael J, Merrimack, NH New Hampshire 03054, US
- (74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 12826640.0 / 2 793 977

- (51) **A61K 6/033** (11) **3 006 011 A1**
A61C 5/08
A61L 27/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 13886001.0 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/064731 28.05.2013
- (87) WO 2014/192075 2014/49 04.12.2014
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEFESTIGUNG IN DER MUNDHÖHLE
• COMPOSITION TO BE FIXED IN ORAL CAVITY
• COMPOSITION À FIXER DANS LA CAVITÉ BUCCALE
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) WAKAMURA, Masato, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

ANAZAWA, Toshihisa, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP
TSUKADA, Mineharu, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP
COORAY, Nawalage Florence, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300
High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/87**

A61K 8/11 → (51) **C11B 9/00**

(51) **A61K 8/19** (11) **3 006 012 A1**
A61K 8/25 **A61Q 11/00**
(25) Ja (26) En
(21) 14808142.5 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064933 05.06.2014
(87) WO 2014/196591 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013120778
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR ORALEN
VERABREICHUNG MIT DIAMANTPARTI-
KELN**
• **COMPOSITION FOR ORAL USE
CONTAINING DIAMOND PARTICLES**
• **COMPOSITION POUR LA CAVITÉ
BUCCALE COMPRENANT DES PARTI-
CULES DE DIAMANT**

(71) Sunstar Suisse, S.A., Route de Pallatex 15,
1163 Etoy, CH

(72) HASEGAWA, Noritaka, Takatsuki-shi Osaka
569-1044, JP

TACHIBANA, Aki, Takatsuki-shi Osaka 569-
1044, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61K 8/19** (11) **3 006 013 A1**
A61K 8/25 **A61Q 11/00**
(25) Ja (26) En
(21) 14808461.9 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064934 05.06.2014
(87) WO 2014/196592 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013120779
(54) • **ORALE ZUSAMMENSETZUNG MIT DIA-
MANTPARTIKELN**
• **ORAL COMPOSITION CONTAINING
DIAMOND PARTICLES**
• **COMPOSITION ORALE CONTENANT DES
PARTICULES DE DIAMANT**

(71) Sunstar Suisse SA, Route de Pallatex 15,
1163 Etoy, CH

(72) FUJISAWA, Kouichi, 1163 Etoy, CH

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61K 8/19** (11) **3 006 014 A1**
A61K 8/29 **A61K 8/85**
A61Q 1/02 **A61Q 1/06**
A61Q 17/04 **C08J 3/22**
C08K 3/22 **C09C 1/36**

(25) En (26) En
(21) 15190241.8 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.09.2010 FR 1057317
16.09.2010 US 383440 P

(54) • **KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG
MIT EINEM FARBSTOFF, BESAGTER
FARBSTOFF UND KOSMETISCHES BE-
HANDLUNGSVERFAHREN**

• **COSMETIC COMPOSITION COMPRISING
A DYESTUFF, SAID DYESTUFF AND
COSMETIC TREATMENT PROCESS**
• **COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRE-
NANT UNE MATIÈRE COLORANTE,
LADITE MATIÈRE COLORANTE ET
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT COSMÉTIQUE**

(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) JEANNE-ROSE, Valérie, 95100 Argenteuil,
FR

(74) Kromer, Christophe, L'Oréal D.I.P.I. 25-29
Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine,
FR

(62) 11754692.9 / 2 616 038

A61K 8/25 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/29 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/87**

(51) **A61K 8/35** (11) **3 006 015 A1**
A61Q 19/06 **A61Q 19/08**
A61Q 17/00

(25) De (26) De
(21) 15193631.7 (22) 21.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(30) 02.07.2004 DE 102004032837

(54) • **VERWENDUNG VON WIRKSTOFFKOM-
BINATIONEN AUS EINEM ODER MEHRE-
REN BIOCHINONEN UND EINEM ODER
MEHREREN ISOFLAVONEN ZUR VER-
BESSERUNG DER HAUTKONTUREN**
• **USE OF COMBINATIONS OF AGENTS
COMPRISING ONE OR MORE
BIOQUINONES AND ONE OR MORE
ISOFLAVONES FOR IMPROVEMENT OF
SKIN CONTOURS**

• **UTILISATION DE COMBINAISONS
D'AGENTS ACTIFS PROVENANT D'UN OU
PLUSIEURS BIOQUINONES ET D'UN OU
PLUSIEURS ISOFLAVONES DESTINÉES À
AMÉLIORER LE MODELAGE**

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Ham-
burg, DE

(72) MIELKE, Heiko, 21629 Neu Wulmstorf, DE
JAPERS, Sören, 22869 Schenefeld, DE
HAMER, Gundhild, 22455 Hamburg, DE
MUMMERT, Christopher, 29553 Bienenbüt-
tel, DE

SCHULZ, Jens, 25462 Rellingen, DE
GALLINAT, Stephan, 22880 Wedel, DE
VENZKE, Kirsten, 26725 Emden, DE
SCHWANKE, Frank, 22527 Hamburg, DE
(62) 05013302.4 / 1 623 698

(51) **A61K 8/36** (11) **3 006 016 A1**
A61K 36/889 **A61Q 19/02**
A61K 19/08 **A61K 8/97**
A61K 31/19 **A61K 36/185**
A61P 17/02

(25) En (26) En
(21) 14187814.0 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Dermatologisches Kit mit Zusammenset-
zungen auf der Basis von Hibiskusblüte
und Buritiöl**
• **Dermatological kit comprising compo-
sitions based on Hibiscus flower and
Buriti oil**
• **Kit dermatologique comprenant des
compositions à base de fleur d'hibiscus et
d'huile de buriti**

(71) Medical Brands Research B.V., Piet Heinkade
199, 1019 HC Amsterdam, NL

(72) Hendriks, Maikel, 1019 HC Amsterdam, NL
(74) Ellens, Andries, Ellens & van Essen Agro
Business Park 20, 6708 PW Wageningen, NL

A61K 8/41 → (51) **A61Q 19/10**

A61K 8/55 → (51) **A23D 9/013**

A61K 8/60 → (51) **A61Q 19/10**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/81**

A61K 8/73 → (51) **A61K 47/36**

(51) **A61K 8/81** (11) **3 006 017 A1**
A61K 8/73 **A61Q 5/00**
A61Q 5/02 **A61Q 5/08**
A61Q 5/10 **A61Q 5/12**

(25) Ja (26) En
(21) 14807141.8 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064881 04.06.2014
(87) WO 2014/196579 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 JP 2013119230
05.06.2013 JP 2013119231

(54) • **KOSMETISCHES PRODUKT FÜR DAS
HAAR**
• **HAIR COSMETIC**
• **COSMÉTIQUE CAPILLAIRE**

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-
Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-
8210, JP

(72) HORIE, Yu, Tokyo 131-8501, JP
HOZUMI, Kenji, Wakayama-shi Wakayama
640-8580, JP

MIZOOKU, Takashi, Tokyo 131-8501, JP
TANAMACHI, Hiroto, Tokyo 131-8501, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

A61K 8/81 → (51) **C11B 9/00**

A61K 8/85 → (51) **A61K 8/19**

(51) **A61K 8/87** (11) **3 006 018 A1**
A61K 8/02 **A61K 8/34**
A61Q 19/00

(25) Ja (26) En
(21) 14806855.4 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064969 05.06.2014
(87) WO 2014/196600 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013120963

(54) • **GELARTIGE ZUSAMMENSETZUNG FÜR
KOSMETISCHE ZUBEREITUNGEN**
• **GEL-LIKE COMPOSITION FOR COSMETIC
PREPARATIONS**
• **COMPOSITION DU TYPE GEL POUR
PRÉPARATIONS COSMÉTIQUES**

(71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-
chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP

(72) SAKAMOTO, Takao, Tokyo 116-8554, JP

TSUSHIMA, Yasuhiro, Tokyo 116-8554, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469
München, DE

A61K 8/97 → (51) **A61K 8/36**

A61K 8/99 → (51) **A61K 31/715**

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 006 019 A1**
A61K 47/36 **A61K 31/00**
A61K 38/00
- (25) En (26) En
(21) 15164516.5 (22) 21.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 08.10.2014 TW 103135071
- (54) • **LANGANHALTENDE INJIZIERBARE WIRKSTOFFFREISETZENDE GELZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **LONG-LASTING INJECTABLE DRUG RELEASING GEL COMPOSITION AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**
• **COMPOSITION À BASE DE GEL À LIBÉRATION PROLONGÉE D'UN MÉDICAMENT INJECTABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI**
- (71) National Chiao Tung University, No. 1001, Daxue Road East District, Hsinchu City 300, TW
- (72) Liu, Dean-Mo, 302 Jhubei City, TW
Chou, Hao-Syun, 970 Hualien City, TW
Hsiao, Meng-Hsuan, 235 New Taipei City, TW
Chen, Yi-Chieh, 320 Taoyuan City, TW
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/198**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 38/11**
-
- A61K 9/00** → (51) **C07K 16/00**
-
- (51) **A61K 9/02** (11) **3 006 020 A1**
A61K 9/06 **A61K 31/63**
A61P 31/22
- (25) Ru (26) En
(21) 14806838.0 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
RU 2014/000420 06.06.2014
WO 2014/196901 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 RU 2013127035
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DURCH HSV-1 UND HSV-2 VERURSACHTEN WIEDERKEHRENDEN HAUT- UND SCHLEIMHAUTERKRANKUNGEN**
• **METHOD FOR TREATING RECURRING SKIN AND MUCOUS MEMBRANE DISEASES CAUSED BY HSV-1 AND HSV-2**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT EN CAS DE RECHUTE DE MALADIES DE LA PEAU ET DES MUQUEUSES DUES À UN VIRUS DE L'HERPÈS SIMPLE DE TYPES 1 ET 2**
- (71) Tets, Viktor Veniaminovich, Ul. Lensovet, 27-95, St. Petersburg 196066, RU
TETS, Georgy Viktorovich, Ul. Pushkinskaya, 13-41, Sankt-Petersburg, 191025, RU
- (72) Tets, Viktor Veniaminovich, St. Petersburg 196066, RU
TETS, Georgy Viktorovich, Sankt-Petersburg, 191025, RU
- (74) Chajmowicz, Marion, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR
-
- A61K 9/06** → (51) **A61K 9/02**
-
- A61K 9/06** → (51) **C07D 401/06**
-
- (51) **A61K 9/08** (11) **3 006 021 A1**
A61K 31/07 **A61K 31/203**
A61K 45/06 **A61P 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 15165623.8 (22) 20.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 20.05.2009 IN DE10392009
31.12.2009 IN DE27592009
(27) 20.05.2010 PCT/IB2010/052255
- (54) • **TOPISCHE RETINOIDLÖSUNGEN**
• **TOPICAL RETINOID SOLUTIONS**
• **SOLUTIONS DE RÉTINOÏDES TOPIQUES**
- (71) Ranbaxy Laboratories Limited, 12th Floor Devika Tower 06 Nehru Place New Delhi, Delhi 110019, IN
- (72) Motwani, Sanjay Kumar, 462026 Bhopal, Madhya Pradesh, IN
Isloor, Shashikanth P., 577401 Shimoga, Karnataka, IN
Arora, Vinod, 122001 Gurgaon, Haryana, IN
- (74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH
- (62) 10724592.0 / 2 432 453
-
- A61K 9/08** → (51) **A61K 47/34**
-
- A61K 9/08** → (51) **C07D 401/06**
-
- A61K 9/08** → (51) **C07K 16/00**
-
- A61K 9/16** → (51) **A43B 7/00**
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 31/5377**
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 47/38**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 31/198**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 31/5377**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 47/38**
-
- A61K 9/24** → (51) **A61K 31/198**
-
- A61K 9/48** → (51) **A61K 31/5377**
-
- A61K 9/48** → (51) **A61K 47/02**
-
- A61K 9/70** → (51) **A61K 47/36**
-
- A61K 31/00** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/00** → (51) **A61K 31/5377**
-
- A61K 31/07** → (51) **A61K 9/08**
-
- A61K 31/11** → (51) **A61K 31/19**
-
- A61K 31/12** → (51) **A61K 31/19**
-
- A61K 31/16** → (51) **A61K 31/19**
-
- A61K 31/167** → (51) **A61K 31/19**
-
- A61K 31/167** → (51) **C07C 231/02**
-
- (51) **A61K 31/185** (11) **3 006 022 A1**
A61K 31/205 **A61K 31/505**
A61K 31/66 **A61P 11/00**
- (25) De (26) De
(21) 15189573.7 (22) 25.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 27.08.2007 DE 102007040615
-
- (54) • **OSMOLYTE ZUR BEHANDLUNG VON VIRAL BEDINGTEN ATEMWEGSERKRANKUNGEN**
• **OSMOLYTES FOR THE TREATMENT OF VIRAL RESPIRATORY DISEASES**
• **OSMOLYTE DESTINE AU TRAITEMENT DE MALADIES DES VOIES RESPIRATOIRES D'ORIGINE VIRALE**
- (71) Bitop AG, Stockumer Strasse 28, 58453 Witten, DE
- (72) Krutmann, Jean, 41844 Wegberg, DE
Lentzen, Georg, 46483 Wesel, DE
Schwarz, Thomas, 68199 Mannheim, DE
- (74) Schöneborn, Holger, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23, 44787 Bochum, DE
- (62) 11004754.5 / 2 380 569
08801690.2 / 2 200 603
-
- (51) **A61K 31/19** (11) **3 006 023 A1**
A61K 31/11 **A61K 31/12**
A61K 31/16 **A61K 31/167**
A61K 31/22 **A61K 31/47**
A61K 45/06 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 15192647.4 (22) 19.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 20.01.2009 US 145931 P
- (54) • **SORBINSÄURE UND DERIVATE DAVON ZUR VERSTÄRKUNG DER WIRKUNG EINER NEUROPHARMAKONS**
• **SORBIC ACID AND DERIVATIVES THEREOF TO ENHANCE THE ACTIVITY OF A NEUROPHARMACEUTICAL**
• **ACIDE SORBIQUE ET DÉRIVÉS DE CELUI-CI POUR AMÉLIORER L'ACTION D'UN PRODUIT NEUROPHARMACEUTIQUE**
- (71) Los Angeles Biomedical Research Institute at Harbor-UCLA Medical Center, 1124 West Carson Street, Torrance, CA 90250-2064, US
- (72) Tsai, Guochuan Emil, California, CA California, US
- (74) Sales, Robert Reginald, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
- (62) 10733788.3 / 2 389 187
-
- A61K 31/19** → (51) **A61K 8/36**
-
- (51) **A61K 31/192** (11) **3 006 024 A1**
A61K 45/06 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 15192644.1 (22) 19.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 20.01.2009 US 145931 P
- (54) • **BENZOESÄURE ODER SALZEN DAVON ZUR VERSTÄRKUNG DER WIRKUNG EINER NEUROPHARMAKONS**
• **BENZOIC ACID OR SALTS THEREOF TO ENHANCE THE ACTIVITY OF A NEUROPHARMACEUTICAL**
• **ACIDE BENZOÏQUE OU DE SES SELS POUR AMÉLIORER L'ACTION D'UN PRODUIT NEUROPHARMACEUTIQUE**
- (71) Los Angeles Biomedical Research Institute at Harbor-UCLA Medical Center, 1124 West Carson Street, Torrance, CA 90250-2064, US
- (72) Tsai, Guochuan Emil, California, US
- (74) Sales, Robert Reginald, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
- (62) 10733788.3 / 2 389 187
-
- (51) **A61K 31/198** (11) **3 006 025 A1**
A61K 9/00 **A61P 7/04**
A61P 35/00 **A61P 31/06**

(25) Zh (26) En
(21) 13885144.9 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/076216 24.05.2013
(87) WO 2014/186982 2014/48 27.11.2014
(54) • *VERWENDUNG VON DENCICICHIN IN DER HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG VON THROMBOZYTOPENIE*
• *USE OF DENCICICHINE IN PREPARATION OF DRUG FOR TREATING THROMBOCYTOPENIA*
• *UTILISATION DE DENCICICHINE DANS LA PRÉPARATION D'UN MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE LA THROMBOCYTOPÉNIE*

(71) Kunming Shenghuo Pharmaceutical (Group) Co., Ltd., No. 2 Jing You Road National Economy and Technology Development Area, Kunming, Yunnan 650217, CN
(72) LAN, Guihua, Kunming Yunnan 650217, CN
LAN, Feng, Kunming Yunnan 650217, CN
SUN, Xiaobo, Kunming Yunnan 650217, CN
(74) Rogers, Alex Lee, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **A61K 31/198** (11) **3 006 026 A1**
A61K 31/7028 **A61K 31/352**
A61K 33/06 **A61K 36/185**
A61K 36/539 **A61K 36/82**
A23L 33/105 **A61K 9/20**
A61K 9/24 **A61P 25/22**

(25) It (26) En
(21) 15187371.8 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 30.09.2014 IT MI20141708
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ANGSTSTÖRUNGEN MIT THEANIN UND BAICALEIN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING ANXIETY CONTAINING L-THEANINE AND BAICALEIN*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE L'ANXIÉTÉ CONTENANT DE LA THÉNINE ET DE LA BACALÉINE*

(71) FB HEALTH S.P.A., Vie dei Sabini, 28, 63100 Ascoli Piceno, IT
(72) SCAPAGNINI, Giovanni, 95131 CATANIA, IT
MARCHETTI, Marco, 63074 SAN BENEDETTO DEL TRONTO, IT
DE GROSSI MAZZORIN, Federico, 00123 ROMA, IT
(74) Coppo, Alessandro, et al, Notarbartolo & Gervasi S.P.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **A61K 31/198** (11) **3 006 027 A1**
A61P 9/10

(25) En (26) En
(21) 15187946.7 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 08.10.2014 IT TO20140806

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT AMINO-SÄUREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON SYSTEMISCHER ENTZÜNDUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT SCHLAGANFALL BEI DYSPHAGIEPATIENTEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING AMINO ACIDS FOR USE IN THE TREATMENT OF SYSTEMIC INFLAMMATION STATE ASSOCIATED TO STROKE IN PATIENTS WITH DYSPHAGIA*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES ACIDES AMINÉS DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS LE TRAITEMENT DE L'ÉTAT INFLAMMATOIRE SYSTEMIQUE ASSOCIÉ À DES ACCIDENTS CÉRÉBROVASCULAIRES CHEZ DES PATIENTS SOUFFRANT DE DYSPHAGIE*

(71) Professional Dietetics S.p.A., Via Ciro Menotti, 1/A, 20129 Milan, IT
(72) GIORGETTI, Paolo Luca Maria, 20124 Milano, IT
(74) Freyria Fava, Cristina, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

A61K 31/203 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/205 → (51) **A61K 31/185**

A61K 31/205 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/22 → (51) **A61K 31/19**

A61K 31/22 → (51) **C07D 309/30**

A61K 31/336 → (51) **C07D 303/48**

A61K 31/351 → (51) **C07D 309/10**

A61K 31/352 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/366 → (51) **C07D 309/30**

A61K 31/382 → (51) **A61K 47/48**

A61K 31/395 → (51) **C07D 405/04**

A61K 31/4025 → (51) **C07D 409/10**

A61K 31/403 → (51) **C07D 209/56**

A61K 31/403 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/4045 → (51) **A61K 47/48**

A61K 31/41 → (51) **C07D 405/04**

(51) **A61K 31/4155** (11) **3 006 028 A1**
A61K 31/4409 **A61K 31/551**
A61P 11/00 **A61P 17/02**
A61P 27/02

(25) En (26) En
(21) 15184916.3 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 06.10.2014 KR 20140134481
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERRINGERUNG DER ZELLENESSENZ MIT RHO-KINASEINHIBITOR UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *COMPOSITION FOR REDUCING CELL SENESCENCE COMPRISING RHO-KINASE INHIBITOR AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION PERMETTANT LA RÉDUCTION DE LA SÉNESCENCE CELLULAIRE*

COMPRENANT UN INHIBITEUR DE RHO-KINASE ET SON UTILISATION
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Joontae, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Kang, Hyuntae, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Jung, Chulwon, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Choi, Kobong, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Park, Sangchul, 443-803 Gyeonggi-do, KR
Choi, Hyejei, 443-803 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/4155 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/426 → (51) **C07D 277/58**

A61K 31/427 → (51) **C07D 303/48**

A61K 31/428 → (51) **C07D 303/48**

A61K 31/437 → (51) **C07D 405/04**

A61K 31/4402 → (51) **C07D 213/36**

A61K 31/4409 → (51) **A61K 31/4155**

(51) **A61K 31/4439** (11) **3 006 029 A1**
A61K 31/444 **A61K 35/14**
A61P 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 14808338.9 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/065061 06.06.2014
(87) WO 2014/196624 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013120696
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER THROMBOZYTEN-FUNKTION*
• *COMPOSITION FOR MAINTAINING PLATELET FUNCTION*
• *COMPOSITION POUR MAINTENIR LA FONCTION PLAQUETTAIRE*
(71) Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8650, JP
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(72) HIRATA, Shinji, Kyoto-shi Kyoto 607-8042, JP
MURATA Takahiko, Kyoto-shi Kyoto 607-8042, JP
ETO Koji, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(74) Clegg, Richard Ian, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 31/4439 → (51) **C07D 277/58**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/06**

A61K 31/444 → (51) **A61K 31/4439**

(51) **A61K 31/4453** (11) **3 006 030 A1**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 15188301.4 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 07.10.2014 KR 20140134964

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT (S)-(-)-BEN-
PROPERIN ZUR PRÄVENTION ODER BE-
HANDLUNG VON KREBS
- COMPOSITION COMPRISING (S)-
(-)-BENPROPERINE FOR PREVENTING
OR TREATING CANCER
- COMPOSITION COMPRENANT (S) - (-)
-BENPROPERINE POUR LA PRÉVENTION
OU LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) Korea Research Institute of Bioscience and
Biotechnology, 125 Gwahak-ro, Yuseong-gu,
Daejeon 34141, KR
- (72) KWON, Byoung Mog, 34141 Daejeon, KR
HAN, Dong Cho, 34141 Daejeon, KR
LEE, Sangku, 34141 Daejeon, KR
LEE, Yu-Jin, 34141 Daejeon, KR
JEON, Yoon Jung, 34141 Daejeon, KR
CHOI, Jiyeon, 34141 Daejeon, KR
HA, Narum, 34141 Daejeon, KR
HAN, Young Min, 34141 Daejeon, KR
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse
14, 1010 Wien, AT

A61K 31/4465 → (51) **C07D 211/46**

A61K 31/4535 → (51) **C07D 409/10**

A61K 31/454 → (51) **C07D 277/58**

A61K 31/47 → (51) **A61K 31/19**

A61K 31/496 → (51) **C07D 277/58**

- (51) **A61K 31/501** (11) **3 006 031 A1**
A61P 25/18 **C07D 403/04**
C07D 401/14 **C07D 403/14**
C07D 413/04 **C07D 405/04**
C07D 409/04 **C07D 405/14**
C07D 413/14 **C07D 409/14**
- (25) En (26) En
- (21) 15192646.6 (22) 04.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
- (30) 05.02.2009 US 202207 P
30.07.2009 US 213927 P

- (54) • PYRIDAZINONVERBINDUNGEN
- PYRIDAZINONE COMPOUNDS
- COMPOSÉS DE PYRIDAZINONE

- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-
1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-
shi, Osaka 541-0045, JP

- (72) TANIGUCHI, Takahiko, Cambridge, CB4 0PA,
GB

- KAWADA, Akira, Osaka-shi, Osaka 532-
8686, JP

- KONDO, Mitsuyo, Fujisawa, Kanagawa 251-
0012, JP

- QUINN, John F, Albany, NY New York
12210, US

- KUNITOMO, Jun, Fujisawa, Kanagawa 251-
0012, JP

- YOSHIKAWA, Masato, Osaka-shi, Osaka
532-8686, JP

- FUSHIMI, Makoto, Fujisawa, Kanagawa 251-
0012, JP

- (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London, SE1
2AU, GB

- (62) 10738857.1 / 2 393 360

A61K 31/505 → (51) **A61K 31/185**

A61K 31/505 → (51) **C07D 239/47**

A61K 31/506 → (51) **A61K 47/48**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/506 → (51) **C07D 403/04**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

- (51) **A61K 31/5377** (11) **3 006 032 A1**
A61K 31/00 **A61K 9/20**
A61K 9/16 **A61K 9/48**
A61P 31/18

- (25) En (26) En
- (21) 15184628.4 (22) 01.05.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 02.05.2008 US 49935
06.02.2009 US 150655
06.02.2009 US 150652

- (54) • VERWENDUNG VON FESTEN TRÄGER-
TEILCHEN ZUR VERBESSERUNG DER
VERARBEITBARKEIT EINES PHARMA-
ZEUTISCHEN WIRKSTOFFS
- THE USE OF SOLID CARRIER PARTICLES
TO IMPROVE THE PROCESSABILITY OF A
PHARMACEUTICAL AGENT
- UTILISATION DE PARTICULES
SUPPORTS SOLIDES POUR AMÉLIORER
L'APTITUDE AU TRAITEMENT D'UN
AGENT PHARMACEUTIQUE

- (71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive,
Foster City, CA 94404, US

- (72) KOZIARA, Joanna M., Foster City, CA Cali-
fornia 94404, US

- MENNING, Mark M., Foster City, CA Cali-
fornia 94404, US

- OLYAI, Reza, Foster City, CA California
94404, US

- STRICKLEY, Robert G., Foster City, CA Cali-
fornia 94404, US

- YU, Richard, Foster City, CA California
94404, US

- KEARNEY, Brian P., Foster City, CA Cali-
fornia 94404, US

- MATHIAS, Anita A., Foster City, CA California
94404, US

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (62) 09739981.0 / 2 296 633

A61K 31/5377 → (51) **C07D 277/58**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 409/10**

A61K 31/55 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/551 → (51) **A61K 31/4155**

A61K 31/551 → (51) **C07D 409/10**

A61K 31/573 → (51) **C07J 5/00**

A61K 31/575 → (51) **C12N 5/071**

A61K 31/63 → (51) **A61K 9/02**

A61K 31/66 → (51) **A61K 31/185**

A61K 31/675 → (51) **C07D 277/58**

- (51) **A61K 31/683** (11) **3 006 033 A1**
A61P 35/00 **A61P 43/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14807629.2 (22) 06.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/065042 06.06.2014
- (87) WO 2014/196621 2014/50 11.12.2014

- (30) 07.06.2013 JP 2013121142

- (54) • ANTIKREBSMITTEL
- ANTICANCER DRUG
- MÉDICAMENT ANTICANCÉREUX

- (71) KTN Biotech, Inc., 2-6 Meguri 1-chome,
Hirakata-shi, Osaka 573-1171, JP

- (72) NISHIZAKI, Tomoyuki, Kobe-shi Hyogo 651-
1223, JP

- NAKANO, Takashi, Kobe-shi Hyogo 658-
0001, JP

- TANAKA, Akito, Toyonaka-shi Osaka 560-
0012, JP

- SHIMIZU, Tadashi, Kobe-shi Hyogo 651-
0093, JP

- KANNO, Takeshi, Nishinomiya-shi Hyogo
662-0841, JP

- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnofs-
vorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 31/70 → (51) **A61K 31/715**

A61K 31/70 → (51) **C07H 13/06**

A61K 31/7028 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/7028 → (51) **A61P 3/10**

A61K 31/7032 → (51) **A61P 3/10**

A61K 31/7048 → (51) **C07H 15/236**

A61K 31/7072 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/7084 → (51) **A61K 38/50**

A61K 31/7105 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/7115 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/712 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/7125 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **A61K 31/715** (11) **3 006 034 A1**
A61K 8/99 **A61K 31/70**
C07H 3/00

- (25) Zh (26) En
- (21) 14803865.6 (22) 30.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME

- (86) CN 2014/078886 30.05.2014

- (87) WO 2014/190935 2014/49 04.12.2014

- (30) 30.05.2013 CN 201310207729

- 30.05.2013 CN 201310207747

- 30.05.2013 CN 201310207750

- 30.05.2013 CN 201310207755

- 30.05.2013 CN 201310208184

- 30.05.2013 CN 201310208165

- 30.05.2013 CN 201310208145

- 30.05.2013 CN 201310208130

- 30.05.2013 CN 201310207752

- (54) • MULTIFUNKTIONALE ZUSAMMENSET-
ZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND
ANWENDUNG DAVON
- MULTI-FUNCTIONAL COMPOSITION AND
PREPARATION METHOD AND APPLI-
CATION THEREOF
- COMPOSITION MULTI-FONCTIONNELLE,
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPLI-
CATION DE CELLE-CI

- (71) Suzhou Sciscape Bio-Pharmaceutical Tech-
nology Co. Ltd, Room 303 Building A3 Bio-
Nanotech Park Xinghu Street 218 Suzhou
Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215021, CN

- Pinghu Sciscape Bio-Pharmaceutical Technology Co. Ltd, Room 207-208 Zonghe Building Xinxing 2nd Road 988 Pinghu Economy Development Region, Pinghu, Zhejiang 314200, CN
Beijing Bailening Biotechnology Co. Ltd., No.1 2-2-B-210 Nongda South Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) ZHANG, Chenggang, Zhejiang 314200, CN
LI, Zhihui, Beijing 100085, CN
LI, Yu, Jiangsu 215021, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/715 → (51) **C07H 13/06****A61K 33/06** → (51) **A61K 31/198****A61K 35/12** → (51) **C12N 5/0789****A61K 35/14** → (51) **A61K 31/4439****A61K 35/17** → (51) **C07K 14/435****A61K 35/76** → (51) **C12N 15/861****A61K 35/761** → (51) **C12N 15/861****A61K 36/185** → (51) **A61K 8/36****A61K 36/185** → (51) **A61K 31/198****A61K 36/53** → (51) **A61K 36/80****A61K 36/539** → (51) **A61K 31/198****A61K 36/64** → (51) **A61P 3/10**

- (51) **A61K 36/80** (11) **3 006 035 A1**
A61K 36/53 **A61P 29/00**
A61P 31/00
- (25) It (26) En
(21) 15189088.6 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 09.10.2014 IT ME20140002
- (54) • *VERNARBUFGSFÖRDERNDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND AUFLÖSUNG VON EXTERNEN LÄSIONEN*
• *CICATRIZING COMPOSITION FOR THE TREATMENT AND RESOLUTION OF EXTERNAL LESIONS*
• *COMPOSITION CICATRISANTE POUR LE TRAITEMENT ET RÉSOLUTION DE LÉSIONS EXTERNES*
- (71) Foti, Salvatore, Via Crisafulli, 13, 98054 Furnari, IT
- (72) Foti, Salvatore, 98054 Furnari, IT
- (74) Coppo, Alessandro, et al, Notarbartolo & Gervasi S.P.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61K 36/82 → (51) **A61K 31/198****A61K 36/889** → (51) **A61K 8/36****A61K 38/00** → (51) **A61K 9/00****A61K 38/00** → (51) **A61K 47/36****A61K 38/00** → (51) **C12N 5/10****A61K 38/00** → (51) **C12N 15/09****A61K 38/07** → (51) **C07K 5/117****A61K 38/08** → (51) **A61K 38/11**

- (51) **A61K 38/11** (11) **3 006 036 A1**
A61K 9/00 **A61K 38/08**
- (25) En (26) En
(21) 15184741.5 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.03.2010 US 732161
- (54) • *DESMOPRESSIN ZUR VERRINGERUNG VON NYKTURIE*
• *DESMOPRESSIN FOR REDUCING NOCTURNAL VOIDS*
• *DESMOPRESSINE POUR LA RÉDUCTION DE VIDES NOCTURNES*
- (71) Ferring BV, Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
- (72) NORGAARD, Jens, Peter, CH-1162 St. Prex, CH
KLEIN, Bjarke, Mirner, CH-1162 St. Prex, CH
- (74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (62) 11728387.9 / 2 550 007

(51) **A61K 38/13** (11) **3 006 037 A1**
A61P 31/20 **A61P 31/14**
A61P 1/16

- (25) En (26) En
(21) 15190917.3 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.04.2011 US 201161470666 P
(27) 30.03.2012 EP 15152496
- (54) • *BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN MIT DEM HEPATITIS-B-VIRUS ALLEIN ODER IN KOMBINATION MIT DEM HEPATITIS-DELTA-VIRUS UND ASSOZIIERTEN LEBERERKRANKUNGEN*
• *TREATMENT FOR INFECTION WITH HEPATITIS B VIRUS ALONE OR IN COMBINATION WITH HEPATITIS DELTA VIRUS AND ASSOCIATED LIVER DISEASES*
• *TRAITEMENT DE L'INFECTION PAR LE VIRUS DE L'HEPATITE B, SEUL OU EN COMBINAISON AVEC LE VIRUS DE L'HEPATITE DELTA ET MALADIES DU FOIE ASSOCIEES*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) NAOUMOV, Nikolai, CH4002 BASEL, CH
- (74) Rudge, Sewkian, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
- (62) 15152496.4
12713680.2 / 2 694 087

(51) **A61K 38/14** (11) **3 006 038 A1**
A61P 31/04 **A61P 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 15195726.3 (22) 29.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 30.08.2008 US 93314 P
02.09.2008 US 93497 P
- (54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN MIT ORITAVANCIN-EINZELDISEN*
• *METHODS OF TREATMENT USING SINGLE DOSES OF ORITAVANCIN*
• *METHODES DE TRAITEMENT UTILISANT DES DOSES UNIQUES D'ORITAVANCINE*
- (71) The Medicines Company, 8 Sylvan Way, Parsippany, NJ 07054, US
- (72) LEHOUX, Dario, Terrebonne, Québec J6Y 0C9, CA
- (74) PARR, Thomas, Indianapolis, IN Indiana 46236, US

- MOECK, Gregory, St. Laurent, Québec H4L 2R3, CA
ETIENNE, Pierre, Montreal, Québec H3B 3H9, CA
- (74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 09810708.9 / 2 337 575

A61K 38/16 → (51) **C07K 14/195**

- (51) **A61K 38/17** (11) **3 006 039 A1**
A61P 21/06
- (25) En (26) En
(21) 15176887.6 (22) 02.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 02.03.2004 US 549352 P
- (54) • *ALK7 POLYPEPTIDE ZUR FÖRDERUNG VON KÖRPERFETTVERLUST*
• *ALK7 POLYPEPTIDES FOR USE IN PROMOTING FAT LOSS*
• *ALK7 POLYPEPTIDES POUR STIMULER LA PERTE DE GRAISSE*
- (71) Acceleron Pharma Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) Knopf, John, Carlisle, MA Massachusetts 01741, US
SEEHRA, Jasbir, Lexington, MA Massachusetts 02421-6818, US
- (74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 05730912.2 / 1 729 793

A61K 38/17 → (51) **C07K 16/24****A61K 38/20** → (51) **C07K 16/24****A61K 38/28** → (51) **A61K 47/02****A61K 38/36** → (51) **C07K 14/745****A61K 38/45** → (51) **A61K 38/50**

- (51) **A61K 38/50** (11) **3 006 040 A1**
A61K 38/45 **A61K 31/7084**
C07H 19/20 **A61K 48/00**
C12N 9/12
- (25) En (26) En
(21) 15193068.2 (22) 03.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 04.06.2004 US 577233 P
04.01.2005 US 641330 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON NERVENLEIDEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING NEUROPATHIES*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE TRAITER DES NEUROPATHIES*
- (71) Washington University, One Brookings Drive, Saint Louis, MO 63130, US
- (72) MILBRANDT, Jeffrey, St. Louis, MO 63105, US
ARAKI, Toshiyuki, Kodaira, Tokyo 187-0031, JP
SASAKI, Yo, St. Louis, MO 63144, US
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
- (62) 05790283.5 / 1 755 391

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/385****A61K 39/00** → (51) **A61K 39/395**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/16**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/24**

A61K 39/00 → (51) **G06F 19/18**

A61K 39/08 → (51) **A61K 39/385**

A61K 39/095 → (51) **A61K 39/385**

A61K 39/12 → (51) **C12N 5/10**

A61K 39/12 → (51) **G06F 19/18**

(51) **A61K 39/385** (11) **3 006 041 A1**
A61K 39/08 **A61K 39/095**
A61K 39/00 **A61K 47/48**

(25) En (26) En
(21) 15195219.9 (22) 16.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 17.03.2006 US 783490 P

(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN KOMPLEXER MEHRWERTIGER IMMUNOGENER KONJUGATE
• METHODS FOR PREPARING COMPLEX MULTIVALENT IMMUNOGENIC CONJUGATES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CONJUGUÉS IMMUNOGÉNÉTIQUES MULTIVALENTS COMPLEXES

(71) The Government of the United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, The National Institute of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US

(72) LEE, Che-Hung Robert, Silver Spring, MD 20905, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 07753268.7 / 1 993 604

A61K 39/39 → (51) **A61K 39/395**

A61K 39/39 → (51) **C07D 487/22**

(51) **A61K 39/395** (11) **3 006 042 A1**
A61P 11/00 **A61P 29/00**
A61P 37/08 **G01N 33/15**
G01N 33/50 **C07K 16/18**

(25) Ja (26) En
(21) 14805019.8 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064399 30.05.2014

(87) WO 2014/192915 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 JP 2013114388

(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN MIT ANTI-MYOSIN-REGULATORISCHEM LEICHTKETTEN-POLYPEPTIDANTIKÖRPER
• INFLAMMATORY DISEASE TREATMENT COMPOSITION INCLUDING ANTI-MYOSIN REGULATORY LIGHT-CHAIN POLYPEPTIDE ANTIBODY
• COMPOSITION DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE INFLAMMATOIRE COMPRENANT UN ANTICORPS ANTI-POLYPEPTIDE RÉGULATEUR DE CHAÎNE LÉGÈRE DE MYOSINE

(71) National University Corporation Chiba University, 1-33, Yayoi-cho Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-8522, JP

(72) NAKAYAMA, Toshinori, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP

HOSOKAWA, Hiroyuki, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP

TOKOYODA, Koji, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP

HAYASHIZAKI, Koji, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP

SUZUKI, Akane, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP

(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbH Radlkoflerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **3 006 043 A1**
A61K 31/205 **A61K 45/06**
C12N 15/117 **A61K 39/39**
A61K 31/712 **A61K 31/7105**
A61K 31/7115 **A61K 31/7125**
C07H 21/02 **G01N 33/566**
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 15172220.4 (22) 04.04.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 04.04.2002 US 370515 P
29.10.2002 US 421966 P

(54) • IMMUNOSTIMULATORISCHE G,U-HALTIGE OLIGORIBONUCLEOTIDE
• IMMUNOSTIMULATORY G,U-CONTAINING OLIGORIBONUCLEOTIDES
• OLIGORIBONUCLEOTIDES IMMUNOSTIMULANTS CONTENANT DE LA GUANINE ET DE L'URACILE

(71) Zoetis Belgium S.A., 1, Rue Laid Burniat, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(72) Lipford, Grayson, B, Watertown, MA 02472, US

Bauer, Stefan, 80802 Munich, DE

Wagner, Hermann, 82279 Eching, DE

(74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

(62) 03723903.5 / 1 499 187

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/16**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/22**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/24**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/395 → (51) **G01N 33/574**

(51) **A61K 45/00** (11) **3 006 044 A1**
A61K 31/7072 **A61P 31/04**

(25) Ja (26) En
(21) 14807892.6 (22) 03.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064682 03.06.2014

(87) WO 2014/196512 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 US 201361830857 P

(54) • KOMBINIERTES SCHNELLES ANTI-SÄURE-BAKTERIUM, SCREENING-VERFAHREN FÜR SCHNELLE ANTI-SÄURE-BAKTERIEN SOWIE WECA-WIRKUNGSHEMMER ODER ORTHOLOG DAVON
• COMBINED ANTI-ACID-FAST BACTERIAL AGENT, SCREENING METHOD FOR ANTI-ACID-FAST BACTERIAL AGENTS, AND

ACTIVITY INHIBITOR OF Weca OR ORTHOLOG THEREOF

• AGENT COMBINÉ ANTI-BACTÉRIES ACIDO-RÉSISTANTES, PROCÉDÉ DE CRIBLAGE D'AGENTS ANTI-BACTÉRIES ACIDO-RÉSISTANTES, ET INHIBITEUR D'ACTIVITÉ DE Weca OU DE L'UN DE SES ORTHOLOGUES

(71) Microbial Chemistry Research Foundation, 14-23, Kamiosaki 3-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021, JP

THE COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, P.O. Box 483, Fort Collins, CO 80522, US

(72) ISHIZAKI, Yoshimasa, Tokyo 141-0021, JP

IGARASHI, Masayuki, Tokyo 141-0021, JP

BRENNAN, Patrick Joseph, Fort Collins, Colorado 80525, US

CRICK, Dean Calvin, Fort Collins, Colorado 80526, US

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

A61K 45/06 → (51) **A61K 9/08**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/19**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/192**

A61K 45/06 → (51) **A61K 39/395**

(51) **A61K 47/02** (11) **3 006 045 A1**
A61K 38/28 **A61K 47/12**
A61K 9/48

(25) En (26) En
(21) 14187885.0 (22) 07.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Pharmazeutische Formulierungen zur oralen Verabreichung von Peptid- oder Proteinanzwemitteln
• Pharmaceutical formulations for the oral delivery of peptide or protein drugs
• Formulations pharmaceutiques pour l'administration orale de médicaments peptidiques ou protéines

(71) Cyprumed GmbH, Kreidweg 27, 6416 Obst-eig, AT

(72) Föger, Florian, 6416 Obsteig, AT

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-chen, DE

A61K 47/10 → (51) **C07D 401/06**

A61K 47/12 → (51) **A61K 47/02**

A61K 47/12 → (51) **A61K 47/38**

A61K 47/12 → (51) **C07K 16/00**

A61K 47/18 → (51) **C07K 16/00**

A61K 47/26 → (51) **A61K 47/38**

A61K 47/32 → (51) **A61K 47/38**

(51) **A61K 47/34** (11) **3 006 046 A1**
A61K 47/36 **A61K 9/08**

(25) En (26) En
(21) 15194600.1 (22) 15.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 16.05.2007 US 803873

(54) • KONSERVIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HYALURONSÄURE ODER EINEM

<p>PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLEN SALZ DARAUS SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN</p> <ul style="list-style-type: none"> • PRESERVED COMPOSITIONS CONTAINING HYALURONIC ACID OR A PHARMACEUTICALLY-ACCEPTABLE SALT THEREOF AND RELATED METHODS • COMPOSITIONS CONSERVÉES CONTENANT DE L'ACIDE HYALURONIQUE OU L'UN DE SES SELS PHARMACEUTIQUES ACCEPTABLES ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS 	<p>NAKANISHI, Toshihiro, Tosu-shi Saga 841-0017, JP</p> <p>(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE</p>	<p>Street TEDA Development Zone, Tianjin 300457, CN</p> <p>(72) XU, Lihua, Beijing 100192, CN ZHAO, Xuan, Beijing 100192, CN FENG, Zewang, Beijing 100192, CN WANG, Jinliang, Beijing 100192, CN WANG, Zhenguo, Beijing 100192, CN</p> <p>(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES</p>
<p>(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US</p> <p>(72) DOSHI, Uday, Randolph, NJ New Jersey 07869, US HOLEVA, Kenneth T., Phillipsburg, NJ New Jersey 08865, US</p> <p>(74) Carprmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB</p> <p>(62) 12163312.7 / 2 508 205 08251713.7 / 1 992 362</p>	<p>(51) A61K 47/38 (11) 3 006 049 A1 A61K 9/16 A61K 9/20</p> <p>(25) Ja (26) En (21) 14806945.3 (22) 03.06.2014</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>A61K 47/48 → (51) A61K 39/385</p>
<p>A61K 47/34 → (51) A61K 47/38</p>	<p>BA ME</p> <p>(86) JP 2014/064711 03.06.2014 (87) WO 2014/196519 2014/50 11.12.2014 (30) 03.06.2013 JP 2013116836 28.11.2013 JP 2013246178</p>	<p>A61K 47/48 → (51) A61K 47/36</p>
<p>A61K 47/34 → (51) A61K 47/48</p>	<p>(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR SCHMELZ-EXTRUSION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHMELZEXTRUDIERTEM PRODUKT DAMIT</p> <ul style="list-style-type: none"> • COMPOSITION FOR HEAT MELT EXTRUSION AND METHOD FOR PRODUCING HEAT MELT EXTRUDED PRODUCT USING SAME • COMPOSITION POUR UNE EXTRUSION PAR FUSION THERMIQUE, ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN PRODUIT EXTRUDÉ PAR FUSION THERMIQUE L'UTILISANT 	<p>A61K 47/48 → (51) C07K 14/195</p>
<p>(51) A61K 47/36 (11) 3 006 047 A1 A61K 8/73 A61K 9/70 A61K 38/00 A61K 47/48 A61M 37/00 A61Q 19/00</p> <p>(25) Ja (26) En (21) 14807112.9 (22) 04.06.2014</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP</p> <p>(72) WARASHINA, Shogo, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP KUSAKI, Fumie, Joetsu-shi Niigata 9428601, JP KIKUCHI, Kazuki, Joetsu-shi Niigata 9428601, JP OBARA, Sakae, Tokyo 100-0004, JP MARUYAMA, Naosuke, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP</p>	<p>A61K 48/00 → (51) A61K 38/50</p>
<p>BA ME</p> <p>(86) JP 2014/064836 04.06.2014 (87) WO 2014/196562 2014/50 11.12.2014 (30) 06.06.2013 JP 2013119915</p> <p>(54) • NADELKÖRPER • NEEDLE BODY • CORPS D'AIGUILLE</p> <p>(71) Toppa Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP</p> <p>(72) KATO, Hiroyuki, Tokyo 110-0016, JP</p> <p>(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE</p>	<p>(74) Hinks, Nathan Joel, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB</p>	<p>A61K 48/00 → (51) C07K 14/435</p>
<p>A61K 47/36 → (51) A61K 9/00</p>	<p>A61K 47/42 → (51) C07K 7/08</p>	<p>A61K 48/00 → (51) C12N 15/09</p>
<p>A61K 47/36 → (51) A61K 47/34</p>	<p>A61K 47/46 → (51) A61K 47/38</p>	<p>A61K 48/00 → (51) C12N 15/861</p>
<p>A61K 47/36 → (51) A61K 47/38</p>	<p>(51) A61K 47/48 (11) 3 006 050 A1 A61K 47/34 A61K 31/4045 A61K 31/382 A61K 31/506 A61P 25/06 A61P 27/06 A61P 35/02</p>	<p>A61K 49/00 → (51) G01N 33/574</p>
<p>(51) A61K 47/38 (11) 3 006 048 A1 A61K 9/20 A61K 47/12 A61K 47/26 A61K 47/32 A61K 47/34 A61K 47/36 A61K 47/46</p> <p>(25) Ja (26) En (21) 14803436.6 (22) 30.05.2014</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>(25) Zh (26) En (21) 14804880.4 (22) 03.06.2014</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>(51) A61L 2/04 (11) 3 006 051 A2 A61C 19/00 A61L 2/10 A61C 5/04 A61L 2/26</p>
<p>BA ME</p> <p>(86) JP 2014/064415 30.05.2014 (87) WO 2014/192918 2014/49 04.12.2014 (30) 31.05.2013 JP 2013115694</p> <p>(54) • MUNDHÖHLENPLASTER • ORAL CAVITY PATCH • TIMBRE POUR CAVITÉ BUCCALE</p> <p>(71) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP</p> <p>(72) YOSHINAGA, Takaaki, Tosu-shi Saga 841-0017, JP NAGASE, Yuko, Tosu-shi Saga 841-0017, JP</p>	<p>BA ME</p> <p>(86) CN 2014/000550 03.06.2014 (87) WO 2014/190763 2014/49 04.12.2014 (30) 31.05.2013 CN 201310215297</p> <p>(54) • POLYETHYLENGLYKOLWIRKSTOFFKONJUGATE MIT NIEDRIGEM MOLEKULARGEWICHT UND MIT VERBESSERTE BIOLOGISCHER WIRKSTOFFAKTIVITÄT</p> <ul style="list-style-type: none"> • LOW MOLECULAR WEIGHT POLY-ETHYLENE GLYCOL DRUG CONJUGATES HAVING IMPROVED DRUG BIOLOGICAL ACTIVITY • CONJUGUÉS DE MÉDICAMENT ET DE POLYÉTHYLÈNE GLYCOL DE FAIBLE MASSE MOLÉCULAIRE PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ MÉDICAMENTEUSE BIOLOGIQUE SUPÉRIEURE <p>(71) Jenkem Technology Co. Ltd. (Tianjin), Room 502-503 5th Floor Building B No.5 Disi</p>	<p>(25) En (26) En (21) 15191366.2 (22) 20.12.2013</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>
<p>A61K 47/36 → (51) A61K 47/38</p>	<p>A61K 47/42 → (51) C07K 7/08</p>	<p>BA ME</p>
<p>A61K 47/36 → (51) A61K 47/38</p>	<p>A61K 47/46 → (51) A61K 47/38</p>	<p>(30) 21.12.2012 US 201261740618 P</p>
<p>A61K 47/36 → (51) A61K 47/38</p>	<p>A61K 47/46 → (51) A61K 47/38</p>	<p>(54) • ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG MIT EINER DESINFIZIERUNGSVORRICHTUNG</p> <ul style="list-style-type: none"> • HEATING APPARATUS WITH A DISINFECTATION DEVICE • APPAREIL DE CHAUFFAGE AYANT UN DISPOSITIF DE DÉSINFECTION
<p>A61K 47/36 → (51) A61K 47/38</p>	<p>A61K 47/46 → (51) A61K 47/38</p>	<p>(71) Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, York, PA 17401-3880, US</p>
<p>A61K 47/36 → (51) A61K 47/38</p>	<p>A61K 47/46 → (51) A61K 47/38</p>	<p>(72) Cheppa, Edward, Pittsburgh, PA 15221, US Wilkinson, Kevin, Bixby, OK 74008, US</p>
<p>A61K 47/36 → (51) A61K 47/38</p>	<p>A61K 47/46 → (51) A61K 47/38</p>	<p>(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE</p>
<p>A61K 47/36 → (51) A61K 47/38</p>	<p>A61K 47/46 → (51) A61K 47/38</p>	<p>(62) 13818959.2 / 2 934 605</p>
<p>A61K 47/36 → (51) A61K 47/38</p>	<p>A61K 47/46 → (51) A61K 47/38</p>	<p>(51) A61L 2/07 (11) 3 006 052 A1 B08B 3/10 B01L 3/00 G01N 33/00</p>
<p>A61K 47/36 → (51) A61K 47/38</p>	<p>A61K 47/46 → (51) A61K 47/38</p>	<p>(25) Es (26) En (21) 14807148.3 (22) 22.04.2014</p>
<p>A61K 47/36 → (51) A61K 47/38</p>	<p>A61K 47/46 → (51) A61K 47/38</p>	<p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>
<p>A61K 47/36 → (51) A61K 47/38</p>	<p>A61K 47/46 → (51) A61K 47/38</p>	<p>BA ME</p>
<p>A61K 47/36 → (51) A61K 47/38</p>	<p>A61K 47/46 → (51) A61K 47/38</p>	<p>(86) ES 2014/070345 22.04.2014</p>
<p>A61K 47/36 → (51) A61K 47/38</p>	<p>A61K 47/46 → (51) A61K 47/38</p>	<p>(87) WO 2014/195543 2014/50 11.12.2014</p>
<p>A61K 47/36 → (51) A61K 47/38</p>	<p>A61K 47/46 → (51) A61K 47/38</p>	<p>(30) 03.06.2013 ES 201330809</p>
<p>A61K 47/36 → (51) A61K 47/38</p>	<p>A61K 47/46 → (51) A61K 47/38</p>	<p>(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON AUFLÖSUNGSGLÄSERN UND ANSCHLIESSENDEM DOSIERUNG EINES AUFLÖSUNGSMEDIUMS UND MOBILE MODULARE REINIGUNGS- UND DOSIERVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG</p> <ul style="list-style-type: none"> • METHOD FOR CLEANING DISSOLUTION GLASSES AND SUBSEQUENT DOSING OF A DISSOLUTION MEDIUM, AND MOBILE MODULAR CLEANING AND DOSING EQUIPMENT FOR THE IMPLEMENTATION THEREOF • PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE RÉCIPIENTS DE DISSOLUTION ET DE DOSAGE POSTÉRIEUR DE MILIEU DE DISSOLU-

- TION EN VERRE, ET DISPOSITIF MODULAIRE MOBILE DE NETTOYAGE ET DE DOSAGE POUR SA MISE EN OEUVRE*
- (71) Borrego Castro, Manuel, Tres Creus 236 Sabadell, 08203 Barcelona, ES
- (72) Borrego Castro, Manuel, 08203 Barcelona, ES
- (74) Isern-Jara, Nuria, J. Isern Patentes y Marcas Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

A61L 2/10 → (51) **A61L 2/04**

- (51) **A61L 2/20** (11) **3 006 053 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13885847.7 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2013/070338 27.05.2013
(87) WO 2014/191585 2014/49 04.12.2014
(54) • *MOBILE STERILISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *MOBILE STERILIZING APPARATUS*
• *UNITÉ DE STÉRILISATION MOBILE*
- (71) Marin Guerrero, Alfonso, Can Vilardebó 58, 08185 Lliça de Vall Barcelona, ES
- (72) Marin Guerrero, Alfonso, 08185 Lliça de Vall Barcelona, ES
- (74) Morgades y Manonelles, Juan Antonio, C/ Rector Ubach, 37-39, bj. 2a, 08021 Barcelona, ES

A61L 2/26 → (51) **A61L 2/04**

A61L 9/16 → (51) **B01D 39/16**

- (51) **A61L 27/00** (11) **3 006 054 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14807133.5 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064633 02.06.2014
(87) WO 2014/196503 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 JP 2013119441
(54) • *MATERIAL ZUR REGENERATION PARODONTALEM GEWEBE*
• *MATERIAL FOR REGENERATION OF PERIODONTAL TISSUE*
• *MATÉRIAU POUR RÉGÉNÉRATION DE TISSU PARODONTAL*
- (71) Nihon University, 8-24 Kudan-Minami 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275, JP
- (72) HONDA, Masaki, Tokyo 102-8275, JP
AKITA, Daisuke, Tokyo 102-8275, JP
KANO, Koichiro, Tokyo 102-8275, JP
MATSUMOTO, Taro, Tokyo 102-8275, JP
KANeko, Tadashi, Tokyo 174-8585, JP
YAMANAKA, Katsuyuki, Tokyo 174-8585, JP
SAKAI, Yuuhiro, Tokyo 174-8585, JP
- (74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

A61L 27/00 → (51) **A61K 6/033**

A61L 27/00 → (51) **C12N 5/0735**

A61L 27/36 → (51) **A61L 27/50**

A61L 27/38 → (51) **A61C 19/00**

- (51) **A61L 27/50** (11) **3 006 055 A1**
A61L 27/36 **A61B 5/04**
A61N 1/04 **G01N 33/50**
G01N 33/68

- (25) En (26) En
(21) 14188556.6 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verbesserte Biomaterialien für neuronale Implantate und Verwendung der besagten Biomaterialien in der Diagnose und Therapie von neuronalen Erkrankungen*
• *Improved biomaterials for neuronal implants and use of said biomaterials in the diagnosis and therapy of neuronal diseases*
• *Biomatériaux améliorés pour implants neuronaux et utilisation desdits biomatériaux dans le diagnostic et la thérapie de maladies neuronales*
- (71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahrenbergplatz, 79085 Freiburg, DE
- (72) SHASTRI, Prasad, 79112 Freiburg, DE
BLUMENTHAL, Nils R., 79112 Freiburg, DE
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61L 31/00** (11) **3 006 056 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14803605.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064123 28.05.2014
(87) WO 2014/192807 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 JP 2013113336
(54) • *HAFTVERHINDERNDES MATERIAL*
• *ADHESION PREVENTING MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE PRÉVENTION DE L'ADHÉSION*
- (71) Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc., 115 Aza-Kuguhara Tateiwa Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
- (72) FUKUDA, Tatsuru, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP
TAMURA, Hirofumi, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61L 31/00 → (51) **A61M 37/00**

A61L 31/00 → (51) **C12M 3/00**

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 006 057 A1**
A61M 5/142 **A61M 5/19**
A61M 5/168 **A61M 25/00**
A61M 25/10

- (25) En (26) En
(21) 15193684.6 (22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 24.08.2000 US 648282
(54) • *FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEME ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEITEN AN KATHETER MIT MEHREREN LUMEN*
• *FLUID DELIVERY SYSTEMS FOR DELIVERING FLUIDS TO MULTI-LUMEN CATHETERS*
• *SYSTÈMES DISTRIBUTEURS DE FLUIDE POUR FOURNIR DES FLUIDES À DES CATHÈTERS À PLUSIEURS LUMIÈRES*
- (71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, Florida 33014, US
- (72) CONSTANTY, Brent, Menlo Park, CA California 94025, US

- JOHANSSON, Peter, Menlo Park, CO Colorado 94025, US
- (74) Oxley, Rachel Louise, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 01964100.0 / 1 351 723

- (51) **A61M 1/02** (11) **3 006 058 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14808110.2 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065249 09.06.2014
(87) WO 2014/196651 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013121111
03.10.2013 JP 2013208514
(54) • *BLUTFILTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BLOOD FILTER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FILTRE POUR LE SANG ET PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE*
- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
- (72) KANAKI, Tatsuro, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, JP
KISHIOKA, Takahiro, Toyama-shi Toyama 939-2792, JP
NISHINO, Taito, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, JP
HIROI, Yoshiomi, Toyama-shi Toyama 939-2792, JP
OTANI, Ayako, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, JP
OZAWA, Tomoyuki, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
- (74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **A61M 1/28** (11) **3 006 059 A1**
F04B 43/02
(25) En (26) En
(21) 15196981.3 (22) 09.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 21.04.2011 US 201161477742 P
(54) • *MEDIZINISCHE FLÜSSIGKEITSPUMP-SYSTEME SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *MEDICAL FLUID PUMPING SYSTEMS AND RELATED DEVICES AND METHODS*
• *SYSTÈMES DE POMPAGE DE FLUIDE MÉDICAL ET DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US
- (72) FARRELL, Sean, Fresno, CA 93720, US
LY, Tri, Dublin, CA 94568, US
SINGH, Gurpreet, Antioch, CA 94509, US
PLAHEY, Kulwinder S., Martinez, CA 94553, US
LINDLEY, DeLoy, North Ogden, UT 84414, US
SERRATO, Ignacio, Edinburg, TX 78541, US
GHATIKAR, Venugopal Raghavendra, Salt Lake City, UT 84117, US
YOUNG, Michael David, Antioch, CA 94509, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
- (62) 12714507.6 / 2 699 280

(51) **A61M 1/36** (11) **3 006 060 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14804488.6 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/064378 30.05.2014
(87) WO 2014/192908 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013115261
(54) • *SÄULE MIT ADSORPTIONSTRÄGER*
• *ADSORPTION CARRIER-PACKED COLUMN*
• *COLONNE GARNIE DE PORTEUR D'ADSORPTION*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) TOMITA, Naotoshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
SHIMADA, Kaoru, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
UENO, Yoshiyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **A61M 3/02** (11) **3 006 061 A1**
A61F 9/007
(25) De (26) De
(21) 14188393.4 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Steuerung des Irrigationsdrucks*
• *Method for controlling irrigation pressure*
• *Procédé de commande de la pression d'irrigation*
(71) EOS GmbH, Ernst-Abbe-Str. 30b, 52249 Eschweiler, DE
(72) Klomp, Manfred, 4191AA Geldermalsen, NL
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

A61M 5/14 → (51) **A61J 1/16**

(51) **A61M 5/142** (11) **3 006 062 A1**
A61M 5/168 **A61M 25/10**
A61M 25/00 **A61M 5/19**
(25) En (26) En
(21) 15193688.7 (22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 24.08.2000 US 648282
(54) • *FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEME ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEITEN AN KATHETER MIT MEHREREN LUMEN*
• *FLUID DELIVERY SYSTEMS FOR DELIVERING FLUIDS TO MULTI-LUMEN CATHETERS*
• *SYSTÈMES DISTRIBUTEURS DE FLUIDE POUR FOURNIR DES FLUIDES À DES CATHÈTERS À PLUSIEURS LUMIÈRES*
(71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, Florida 33014, US
(72) CONSTANTY, Brent, Menlo Park, CA California 94025, US
JOHANSSON, Peter, Menlo Park, CO Colorado 94025, US
(74) Oxley, Rachel Louise, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 01964100.0 / 1 351 723

A61M 5/142 → (51) **A61F 2/26**

A61M 5/142 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61M 5/162** (11) **3 006 063 A1**
A61J 1/14 **A61J 1/20**
A61M 39/04 **A61M 39/26**
(25) De (26) De
(21) 15183552.7 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 15.09.2014 DE 102014218414
(54) • *VERSCHLUSSANORDNUNG FÜR EIN TRÄGERGEHÄUSE EINES MEDIZINISCHEN FLUIDSPEICHER- UND/ODER -LEITUNGSSYSTEMS*
• *CLOSURE ASSEMBLY FOR A CARRIER HOUSING OF A MEDICAL FLUID STORAGE AND/OR CONDUIT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE POUR UN BOITIER DE SUPPORT D'UN SYSTÈME DE CONDUITE ET/OU DE STOCKAGE DE FLUIDE MEDICAL*
(71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) BONNAL, Oliver, 34212 Melsungen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

A61M 5/168 → (51) **A61J 7/00**

A61M 5/168 → (51) **A61M 1/00**

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/19 → (51) **A61M 1/00**

A61M 5/19 → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 5/20** (11) **3 006 064 A1**
A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 14306593.6 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *DOSIERANORDNUNG FÜR ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT UNTERSCHIEDLICHEN GANGHÖHEN UND MULTI-START GEWINDEABSCHNITT*
• *DOSING ASSEMBLY FOR DRUG DELIVERY DEVICE WITH DIFFERENT LEADS AND MULTI-START THREAD SECTION*
• *ENSEMBLE DE DOSAGE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AVEC PAS DE FILETAGE DIFFÉRENTS ET FILETAGE À PLUSIEURS FILETS*
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Geppert, Susanne, et al, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/20** (11) **3 006 065 A1**
A61M 5/32 **A61M 5/24**
A61M 5/24
(25) En (26) En
(21) 15184823.1 (22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(30) 23.05.2002 US 154202
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN SELBSTINJEKTION EINES MEDIKAMENTS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RAPID AUTO-INJECTION OF MEDICATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INJECTION AUTOMATIQUE D'UN MÉDICAMENT*
(71) Seedlings Life Science Ventures, LLC., 230 East 15th Street (No. 1-A), New York, NY 10003, US
(72) Rubin, Keith H., Ft. Lauderdale, FL Florida 33305, US
Sellers, James M., Amesbury, MA Massachusetts 01913, US
Taylor, Haydn B., Amesbury, MA Massachusetts 01913, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 07003508.4 / 1 782 854
03733981.9 / 1 513 571

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61M 5/315** (11) **3 006 066 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13886300.6 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/065698 06.06.2013
(87) WO 2014/196057 2014/50 11.12.2014
(54) • *SPRITZE UND VORGEFÜLLTE SPRITZE*
• *SYRINGE AND PREFILLED SYRINGE*
• *INSTRUMENT POUR INJECTION, ET AMPOULE-SERINGUE*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) FURUKAWA, Koichiro, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **3 006 067 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13886432.7 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/065697 06.06.2013
(87) WO 2014/196056 2014/50 11.12.2014
(54) • *SPRITZE UND VORGEFÜLLTE SPRITZE*
• *SYRINGE AND PREFILLED SYRINGE*
• *SERINGUE ET SERINGUE PRÉ-REMPLE*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) OKUDA, Yuji, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP
FURUKAWA, Koichiro, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **3 006 068 A1**
A61M 5/24
(25) En (26) En
(21) 14188326.4 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Arzneimittelspendervorrichtung mit Sub-Dosisprävention*
• *Medication dispensing apparatus with sub dose prevention*

- *Appareil de distribution de médicament avec prévention de dose secondaire*
- (71) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
 (72) Schrul, Christian, 3400 Burgdorf, CH
 Hirschel, Jürg, 3007 Bern, CH
 Moser, Ulrich, 3412 Heimiswil, CH
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **3 006 069 A1**
 B29C 33/42 B29C 43/18
 (25) En (26) En
 (21) 15188759.3 (22) 07.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (30) 10.10.2014 JP 2014209223
 (54) • *DICHTUNG FÜR VORGEFÜLLTE SPRITZE*
 • *GASKET FOR PREFILLED SYRINGE*
 • *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR SERINGUE PRÉREMPLIE*

- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
 (72) ISHIDA, Naoyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
 NAKANO, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
 MATSUTANI, Yuichiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
 KANEKO, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 5/50** (11) **3 006 070 A1**
 A61M 5/32
 (25) En (26) En
 (21) 15190699.7 (22) 19.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.06.2012 US 201261662303 P
 13.03.2013 US 201313802130
 (54) • *NADELSCHUTZ MIT KONTAKTAUFLÖSER UND SPRUNGFEDER*
 • *CONTACT TRIGGER RELEASE NEEDLE GUARD WITH ELASTIC SPRING*
 • *PROTECTION D'AIGUILLE À DÉCLENCHEMENT DE LIBÉRATION PAR CONTACT AVEC RESSORT ÉLASTIQUE*

- (71) Safety Syringes, Inc., 2875 Loker Avenue East, Carlsbad, California 92010, US
 (72) SHOONMAKER, Ryan, San Marcos, CA 92078, US
 (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
 (62) 13735119.3 / 2 863 969

(51) **A61M 16/00** (11) **3 006 071 A1**
A61M 16/06
 (25) En (26) En
 (21) 14382383.9 (22) 07.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Nachfragesauerstoffzufuhrsystem*
 • *Demand oxygen delivery system*
 • *Système de distribution d'oxygène à la demande*

- (71) Hersill, S.L., Puerto de Navacerrada, 3 P.I. Las Nieves, 28935 Mostoles Madrid, ES
 (72) Martínez Jordán, Carlos, 28935 Madrid, ES
 (74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 28046 Madrid, ES

A61M 16/06 → (51) **A61M 16/00**

(51) **A61M 25/00** (11) **3 006 072 A1**
A61M 25/06 **A61M 39/06**
 (25) En (26) En
 (21) 14187972.6 (22) 07.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Gefäßzugang*
 • *Vascular access*
 • *Accès vasculaire*
 (71) Abiomed Europe GmbH, Neuenhofer Weg 3, 52074 Aachen, DE

- (72) Fantuzzi, Glen, Arlington, MA 02474, US
 Mraz, Dion, Arlington, MA 02474, US
 Raess, Dan, Boxford, MA 01921, US
 Brousseau, David, Raymond, NH 03077-1223, US
 Mayo, Sue, Boston, MA 02118, US
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **3 006 073 A1**
A61M 25/06
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15188696.7 (22) 07.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (30) 07.10.2014 FR 1459609
 (54) • *TROKAR ZUR VERSTEIFUNG EINES KATHETERS*
 • *TROCAR FOR STIFFENING A CATHETER*
 • *TROCART DE RIGIDIFICATION D'UN CATHETER*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
 (72) CAMPAGNOLO, Raymond, 38100 Grenoble, FR
 (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

A61M 25/00 → (51) **A61F 2/95**

A61M 25/00 → (51) **A61M 1/00**

A61M 25/00 → (51) **A61M 5/142**

A61M 25/00 → (51) **A61N 1/375**

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/10**

(51) **A61M 25/06** (11) **3 006 074 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13886262.8 (22) 06.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2013/065675 06.06.2013
 (87) WO 2014/196050 2014/50 11.12.2014
 (54) • *KATHETERANORDNUNG*
 • *CATHETER ASSEMBLY*
 • *ENSEMBLE CATHETER*

- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
 Mitsubishi Pencil Company, Limited, 5-23-37, Higashihoi Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
 (72) ISHIDA, Masahiro, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
 (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61M 25/06 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/082 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61M 25/09** (11) **3 006 075 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15185388.4 (22) 16.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (30) 26.09.2014 JP 2014196231
 (54) • *FÜHRUNGSDRAHT*
 • *GUIDEWIRE*
 • *FIL-GUIDE*

- (71) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
 (72) SHIMIZU, Eriko c/o ASAHI INTECC CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
 ASHIDA, Shinichi c/o ASAHI INTECC CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61M 25/10** (11) **3 006 076 A1**
A61M 25/01 **A61M 39/10**
A61J 1/05
 (25) Ko (26) En
 (21) 14807217.6 (22) 29.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) KR 2014/004778 29.05.2014
 (87) WO 2014/196763 2014/50 11.12.2014
 (30) 05.06.2013 KR 20130064590
 (54) • *KATHETER MIT INFEKTIONSSCHUTZ-STRUKTUR ZUM EINSATZ IN DIE HARNRÖHRE EINES KINDES*
 • *CATHETER OF INFECTION PROTECTIVE STRUCTURE FOR INSERTION INTO URETHRA OF CHILD*
 • *CATHÈTE AYANT UNE STRUCTURE PROTÉGÉANT CONTRE LES INFECTIONS ET DESTINÉ À ÊTRE INSÉRÉ DANS L'URÈTRE D'UN ENFANT*

- (71) Lee, Keun Ho, Daeya-dong 9 Hau-ro 123 beon-gil, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-807, KR
 (72) Lee, Keun Ho, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-807, KR
 (74) Girlando, Mario, et al, Notarbartolo & Ger-vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61M 25/10 → (51) **A61M 1/00**

A61M 25/10 → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 37/00** (11) **3 006 077 A1**
B81C 1/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 14804072.8 (22) 29.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064331 29.05.2014

(87) WO 2014/192890 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 JP 2013113449

- (54) • SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON MIKRONADELPRÄPARATEN UND KLIMATISIERUNGSVERFAHREN
- SYSTEM FOR MANUFACTURING MICRO-NEEDLE PREPARATION, AND AIR-CONDITIONING METHOD
- SYSTÈME DE FABRICATION DE PRÉPARATION DE MICRO-AIGUILLE, ET PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT D'AIR

(71) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP

(72) HASHIMOTO, Eiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP

MATSUDO, Toshiyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP

NISHIMURA, Shinpei, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP

TOKUMOTO, Seiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61M 37/00** (11) **3 006 078 A1**
A61L 31/00

(25) Ja (26) En

(21) 14807088.1 (22) 03.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064718 03.06.2014

(87) WO 2014/196522 2014/50 11.12.2014

(30) 03.06.2013 JP 2013116895

09.01.2014 JP 2014002305

16.01.2014 JP 2014005547

28.02.2014 JP 2014038223

02.05.2014 JP 2014095102

02.05.2014 JP 2014095103

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES NADELKÖRPERS
- NEEDLE BODY MANUFACTURING METHOD AND MANUFACTURING DEVICE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE CORPS D'AIGUILLE

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) KATO, Hiroyuki, Tokyo 110-0016, JP

TAGAMI, Hanae, Tokyo 110-0016, JP

UENO, Hisami, Tokyo 110-0016, JP

GUNJIMA, Seiji, Tokyo 110-0016, JP

MATSUZAWA, Hiroshi, Tokyo 110-0016, JP

ARAKI, Momoko, Tokyo 110-0016, JP

TAKAHATA, Shigeki, Tokyo 110-0016, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61M 37/00 → (51) **A61K 47/36**

A61M 39/04 → (51) **A61M 5/162**

A61M 39/06 → (51) **A61M 25/00**

A61M 39/10 → (51) **A61M 25/10**

A61M 39/26 → (51) **A61M 5/162**

A61N 1/04 → (51) **A61L 27/50**

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/39**

(51) **A61N 1/05** (11) **3 006 079 A1**
A61N 1/36
H04R 25/00

(25) En (26) En

(21) 15188514.2 (22) 06.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.10.2014 EP 14187924

(54) • HÖRHILFESYSTEM

• HEARING SYSTEM

• SYSTÈME AUDITIF

(71) Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(72) Riis, Søren Kamaric, DK-2765 Smørum, DK

Tahnat, Shahrokh, DK-2765 Smørum, DK

(74) Mikkelsen, Jacob, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) **A61N 1/36** (11) **3 006 080 A1**

(25) En (26) En

(21) 15192653.2 (22) 11.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 13.07.2007 US 949649 P

- (54) • ELEKTRISCHE NERVENSTIMULIERUNG MIT BREITBANDIGEM NIEDERFREQÜENZFILTER
- ELECTRICAL NERVE STIMULATION WITH BROAD BAND LOW FREQUENCY FILTER
- STIMULATION NERVEUSE ÉLECTRIQUE AVEC FILTRE BASSE FRÉQUENCE À BANDE LARGE

(71) Med-El Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT

(72) ZIERHOFER, Clemens, A-6250 A-6250 Kundl, AT

(74) MacLean, Martin David, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross, Buckinghamshire SL9 8BR, GB

(62) 08781698.9 / 2 188 008

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 1/362** (11) **3 006 081 A1**
A61N 1/39
H01M 2/10

(25) De (26) De

(21) 15185274.6 (22) 15.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.10.2014 DE 102014014999

- (54) • EXTERNER HERZSCHRITTMACHER/KARDIOVERTER
- EXTERNAL PACEMAKER/CARDIOVERTER
- CARDIOVERTEUR/STIMULATEUR CARDIAQUE EXTERNE

(71) Osypka AG, Earl-H.-Wood-Strasse 1, 79618 Rheinfelden-Herten, DE

(72) Kerl, Ferdinand, 91054 Erlangen, DE

Madzar, Goran, 90768 Fürth, DE

Bosch, Martin, 90765 Fürth, DE

Grämmer, Norbert, 90449 Nürnberg, DE

Tröger, Tobias, 91052 Erlangen, DE

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A61N 1/362 → (51) **A61N 1/375**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/375**

(51) **A61N 1/375** (11) **3 006 082 A1**
A61N 1/372
A61M 25/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 15167247.4 (22) 12.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 06.10.2014 FR 1459570

- (54) • ZUBEHÖR ZUR ENTFERNUNG EINER IMPLANTIERTEN INTRACORPORALEN KAPSEL
- ACCESSORY FOR EXPLANTATION OF AN INTRACORPOREAL CAPSULE
- ACCESSOIRE D'EXPLANTATION DE CAPSULE INTRACORPORELLLE

(71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR

(72) D'Hiver, Philippe, 92320 CHATILLON, FR

Ollivier, Jean-François, 91190 VILLIERS LE BACLE, FR

Shan, Nicolas, 91260 Juvisy sur Orge, FR

(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(51) **A61N 1/39** (11) **3 006 083 A1**
B60N 2/48
A61N 1/04

(25) En (26) En

(21) 15185608.5 (22) 17.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.10.2014 TW 103135117

24.03.2015 CN 201520167459 U

- (54) • KOPFSTÜTZENSTRUKTUR MIT AUTOMATISIERTER EXTERNER DEFIBRILLATOR
- HEADREST STRUCTURE WITH AUTOMATED EXTERNAL DEFIBRILLATOR
- STRUCTURE APPUI-TÊTE AVEC DÉFIBRILLATEUR AUTOMATIQUE

(71) Wu, Chun-Hung, 1F., No. 8, Aly. 2, Ln. 343 Sec. 1, Xiwan Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW

(72) Wu, Chun-Hung, New Taipei City 221, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A61N 1/39 → (51) **A61N 1/362**

A61N 5/00 → (51) **A61B 6/00**

A61N 5/067 → (51) **A61B 6/00**

(51) **A61N 5/10** (11) **3 006 084 A1**
G01T 7/00
G21K 5/04

(25) Ja (26) En

(21) 13886588.6 (22) 06.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/065686 06.06.2013

(87) WO 2014/196052 2014/50 11.12.2014

- (54) • PARTIKELTHERAPIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES DOSISKALIBRIERFAKTORS

- *PARTICLE THERAPY DEVICE AND METHOD FOR SETTING DOSE CALIBRATION FACTOR*
 - *DISPOSITIF THÉRAPEUTIQUE PAR PARTICULES ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DU FACTEUR CALIBREUR DE LA DOSE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) HARADA, Hisashi, Tokyo 100-8310, JP
IKEDA, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP
TAKAHASHI, Osamu, Tokyo 100-8310, JP
INA, Nobuhiko, Tokyo 100-8310, JP
PU, Yuehu, Tokyo 100-8310, JP
IWATA, Takaaki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **3 006 085 A1**
A61B 6/00

- (25) Ja (26) En
(21) 14805006.5 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063177 19.05.2014
(87) WO 2014/192571 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 JP 2013112221

- *RÖNTGENSTRAHLANALYSEVORRICHTUNG, STRAHLUNGSBEHANDLUNGSSYSTEM SOWIE MARKERFLÄCHENERKENNUNGSVERFAHREN UND -PROGRAMM*
- *RADIOGRAPH ANALYSIS DEVICE, RADIATION TREATMENT SYSTEM, MARKER AREA DETECTION METHOD AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF D'ANALYSE RADIOGRAPHIQUE, SYSTÈME DE TRAITEMENT PAR RAYONNEMENT, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE ZONE DE MARQUEUR ET PROGRAMME ASSOCIÉ*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
Kyoto University, 36-1, Yoshida-Honmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (72) TAKAHASHI, Kunio, Tokyo 108-8215, JP
YAMADA, Masahiro, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
SAWADA, Akira, Nantan-shi Kyoto 622-0041, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61N 5/10 → (51) **G01T 3/00**

(51) **A61N 7/02** (11) **3 006 086 A1**
A61B 8/00

- (25) Ko (26) En
(21) 13885703.2 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/004835 31.05.2013
(87) WO 2014/193012 2014/49 04.12.2014

- *WANDLERANORDNUNG ZUR BILDQUALITÄTSVERBESSERUNG*
- *TRANSDUCER STRUCTURE FOR IMPROVING IMAGE QUALITY*
- *STRUCTURE DE TRANSDUCTEUR POUR AMÉLIORER UNE QUALITÉ D'IMAGE*

- (71) Alpinion Medical Systems Co., Ltd., 6Fl., Verdi Tower, 222-22, Guro-dong, Guro-gu, Seoul, 152-848, KR

- (72) SON, Keonho, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-440, KR
KANG, Kookjin, Suji-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 448-536, KR
KIM, Daeseung, Seoul 157-882, KR
KIM, Myungdeok, Seoul 152-020, KR
- (74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61P 1/04 → (51) **C07D 403/04**

A61P 1/16 → (51) **A61K 38/13**

A61P 3/00 → (51) **C07D 309/10**

A61P 3/04 → (51) **A61P 3/10**

A61P 3/06 → (51) **A61P 3/10**

A61P 3/06 → (51) **C07D 239/47**

(51) **A61P 3/10** (11) **3 006 087 A1**
A61P 3/06 **A61P 25/28**
A61K 31/7028 **A61K 31/7032**
A61K 36/64 **A61P 3/04**

- (25) Zh (26) En
(21) 14805001.6 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/078897 30.05.2014
(87) WO 2014/190936 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201361828724 P

- *MEDIKAMENT ZUR REGULIERUNG DES BLUTZUCKERS*
- *MEDICAMENT FOR REGULATING BLOOD SUGAR*
- *MÉDICAMENT POUR RÉGULER LA GLYCÉMIE*

- (71) Sinphar Tian-li Pharmaceutical Co., Ltd. (Hangzhou), No. 599 Hongfeng Road, Yuhang Economic Development Zone Hangzhou Zhejiang 311100, CN

- (72) KONG, Zwe-ling, Hangzhou Zhejiang 311100, CN
KO, Fan-chi, Hangzhou Zhejiang 311100, CN
YEH, Ai-ling, Hangzhou Zhejiang 311100, CN

- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61P 3/10 → (51) **C07D 309/10**

A61P 3/10 → (51) **C07D 405/04**

A61P 3/10 → (51) **C12N 15/09**

A61P 7/00 → (51) **A61K 31/4439**

A61P 7/02 → (51) **C07K 5/117**

A61P 7/04 → (51) **A61K 31/198**

A61P 9/00 → (51) **C12N 5/0735**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/198**

A61P 9/10 → (51) **C12N 5/0789**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/185**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/4155**

A61P 11/00 → (51) **A61K 39/395**

A61P 11/00 → (51) **C07H 15/236**

A61P 13/10 → (51) **C07D 211/46**

A61P 17/00 → (51) **A61K 9/08**

A61P 17/00 → (51) **A61K 38/14**

A61P 17/00 → (51) **C07D 401/06**

A61P 17/00 → (51) **C07D 405/04**

A61P 17/02 → (51) **A61K 8/36**

A61P 17/02 → (51) **A61K 31/4155**

A61P 17/06 → (51) **C07D 401/06**

A61P 17/06 → (51) **C07D 405/04**

A61P 17/10 → (51) **C07D 401/06**

A61P 19/02 → (51) **C07D 409/10**

A61P 19/02 → (51) **C07D 487/04**

A61P 21/00 → (51) **C07D 409/10**

A61P 21/06 → (51) **A61K 38/17**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/19**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/192**

A61P 25/00 → (51) **C07C 231/02**

A61P 25/00 → (51) **C07D 309/30**

A61P 25/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 25/04 → (51) **C07D 409/10**

A61P 25/06 → (51) **A61K 47/48**

A61P 25/18 → (51) **A61K 31/501**

A61P 25/18 → (51) **C07D 401/14**

A61P 25/22 → (51) **A61K 31/198**

A61P 25/28 → (51) **A61P 3/10**

A61P 25/28 → (51) **C07D 401/14**

A61P 25/28 → (51) **C07D 405/04**

A61P 27/02 → (51) **A61K 31/4155**

A61P 27/06 → (51) **A61K 47/48**

A61P 29/00 → (51) **A61K 36/80**

A61P 29/00 → (51) **A61K 39/395**

A61P 29/00 → (51) **C07D 309/30**

A61P 29/00 → (51) **C07D 409/10**

A61P 29/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 31/00 → (51) **A61K 36/80**

A61P 31/00 → (51) **C07D 403/12**

A61P 31/04 → (51) **A61K 38/14**

A61P 31/04 → (51) **A61K 45/00**

A61P 31/04 → (51) **C07D 277/58**

A61P 31/04 → (51) **C07H 13/06**

<i>A61P 31/04</i>	→ (51) <i>C07H 15/236</i>
<i>A61P 31/04</i>	→ (51) <i>C07K 14/745</i>
<i>A61P 31/06</i>	→ (51) <i>A61K 31/198</i>
<i>A61P 31/12</i>	→ (51) <i>C07D 209/56</i>
<i>A61P 31/12</i>	→ (51) <i>C07D 405/04</i>
<i>A61P 31/14</i>	→ (51) <i>A61K 38/13</i>
<i>A61P 31/14</i>	→ (51) <i>C07D 277/58</i>
<i>A61P 31/14</i>	→ (51) <i>C07D 303/48</i>
<i>A61P 31/16</i>	→ (51) <i>C07D 277/58</i>
<i>A61P 31/16</i>	→ (51) <i>C07D 303/48</i>
<i>A61P 31/18</i>	→ (51) <i>A61K 31/5377</i>
<i>A61P 31/20</i>	→ (51) <i>A61K 38/13</i>
<i>A61P 31/20</i>	→ (51) <i>C07D 277/58</i>
<i>A61P 31/22</i>	→ (51) <i>A61K 9/02</i>
<i>A61P 33/00</i>	→ (51) <i>C07D 403/12</i>
<i>A61P 33/02</i>	→ (51) <i>C07D 277/58</i>
<i>A61P 33/10</i>	→ (51) <i>C07D 277/58</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>A61K 31/198</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>A61K 31/4453</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>A61K 31/683</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C07D 213/36</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C07D 405/04</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C07J 5/00</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C07K 16/22</i>
<i>A61P 35/00</i>	→ (51) <i>C12N 15/861</i>
<i>A61P 35/02</i>	→ (51) <i>A61K 47/48</i>
<i>A61P 35/02</i>	→ (51) <i>C07D 405/04</i>
<i>A61P 37/02</i>	→ (51) <i>C07H 13/06</i>
<i>A61P 37/04</i>	→ (51) <i>C07D 487/22</i>
<i>A61P 37/08</i>	→ (51) <i>A61K 39/395</i>
<i>A61P 37/08</i>	→ (51) <i>C07D 401/06</i>
<i>A61P 39/02</i>	→ (51) <i>C07K 16/16</i>
<i>A61P 39/06</i>	→ (51) <i>C07K 5/117</i>
<i>A61P 43/00</i>	→ (51) <i>A61K 31/683</i>
<i>A61P 43/00</i>	→ (51) <i>C07D 409/10</i>
<i>A61Q 1/02</i>	→ (51) <i>A61K 8/19</i>
<i>A61Q 1/06</i>	→ (51) <i>A61K 8/19</i>
<i>A61Q 5/00</i>	→ (51) <i>A61K 8/81</i>
<i>A61Q 5/02</i>	→ (51) <i>A61K 8/81</i>
<i>A61Q 5/08</i>	→ (51) <i>A61K 8/81</i>

<i>A61Q 5/10</i>	→ (51) <i>A61K 8/81</i>
<i>A61Q 5/12</i>	→ (51) <i>A61K 8/81</i>
<i>A61Q 11/00</i>	→ (51) <i>A61K 8/19</i>
<i>A61Q 13/00</i>	→ (51) <i>C11B 9/00</i>
<i>A61Q 17/00</i>	→ (51) <i>A61K 8/35</i>
<i>A61Q 17/04</i>	→ (51) <i>A61K 8/19</i>
<i>A61Q 19/00</i>	→ (51) <i>A61K 8/87</i>
<i>A61Q 19/00</i>	→ (51) <i>A61K 47/36</i>
<i>A61Q 19/02</i>	→ (51) <i>A61K 8/36</i>
<i>A61Q 19/06</i>	→ (51) <i>A61K 8/35</i>
<i>A61Q 19/08</i>	→ (51) <i>A61K 8/35</i>
<i>A61Q 19/08</i>	→ (51) <i>A61K 8/36</i>
(51) <i>A61Q 19/10</i>	(11) 3 006 088 A1
<i>A61K 8/41</i>	<i>A61K 8/60</i>
(25) En	(26) En
(21) 15187170.4	(22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 29.09.2014 US 201462056759 P	
(54) • REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN • CLEANSING COMPOSITIONS • COMPOSITIONS DE NETTOYAGE	
(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US	
(72) NOGUEIRA., Ana Carolina Santos, Skillman, NJ New Jersey 08558, US	
(74) RINALDI., Raphael H., 12240907 Sao Paulo, BR	
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
<i>A62B 9/00</i>	→ (51) <i>A61G 5/10</i>
(51) <i>A62B 35/00</i>	(11) 3 006 089 A1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15185958.4	(22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 07.10.2014 FR 1459578	
(54) • SEILGURTZEUG • ROPING HARNESS • HARNAIS D'ENCORDEMENT	
(71) Zedel, Zone Industrielle de Crolles Cidex 105A, 38920 Crolles, FR	
(72) BLONDEAU, Loïc, 38700 La Tronche, FR	
(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR	
(51) <i>A62B 35/00</i>	(11) 3 006 090 A1
(25) En	(26) En
(21) 15188631.4	(22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 06.10.2014 US 201462060117 P	

02.10.2015 US 201514873428	
(54) • VERBESSERTE GURT UND LASTTRAGENDE SYSTEME • IMPROVED HARNESS AND LOAD BEARING SYSTEMS • HARNAIS AMÉLIORÉ ET SYSTÈMES DE SUPPORT DE CHARGE	
(71) Black Diamond Equipment AG, Christoph Merian-Ring 7, 4153 Reinach, CH	
(72) Franke, Thomas Zebulon, Salt Lake City, UT 84105, US	
Belcourt, Bill, Salt Lake City, UT 84124, US	
Wheeler, Benjamin Mark, Salt Lake City, UT 84124, US	
Hall, Jake, Highland, UT 84003, US	
Perkins, Brendan, Salt Lake City, UT 84106, US	
(74) Braun, André jr., et al, Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH	
(51) <i>A62C 2/10</i>	(11) 3 006 091 A1
De	(26) De
(21) 15188957.3	(22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 08.10.2014 DE 102014014935	
(54) • BRAND- ODER RAUCHSCHUTZVORRICHTUNG • FIRE-PROTECTION OR SMOKE-PROTECTION DEVICE • DISPOSITIF COUPE-FEU OU PARE-FUMÉES	
(71) Stöbich Brandschutz GmbH, Pracherstiege 6, 38644 Goslar, DE	
(72) Siller, Stefan, 38729 Lutter am Barenberge, DE	
(74) Plöger, Jan Manfred, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE	
(51) <i>A62C 3/16</i>	(11) 3 006 092 A1
<i>H01H 35/38</i>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15189047.2	(22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 09.10.2014 FR 1459703	
(54) • BRANDSCHUTZVORRICHTUNG EINER ANLASS-STEUERUNGSVORRICHTUNG EINER ELEKTRISCHEN ANLAGE • FIRE-PROTECTION DEVICE OF A STARTER-CONTROLLER DEVICE OF AN ELECTRICAL INSTALLATION • DISPOSITIF DE PROTECTION ANTI-INCENDIE D'UN DISPOSITIF DÉMARREUR-CONTRÔLEUR D'UNE INSTALLATION ÉLECTRIQUE	
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR	
(72) DEDINA, Grégory, 38050 Grenoble Cedex 09, FR	
LOIACONO, Bernard, 38050 Grenoble Cedex 09, FR	
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR	
<i>A63B 21/00</i>	→ (51) <i>A63B 21/06</i>
(51) <i>A63B 21/06</i>	(11) 3 006 093 A1
<i>A63B 21/072</i>	<i>A63B 21/00</i>
(25) En	(26) En

- (21) 15189030.8 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 09.10.2014 IT B020140551
(54) • *ÜBUNGSVORRICHTUNG OHNE RÜCK-
PRALL*
• *EXERCISER DEVICE WITHOUT REBOUND*
• *DISPOSITIF D'EXERCICE SANS REBOND*
(71) Trial S.R.L., Via Fleming, 1, 47122 Forlì (FC),
IT
(72) MONTANARI, Giovanni, I-47121 FORLÌ
(FC), IT
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via
dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

A63B 21/072 → (51) **A63B 21/06****A63C 9/088** → (51) **A63C 10/12**

- (51) **A63C 10/12** (11) **3 006 094 A1**
A63C 9/088
(25) Ru (26) En
(21) 13881282.1 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) RU 2013/000417 21.05.2013
(87) WO 2014/163526 2014/41 09.10.2014
(30) 05.04.2013 RU 2013115275
(54) • *SYSTEM ZUM ABWERFEN EINES
SNOWBOARDS IN EINER NOTSITUATION*
• *SYSTEM FOR JETTISONING A
SNOWBOARD IN AN EMERGENCY
SITUATION*
• *SYSTÈME D'ÉJECTION DE SNOWBOARD
DANS DES SITUATIONS D'URGENCE*
(71) Romashev, Dmitrii Aleksandrovich, Ul.
Perovskaia 7/2-56, Moscow 111141, RU
Gavva, Dmitrii Vladimirovich, ul. Molo-
dezhnaia 3-428, Moscow 141201, RU
(72) Romashev, Dmitrii Aleksandrovich, Moscow
111141, RU
Gavva, Dmitrii Vladimirovich, Moscow
141201, RU
(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widen-
mayerstrasse 43, 80538 München, DE

- (51) **A63C 19/08** (11) **3 006 095 A1**
B44C 1/16 **E01C 13/08**
G09F 19/22

- (25) Es (26) En
(21) 14808191.2 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2014/070467 05.06.2014
(87) WO 2014/195555 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 ES 201330834
(54) • *KENNZEICHNUNGSSYSTEM UND KENN-
ZEICHNUNGSVERFAHREN FÜR KUNST-
RASENMATTE UND KUNSTRASENMAT-
TEN*
• *MARKING SYSTEM AND MARKING
METHOD FOR ARTIFICIAL TURF MATS,
AND ARTIFICIAL TURF MATS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MARQUAGE
POUR PAILLASSONS EN GAZON ARTIFI-
CIEL ET PAILLASSON EN GAZON ARTIFI-
CIEL*
(71) Mayordomo Vicente, Juan Miguel, Hortensia
33, Sobrático 2, 08950 Esplugas de Llo-
bregat (Barcelona), ES

- (72) Mayordomo Vicente, Juan Miguel, 08950
Esplugas de Llobregat (Barcelona), ES
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2º,
08036 Barcelona, ES

A63F 13/00 → (51) **G06F 13/00****A63H 27/10** → (51) **A61B 10/00****A63H 33/04** → (51) **A42B 1/24****B01D 1/14** → (51) **C02F 1/04****B01D 1/28** → (51) **C02F 1/04****B01D 9/02** → (51) **C02F 9/00****B01D 15/22** → (51) **G01N 30/60****B01D 19/00** → (51) **C02F 9/00****B01D 21/00** → (51) **B03D 1/14****B01D 21/04** → (51) **B03D 1/14****B01D 21/24** → (51) **B03D 1/14****B01D 29/48** → (51) **E21B 43/08****B01D 39/14** → (51) **B01D 39/16**

- (51) **B01D 39/16** (11) **3 006 096 A1**
A61L 9/16 **B01D 39/14**
B03C 3/02 **B03C 3/28**
D04H 1/485 **D04H 1/541**

- (25) Ja (26) En
(21) 14806870.3 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064838 04.06.2014
(87) WO 2014/196564 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013120617
31.07.2013 JP 2013159570
(54) • *FILTERMEDIUM FÜR DESODORIE-
RUNGSFILTER*
• *FILTERING MEDIUM FOR DEODORIZING
FILTER*
• *MOYEN DE FILTRATION POUR FILTRE
DÉSODORISANT*
(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome
Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) HIDAKA, Yusuke, Otsu-shi Shiga 520-0292,
JP
GOTO, Sadahito, Otsu-shi Shiga 520-0292,
JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

- (51) **B01D 53/02** (11) **3 006 097 A1**
B01D 53/10 **B01D 53/83**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15184174.9 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 07.10.2014 FR 1459599
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR BE-
HANDLUNG MIT KALK VON VERBREN-
NUNGSRUCHGASEN AUS DER VER-
BRENNUNG VON HAUSMÜLL*
• *FACILITY AND METHOD FOR TREATING
FUMES FROM DOMESTIC WASTE INCIN-
ERATION WITH LIME*

- *INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE TRAITÉ-
MENT A LA CHAUX DE FUMÉES D'INCI-
NERATION D'ORDURES MENAGERES*
(71) Vinci Environnement, 1, cours Ferdinand de
Lesseps, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) CONRAD, Yannick, 35398 Gießen, DE
THIBAUT, Romain, 78360 Montesson, FR
(74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri
25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

- (51) **B01D 53/04** (11) **3 006 098 A1**
B01D 53/82

- (25) En (26) En
(21) 15188272.7 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 07.10.2014 US 201414508481
(54) • *GASTRENNUNGSKARTUSCHE*
• *GAS SEPARATION CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE SÉPARATION DE GAZ*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Su, Aimin, Morris Plains, New Jersey 07950,
US
Lu, Guohua, Morris Plains, New Jersey
07950, US
Hsueh, Wenpeng, Morris Plains, New Jersey
07950, US
Zhou, Huafang, Morris Plains, New Jersey
07950, US
Chen, Yong, Morris Plains, New Jersey
07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

B01D 53/10 → (51) **B01D 53/02**

- (51) **B01D 53/14** (11) **3 006 099 A1**
B01D 53/96 **B01D 53/62**
B01D 53/74

- (25) Ko (26) En
(21) 14807328.1 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/004700 27.05.2014
(87) WO 2014/196757 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 KR 20130064317
(54) • *KOHLENDIOXIDTRENNUNGSVORRICHT-
TUNG MIT VERBESSERTER EFFIZIENZ
BEI DER RÜCKGEWINNUNG FÜHLBARER
WÄRME UNTER VERWENDUNG VON
DRUCKREDUZIERUNG UND PHASEN-
TRENNUNG*
• *CARBON DIOXIDE SEPARATION DEVICE
HAVING IMPROVED SENSIBLE HEAT
RECOVERY EFFICIENCY USING
PRESSURE REDUCTION AND PHASE
SEPARATION*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION DE
DIOXYDE DE CARBONE PRÉSENTANT
UNE EFFICACITÉ DE RÉCUPÉRATION DE
CHALEUR APPRÉCIABLE AMÉLIORÉE À
L'AIDE D'UNE RÉDUCTION DE PRESSION
ET D'UNE SÉPARATION DE PHASES*
(71) Kepco Engineering & Construction
Company, Inc., 2354 Yonggudaero Giheung-
gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-713, KR
(72) LEE, ChiSeob, Seoul 110-460, KR
CHO, Seong Pill, Yongin-si Gyeonggi-do
446-708, KR
CHOI, Byung Ki, Yongin-si Gyeonggi-do
446-761, KR

LEE, Yoo Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 448-992, KR
PARK, Jong Min, Seoul 151-894, KR
YANG, Chang Ryung, Yongin-si Gyeonggi-do 449-925, KR
KIM, Deok Ho, Seoul 138-801, KR
HAN, Chong Hun, Seoul 137-870, KR
JUNG, Jae Heum, Busan 612-712, KR
JEONG, Yeong Su, Seoul 151-805, KR
(74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01D 53/14 → (51) **B01D 53/18**

(51) **B01D 53/18** (11) **3 006 100 A1**
B01D 53/14 **B01D 53/62**
C01B 31/20

(25) Ja (26) En
(21) 15742890.5 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/051578 21.01.2015
(87) WO 2015/115276 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017838
(54) • **GAS-FLÜSSIGKEITS-SCHÜTZ SOWIE CO₂-RÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG DAMIT**
• **GAS-LIQUID CONTACTOR AND CO₂-RECOVERING APPARATUS PROVIDED THEREWITH**
• **CONTACTEUR GAZ-LIQUIDE ET APPAREIL DE RÉCUPÉRATION DE CO₂ QUI EN EST ÉQUIPÉ**

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) TANAKA, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
NAGAYASU, Hiromitsu, Tokyo 108-8215, JP
HIRATA, Takuya, Tokyo 108-8215, JP
YUKUMOTO, Atsuhiko, Tokyo 108-8215, JP
OISHI, Tsuyoshi, Tokyo 108-8215, JP
ENDO, Takahiko, Tokyo 108-8215, JP
KAWASAKI, Shimpei, Tokyo 108-8215, JP

(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/18**

B01D 53/74 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/82 → (51) **B01D 53/04**

B01D 53/83 → (51) **B01D 53/02**

B01D 53/86 → (51) **B01J 23/10**

B01D 53/86 → (51) **B01J 37/08**

B01D 53/86 → (51) **F01N 3/18**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/10**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/18**

B01D 53/96 → (51) **B01D 53/14**

B01D 61/08 → (51) **C02F 9/00**

B01D 61/42 → (51) **C02F 9/00**

B01D 61/44 → (51) **C01C 1/02**

B01D 61/58 → (51) **C02F 9/00**

B01F 3/04 → (51) **B03D 1/14**

B01F 3/04 → (51) **C12M 1/00**

B01F 7/00 → (51) **A61F 2/46**

B01F 9/02 → (51) **F28D 20/00**

B01F 11/00 → (51) **A61F 2/46**

B01F 11/00 → (51) **B01F 13/10**

B01F 13/00 → (51) **A61F 2/46**

(51) **B01F 13/10** (11) **3 006 101 A1**
B01F 15/02 **B01F 11/00**
B65D 88/66

(25) De (26) De
(21) 14003483.6 (22) 10.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Kanister zur Aufnahme pumpfähiger Medien, insbesondere zur Aufnahme thixotroper und/oder eindickender Fluide, Verfahren zum Abziehen eines pumpfähigen Mediums aus einem Kanister, sowie Dosiervorrichtung, insbesondere zur dosierten Abgabe von Farbpigmentpräparationen**
• **Canister for holding pumpable media, in particular for holding thixotropic and/or thickening fluids, method for drawing off a pumpable medium from a canister, and metering device, particularly adapted for the metered output of colouring pigment preparations**
• **Bidon destiné à la réception de milieux pompables, notamment à la réception de fluides thixotropes et/ou épaississants, procédé d'extraction d'un milieu pompable d'un bidon, ainsi que dispositif de dosage, notamment pour l'administration dosée de préparations de pigments de couleur**

(71) Collomix Rühr- und Mischgeräte GmbH, Daimlerstr. 9, 85080 Gaimersheim, DE

(72) Essing, Alexander, D-85049 Ingolstadt, DE
Baumann, Martin, D-85080 Gaimersheim, DE

(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

B01F 15/00 → (51) **A61F 2/46**

B01F 15/00 → (51) **C12M 1/00**

B01F 15/02 → (51) **A61F 2/46**

B01F 15/02 → (51) **B01F 13/10**

B01F 17/52 → (51) **C08L 33/00**

(51) **B01J 4/02** (11) **3 006 102 A1**
B65D 83/00

(25) En (26) En
(21) 15193134.2 (22) 25.04.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 25.04.2005 US 674579 P

(54) • **AUSKLEIDUNGSBASIERENDE FLÜSSIGKEITSLAGERUNGS- UND -AUSGABESYSTEME MIT LEERZUSTANDS-ERFASUNGSVERMÖGEN**
• **LINER-BASED LIQUID STORAGE AND DISPENSING SYSTEMS WITH EMPTY DETECTION CAPABILITY**

• **STOCKAGE DE LIQUIDE À REVÊTEMENT INTERNE ET SYSTÈMES DE DISTRIBUTION AVEC CAPACITÉ DE DÉTECTION DE VIDE**

(71) Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US

(72) HOVINEN, Minna, Edina, Minnesota 55436, US

KINGERY, John, R., Eden Prairie, Minnesota 55344, US

TOM, Glenn M., Bloomington, Minnesota 55438, US

O'DOUGHERTY, Kevin T., Arden Hills, Minnesota 55112, US

MIKKELSEN, Kirk, Carver, Minnesota 55315, US

WARE, Donald, D., E., St. Paul, Minnesota 55119, US

VAN BUSKIRK, Peter, C., Newtown, Connecticut 06470, US

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(62) 06751605.4 / 1 879 829

B01J 13/04 → (51) **A23L 33/17**

B01J 19/26 → (51) **F01N 3/10**

B01J 20/08 → (51) **B01J 37/08**

B01J 20/20 → (51) **C01B 31/02**

(51) **B01J 20/22** (11) **3 006 103 A1**
B01J 20/30

(25) En (26) En
(21) 14187693.8 (22) 06.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren zur Herstellung metallorganischer Rahmen und kovalenter organischer Rahmen**
• **Method for producing metal-organic frameworks and covalent organic frameworks**
• **Procédé pour produire des structures organométalliques et structures organiques covalentes**

(71) Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI, CH

(72) Ranocchiaro, Marco, 4310 Rheinfelden, CH
van Bokhoven, Jeroen A., 8004 Zürich, CH

(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B01J 20/22 → (51) **B01J 20/30**

B01J 20/22 → (51) **B01J 20/30**

(51) **B01J 20/22** (11) **3 006 104 A1**
B01J 20/30

(25) En (26) En
(21) 15165723.6 (22) 29.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 06.10.2014 EP 14187693

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALL- ODER KOVALENTEN ORGANISCHEN RAHMENWERKEN**

• **METHOD FOR PRODUCING METAL OR COVALENT ORGANIC FRAMEWORKS**

• **PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES STRUCTURES ORGANIQUES MÉTALLIQUES ET COVALENTES**

(71) Paul Scherrer Institut, PSI, 5232 Villigen, CH

(72) Ranocchiaro, Marco, 4310 Rheinfelden, CH
Van Bokhoven, Jeroen A., 8004 Zürich, CH

(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B01J 20/26	→ (51) G01N 30/60
B01J 20/28	→ (51) C01B 31/02
B01J 20/28	→ (51) G01N 30/60
B01J 20/30	→ (51) B01J 20/22
B01J 21/04	→ (51) B01J 37/08
B01J 21/06	→ (51) B01J 35/00
B01J 21/10	→ (51) B01J 37/08
(51) B01J 23/10	(11) 3 006 105 A1
B01D 53/86	F01N 3/28
(25) Ja	(26) En
(21) 15794808.4	(22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/063481	11.05.2015
(87) WO 2016/002344	2016/01 07.01.2016
(30) 02.07.2014	JP 2014136757
(54) • KATALYSATORTRÄGER UND ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR	
• CATALYST CARRIER AND EXHAUST GAS PURIFYING CATALYST	
• SUPPORT DE CATALYSEUR ET CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT	
(71) Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd., 1-11-1 Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, JP	
(72) IMADA, Yasunori, Ageo-shi Saitama 362-0025, JP	
NAKAHARA, Yunosuke, Ageo-shi Saitama 362-0025, JP	
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	
B01J 23/44	→ (51) B01J 27/24
B01J 23/58	→ (51) C01G 23/00
B01J 23/78	→ (51) B01J 37/08
(51) B01J 27/24	(11) 3 006 106 A1
B01J 23/44	H01M 4/86
H01M 4/90	H01M 4/96
H01M 8/00	H01M 8/02
H01M 8/10	
(25) Ja	(26) En
(21) 14803552.0	(22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/063935	27.05.2014
(87) WO 2014/192728	2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013	JP 2013110710
(54) • KATALYSATORPARTIKEL, GELADENE KATALYSATORPARTIKEL UND VERWENDUNG DAVON	
• CATALYST PARTICLES, LOADED CATALYST PARTICLES, AND USE OF SAME	
• PARTICULES DE CATALYSEUR, PARTICULES CHARGÉES DE CATALYSEUR ET LEUR UTILISATION	
(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP	
(72) ZHU, Kunming, Tokyo 105-8518, JP	
KITAGAWA, Tomoya, Tokyo 105-8518, JP	
LEE, Kunchan, Tokyo 105-8518, JP	
KUSAKA, Masabumi, Tokyo 105-8518, JP	

MORIYA, Toshinori, Tokyo 105-8518, JP	
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	
B01J 31/02	→ (51) C25B 11/04
(51) B01J 35/00	(11) 3 006 107 A1
B01J 21/06	
(25) De	(26) De
(21) 15187914.5	(22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 02.10.2014	EP 14187482
(54) • KATALYSATORSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON KETONEN AUS EPOXIDEN	
• CATALYST SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF KETONES FROM EPOXIDES	
• SYSTEME DE CATALYSEUR DESTINE A LA FABRICATION DE CETONES A PARTIR D'EPOXYDES	
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE	
(72) Micoine, Kévin, 45701 Herten, DE	
Meier, Ralf, 44265 Dortmund, DE	
Hervig, Jürgen, 46569 Hünxe, DE	
Bétard, Angélique, 45701 Herten, DE	
Quandt, Thomas, 45772 Marl, DE	
B01J 35/02	→ (51) C01G 23/00
B01J 35/02	→ (51) C25B 9/00
(51) B01J 37/08	(11) 3 006 108 A1
B01J 20/08	B01J 21/04
B01J 21/10	B01D 53/86
B01J 23/78	
(25) En	(26) En
(21) 14382387.0	(22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Geträgerte Mehrmetallverbindung aus geschichtetem Doppelhydroxid-Hydroxycit	
• Multimetallic supported compound obtainable from a layered double hydroxide hydroxycite-type	
• Composé supporté multi-métallique pouvant être obtenu à partir d'un hydroxyde double lamellaire de type hydroxycite	
(71) Repsol, S.A., C/Méndez Álvaro, 44, 28045 Madrid, ES	
(72) Riesco García, José Manuel, 28935 Móstoles, ES	
Penelas Pérez, Germán, 28935 Móstoles, ES	
Urakawa, Atsushi, Fukuoka 816-0813, JP	
Bobadilla Baladrón, Luis Francisco, 41089 Montequinto, ES	
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES	
B01J 37/08	→ (51) C01G 23/00
B01L 3/00	→ (51) A61L 2/07
B01L 3/00	→ (51) G01N 30/60
(51) B01L 3/14	(11) 3 006 109 A1
(25) En	(26) En
(21) 15159656.6	(22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 15.05.2009	US 178599 P

(54) • Dichtephasentrennvorrichtung	
• Density phase separation device	
• Dispositif de séparation de phases de densité	
(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US	
(72) Crawford, Jamieson, W., Demarest, NJ New Jersey 07627, US	
Attri, Ravi, Budd Lake, NJ New Jersey 07828, US	
Battles, Christoper, A., Seymour, CT Connecticut 06483, US	
Hires, Gregory R., Fairfield, CT Connecticut 06824, US	
Bartfeld, Benjamin, Ringwood, NJ New Jersey 07456, US	
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
(62) 10719712.1 / 2 429 708	
B01L 7/02	→ (51) A01K 63/06
(51) B01L 9/00	(11) 3 006 110 A1
(25) En	(26) En
(21) 14188485.8	(22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Träger	
• Rack	
• Grille	
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE	
(84) DE	
(72) Bucher, Armin, 6206 Neuenkirch, CH	
Guggisberg, Thomas, 5623 Boswil, CH	
Halter, Martin, 6414 Oberarh, CH	
Sattler, Stephan, 82319 Starnberg, DE	
(74) Gyenge, Zoltán, Roche Diagnostics International AG Patents Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH	
(51) B02C 13/04	(11) 3 006 111 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 14803335.0	(22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2014/078512	27.05.2014
(87) WO 2014/190893	2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013	CN 201310203830
(54) • HAMMERBRECHER	
• HAMMER CRUSHER	
• CONCASSEUR À MARTEAUX	
(71) Changsha Shenxiang Universal Machine Co., Ltd., No. 10 Lutian Road Luvally Science Park National High-tech Industrial Development Zone of, Changsha, Hunan 410000, CN	
(72) HAO, Zhigang, Changsha Hunan 410000, CN	
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE	
B02C 19/18	→ (51) B29B 17/02
(51) B03B 9/00	(11) 3 006 112 A1
(25) En	(26) En
(21) 15188405.3	(22) 05.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.10.2014 GB 201417830

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG VON SAND*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR REFINING SAND*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE RAFFINAGE DU SABLE*

(71) CDE Global Limited, Ballyreagh Industrial Estate Sandholes Road Cookstown, County Tyrone BT80 9DG, GB

(72) Sloan, Glenn, Castlerock, County Londonderry BT51 4SW, GB
Convery, Anthony, Moneymore, County Londonderry BT45 7NG, GB

(74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

B03C 3/02 → (51) **B01D 39/16**

B03C 3/28 → (51) **B01D 39/16**

(51) **B03D 1/14** (11) **3 006 113 A1**
B03D 1/24 **B01F 3/04**
B01D 21/00 **B01D 21/04**
B01D 21/24

(25) Fr (26) Fr

(21) 15187904.6 (22) 01.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 FR 1459730

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GASZUFÜHRUNG IN EINEN FLÜSSIG- / FESTSTOFFTRENNAPPARAT UND EINRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON FLUIDSTRÖMEN MIT DIESER VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR GAS SUPPLY OF A LIQUID / SOLID SEPARATOR AND TREATMENT FACILITY OF FLUID FLOW INCORPORATING SUCH A DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN GAZ D'UN SEPARATEUR LIQUIDE/SOLIDE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DE FLUX DE FLUIDE INTEGRANT UN TEL DISPOSITIF*

(71) Ec'Eau Concept, 51 avenue de la Libération, 53500 Ernee, FR

(72) LEGRAS, Philippe, 53500 ERNEE, FR

(74) Godineau, Valérie, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

B03D 1/24 → (51) **B03D 1/14**

B04C 5/081 → (51) **F25B 43/02**

B05B 1/08 → (51) **F02M 43/04**

B05B 5/025 → (51) **H01L 51/56**

B05B 5/057 → (51) **H01L 51/56**

B05B 5/16 → (51) **F25B 21/02**

B05B 7/04 → (51) **B05B 12/14**

B05B 7/06 → (51) **F02M 43/04**

B05B 7/24 → (51) **B05B 12/14**

B05B 9/04 → (51) **B65D 83/34**

B05B 9/04 → (51) **B65D 83/40**

(51) **B05B 12/14** (11) **3 006 114 A1**
B05B 7/24 **B05B 7/04**

(25) En (26) En

(21) 15176641.7 (22) 14.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.10.2014 TW 103134320

- (54) • *ROTIERENDER SPRÜHKOPF, SPRÜHVORRICHTUNG FÜR MEHRERE MATERIALIEN MIT EINEM SOLCHEN SPRÜHKOPF UND VERFAHREN ZUM SPRÜHEN MEHRERER MATERIALIEN*
• *ROTATABLE SPRAY HEAD, MULTIMATERIAL SPRAYING APPARATUS USING SUCH A SPRAY HEAD, AND METHOD FOR SPRAYING MULTIPLE MATERIALS*
• *TÊTE DE PULVÉRISATION ROTATIVE, APPAREIL DE PULVÉRISATION DE MATÉRIAUX MULTIPLES UTILISANT UNE TELLE TÊTE ET PROCÉDÉ POUR LA PULVÉRISATION DE MATÉRIAUX MULTIPLES*

(71) Zong Jing Investment, Inc., 8F., No. 300, Yang Guang St. NeiHu Dist. Taiwan, 114 Taipei City, TW

(72) Hsueh-Ling Wong, Charlene, 114 Taipei City, TW

Chen, John, 114 Taipei City, TW

(74) Syrtsova, Ekaterina, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

B05B 13/02 → (51) **H01L 51/56**

(51) **B05C 5/00** (11) **3 006 115 A1**
B05C 9/06

(25) De (26) De

(21) 15002751.4 (22) 23.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.09.2014 DE 102014013996

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHANGBESCHICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CURTAIN COATING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES AU REVETEMENT DE RIDEAU*

(71) Andritz Küsters GmbH, Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE

(72) Davydenko, Eduard, 47929 Grefrath-Oedt, DE

Pesch, Andreas, 47799 Krefeld, DE

Hoffmann, Thomas, 47798 Krefeld, DE

(74) Sparing Röhl Henseler, Patentanwälte Retzelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **B05C 5/02** (11) **3 006 116 A1**
B05C 11/10

(25) De (26) De

(21) 14188541.8 (22) 10.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Auftragsanordnung und Auftragsanordnungsset*

- *Application assembly and application assembly set*
- *Dispositif d'application et kit de dispositif d'application*

(71) Puffe Engineering GmbH, Rebenstraße 24, 53757 Sankt Augustin, DE

(72) Puffe, Marcel, 53757 Sankt Augustin, DE

(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

(51) **B05C 5/02** (11) **3 006 117 A1**

(25) De (26) De

(21) 15177502.0 (22) 20.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.09.2014 DE 102014113525

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM INTERMITTIERENDEN, EINZELNE AUFTRAGSBEREICHE ERZEUGENDEN AUFTRAG VON FLIESSFÄHIGEM MEDIUM AUF EIN SUBSTRAT*
• *METHOD AND A DEVICE FOR INTERMITTENT APPLICATION OF FLOWABLE MEDIA TO A SUBSTRATE GENERATING INDIVIDUAL APPLICATION AREAS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A L'APPLICATION GENERANT DES ZONES D'APPLICATION INDIVIDUELLE INTERMITTENTES DE MILIEU POUVANT S'ECOULER SUR UN SUBSTRAT*

(71) Baumer hhs GmbH, Adolf-Dembach-Strasse 7, 47829 Krefeld, DE

(72) Kotecki, Martin, 46049 Oberhausen, DE

Walther, Thomas, 47803 Krefeld, DE

(74) Strauss, Steffen, Baumer Innotec AG Hummelstrasse 17 Group Intellectual Property, 8501 Frauenfeld, CH

(51) **B05C 5/02** (11) **3 006 118 A1**
B05C 11/10

(25) En (26) En

(21) 15189483.9 (22) 13.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEuern DER FLUIDABGABE EINES AUFTRAGSKOPFES FÜR EIN FLUID, SOWIE AUFTRAGSKOPF MIT SOLCHER VORRICHTUNG*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING FLUID DISCHARGE FROM AN APPLICATOR HEAD FOR A FLUID, AND AN APPLICATOR HEAD HAVING SUCH AN APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE DÉCHARGE DE FLUIDE À PARTIR D'UNE TÊTE D'APPLICATEUR POUR FLUIDE ET TÊTE D'APPLICATEUR COMPORTANT UN TEL APPAREIL*

(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US

(72) Eric Lingier, Eric, 47638 Straelen, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(62) 12159346.1 / 2 638 978

B05C 11/10 → (51) **B05C 5/02**

B05D 1/10 → (51) **C23C 4/04**

B05D 5/00 → (51) **C09D 201/02**

B05D 5/08 → (51) **C23C 4/04**

B05D 7/24 → (51) **C09D 133/00**

B05D 7/24 → (51) **C09D 201/02**

B05D 7/24 → (51) **C12M 3/00**

(51) **B06B 1/02** (11) **3 006 119 A1**
B06B 1/06 **H03F 3/217**
H04R 3/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 14187778.7 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Elektronische Vorrichtung zur Erzeugung eines akustischen Alarms oder einer Musik*
• *Electronic device for generating a warning sound or music*
• *Dispositif électronique de génération d'un avertissement sonore ou d'une musique*

(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Bracco, Massimiliano, 2525 Le Landeron, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

B06B 1/06 → (51) **B06B 1/02**

(51) **B07B 1/14** (11) **3 006 120 A1**
B07B 1/46

(25) Fr (26) Fr
(21) 15188871.6 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 09.10.2014 FR 1459680
(54) • *TISCH, INSBESONDERE SORTIERTISCH, MIT ROLLEN*
• *TABLE, ESPECIALLY FOR SORTING, WITH ROLLERS*
• *TABLE, NOTAMMENT DE TRI, A ROULEAUX*

(71) Bucher Vaslin, Rue Gaston Bernier, 49290 Chalonnnes sur Loire, FR
(72) ESPIAU, Pascal, 66510 SAINT HIPPOLYTE, FR

(74) Godineau, Valérie, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

B07B 1/46 → (51) **B07B 1/14**

B08B 1/00 → (51) **C03B 23/04**

B08B 3/10 → (51) **A61L 2/07**

B08B 15/00 → (51) **B23Q 11/10**

B09B 3/00 → (51) **F26B 17/20**

(51) **B09B 5/00** (11) **3 006 121 A1**
B09C 1/00 **C01F 11/46**
C02F 11/00

(25) Ja (26) En
(21) 14804081.9 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/056775 13.03.2014
(87) WO 2014/192366 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013115521

(54) • *SCHUTTVERARBEITUNGSZUSAMMENSETZUNG UND SCHUTTVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *DEBRIS PROCESSING COMPOSITION AND DEBRIS PROCESSING METHOD*
• *COMPOSITION DE TRAITEMENT DE DÉBRIS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉBRIS*

(71) Yoshino Gypsum Co., Ltd., Shintokyo Building 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP

(72) YAMAGUCHI, Masato, Tokyo 100-0005, JP
SUGANO, Kenichi, Tokyo 100-0005, JP
MIURA, Shinichi, Tokyo 100-0005, JP
ICHINO, Yusuke, Tokyo 100-0005, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

B09C 1/00 → (51) **B09B 5/00**

B21B 1/22 → (51) **C21D 9/46**

(51) **B21B 1/36** (11) **3 006 122 A1**
C23G 3/02

(25) It (26) En
(21) 15189093.6 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 10.10.2014 IT MI20141773
(54) • *KOMBINIERT BEIZ- UND WALZANLAGE ZUM BEIZEN UND WALZEN VON METALLSTREIFEN*
• *COMBINED PICKLING AND ROLLING PLANT FOR PICKLING AND ROLLING METAL STRIPS*
• *DÉCAPAGE COMBINÉ ET INSTALLATION DE LAMINAGE POUR LE DÉCAPAGE ET LE LAMINAGE DE BANDES MÉTALLIQUES*

(71) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
(72) VIGNOLO, Luciano, 33100 UDINE, IT
SEPULVERES, Claudio, 31030 DOSSON DI CASIER, IT
CERETTI, Andrea, 33019 TRICESIMO, IT

(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(71) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
(72) VIGNOLO, Luciano, 33100 UDINE, IT
SEPULVERES, Claudio, 31030 DOSSON DI CASIER, IT
CERETTI, Andrea, 33019 TRICESIMO, IT

(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **B21B 1/46** (11) **3 006 123 A1**
B21B 13/22

(25) En (26) En
(21) 15189247.8 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 10.10.2014 GB 201417999
30.09.2015 GB 201517278

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG VON STAHLZWISCHENPRODUKTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING STEEL INTERMEDIATE PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE PRODUITS INTERMÉDIAIRES D'ACIER*

(71) Pong, David Teng, Apt 6A Tower One, No. 1 Po Shan Road Hong Kong SAR, CN
(72) PONG, David Teng, Hong Kong, CN
(74) Cassie, Matthew David, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

B21B 3/00 → (51) **C21D 9/46**

B21B 3/00 → (51) **F28F 19/06**

B21B 13/22 → (51) **B21B 1/46**

(51) **B21B 27/00** (11) **3 006 124 A1**
B23K 26/34 **B23K 35/02**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/22 **C22C 38/24**
B23K 35/30

(25) En (26) En
(21) 14188249.8 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Durch Laserplattieren hergestellte Arbeitswalze und Verfahren dafür*
• *Work roll manufactured by laser cladding and method therefor*
• *Cylindre de travail fabriqué par placage au laser et procédé associé*

(71) Centre de Recherches Métallurgiques asbl - Centrum voor Research in de Metallurgie vzw, Boulevard de l'Impératrice 66, 1000 Bruxelles, BE

(72) Walmag, Gisèle, 4130 Tilff, BE
Esser, Grégory, 4830 Limbourg, BE

(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

(51) **B21B 27/10** (11) **3 006 125 A1**
B21B 37/74

(25) De (26) De
(21) 15002891.8 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 09.10.2014 DE 202014008017 U
(54) • *WALZVORRICHTUNG UND WALZVERFAHREN*
• *ROLLING DEVICE AND ROLLING METHOD*
• *LAMINOIR ET PROCEDE DE LAMINAGE*

(71) Josef Fröhling GmbH & Co. KG, Scherl 12, 58540 Meinerzhagen, DE
(72) Schröder, Jörg, 47441 Moers, DE

(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Kafkerstrasse 15, 81241 München, DE

B21B 31/18 → (51) **B21C 3/12**

B21B 31/20 → (51) **B21C 3/12**

(51) **B21B 37/58** (11) **3 006 126 A1**

(25) En (26) En
(21) 15188340.2 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 07.10.2014 JP 2014206616
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES TANDEMWALZWERKS UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *CONTROL DEVICE OF TANDEM ROLLING MILL AND CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE LAMINOIR EN TANDEM ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) KAYAMA, Masahiro, Tokyo, 100-8280, JP
KURIHARA, Shigetoshi, Tokyo 100-8280, JP
ICHINOSAWA, Takashi, Ibaraki 319-1221, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B21B 37/74 → (51) **B21B 27/10**

B21C 1/00 → (51) **H01L 21/60**

B21C 3/08 → (51) **B21C 3/12**

- (51) **B21C 3/12** (11) **3 006 127 A1**
B21B 31/18 **B21B 31/20**
B21C 3/08

- (25) Ja (26) En
- (21) 14803491.1 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/062982 15.05.2014
- (87) WO 2014/192556 2014/49 04.12.2014
- (30) 27.05.2013 JP 2013111070
- (54) • *DRAHTZIEHVORRICHTUNG*
• *WIRE-DRAWING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉTIRAGE DE FIL*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) SHIMIZU, Yoshihiro, OSAKA 567-0879, JP
KOTAKA, Masaki, OSAKA 567-0879, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B21C 37/08 → (51) **B21D 5/01**

B21C 37/08 → (51) **B30B 15/02**

- (51) **B21D 5/01** (11) **3 006 128 A1**
B21C 37/08

- (25) Ja (26) En
- (21) 13885748.7 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064852 29.05.2013
- (87) WO 2014/192091 2014/49 04.12.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LASERGESCHWEISSTEN STAHLROHRS*
• *METHOD FOR PRODUCING WELDED STEEL PIPE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUYAU EN ACIER SOUDÉ*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) HORIE, Masayuki, Tokyo 100-0011, JP
TAMURA, Yukuya, Tokyo 100-0011, JP
MIWA, Toshihiro, Tokyo 100-0011, JP
HORIGIWA, Kouzi, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B21D 5/01** (11) **3 006 129 A1**
B21C 37/08

- (25) Ja (26) En
- (21) 13885877.4 (22) 30.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/003435 30.05.2013
- (87) WO 2014/192043 2014/49 04.12.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUM PRESSFORMEN EINES STAHLROHRS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLROHRS*
• *METHOD FOR PRESS-MOLDING STEEL PIPE AND METHOD FOR PRODUCING STEEL PIPE*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR PRESSAGE D'UN TUYAU D'ACIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER*

- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) HORIE, Masayuki, Tokyo 100-0011, JP
TAMURA, Yukuya, Tokyo 100-0011, JP
MIWA, Toshihiro, Tokyo 100-0011, JP
HORIGIWA, Kouzi, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B21D 5/01 → (51) **B21D 39/20**

B21D 22/02 → (51) **B21D 35/00**

- (51) **B21D 28/34** (11) **3 006 130 A1**
B21D 28/36 **B21D 37/14**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14800914.5 (22) 11.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/060551 11.04.2014
- (87) WO 2014/188814 2014/48 27.11.2014
- (30) 24.05.2013 JP 2013109586
- (54) • *LOCHPRESSE*
• *PUNCH PRESS*
• *PRESSE À POINÇONNER*
- (71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiaicho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
- (72) SAKAMOTO, Hiroichi, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B21D 28/36 → (51) **B21D 28/34**

- (51) **B21D 35/00** (11) **3 006 131 A1**
B21D 53/88 **B62D 21/00**
B62D 25/08 **C21D 9/48**
B21D 22/02

- (25) It (26) En
- (21) 14188561.6 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Heckrahmenseitenelements für ein Kraftfahrzeug, gemäß solch eines Verfahrens hergestelltes Heckrahmenseitenelement und Kraftfahrzeug mit solch einem Heckrahmenseitenelement*
• *Method for manufacturing a rear frame side member for a motor vehicle, rear frame side member manufactured according to such a method, and motor vehicle provided with such a rear frame side member*
• *Procédé de fabrication d'un élément latéral de carrosserie arrière pour un véhi-*

cule automobile, élément latéral fabriqué selon un tel procédé et véhicule automobile équipé d'un tel élément

- (71) Fiat Group Automobiles S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino (TO), IT
- (72) Peirone, Federico, 10135 Torino, IT
Roman, Filippo, 10135 Torino, IT
Del Nero, Gianfranco, 10135 Torino, IT
Bianco, Sergio, 10135 Torino, IT
- (74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B21D 37/01 → (51) **C23C 28/00**

B21D 37/04 → (51) **B30B 15/02**

B21D 37/14 → (51) **B21D 28/34**

B21D 37/20 → (51) **C23C 28/00**

- (51) **B21D 39/04** (11) **3 006 132 A1**
B30B 7/04

- (25) De (26) De
- (21) 15186825.4 (22) 25.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
- (30) 07.10.2014 DE 102014014585
- (54) • *RADIALPRESSE*
• *RADIAL PRESS*
• *PRESSE RADIALE*
- (71) Uniflex-Hydraulik GmbH, Robert-Bosch-Strasse 50-52, 61184 Karben, DE
- (72) Sticker, Patrick, 61118 Bad Vilbel - Dortelweil, DE
Baumgartner, Carsten, 35321 Laubach, DE
Weikum, Eduard, 35510 Butzbach, DE
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

- (51) **B21D 39/20** (11) **3 006 133 A1**
B21D 5/01

- (25) Ja (26) En
- (21) 13885377.5 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064525 24.05.2013
- (87) WO 2014/188599 2014/48 27.11.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLROHRS*
• *METHOD FOR PRODUCING STEEL PIPE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUBE D'ACIER*

- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) MIWA, Toshihiro, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B21D 53/88 → (51) **B21D 35/00**

- (51) **B21F 15/04** (11) **3 006 134 A1**

- (25) Es (26) En
- (21) 14808104.5 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2014/070451 03.06.2014
- (87) WO 2014/195549 2014/50 11.12.2014
- (30) 03.06.2013 ES 201300538

- (54) • *WERKZEUG FÜR FORMUNG UND FREISETZUNG VERZURRUNGEN*
• *TOOL FOR FORMING AND RELEASING LASHING*
• *OUTIL POUR FORMER ET DÉFAIRE DES ATTACHES*
- (71) Romero Aragüete, Manuel, Juan Grajera 17, 06172 Torre De Miguel Sesmero (Badajoz), ES
Romero Aragüete, Francisco, Carretera 62A, 06172 Torre de Miguel Sesmero (Badajoz), ES
- (72) ROMERO ARAGÜETE, Francisco, E-06172 Torre De Miguel Sesmero (Badajoz), ES
ROMERO ARAGÜETE, Manuel, E-06172 Torre De Miguel Sesmero (Badajoz), ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **B21H 1/02** (11) **3 006 135 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14807024.6 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/002454 09.05.2014
(87) WO 2014/196127 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 JP 2013117644

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERDICHTUNG UND UMFORMUNG DURCH DREHUNGEN SOWIE VORRICHTUNG ZUR VERDICHTUNG UND UMFORMUNG DURCH DREHUNGEN*
• *METHOD OF THICKENING AND FORMING BY SPINNING AND DEVICE FOR THICKENING AND FORMING BY SPINNING*
• *PROCÉDÉ D'ÉPAISSISSEMENT ET DE FORMAGE PAR ROTATION ET DISPOSITIF POUR L'ÉPAISSISSEMENT ET LE FORMAGE PAR ROTATION*

- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) SAKANE, Yuto, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
IMAMURA, Yoshihide, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
MIKAMI, Kohei, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
IWASAKI, Hayato, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
OGISHI, Hideyuki, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
KITANO, Hiroshi, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
- (74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B21H 1/06 → (51) **F16J 9/12**
B21J 5/08 → (51) **F16J 9/12**
B21J 5/10 → (51) **F16J 9/12**
B21K 1/18 → (51) **F16J 9/12**

(51) **B22C 3/00** (11) **3 006 136 A1**
(25) De (26) De
(21) 15189193.4 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 10.10.2014 DE 102014220632

- (54) • *VERWENDUNG EINER BASISCHEN ZUSAMMENSETZUNG ALS INFILTRATIONS-MITTEL FÜR DEN FORMSTOFF EINER GIESSFORM ZUR VERMEIDUNG VON WEISSEN BELÄGEN (NARBIGEN OBERFLÄCHEN) AUF GUSSSTÜCKEN. ENTSPRECHENDE VERFAHREN, GIESSFORMEN UND KITS*
• *USE OF A BASIC COMPOSITION AS INFILTRATION AGENT FOR THE MOULDING MATERIAL OF A MOULD FOR PREVENTING WHITE COVERINGS (PITTED SURFACES) ON CASTINGS, RELATED METHODS, CASTING MOULDS AND KITS*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION BASIQUE EN TANT QUE MOYEN D'INFILTRATION POUR LA MATIERE A MOULER D'UN MOULE DESTINE A EVITER DES DEPOTS BLANCS (SURFACES PIQUEES) SUR DES ELEMENTS EN COULEE, PROCÉDE CORRESPONDANT, MOULES ET KITS*

- (71) Hüttenes-Albertus Chemische Werke GmbH, Wiesenstraße 23 - 64, 40549 Düsseldorf, DE
- (72) Joachim, Claus, 23568 Lübeck, DE
Seeger, Klaus, 30171 Hannover, DE
Fourberg, Christian, 41238 Mönchengladbach, DE
Buchmann, Oliver, 49448 Lemförde, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B22D 11/00** (11) **3 006 137 A1**
C21D 9/00 **C22C 38/00**
C22C 38/16
(25) Ja (26) En
(21) 14840879.2 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/072287 26.08.2014
(87) WO 2015/029994 2015/09 05.03.2015
(30) 29.08.2013 JP 2013177426
- (54) • *STAHL MIT CU-SN-KOEXISTENZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *STEEL IN WHICH Cu-Sn COEXIST, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *ACIER DANS LEQUEL Cu ET Sn COEXISTENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
 - (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
 - (72) YOSHIDA, Naotsugu, Tokyo 100-8071, JP
NAKAMURA, Hirofumi, Tokyo 100-8071, JP
KAMIMURA, Takayuki, Tokyo 100-8071, JP
OTSUKA, Nobuo, Tokyo 100-8071, JP
 - (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B22D 11/00 → (51) **C22C 9/06**
B22D 11/00 → (51) **F28F 19/06**
B22D 11/06 → (51) **C22C 9/06**
B22D 11/06 → (51) **F28F 19/06**
B22D 11/12 → (51) **C22C 9/06**
B22D 17/32 → (51) **B29C 45/76**

(51) **B22F 3/10** (11) **3 006 138 A1**
B22F 3/105
(25) De (26) De
(21) 14003475.2 (22) 09.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren zum schichtweisen Herstellen eines metallischen Werkstücks durch laserunterstützte additive Fertigung*
• *Method for layered production of a metallic workpiece by means of laser assisted additive manufacturing*
• *Procédé de fabrication stratifiée d'une pièce à usiner métallique par fabrication additive assistée par laser*
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
 - (72) Miklos, Ernst, 85551 Kirchheim, DE
Fieret, Jim, Hook Norton, Großbritannien OX15 5PS, GB
 - (74) Kasseckert, Rainer, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **B22F 3/10** (11) **3 006 139 A1**
B22F 3/105
(25) De (26) De
(21) 15002691.2 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (30) 09.10.2014 EP 14003475
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHICHTWEISEN HERSTELLEN EINES METALLISCHEN WERKSTÜCKS DURCH LASERUNTERSTÜTZTE ADDITIVE FERTIGUNG*
• *METHOD FOR LAYERED PRODUCTION OF A METALLIC WORKPIECE BY MEANS OF LASER ASSISTED ADDITIVE MANUFACTURING*
• *PROCEDE DE PRODUCTION PAR COUCHES D'UNE PIECE A USINER METALLIQUE PAR FABRICATION ADDITIVE ASSISTEE PAR LASER*
 - (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
 - (72) Miklos, Ernst, 85551 Kirchheim, DE
Fieret, Jim, Bell Hill, Hook Norton OX15 5PS, GB
 - (74) Gellner, Bernd, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

B22F 3/10 → (51) **C21D 1/00**
B22F 3/105 → (51) **B22F 3/10**
B22F 3/15 → (51) **F27B 17/00**

(51) **B23B 27/14** (11) **3 006 140 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188164.9 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Dreheinsatz und Drehwerkzeug*
• *Turning tool cutting insert and turning tool*
• *Insert de tournage et outil de tournage*
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
 - (72) Löf, Ronnie, SE-811 41 SANDVIKEN, SE

(51) **B23B 27/14** (11) **3 006 141 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188324.9 (22) 09.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Doppelseitige Wendeschneidplatte für Drehen und Drehstahl*
• *Double-sided, indexable turning insert and turning tool*
• *Plaquette de coupe indexable à double face pour le tournage et outil de tournage*

(71) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE

(72) Ekdén, Dan, 55331 Jönköping, SE

(74) Klöfver, Jörgen, et al, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B23B 27/16 → (51) **B23B 27/22**

(51) **B23B 27/22** (11) **3 006 142 A1**
B23B 27/16

(25) Ja (26) En

(21) 14804950.5 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064086 28.05.2014

(87) WO 2014/192798 2014/49 04.12.2014

(30) 28.05.2013 JP 2013111447

- (54) • *SCHNEIDEINSATZ UND SCHNEIDWERKZEUG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHNEIDWERKSTÜCKEN MITTELS DES SCHNEIDWERKZEUGS*
• *CUTTING INSERT AND CUTTING TOOL, AND METHOD FOR PRODUCING CUT WORKPIECES USING CUTTING TOOL*
• *PLAQUETTE DE COUPE ET OUTIL DE COUPE, AINSI QUE PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DES PIÈCES COUPÉES À L'AIDE D'UN OUTIL DE COUPE*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(72) SAKAI, Kouhei, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B23B 31/107 → (51) **B23B 51/04**

(51) **B23B 31/20** (11) **3 006 143 A1**

(25) De (26) De

(21) 15188490.5 (22) 06.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 06.10.2014 DE 102014114445
17.03.2015 DE 202015101365 U

- (54) • *SPANNFUTTER*
• *COLLET CHUCK*
• *MANDRIN*

(71) Präzisions-Drehteile Löcher GmbH, Robert-Bosch-Strasse 9, 73463 Westhausen, DE

(72) Löcher, Anton, 73463 Westhausen, DE

(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

B23B 35/00 → (51) **B23B 51/02**

(51) **B23B 45/02** (11) **3 006 144 A1**
B23B 47/00 **H01M 2/10**

(25) Ja (26) En

(21) 14803350.9 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064061 28.05.2014

(87) WO 2014/192785 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 JP 2013113597

- (54) • *BATTERIEARTIGE BOHRMASCHINE*
• *BATTERY-TYPE DRILLING MACHINE*
• *PERCEUSE DU TYPE À BATTERIE*

(71) Nitto Kohki Co., Ltd., 9-4, Nakaikagami 2-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8555, JP

(72) OHTSUKA, Kenji, Tokyo 146-8555, JP YOKOYAMA, Toshiaki, Tokyo 146-8555, JP

(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B23B 45/02** (11) **3 006 145 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14804111.4 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064059 28.05.2014

(87) WO 2014/192783 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 JP 2013113112

- (54) • *BATTERIEBETRIEBENE BOHRVORRICHTUNG*
• *BATTERY-POWERED DRILL*
• *PERCEUSE ALIMENTÉE PAR BATTERIE*

(71) Nitto Kohki Co., Ltd., 9-4, Nakaikagami 2-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8555, JP

(72) YOKOYAMA, Toshiaki, Tokyo 146-8555, JP

(74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer Partnerschaft Gewürzmühlstraße 5, D-80538 München, DE

B23B 47/00 → (51) **B23B 45/02**

(51) **B23B 51/02** (11) **3 006 146 A2**
B23B 35/00

(25) De (26) De

(21) 14192021.5 (22) 06.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.09.2014 DE 202014007558 U

- (54) • *Bohrwerkzeug und Verfahren zur Modifikation einer Sacklochbohrung*
• *Drilling tool and method for the modification of a blind hole*
• *Outil de forage et procédé de modification d'un forage de trou borgne*

(71) WPT Nord GmbH, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE

(72) Thomsen, Ralf, 24229 Sprengel, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **B23B 51/04** (11) **3 006 147 A1**
B23B 31/107

(25) En (26) En

(21) 14188353.8 (22) 09.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Lochsägenanordnung*
• *Hole saw assembly*
• *Ensemble de scie-cloche*

(71) Rote Mate Industry Co., Ltd., No. 1-8, Xicun Road Daya District, 42851 Taichung City, TW

(72) Lai, Ying-Tsung, 42851 Taichung City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

B23C 3/02 → (51) **B28D 1/14**

(51) **B23C 5/00** (11) **3 006 148 A1**
B23C 5/08 **B23C 5/22**

(25) De (26) De

(21) 14187964.3 (22) 07.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Scheibenförmiges Werkzeug mit vereinfachter Segmentbefestigung*
• *Disc-shaped tool with simplified segment fixing*
• *Outil en forme de disque doté de fixation de segment simplifiée*

(71) WALTER AG, Derendinger Strasse 53, 72072 Tübingen, DE

(72) Rudelbach, Markus, 72800 Eningen, DE

(74) Jedlöv, Cecilia, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B23C 5/08 → (51) **B23C 5/00**

B23C 5/22 → (51) **B23C 5/00**

B23D 15/14 → (51) **B23D 29/00**

(51) **B23D 29/00** (11) **3 006 149 A1**
B23D 15/14 **B23D 35/00**

(25) En (26) En

(21) 15189079.5 (22) 09.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 US 201414511897

- (54) • *MATRIZEN FÜR GEWINDESTANGENSCHNEIDEMASCHINE*

• *DIES FOR THREADED ROD CUTTING MACHINE*

• *FILIÈRES POUR MACHINE DE COUPE À TIGE FILETÉE*

(71) Black & Decker, Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US

(72) Parks, James R, White Hall, MD Maryland 21161, US

Heavel, Rick, J, Hanover, PA Pennsylvania 17331, US

(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

B23D 35/00 → (51) **B23D 29/00**

(51) **B23F 5/04** (11) **3 006 150 A1**
B23F 21/02 **B24D 7/18**

(25) Ja (26) En

(21) 14803578.5 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064197 28.05.2014

(87) WO 2014/192837 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 JP 2013115567

- (54) • *SCHLEIFVERFAHREN MIT ENDLOSZAHNRAD*

• *CONTINUOUS-GENERATION GEAR-WHEEL GRINDING METHOD*

• *PROCÉDÉ DE MEULAGE DE ROUES DENTÉES À PRODUCTION CONTINUE*

- (71) Toyota Motor Hokkaido, Inc., 145-1 Aza Yufutsu, Tomakomai-shi, Hokkaido 059-1393, JP
NORITAKE CO., LIMITED, 1-36, Noritake-Shinmachi 3-chome Nishi-ku, Nagoya-shi Aichi 451-8501, JP
Yushiro Chemical Industry Co. Ltd., 1580 Tabata Samukawa-cho, Kouza-gun, Kanagawa 253-0193, JP
- (72) OZAKI Masatoshi, Tomakomai-shi Hokkaido 059-1393, JP
YAMAZAKI Toru, Tomakomai-shi Hokkaido 059-1393, JP
HORIMI Kazuhiro, Nagoya-shi Aichi 451-8501, JP
YASUDA Tatsuyoshi, Nagoya-shi Aichi 451-8501, JP
HAYAKAWA Yoshihisa, Kouza-gun Kanagawa 253-0193, JP
NAKAJIMA Sho, Kouza-gun Kanagawa 253-0193, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B23F 21/02 → (51) **B23F 5/04**

- (51) **B23G 5/06** (11) **3 006 151 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13885415.3 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/064535 24.05.2013
(87) WO 2014/188603 2014/48 27.11.2014
(54) • *GEWINDESCHNEIDBOHRER*
• *THREAD-CUTTING TAP*
• *TARAUD DE FILETAGE*
- (71) OSG Corporation, 22 Honnogahara 3-chome Toyokawa-shi, Aichi 442-0005, JP
(72) KOIDE Fuminari, Toyokawa-shi Aichi 441-1231, JP
KAWADA Katsuto, Shinshiro-shi Aichi 441-1335, JP
NAKAJIMA Takayuki, Toyokawa-shi Aichi 441-1231, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B23H 7/24** (11) **3 006 152 A1**
C22C 18/02
(25) Zh (26) En
(21) 15771841.2 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) CN 2015/000279 21.04.2015
(87) WO 2016/023326 2016/07 18.02.2016
(30) 13.08.2014 CN 201410398470
(54) • *HOCHPRÄZISER ELEKTRODENDRAHT AUS EINER LEGIERUNG AUF ZINKBASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH-PRECISION ZINC-BASED ALLOY ELECTRODE WIRE AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *FIL D'ÉLECTRODE D'ALLIAGE À BASE DE ZINC À HAUTE PRÉCISION ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

- (71) Ningbo Powerway Materialise Co., Ltd., Qianhouchen Village, Yunlong Town, Yinzhou District Ningbo, Zhejiang 315137, CN
(72) LIANG, Zhining, Ningbo Zhejiang 315137, CN
GUO, Fanglin, Ningbo Zhejiang 315137, CN
WAN, Linhui, Ningbo Zhejiang 315137, CN
WU, Tong, Ningbo Zhejiang 315137, CN

- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **B23K 9/095** (11) **3 006 153 A2**
B23K 26/03 **B23K 31/12**
G01N 29/04
(25) En (26) En
(21) 15176041.0 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 16.09.2014 US 201414487787
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHWEISSANORDNUNG*
• *SYSTEM AND METHOD OF MAKING A WELDED ASSEMBLY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE SOUDÉ*
- (71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) Zhai, Yang, Rochester Hills, MI Michigan 48307, US
Melekian, Joseph, Rochester Hills, MI Michigan 48307, US
Leicht, Phillip, South Lyon, MI Michigan 48178, US
- (74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **B23K 11/11** (11) **3 006 154 A1**
B23K 11/16 **B23K 11/24**
(25) Ja (26) En
(21) 14807362.0 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/064616 02.06.2014
(87) WO 2014/196499 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 JP 2013118886
(54) • *PUNKTGESCHWEISSTE VERBINDUNG UND PUNKTSCHWEISSVERFAHREN*
• *SPOT WELDED JOINT AND SPOT WELDING METHOD*
• *JOINT SOUDÉ PAR POINT ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR POINT*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) WAKABAYASHI, Chisato, Tokyo 100-8071, JP
WATANABE, Fuminori, Tokyo 100-8071, JP
FURUSAKO, Seiji, Tokyo 100-8071, JP
MIYAZAKI, Yasunobu, Tokyo 100-8071, JP
KAWATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP
OKADA, Tohru, Tokyo 100-8071, JP
HAMATANI, Hideki, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23K 11/16 → (51) **B23K 11/11**

B23K 11/24 → (51) **B23K 11/11**

- (51) **B23K 20/02** (11) **3 006 155 A1**
B23K 20/16 **B23K 20/227**
B23K 20/24 **B23K 20/26**
B23K 101/06 B23K 101/10
B23K 103/04
(25) Pl (26) En
(21) 14460128.3 (22) 19.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 08.09.2014 PL 40940414
(54) • *Verfahren zum Nanoschweißen von Rohren*
• *Method of nano-welding of pipes*
• *Procédé de nano-soudage de tuyaux*
- (71) "NewTech" Sp. z o.o., ul. Katowicka 144, 41-500 Chorzow, PL
(72) Gubarev, Aleksandr, 443068 Samara, RU
Chabior, Roman, 40-031 Katowice, PL
Slapek, Stanislaw, 40-115 Katowice, PL
Iudakov, Vladimir, 443029 Samara, RU
(74) Ziolkowska, Urszula, Ultrapatent Ul. Konarskiego 18C, 44-100 Gliwice, PL

- (51) **B23K 20/02** (11) **3 006 156 A1**
B23K 20/16 **B23K 20/22**
F28F 3/12 **F28D 7/00**
B23K 101/14

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15188586.0 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
- (30) 10.10.2014 FR 1459747
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES WÄRMETAUSCHERMODULS MIT MINDESTENS ZWEI FLUID-UMWÄLZKREISLÄUFEN, ENTSPRECHENDER WÄRMETAUSCHER UND REAKTOR-WÄRMETAUSCHER*
• *METHOD OF PRODUCING A HEAT EXCHANGER MODULE WITH AT LEAST TWO FLUID FLOW PATHS, ASSOCIATED HEAT EXCHANGER AND REACTOR-EXCHANGER*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UN MODULE D'ECHANGEUR DE CHALEUR A AU MOINS DEUX CIRCUITS DE CIRCULATION DE FLUIDE, ECHANGEUR DE CHALEUR ET REACTEUR-ECHANGEUR ASSOCIES*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) CHOMETTE, Sébastien, 38160 SAINT-MARCELLIN, FR
LEIBOLD, Jean-Marc, 38800 PONT DE CLAIIX, FR
MORO-LE GALL, Isabelle, 38600 FONTAINE, FR
RIGAL, Emmanuel, 38360 SASSENAGE, FR
VIDOTTO, Fabien, 38600 FONTAINE, FR
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B23K 20/16 → (51) **B23K 20/02**

B23K 20/22 → (51) **B23K 20/02**

B23K 20/227 → (51) **B23K 20/02**

B23K 20/24 → (51) **B23K 20/02**

B23K 20/26 → (51) **B23K 20/02**

B23K 26/03 → (51) **B23K 9/095**

B23K 26/03 → (51) **B23K 26/28**

B23K 26/06 → (51) **B23K 26/28**

B23K 26/14 → (51) **B23K 26/28**

(51) **B23K 26/28** (11) **3 006 157 A2**
B23K 26/14 **B23K 26/03**
B23K 26/06 **F01D 5/02**

(25) En (26) En
(21) 15185376.9 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 16.09.2014 US 201414488067
(54) • **TURBOLADERWELLE UND RADANORD-
NUNG**
• **TURBOCHARGER SHAFT AND WHEEL
ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE ROUE ET ARBRE DE TURBO-
COMPRESSEUR**

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) ZOLLINGER, Brent, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
BARBONE, Maurizio, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
HORLAVILLE, Didier, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
MINCULESCU, Andrei, Morris Plains, NJ
New Jersey 07950, US
VAZEILLE, Nicolas, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

B23K 26/34 → (51) **B21B 27/00**
B23K 26/38 → (51) **B32B 17/10**
B23K 26/40 → (51) **B32B 17/10**
B23K 31/12 → (51) **B23K 9/095**
B23K 35/02 → (51) **B21B 27/00**

(51) **B23K 35/26** (11) **3 006 158 A1**
C22C 13/02 **H05K 3/34**

(25) Ja (26) En
(21) 14804933.1 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 06.10.2014 DE 102014220161
(54) • **BEARBEITUNGSEINRICHTUNG**
• **PROCESSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Visajtaev, Marat, 46236 Bottrop, DE

B24B 19/02 (11) **3 006 160 A1**
B24B 5/36 **B23Q 9/00**
(25) De (26) De
(21) 15182323.4 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B24B 19/14 → (51) **B24B 21/16**
B24B 21/16 (11) **3 006 161 A1**
B24B 49/16 **B24B 1/00**
B24B 19/14 **F01D 5/00**
(25) En (26) En
(21) 15184835.5 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B23K 35/30 → (51) **B21B 27/00**

B23K 101/14 → (51) **B23K 20/02**
B23Q 9/00 → (51) **B24B 19/02**

(51) **B23Q 11/10** (11) **3 006 159 A1**
B08B 15/00
(25) Cs (26) En
(21) 14004090.8 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 10.10.2014 CZ 20140694
(54) • **Mobile Vorrichtung zur Kühlung von
Werkzeugmaschinen mit Ablassung und
Filterung von Ölnebel**
• **Mobile device for cooling of machine tools
with exhaust and filtration of oil mist**
• **Dispositif mobile pour le refroidissement
de machines-outils avec échappement et
filtration de brouillard d'huile**

(71) Vysoká Škola Báňská - Technická Univerzita
Ostrava, 17 Listopadu 15/2172, 708 33
Ostrava-Poruba, CZ
(72) Petru, Jana, CZ-70833 Ostrava Poruba, CZ
Mrkvice, Ivan, CZ-70030 Ostrava Výskovice,
CZ
Zlámal, Tomáš, CZ-77900 Olomouc, CZ
Cep, Robert, CZ-70833 Ostrava Poruba, CZ
Pagác, Marek, CZ-79201 Bruntál, CZ

(74) Kendereski, Dusan, Koliste 13a, 602 00
Brno, CZ

B24B 1/00 → (51) **B24B 21/16**
B24B 5/36 → (51) **B24B 19/02**
B24B 19/00 → (51) **B28D 1/14**

(51) **B24B 19/02** (11) **3 006 160 A1**
B24B 5/36 **B23Q 9/00**
(25) De (26) De
(21) 15182323.4 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 06.10.2014 DE 102014220161
(54) • **BEARBEITUNGSEINRICHTUNG**
• **PROCESSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Visajtaev, Marat, 46236 Bottrop, DE

B24B 19/14 → (51) **B24B 21/16**
B24B 21/16 (11) **3 006 161 A1**
B24B 49/16 **B24B 1/00**
B24B 19/14 **F01D 5/00**
(25) En (26) En
(21) 15184835.5 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 09.10.2014 GB 201417861
(54) • **ABRASIVES VERARBEITUNGSVERFAH-
REN FÜR TURBINENSCHAUFELN**
• **ABRASIVE PROCESSING METHOD FOR
AIRFOILS**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ABRASIF
POUR AUBES DE TURBINE**

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB
(72) Andreou, Richard, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB
Teo, Wee Kin, 797575 Singapore, SG
Wee, Arthur, 797575 Singapore, SG
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B24B 37/00 → (51) **H01L 21/304**
B24B 37/34 → (51) **C03B 33/03**
B24B 49/16 → (51) **B24B 21/16**

(51) **B24B 53/02** (11) **3 006 162 A1**
B24B 55/08 **B24B 53/10**
(25) De (26) De
(21) 15188474.9 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 09.10.2014 DE 202014104833 U
(54) • **VORRICHTUNG ZUM AUSBLASEN EINES
UMLAUFENDEN SCHLEIFBANDS EINER
BANDSCHLEIFMASCHINE**
• **DEVICE FOR BLOWING CLEAN A
ROTATING GRINDING BELT OF A BELT
GRINDING MACHINE**
• **DISPOSITIF DE SOUFFLAGE D'UNE
BANDE ABRASIVE PÉRIPHÉRIQUE D'UNE
SURFACEUSE**

(71) Weber, Georg, Friesener Strasse 27, 96317
Kronach, DE
(72) Weber, Georg, 96317 Kronach, DE
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München,
DE

B24B 53/10 → (51) **B24B 53/02**
B24B 55/08 → (51) **B24B 53/02**
B24D 5/14 → (51) **B28D 1/14**
B24D 7/14 → (51) **B28D 1/14**
B24D 7/18 → (51) **B23F 5/04**
B25B 5/08 → (51) **B25J 15/02**

(51) **B25B 7/04** (11) **3 006 163 A1**
B25B 7/08 **B25B 27/00**
H01T 21/06

(25) En (26) En
(21) 15188410.3 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 08.10.2014 US 201414509727
(54) • **WERKZEUG ZUM SETZEN DES ZÜND-
KERZENELEKTRODENABSTANDS**
• **SPARK PLUG ELECTRODE GAP SETTING
TOOL**
• **OUTIL DE RÉGLAGE DE L'ESPACE
D'ÉLECTRODE DE BOUGIE D'ALLUMAGE**

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) DESALVO, Peter John, Jacksonville, FL
Florida 32256-7525, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE Interna-
tional Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B25B 7/08	→ (51) B25B 7/04
B25B 13/48	→ (51) A61C 8/00
B25B 15/00	→ (51) A61C 8/00
(51) B25B 21/00	(11) 3 006 164 A1
B25B 23/10	E04D 15/04
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15189226.2	(22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 09.10.2014 FR 1459702	
(54) • ANTIROTATIONS-HALTEVORRICHTUNG FÜR ZUBEHÖRTEIL, DAS AUF EINER DREHSCHRAUBE MONTIERT IST UND SCHRAUBUNGSVERFAHREN	
• ANTI-ROTATION HOLDING DEVICE FOR ACCESSORY MOUNTED ON A ROTARY SCREW AND SCREWING PROCESS	
• DISPOSITIF DE MAINTIEN ANTI-ROTATION POUR ACCESSOIRE MONTÉ SUR VIS TOURNANTE ET PROCÉDÉ DE VISSAGE	
(71) Gissingner, Charles, 33 rue Eva Thomé, 08800 Thilay, FR	
Gissingner, Jean-Edouard, Les Ploys, 08800 Thilay, FR	
Thevenin, Patrick, Bolmont, 08150 Remilly les Pothees, FR	
Thevenin, Stéphane, 24, rue Victor Hugo, 51420 Witry Les Reims, FR	
(72) Gissingner, Charles, 08800 Thilay, FR	
Gissingner, Jean-Edouard, 08800 Thilay, FR	
Thevenin, Patrick, 08150 Remilly les Pothees, FR	
Thevenin, Stéphane, 51420 Witry Les Reims, FR	
(74) Petit, Maxime, et al, BREMA-LOYER Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR	
B25B 21/00	→ (51) A61B 17/88
B25B 21/00	→ (51) H04W 4/00
B25B 23/10	→ (51) B25B 21/00
B25B 27/00	→ (51) B25B 7/04
(51) B25D 11/00	(11) 3 006 165 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 14804224.5	(22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/061700 25.04.2014	
(87) WO 2014/192477 2014/49 04.12.2014	
(30) 31.05.2013 JP 2013114823	
(54) • HÄMMERWERKZEUG	
• HAMMERING TOOL	
• OUTIL À PERCUSSION	
(71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP	
(72) NISHIKAWA, Tomomasa, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, JP	
TAKANNO, Nobuhiro, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, JP	
SATOU, Shinichirou, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, JP	
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	

(51) B25F 5/00	(11) 3 006 166 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 14804438.1	(22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/063074 16.05.2014	
(87) WO 2014/192559 2014/49 04.12.2014	
(30) 31.05.2013 JP 2013115243	
(54) • ELEKTROWERKZEUG	
• POWER TOOL	
• OUTIL ÉLECTRIQUE	
(71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP	
(72) KOIZUMI, Toshiaki, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, JP	
IWATA, Kazutaka, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, JP	
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
B25F 5/00	→ (51) A61B 17/88
B25F 5/02	→ (51) H01H 9/06
B25G 1/06	→ (51) A47L 13/52
B25G 3/30	→ (51) A47L 13/24
(51) B25J 9/00	(11) 3 006 167 A1
B25J 9/02	
(25) En	(26) En
(21) 15187304.9	(22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 30.09.2014 JP 2014199886	
28.04.2015 JP 2015091163	
25.08.2015 JP 2015166054	
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN MONTAGE, SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN MONTAGE UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN MONTAGE	
• AUTOMATED ASSEMBLY APPARATUS, AUTOMATED ASSEMBLY SYSTEM AND AUTOMATED ASSEMBLY METHOD	
• APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE AUTOMATISÉ	
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP	
(72) KOGUSHI, Wataru, Tokyo 146-8501, JP	
IIZUKA, Shinsuke, Tokyo 146-8501, JP	
NAKANO, Yosuke, Tokyo 146-8501, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
B25J 9/02	→ (51) B25J 9/00
(51) B25J 15/02	(11) 3 006 168 A2
B25B 5/08	
(25) En	(26) En
(21) 15185968.3	(22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 19.09.2014 US 201462052761 P	
15.09.2015 US 201514854117	
(54) • GREIFER	
• GRIPPER	
• PRÉHENSEUR	

(71) Delaware Capital Formation, Inc., 501 Silverside Road, Suite 5, Wilmington, DE 19809, US	
(72) Zimmerman, Anthony B., Shelby Township, MI Michigan 48317, US	
Moses, Joshua, Charlevoix, MI Michigan 49720, US	
McArthur, Robert W., Charlevoix, MI Michigan 49720, US	
(74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE	
(51) B25J 15/08	(11) 3 006 169 A1
G01N 35/04	
(25) Ja	(26) En
(21) 14805157.6	(22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/063904 27.05.2014	
(87) WO 2014/192712 2014/49 04.12.2014	
(30) 30.05.2013 JP 2013114649	
(54) • GREIFVORRICHTUNG	
• GRIPPING MECHANISM	
• MÉCANISME DE PRÉHENSION	
(71) Fujirebio Inc., 2-1-1 Nishishinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 163-0410, JP	
Jeol Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima-shi Tokyo 196-8558, JP	
(72) OGURI, Kazuyuki, Tokyo 163-0410, JP	
ENDO, Tomohiro, Tokyo 163-0410, JP	
OHTAKE, Toshiaki, Tokyo 163-0410, JP	
KAWADA, Hidenobu, Tokyo 163-0410, JP	
MATSUMOTO, Takahiro, Tokyo 196-8558, JP	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theriesenhöhe 11a, 80339 München, DE	
(51) B26B 5/00	(11) 3 006 170 A1
(25) En	(26) En
(21) 14188134.2	(22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Messeranordnung mit Schraubensicherungsrichtung	
• Cutter assembly having a screw-locking device	
• Ensemble couteau ayant un dispositif de verrouillage de vis	
(71) SDI CORPORATION, No.260, Sec.2, Chang-Nan Road, Chang-Hua, TW	
(72) Pai, Cheng-Yu, CHANG HUA, TW	
Chu, Yao-Chia, CHANG HUA, TW	
Chen, Ching-Li, CHANG HUA, TW	
Tsai, Chou-Chieh, CHANG HUA, TW	
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE	
B26B 19/04	→ (51) B26B 19/42
(51) B26B 19/42	(11) 3 006 171 A1
B26B 19/04	
(25) Ja	(26) En
(21) 14804522.2	(22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/001983 07.04.2014	
(87) WO 2014/192212 2014/49 04.12.2014	
(30) 29.05.2013 JP 2013113040	

- (54) • *ELEKTRISCHER RASIERAPPARAT*
• *ELECTRIC SHAVER*
• *RASOIR ÉLECTRIQUE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) MATSUO, Shintaro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
NARITA, Kenji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
TATSUTA, Shigeru, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
SAKON, Shigetoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
NAKAYAMA, Satoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B26D 1/06 → (51) **B26D 5/32**

B26D 1/10 → (51) **B26D 5/32**

B26D 1/18 → (51) **B26D 5/32**

B26D 1/36 → (51) **A21C 11/10**

B26D 3/10 → (51) **A21C 11/10**

B26D 3/24 → (51) **A21C 11/10**

- (51) **B26D 5/32** (11) **3 006 172 A1**
B26D 5/34 **B26D 1/06**
B26D 1/10 **B65H 35/04**
B26D 1/18
- (25) It (26) En
(21) 15188657.9 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 09.10.2014 IT PN20140050
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG EINER ODER MEHRERER EINHEITEN EINES ARZNEIMITTELS AUS EINEM ENDLÖSBAND*
• *APPARATUS FOR SEPARATING ONE OR MORE UNITS OF A DRUG FROM A CONTINUOUS BAND*
• *APPAREIL POUR SÉPARER UNE OU PLUSIEURS UNITÉS D'UN MÉDICAMENT À PARTIR D'UNE BANDE CONTINUE*
- (71) Sinteco S.p.A., Z.I. Villanova, 32013 Longarone (BL), IT
- (72) D'INCA', Mr. Marco, 31058 Susegana, IT
- (74) Gonella, Mario, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

B26D 5/34 → (51) **B26D 5/32**

B26F 3/00 → (51) **C03B 33/03**

B27B 5/04 → (51) **B27B 5/075**

- (51) **B27B 5/075** (11) **3 006 173 A1**
B27B 5/04
- (25) De (26) De
(21) 14003441.4 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aufteilen eines beim Besäumen eines plattenförmigen Werkstücks entstehenden Abfallstückes*

- *Method and device for dividing up a waste piece formed during edge trimming of a panel-shaped workpiece*
• *Procédé et dispositif de division d'un déchet formé pendant un procédé de déalignage d'une pièce en forme de plaque*
- (71) Schelling Anlagenbau GmbH, Gebhard-Schwärzler-Strasse 34, 6858 Schwarzach, AT
- (72) Moosbrugger, Hermann, 6881 Mellau, AT
- (74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

B27K 3/34 → (51) **E04F 13/16**

- (51) **B27N 1/02** (11) **3 006 174 A1**
B27N 3/04 **B27N 3/18**
B27N 1/00 **B27N 3/14**
- (25) De (26) De
(21) 14003450.5 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Anlage zur Herstellung einer Holzfaserverplatte*
• *Method and system for manufacturing a wood fibre board*
• *Procédé et installation de fabrication d'une plaque en fibres de bois*
- (71) Kronotec AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH
- (72) Hecht, Hendrik, DE - 16816 Buskow, DE
Siebert, Axel, DE - 17207 Röbel, DE
- (74) Rehmann, Thorsten, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B27N 3/04 → (51) **B27N 1/02**

B27N 3/18 → (51) **B27N 1/02**

B28B 1/08 → (51) **C04B 35/48**

- (51) **B28B 3/22** (11) **3 006 175 A1**
B29C 47/12
- (25) Ru (26) En
(21) 13885825.3 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) RU 2013/000438 29.05.2013
(87) WO 2014/193260 2014/49 04.12.2014
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EXTRUDIEREN PLASTIFIZIERTER PULVERFÖRMIGER STOFFE (VARIANTEN)*
• *METHOD AND DEVICE FOR EXTRUDING PLASTICIZED POWDERED MATERIALS (VARIANTS)*
• *PROCÉDÉ D'EXTRUSION DE MATÉRIAUX EN POUDRE PLASTIFIÉS (ET VARIANTES) ET DISPOSITIF DE SA MISE EN OEUVRE (ET VARIANTES)*

- (71) Obshchestvo s Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Avtoklavy Vysokogo Davleniya I Temperatury", Tomakov per. 16-2, Moscow 105066, RU
- (72) GUBENKO, Lev Anatolyevich, 121002 Moscow, RU
PERELMAN, Vladimir Evseevich, 119571 Moscow, RU
- (74) Einsele, Martin, Patentanwälte Einsele & Kollegen Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE

- (51) **B28D 1/14** (11) **3 006 176 A1**
B23C 3/02 **B28D 1/18**
B24B 19/00 **B24D 5/14**
B24D 7/14

- (25) It (26) En
(21) 15186713.2 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 10.10.2014 IT T020140813
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES LOCHS DURCH EINE GLASPLATTE UND DARIN VERWENDETES BOHRWERKZEUG*
• *DEVICE AND METHOD FOR FORMING A HOLE THROUGH A GLASS PLATE, AND A DRILLING TOOL USED THEREIN*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN TROU À TRAVERS UNE PLAQUE DE VERRE ET OUTIL DE FORAGE ASSOCIÉ*
- (71) Biesse S.p.A., Via Della Meccanica, 16, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
- (72) GENNARI, Gianluca, I-61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
LONGATO, Roberto, I-61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
BELLI, Marco, I-61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B28D 1/18 → (51) **B28D 1/14**

B29B 7/24 → (51) **A61F 2/46**

B29B 7/46 → (51) **B29B 7/84**

- (51) **B29B 7/84** (11) **3 006 177 A1**
B29B 7/46 **B29C 47/40**
B29C 47/76 **B29K 105/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 14839376.2 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/071556 18.08.2014
(87) WO 2015/029821 2015/09 05.03.2015
(30) 27.08.2013 JP 2013175245
- (54) • *BELÜFTETER TWIN-SCHRAUBEN-KNE-EXTRUDER UND EXTRUSIONSVERFAHREN*
• *VENTED TWIN-SCREW KNEADING EXTRUDER AND EXTRUSION PROCESS*
• *EXTRUDEUSE-MALAXEUSE À DOUBLE VIS DE DÉGAZAGE ET PROCÉDÉ D'EXTRUSION*
- (71) The Japan Steel Works, Ltd., 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
SHIMIZU, Yohei, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP
KAKIZAKI, Jun, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP
HANDA, Kiyoshi, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B29B 7/84 → (51) **A61F 2/46**

- (51) **B29B 17/02** (11) **3 006 178 A1**
B02C 19/18 **G10K 15/06**
- (25) De (26) De

(21) 15002743.1 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA
(30) 24.09.2014 DE 102014013857
(54) • VERFAHREN ZUM AUFRENNEN VON FASER-
SERBUNDWERKSTOFFEN
• METHOD FOR SEPARATING FIBRE
COMPOSITE MATERIALS
• PROCEDE DE SEPARATION DE
MATIERES COMPOSITES FIBREUSES
(71) Beckmann, Jörg, Lerchenbergstrasse 6,
31139 Hildesheim, DE
(72) Beckmann, Jörg, 31139 Hildesheim, DE
(74) Friedrich, Andreas, Gramm, Lins & Partner
Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theo-
dor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig,
DE

(51) **B29C 33/30** (11) **3 006 179 A1**
F02C 7/12
(25) En (26) En
(21) 15187558.0 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA
(30) 07.10.2014 GB 201417695
(54) • WERKZEUG- UND PANEEL-HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN
• TOOLING AND RIGID PANEL
PRODUCTION METHODS
• PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'OUTIL-
LAGE ET DE PANNEAU RIGIDE
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB
(72) Dowdell, David, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B29C 33/38 → (51) **B29C 43/18**
B29C 33/38 → (51) **F16C 11/06**
B29C 41/40 → (51) **B29C 43/18**
B29C 43/02 → (51) **F16L 59/02**

(51) **B29C 43/18** (11) **3 006 180 A1**
B29C 33/38 **B29C 41/40**
B29C 43/34 **B29K 105/08**
(25) Ja (26) En
(21) 14804804.4 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/063408 21.05.2014
(87) WO 2014/192601 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013114845
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRK-
TEM KUNSTSTOFF
• METHOD AND DEVICE FOR MANUFAC-
TURING FIBER-REINFORCED PLASTIC
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA
FABRICATION D'UN PLASTIQUE
RENFORCÉ PAR DES FIBRES
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8666, JP
(72) HOSOKAWA, Naofumi, Nagoya-shi Aichi
455-8502, JP

ODANI, Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 455-8502,
JP
FURUKAWA, Masato, Nagoya-shi Aichi 455-
8502, JP
YAMASAKI, Masaaki, Nagoya-shi Aichi 455-
8502, JP
SHIRAHASE, Akihiko, Nagoya-shi Aichi 455-
8502, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B29C 43/34 → (51) **B29C 43/18**

(51) **B29C 45/00** (11) **3 006 181 A2**
H01L 31/048 **B32B 17/06**
H01L 31/18

(25) En (26) En
(21) 15191046.0 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • VERFAHREN ZUM EINKAPSELN VON FO-
TOVOLTAIKZELLEN UND EINGEKAP-
SELTE FOTOVOLTAIKMODULE
• METHOD OF ENCAPSULATING PHOTO-
VOLTAIC CELLS AND ENCAPSULATED
MODULES
• PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION DES
CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES ET
MODULES PHOTOVOLTAÏQUES ENCA-
PSULÉS

(71) Fundación Tecnalia Research & Innovation,
Parque Tecnológico de Miramon Mikeletegi
Pasealekua, 2, 20009 Donostia - San Sebas-
tian, ES
(72) Arrizabalaga Canellada, Igor, 20009 DONOS-
TIA-SAN SEBASTIÁN, ES
Garcia Arrieta, Sonia, 20009 DONOSTIA-SAN
SEBASTIÁN, ES
Imbuluzqueta Garcia, Gorka, 20009 DONOS-
TIA-SAN SEBASTIÁN, ES
Machado Garcia, Maider, 20009 DONOSTIA-
SAN SEBASTIÁN, ES
Vega De Seoane Lopez De Goicoechea, José
maría, 20009 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN,
ES

Astigarraga Erleaga, Alexander, 20009
DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, ES
Ollo Escudero, Olatz, 20009 DONOSTIA-SAN
SEBASTIÁN, ES
Roman Medina, Eduardo, 20009 DONOSTIA-
SAN SEBASTIÁN, ES
Cano Iranzo, Francisco Jesús, 20009
DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, ES
Zubillaga Alcorta, Oihana, 20009 DONOSTIA-
SAN SEBASTIÁN, ES
Yurrita Murja, Naiara, 20009 DONOSTIA-
SAN SEBASTIÁN, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barce-
lona, ES
(62) 14382333.4

B29C 45/14 → (51) **F16C 33/38**

B29C 45/14 → (51) **G02B 5/30**

B29C 45/18 → (51) **B29C 45/23**

(51) **B29C 45/23** (11) **3 006 182 A1**
B29C 45/18 **B29C 45/27**
B29C 45/30

(25) En (26) En
(21) 15003293.6 (22) 22.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO RS SE SI SK TR
(30) 28.08.2007 US 845859

(54) • HEISSKANAL FÜR EINE SPRITZGIESS-
VORRICHTUNG MIT DÜSENNADEL-
BUCHSE
• HOT RUNNER FOR AN INJECTION
MOLDING APPARATUS HAVING A VALVE
PIN BUSHING
• CANAL CHAUD POUR UN APPAREIL DE
MOULAGE PAR INJECTION COMPOR-
TANT UN COUSSINET DE TIGE DE
SOUPAPE

(71) Mold-Masters (2007) Limited, 233
Armstrong Avenue, Georgetown ON L7G
4X5, CA
(72) Kudchadkar, Vijay, Toronto, ON M5J2Y7, CA
Fairy, Fabrice, 67200 Strasbourg, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 14002072.8 / 2 781 331
08783410.7 / 2 183 091

B29C 45/27 → (51) **B29C 45/23**

B29C 45/27 → (51) **F16C 33/38**

B29C 45/30 → (51) **B29C 45/23**

(51) **B29C 45/76** (11) **3 006 183 A1**
B22D 17/32
(25) Ja (26) En
(21) 13885521.8 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/006558 07.11.2013
(87) WO 2014/192048 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013114953
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR
SPRITZGIESSMASCHINE UND BILD-
SCHIRMANZEIGEVERFAHREN
• CONTROL DEVICE FOR INJECTION
MOLDING MACHINE AND SCREEN
DISPLAY METHOD
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE
MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION
ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE SUR ÉCRAN

(71) Mitsubishi Heavy Industries Plastic Tech-
nology Co., Ltd., 1, Aza Takamichi Iwatsuka-
cho Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-
0862, JP
(72) OKOCHI, Yasuo, Nagoya-shi Aichi 453-0862,
JP
TAKII, Takashi, Nagoya-shi Aichi 453-0862,
JP
KARIYA, Toshihiko, Nagoya-shi Aichi 453-
0862, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B29C 45/76** (11) **3 006 184 A1**
B22D 17/32

(25) Ja (26) En
(21) 13885772.7 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/006572 07.11.2013
(87) WO 2014/192049 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013114953
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE
SPRITZGIESSMASCHINE
• CONTROL DEVICE FOR INJECTION
MOLDING MACHINE
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR
PRESSE À INJECTION
(71) Mitsubishi Heavy Industries Plastic Tech-
nology Co., Ltd., 1, Aza Takamichi Iwatsuka-

cho Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0862, JP
(72) OKOCHI, Yasuo, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP
TAKII, Takashi, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP
KARIYA, Toshihiko, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29C 47/06 → (51) **B29C 47/56**

B29C 47/10 → (51) **B29C 47/56**

B29C 47/12 → (51) **B28B 3/22**

(51) **B29C 47/20** (11) **3 006 185 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 13886074.7 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) RU 2013/000437 29.05.2013
(87) WO 2014/193259 2014/49 04.12.2014
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG LÄNGLICHER HOHLKÖRPER (VARIANTEN)
• METHOD AND DEVICE FOR FORMING LONG HOLLOW ARTICLES (VARIANTS)
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'ARTICLES CREUX LONGS ET DISPOSITIF DE SA MISE EN OEUVRE (ET VARIANTES)
(71) Obshchestvo s Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Avtoklavny Vysokogo Davleniya I Temperatury", Tomakov per. 16-2, Moscow 105066, RU
(72) GUBENKO, Lev Anatolyevich, 121002 Moscow, RU
PERELMAN, Vladimir Evseevich, 119571 Moscow, RU
(74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE

B29C 47/40 → (51) **B29B 7/84**

(51) **B29C 47/56** (11) **3 006 186 A2**
B29C 47/06 **B29C 47/10**
B29C 47/92 B29C 47/14
B29C 47/26 B29C 47/36
G01N 23/00

(25) De (26) De
(21) 15002563.3 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(30) 06.10.2014 DE 102014014511
(54) • COEXTRUSIONSVORRICHTUNG, EINSCHICHTEXTRUSIONSVORRICHTUNG UND NACHRÜSTKIT SOWIE VERFAHREN ZUM MESSEN EINER SCHICHTDICKE, ZUM HERSTELLEN EINER KUNSTSTOFFFOLIE UND ZUM NACHRÜSTEN EINER EXTRUSIONSVORRICHTUNG
• COEXTRUSION DEVICE, SINGLE LAYER EXTRUSION DEVICE AND RETROFITTING KIT AND METHOD FOR MEASURING A COATING THICKNESS, FOR PRODUCING A FILM OF PLASTIC MATERIAL AND FOR RETROFITTING AN EXTRUSION DEVICE
• DISPOSITIF DE COEXTRUSION, DISPOSITIF D'EXTRUSION D'UNE SEULE COUCHE ET KIT DE REEQUIPEMENT ET PROCEDE DE MESURE D'UNE EPAIS-

SEUR DE COUCHE, DESTINES A FABRIQUER UN FILM PLASTIQUE ET DESTINES A RE-EQUIPER UN DISPOSITIF DE COEXTRUSION

(71) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Spicher Strasse 46, 53844 Troisdorf, DE

(72) Meyer, Helmut, DE - 53842 Troisdorf, DE

(74) Farago, Peter Andreas, Schieber Farago Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B29C 47/76 → (51) **B29B 7/84**

B29C 47/92 → (51) **B29C 47/56**

(51) **B29C 49/00** (11) **3 006 187 A1**
B29C 49/04

(25) En (26) En
(21) 15002802.5 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(30) 10.10.2014 US 201414511462
(54) • VERFAHREN ZUM FORMEN VON HOHLEN GEGENSTÄNDEN AUS RECYCELTEM POLYMER
• METHOD FOR MOLDING HOLLOW OBJECTS FROM RECYCLED POLYMER
• PROCÉDÉ DE MOULAGE D'OBJETS CREUX À PARTIR DE POLYMÈRE RECYCLÉ

(71) Leo D. Bernstein & Sons, Inc., 151 West 25th Street, New York, NY 10001, US

(72) Bernstein, Mitchell, NEW YORK, NY 10001, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B29C 49/04 → (51) **B29C 49/00**

B29C 53/04 → (51) **G02B 5/30**

(51) **B29C 65/06** (11) **3 006 188 A1**
B29K 105/06 B29L 31/30

(25) Fr (26) Fr
(21) 15185301.7 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(30) 29.09.2014 FR 1459164
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES HOHLTEILS, DAS MIT HILFE EINES LINEAREN VIBRATIONSSCHWEISSVERFAHRENS ZUSAMMENGEFÜGT WIRD, UND MASCHINE ZUM LINEAREN VIBRATIONSSCHWEISSEN, DIE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTATTET IST
• METHOD AND DEVICE FOR TREATING A HOLLOW PART ASSEMBLED BY A LINEAR VIBRATION WELDING METHOD AND LINEAR VIBRATION WELDING MACHINE PROVIDED WITH SUCH A DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE PIECE CREUSE ASSEMBLEE PAR UN PROCEDE DE SOUDURE PAR VIBRATION LINEAIRE ET MACHINE DE SOUDURE PAR VIBRATION LINEAIRE EQUIPEE D'UN TEL DISPOSITIF

(71) EGH Industries, Lieu-dit Wirrenweg, 68250 Pfaffenheim, FR

(72) GROSS, Eric, 68000 Colmar, FR

(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Associés 14 Bld A. Wallach CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

B29C 65/08 → (51) **G06F 19/00**

B29C 65/14 → (51) **B60S 1/50**

B29C 65/18 → (51) **B65B 7/16**

(51) **B29C 65/48** (11) **3 006 189 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189048.0 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(30) 09.10.2014 US 201414510736
(54) • VERBUNDSTOFFSTRUKTUREN MIT VERBUNDSTOFF-METALL-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• COMPOSITE STRUCTURES HAVING COMPOSITE-TO-METAL JOINTS AND METHODS FOR MAKING THE SAME
• STRUCTURES COMPOSITES À JOINTS COMPOSITE ET MÉTAL ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Georgeson, Gary Ernest, Chicago, IL Illinois 60606, US

(74) Griess, Kenneth Harlan, Chicago, IL Illinois 60606, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B29C 65/56** (11) **3 006 190 A1**
F16B 5/02 B64C 27/48

(25) En (26) En
(21) 14400047.8 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(54) • Verbundlaminat und Lasteinleitungsbau teil für eine Lasteinleitungsverbindung
• Composite laminate and load-introduction component for a load-introduction joint
• Stratifié composite et composant d'introduction pour un joint d'introduction de charge

(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE

(72) Büsing, Moritz, 86165 Augsburg, DE

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B29C 65/74 → (51) **B65B 41/16**

B29C 65/78 → (51) **B65B 43/48**

B29C 65/78 → (51) **G06F 19/00**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 006 191 A1**
(25) En (26) En
(21) 14187974.2 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(54) • Longitudinales Bauelement
• Longitudinal construction element
• Élément de construction longitudinal

- (71) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT
(72) Nagy, Oliver, 1190 Wien, AT
Gärtner, Andreas, 1130 Wien, AT
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

(51) **B29C 67/00** (11) **3 006 192 A1**
E01F 9/60
(25) En (26) En
(21) 14187980.9 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Longitudinales Bauelement*
• *Longitudinal construction element*
• *Élément de construction longitudinal*
(71) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT
(72) Nagy, Oliver, 1190 Wien, AT
Gärtner, Andreas, 1130 Wien, AT
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

B29C 67/00 → (51) **C08G 65/18**

B29C 70/06 → (51) **F16L 59/02**

(51) **B29C 70/52** (11) **3 006 193 A1**
B29L 31/22
(25) De (26) De
(21) 14187743.1 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Herstellen von Scharnieren*
• *Method for making hinges*
• *Procédé de fabrication de charnières*
(71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
(72) Erlacher, Manuel, 9545 Radenthein, AT
Krammer, Christoph, 8530 Deutschlandsberg, AT
Zachnegger, Harald, 8041 Graz, AT
(74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT

B29D 11/00 → (51) **G02B 5/124**

(51) **B29D 30/30** (11) **3 006 194 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14807954.4 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/059033 27.03.2014
(87) WO 2014/196246 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 JP 2013118692
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINES KARKASSENBANDES UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES KARKASSENBANDES*
• *CARCASS BAND FORMING DEVICE AND CARCASS BAND FORMING METHOD*
• *DISPOSITIF DE FORMATION DE BANDE DE CARCASSE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE BANDE DE CARCASSE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) IYANAGI, Satoshi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
IWASAKI, Makoto, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B29D 30/56 → (51) **B60C 11/00**

B29K 21/00 → (51) **B29B 7/84**

B29K 101/10 → (51) **F16L 59/02**

B29K 105/04 → (51) **B29B 7/84**

B29K 105/08 → (51) **B29C 43/18**

B29L 11/00 → (51) **G02B 5/30**

B30B 7/04 → (51) **B21D 39/04**

(51) **B30B 11/14** (11) **3 006 195 A1**
(25) De (26) De
(21) 15002884.3 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 10.10.2014 DE 202014008037 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BRIKETTIEREN VON MATERIALIEN*
• *DEVICE FOR BRIQUETTING MATERIALS*
• *DISPOSITIF DE BRIQUETAGE DE MATÉRIAUX*
(71) Weima Maschinenbau GmbH, Bustadt 6-10, 74360 Ilsfeld, DE
(72) Flaig, Tobias, D-74232 Abstatt, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) **B30B 15/02** (11) **3 006 196 A1**
B21C 37/08 **B21D 37/04**
(25) Ja (26) En
(21) 13885966.5 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065141 31.05.2013
(87) WO 2014/192129 2014/49 04.12.2014
(54) • *FORMAUSTAUSCHVERFAHREN UND FORMENPLATTFORM IN EINER BIEGEPRESSE*
• *MOLD REPLACEMENT METHOD AND MOLD PLATFORM IN BENDING PRESS*
• *PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT DE MOULE ET PLATEFORME DE MOULE DANS UNE PRESSE À CINTRER*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) MIWA Toshihiro, Tokyo 100-0011, JP
HORIGIWA Kouzi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B31B 1/00** (11) **3 006 197 A1**
(25) De (26) De
(21) 15002329.9 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 07.10.2014 DE 102014014939
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFRICHTEN VORWIEGEND FLÄCHIGER MATERIALZUSCHNITTE*

- *DEVICE AND METHOD FOR ALIGNING PREDOMINANTLY FLAT MATERIAL BLANKS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT DE SECTIONS DE MATÉRIAU ESSENTIELLEMENT PLATES*

(71) Kolbus GmbH & Co. KG, Osnabrücker Strasse 77, 32369 Rahden, DE
(72) Brokate, Nils, D-27245 Bahrenborstel, DE
Landwehr, Heiko, D-49406 Barnstorf, DE
Gerke, Klaus, D-27211 Bassum, DE

B31F 5/02 → (51) **B42B 4/00**

B32B 1/00 → (51) **B32B 5/14**

B32B 3/26 → (51) **B32B 5/14**

B32B 3/30 → (51) **B44C 1/17**

(51) **B32B 5/14** (11) **3 006 198 A1**
B32B 7/02 **B32B 27/28**
B32B 27/40 **B32B 1/00**
B32B 3/26 **G02F 1/1333**

(25) En (26) En

(21) 15187608.3 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 08.10.2014 KR 20140135628
(54) • *DEHNBARE FOLIEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ANZEIGEVORRICHTUNGEN DAMIT*
• *STRETCHABLE FILMS, METHODS OF MANUFACTURING THE SAME AND DISPLAY DEVICES INCLUDING THE SAME*
• *FILMS ÉTIRABLES, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET DISPOSITIFS D'AF-FICHAGE COMPRENANT CEUX-CI*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) JOO, Hye-Jin, Gyeonggi-Do, KR
CHOI, Won-Il, Gyeonggi-Do, KR
HONG, Jong-Ho, Gyeonggi-Do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B32B 5/28 → (51) **F16L 59/02**

B32B 7/00 → (51) **B32B 27/30**

(51) **B32B 7/02** (11) **3 006 199 A1**
F21S 2/00 **F21V 7/00**
F21V 7/04

(25) Ja (26) En

(21) 14807296.0 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064752 03.06.2014
(87) WO 2014/196534 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013120372
(54) • *LICHTREFLEKTIERENDER FILM UND KANTENRÜCKBELEUCHTUNG*
• *LIGHT-REFLECTIVE FILM AND EDGE LIGHT-TYPE BACKLIGHT*
• *FILM RÉFLÉCHISSANT LA LUMIÈRE ET RÉTRO-ÉCLAIRAGE DE TYPE LUMIÈRE LATÉRALE*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP

(72) KAWATA Yuji, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
WAKAHARA Ryuichi, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
TANAKA Shotaro, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

B32B 7/02 → (51) **B32B 5/14**
B32B 7/02 → (51) **B32B 17/10**
B32B 7/02 → (51) **B32B 27/30**
B32B 7/02 → (51) **G02B 1/11**
B32B 7/10 → (51) **B32B 27/30**

(51) **B32B 7/12** (11) **3 006 200 A1**
B32B 21/02 **B32B 21/06**
B32B 21/08 **E04C 2/16**
B32B 21/04

(25) De (26) De
(21) 15188823.7 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 08.10.2014 DE 202014104827 U
(54) • SPERRHOLZPLATTE
• PLYWOOD SHEET
• PANNEAU DE CONTREPLAQUE

(71) SWL-Tischlerplatten Betriebs-GmbH, Lippstädter Strasse 4, 33449 Langenberg, DE
(72) Schonlau, Bernd, 59555 Lippstadt, DE
(74) Manske, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

B32B 7/12 → (51) **C08G 18/38**
B32B 9/00 → (51) **C23C 16/42**
B32B 15/01 → (51) **C23C 10/52**
B32B 15/08 → (51) **H05K 9/00**
B32B 15/095 → (51) **C08G 18/06**
B32B 15/095 → (51) **C09D 175/06**
B32B 15/18 → (51) **C09D 175/06**

(51) **B32B 17/06** (11) **3 006 201 A1**
B32B 17/10

(25) De (26) De
(21) 15188633.0 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 06.10.2014 DE 102014114453
(54) • MEHRSCCHT KÖRPER
• MULTI LAYER COMPOUND
• COMPOUND À PLUSIEURS COUCHES

(71) blacc GmbH, Gewerbepark 18, 49143 Bissendorf, DE
(72) Gläsner, Holger, 49545 Tecklenburg, DE
(74) Binder, Armin, Neue Bahnhofstrasse 16, 89335 Ichenhausen, DE

B32B 17/06 → (51) **B29C 45/00**

(51) **B32B 17/10** (11) **3 006 202 A1**
B32B 7/02 **B32B 27/18**
B32B 27/22 **B32B 27/30**

(25) En (26) En
(21) 14188179.7 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Mehrschichtfolien aus weichmacherhaltigem Polyvinylacetal mit photochromen Eigenschaften
• Multilayer films of plasticizer-containing polyvinyl acetal with photochromic properties
• Films multicouches de plastifiant contenant de l'acétal de polyvinyle présentant des propriétés photochromiques

(71) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse 4, 65795 Hattersheim, DE
(72) Muguruma, Shinichi, 53840 Troisdorf, DE
(74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Europe GmbH Patents and Trademarks Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **3 006 203 A1**
B32B 7/02 **B32B 27/18**
B32B 27/22 **B32B 27/30**

(25) En (26) En
(21) 15188281.8 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 08.10.2014 EP 14188179
(54) • MEHRSCCHT FOLIEN AUS WEICHMACHERHALTIGEM POLYVINYLACETAL MIT PHOTOCHROMEN EIGENSCHAFTEN
• MULTILAYER FILMS OF PLASTICIZER-CONTAINING POLYVINYL ACETAL WITH PHOTOCHROMIC PROPERTIES
• FILMS MULTICOUCHE S DE PLASTIFIANT CONTENANT DE L'ACÉTAL DE POLYVINYLE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS PHOTOCHROMIQUES

(71) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse 4, 65795 Hattersheim, DE
(72) MUGURUMA, Shinichi, 53840 Troisdorf, DE
(74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Europe GmbH Patents and Trademarks Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **3 006 204 A1**
E06B 3/67 H01Q 1/12

(25) Fi (26) En
(21) 15189042.3 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 10.10.2014 FI 20145889
(54) • FENSTERSCHEIBE UND FENSTER
• WINDOW PANE AND WINDOW
• VITRE DE FENÊTRE ET FENÊTRE

(71) Lammin Ikkuna Oy, Paarmamäentie 2, 16900 Lammi, FI
(72) Saarinen, Hannu, 16900 LAMMI, FI
(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

(51) **B32B 17/10** (11) **3 006 205 A1**
B23K 26/38 **B23K 26/40**
C03B 33/07 **C03C 27/12**

G02F 1/1333 **C03B 33/08**
C03B 33/09

(25) En (26) En
(21) 15197229.6 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.05.2011 JP 20111108458
11.11.2011 JP 2011247451
18.11.2011 JP 2011252966
(54) • VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN DES LAMINATS, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DES LAMINATS SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN SPRÖDER PLATTENFÖRMIGER OBJEKTE
• METHOD FOR CUTTING LAMINATE, METHOD FOR PROCESSING LAMINATE, AND DEVICE AND METHOD FOR CUTTING BRITTLE PLATE-LIKE OBJECT
• PROCÉDÉ DE COUPE D'UN STRATIFIÉ, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE STRATIFIÉ ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE D'UN OBJET DE TYPE PLAQUE FRAGILE

(71) NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD, 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
(72) MIWA, Yoshiharu, Shiga, 5208639, JP
HASEGAWA, Yoshinori, Shiga, 5208639, JP
NODA, Takayuki, Shiga, 5208639, JP
MORI, Hiroki, Shiga, 5208639, JP
ETA, Michiharu, Shiga, 5208639, JP
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

(62) 12785092.3 / 2 708 355

B32B 17/10 → (51) **B32B 17/06**
B32B 18/00 → (51) **C04B 38/02**
B32B 21/02 → (51) **B32B 7/12**
B32B 21/04 → (51) **B32B 7/12**
B32B 21/06 → (51) **B32B 7/12**
B32B 21/08 → (51) **B32B 7/12**
B32B 25/08 → (51) **C08G 18/38**

(51) **B32B 25/16** (11) **3 006 206 A1**
B60C 5/14 **C08K 5/09**
C08L 9/00 **C08L 63/08**

(25) Ja (26) En
(21) 14806973.5 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/064748 03.06.2014
(87) WO 2014/196533 2014/05 11.12.2014
(30) 03.06.2013 JP 2013116841
(54) • LAMINAT, INNENMANTEL UND LUFTREIFEN
• LAMINATE, INNER LINER MATERIAL AND PNEUMATIC TIRE
• STRATIFIÉ, MATÉRIAU DE CHEMISAGE INTÉRIEUR ET PNEUMATIQUE

(71) The Yokohama Rubber Company, Limited, 36-11 Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
(72) SHIBATA, Hirokazu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B32B 27/00** (11) **3 006 207 A1**
A61J 1/10 **B32B 27/32**
(25) Ja (26) En
(21) 14807904.9 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/064942 05.06.2014
(87) WO 2014/196594 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013121071

(54) • **AUFGUSSBEUTELFOLIE UND AUFGUSS-
BEUTEL MIT DER AUFGUSSBEUTELFOLIE**
• **INFUSION BAG FILM AND INFUSION BAG**
USING INFUSION BAG FILM
• **FILM DE SACHET D'INFUSION ET**
SACHET D'INFUSION UTILISANT LEDIT
FILM DE SACHET D'INFUSION

(71) Hosokawa Yoko Co., Ltd., 11-5, Niban-cho
Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084, JP
(72) IWASAKI Toshiharu, Tokyo 102-0084, JP
UNAI Saburou, Tokyo 102-0084, JP
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlot-
ter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte
Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München,
DE

B32B 27/00 → (51) **B32B 27/30**

B32B 27/00 → (51) **B32B 27/40**

B32B 27/00 → (51) **C09D 183/00**

B32B 27/00 → (51) **C09D 201/02**

B32B 27/00 → (51) **E04F 13/16**

B32B 27/06 → (51) **B32B 27/30**

B32B 27/08 → (51) **B32B 27/30**

B32B 27/18 → (51) **B32B 17/10**

B32B 27/18 → (51) **B32B 27/30**

B32B 27/18 → (51) **C08L 33/00**

B32B 27/18 → (51) **C09D 133/00**

B32B 27/22 → (51) **B32B 17/10**

B32B 27/28 → (51) **B32B 5/14**

B32B 27/28 → (51) **B32B 27/30**

(51) **B32B 27/30** (11) **3 006 208 A1**
B32B 27/00 **E04F 13/08**
B32B 7/00 **B32B 7/02**
B32B 7/10 **B32B 27/06**
B32B 27/28 **B32B 27/18**
B32B 27/08

(25) Ja (26) En
(21) 14803739.3 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/063898 27.05.2014
(87) WO 2014/192708 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 JP 2013110816
(54) • **ACRYLHARZLAMINATFILM, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MELA-
MIN-DEKORATIONSBRETT**
• **ACRYLIC RESIN LAMINATE FILM, MANU-
FACTURING METHOD THEREFOR, AND**
MELAMINE DECORATIVE BOARD

• **FILM STRATIFIÉ EN RÉSINE ACRYLIQUE,
PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, ET**
CARTE DÉCORATIVE EN MELAMINE

(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP

(72) NAKAYA, Fuminori, Otake-shi Hiroshima
739-0693, JP

SHOUJI, Keiko, Otake-shi Hiroshima 739-
0693, JP

ABE, Junichi, Otake-shi Hiroshima 739-
0693, JP

(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister &
Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger
Straße 4, 80335 München, DE

(51) **B32B 27/30** (11) **3 006 209 A1**
B32B 7/02 **H01B 3/30**
H01B 7/02 **H01B 17/60**

(25) Ja (26) En
(21) 14804934.9 (22) 27.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063944 27.05.2014

(87) WO 2014/192733 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 JP 2013115923

(54) • **ISOLIERTES BESCHICHTUNGSMATERIAL**
UND VERWENDUNG DAVON
• **INSULATED COATING MATERIAL AND**
USE OF SAME
• **MATÉRIAU DE REVÊTEMENT ISOLÉ ET**
SON UTILISATION

(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-
chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288,
JP

(72) KONDO, Yasutaka, Otsu-shi Shiga 520-0104,
JP

TAWADA, Makoto, Otsu-shi Shiga 520-0104,
JP

ONO, Kazuhiro, Otsu-shi Shiga 520-0104, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B32B 27/30 → (51) **B32B 17/10**

B32B 27/30 → (51) **G02B 5/30**

B32B 27/30 → (51) **H01L 21/304**

(51) **B32B 27/32** (11) **3 006 210 A1**
C08J 9/26 **H01M 2/16**

(25) Ja (26) En
(21) 14803343.4 (22) 29.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064246 29.05.2014

(87) WO 2014/192860 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 JP 2013114999

(54) • **MEHRSCICHTIGE, MIKROPORÖSE PO-
LYOLEFINMEMBRAN UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR**

• **MULTILAYER, MICROPOROUS POLY-
OLEFIN MEMBRANE, AND PRODUCTION**
METHOD THEREOF

• **MEMBRANE EN POLYOLÉFINE MICRO-
POREUSE MULTICOUCHE, ET SON**
PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-
13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi 329-
2763, JP

(72) ISHIHARA, Takeshi, Nasushiobara-shi
Tochigi 329-2763, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,
Pfarstraße 14, 80538 München, DE

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/00**

B32B 27/32 → (51) **G02B 5/30**

B32B 27/34 → (51) **C08G 69/26**

B32B 27/36 → (51) **B65D 65/40**

B32B 27/36 → (51) **C09D 183/00**

(51) **B32B 27/40** (11) **3 006 211 A1**
B32B 27/00

(25) Ja (26) En
(21) 14808035.1 (22) 03.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064706 03.06.2014

(87) WO 2014/196516 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 JP 2013117502

(54) • **SCHMUCKFORMUNGSFILM UND**
SCHMUCKFORMTEIL
• **DECORATIVE MOULDING FILM, AND**
DECORATIVE MOULDED ARTICLE
• **FILM DE MOULAGE DÉCORATIF ET**
ARTICLE MOULÉ DÉCORATIF

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-
8666, JP

(72) MORI, Kentaro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

MINOMO, Katsuhiko, Otsu-shi Shiga 520-
8558, JP

MATSUI, Yosuke, Kyoto-shi Kyoto 605-
0995, JP

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469
München, DE

B32B 27/40 → (51) **B32B 5/14**

B32B 27/40 → (51) **C08G 18/06**

B32B 27/40 → (51) **C08G 18/38**

B41F 19/02 → (51) **B44C 1/17**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/00**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/30**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/322**

(51) **B41J 2/155** (11) **3 006 212 A1**
B41J 2/165 **B41J 11/00**

(25) En (26) En
(21) 15188714.8 (22) 07.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 JP 2014209013

(54) • **DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVER-
FAHREN**
• **PRINT APPARATUS AND PRINT METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION**

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,
JP

(72) SAKATA, Yaado, Ohta-ku, Tokyo, JP

KUTSUNA, Hideaki, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd
European Patent Department 3 The Square
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11
1ET, GB

B41J 2/165 → (51) **B41J 2/155**

(51) **B41J 2/175** (11) **3 006 213 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14806932.1 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/003004 05.06.2014
(87) WO 2014/196205 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 JP 2013119571
14.03.2014 JP 2014051789
14.03.2014 JP 2014051791

(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
• *LIQUID CONTAINER*
• *RÉCIPIENT POUR LIQUIDE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) KAWATE, Hiroyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
OKUNO, Tokujiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
TANAKA, Yoshiyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
TSUKAHARA, Katsutomo, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **3 006 214 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14808049.2 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/002181 17.04.2014
(87) WO 2014/196120 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 JP 2013119571
(54) • *FLÜSSIGKEITSVERSORUNGSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
• *LIQUID SUPPLY APPARATUS AND LIQUID CONTAINER*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION EN LIQUIDE ET CONTENANT DE LIQUIDE*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1 Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) TSUKAHARA, Katsutomo, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
KAWATE, Hiroyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
TANAKA, Yoshiyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
OKUNO, Tokujiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **3 006 215 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188832.8 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 09.10.2014 FR 1459705
(54) • *KARTUSCHE OHNE EINEN UNZULÄSSIGEN ÜBERDRUCK*
• *CARTRIDGE WITHOUT AN INADMISSIBLE OVERPRESSURE*
• *CARTOUCHE SANS SURPRESSION INADMISSIBLE*
(71) Dover Europe Sàrl, Chemin de Blandonnet 8, 1214 Vernier, CH

(72) PAGNON, Alain, 26500 BOURG LES VALENCE, FR
(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B41J 2/21** (11) **3 006 216 A2**
(25) De (26) De
(21) 15182038.8 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 09.09.2014 DE 102014013370
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMPENSATION LOKALER PASSERUNGGENAUIGKEITEN*
• *METHOD FOR COMPENSATING LOCAL REGISTRATION INACCURACIES*
• *PROCEDE DE COMPENSATION DE DEFATS DE REPERAGE LOCAUX*
(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürstent-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Hauck, Dr. Axel, 76227 Karlsruhe, DE

(51) **B41J 2/325** (11) **3 006 217 A1**
B41J 11/42 **B41J 29/13**
(25) Ja (26) En
(21) 14803612.2 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/061786 25.04.2014
(87) WO 2014/192480 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 JP 2013111791
(54) • *DRUCKER*
• *PRINTER*
• *IMPRIMANTE*
(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomuro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP
(72) MAEKAWA Hitoshi, Tokyo 153-0064, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B41J 3/407** (11) **3 006 218 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15189130.6 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 10.10.2014 FR 1459724
(54) • *EINHEIT AUS MINDESTENS EINEM UMLAUFENDEN OBJEKT UND EINER TINTENSTRAHLDRUCKMASCHINE*
• *ASSEMBLY OF AT LEAST ONE REVOLUTION OBJECT AND ONE INK JET PRINTING MACHINE*
• *ENSEMBLE D'AU MOINS UN OBJET DE RÉVOLUTION ET D'UNE MACHINE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
(71) MACHINES DUBUIT, 10/12, rue du Ballon Zi des Richardets, 93160 Noisy le Grand, FR
(72) DUMENIL, François, 77390 CHAUMES EN BRIE, FR
DUBUIT, Jean-Louis, 75005 PARIS, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B41J 11/00 → (51) **B41J 2/155**

B41J 11/00 → (51) **G06T 7/00**

B41J 11/42 → (51) **B41J 2/325**

B41J 15/04 → (51) **B65H 26/06**

B41J 29/13 → (51) **B41J 2/325**

B41M 1/38 → (51) **D06P 5/30**

B41M 3/12 → (51) **B44C 1/17**

B41M 3/14 → (51) **B42D 15/00**

(51) **B41M 5/00** (11) **3 006 219 A1**
B41M 1/26
(25) De (26) De
(21) 15190616.1 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.11.2013 DE 102013113282
(27) 25.11.2014 PCT/DE2014/100414
(54) • *FLÜSSIGE FARBAUFNAHMESCHICHTEN ODER -FILME FÜR DEN DIREKTEN TINTENSTRAHL- ODER TINTENDRUCK*
• *LIQUID COLOUR-ACCEPTING LAYERS OR FILMS FOR DIRECT INK JET OR INK PRINTING*
• *COUCHES OU FILMS DE PRISE DE COULEUR LIQUIDES POUR L'IMPRESION D'ENCRE OU L'IMPRESION À JET D'ENCRE DIRECTE*
(71) Tritron GmbH, Bahnhofstrasse 26, 35088 Battenberg-Dodenau, DE
(72) LANGENSCHIEDT, Andreas, Dr., 35041 Marburg, DE
SIMON, Jens, Dr., 35116 Hatzfeld, DE
(74) Beyer, Carsten, BEYER.PRO Patent Kaiserling 48, 68161 Mannheim, DE
(62) 14828130.6 / 2 951 024

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/00**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/30**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/322**

(51) **B41M 5/025** (11) **3 006 220 A1**
B41M 5/035 B41J 2/005
(25) En (26) En
(21) 11075278.9 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.04.2011 US 201113091700
19.08.2010 GB 201013877
(54) • *TRANSFERDRUCKVERFAHREN MIT EINEM METALLISIERTEN TRANSFER MEDIUM*
• *TRANSFER PRINTING PROCESS USING A METALIZED TRANSFER MEDIUM*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESION PAR TRANSFERT THERMIQUE UTILISANT UN SUPPORT POUR TRANSFÉRER MÉTALLISÉ*
(71) Redbox Technology Limited, Unit 13A, Provincial Park Nether Lane, Ecclesfield Sheffield S35 9ZX, GB
(72) HIRST, Paul, Sheffield S35 9ZX, GB
(74) Lunt, Mark George Francis, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

B41M 5/035 → (51) **B41M 5/025**

(51) **B41M 5/50** (11) **3 006 221 A1**
B41M 5/52
(25) En (26) En

(21) 15002803.3 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 JP 2014209477
(54) • AUFZEICHNUNGSMEDIUM
• RECORDING MEDIUM
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Araki, Kazuhiko, Tokyo, JP
Kamo, Hisao, Tokyo, JP
Noguchi, Tetsuro, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,
81245 München, DE

B41M 5/52 → (51) **B41M 5/50**

B41M 7/00 → (51) **G03G 15/20**

B41N 7/00 → (51) **C23C 4/10**

(51) **B42B 4/00** (11) **3 006 222 A1**
B42B 5/00 **B31F 5/02**
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 15188715.5 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.10.2014 JP 2014206741
(54) • BLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
UND PROGRAMM
• SHEET PROCESSING APPARATUS,
METHOD FOR CONTROLLING THE SAME,
AND PROGRAM
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE
FEUILLES, PROCÉDÉ ET PROGRAMME
DE CONTRÔLE ASSOCIÉ
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,
JP
(72) SUZUKI, Ayumi, Tokyo, JP
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd
European Patent Department 3 The Square
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11
1ET, GB

B42B 5/00 → (51) **B42B 4/00**

(51) **B42D 5/04** (11) **3 006 223 A1**
A47G 1/16
(25) Ko (26) En
(21) 14804448.0 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004595 23.05.2014
(87) WO 2014/193118 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 KR 20130062306
(54) • RUTSCHFESTER TISCHKALENDER
• NON-SLIP DESK CALENDAR
• CALENDRIER DE BUREAU ANTIDÉRA-
PANT
(71) Joung, Woo-seok, 616 Baeksokdong
Byzantium Ilsan 1Danzi 340-38 Hosu-ro
Ilsandong-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 410-
817, KR
(72) Joung, Woo-seok, Goyang-si, Gyeonggi-do
410-817, KR

(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau
Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht
19, 2514 AB Den Haag, NL

(51) **B42D 15/00** (11) **3 006 224 A1**
G07D 7/00 **B44F 1/10**
B41M 3/14 **B42D 25/29**
B42D 25/425

(25) En (26) En
(21) 15195676.0 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.04.2010 GB 201006744

(54) • SUBSTRAT
• SUBSTRATE
• SUBSTRAT

(71) Nautilus GB Limited, Unit 3 Stiltz Building
Ledson Road Roundthorne Industrial Estate,
Manchester M23 9GP, GB
(72) Bates, Richard Alexander, Ruthin,
Denbighshire LL15 2NF, GB
Herlea, Ovidiu, Stockport, Cheshire SK6
7JW, GB
Moore-Smith, Marc, Stockport, Cheshire
SK6 7JW, GB

(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP
1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(62) 11719861.4 / 2 560 823

B42D 25/29 → (51) **B42D 15/00**

B42D 25/425 → (51) **B42D 15/00**

B44C 1/16 → (51) **A63C 19/08**

(51) **B44C 1/17** (11) **3 006 225 A1**
B32B 3/30 **B41F 19/02**
B41M 3/12

(25) Ja (26) En
(21) 14803805.2 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002893 30.05.2014
(87) WO 2014/192314 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013116271
(54) • SCHICHTMEDIUM FÜR ÜBERTRAGUNG
UND DRUCKSACHE
• LAYERING MEDIUM FOR TRANSFER AND
PRINTED MATTER
• SUPPORT DE STRATIFICATION POUR LE
TRANSFERT ET IMPRIMÉ

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-
chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) HARADA, Satoshi, Tokyo 110-0016, JP
YASHIKI, Kazuhiro, Tokyo 110-0016, JP
MINAMIKAWA, Naoki, Tokyo 110-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B44C 5/04 → (51) **E04F 13/16**

B44F 1/10 → (51) **B42D 15/00**

(51) **B60C 1/00** (11) **3 006 226 A1**
C08L 9/00 **C08L 9/06**
C08L 23/20

(25) De (26) De
(21) 15179480.7 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 06.10.2014 DE 102014220151
04.03.2015 DE 102015203869

(54) • SCHWEFELVERNITZBARE KAUSCHUK-
MISCHUNG UND FAHRZEUGREIFEN
• SULPHUR LINKABLE NATURAL RUBBER
MIXTURE AND VEHICLE TYRE
• MÉLANGE DE CAOUTCHOUC RÉTICU-
LABLE AU SOUFRE ET PNEUMATIQUES

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Pavon Sierra, Viktoria, 30419 Hannover, DE
Peters, Fabian, 30173 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,
30001 Hannover, DE

(51) **B60C 1/00** (11) **3 006 227 A1**
C08K 3/36 **C08K 5/16**
C08K 5/17

(25) En (26) En
(21) 15186655.5 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 06.10.2014 JP 2014205527
(54) • KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND
LUFTREIFEN
• RUBBER COMPOSITION AND
PNEUMATIC TIRE
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET
PNEU

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-
9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(72) ONO, Shuichiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072,
JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 1/00 → (51) **C08K 5/17**

B60C 1/00 → (51) **C08L 9/00**

B60C 5/14 → (51) **B32B 25/16**

(51) **B60C 9/00** (11) **3 006 228 A1**
D02G 3/48

(25) De (26) De
(21) 14187959.3 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Hybridkord zur Verwendung als Festig-
keitsträger in einem Bauteil eines Fahr-
zeugluftreifens und Fahrzeugluftreifen
• Hybrid cord for use as a rigidity support in
a component of a vehicle pneumatic tyre
and vehicle pneumatic tyre
• Corde hybride destinée à être utilisée en
tant que support de fixation dans un
composant d'un pneu de véhicule et
pneus de véhicule

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Wahl, Günter, 31249 Hohenhameln, DE
Kramer, Thomas, 32049 Herford, DE
Reese, Wolfgang, 31228 Peine, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,
30001 Hannover, DE

B60C 9/00 → (51) **B60C 9/18**

B60C 9/00 → (51) **D07B 1/16**

(51) **B60C 9/18** (11) **3 006 229 A1**
B60C 9/00 **B60C 9/22**
(25) Ja (26) En
(21) 14807993.2 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/062196 02.05.2014
(87) WO 2014/196300 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 JP 2013118232
(54) • *LUFTREIFEN FÜR FLUGZEUGE*
• *PNEUMATIC TIRE FOR AIRCRAFT*
• *PNEUMATIQUE POUR AVION*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KATO, Kenshirou, Tokyo 104-8340, JP
TAKANAMI, Takashi, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 9/22 → (51) **B60C 9/18**

(51) **B60C 11/00** (11) **3 006 230 A1**
B29D 30/56 **B60C 11/02**
(25) Ja (26) En
(21) 14803472.1 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/064655 02.06.2014
(87) WO 2014/192962 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013115819
(54) • *REIFEN UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES REIFENS*
• *TIRE AND TIRE MANUFACTURING
METHOD*
• *PNEU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
PNEU*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) IKUTA, Tomokatsu, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/00 → (51) **B60C 11/12**

B60C 11/02 → (51) **B60C 11/00**

B60C 11/04 → (51) **B60C 11/12**

(51) **B60C 11/11** (11) **3 006 231 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14803326.9 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/002215 18.04.2014
(87) WO 2014/192218 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 JP 2013112140
(54) • *RADIALLUFTREIFEN FÜR EIN LAND-
WIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG*
• *PNEUMATIC RADIAL TIRE FOR AGRI-
CULTURAL VEHICLE*
• *PNEUMATIQUE RADIAL POUR VÉHICULE
AGRICOLE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KODAMA, Takashi, Kodaira-shi, Tokyo 187-
8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 11/11** (11) **3 006 232 A1**
B60C 11/13

(25) En (26) En
(21) 15186098.8 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 08.10.2014 JP 2014207467
(54) • *MOTORRADREIFEN*
• *MOTORCYCLE TIRE*
• *PNEU DE MOTO*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED,
6-9, 3-chome, Wakinocho-cho, Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) SUEISHI, Makoto, Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/11 → (51) **B60C 11/12**

(51) **B60C 11/12** (11) **3 006 233 A1**
B60C 11/00 **B60C 11/04**
B60C 11/11 **B60C 11/13**
(25) Ja (26) En
(21) 14807303.4 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/063915 27.05.2014
(87) WO 2014/196409 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 JP 2013118872
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) HASHIMOTO, Kento, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/11**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/12**

B60C 19/00 → (51) **G01M 17/02**

(51) **B60C 23/04** (11) **3 006 234 A1**
B60W 40/13 **G01G 19/08**
(25) En (26) En
(21) 14187877.7 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Beurteilung von abnorma-
lem Laden von Fahrzeugen*
• *Method for judging abnormal loading of
vehicles*
• *Procédé de détermination de charge
anormale de véhicules*
(71) Sung Jung Minute Industry Co., Ltd., 1F, No.
223, Wuhe Street, 307 Cyonglin Township,
Hsinchu County, TW
(72) Huang, Wen-Huo, 307 Hsinchu County, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,
60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **B60C 27/06** (11) **3 006 235 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14804233.6 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002322 24.04.2014
(87) WO 2014/192222 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 JP 2013112454
(54) • *DRAHTSPANNVORRICHTUNG ZUR REI-
FENRUTSCHVERHINDERUNG*
• *TIRE SLIP PREVENTION WIRE
TENSIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TENSION DE FIL POUR
PRÉVENIR UN GLISSEMENT DE PNEU-
MATIQUE*
(71) Car Mate Mfg. Co., Ltd., 5-33-11, Nagasaki,
Toshima-ku Tokyo 171-0051, JP
Tanabe, Shigeru, 5-33-11 Nagasaki
Toshima-Ku, Tokyo 171-0051, JP
(72) TANABE, Shigeru, Tokyo 171-0051, JP
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünier Ebbing-
haus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz
3, 81541 München, DE

(51) **B60D 5/00** (11) **3 006 236 A1**
B61D 17/22 **B62D 47/02**

(25) De (26) De
(21) 14188471.8 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Materialbahn sowohl eines Balges eines
Übergangs zwischen zwei gelenkig mit-
einander verbundenen Fahrzeugen als
auch die Materialbahn des Vordachs einer
Fluggasttreppe oder -brücke*
• *Material web of both a bellows of a
passage between two vehicles with a
jointed connection and the material of the
apron of an air passenger boarding bridge
or steps*
• *Bande de matériau tant d'une poutre d'un
passage entre deux véhicules reliés de
manière articulée entre eux que la bande
de matériau de l'avant-toit d'une passe-
relle ou d'un escalier d'embarquement*
(71) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-
Straße 2, 34123 Kassel, DE
(72) Wiegrefe, Andreas, 36039 Fulda/Bernhards,
DE
Busch, Thomas, 34359 Reinhardshagen, DE
(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimrad-
strasse 2, 34130 Kassel, DE
(60) 16157808.3

(51) **B60G 11/02** (11) **3 006 237 A1**
B60G 11/04 **B60G 11/13**
F16F 1/368

(25) De (26) De
(21) 15450033.4 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 06.10.2014 AT 7512014
(54) • *FEDER FÜR RADAUFHÄNGUNG UND
RADAUFHÄNGUNG*
• *SPRING FOR WHEEL SUSPENSION AND
WHEEL SUSPENSION*
• *RESSORT POUR SUSPENSION DE ROUE
ET SUSPENSION DE ROUE*
(71) Hendrickson France S.A.S., avenue des
Forges, 90700 Chateaufort-les-Forges, FR
(72) MARTEAU-LORANT, Séverin, 25200 Grand-
Charmont, FR
CHARVIEUX, Franck, 25200 Montbéliard, FR
BROGLY, Sébastien, 90850 Essert, FR
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Linden-
gasse 8, 1070 Wien, AT

B60G 11/04 → (51) **B60G 11/02**

B60G 11/113 → (51) **B60G 11/02**

(51) **B60G 17/015** (11) **3 006 238 A1**
B60G 17/016

(25) Ja (26) En
(21) 13885721.4 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/065088 30.05.2013
(87) WO 2014/192122 2014/49 04.12.2014
(54) • **AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG**
• **SUSPENSION SYSTEM FOR VEHICLE**
• **SYSTÈME DE SUSPENSION POUR VÉHICULE**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) YAMAZAKI, Ippei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60G 17/016 → (51) **B60G 17/015**

B60G 17/019 → (51) **G01B 11/02**

(51) **B60J 3/04** (11) **3 006 239 A2**

(25) En (26) En
(21) 15185545.9 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 09.10.2014 JP 2014208023
(54) • **FENSTERANZEIGEVORRICHTUNG**
• **WINDOW DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE DE FENÊTRE**

(71) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100 Kanayama Ichiriyama-cho, Kariya-shi Aichi-ken 448-8666, JP
(72) Iwakawa, Naoto, Aichi-ken 448-8666, JP Kouketsu, Akihito, Aichi-ken 448-8666, JP
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B60J 5/06** (11) **3 006 240 A1**

(25) En (26) En
(21) 14188017.9 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **System mit Bespannungsgurtkufen zum Aufhängen einer Plane eines Fahrzeugs mit Seitenplane**
• **System with tensioning strap runners for suspending a curtain of a curtain-sided vehicle**
• **Système à patins de sangle de tension permettant de suspendre le rideau d’un véhicule à rideaux latéraux**

(71) Versus-Invest, Nijverheidslaan 1527A, 3660 Opglabbeek, BE
(72) Rogiers, Erik, 3850 Nieuwerkerken, BE Peeters, Pascal, 3990 Peer, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **B60J 5/06** (11) **3 006 241 A1**

(25) En (26) En
(21) 15187597.8 (22) 30.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 07.10.2014 EP 14188017

(54) • **SYSTEM MIT SPANNGURTSCHLINGEN ZUM AUFHÄNGEN EINER PLANE EINES FAHRZEUGS MIT SEITENPLANE**
• **SYSTEM WITH TENSIONING STRAP RUNNERS FOR SUSPENDING A CURTAIN OF A CURTAIN-SIDED VEHICLE**
• **SYSTÈME À PATINS DE SANGLE DE TENSION PERMETTANT DE SUSPENDRE LE RIDEAU D’UN VÉHICULE À RIDEAUX LATÉRAUX**

(71) Versus-Invest, Nijverheidslaan 1527A, 3660 Opglabbeek, BE
(72) ROGIERS, Erik, 3850 Nieuwerkerken, BE PEETERS, Pascal, 3990 Peer, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B60J 7/02 → (51) **B62D 25/06**

(51) **B60K 1/00** (11) **3 006 242 A1**
B60L 11/18

(25) En (26) En
(21) 15001084.1 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 15.04.2009 JP 2009098779
(54) • **ELEKTROFAHRZEUGSTRUKTUR**
• **ELECTRIC VEHICLE STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE**

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Sekido, Kiyohito, Atsugi-shi Kanagawa, 243-0123, JP Shigematsu, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa, 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60K 6/10** (11) **3 006 243 A1**
F16H 3/00 **F16H 3/093**

(25) En (26) En
(21) 14187692.0 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Doppelkupplungsgetriebeanordnung, Hybridfahrzeug und Steuerungsverfahren für ein Hybridfahrzeug**
• **Dual clutch transmission, hybrid vehicle and method for controlling a hybrid vehicle**
• **Transmission à embrayage double, véhicule hybride et procédé de contrôle pour véhicule hybride**

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Dzafic, Ahmet, 431 59 Mölndal, SE Jörgensson, Mathias, 44446 Stenungsund, SE
(74) Kränzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

(51) **B60K 6/28** (11) **3 006 244 A1**
B60K 6/48 **B60K 6/543**
B60L 1/00 **B60W 10/26**
B60W 10/30 **B60W 20/00**
F02N 11/08

(25) En (26) En
(21) 15187597.8 (22) 30.09.2015

(25) Ja (26) En
(21) 14807501.3 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/058476 26.03.2014
(87) WO 2014/196242 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013120687
(54) • **HYBRIDFAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **HYBRID VEHICLE CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE HYBRIDE**

(71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(72) KODAWARA, Tomoyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60K 6/28 → (51) **B60W 10/26**

(51) **B60K 6/365** (11) **3 006 245 A1**
B60K 6/445 **B60L 1/00**
B60W 10/105

(25) De (26) De
(21) 15185916.2 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 25.09.2014 DE 102014219438
04.05.2015 DE 102015208160
(54) • **GETRIEBESTEUERVERFAHREN**
• **METHOD OF CONTROLLING A VEHICLE TRANSMISSION**
• **PROCEDE DE COMMANDE DE TRANSMISSION**

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Müller, David, 76297 Stutensee, DE Fritz, Norbert, 68549 Ilvesheim, DE Gugel, Rainer, 68723 Plankstadt, DE Rekow, Andrew K, Cedar Falls, IA Iowa 50613, US Jeffries, Dennis L, Waterloo, IA Iowa 50701, US
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, Deere & Company Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

B60K 6/365 → (51) **F16H 3/72**

(51) **B60K 6/387** (11) **3 006 246 A1**
F16D 27/00

(25) En (26) En
(21) 14188403.1 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Verfahren zur Anpassung eines Laderkupplungsmoments bei einem Verbrennungsmotor**
• **A method for adaption of supercharger clutch torque in an internal combustion engine**
• **Procédé d’adaptation de couple d’embrayage de suralimentation dans un moteur à combustion interne**

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Nordin, Henrik, 46130 Trollhättan, SE Svensson, Johan, 411 05 Göteborg, SE

(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation
50094 Intellectual Property VAK-HBBVN,
40531 Göteborg, SE

B60K 6/445 → (51) **B60K 6/365**

B60K 6/445 → (51) **B60W 10/08**

B60K 6/445 → (51) **F16H 3/72**

(51) **B60K 6/48** (11) **3 006 247 A1**
B60K 6/543 **B60L 11/14**
B60W 10/02 **B60W 20/00**
F16H 61/12 **F16H 61/662**

(25) Ja (26) En
(21) 14806922.2 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064581 02.06.2014
(87) WO 2014/196492 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 JP 2013116835

- (54) • FEHLFUNKTIONSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND FEHLFUNKTIONSBESTIMMUNGSVERFAHREN FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
- MALFUNCTION DETERMINATION DEVICE AND MALFUNCTION DETERMINATION METHOD FOR HYBRID VEHICLE
- DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE DYSFONCTIONNEMENT ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE DYSFONCTIONNEMENT POUR VÉHICULE HYBRIDE

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi,
Shizuoka 417-8585, JP

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) AMANO, Norihira, Fuji-shi Shizuoka 417-
8585, JP
TASAKA, Hajime, Fuji-shi Shizuoka 417-
8585, JP

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

(51) **B60K 6/48** (11) **3 006 248 A1**
B60K 6/547 **B60W 20/00**
B60W 40/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 15185799.2 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 06.10.2014 FR 1459548
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES KINEMATISCHEN MODUS EINER HYBRID-ÜBERTRAGUNG
- METHOD FOR DETERMINING THE DRIVE MODE OF A HYBRID DRIVE TRAIN
- PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU MODE CINÉMATIQUE D'UNE TRANSMISSION HYBRIDE

(71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR

(72) VESPASIAN, Jean-Marie, 94600 CHOISY-LE-
ROI, FR
TRINQUECOSTES, Valérie, 91850 BOURAY-
SUR-JUINE, FR

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/28**

B60K 6/48 → (51) **B60W 10/26**

B60K 6/485 → (51) **F02D 29/02**

B60K 6/543 → (51) **B60K 6/28**

B60K 6/543 → (51) **B60K 6/48**

B60K 6/543 → (51) **B60W 10/26**

B60K 6/543 → (51) **F02D 29/02**

B60K 6/547 → (51) **B60K 6/48**

(51) **B60K 11/04** (11) **3 006 249 A1**
B62D 35/02

(25) It (26) En
(21) 14187791.0 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Eine unter-Körper aerodynamische Vorrichtung für ein Kraftfahrzeug
- An under-body aerodynamic device for a motor-vehicle
- Dispositif aérodynamique sous-corps pour un véhicule à moteur

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada
Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(72) Miretti, Luca, I-10043 Orbassano (Torino),
IT
Ribaldone, Enrico Modesto, I-10043 Orbas-
sano (Torino), IT

Sandri, Silvano, I-10043 Orbassano (Torino),
IT

Scantamburlo, Dario, I-10043 Orbassano
(Torino), IT

(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino,
IT

(51) **B60K 13/04** (11) **3 006 250 A1**
E02F 9/00 **F01N 3/28**

(25) Ja (26) En
(21) 14807113.7 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063807 26.05.2014
(87) WO 2014/196395 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 JP 2013118737

- (54) • KONSTRUKTIONSVORRICHTUNG
- CONSTRUCTION APPARATUS
- ENGIN DE CHANTIER

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-
1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-
8563, JP

(72) AZUMA Hiroyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP
YAMABAYASHI Jun, Tsuchiura-shi Ibaraki
300-0013, JP
KOBAYASHI Takahiro, Tsuchiura-shi Ibaraki
300-0013, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-
dorfstraße 10, 80538 München, DE

B60K 15/073 → (51) **B64F 1/36**

(51) **B60K 28/04** (11) **3 006 251 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14795171.9 (22) 26.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/074098 26.03.2014
(87) WO 2014/180193 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 CN 201310165371

- (54) • FAHRZEUGANTRIEBSKRAFTSTEUERUNGSEINHEIT, STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN SOWIE FAHRZEUG
- VEHICLE DRIVING FORCE CONTROL UNIT, CONTROL SYSTEM AND METHOD, AND VEHICLE
- UNITÉ DE COMMANDE DE FORCE D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET VÉHICULE

(71) Bosch Automotive Products (Suzhou) Co.,
Ltd., No. 126 Su Hong Xi Lu Suzhou
Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215021, CN

(72) ZHAN, Kang, Suzhou Jiangsu 215021, CN
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE
Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

B60K 28/06 → (51) **B60W 40/09**

B60K 37/06 → (51) **F02N 11/08**

(51) **B60L 1/00** (11) **3 006 252 A2**
B60L 11/18 **H01R 25/14**

(25) De (26) De
(21) 15002370.3 (22) 08.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 07.10.2014 DE 102014014925
- (54) • HOCHVOLTVERTEILER FÜR EIN HYBRID-ODER ELEKTROFAHRZEUG
- HIGH VOLTAGE DISTRIBUTOR FOR A HYBRID OR ELECTRIC VEHICLE
- DISTRIBUTEUR DE HAUTE TENSION POUR UN VÉHICULE ELECTRIQUE HYBRIDE

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,
80995 München, DE

(72) Hessel, Marcel, 80469 München, DE
Kigin, Erdogan, 73760 Ostfildern, DE
John, Dennis, 81371 München, DE

B60L 1/00 → (51) **B60K 6/28**

B60L 1/00 → (51) **B60K 6/365**

B60L 1/00 → (51) **B60W 10/26**

B60L 1/00 → (51) **F16H 3/72**

B60L 3/00 → (51) **B66F 9/07**

B60L 9/18 → (51) **B60L 15/20**

B60L 9/18 → (51) **B62D 6/00**

B60L 11/14 → (51) **B60K 6/48**

B60L 11/14 → (51) **B60W 10/08**

B60L 11/14 → (51) **B60W 10/26**

B60L 11/14 → (51) **F02D 29/02**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 006 253 A1**
(25) De (26) De
(21) 15002343.0 (22) 06.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 07.10.2014 DE 102014014926

- (54) • ANORDNUNG AUS MINDESTENS ZWEI ELEKTRISCHEN TRAKTIONSENERGIE-SPEICHERN
• ASSEMBLY COMPRISING AT LEAST TWO ELECTRICAL TRACTION ENERGY STORAGE DEVICES
• SYSTEME COMPRENANT AU MOINS DEUX ACCUMULATEURS D'ENERGIE DE TRACTION ELECTRIQUE

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Hessel, Marcel, 80469 München, DE
Kigin, Erdogan, 73760 Ostfildern, DE
John, Dennis, 81371 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 006 254 A1**
H02K 3/28 **H02K 11/00**

(25) En (26) En

(21) 15188958.1 (22) 08.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 08.10.2014 GB 201417774

- (54) • ANTRIEB UND LADESYSYSTEM FÜR EIN ELEKTRISCH BETRIEBENES FAHRZEUG
• PROPULSION AND CHARGER SYSTEM FOR AN ELECTRIC VEHICLE
• PROPULSION ET SYSTÈME DE CHARGE POUR UN VÉHICULE ELECTRIQUE

(71) Nissan Motor Manufacturing (UK) Limited, Intellectual Property Department Nissan Technical Centre Europe Cranfield Technology Park, Cranfield, Bedfordshire MK43 ODB, GB

(72) Urquhart, Iain, Bedfordshire, MK43 ODB, GB
Greenough, Jim, Bedfordshire, MK43 ODB, GB

Zhu, Zi-Qiang, Sheffield, S13JD, GB

(51) **B60L 11/18** (11) **3 006 255 A1**
H02K 3/28 **H02K 11/00**

(25) En (26) En

(21) 15188970.6 (22) 08.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 08.10.2014 GB 201417791

- (54) • ANTRIEB UND LADESYSYSTEM FOR EIN ELEKTRISCH BETRIEBENES FAHRZEUG
• PROPULSION AND CHARGER SYSTEM FOR AN ELECTRIC VEHICLE
• PROPULSION ET SYSTÈME DE CHARGE POUR UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE

(71) Nissan Motor Manufacturing (UK) Limited, Intellectual Property Department Nissan Technical Centre Europe Cranfield Technology Park, Cranfield, Bedfordshire MK43 ODB, GB

(72) Urquhart, Iain, Bedfordshire, MK43 ODB, GB
Greenough, Jim, Bedfordshire, MK43 ODB, GB

Zhu, Zi-Qiang, Sheffield, S1 3JD, GB

(51) **B60L 11/18** (11) **3 006 256 A1**
H02K 3/28 **H02K 11/00**

(25) En (26) En

(21) 15188987.0 (22) 08.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 08.10.2014 GB 201417794

- (54) • ANTRIEB UND LADESYSYSTEM FÜR EIN ELEKTRISCH BETRIEBENES FAHRZEUG
• PROPULSION AND CHARGER SYSTEM FOR AN ELECTRIC VEHICLE
• PROPULSION ET SYSTÈME DE CHARGE POUR UN VÉHICULE ELECTRIQUE

(71) Nissan Motor Manufacturing (UK) Limited, Intellectual Property Department Nissan Technical Centre Europe Cranfield Technology Park, Cranfield, Bedfordshire MK43 ODB, GB

(72) Urquhart, Iain, Bedfordshire, MK43 ODB, GB
Greenough, Jim, Bedfordshire, MK43 ODB, GB

Zhu, Zi-Qiang, Sheffield, S1 3JD, GB

(51) **B60L 11/18** (11) **3 006 257 A1**
B60L 15/02 **H02P 21/00**
H02P 6/00

(25) En (26) En

(21) 15188994.6 (22) 08.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 08.10.2014 GB 201417798

- (54) • STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE LADEVORRICHTUNG FÜR EIN ELETRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG
• CONTROL METHOD FOR CHARGER APPARATUS FOR AN ELECTRIC VEHICLE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN APPAREIL CHARGEUR DESTINÉ À UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE

(71) Nissan Motor Manufacturing (UK) Limited, Intellectual Property Department Nissan Technical Centre Europe Cranfield Technology Park, Cranfield, Bedfordshire MK43 ODB, GB

(72) Urquhart, Iain, Bedfordshire, MK43 ODB, GB
Greenough, Jim, Bedfordshire, MK43 ODB, GB

Zhu, Zi-Qiang, Sheffield, S1 3JD, GB

B60L 11/18 → (51) **B60K 1/00**

B60L 11/18 → (51) **B60L 1/00**

B60L 11/18 → (51) **B60W 10/26**

B60L 11/18 → (51) **G05D 1/02**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/00**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/10**

B60L 15/02 → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60L 15/20** (11) **3 006 258 A1**
B60L 9/18

(25) Ja (26) En

(21) 14807541.9 (22) 26.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2014/063886 26.05.2014

(87) WO 2014/196405 2014/50 11.12.2014

(30) 03.06.2013 JP 2013116725

- (54) • SCHLUPFREGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG
• SLIP CONTROL DEVICE FOR ELECTRIC VEHICLE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE GLISSEMENT DESTINÉ À UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) ZHANG, Yingjie, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

HIRATA, Junichi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **B60L 15/20** (11) **3 006 259 A1**
B60L 9/18

(25) Ja (26) En

(21) 14808042.7 (22) 26.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2014/063887 26.05.2014

(87) WO 2014/196406 2014/50 11.12.2014

(30) 03.06.2013 JP 2013116726

- (54) • SCHLUPFREGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG
• SLIP CONTROL DEVICE FOR ELECTRIC VEHICLE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE GLISSEMENT DESTINÉ À UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) ZHANG, Yingjie, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

HIRATA, Junichi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **B60N 2/015** (11) **3 006 260 A1**
B60N 3/04

(25) En (26) En

(21) 15153814.7 (22) 04.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(30) 08.10.2014 JP 2014207516

(54) • Bodenmattenbefestigungsstruktur

• Floor mat fastening structure

• Structure de fixation de tapis de plancher

(71) Honda Access Corp., 18-4, Nobidome 8-chome, Niiza-shi Saitama 352-8589, JP

(72) Takenaka, Shinpei, Saitama 352-8589, JP

Takeda, Shinnosuke, Saitama 352-8589, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B60N 2/28** (11) **3 006 261 A1**
B60N 2/42

(25) Fr (26) Fr

(21) 15187665.3 (22) 30.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 07.10.2014 FR 1459618

- (54) • KINDER-AUTOSITZ MIT SEITLICHEM SCHUTZELEMENT, UND ENTSPRECHENDES SCHUTZELEMENT

- CHILD CAR SEAT WITH SIDE PROTECTION ELEMENT, AND CORRESPONDING PROTECTION ELEMENT
 - SIÈGE AUTO POUR ENFANT, À ÉLÉMENT DE PROTECTION LATÉRALE, ET ÉLÉMENT DE PROTECTION CORRESPONDANT
- (71) Dorel France, Z.I., 9 Blvd. du Poitou BP 905, 49309 Cholet Cedex, FR
 (72) GAGNADE, Philippe, 49300 CHOLET, FR
 (74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B60N 2/42 → (51) **B60N 2/28**

B60N 2/44 → (51) **G01V 9/00**

B60N 2/48 → (51) **A47C 7/38**

B60N 2/48 → (51) **A61N 1/39**

B60N 2/48 → (51) **H04R 1/02**

- (51) **B60N 2/56** (11) **3 006 262 A1**
A47C 7/74
- (25) It (26) En
 (21) 14187862.9 (22) 07.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Kraftfahrzeugsitz mit einem System zur Zuführung von klimatisierter Luft
 • Motor-vehicle seat provided with a system for supplying conditioned air
 • Siège de véhicule à moteur pourvu d'un système permettant de fournir de l'air conditionné
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
 (72) Storgato, Angelo, I-10043 Orbassano (Torino), IT
 Masoero, Giorgio, I-10043 Orbassano (Torino), IT
 (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **B60N 2/56** (11) **3 006 263 A1**
A47C 7/74
G01K 1/16
- (25) Ja (26) En
 (21) 14808091.4 (22) 16.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/063047 16.05.2014
 (87) WO 2014/196337 2014/50 11.12.2014
 (30) 04.06.2013 JP 2013117750
 25.10.2013 JP 2013222261
- (54) • BEQUEME TEMPERATURREGELUNGSVORRICHTUNG MIT WÄRMELUSSSENSOR
 • COMFORTABLE TEMPERATURE CONTROL DEVICE UTILIZING HEAT FLUX SENSOR
 • DISPOSITIF DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE CONFORTABLE UTILISANT UN CAPTEUR DE FLUX DE CHALEUR
- (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
 (72) SHIMIZU, Motoki, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
 YAZAKI, Yoshitaro, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
 SHIRAIISHI, Yoshihiko, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

- TANAKA, Yasuhiro, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
 HARADA, Toshikazu, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
 SAITOU, Keita, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
 SAKAIDA, Atusi, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
 TANIGUCHI, Toshihisa, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
 GOUKO, Norio, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
- (74) Kuhnlen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B60N 3/00 → (51) **B60R 21/00**

B60N 3/04 → (51) **B60N 2/015**

B60N 3/06 → (51) **E02F 9/16**

B60P 3/38 → (51) **B60R 21/00**

- (51) **B60P 3/39** (11) **3 006 264 A1**
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 14447009.3 (22) 10.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Antriebs- und Führungsmechanismus für zusammenklappbares Bett unter der Decke eines Campingfahrzeugs
 • Driving and guiding mechanism for a retractable bed under the ceiling in a recreational vehicle
 • Mécanisme d'entraînement et de guidage pour lit escamotable sous le plafond dans un véhicule de camping
- (71) Goethals, Roland, Rue Adrien David, 48, 4520 Wanze, BE
 (72) Goethals, Roland, 4520 Wanze, BE

B60Q 1/04 → (51) **C09D 4/02**

B60Q 1/32 → (51) **A61G 5/10**

B60Q 1/44 → (51) **B60T 17/22**

- (51) **B60Q 3/02** (11) **3 006 265 A1**
F21V 8/00
- (25) Ja (26) En
 (21) 14804047.0 (22) 28.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/064082 28.05.2014
 (87) WO 2014/192797 2014/49 04.12.2014
 (30) 29.05.2013 JP 2013113267
- (54) • LICHEMITTIERENDES FAHRZEUGTEIL
 • LIGHT-EMITTING PART FOR VEHICLE
 • PARTIE D'ÉMISSION DE LUMIÈRE POUR VÉHICULE
- (71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP
 (72) YAMATO, Noriyuki, Shiyo-gun Tochigi 329-1217, JP
 KOTSUKA, Shoji, Shiyo-gun Tochigi 329-1217, JP
 ITO, Yoshiaki, Shiyo-gun Tochigi 329-1217, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B60Q 3/02** (11) **3 006 266 A2**
- (25) En (26) En
 (21) 15173547.9 (22) 24.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 KR 20140136814

(54) • STIMMUNGSLICHTVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS
 • MOOD LIGHT DEVICE OF VEHICLE
 • DISPOSITIF DE LUMIÈRE D'AMBIANCE POUR UN VÉHICULE

(71) Hanil E-Hwa Co., Ltd., 330, Gangnam-daero Gangnam-gu, Seoul 135-750, KR
 (72) Kim, Ki Ho, 336-050 Chungcheongnam-do, KR
 (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B60R 3/02** (11) **3 006 267 A1**
E02F 9/08 (26) **En**
E06G 5/06

- (25) It (26) En
 (21) 15178122.6 (22) 23.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 09.10.2014 IT M020140282
- (54) • VORRICHTUNG ZUM ERHALTEN VON ZUGANG ZU HUBFAHRZEUGEN
 • AN APPARATUS FOR GAINING ACCESS TO LIFT VEHICLES
 • APPAREIL PERMETTANT D'ACCÉDER À DES VÉHICULES DE LEVAGE
- (71) Manitou Italia S.r.l., Via Cristoforo Colombo 2 Località Cavazzona, 41013 Castelfranco Emilia (Modena), IT
 (72) IOTTI, Marco, 42124 REGGIO EMILIA, IT
 (74) Gagliardelli, Fabrizio, Bugnion S.p.A. Via M. Vellani Marchi 20, 41124 Modena, IT

(51) **B60R 7/04** (11) **3 006 268 A1**

- (25) En (26) En
 (21) 15173545.3 (22) 24.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 10.10.2014 KR 20140136816
- (54) • AUFBEWAHRUNGSEINHEIT FÜR FAHRZEUGKONSOLE
 • STORAGE UNIT FOR VEHICLE CONSOLE
 • UNITÉ DE STOCKAGE POUR CONSOLE DE VÉHICULE
- (71) Hanil E-Hwa Co., Ltd., 330, Gangnam-daero Gangnam-gu, Seoul 135-750, KR
 (72) Choi, Sung Gil, 336-799 Chungcheongnam-do, KR
 Kim, Ki Ho, 336-050 Chungcheongnam-do, KR
 (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

B60R 11/02 → (51) **H04R 1/02**

- (51) **B60R 13/02** (11) **3 006 269 A1**
- (25) En (26) En
 (21) 15173546.1 (22) 24.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 KR 20140136813

- (54) • VERZIERUNGSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
- GARNISH ASSEMBLY FOR VEHICLE
- ENSEMBLE DE GARNITURE POUR VÉHICULE

(71) Hanil E-Hwa Co., Ltd., 330, Gangnam-daero Gangnam-gu, Seoul 135-750, KR

(72) Kim, Ki Ho, 336-050 Chungcheongnam-do, KR

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B60R 13/08** (11) **3 006 270 A1**

(25) De (26) De

(21) 15002399.2 (22) 11.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.10.2014 DE 202014008020 U

- (54) • ISOLIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG MIT DER ISOLIERUNGSVORRICHTUNG
- ISOLATING DEVICE FOR A VEHICLE AND VEHICLE WITH SAID INSULATION DEVICE
- DISPOSITIF D'ISOLATION POUR UN VÉHICULE ET VÉHICULE EN ETANT DOTE

(71) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US

(72) Schaefer, Thilo, 64521 Gross-Gerau, DE

(74) Spitzfaden, Ralf, et al, Adam Opel AG Gewerblicher Rechtsschutz Patentrecht IPC : A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

B60R 16/02 → (51) **B62J 6/02**

B60R 16/02 → (51) **G01N 25/18**

B60R 16/02 → (51) **G06F 3/01**

B60R 16/033 → (51) **E05B 81/86**

B60R 16/04 → (51) **G05D 23/22**

B60R 19/24 → (51) **B60R 19/34**

B60R 19/24 → (51) **B62D 25/20**

(51) **B60R 19/34** (11) **3 006 271 A1**
B60R 19/24

(25) Ja (26) En

(21) 13886371.7 (22) 20.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/075583 20.09.2013

(87) WO 2014/196093 2014/50 11.12.2014

(30) 06.06.2013 JP 2013119474

- (54) • CRASHBOX
- CRUSH BOX
- BOÎTE À ÉCRASEMENT

(71) Toyoda Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoyacho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP

(72) KAMIYA Keisuke, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 19/34 → (51) **B62D 25/20**

B60R 19/34 → (51) **F16F 7/12**

B60R 19/48 → (51) **B60R 21/0136**

(51) **B60R 21/00** (11) **3 006 272 A1**
B62D 5/04 **B62D 6/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13885593.7 (22) 29.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/064942 29.05.2013

(87) WO 2014/192107 2014/49 04.12.2014

(54) • PARKHILFEVORRICHTUNG

- PARKING ASSISTANCE DEVICE
- DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU STATIONNEMENT

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) OYAMA, Keisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

ISHIJIMA, Hironobu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

MIYOSHI, Hidehiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

HATA, Keisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60R 21/00** (11) **3 006 273 A1**
B60P 3/38 **B60N 3/00**
B62D 33/06

(25) De (26) De

(21) 15002006.3 (22) 06.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 DE 102014015102

- (54) • RÜCKHALTEVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUG-LIEGE
- DEVICE FOR RETAINING A VEHICLE BED
- DISPOSITIF DE RETENUE POUR SIÈGE DE VÉHICULE

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Gündogdu, Oguzhan, 85221 Dachau, DE Siflinger, Markus, 85604 Zorneding, DE

B60R 21/00 → (51) **B60W 30/09**

B60R 21/00 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60R 21/0136** (11) **3 006 274 A1**
B60R 19/48

(25) En (26) En

(21) 15188690.0 (22) 07.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 JP 2014209469

- (54) • FAHRZEUGSTOSSFÄNGERSTRUKTUR MIT EINEM FUSSGÄNGERAUFPRALL-DETEKTIONSSENSOR
- VEHICLE BUMPER STRUCTURE INCLUDING A PEDESTRIAN COLLISION DETECTION SENSOR

- STRUCTURE DE PARE-CHOCS DE VÉHICULE COMPRENANT UN CAPTEUR DE DÉTECTION DE COLLISION POUR PIÉTONS

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) HIGASHIMACHI, Naoya, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP

MASE, Yusuke, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP

NAGAOKA, Yasushi, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60R 21/015 → (51) **G01V 9/00**

B60R 21/205 → (51) **B60R 21/216**

B60R 21/207 → (51) **B60R 21/231**

(51) **B60R 21/216** (11) **3 006 275 A1**
B60R 21/205

(25) Ja (26) En

(21) 14804649.3 (22) 17.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057048 17.03.2014

(87) WO 2014/192374 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 JP 2013116222

- (54) • AIRBAGVORRICHTUNG
- AIRBAG DEVICE
- DISPOSITIF DE COUSSIN DE SECURITE GONFLABLE

(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) KOYAMA, Hitoshi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP

AHMAD, Hafizi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP

(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **B60R 21/231** (11) **3 006 276 A1**
B60R 21/207 **B60R 21/237**

(25) En (26) En

(21) 15186818.9 (22) 25.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.10.2014 JP 2014206600

- (54) • FAR-SIDE-AIRBAGVORRICHTUNG
- FAR SIDE AIRBAG DEVICE
- DISPOSITIF D'AIRBAG LATERAL D'EXTREMITE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) FUJIWARA, Yusuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60R 21/237 → (51) **B60R 21/231**

B60R 21/34 → (51) **B62D 25/10**

B60R 22/48 → (51) **G01V 9/00**

B60R 25/021 → (51) **E05B 15/00**

(51) **B60R 25/10** (11) **3 006 277 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14801038.2 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/002257 22.04.2014
(87) WO 2014/188661 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827109 P
(54) • *BILDÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'IMAGE*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation
of America, 20000 Mariner Avenue, Suite
200, Torrance, CA 90503, US
(72) SHIKII, Shinichi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka
540-6207, JP
OHMORI, Motoji, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka
540-6207, JP
KUSUKAME, Koichi, Chuo-ku, Osaka-shi
Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Ge-
neva, CH

B60R 25/22 → (51) **E05B 15/00**

(51) **B60S 1/08** (11) **3 006 278 A1**
B60S 1/52 **B60S 1/56**
G02B 27/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15186190.3 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 10.10.2014 FR 1459715
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR KA-*
MERA EINES FAHRERASSISTENZSYS-
TEMS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
• *DEVICE FOR CLEANING A DRIVING*
ASSISTANCE CAMERA OF A MOTOR
VEHICLE
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UNE*
CAMERA D'AIDE À LA CONDUITE D'UN
VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis
Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) ROUSSEAU, Jean-Francois, 63340 CHAR-
BONNIER LES MINES, FR
(74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo
Systèmes d'Essuyage 8 Rue Louis Lormand,
78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **B60S 1/08** (11) **3 006 279 A1**
B60S 1/52 **B60S 1/56**
G02B 27/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15186193.7 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 10.10.2014 FR 1459716
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE*
KAMERA EINES FAHRERASSISTENZSYS-
TEMS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
• *DEVICE FOR CLEANING A DRIVING*
ASSISTANCE CAMERA OF A MOTOR
VEHICLE
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UNE*
CAMERA D'AIDE A LA CONDUITE D'UN
VEHICULE AUTOMOBILE

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis
Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) TREBOUET, Marcel, 78450 CHAVENAY, FR
(74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo
Systèmes d'Essuyage 8 Rue Louis Lormand,
78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **B60S 1/48** (11) **3 006 280 A1**
B60S 1/52
(25) En (26) En
(21) 15188197.6 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 09.10.2014 DE 102014114687
(54) • *WISCHVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
UND FAHRZEUG MIT EINER WISCHVOR-
RICHTUNG
• *WIPER DEVICE FOR MOTOR VEHICLES*
AND A MOTOR VEHICLE HAVING A
WIPER DEVICE
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE POUR*
VÉHICULES À MOTEUR ET UN TEL VÉHI-
CULE DOTÉ DUDIT DISPOSITIF
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis
Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) SCHAEUBLE, Michael, 71665 VAIHINGEN/
ENZ, DE
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes
d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321
Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **B60S 1/50** (11) **3 006 281 A2**
B29C 65/14
(25) En (26) En
(21) 15189325.2 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 10.10.2014 US 201462062320 P
08.10.2015 US 201514878782
(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER UND VERFAH-*
REN ZUM INFRAROTSCHWEISSEN EINES
FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERS
• *FLUID RESERVOIR AND METHOD OF*
INFRARED WELDING A FLUID
RESERVOIR
• *RÉSERVOIR DE FLUIDE ET PROCÉDÉ DE*
SOUDAGE PAR INFRAROUGE D'UN
RÉSERVOIR DE FLUIDE
(71) Continental Automotive Systems, Inc., One
Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326,
US
(72) Griffin, Shawn, Holly, MI Michigan 48442,
US
Zaitz, Michael J., Royal Oak, MI Michigan
48067, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B60S 1/52** → (51) **B60S 1/08**
B60S 1/52 → (51) **B60S 1/48**
B60S 1/56 → (51) **B60S 1/08**

(51) **B60S 3/04** (11) **3 006 282 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14808219.1 (22) 26.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/076310 26.04.2014
(87) WO 2014/194732 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 CN 201320324443 U
(54) • *WASCHEINRICHTUNG FÜR ELEKTRO-*
FAHRZEUG
• *ELECTRIC CAR WASHER*
• *DISPOSITIF DE LAVAGE D'AUTOMOBILES*
ELECTRIQUE
(71) Changsha Meiling Electronics Technology
Co. Ltd., Xingfuli Runcheng 108-2-504
Middle Kaiyuan Road Xingsha Changsha,
Hunan 410100, CN
(72) QIAN, Zhixiang, Changsha Hunan 410100,
CN
(74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore +
Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02
T668, IE

(51) **B60T 7/12** (11) **3 006 283 A1**
B60T 13/66 **B60W 30/18**
(25) En (26) En
(21) 14188119.3 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Fahrzeugbremsenanordnung*
• *Vehicle brake arrangement*
• *Agencement de frein de véhicule*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) Sundén, Fredrik, 126 77 Hägersten, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87
Södertälje, SE

(51) **B60T 8/17** (11) **3 006 284 A1**
B60T 8/1755
(25) Ja (26) En
(21) 14807546.8 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/063474 21.05.2014
(87) WO 2014/196361 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 JP 2013116779
(54) • *ELEKTRISCHES BREMSSTEUERUNGS-*
SYSTEM
• *ELECTRIC BRAKE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE FREIN*
ÉLECTRIQUE
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP
(72) MASUDA Yui, Iwata-shi Shizuoka 438-0037,
JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60T 8/1755 → (51) **B60T 8/17**

B60T 13/66 → (51) **B60T 7/12**

(51) **B60T 17/22** (11) **3 006 285 A1**
B60Q 1/44 **H01H 9/02**
(25) En (26) En
(21) 15185355.3 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 08.10.2014 JP 2014207446
(54) • *MAGNETISCHER SCHALTER*

- A MAGNETIC TYPE SWITCH
 - COMMUTATEUR DE TYPE MAGNÉTIQUE
- (71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
- (72) SHIMADA, Hiroyuki, Tokyo, Tokyo 143-8521, JP
- (74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **B60V 3/02** (11) **3 006 286 A1**
B64D 9/00

- (25) En (26) En
(21) 15189107.4 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 10.10.2014 US 201414512118
- (54) • LÄRMSCHUTZWAND FÜR LUFTKISSEN-GETRAGENEN FLUGZEUGFRACHTLADE-ROBOTER
- NOISE REDUCTION BARRIER FOR AIR CUSHION SUPPORTED AIRCRAFT CARGO LOADING ROBOT
 - BARRIÈRE DE RÉDUCTION DE BRUIT POUR ROBOT DE CHARGEMENT DE FRET D'AÉRONEF SOUTENU SUR COUSSIN D'AIR

- (71) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) Himmelmann, Richard A., Beloit, WI Wisconsin 53511, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B60V 3/02** (11) **3 006 287 A1**
B64D 9/00

- (25) En (26) En
(21) 15189119.9 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 10.10.2014 US 201414512066
- (54) • DRUCKKOMPENSIERENDER LUFTVORHANG FÜR LUFTKISSENGETRAGENE FRACHTLADEPLATTFORM
- PRESSURE COMPENSATING AIR CURTAIN FOR AIR CUSHION SUPPORTED CARGO LOADING PLATFORM
 - RIDEAU D'AIR DE COMPENSATION DE PRESSION POUR PLATE-FORME DE CHARGEMENT DE FRET ASSISTÉE PAR COUSSIN D'AIR

- (71) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US
- (72) Himmelmann, Richard, Beloit, WI Wisconsin 53511, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B60V 3/02** (11) **3 006 288 A1**
B64D 9/00

- (25) En (26) En
(21) 15189140.5 (22) 09.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 10.10.2014 US 201414511553
- (54) • MEHRZONIGES LASTREGULIERUNGSSYSTEM FÜR EINEN LUFTKISSENGETRAGENEN FLUGZEUGFRACHTLADEROBOTER
- MULTI-ZONE LOAD LEVELING SYSTEM FOR AIR CUSHION SUPPORTED AIRCRAFT CARGO LOADING ROBOT
 - SYSTÈME DE NIVELLEMENT MULTIZONE D'UNE CHARGE POUR ROBOT DE CHARGEMENT DE FRET D'AÉRONEF SOUTENU SUR COUSSIN D'AIR

- (71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) Himmelmann, Richard A., Beloit, WI Wisconsin 53511, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B60V 3/02 → (51) **B64C 1/20**

B60W 10/02 → (51) **B60K 6/48**

B60W 10/04 → (51) **F02D 29/02**

B60W 10/06 → (51) **B60W 10/26**

B60W 10/06 → (51) **F02D 29/02**

(51) **B60W 10/08** (11) **3 006 289 A1**
B60K 6/445 **B60L 11/14**
B60W 10/10 **B60W 20/00**
B62D 49/00 **F16H 3/72**

- (25) Ja (26) En
(21) 14879560.2 (22) 10.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/082707 10.12.2014
- (87) WO 2015/111317 2015/30 30.07.2015
- (30) 22.01.2014 JP 2014009194
- (54) • NUTZFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES NUTZFAHRZEUGS
- INDUSTRIAL VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING INDUSTRIAL VEHICLE
 - VÉHICULE INDUSTRIEL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU VÉHICULE INDUSTRIEL

- (71) Komatsu Ltd., 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
- (72) MIYAMOTO, Shunsuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP
- YAMADA, Kenichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP
- YASUDA, Kaoru, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP

- (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patent-anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

B60W 10/08 → (51) **B62D 6/00**

B60W 10/08 → (51) **F02D 29/02**

B60W 10/10 → (51) **B60W 10/08**

B60W 10/10 → (51) **F02D 29/02**

B60W 10/105 → (51) **B60K 6/365**

B60W 10/105 → (51) **F16H 3/72**

B60W 10/20 → (51) **B62D 6/00**

(51) **B60W 10/26** (11) **3 006 290 A1**
B60K 6/48 **B60K 6/543**
B60L 11/14 **B60L 11/18**
B60W 10/06 **B60W 20/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 14803448.1 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/058509 26.03.2014
- (87) WO 2014/192392 2014/49 04.12.2014
- (30) 29.05.2013 JP 2013112747
- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG MIT STECKER
- CONTROL DEVICE FOR PLUG-IN HYBRID VEHICLE
 - DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE RECHARGEABLE

- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) KODAWARA, Tomoyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B60W 10/26** (11) **3 006 291 A1**
B60K 6/48 **B60K 6/543**
B60L 11/14 **B60L 11/18**
B60W 20/00 **F02D 29/02**
F02D 29/06 **F02N 11/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 14804327.6 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/058470 26.03.2014
- (87) WO 2014/192391 2014/49 04.12.2014
- (30) 29.05.2013 JP 2013112749
- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG MIT STECKER
- CONTROL DEVICE FOR PLUG-IN HYBRID VEHICLE
 - DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE RECHARGEABLE

- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) KODAWARA, Tomoyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B60W 10/26** (11) **3 006 292 A1**
B60K 6/48 **B60K 6/543**
B60L 11/14 **B60L 11/18**
B60W 20/00

- (25) Ja (26) En
(21) 14804935.6 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/059462 31.03.2014
- (87) WO 2014/192406 2014/49 04.12.2014
- (30) 29.05.2013 JP 2013112743
- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG MIT STECKER
- CONTROL DEVICE FOR PLUG-IN HYBRID VEHICLE

- DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE RECHARGEABLE
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) KODAWARA, Tomoyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B60W 10/26** (11) **3 006 293 A1**
B60K 6/28 **B60K 6/48**
B60L 1/00 **B60L 11/14**
B60W 20/00 **H02J 7/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 14807276.2 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/058510 26.03.2014
(87) WO 2014/196244 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 JP 2013117183

- HYBRIDFAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
- HYBRID VEHICLE CONTROL DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE HYBRIDE

- (71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
- (72) KODAWARA, Tomoyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60W 10/26 → (51) **B60K 6/28**

B60W 10/30 → (51) **B60K 6/28**

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/28**

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/48**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/08**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/26**

B60W 20/00 → (51) **F02D 29/02**

B60W 30/06 → (51) **B62D 6/00**

(51) **B60W 30/09** (11) **3 006 294 A1**
B60R 21/00 **G08G 1/16**

(25) Ja (26) En
(21) 14803597.5 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/056821 14.03.2014
(87) WO 2014/192370 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013116046 26.09.2013 JP 2013200294

- FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 - VEHICLE CONTROL DEVICE
 - DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE VÉHICULE
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (72) SHIMIZU Ryosuke, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B60W 30/095** (11) **3 006 295 A1**
(25) De (26) De
(21) 14188343.9 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Verfahren zum Betrieb eines Assistenzsystems eines Kraftfahrzeugs sowie Assistenzsystem
- Method for operating an assistance system of a motor vehicle and assistance system
- Procédé destiné au fonctionnement d'un système d'assistance d'un véhicule automobile et système d'assistance
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Botusescu, Adrian, 300507 Timisoara, RO Jurca, Razvan-Calin, 300646 Timisoara, RO Pahontu, Nicolae, 405100 Campia Turzii, RO
- (74) Bobbert, Christiana, Conti Temic microelectronic GmbH Patente & Lizenzen Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **B60W 30/14** (11) **3 006 296 A1**
B60W 50/14

(25) De (26) De
(21) 15002258.0 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 07.10.2014 DE 102014014940
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS EINER FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES NUTZFAHRZEUGS
- DEVICE AND METHOD FOR SUPPORTING A DRIVER OF A VEHICLE, IN PARTICULAR A COMMERCIAL VEHICLE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE D'UN CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, EN PARTICULIER D'UN VÉHICULE UTILITAIRE
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Hoffmann, Guido, 82538 Geretsried, DE

B60W 30/16 → (51) **F02D 29/02**

B60W 30/18 → (51) **B60T 7/12**

B60W 30/18 → (51) **F02N 11/08**

B60W 30/18 → (51) **G08G 1/16**

B60W 30/182 → (51) **F02D 41/02**

B60W 30/19 → (51) **F02D 41/02**

(51) **B60W 40/09** (11) **3 006 297 A1**
B60W 50/14 **B60K 28/06**
G06K 9/00

(25) En (26) En
(21) 15168329.9 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 09.10.2014 JP 2014208365
- (54) • FAHREIGENSCHAFTENDIAGNOSEVORRICHTUNG, FAHREIGENSCHAFTENDIAGNOSESYSTEM, FAHREIGENSCHAFTENDIAGNOSEVERFAHREN, INFORMATIONSAUSGABEVERFAHREN UND INFORMATIONSAUSGABEVERFAHREN

- AUSGABEVORRICHTUNG UND INFORMATIONSAUSGABEVERFAHREN
- DRIVING CHARACTERISTICS DIAGNOSIS DEVICE, DRIVING CHARACTERISTICS DIAGNOSIS SYSTEM, DRIVING CHARACTERISTICS DIAGNOSIS METHOD, INFORMATION OUTPUT DEVICE, AND INFORMATION OUTPUT METHOD
 - DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE CARACTÉRISTIQUES DE CONDUITE, SYSTÈME DE DIAGNOSTIC DES CARACTÉRISTIQUES DE CONDUITE, PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DES CARACTÉRISTIQUES DE CONDUITE, DISPOSITIF D'ENVOI D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ D'ENVOI D'INFORMATIONS
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) TAKAHASHI, Toshimitsu, Tokyo, 100-8280, JP
- OSAFUNE, Tatsuaki, Tokyo, 100-8280, JP
- IZUMI, Yoshifumi, Tokyo, 100-8280, JP
- KIYAMA, Noboru, Tokyo, 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B60W 40/12 → (51) **B60K 6/48**

B60W 40/13 → (51) **B60C 23/04**

B60W 50/14 → (51) **B60W 30/14**

B60W 50/14 → (51) **B60W 40/09**

(51) **B61C 9/44** (11) **3 006 298 A1**
(25) De (26) De
(21) 15002728.2 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 09.10.2014 DE 102014014827
- (54) • KUPPLUNGSHOHLWELLE EINES ANTRIEBS EINES SCHIENENFAHRZEUGES UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- HOLLOW SHAFT COUPLING OF A DRIVE OF A RAILWAY VEHICLE AND METHOD FOR THEIR PREPARATION
- ARBRE CREUX D'EMBRAYAGE D'UN ENTRAINEMENT D'UN VÉHICULE SUR RAILS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Henschel GmbH, Henschelplatz 1, 34127 Kassel, DE
- Henke Property UG (Haftungsbeschränkt), Kleiner Holzweg 25, 34121 Kassel, DE
- (72) Volbers, Thomas, 59494 Soest, DE
- Henke, Matthias, 34121 Kassel, DE
- (74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

B61D 17/22 → (51) **B60D 5/00**

(51) **B61F 5/14** (11) **3 006 299 A1**
B61F 5/22 **B61F 9/00**

(25) En (26) En
(21) 14306604.1 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Drehgestell mit Sekundärfederung mit Lastverteilungsvorrichtung
- A bogie with a secondary suspension having a load balance device

- *Bogie avec une suspension secondaire ayant un dispositif d'équilibrage de charge*
- (71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) Boettcher, Andreas, 38173 Sickinge, DE
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B61F 5/22 → (51) **B61F 5/14**

B61F 9/00 → (51) **B61F 5/14**

- (51) **B61G 9/06** (11) **3 006 300 A1**
B61G 9/24
- (25) En (26) En
(21) 14003426.5 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verbindungsvorrichtung zur Verbindung einer Kupplungsstange oder einer Verbindungsstange an einen Wagen eines Mehrwagenfahrzeugs*
• *Connection device suitable to connect a coupler rod or a connection rod to a car of multi-car vehicle*
• *Dispositif de connexion conçu pour relier une tige d'accouplement ou une tige de connexion à un wagon d'un véhicule à plusieurs wagons*
- (71) Dellner Couplers AB, Vikavägen 144, 791 95 Falun, SE
(72) Westman, Anders, 791 35 Falun, SE
(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

B61G 9/24 → (51) **B61G 9/06**

- (51) **B61K 13/00** (11) **3 006 301 A1**
G01M 17/007 **G01M 17/08**
G08B 21/00 **G08B 31/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 14803604.9 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064345 29.05.2014
(87) WO 2014/192897 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 JP 2013113265
(54) • *SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON ZEICHEN FÜR ENTGLEISUNGSGEFAHR, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ZEICHEN FÜR ENTGLEISUNGSGEFAHR UND PROGRAMM ZUR ERKENNUNG VON ZEICHEN FÜR ENTGLEISUNGSGEFAHR*
• *DERAILMENT SIGN DETECTION SYSTEM, CONTROL DEVICE, DERAILMENT SIGN DETECTION METHOD, AND DERAILMENT SIGN DETECTION PROGRAM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE SIGNE DE DÉRAILLEMENT, DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SIGNE DE DÉRAILLEMENT, ET PROGRAMME DE DÉTECTION DE SIGNE DE DÉRAILLEMENT*

- (71) Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8534, JP
The University of Tokyo, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
West Japan Railway Company, 4-24 Shibata 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8341, JP
(72) SUDA Yoshihiro, Tokyo 113-8654, JP
AKI Masahiko, Tokyo 113-8654, JP
SAKAMOTO Masaya, Tokyo 113-8654, JP

- YANO Hidemi, Osaka-shi Osaka 530-8341, JP
KODAMA Yoshinori, Osaka-shi Osaka 530-8341, JP
TANIMOTO Atsushi, Osaka-shi Osaka 530-8341, JP
KOGA Shinichirou, Osaka-shi Osaka 530-8341, JP
KAWANABE Tetsuya, Tokyo 103-8534, JP
MASHIKO Minoru, Tokyo 103-8534, JP
OKUBO Satomi, Tokyo 103-8534, JP
KUNIMI Takashi, Tokyo 103-8534, JP
KOBAYASHI Kazuhiro, Tokyo 103-8534, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B61L 1/16 → (51) **B61L 23/28**

- (51) **B61L 23/28** (11) **3 006 302 A1**
B61L 1/16 **B61L 23/06**
- (25) En (26) En
(21) 14188344.7 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Blockieren eines Arbeitsbereiches innerhalb eines Bahnstrecken-netzes und Zugsteuerungssystem*
• *Method for blocking a working area within a railway network and train control system*
• *Procédé de blocage d'une zone de travail à l'intérieur d'un réseau ferroviaire et système de commande de train*
- (71) Thales Deutschland GmbH, Thalesplatz 1, 71254 Ditzingen, DE
(72) Härle, Joachim, 70195 Stuttgart, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppman-straße 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **B62B 3/00** (11) **3 006 303 A1**
B62B 3/02

- (25) De (26) De
(21) 15188558.9 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
(30) 06.10.2014 DE 102014114463
(54) • *FAHRBARER WARENTRANSPORT- UND PRÄSENTATIONSTÄNDER*
• *MOBILE GOODS TRANSPORT AND PRESENTATION STAND*
• *SUPPORT MOBILE DE PRESENTATION ET DE TRANSPORT DE MARCHANDISES*
- (71) Landgard Service GmbH, Veilingstraße A1, 47638 Straelen-Herongen, DE
(72) Bross, Kai, 47877 Willich, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

B62B 3/02 → (51) **B62B 3/00**

- (51) **B62B 3/14** (11) **3 006 304 A1**
B62B 5/00 **A47F 9/04**
G07G 1/00 **G06F 12/00**

- (25) En (26) En
(21) 15002562.5 (22) 09.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 11.08.2009 GB 0913990
02.09.2009 GB 0915241
09.09.2009 GB 0915740
(54) • *WAGEN*

- *TROLLEY*
 - *CHARIOT*
- (71) Connolly, Luke Sean, 12 St Andrews Place Newport, Gwent NP19 0RH, GB
(72) Connolly, Sean Richard, Newport Gwent NP19 0RH, GB
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB
(62) 10172286.6 / 2 284 062

B62B 5/00 → (51) **B62B 3/14**

- (51) **B62D 1/20** (11) **3 006 305 A1**
F16D 1/02 **F16D 3/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 14803822.7 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/063685 23.05.2014
(87) WO 2014/192653 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 JP 2013110619
11.04.2014 JP 2014081738
(54) • *INNENWELLE FÜR TELESKOPISCHE WELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INNER SHAFT FOR TELESCOPIC SHAFT AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *ARBRE INTERNE DESTINÉ À UN ARBRE TÉLESCOPIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) KUROKAWA, Yoshifumi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

B62D 3/12 → (51) **F16C 17/02**

- (51) **B62D 5/04** (11) **3 006 306 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15184544.3 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
(30) 15.09.2014 US 201414486392
(54) • *BEREITSTELLUNG VON UNTERSTÜTZUNGSDREHMOMENT OHNE HANDRAD-DREHMOMENTSENSOR FÜR NULL- BIS NIEDRIGE FAHRZEUGDREHZAHLEN*
• *PROVIDING ASSIST TORQUE WITHOUT HAND WHEEL TORQUE SENSOR FOR ZERO TO LOW VEHICLE SPEEDS*
• *FOURNITURE D'UN COUPLE D'ASSISTANCE SANS CAPTEUR DE COUPLE DE ROUE MANUELLE POUR DES VITESSES DE VÉHICULE DE ZÉRO À FAIBLE*

- (71) Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US
(72) Varunjikar, Tejas M., Saginaw, MI 48638, US
Champagne, Anthony J., Saginaw, MI 48603, US
Kaufmann, Timothy W., Frankenmuth, MI 48734, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **3 006 307 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15188250.3 (22) 02.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 06.10.2014 JP 2014205504

- (54) • *ELEKTRISCHE LENKVERRICHTUNG*
• *ELECTRIC STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ÉLECTRIQUE*

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

(72) Yamanaka, Hiroki, Tokyo, Tokyo 108-8410,
JP
Hashiguchi, Masayuki, Tokyo, Tokyo 108-
8410, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

B62D 5/04 → (51) **B60R 21/00**

(51) **B62D 6/00** (11) **3 006 308 A1**
B60L 9/18 **B60W 10/08**
B60W 10/20 **B60W 30/06**
B62D 7/15 **B62D 113/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14804087.6 (22) 22.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063552 22.05.2014

(87) WO 2014/192623 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 JP 2013114949

- (54) • *STOPPSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR
EIN FAHRZEUG*
• *STOP CONTROL DEVICE OF VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ARRÊT DE
VÉHICULE*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP

(72) MATSUOKA, Daisuke, Iwata-shi Shizuoka
438-0037, JP

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,
75007 Paris, FR

B62D 6/00 → (51) **B60R 21/00**

B62D 7/15 → (51) **B62D 6/00**

B62D 21/00 → (51) **B21D 35/00**

(51) **B62D 25/06** (11) **3 006 309 A1**
B60J 7/02

(25) En (26) En
(21) 15187751.1 (22) 30.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.10.2014 JP 2014207873

- (54) • *FAHRZEUGOBERTEILSTRUKTUR*
• *VEHICLE UPPER SECTION STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SECTION SUPÉRIEURE
DE VÉHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) OSHIMA, Takuya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

B62D 25/08 → (51) **B21D 35/00**

B62D 25/08 → (51) **B62D 25/20**

(51) **B62D 25/10** (11) **3 006 310 A1**
B62D 29/00 **B60R 21/34**

(25) En (26) En

(21) 15187979.8 (22) 01.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 06.10.2014 JP 2014205863

- (54) • *MOTORHAUBE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE HOOD STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CAPOT DE VÉHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) IKEDA, Koki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-
8571, JP

MINEI, Taichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP

AYUKAWA, Tatsuya, TOYOTA-SHI, AICHI-
KEN, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B62D 25/20** (11) **3 006 311 A1**
B60R 19/24 **B60R 19/34**
B62D 25/08

(25) Ja (26) En

(21) 13885962.4 (22) 02.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/076847 02.10.2013

(87) WO 2014/192176 2014/49 04.12.2014

(30) 27.05.2013 JP 2013110918

- (54) • *STRUKTUR FÜR DEN VORDERTEIL EINER
FAHRZEUGKAROSSERIE*

• *STRUCTURE FOR FRONT PART OF
VEHICLE BODY*

• *STRUCTURE POUR LA PARTIE AVANT
D'UNE CARROSSERIE DE VÉHICULE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) TAMAOKI, Akihiro, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP

SAKAKIBARA, Kosuke, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP

OMI, Masanobu, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP

KURIYAMA, Tomoyuki, Toyota-shi Aichi
471-8571, JP

KAWASHIMA, Wataru, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP

TANAKA, Motoyuki, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP

KITaura, Nobuaki, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B62D 29/00 → (51) **B62D 25/10**

B62D 33/06 → (51) **B60R 21/00**

B62D 35/02 → (51) **B60K 11/04**

B62D 47/02 → (51) **B60D 5/00**

B62D 49/00 → (51) **B60W 10/08**

B62D 51/04 → (51) **E01C 19/26**

B62D 113/00 → (51) **B62D 6/00**

B62H 5/00 → (51) **B62J 99/00**

(51) **B62J 3/00** (11) **3 006 312 A1**
B62J 23/00 **B62K 5/027**
B62K 5/05

(25) Ja (26) En

(21) 14819934.2 (22) 30.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067484 30.06.2014

(87) WO 2015/002171 2015/01 08.01.2015

(30) 01.07.2013 JP 2013138487

- (54) • *FAHRZEUG*

• *VEHICLE*

• *VÉHICULE*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) IIZUKA, Toshio, Iwata-shi Shizuoka 438-
8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B62J 6/02** (11) **3 006 313 A1**
B60R 16/02 **B62J 6/18**
B62J 17/02

(25) En (26) En

(21) 15189082.9 (22) 09.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 JP 2014208933

- (54) • *GRÄTSCHSITZ-FAHRZEUG*

• *STRADDLED VEHICLE*

• *VÉHICULE DU TYPE MONTÉ À CALI-
FOURCHON*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) TAKARA, Kouji, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B62J 6/02** (11) **3 006 314 A1**
F21S 8/10 **F21W 101/023**
F21W 101/10 **F21Y 101/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15797238.1 (22) 11.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/002950 11.06.2015

(87) WO 2015/190115 2015/50 17.12.2015

(30) 11.06.2014 JP 2014120235

11.06.2014 JP 2014120236

18.12.2014 JP 2014256408

- (54) • *GRÄTSCHSITZFAHRZEUG*

• *STRADDLE-TYPE VEHICLE*

• *VÉHICULE DE TYPE À ENFOURCHER*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) INOUE, Takehiro, Shizuoka 438-8501, JP

KUBO, Yutaka, Shizuoka 438-8501, JP

IKEDA, Takeshi, Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62J 6/02 → (51) **B62J 6/18**

- (51) **B62J 6/18** (11) **3 006 315 A1**
B62J 6/02
(25) Ja (26) En
(21) 14800893.1 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/058696 26.03.2014
(87) WO 2014/188781 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 JP 2013109814
(54) • **KABELBAUMSTÜTZSTRUKTUR FÜR AUTOMATISCHES ZWEIRÄDRIGES FAHRZEUG**
• **HARNESS SUPPORT STRUCTURE OF AUTOMATIC TWO-WHEELED VEHICLE**
• **STRUCTURE DE SUPPORT DE FAISCEAU DE VÉHICULE AUTOMATIQUE À DEUX ROUES**

- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) KUNISADA, Youhei, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
TAKAYA, Satoshi, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

B62J 6/18 → (51) **B62J 6/02**

- (51) **B62J 9/00** (11) **3 006 316 A1**
B62J 23/00
(25) Ja (26) En
(21) 14804579.2 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/063312 20.05.2014
(87) WO 2014/192588 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013116402
(54) • **ARTIKELAUFBEWAHRUNGSSTRUKTUR FÜR AUTOMATISCHE ZWEIRADFAHRZEUGE**
• **ARTICLE STORAGE STRUCTURE FOR AUTOMATIC TWO-WHEELED VEHICLES**
• **STRUCTURE DE STOCKAGE D'ARTICLE DESTINÉE À DES VÉHICULES AUTOMATIQUES À DEUX ROUES**
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) OISHI Kenichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HASUNUMA Ryo, Tokyo 101-0052, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

- (51) **B62J 9/00** (11) **3 006 317 A1**
B62J 99/00
(25) Ja (26) En
(21) 14804694.9 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/063311 20.05.2014
(87) WO 2014/192587 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013116400
(54) • **ARTIKELAUFBEWAHRUNGSSTRUKTUR FÜR AUTOMATISCHE ZWEIRADFAHRZEUGE**
• **ARTICLE STORAGE STRUCTURE FOR AUTOMATIC TWO-WHEELED VEHICLES**

- **STRUCTURE DE STOCKAGE D'ARTICLES POUR VÉHICULES À DEUX ROUES AUTOMATIQUES**
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) OISHI, Kenichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MIYAJIMA, Yu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B62J 17/02 → (51) **B62J 6/02****B62J 23/00** → (51) **B62J 3/00****B62J 23/00** → (51) **B62J 9/00**

- (51) **B62J 99/00** (11) **3 006 318 A1**
B62H 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 14803467.1 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/061900 28.04.2014
(87) WO 2014/192485 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 JP 2013111700
(54) • **WÄRMEABSCHIRMENDE STRUKTUR FÜR DIE PERIPHERIE EINES ZÜNDSCHALTERS**
• **HEAT-SHIELDING STRUCTURE FOR PERIPHERY OF IGNITION SWITCH**
• **STRUCTURE DE PROTECTION THERMIQUE DE LA PÉRIPHÉRIE D'UN COMMUTATEUR D'ALLUMAGE**
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 3-1-1, Higashikawasaki-cho Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) KUNISADA, Youhei, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

B62J 99/00 → (51) **B62J 9/00**

- (51) **B62K 3/00** (11) **3 006 319 A1**
B62K 15/00
(25) En (26) En
(21) 14193561.9 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.10.2014 CN 201420588672 U
(54) • **Begrenzungsvorrichtung für einen faltbaren Tretrroller**
• **A limit device for a folding scooter**
• **Dispositif de limitation pour une trottinette pliable**
(71) Zhejiang JinBang Sports Equipment Co., Ltd., No. 255 qingChuan Road FuZhen town JinYun County LiShui City, Zhejiang 321404, CN
(72) Xu, YongQiang, Zhejiang, CN
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

B62K 5/027 → (51) **B62J 3/00****B62K 5/05** → (51) **B62J 3/00****B62K 11/02** → (51) **B62K 25/28****B62K 15/00** → (51) **B62K 3/00**

- (51) **B62K 25/28** (11) **3 006 320 A1**
B62K 11/02
(25) En (26) En
(21) 15187443.5 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 02.10.2014 JP 2014203801
(54) • **MOTORRAD**
• **MOTORCYCLE**
• **MOTOCYCLETTE**
(71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) Kawai, Hideaki, Hyogo, 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **B63B 49/00** (11) **3 006 321 A1**
B63H 25/04
(25) Ja (26) En
(21) 14804210.4 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/062660 13.05.2014
(87) WO 2014/192532 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013115905
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON UMGEBUNGSMFORMATIONEN FÜR SCHIFFE, ROUTENEINSTELLUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON UMGEBUNGSMFORMATIONEN FÜR SCHIFFE UND PROGRAMM**
• **ENVIRONMENT INFORMATION DETECTION DEVICE FOR SHIPS, ROUTE SETTING DEVICE, ENVIRONMENT INFORMATION DETECTION METHOD FOR SHIPS, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION D'INFORMATIONS D'ENVIRONNEMENT POUR NAVIRES, DISPOSITIF DE SPÉCIFICATION D'ITINÉRAIRE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'INFORMATIONS D'ENVIRONNEMENT POUR NAVIRES, ET PROGRAMME**
(71) Furuno Electric Co., Ltd., 9-52, Ashihara-cho, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
(72) KAWANAMI, Satoshi, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **B63B 49/00** (11) **3 006 322 A1**
B63H 25/04
G08G 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 14804918.2 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/062659 13.05.2014
(87) WO 2014/192531 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013115901
(54) • **NAVIGATIONSASSISTENZVORRICHTUNG, NAVIGATIONSASSISTENZVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **NAVIGATION ASSISTANCE DEVICE, NAVIGATION ASSISTANCE METHOD, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF D'AIDE À LA NAVIGATION, PROCÉDÉ D'AIDE À LA NAVIGATION ET PROGRAMME**

- (71) Furuno Electric Co., Ltd., 9-52, Ashihara-cho, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
(72) MAENO, Hitoshi, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP
NAKAGAWA, Kazuya, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP
KAWANAMI, Satoshi, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **B63B 49/00** (11) **3 006 323 A1**
B63H 25/04
(25) Ja (26) En
(21) 14808114.4 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/062661 13.05.2014
(87) WO 2014/196315 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 JP 2013118820
(54) • **NAVIGATIONSVORRICHTUNG UND BENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN ÜBER DIE BETRIEBSDAUER EINER KOMPONENTE**
• **NAVIGATION DEVICE AND COMPONENT SERVICE LIFE NOTIFICATION METHOD**
• **DISPOSITIF DE NAVIGATION ET PROCÉDÉ DE NOTIFICATION DE DURÉE DE VIE DE COMPOSANT**
(71) Furuno Electric Co., Ltd., 9-52, Ashihara-cho, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
(72) SUGIMOTO, Masashi, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **B63G 8/22** (11) **3 006 324 A1**
B63G 8/26
(25) Ja (26) En
(21) 13886107.5 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/003330 27.05.2013
(87) WO 2014/192038 2014/49 04.12.2014
(54) • **UNTERWASSERFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS UNTERWASSERFAHRZEUG**
• **SUBMERSIBLE VEHICLE, AND SUBMERSIBLE-VEHICLE CONTROL METHOD**
• **VÉHICULE SUBMERSIBLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE SUBMERSIBLE**
(71) Nasuno, Kunio, 6F, Tokyo Design Center 25-19, Higashi Gotanda 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
(72) Nasuno, Kunio, Tokyo 141-0022, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B63G 8/26 → (51) **B63G 8/22**

(51) **B63H 3/00** (11) **3 006 325 A1**
F16J 15/54
(25) En (26) En
(21) 14003437.2 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • **Verstellbarer Spitzenpropeller**
• **Variable pitch propeller**

- **Propulseur à pas variable**
(71) Caterpillar Propulsion Production AB, Langensand 1 Box 1005, 47522 Ockaro, SE
(72) Thyberg, Conny, 47532 Öckerö, SE
Svensson, Roger, 47542 Höhö, SE
Gibson, Johannes, 41468 Göteborg, SE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B63H 20/28** (11) **3 006 326 A1**
F01P 3/20
(25) It (26) En
(21) 14188493.2 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • **Verbesserte Außenbordmotoreinheit**
• **Improved outboard motor unit**
• **Unité de moteur hors-bord améliorée**
(71) Moro, Franco, Via Borgo Val, 20, 31049 Valdobbiadene, IT
Scarpa, Eros, Via Morosina (Favaro), 3, 30173 Venezia, IT
(72) Moro, Franco, 31049 Valdobbiadene, IT
Scarpa, Eros, 30173 Venezia, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

B63H 21/21 → (51) **B63H 25/42**

B63H 25/02 → (51) **B63H 25/42**

B63H 25/04 → (51) **B63B 49/00**

(51) **B63H 25/42** (11) **3 006 327 A1**
B63H 21/21 **B63H 25/02**
(25) En (26) En
(21) 14187758.9 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • **Steuersystem für ein Schiff**
• **A control system for a ship**
• **Système de commande pour un navire**
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Pensar, Johan, 00980 Helsinki, FI
Ostrow, Niko, 00980 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **B64C 1/06** (11) **3 006 328 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14873113.6 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/078176 22.05.2014
(87) WO 2015/109700 2015/30 30.07.2015
(30) 24.01.2014 CN 201410036901
(54) • **UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG, GEHÄUSE FÜR DAS UNBEMANNTE LUFTFAHRZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **UNMANNED AERIAL VEHICLE, UNMANNED AERIAL VEHICLE BODY, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**
• **VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE, CORPS DE VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) Shenzhen AEE Technology Co. Ltd., AEE Hi-Tech Park Sun Industrial Area Xili Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518108, CN

- Shenzhen AEE Aviation Technology Co., Ltd, 4/F of the Third Building AEE Industrial Park Tang Tou, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
(72) ZHANG, Xianzhi, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B64C 1/20** (11) **3 006 329 A1**
B60V 3/02 **B64D 9/00**
B64F 1/32 **B65G 7/06**
(25) En (26) En
(21) 15189145.4 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(30) 10.10.2014 US 201414511902
(54) • **SELBSTANGETRIEBENE LUFTKISSEN-GETRAGENE FLUGZEUGFRACHTLADESYSTEME UND -VERFAHREN**
• **SELF PROPELLED AIR CUSHION SUPPORTED AIRCRAFT CARGO LOADING SYSTEMS AND METHODS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CHARGEMENT DE FRET SUPPORTÉ PAR COUSSIN D'AIR AUTO-PROPULSÉ**
(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) Himmelmann, Richard A., Beloit, WI Wisconsin 53511, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64C 1/20 → (51) **B64D 9/00**

B64C 9/02 → (51) **F16C 23/04**

(51) **B64C 13/04** (11) **3 006 330 A1**
B64C 13/10
(25) En (26) En
(21) 15186717.3 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(30) 24.09.2014 US 201414494992
(54) • **WAHLHEBEL MIT UNABHÄNGIGEN SCHIEBELEMENTEN**
• **SELECTOR LEVER WITH INDEPENDENT SLIDES**
• **LEVIER DE SÉLECTION À ARBRES MOBILES INDÉPENDANTS**
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096, US
(72) CRANDALL-SEIBERT, Cory M., Roscoe, IL Illinois 61073, US
BAINES, Andrew N., Rockton, IL Illinois 61072, US
MAYER, Timothy Michael, Belvidere, IL Illinois 61008, US
VOSS, Gary L., Byron, IL Illinois 61010, US
BRADSHAW, Sean, Rockford, IL Illinois 61107, US
GLENN, Roger F., South Beloit, IL Illinois 61080, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64C 13/10** (11) **3 006 331 A1**
B64D 45/00

(25) En (26) En
(21) 15188129.9 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 09.10.2014 US 201414511036
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
BETREIBEN VON FLUGSTEUERUNGSSYSTEMEN IN FLUGZEUGEN
• METHODS AND APPARATUS FOR
OPERATING FLIGHT CONTROL SYSTEMS
OF AIRCRAFTS
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIF POUR LA
GESTION DE SYSTÈMES DE COMMANDE
DE VOL D'AÉRONEFS

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Huynh, Neal V., Bellevue., WA Washington
98006, US
Eick, Robert S., Chicago, IL Illinois 60606,
US
Heineman, Thomas G., Chicago, IL Illinois
60606, US
Bills, Michael D., Chicago, IL Illinois 60606,
US
Patrick M. Fahey, Patrick M., Chicago, IL
Illinois 60606, US
Nicholas, John C., Chicago, IL Illinois 60606,
US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B64C 13/10 → (51) **B64C 13/04**

(51) **B64C 25/50** (11) **3 006 332 A1**
H02K 7/116
(25) En (26) En
(21) 14275213.8 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(54) • Bugradsteuerung
• Nose wheel steering
• Système d'orientation d'un train d'atter-
rissage avant

(71) Goodrich Actuation Systems Ltd., Stratford
Road Solihull, West Midlands B90 4LA, GB
(72) Hawksworth, Andrew Robert, Moreton, Nr.
Newport, Shropshire TF10 9DS, GB
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **B64C 25/50** (11) **3 006 333 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15188413.7 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 10.10.2014 FR 1459729
(54) • FAHRWERK EINES LUFTFAHRZEUGS
• AIRCRAFT LANDING GEAR
• ATTERRISSEUR D'AÉRONEF
(71) Messier-Bugatti-Dowty, 7 Rue Général
Valérie André Inovel Parc Sud BP 40, 78140
Vélizy-Villacoublay, FR
(72) LIEGOIS, Pierre-Yves, 78140 VELIZY-VILLA-
COUBLAY, FR
BLANPAIN, Thierry, 78140 VELIZY-VILLA-
COUBLAY, FR
CAMPBELL, Edouard, 78140 VELIZY-VILLA-
COUBLAY, FR

(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al,
Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017
Paris, FR

B64C 25/60 → (51) **F16F 9/06**

(51) **B64C 39/02** (11) **3 006 334 A1**
B64C 39/10 **B64D 5/00**
(25) En (26) En
(21) 14461575.4 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(54) • System und Verfahren zur Verbindung
eines Nurlügelträgers mit parasitären
Flugeinheiten
• A system and a method for connecting an
all-wing carrier with parasite flying units
• Système et procédé pour relier un trans-
porteur toute voilure avec des unités
volantes parasite
(71) Patents Factory Ltd. Sp. z o.o., Boleslawa
Chrobrego 5, 65-043 Zielona Gora, PL
(72) Paczkowski, Jacek, 65-043 Zielona Gora, PL
Nalewa, Tomasz, 65-043 Zielona Gora, PL
Kramek, Krzysztof, 65-043 Zielona Gora, PL
(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752
Lodz, PL

B64C 39/10 → (51) **B64C 39/02**

(51) **B64D 1/14** (11) **3 006 335 A1**
(25) En (26) En
(21) 15185415.5 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____
(30) 17.09.2014 GB 201416424
(54) • LASTENABWURF-PLATTFORM
• AERIAL DELIVERY PLATFORMS
• PLATES-FORMES DE LARGAGE AÉRIEN
(71) Airborne Systems Limited, Bettws Road,
Llangeinor Bridgend Mid Glamorgan CF32
8PL, GB
(72) JONES, Martyn Philip, Bridgend, Mid
Glamorgan CF32 8PL, GB
(74) Teesdale, Emily Catherine, Abel & Imray 20
Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B64D 5/00 → (51) **B64C 39/02**

(51) **B64D 9/00** (11) **3 006 336 A2**
(25) En (26) En
(21) 15188720.5 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____
(30) 08.10.2014 US 201414509713
(54) • EINSTELLBARE RÜCKHALTEANORDNUN-
GEN
• ADJUSTABLE RESTRAINT ASSEMBLIES
• ENSEMBLES DE RETENUE RÉGLABLES
(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US
(72) Kuppam, Skandan Berikai, 560050
Bangalore, Karnataka, IN
Marappan, Bharath, 560037 Bangalore,
Karnataka, IN
Awarad, Mallikarjun, 560040 Bangalore,
Karnataka, IN

Werbelow, Jeff, Phoenix, AZ Arizona 85048,
US
Olson, Mark, Jamestown, ND North Dakota
58401, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

(51) **B64D 9/00** (11) **3 006 337 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189114.0 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 10.10.2014 US 201414511645
(54) • KEILHUBSYSTEM FÜR FLUGZEUGBELA-
DUNGSROBOTER
• WEDGE LIFT JACKING SYSTEM FOR
CRAWLER SUPPORTED AIRCRAFT
LOADING ROBOT
• SYSTÈME DE LEVAGE A CALES POUR
ROBOT DE CHARGEMENT D'AÉRONEF
(71) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola
Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578,
US
(72) Himmelmann, Richard A., Beloit, WI
Wisconsin 53511, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

(51) **B64D 9/00** (11) **3 006 338 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189116.5 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____
(30) 10.10.2014 US 201414512011
(54) • LUFTKISSENFLUGZEUGFRACHTLADE-
SYSTEME UND DRAHTLOSKOMMUNIKA-
TIONSEINHEIT
• AIR CUSHION AIRCRAFT CARGO
LOADING SYSTEMS AND WIRELESS
COMMUNICATION UNIT
• SYSTÈMES DE CHARGEMENT DE FRET
AÉRIEN À COUSSIN D'AIR ET UNITÉ DE
COMMUNICATION SANS FIL
(71) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola
Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578,
US

(72) Himmelmann, Richard, Beloit, WI Wisconsin
53511, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

(51) **B64D 9/00** (11) **3 006 339 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189121.5 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____
(30) 10.10.2014 US 201414511559
(54) • GLEITUNTERSATZ FÜR FRACHTLADE-
SYSTEME UND ZUGEHÖRIGES VERFAH-
REN
• SLIDE BUSHING SUPPORTED AIRCRAFT
CARGO LOADING SYSTEMS AND
METHODS

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CHARGE-MENT DE FRET D'AÉRONEF À SUPPORT COULISSANT*
- (71) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US
- (72) Himmelmann, Richard A., Beloit, WI Wisconsin 53511, US
- Tongue, Stephen E., Hampden, MA Massachusetts 01036, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B64D 9/00** (11) **3 006 340 A1**
B64C 1/20 **B64F 1/32**
B65G 7/06 **F04D 17/16**
F04D 25/06

- (25) En (26) En
(21) 15189124.9 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 10.10.2014 US 201414512127
- (54) • *KOMPAKTE ZENTRIFUGALE LUFT-GEBLÄSE FÜR LUFTKISSENUNTERSTÜTZTE FRACHTLADEPLATTFORM*
- *COMPACT CENTRIFUGAL AIR BLOWERS FOR AIR CUSHION SUPPORTED CARGO LOADING PLATFORM*
 - *SOUFFLANTES D'AIR CENTRIFUGES COMPACTES POUR PLATE-FORME DE CHARGEMENT DE FRET SUPPORTÉE PAR COUSSIN D'AIR*

- (71) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US
- (72) Himmelmann, Richard, Beloit, Wisconsin 53511, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B64D 9/00** (11) **3 006 341 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189127.2 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 10.10.2014 US 201414512056
- (54) • *LUFTKISSENFLUGZEUG-FRACHTLADESYSTEME UND DRAHTLOSE LADEEINHEIT*
- *AIR CUSHION AIRCRAFT CARGO LOADING SYSTEMS AND WIRELESS CHARGING UNIT*
 - *SYSTÈMES DE CHARGEMENT DE FRET AÉRIEN À COUSSIN D'AIR ET UNITÉ DE CHARGE SANS FIL*

- (71) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) Himmelmann, Richard, Beloit, WI Wisconsin 53511, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B64D 9/00** (11) **3 006 342 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189129.8 (22) 09.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 10.10.2014 US 201414512113
- (54) • *LUFTKISSENFLUGZEUG-FRACHTBELADUNGSSYSTEME UND SHUTTLE-ANTRIEBSEINHEIT*
- *AIR CUSHION AIRCRAFT CARGO LOADING SYSTEMS AND SHUTTLE DRIVE UNIT*
 - *SYSTÈMES DE CHARGEMENT DE FRET AÉRIEN À COUSSIN D'AIR ET UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT DE NAVETTE*

- (71) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US
- (72) Himmelmann, Richard, Beloit, WI Wisconsin 53511, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64D 9/00 → (51) **B60V 3/02**

B64D 9/00 → (51) **B64C 1/20**

(51) **B64D 11/04** (11) **3 006 343 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188548.3 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bordküchenmodul, Kabinenanordnung und Flugzeug*
- *Galley module, cabin arrangement and aircraft*
 - *Module de cuisine, agencement de cabine d'aéronef et aéronef*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Sieben, Martin, 21129 Hamburg, DE
- Perez-Torra, Javier, 20144 Hamburg, DE
- (74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patent-anwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) **B64D 45/00** (11) **3 006 344 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189101.7 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 09.10.2014 US 201414510594
- (54) • *DIFFERENTIELLER BEWEGUNGSSENSOR*
- *DIFFERENTIAL MOTION SENSOR*
 - *CAPTEUR DE MOUVEMENT DIFFÉRENTIEL*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) DAVIES, Stephen, Shrewsbury, Shropshire SY4 4SF, GB
- CARBONE, Michael, Rockford, IL Illinois 61107, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 45/00 → (51) **B64C 13/10**

B64D 45/00 → (51) **G01C 23/00**

(51) **B64F 1/305** (11) **3 006 345 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14807140.0 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/001720 03.03.2014
- (87) WO 2014/196723 2014/50 11.12.2014
- (30) 07.06.2013 KR 20130065353
- (54) • *FLUGGASTBRÜCKE MIT HÖHENVERSTELLBARER ROTUNDE*
- *HEIGHT-ADJUSTABLE ROTUNDA-TYPE BOARDING BRIDGE*
 - *PASSERELLE TÉLESCOPIQUE DE TYPE ROTONDE AJUSTABLE EN HAUTEUR*
- (71) Korea Airports Corporation, 78, Haneul-gil Gangseo-gu, Seoul 157-711, KR
- AG Co., Ltd., Guro-dong Kolon sciencevalley II 716 55 Digital-ro 34-gil Goru-Gu, Seoul 157-728, KR
- (72) KIM, Dong Soo, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-764, KR
- YU, Tae Guen, Seoul 157-818, KR
- YANG, Kwang Ho, Seoul 138-911, KR
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B64F 1/32 → (51) **B64C 1/20**

B64F 1/32 → (51) **B64D 9/00**

(51) **B64F 1/34** (11) **3 006 346 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188487.4 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mobile Bodenversorgungseinheit mit verbesserter Gehäusungskonzept*
- *Mobile Ground Power Unit with enhanced housing concept*
 - *Unité mobile d'alimentation avec un concept amélioré de boîtier*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) Tindall, Leslie, Ashford, Kent TN23 1DZ, GB
- (74) Verbrugge, Vivien François Emeric, ITW Group France Intellectual Property 3-5 rue Saint Georges, 75009 Paris, FR

(51) **B64F 1/34** (11) **3 006 347 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188501.2 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verbesserte Haube fuer eine mobile Bodenversorgungseinheit*
- *Enhanced canopy for mobile ground power unit*
 - *Auvent amélioré pour unité mobile d'alimentation*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) Tindall, Leslie, Ashford, kent TN23 1DZ, GB
- (74) Verbrugge, Vivien François Emeric, ITW Group France Intellectual Property 3-5 rue Saint Georges, 75009 Paris, FR

(51) **B64F 1/36** (11) **3 006 348 A1**
B60K 15/073
(25) En (26) En
(21) 14188511.1 (22) 10.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verbesserter Treibstofftank fuer eine mobile Bodenversorgungseinheit*
• *Enhanced fuel tank for mobile ground power unit*
• *Reservoir d'essence amélioré pour unité mobile d'alimentation*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) Tindall, Leslie, Ashford, Kent TN23 1DZ, GB

(74) Verbrugge, Vivien François Emeric, ITW Group France Intellectual Property 3-5 rue Saint Georges, 75009 Paris, FR

B65B 3/00 → (51) **A61B 10/00**

B65B 3/00 → (51) **B67C 3/00**

(51) **B65B 5/04** (11) **3 006 349 A1**
B65B 25/04 **B65B 25/06**
B65B 61/02

(25) En (26) En

(21) 15195016.9 (22) 11.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.01.2011 GB 201100420

- (54) • *VERPACKUNGSSYSTEM*
• *PACKAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'EMBALLAGE*

(71) Rovipak Packaging Solutions Limited, Seatem House 28-32 Alfred Street, Belfast Antrim BT2 8EN, GB

(72) Potter, Trevor, Portadown, Armagh BT63 5RS, GB

(74) Wallace, Alan Hutchinson, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

(62) 12701843.0 / 2 663 496

(51) **B65B 7/16** (11) **3 006 350 A1**
B65B 51/10 **B29C 65/18**

(25) It (26) En

(21) 14425127.9 (22) 09.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Siegelwerkzeug mit Regelung des Siegedrucks*
• *Heat sealing die with sealing pressure adjustment*
• *Outil de scellage avec ajustement de la pression de scellage*

(71) Mondini, Nazzareno, Via degli angeli 52, 25033 Cologne Bresciano, IT

(72) Mondini, Nazzareno, 25033 Cologne Bresciano, IT

B65B 7/16 → (51) **B65B 41/16**

B65B 7/16 → (51) **B65B 43/48**

B65B 7/28 → (51) **B65B 43/48**

B65B 13/20 → (51) **B65B 27/08**

(51) **B65B 13/22** (11) **3 006 351 A1**
B65B 19/34 **B65B 27/10**

(25) Ja (26) En

(21) 14803479.6 (22) 02.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/059719 02.04.2014

(87) WO 2014/192409 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 JP 2013112750

- (54) • *BINDEVORRICHTUNG FÜR STABFÖRMIGE KÖRPER, GEBUNDENER KÖRPER AUS EINEM STABFÖRMIGEN KÖRPER UND BINDEVERFAHREN FÜR STABFÖRMIGE KÖRPER*
• *BINDING DEVICE FOR ROD-SHAPED BODY, BOUND BODY OF ROD-SHAPED BODY, AND BINDING METHOD FOR ROD-SHAPED BODY*
• *DISPOSITIF DE LIAGE POUR CORPS EN FORME DE TIGE, CORPS LIÉ DE CORPS EN FORME DE TIGE ET PROCÉDÉ DE LIAGE POUR CORPS EN FORME DE TIGE*

(71) Nissin Seifun Group Inc., 25, Kandanshiki-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8441, JP

(72) NOMURA, Mitsuo, Fujimino-shi Saitama 356-8511, JP

FUJII, Keisuke, Fujimino-shi Saitama 356-8511, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B65B 17/02 → (51) **B65B 21/06**

B65B 19/34 → (51) **B65B 13/22**

(51) **B65B 21/06** (11) **3 006 352 A1**
B65B 17/02 **B65B 35/46**
B65B 35/58 **B65G 29/00**
B65G 47/08 **B65G 47/84**

(25) De (26) De

(21) 15191455.3 (22) 30.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.12.2011 DE 102011119970

01.02.2012 DE 102012100810

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDUNG VON VERPACKUNGSEINHEITEN*
• *DEVICE FOR FORMING PACKAGING UNITS*
• *DISPOSITIF DE FORMATIONS D'UNITÉS D'EMBALLAGE*

(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE

(72) Nitsch, Thomas, 47533 Kleve, DE
Stuhlmann, Christopher, 34497 Korbach, DE
van Wickeren, Ernst, 47652 Weeze, DE
Wagner, Stefan, 46509 Xanten, DE
Zahn, Volker, 34471 Volkmarsen, DE

(62) 12805583.7 / 2 785 600

B65B 25/04 → (51) **B65B 5/04**

B65B 25/06 → (51) **B65B 5/04**

(51) **B65B 27/08** (11) **3 006 353 A1**
B65B 13/20

(25) Zh (26) En

(21) 14804317.7 (22) 13.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/072035 13.02.2014

(87) WO 2014/190783 2014/49 04.12.2014

(30) 28.05.2013 CN 201310203968

- (54) • *KLEMMMECHANISMUS FÜR EIN BINDUNGSMEDIUM SOWIE BANKNOTENBINDEMASCHE DAMIT*
• *BINDING MEDIUM CLAMPING MECHANISM AND BANKNOTE BINDING MACHINE CONTAINING SAME*

- *MÉCANISME DE SERRAGE DE SUPPORT DE CERCLAGE ET MACHINE DE CERCLAGE DE BILLETTS DE BANQUE CONTENANT CE DERNIER*

(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(72) XIE, Weiping, Guangzhou Guangdong 510663, CN

SITU, Dieqiang, Guangzhou Guangdong 510663, CN

CHEN, Fan, Guangzhou Guangdong 510663, CN

LI, Tianrui, Guangzhou Guangdong 510663, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B65B 27/10 → (51) **B65B 13/22**

B65B 35/46 → (51) **B65B 21/06**

B65B 35/58 → (51) **B65B 21/06**

(51) **B65B 41/16** (11) **3 006 354 A1**
B65B 57/04 **B65B 7/16**
B29C 65/74 **B65B 9/04**

(25) It (26) En

(21) 14425128.7 (22) 09.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Filmabwicklung vor Schnitt*
• *Film spoiling prior to cutting*
• *Déroulement du film avant la coupe*

(71) Mondini, Nazzareno, Via degli angeli 52, 25033 Cologne Bresciano, IT

(72) Mondini, Nazzareno, 25033 Cologne Bresciano, IT

(51) **B65B 43/48** (11) **3 006 355 A1**
B29C 65/78 **B65B 43/52**
B65B 7/16 **B65B 7/28**
B65B 31/02

(25) It (26) En

(21) 14425130.3 (22) 09.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Einheit zum gesteuerten Heben des beweglichen Behalters im Werkzeug*
• *Mobile container lifter and locator stop-block*
• *Bloc lève-conteneur mobile et contrôle dans le moule*

(71) Mondini, Nazzareno, Via degli angeli 52, 25033 Cologne Bresciano, IT

(72) Mondini, Nazzareno, 25033 Cologne Bresciano, IT

(51) **B65B 43/52** (11) **3 006 356 A1**
B65G 15/52 **B65G 17/06**
B65B 59/00 **B65B 59/04**
B65G 17/12 **B65G 17/34**
B65G 17/42 **B65G 19/24**
B65G 15/60 **B65G 21/22**
A01D 17/10 B65B 7/16

(25) It (26) En

(21) 14425129.5 (22) 09.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vielseitiges, extrem reinigungsgerechtes fordeberband*

- *Highly sanitable versatile container conveyor equipment*
 - *Bande transporteuse polyvalente facilement assainissable*
- (71) Mondini, Nazzareno, Via degli angeli 52, 25033 Cologne Bresciano, IT
(72) Mondini, Nazzareno, 25033 Cologne Bresciano, IT

B65B 43/52 → (51) **B65B 43/48**

B65B 51/04 → (51) **B65B 57/00**

- (51) **B65B 51/10** (11) **3 006 357 A2**
B65B 57/00
(25) Hu (26) En
(21) 14757598.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) HU 2014/000022 05.03.2014
(87) WO 2014/132095 2014/36 04.09.2014
(88) 20.11.2014
(30) 01.03.2013 HU P1300269

- (54) • *HORIZONTALE VERPACKUNGSMASCHINE MIT FUNKTION ZUR METALLERKENNUNG UND -ENTFERNUNG*
• *HORIZONTAL PACKAGING MACHINE WITH METAL DETECTION AND REMOVAL FUNCTIONS*
• *MACHINE DE MISE SOUS EMBALLAGE HORIZONTALE DOTÉES DE FONCTIONS DÉTECTION ET D'ÉLIMINATION DE MÉTAL*

- (71) Rakosi, Attila, 77 Nefpelkelo Utca, 1154 Budapest, HU
(72) Rakosi, Attila, 1154 Budapest, HU
(74) Krajnyák, András, Dr. Krajnyák & Partner Law Office Logodi u. 5-7., 1012 Budapest, HU

B65B 51/10 → (51) **B65B 7/16**

- (51) **B65B 57/00** (11) **3 006 358 A1**
B65B 51/04 **A22C 11/12**
(25) En (26) En
(21) 15191813.3 (22) 02.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 03.02.2006 US 765284 P

- (54) • *KLAMMERKONTROLLSYSTEM*
• *CLIP CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉGLAGE DE PARAMÈTRES DE FIXATION D'AGRAFES*

- (71) POLY-CLIP SYSTEM CORP., 1000 Tower Road, Mundelein, IL 60060, US
(72) MEYRAHN, Joachim, 64390 Erzhäusen, DE
HASCHKE, Eggo, Deerfield, IL 60015, US
HANTEN, Jürgen, 61231 Bad Nauheim, DE

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
(62) 07763583.7 / 2 001 748

B65B 57/00 → (51) **B65B 51/10**

B65B 57/04 → (51) **B65B 41/16**

B65B 59/00 → (51) **B65B 43/52**

B65B 59/04 → (51) **B65B 43/52**

B65B 61/02 → (51) **B65B 5/04**

B65B 69/00 → (51) **A61F 2/46**

- (51) **B65C 1/04** (11) **3 006 359 A1**
(25) De (26) De
(21) 14187769.6 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Etikettieren von Falzprodukten*
• *Labelling of folded products*
• *Étiquetage de produits pliés*

- (71) MULTIVAC Marking & Inspection GmbH & Co. KG, Kupferweg 5, 32130 Enger, DE
(72) Austermeier, Georg, 33161 Hövelhof, DE
Mathews, Uwe, 33104 Paderborn, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B65D 5/50** (11) **3 006 360 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188807.0 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 07.10.2014 GB 201417676

- (54) • *BEHÄLTER*
• *CONTAINER*
• *CONTENEUR*

- (71) Mainline Flatpacks Limited, Unit 9 Glebe Road Huntingdon, Cambridgeshire PE29 7DB, GB
(72) Lill, Barry, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 7DB, GB
(74) Blake, Stephen James, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **B65D 5/50** (11) **3 006 361 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188816.1 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 07.10.2014 GB 201417675

- (54) • *BEHÄLTER*
• *CONTAINER*
• *CONTENEUR*

- (71) Mainline Flatpacks Limited, Unit 9 Glebe Road Huntingdon, Cambridgeshire PE29 7DB, GB
(72) Lill, Barry, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 7DB, GB
(74) Blake, Stephen James, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **B65D 19/18** (11) **3 006 362 A1**
B65D 19/38 **B65D 77/04**
(25) Fi (26) En
(21) 15189052.2 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 10.10.2014 FI 20144215 U

- (54) • *BEHÄLTER*
• *CONTAINER*
• *CONTENEUR*

- (71) Finncont Group Oy, Kiertotie 10-12, 34800 Virrat, FI

- (72) Heikintupa, Rami, 34800 Virrat, FI
Harjumäki, Toni, 34800 Virrat, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B65D 19/38 → (51) **B65D 19/18**

B65D 21/08 → (51) **B65D 25/06**

B65D 21/08 → (51) **B65D 43/02**

B65D 23/00 → (51) **B65D 55/06**

- (51) **B65D 25/06** (11) **3 006 363 A2**
B65D 21/08
(25) En (26) En
(21) 15183885.1 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 12.09.2014 NL 2013464
(54) • *VERFAHREN UND TRANSPORTBOX ZUR HANDHABUNG VON SENDUNGEN*
• *METHOD AND TRANSPORT BOX FOR HANDLING SHIPMENTS*
• *PROCÉDÉ ET BOÎTE DE TRANSPORT POUR MANIPULER DES EXPÉDITIONS*
(71) TNT Holdings B.V., Taurusavenue 111, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) GEHLEN, Jeroen Hubertus Maria, 2132 LS Hoofddorp, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B65D 25/16 → (51) **B65D 43/02**

- (51) **B65D 33/25** (11) **3 006 364 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184012.1 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 09.10.2014 JP 2014207812
12.05.2015 CA 2891831
(54) • *KINDERSICHERER REISSVERSCHLUSS UND VERPACKUNGSBEUTEL MIT DIESEM REISSVERSCHLUSS*
• *CHILD-RESISTANT ZIPPER AND PACKAGING BAG INCORPORATING SAID ZIPPER*
• *FERMETURE ÉCLAIR À L'ÉPREUVE DES ENFANTS ET SAC D'EMBALLAGE INCORPORANT LADITE FERMETURE*

- (71) Takigawa Corporation, 4-12-1 Narashino, Funabashi Chiba 274-8520, JP
(72) Takigawa, Hiroyuki, Funabashi, Chiba 274-8520, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B65D 41/56** (11) **3 006 365 A1**
(25) De (26) De
(21) 15189112.4 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 10.10.2014 DE 202014104848 U
11.03.2015 DE 202015101245 U

- (54) • *VERSCHLUSSKAPPE ZUM AUFSTECKEN AUF EINE GETRÄNKEDOSE FÜR DIE AUFNAHME EINES GEGENSTANDES*
 - *CLOSURE CAP FOR PLACEMENT ON A BEVERAGE CAN FOR THE HOLDING OF AN OBJECT*
 - *CAPUCHON DE FERMETURE A PLACER SUR UNE CANNETTE DE BOISSON POUR LA RECEPTION D'UN OBJET*
- (71) Sari, Binay, Hagenring 90, 38102 Braunschweig, DE
- (72) Sari, Binay, 38102 Braunschweig, DE
- (74) Ahrens, Gabriele, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE

(51) **B65D 43/02** (11) **3 006 366 A1**
B65D 25/16 **B65D 77/06**
B65D 21/08

(25) De (26) De
(21) 14187864.5 (22) 07.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verpackungseinheit mit Aufsatz zum Befestigen eines Beutels in der Verpackungseinheit*
 - *Packaging unit with attachment for fixing a bag in the packaging unit*
 - *Unité d'emballage dotée d'un chapiteau de fixation d'un sac dans l'unité d'emballage*
- (71) WOLF PLASTICS Verpackungen GmbH, Mühlgraben 8, 8773 Kammern, AT
- (72) Leitgeb, Thomas, 8773 Klammern i. L., AT
- (74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

B65D 51/00 → (51) **A61J 1/14**

B65D 51/24 → (51) **B65D 55/06**

(51) **B65D 55/06** (11) **3 006 367 A1**
B65D 23/00 **B65D 51/24**

(25) Ja (26) En
(21) 14804052.0 (22) 27.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/063905 27.05.2014
 - (87) WO 2014/192713 2014/49 04.12.2014
 - (30) 27.05.2013 JP 2013110939
- (54) • *SIEGELETTIKETT MIT IDENTIFIZIERUNGSFUNKTION UND MIT DEM BESAGTEN SIEGELETTIKETT UMWICKELTER BEHÄLTER*
 - *SEALING LABEL WITH IDENTIFICATION FUNCTION AND CONTAINER WRAPPED WITH SAID SEALING LABEL*
 - *ÉTIQUETTE D'ÉTANCHÉITÉ AYANT UNE FONCTION D'IDENTIFICATION ET RÉCIPIENT ENVELOPPÉ AVEC LADITE ÉTIQUETTE D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) Santen Pharmaceutical Co., Ltd, 9-19, Shimoshinjo 3-chome Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 533-8651, JP
- (72) AZUMA Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 533-8651, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B65D 65/38** (11) **3 006 368 A1**
C08K 5/159 **C08K 5/23**
C08L 23/00

(25) Ja (26) En
(21) 14804046.2 (22) 28.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/064138 28.05.2014
 - (87) WO 2014/192813 2014/49 04.12.2014
 - (30) 31.05.2013 JP 2013115466
- (54) • *POLYOLEFINHARZ-VERPACKUNGSMATERIAL*
 - *POLYOLEFIN RESIN PACKAGING MATERIAL*
 - *MATÉRIAU D'EMBALLAGE À BASE DE RÉSINE POLYOLÉFINE*
- (71) Adeka Corporation, 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP
- (72) SAKAI, Atsushi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
- TANJI, Naoko, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
- KAWAMOTO, Naoshi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B65D 65/40** (11) **3 006 369 A1**
B32B 27/36

(25) Ja (26) En
(21) 14803873.0 (22) 01.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/062058 01.05.2014
 - (87) WO 2014/192500 2014/49 04.12.2014
 - (30) 28.05.2013 JP 2013112135
- (54) • *GASBARRIEREVERPACKUNGSMATERIAL*
 - *GAS-BARRIER PACKAGING MATERIAL*
 - *MATÉRIAU D'EMBALLAGE À BARRIÈRE CONTRE LES GAZ*
- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) OMORI Noboru, Tokyo 110-0016, JP
- KAWAGUCHI Katsumi, Tokyo 110-0016, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65D 65/40 → (51) **C08L 29/04**

B65D 77/04 → (51) **B65D 19/18**

B65D 77/06 → (51) **B65D 19/18**

B65D 77/06 → (51) **B65D 43/02**

- (51) **B65D 77/20** (11) **3 006 370 A2**
B65D 81/28 **B65D 85/34**
- (25) En (26) En
(21) 15188822.9 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 08.10.2014 GB 201417795
- (54) • *VERSIGELTER FASERBEHÄLTER*
 - *SEALED FIBROUS CONTAINER*
 - *RÉCIPIENT FIBREUX ÉTANCHE*
- (71) Evesham Specialist Packaging Limited, Orchard Industrial Estate, Toddington, Gloucestershire GL54 5EB, GB
- (72) LYNCH, Ronan, Toddington, Gloucestershire GL54 5EB, GB
- (74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- B65D 81/28** → (51) **B65D 77/20**
- (51) **B65D 81/32** (11) **3 006 371 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15191262.3 (22) 21.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (54) • *AUSGABEVORRICHTUNG FÜR HÄRTBARES FLÜSSIGES MATERIAL*
 - *DISPENSER APPARATUS FOR CURABLE LIQUID MATERIAL*
 - *APPAREIL DE DISTRIBUTION DE MATÉRIAU LIQUIDE DURCISSABLE*
- (71) CMP Products Limited, 36 Nelson Way Nelson Park East Cramlington, Northumberland NE23 1WH, GB
- (72) PROUD, Samuel Liam, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE5 4DF, GB
- (74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB
- (62) 09168430.8 / 2 287 084

B65D 83/00 → (51) **B01J 4/02**

B65D 83/14 → (51) **B65D 83/40**

(51) **B65D 83/34** (11) **3 006 372 A1**
B05B 9/04

(25) Ja (26) En
(21) 14803611.4 (22) 02.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/064638 02.06.2014
 - (87) WO 2014/192961 2014/49 04.12.2014
 - (30) 31.05.2013 JP 2013116442
- (54) • *DÜSENKAPPE FÜR AEROSOLBEHÄLTER*
 - *NOZZLE CAP FOR AEROSOL CONTAINER*
 - *BOUCHON À BUSE POUR RÉCIPIENT D'AÉROSOL*
- (71) Toyo Aerosol Industry Co., Ltd., 18-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
- (72) OGATA Ken, Tokyo 141-0022, JP
- SHIMIZU Hirokazu, Tokyo 141-0022, JP
- TOMA Toru, Tokyo 136-8531, JP
- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B65D 83/40** (11) **3 006 373 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14803767.4 (22) 22.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/063536 22.05.2014
 - (87) WO 2014/192621 2014/49 04.12.2014
 - (30) 31.05.2013 JP 2013116438
 - 31.05.2013 JP 2013116440
- (54) • *SCHULTERDECKEL FÜR AEROSOLBEHÄLTER*
 - *SHOULDER COVER FOR AEROSOL CONTAINER*
 - *COUVERCLE D'ÉPAULEMENT POUR CONTENANT PRESSURISÉ*
- (71) Toyo Aerosol Industry Co., Ltd., 18-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
- (72) OGATA Ken, Tokyo 141-0022, JP
- SHIMIZU Hirokazu, Tokyo 141-0022, JP
- TOMA Toru, Tokyo 136-8531, JP

KAKUTA Yoshiyuki, Tokyo 136-8531, JP
FUJIWARA Kotaro, Tokyo 136-8531, JP
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz
1, 50667 Köln, DE

(51) **B65D 83/40** (11) **3 006 374 A1**
B05B 9/04 **B65D 83/14**

(25) Ja (26) En
(21) 14804018.1 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(30) 09.10.2014 DE 102014114703
(54) • *REGALLAGER UND VERFAHREN ZUM
STEUERN DES FAHRWEGS EINES RE-
GALBEDIENGERÄTS IN EINEM REGAL-
LAGER*

• *SHELF STORE AND METHOD FOR
CONTROLLING THE ROUTE OF A SHELF
SERVING DEVICE IN A SHELF STORE*
• *RAYONNAGE ET PROCEDE DE
COMMANDE DE LA TRAJECTOIRE D'UN
APPAREIL DE COMMANDE DE RAYON-
NAGE DANS UN RAYONNAGE*

(71) KEURO Besitz GmbH & Co. EDV-Dienstleis-
tungs KG, Industriestrasse 14, 77855
Achern, DE

(72) Stolzer, Armin, 76530 Baden-Baden, DE
Mutschler, Christoph, 79336 Herbolzheim,
DE

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16,
76133 Karlsruhe, DE

B65D 85/34 → (51) **B65D 77/20**

(51) **B65D 88/02** (11) **3 006 375 A1**
B65D 88/12

(25) Fi (26) En
(21) 15397534.7 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 10.10.2014 FI 20145890
(54) • *VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON DE-
MONTIERBAREN PLATTFORMEN IN EI-
NEM ANGELENKTEN TRANSPORTFAHR-
ZEUG UND EINE REIHE VON DEMON-
TIERBAREN PLATTFORMEN*

• *A METHOD FOR TRANSPORTING
DEMOUNTABLE PLATFORMS IN AN
ARTICULATED TRANSPORT VEHICLE,
AND A SERIES OF DEMOUNTABLE
PLATFORMS*
• *PROCÉDÉ POUR LE TRANSPORT DE
PLATES-FORMES DÉMONTABLES DANS
UN VÉHICULE DE TRANSPORT ARTICULÉ
ET UNE SÉRIE DE PLATES-FORMES
DÉMONTABLES*

(71) Järvensivu, Jouni, Fincumet Oy PL 7, 39701
Parkano, FI

(72) Järvensivu, Jouni, 39701 Parkano, FI

(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1,
33720 Tampere, FI

B65D 88/12 → (51) **B65D 88/02**

B65D 88/66 → (51) **B01F 13/10**

(51) **B65G 1/04** (11) **3 006 376 A1**
(25) De (26) De
(21) 15188961.5 (22) 08.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 09.10.2014 DE 102014114703
(54) • *REGALLAGER UND VERFAHREN ZUM
STEUERN DES FAHRWEGS EINES RE-
GALBEDIENGERÄTS IN EINEM REGAL-
LAGER*

• *SHELF STORE AND METHOD FOR
CONTROLLING THE ROUTE OF A SHELF
SERVING DEVICE IN A SHELF STORE*
• *RAYONNAGE ET PROCEDE DE
COMMANDE DE LA TRAJECTOIRE D'UN
APPAREIL DE COMMANDE DE RAYON-
NAGE DANS UN RAYONNAGE*

(71) KEURO Besitz GmbH & Co. EDV-Dienstleis-
tungs KG, Industriestrasse 14, 77855
Achern, DE

(72) Stolzer, Armin, 76530 Baden-Baden, DE
Mutschler, Christoph, 79336 Herbolzheim,
DE

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16,
76133 Karlsruhe, DE

(51) **B65G 1/07** (11) **3 006 377 A1**
(25) De (26) De
(21) 15188398.0 (22) 05.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 07.10.2014 DE 202014104805 U
(54) • *TRANSPORTMITTEL SOWIE TRANSPORT-
UND VERTEILERSYSTEM*

• *TRANSPORT MEANS AND TRANSPORT
AND DISTRIBUTION SYSTEM*
• *MOYEN DE TRANSPORT ET SYSTEME DE
DISTRIBUTION ET DE TRANSPORT*

(71) Schoeller Allibert GmbH, Sacktannen 1,
19057 Schwerin, DE

(72) HUIZINGH, John, 9541 AH Vlagtwedde, NL

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

B65G 1/137 → (51) **B65G 19/02**

B65G 5/00 → (51) **C09K 8/60**

B65G 7/06 → (51) **B64C 1/20**

B65G 7/06 → (51) **B64D 9/00**

B65G 15/42 → (51) **B65G 17/18**

B65G 15/48 → (51) **C21D 9/46**

B65G 15/52 → (51) **B65B 43/52**

B65G 15/60 → (51) **B65B 43/52**

B65G 17/06 → (51) **B65B 43/52**

B65G 17/12 → (51) **B65B 43/52**

(51) **B65G 17/18** (11) **3 006 378 A1**
B65G 45/12 **B65G 15/42**

(25) En (26) En
(21) 15191645.9 (22) 10.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.09.2011 DK 201170499

(54) • *FÖRDERBAND*
• *FLIGHT CONVEYOR*
• *CONVOYEUR À PALETTES*

(71) Stockholm Johansson, Palle, Jakob
Knudsens vej 28, 5210 Odense NV, DK

(72) Stockholm Johansson, Palle, 5210 Odense
NV, DK

(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500
Valby, DK

(62) 12783094.1 / 2 755 903

B65G 17/34 → (51) **B65B 43/52**

B65G 17/42 → (51) **B65B 43/52**

(51) **B65G 19/02** (11) **3 006 379 A2**
B65G 47/08 **B65G 47/14**
B65G 1/137

(25) De (26) De
(21) 15002697.9 (22) 17.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 17.09.2014 DE 102014013450

(54) • *FÖRDERRINNE FÜR EINEN KOMMISSIO-
NIERAUTOMATEN FÜR APOTHEKEN SO-
WIE FÖRDERVORRICHTUNG, DREHTEL-
LER UND KOMMISSIONIERAUTOMATEN
FÜR APOTHEKEN UND VERFAHREN ZUM
BETREIBEN EINER FÖRDERRINNE*

• *CONVEYOR TROUGH FOR A PICKING
MACHINE FOR PHARMACIES AND
CONVEYING DEVICE, ROTATING PLATE
AND PICKING MACHINE FOR PHAR-
MACIES AND METHOD FOR OPERATING
A CONVEYOR TROUGH*

• *GOULOTTE DE TRANSPORT POUR UN
AUTOMATE DE PREPARATION DE
COMMANDE POUR LES PHARMACIES ET
DISPOSITIF DE TRANSPORT, PLATEAU
ROTATIF ET AUTOMATE DE PREPARA-
TION DE COMMANDE POUR PHARMA-
CIES ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT
D'UNE GOULOTTE DE TRANSPORT*

(71) Apostore GmbH, Uferstrasse 10, 45881 Gel-
senkirchen, DE

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzich-*

tet. The inventor has agreed to waive his enti-

tlement to designation.

L'inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-
Tilmann-von Renesse Patentanwälte Part-
nerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11,
40545 Düsseldorf, DE

B65G 19/24 → (51) **B65B 43/52**

(51) **B65G 21/06** (11) **3 006 380 A1**
B65H 16/06 **B65H 20/02**

(25) Ko (26) En
(21) 13885660.4 (22) 27.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) KR 2013/012336 27.12.2013

(87) WO 2014/193064 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 KR 20130062140

(54) • *RIEMENAUSTAUSCHVORRICHTUNG*
• *BELT REPLACEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REMPLACEMENT DE
COURROIE*

(71) Hyundai Steel Company, 1-1 Songhyeon 3-
dong Dong-gu, Incheon 401-712, KR

(72) KIM, Sung Kyu, Dangjin-gun Chung-
cheongnam-do 343-834, KR

DO, Jong Gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-827, KR
LEE, Sang Bong, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-766, KR
LEE, Suck Youn, Incheon 405-781, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B65G 21/14 → (51) **A47F 9/04**

B65G 21/22 → (51) **B65B 43/52**

(51) **B65G 23/26** (11) **3 006 381 A1**
B65G 23/44
(25) De (26) De
(21) 15186930.2 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.09.2014 CH 14852014
(54) • **FÖRDEREINRICHTUNG MIT BREMSVORRICHTUNG**
• **CONVEYING DEVICE WITH BRAKING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRANSPORT COMPRENANT UN DISPOSITIF DE FREINAGE**
(71) WRH Walter Reist Holding AG, Arenenbergstrasse 6, 8272 Ermatingen, CH
(72) ALIESCH, Robert, 8841 Gross, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

B65G 29/00 → (51) **B65B 21/06**

B65G 45/12 → (51) **B65G 17/18**

B65G 47/08 → (51) **B65B 21/06**

B65G 47/08 → (51) **B65G 19/02**

B65G 47/14 → (51) **B65G 19/02**

B65G 47/84 → (51) **B65B 21/06**

(51) **B65G 47/90** (11) **3 006 382 A1**
(25) De (26) De
(21) 15181546.1 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.09.2014 DE 102014218040
(54) • **GREIF- UND/ODER MANIPULATIONSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON OBJEKTEN**
• **GRIPPING AND/OR MANIPULATION UNIT AND METHOD FOR HANDLING OBJECTS**
• **UNITE DE MANIPULATION ET/OU DE PREHENSION ET PROCEDE DE MANIPULATION D'OBJETS**
(71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) UNTERSEHER, Josef, 93073 Neutraubling, DE
HAAS, Johann, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B65G 49/06 → (51) **C03B 33/03**

B65G 54/02 → (51) **G01N 35/00**

B65H 7/02 → (51) **H04N 1/00**

B65H 7/08 → (51) **G06T 7/00**

B65H 16/06 → (51) **B65G 21/06**

B65H 20/02 → (51) **B65G 21/06**

B65H 23/032 → (51) **B65H 26/06**

B65H 23/04 → (51) **B65H 26/06**

(51) **B65H 26/06** (11) **3 006 383 A1**
B65H 23/032 **B65H 23/04**
B41J 15/04

(25) De (26) De
(21) 15182209.5 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.08.2014 DE 102014012734
(54) • **VERSTELLBARE LEITVORRICHTUNG FÜR BANDFÖRMIGES MATERIAL UNTERSCHIEDLICHER BREITE**
• **ADJUSTABLE GUIDING DEVICE FOR SHEET MATERIAL WITH DIFFERENT WIDTHS**
• **DISPOSITIF DE CONDUITE REGLABLE POUR MATERIAU EN FORME DE BANDE DE DIFFERENTES LARGEURS**
(71) MCS MICRONIC Computer Systeme GmbH, Geneststraße 5 Aufgang D, 10829 Berlin, DE
(72) Wingerter, Franz, 76887 Bad Bergzabern, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

B65H 35/04 → (51) **B26D 5/32**

(51) **B65H 54/26** (11) **3 006 384 A1**
B65H 67/04 **B65H 67/06**

(25) En (26) En
(21) 15186225.7 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.10.2014 JP 2014207325
(54) • **SPULENTRENNUNGSVORRICHTUNG, ABNAHMEWAGEN UND GARNWICKELMASCHINE**
• **BOBBIN SEPARATING DEVICE, DOFFING CART, AND YARN WINDING MACHINE**
• **DISPOSITIF DE SÉPARATION DE BOBINE, CHARIOT DÉCHARGEUR ET MACHINE DE BOBINAGE DE FIL**
(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) Tanigawa, Yasunobu, Kyoto, 612-8686, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65H 67/04 → (51) **B65H 54/26**

B65H 67/06 → (51) **B65H 54/26**

(51) **B66B 1/32** (11) **3 006 385 A1**
(25) En (26) En
(21) 14397529.0 (22) 09.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Bremssteuerung und Aufzugsystem**
• **A brake controller and an elevator system**
• **Dispositif de commande de frein et système d'ascenseur**
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Nakari, Arto, 05810 Hyvinkää, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

B66B 5/04 → (51) **B66B 19/00**

B66B 9/02 → (51) **B66F 7/02**

B66B 11/00 → (51) **B66B 19/00**

(51) **B66B 19/00** (11) **3 006 386 A1**
B66B 11/00 **B66B 5/04**

(25) Es (26) En
(21) 13771549.6 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2013/070372 07.06.2013
(87) WO 2014/195530 2014/50 11.12.2014
(54) • **AUFZUG MIT GERINGEM KOPFRAUM UND NIEDRIGER GRUBE**
• **ELEVATOR WITH LOW OVERHEAD AND LOW PIT**
• **ASCENSEUR À FAIBLE ESPACE DE DÉGAGEMENT SUPÉRIEUR ET FAIBLE ESPACE DE DÉGAGEMENT INFÉRIEUR**
(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) FERNÁNDEZ, Juan José, E-28030 Madrid, ES

SANZ, Francisco Luis, E-28031 Madrid, ES
JIMÉNEZ-GONZÁLEZ, Agustin, E-28923 Alcorcon (Madrid), ES
QUILES, Juan, E-28523 Rivas-Vaciamadrid, ES
URQUIJO, Antonio de Miguel, E-28019 Madrid, ES
MONZÓN, Andrés, E-28925 Alcorcon (Madrid), ES
CANO TORRES, Ricardo, E-28009 Madrid, ES
DE DIEGO, Esmeralda, E-28019 Madrid, ES
LORENZO MICHELENA, Elviro, E-28220 Majadahonda (Madrid), ES
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwältin Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B66C 23/62** (11) **3 006 387 A1**
B66F 9/065 **E02F 3/38**

(25) En (26) En
(21) 15183462.9 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 GB 201417130
(54) • **AUSLEGERANORDNUNG MIT GIER-EINSTELLUNG**
• **BOOM ASSEMBLY WITH YAW ADJUSTMENT**
• **ENSEMBLE FLÈCHE AVEC RÉGLAGE DE LACET**
(71) J.C. Bamford Excavators Ltd., Lakeside Works Rocoeter, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB

- (72) Price, David, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB
Bigoney, Paul, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB
McIlwain, Doug, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB
Haddock, Justin, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **B66F 7/02** (11) **3 006 388 A1**
B66F 7/14 **B66B 9/02**

- (25) De (26) De
(21) 15187909.5 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 08.10.2014 DE 102014114583
(54) • *UNTERFLUR-HEBEANLAGE*
• *UNDER-FLOOR LIFTING INSTALLATION*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE SOUTERRAIN*
(71) Windhoff Bahn- und Anlagentechnik GmbH, Hovestrasse 10, 48431 Rheine, DE
(72) Stibbe, Werner, 48599 Gronau, DE
Engbers, Martin, 48607 Ochtrup, DE
(74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

B66F 7/14 → (51) **B66F 7/02**

B66F 9/065 → (51) **B66C 23/62**

(51) **B66F 9/07** (11) **3 006 389 A1**
B66F 9/075 **B60L 3/00**

- (25) De (26) De
(21) 15188080.4 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 06.10.2014 DE 102014220165
(54) • *REGALBEDIENGERÄT UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES REGALBEDIENGERÄTS*
• *SHELF SERVING DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE RAYONNAGE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE COMMANDE DE RAYONNAGE*
(71) viastore systems GmbH, Magirusstrasse 13, 70469 Stuttgart, DE
(72) Funk, Otto, 75443 Ötisheim, DE
Dannenbauer, Friedberd, 74193 Schwaigern, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B66F 9/075** (11) **3 006 390 A1**

- (25) De (26) De
(21) 15188320.4 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 06.10.2014 DE 102014114428
(54) • *FLURFÖRDERZEUG MIT EINEM STANDPLATZ*

- *INDUSTRIAL TRUCK WITH A STAND*
• *CHARIOT DE MANUTENTION DOTE D'UNE PLACE DEBOUT*
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
(72) LOHMANN, HELMUT, 27404 Gyhum, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

B66F 9/075 → (51) **B66F 9/07**

B66F 9/24 → (51) **H02J 7/00**

(51) **B67B 3/26** (11) **3 006 391 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14187985.8 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Ausrichtung von Rohrkomponenten*
• *Method for directing tube components*
• *Procédé d'orientation de composants de tube*
(71) Aisapack Holding SA, Rue de la Praise, 1896 Vouvry, CH
(72) Medico, Léonard, 1895 Vionnaz, CH
Gallet, Alexandre, 1896 Vouvry, CH
Monay, Florent, 1896 Vouvry, CH
Kayal, Salim, 1896 Vouvry, CH
Fleuret, François, 1896 Vouvry, CH
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) **B67C 3/00** (11) **3 006 392 A2**
B65B 3/00 **H05K 5/02**

- (25) De (26) De
(21) 15189073.8 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 09.10.2014 DE 102014114641
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN EINES BEHÄLTERS MIT EINEM FÜLLPRODUKT*
• *DEVICE FOR FILLING A CONTAINER WITH A FILL PRODUCT*
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE D'UN RECIPIENT AVEC UN PRODUIT DE REMPLISSAGE*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Doblinger, Josef, 93073 Neutraubling, DE
Hirschberger, Anton, 93073 Neutraubling, DE
Brey, Christian, 93073 Neutraubling, DE
Angerer, Florian, 93073 Neutraubling, DE
Poeschl, Stefan, 93073 Neutraubling, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE

(51) **B67C 3/26** (11) **3 006 393 A1**
B67C 3/28 **F16K 7/07**

- (25) De (26) De
(21) 15189260.1 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 10.10.2014 DE 102014114708

- (54) • *FÜLLVENTIL ZUM BEFÜLLEN EINES BEHÄLTERS MIT EINEM FÜLLPRODUKT*
• *FILLING VALVE FOR FILLING A CONTAINER WITH A FILLING PRODUCT*
• *SOUPAPE DE REMPLISSAGE D'UN RECIPIENT AVEC UN PRODUIT DE REMPLISSAGE*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Poeschl, Stefan, 93073 Neutraubling, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE

B67C 3/28 → (51) **B67C 3/26**

(51) **B67D 1/04** (11) **3 006 394 A1**
B67D 1/08 **B67D 1/12**

- (25) En (26) En
(21) 14187919.7 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Karbonisierter Getränke-Abgeber mit Drucksteuerung*
• *Carbonated beverage dispensing device with pressure control*
• *Distributeur de boisson gazeuse avec contrôle de pression*
(71) MICRO MATIC A/S, Holkebjergvej 48, 5250 Odense SV, DK
(72) RIIS, Ken, 5230 Odense M, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

B67D 1/08 → (51) **B67D 1/04**

B67D 1/12 → (51) **B67D 1/04**

(51) **B81B 3/00** (11) **3 006 395 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 13885502.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/084142 19.12.2013
(87) WO 2014/192193 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 PCT/JP2013/065089
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT*
(71) Pioneer Corporation, 1-1 Shin-ogura Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
Pioneer Micro Technology Corporation, 465 Osato-cho Kofu-shi, Yamanashi 400-0053, JP
(72) FUJIMOTO, Kenjiro, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, JP
TAKAHASHI, Hirokazu, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, JP
YAMAMURA, Yuuichi, Kofu-shi Yamanashi 400-0053, JP
KOARAI, Mitsuru, Kofu-shi Yamanashi 400-0053, JP
YABE, Tomotaka, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, JP
FUKASAWA, Yuji, Kofu-shi Yamanashi 400-0053, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B81B 7/00 → (51) **B81B 7/02**

(51) **B81B 7/02** (11) **3 006 396 A1**
B81B 7/00

(25) En (26) En
(21) 15188710.6 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.10.2014 US 201462061062 P
22.01.2015 US 201514603185

(54) • *INTEGRIERTE CMOS-MEMS-VORRICHTUNG MIT MEHREREN HOHLRÄUMEN BEI VERSCHIEDENEN GESTEUERTEN DRÜCKEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*

• *CMOS-MEMS INTEGRATED DEVICE INCLUDING MULTIPLE CAVITIES AT DIFFERENT CONTROLLED PRESSURES AND METHODS OF MANUFACTURE*

• *DISPOSITIF INTÉGRÉ CMOS-MEMS, COMPRENANT DE MULTIPLES CAVITÉS À DIFFÉRENTES PRESSIONS CONTRÔLÉES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive Suite 200, San Jose, CA 95110, US

(72) LEE, Daesung, San Jose, California 95110, US

SHIN, Jongwoo, San Jose, California 95110, US

SHIN, Jong Il, San Jose, California 95110, US

SMEYS, Peter, San Jose, California 95110, US

LIM, Martin, San Jose, California 95110, US

(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B81C 1/00 → (51) **A61M 37/00**

B82B 1/00 → (51) **C04B 7/12**

B82Y 30/00 → (51) **C04B 7/12**

C01B 3/04 → (51) **C01G 23/00**

C01B 7/05 → (51) **C01C 1/02**

(51) **C01B 9/06** (11) **3 006 397 A1**
C01B 19/00 **H01L 35/16**

(25) Zh (26) En

(21) 14807559.1 (22) 29.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/078764 29.05.2014

(87) WO 2014/194788 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 CN 201310220037

(54) • *HOCHLEISTUNGSFÄHIGES THERMOELEKTRISCHES MATERIAL VOM TYP P MIT UMKEHRBAREM PHASENWECHSEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *P-TYPE HIGH-PERFORMANCE THERMOELECTRIC MATERIAL WITH REVERSIBLE PHASE CHANGE, AND PREPARATION METHOD THEREFOR*

• *MATÉRIAU THERMOÉLECTRIQUE DE HAUTE PERFORMANCE DE TYPE P PRÉSENTANT UN CHANGEMENT DE PHASE RÉVERSIBLE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT*

(71) Shanghai Institute of Ceramics, Chinese Academy of Sciences, No.1295 Ding Xi Road Chang Ning District, Shanghai 200050, CN

(72) SHI, Xun, Shanghai 200050, CN

LIU, Huiji, Shanghai 200050, CN

CHEN, Lidong, Shanghai 200050, CN

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

C01B 13/02 → (51) **C25B 9/00**

C01B 17/22 → (51) **H01B 13/00**

C01B 19/00 → (51) **C01B 9/06**

C01B 31/00 → (51) **C01B 31/02**

(51) **C01B 31/02** (11) **3 006 398 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14808111.0 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064358 30.05.2014

(87) WO 2014/196459 2014/50 11.12.2014

(30) 05.06.2013 JP 2013118393

(54) • *KOHLNSTOFFNANORÖHRENFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KOHLNSTOFFNANORÖHRENFOLIE*

• *CARBON NANOTUBE SHEET AND PRODUCTION METHOD FOR CARBON NANOTUBE SHEET*

• *FEUILLE DE NANOTUBES DE CARBONE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR FEUILLE DE NANOTUBES DE CARBONE*

(71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP

(72) INOUE, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP

IMASAKA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP

(74) le Vrang, Klaus, Fliederstrasse 1, 85139 Wettsetten, DE

(51) **C01B 31/02** (11) **3 006 399 A1**

H01M 4/58 **B01J 20/20**

C01B 31/00 **C01B 31/08**

C01B 31/10 **H01M 4/587**

B01J 20/28 **H01G 11/24**

H01G 11/34 **H01M 4/583**

H01M 10/0525 **H01M 4/02**

(25) En (26) En

(21) 15189534.9 (22) 04.04.2008

(84) DE FR GB

(30) 04.04.2007 JP 2007098421

10.03.2008 JP 2008059052

(54) • *PORÖSES KOHLNSTOFFMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, ADSORPTIONSMITTEL, MASKE, ADSORPTIONSBLATT UND STÜTZELEMENT*

• *POROUS CARBON MATERIAL, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, ADSORBENT, MASK, ADSORBENT SHEET AND SUPPORTING MEMBER*

• *MATÉRIAU DE CARBONE POREUX, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ADSORBANT, MASQUE, FEUILLE ADSORBANTE ET ÉLÉMENT SUPPORT*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TABATA, Seiichiro, Tokyo, 108-0075, JP

YAMADA, Shinichiro, Tokyo, 108-0075, JP

KANNO, Masayoshi, Tokyo, 108-0075, JP

NOGUCHI, Tsutomu, Tokyo, 108-0075, JP

HORIE, Takeshi, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(62) 08739858.2 / 2 060 535

C01B 31/04 → (51) **H01M 4/02**

C01B 31/08 → (51) **C01B 31/02**

C01B 31/10 → (51) **C01B 31/02**

C01B 31/20 → (51) **B01D 53/18**

(51) **C01C 1/02** (11) **3 006 400 A1**

B01D 61/44 **C01C 1/04**

C01D 7/18 **C25B 1/26**

C01B 7/05

(25) En (26) En

(21) 14188350.4 (22) 09.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Ammoniak*
• *Process for producing ammonia*

• *Procédé de production d'ammoniac*

(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(72) Asensio, Salvador, 39300 Torrelavega, ES Diaz, Antonio, 39679 Cantabria, ES

Alonso, Rebeca, 39009 Santander, ES Hurtado, Ines, 1040 Brussels, BE

Vandervorst, Eric, 7850 Enghien, BE

(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C01C 1/04 → (51) **C01C 1/02**

C01D 7/18 → (51) **C01C 1/02**

(51) **C01F 5/06** (11) **3 006 401 A1**

C08K 3/22 **C08L 63/00**

C08L 101/00 **C09C 1/36**

C09C 3/06 **C09J 11/04**

C09J 163/00 **C10M 113/08**

C10M 125/10 **H01L 23/36**

C10N 30/00 **C10N 40/00**

C10N 50/10

(25) Ja (26) En

(21) 14801872.4 (22) 15.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062977 15.05.2014

(87) WO 2014/188959 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 JP 2013110236

(54) • *MAGNESIUMOXIDTEILCHEN, MAGNESIUMOXIDTEILCHENHERSTELLUNGSVERFAHREN, HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER MIT SOLCH EINER HARZZUSAMMENSETZUNG SOWIE KLEBSTOFF ODER FETT*

• *MAGNESIUM OXIDE PARTICLES, MAGNESIUM OXIDE PARTICLE PRODUCTION METHOD, RESIN COMPOSITION AND MOLDED BODY USING SUCH RESIN COMPOSITION, AND ADHESIVE OR GREASE*

• *PARTICULES D'OXYDE DE MAGNÉSIMUM, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES D'OXYDE DE MAGNÉSIMUM, COMPOSITION DE RÉSINE ET CORPS MOULÉ UTILISANT UNE TELLE COMPOSITION DE RÉSINE, ET ADHÉSIF OU GRAISSE*

(71) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., 5-2, Ebisujima-cho, Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8502, JP

(72) KOMORI, Satoshi, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP

SAITO, Harunobu, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP

KAWADA, Takumi, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C01F 11/46 → (51) **B09B 5/00**

C01G 1/02 → (51) **C08B 15/08**

C01G 3/02 → (51) **C08B 15/08**

C01G 9/02 → (51) **C08B 15/08**

(51) **C01G 23/00** (11) **3 006 402 A1**
B01J 23/58 **B01J 35/02**
B01J 37/08 **C01B 3/04**
C01G 35/00
(25) Ja (26) En
(21) 14804774.9 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/064792 28.05.2014
(87) WO 2014/192965 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 JP 2013113426
26.03.2014 JP 2014063855

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLOXIDPARTIKELN**
• **METHOD FOR PRODUCING METAL OXIDE PARTICLES**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES D'OXYDE MÉTALLIQUE**

(71) Toto Ltd., 1-1 Nakashima 2-chome Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(72) TOKUDOME, Hiromasa, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
OKUNAKA, Sayuri, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C01G 23/00** (11) **3 006 403 A1**
C01G 23/04 **H01M 4/485**
(25) Ja (26) En
(21) 14808309.0 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/064398 30.05.2014
(87) WO 2014/196462 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 JP 2013117992
(54) • **LITHIUMTITANAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRISCHE SPEICHERZELLENVORRICHTUNG DAMIT**
• **LITHIUM TITANATE, PRODUCTION METHOD FOR SAME, AND ELECTRICAL STORAGE DEVICE EMPLOYING SAME**
• **TITANATE DE LITHIUM, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE L'EMPLOYANT**

(71) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(72) HORIE Hiroomi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0842, JP
NAGAHASHI Naoya, Yokkaichi-shi, Mie 510-0842, JP
TAKEUCHI Tsunehisa, Yokkaichi-shi, Mie 510-0842, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C01G 23/04 → (51) **C01G 23/00**

(51) **C01G 25/00** (11) **3 006 404 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13886270.1 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/083375 12.12.2013
(87) WO 2014/196100 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 JP 2013117997
(54) • **CERIA-ZIRKONIA-MISCHOXID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **CERIA-ZIRKONIA MIXED OXIDE AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **OXYDE MIXTE DE CÉRIUM-ZIRCONIUM ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) Nippon Denko Co., Ltd., 4-16 Yaesu 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8282, JP
(72) SHINGAI, Yasuharu, Anan-shi Tokushima 774-0023, JP
ITOH, Tomoharu, Anan-shi Tokushima 774-0023, JP
NAGOH, Wataru, Anan-shi Tokushima 774-0023, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C01G 31/00 → (51) **H01C 7/04**

C01G 35/00 → (51) **C01G 23/00**

C01G 41/00 → (51) **C08L 33/00**

C01G 53/00 → (51) **H01M 4/525**

(51) **C02F 1/04** (11) **3 006 405 A1**
B01D 1/14 **B01D 1/28**
(25) Ja (26) En
(21) 14807801.7 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/065006 05.06.2014
(87) WO 2014/196610 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 JP 2013119332
(54) • **MEERWASSERENTSALZUNGSVORRICHTUNG UND MEERWASSERENTSALZUNGSVERFAHREN**
• **SEAWATER DESALINATION DEVICE AND SEAWATER DESALINATION METHOD**
• **DISPOSITIF DE DESSALEMENT D'EAU DE MER ET PROCÉDÉ DE DESSALEMENT D'EAU DE MER**

(71) Ohkawara Kakohki Co., Ltd., 3847 Ikebe-cho Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0053, JP
The University of Tokyo, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) OHKAWARA, Masaaki, Yokohama-shi Kanagawa 224-0053, JP
NEMOTO, Gentaro, Yokohama-shi Kanagawa 224-0053, JP
KANSHA, Yasuki, Tokyo 113-8654, JP
TSUTSUMI, Atsushi, Tokyo 113-8654, JP
ISHIZUKA, Masanori, Tokyo 113-8654, JP
MIZUNO, Hiroyuki, Tokyo 113-8654, JP
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C02F 1/20 → (51) **C02F 9/00**

(51) **C02F 1/32** (11) **3 006 406 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14804354.0 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/064390 30.05.2014
(87) WO 2014/192913 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 JP 2013114525
(54) • **WASSERREINIGUNGSSYSTEM**
• **WATER PURIFICATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PURIFICATION DE L'EAU**
(71) Nikkiso Co., Ltd., 4-20-3 Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP
(72) OCHI, Tetsumi, Higashimurayama-shi Tokyo 189-8520, JP
CHIBA, Toshiaki, Tokyo 150-6022, JP
TORII, Nobuhiro, Higashimurayama-shi Tokyo 189-8520, JP
(74) Copesey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C02F 1/42 → (51) **C02F 9/00**

C02F 1/44 → (51) **C02F 9/00**

(51) **C02F 1/461** (11) **3 006 407 A1**
C02F 3/00 **C02F 1/58**
C25B 1/10 **H01M 8/16**
(25) Ko (26) En
(21) 14807890.0 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/005004 05.06.2014
(87) WO 2014/196825 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 KR 20130065347
28.06.2013 KR 20130076084
07.03.2014 KR 20140026874
(54) • **BIOELEKTROCHEMISCHES SYSTEM MIT FUNKTION ZUR ENTFERNUNG VON MEHRWERTIGEN IONEN**
• **BIOELECTROCHEMICAL SYSTEM HAVING POLYVALENT ION REMOVING FUNCTION**
• **SYSTÈME BIOÉLECTROCHIMIQUE À FONCTION D'ÉLIMINATION DES IONS POLYVALENTS**

(71) Korea Institute of Energy Research, 152 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
(72) NAM, Joo-Youn, Jeju-si Jeju-do 695-971, KR
PARK, Soon-Chul, Jeju-si Jeju-do 695-971, KR
KIM, Dong-Kook, Daejeon 305-755, KR
JEONG, Namjo, Daejeon 305-343, KR
KIM, Chan-Soo, Seoul 137-769, KR
KIM, Daehye, Jeju-si Jeju-do 690-827, KR
HWANG, Kyo Sik, Jeju-si Jeju-do 690-769, KR
PARK, Chul-Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-856, KR
JWA, Eunjin, Jeju-si Jeju-do 695-971, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C02F 1/469 → (51) **C02F 9/00**

(51) **C02F 1/48** (11) **3 006 408 A1**
H05H 1/24
(25) Ja (26) En
(21) 14800253.8 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002704 22.05.2014

- (87) WO 2014/188725 2014/48 27.11.2014
- (30) 24.05.2013 JP 2013109827
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BAKTERIZIDEN FLÜSSIGKEIT*
- *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING BACTERICIDAL LIQUID*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE LIQUIDE BACTÉRICIDE*
- (71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- (72) KITANO, Katsuhisa, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- IKAWA, Satoshi, Izumi-shi Osaka 594-1157, JP
- NAKASHIMA, Yoichi, Izumi-shi Osaka 594-1157, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

C02F 1/52 → (51) **C02F 9/00**

C02F 1/58 → (51) **C02F 1/461**

C02F 3/00 → (51) **C02F 1/461**

C02F 5/00 → (51) **C02F 9/00**

C02F 5/10 → (51) **C02F 9/00**

C02F 5/14 → (51) **C02F 9/00**

- (51) **C02F 9/00** (11) **3 006 409 A1**
- B01D 9/02** **B01D 19/00**
- B01D 61/08** **B01D 61/42**
- B01D 61/58** **C02F 1/20**
- C02F 1/42** **C02F 1/44**
- C02F 1/469** **C02F 1/52**
- C02F 5/00** **C02F 5/10**
- C02F 5/14**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14820212.0 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064519 30.05.2014
- (87) WO 2015/001889 2015/01 08.01.2015
- (30) 05.07.2013 JP 2013141932
- (54) • *WASSERBEARBEITUNGSVERFAHREN UND WASSERBEARBEITUNGSSYSTEM*
- *WATER TREATMENT METHOD, AND WATER TREATMENT SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'EAU ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'EAU*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) EDA, Masayuki, Tokyo 108-8215, JP
- OKINO, Susumu, Tokyo 108-8215, JP
- YOSHIYAMA, Ryuji, Tokyo 108-8215, JP
- SAKURAI, Hideaki, Tokyo 108-8215, JP
- UKAI, Nobuyuki, Tokyo 108-8215, JP
- SUZUKI, Hideo, Tokyo 108-8215, JP
- NAKASHOJI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
- YOSHIOKA, Shigeru, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C02F 11/00 → (51) **B09B 5/00**

C02F 11/10 → (51) **F26B 17/20**

C02F 11/12 → (51) **F26B 17/20**

- (51) **C03B 5/185** (11) **3 006 410 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15194588.8 (22) 28.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 30.09.2009 FR 0904657
- (54) • *GLASOFEN, INSBESONDER FÜR KLARGLAS UND ULTRAKLARGLAS, MIT REDUZIERUNG DER PRIMÄREN UMLUFT*
- *GLASS FURNACE, IN PARTICULAR FOR CLEAR OR ULTRA-CLEAR GLASS, WITH REDUCTION OF PRIMARY RECIRCULATION*
- *FOUR DE VERRE, NOTAMMENT POUR VERRE CLAIR OU ULTRA-CLAIR, AVEC RÉDUCTION DE LA RECIRCULATION PRIMAIRE*
- (71) Fives Stein, 108-112 Avenue de la Liberté, 94700 Maisons Alfort, FR
- (72) Kuhn, Wolf Stefan, 91540 FONTENAY LE VICOMTE, FR
- Tabloul, Samir, 92120 MONTRouGE, FR
- (74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR
- (62) 10765679.5 / 2 483 211

C03B 8/02 → (51) **H01B 13/00**

- (51) **C03B 23/04** (11) **3 006 411 A1**
- C03B 23/09** **C03B 23/11**
- A61J 1/00** **B08B 1/00**
- (25) Es (26) En
- (21) 14738890.4 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/061746 27.05.2014
- (87) WO 2014/191913 2014/49 04.12.2014
- (30) 30.05.2013 MX 2013006088
- 05.07.2013 MX 2013007896
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASBEHÄLTERN ZUR PHARMAZEUTISCHEN VERWENDUNG*
- *METHOD FOR MANUFACTURING GLASS CONTAINERS FOR PHARMACEUTICAL USE*
- *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE CONTENANTS DE VERRE À USAGE PHARMACEUTIQUE*
- (71) Dalwick Continental Corp., Edificio Sucre Arias y Reyes Avenida Ricardo Arnago y Calle 61 Obarrio, Ciudad de Panamá, PA
- (72) DELGADO CARRANZA, José de Jesús, Querétaro, Qro. 76120, MX
- (74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invencciones S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

C03B 23/09 → (51) **C03B 23/04**

C03B 23/11 → (51) **C03B 23/04**

- (51) **C03B 33/03** (11) **3 006 412 A1**
- B65G 49/06** **C03B 33/037**
- C03B 35/00** **B26F 3/00**
- H01L 21/677** **B24B 37/34**
- (25) En (26) En
- (21) 15193696.0 (22) 03.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 22.08.2008 JP 2008214687
- (54) • *GLASPLATTENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *GLASS-PLATE WORKING APPARATUS*
- *APPAREIL DE TRAVAIL DE PLAQUE DE VERRE*
- (71) BANDO KIKO CO. LTD., 4-60, Kanazawa 2-chome, Tokushima-shi Tokushima 770-0871, JP

- (72) Bando, Kazuaki, Tokushima-shi, Tokushima 770-0871, JP
- (74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
- (62) 09808007.0 / 2 314 547

C03B 33/033 → (51) **C03B 33/04**

C03B 33/037 → (51) **C03B 33/03**

- (51) **C03B 33/04** (11) **3 006 413 A1**
- C03B 33/07** **C03B 33/033**
- (25) It (26) En
- (21) 15189248.6 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 10.10.2014 IT T020140816
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINER LAMINIERTEN GLASSCHEIBE*
- *METHOD FOR CUTTING A LAMINATED SHEET OF GLASS*
- *PROCÉDÉ DE DÉCOUPE D'UNE PLAQUE DE VERRE FEUILLETÉ*
- (71) Bottero S.p.A., Via Genova, 82, 12100 Cuneo, IT
- (72) GHINAMO, Leonardo, 12100 Cuneo, IT
- OLOCCO, Guido, 12012 Boves, IT
- OSTORERO, Marcello, 12010 Vignolo, IT
- VIGLIETTI, Davide, 12080 Pianfei, IT
- FERRARI, Simone, 12100 Cuneo, IT
- (74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C03B 33/07 → (51) **B32B 17/10**

C03B 33/07 → (51) **C03B 33/04**

C03B 33/08 → (51) **B32B 17/10**

C03B 35/00 → (51) **C03B 33/03**

C03C 3/12 → (51) **C03C 8/24**

C03C 3/14 → (51) **C03C 8/24**

- (51) **C03C 8/24** (11) **3 006 414 A1**
- C03C 27/04** **C03C 3/12**
- C03C 3/14**
- (25) En (26) En
- (21) 15193142.5 (22) 27.06.2003
- (84) DE GB NL
- (30) 19.02.2003 JP 2003041695
- (54) • *BLEIFREIES GLASMATERIAL ZUM VERSIEGELN, VERSIEGELTER ARTIKEL UND VERSIEGELUNGSVERFAHREN DAMIT*
- *LEAD-FREE GLASS MATERIAL FOR USE IN SEALING AND, SEALED ARTICLE AND METHOD FOR SEALING USING THE SAME*
- *MATÉRIAU DE VERRE SANS PLOMB, À UTILISER POUR RÉALISER UNE ÉTANCHÉITÉ, ARTICLE ÉTANCHE ET PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉIFICATION UTILISANT CELUI-CI*
- (71) Yamato Electronic Co., Ltd., 3816-23, Okubo, Takaono-cho, Izumi-gun, Kagoshima 899-0401, JP
- Yoshida, Masahiro, 690-1-102, Usuki-cho, Kagoshima-shi Kagoshima 890-0074, JP
- Hatate, Yasuo, 4-20-11, Hoshigamine, Kagoshima-shi, Kagoshima 891-0102, JP
- (72) Yoshida, Masahiro, Kagoshima, 890-0074, JP
- Hatate, Yasuo, Kagoshima, 891-0102, JP

Sarata, Tsugumitsu, Kagoshima, 899-0401, JP
Uemura, Yoshimitsu, Kagoshima, 890-0003, JP
Honda, Tomoyuki, Kagoshima, 890-0055, JP
Fukunaga, Hiroyuki, Kagoshima, 899-0401, JP
Iwashita, Masahiro, Kagoshima, 899-0401, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 03738570.5 / 1 595 856

C03C 27/04 → (51) **C03C 8/24**

C03C 27/12 → (51) **B32B 17/10**

C03C 27/12 → (51) **C08L 33/00**

(51) **C04B 7/12** (11) **3 006 415 A1**
C04B 7/52 **B82B 1/00**
B82Y 30/00

(25) Ru (26) En
(21) 13878580.3 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) RU 2013/000917 17.10.2013
(87) WO 2014/148944 2014/39 25.09.2014
(30) 18.03.2013 RU 2013111651
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOZEMENT UND NANOZEMENT
• METHOD FOR PRODUCING NANO-CEMENT, AND NANO-CEMENT
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANOCIMENT ET NANOCIMENT

(71) Sakrytoe Aktsyonernoe Obschestvo "Imetstroj", 17-th proezd of Mariinoy Roschi 9, Moscow 127521, RU
Bickbau, Marsel Yanovich, Merslakovsky per. 15-5, Moscow 121069, RU
Bikbau, Ulyana Marselievna, Merslakovsky per. 15-5, Moscow 121069, RU
(72) BICKBAU, Marsel Yanovich, Moscow 121069, RU
(74) Benatov, Samuil Gabriel, et al, Dr. EMIL BENATOV & PARTNERS 6, Asen Peykov Str., 1113 Sofia, BG

C04B 7/52 → (51) **C04B 7/12**

C04B 14/28 → (51) **G01L 1/00**

C04B 16/06 → (51) **D01F 6/04**

C04B 24/04 → (51) **C07C 57/03**

C04B 26/14 → (51) **G01L 1/00**

(51) **C04B 28/00** (11) **3 006 416 A1**
C04B 40/00 C04B 111/10
C04B 111/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15188614.0 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 07.10.2014 FR 1459594
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ÖKOLOGISCHEM BETON, UND ZUSAMMENSETZUNG EINES ÖKOLOGISCHEN BETONS

• IMPROVED METHOD FOR PRODUCING AN ECO-FRIENDLY CONCRETE AND ECO-FRIENDLY CONCRETE COMPOSITION
• PROCÉDE AMELIORE POUR LA REALISATION D'UN BETON ECOLOGIQUE ET COMPOSITION D'UN BETON ECOLOGIQUE

(71) Centre d'Etudes et de Recherches de l'Industrie du Béton, 1, rue des Longs Réages CS10010, 28233 Epernon, FR
(72) JACQUEMOT, François, 78660 ABLIS, FR
ROUGEAU, Patrick, 91440 BURES SUR YVETTE, FR
DAMIDOT, Denis, 59148 FLINES LEZ RACHES, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **C04B 28/24** (11) **3 006 417 A1**
C04B 28/26

(25) Fr (26) Fr
(21) 15189069.6 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 09.10.2014 FR 1459670

(54) • NEUE RIGIDE PORÖSE MINERALISCHE SCHAUMSTOFFE UND IHRE VERWENDUNGEN
• NEW POROUS RIGID MINERAL FOAMS AND THEIR USES
• NOUVELLES MOUSSES RIGIDES MINÉRALES POREUSES ET LEURS UTILISATIONS

(71) GLAZTEC'H, 28 Avenue Sainte Geneviève, 91390 Morsang sur Orge, FR
(72) LE CORFEC, Yves, 91390 Morsang sur Orge, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

C04B 28/26 → (51) **C04B 28/24**

C04B 33/00 → (51) **C04B 38/02**

(51) **C04B 35/48** (11) **3 006 418 A1**
A61C 13/083 **B28B 1/08**

(25) Ja (26) En
(21) 14794909.3 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/062364 08.05.2014
(87) WO 2014/181827 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013100617

(54) • GESINTERTER ZIRKONOXIDKÖRPER, ZIRKONOXIDZUSAMMENSETZUNG UND KALZINIERTER ZIRKONOXIDKÖRPER UND ZAHNPROTHESE
• ZIRCONIA SINTERED BODY, ZIRCONIA COMPOSITION AND ZIRCONIA CALCINED BODY, AND DENTAL PROSTHESIS
• CORPS FRITTÉ DE ZIRCONE, COMPOSITION DE ZIRCONE, CORPS CALCINÉ DE ZIRCONE, ET PROTHÈSE DENTAIRE

(71) Kuraray Noritake Dental Inc., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
(72) YAMADA, Yoshihisa, Miyoshi-shi Aichi 470-0293, JP
MATSUMOTO, Atsushi, Miyoshi-shi Aichi 470-0293, JP
ITO, Yoshihisa, Miyoshi-shi Aichi 470-0293, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C04B 35/583** (11) **3 006 419 A1**
C04B 38/00 **C04B 41/83**
H01L 23/15 **H01L 23/373**
H05K 1/03

(25) Ja (26) En
(21) 14807434.7 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/064600 02.06.2014
(87) WO 2014/196496 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 JP 2013117372
03.06.2013 JP 2013117361
22.07.2013 JP 2013151974

(54) • HARZIMPRÄGNIERTER BORNITRID-SINTERKÖRPER UND VERWENDUNG DAFÜR
• RESIN-IMPREGNATED BORON NITRIDE SINTERED BODY AND USE FOR SAME
• CORPS FRITTÉ EN NITRURE DE BORE IMPRÉGNÉ DE RÉSINE, ET APPLICATION DE CELUI-CI

(71) DENKA SEIKEN CO., LTD., 1-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) IKARASHI, Koki, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, JP
NONAKA, Shuhei, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, JP
MITSUNAGA, Toshikatsu, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, JP
HIROTSURU, Hideki, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, JP
SHIIBA, Mitsuru, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C04B 35/584 → (51) **C04B 35/591**

(51) **C04B 35/591** (11) **3 006 420 A1**
C04B 35/584

(25) Ja (26) En
(21) 13885594.5 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/065248 31.05.2013
(87) WO 2014/192149 2014/49 04.12.2014
(54) • KERAMIKSINTERKÖRPER UND KORROSIONSHEMMENDES ELEMENT, FILTER UND LICHTHOFSCHUTZELEMENT DAMIT
• CERAMIC SINTERED BODY, AND ANTI-CORROSION MEMBER, FILTER AND ANTI-HALATION MEMBER FORMED USING SAME
• CORPS FRITTÉ CÉRAMIQUE ET ÉLÉMENT ANTICORROSION, FILTRE ET ÉLÉMENT ANTI-HALO FORMÉS PAR SON UTILISATION

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) HIRANO, Yoshinori, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
ISHIKAWA, Kazuhiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
ODA, Takehiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

C04B 38/00 → (51) **C04B 35/583**

(51) **C04B 38/02** (11) **3 006 421 A1**
C04B 33/00 **B32B 18/00**

(25) Ru (26) En
(21) 14804406.8 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2014/000390 27.05.2014
(87) WO 2014/193272 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 RU 2013124084
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KERA-
MISCHER SCHAUMSTOFFARTIKEL MIT
EINER ÜBERZUGSSCHICHT
• METHOD FOR MANUFACTURING
CERAMIC FOAM ARTICLES WITH A
FACING LAYER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES
EN MOUSSE CÉRAMIQUE DOTÉS D'UNE
COUCHE DE REVÊTEMENT
(71) Zvezdin, Dmitry Fyodorovich, Nagatinskaya
nab.44 korp.1 kv.152, Moscow 115470, RU
(72) Zvezdin, Dmitry Fyodorovich, Moscow
115470, RU
(74) Benatov, Samuil Gabriel, et al, Dr. EMIL
BENATOV & PARTNERS 6, Asen Peykov
Str., 1113 Sofia, BG

C04B 40/00 → (51) **C04B 28/00****C04B 41/83** → (51) **C04B 35/583****C07B 53/00** → (51) **C07F 15/04****C07B 57/00** → (51) **C07D 401/06****C07B 61/00** → (51) **C07C 29/132**

(51) **C07C 29/132** (11) **3 006 422 A1**
C07C 29/88 **C07C 31/20**
C07B 61/00

(25) Ja (26) En
(21) 14808437.9 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064741 03.06.2014
(87) WO 2014/196530 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 JP 2013117882
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
POLYHYDRISCHEM ALKOHOL
• PROCESS FOR PRODUCING POLY-
HYDRIC ALCOHOL
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCOOL
POLYHYDRIQUE
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-
shi, Okayama 710-0801, JP
(72) OKANO, Shigeru, Kamisu-shi Ibaraki 314-
0197, JP
YADA, Kazuyuki, Kamisu-shi Ibaraki 314-
0197, JP
SUZUKI, Yutaka, Kamisu-shi Ibaraki 314-
0197, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

C07C 29/88 → (51) **C07C 29/132****C07C 31/20** → (51) **C07C 29/132****C07C 47/55** → (51) **H01L 21/312****C07C 51/083** → (51) **C07C 57/03**

(51) **C07C 57/03** (11) **3 006 423 A1**
C07C 51/083 **C04B 24/04**
(25) Ko (26) En
(21) 14804154.4 (22) 18.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/003390 18.04.2014
(87) WO 2014/193082 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 KR 20130061194
26.07.2013 KR 20130088990
(54) • MAKROMONOMER ZUR HERSTELLUNG
EINER ZEMENTBEIMISCHUNG UND VER-
FAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SO-
WIE ZEMENTBEIMISCHUNG MIT EINEM
POLYCARBOXYLSÄURE-COPOLYMER
AUS EINEM MAKROMONOMER UND GE-
SCHICHTETES DOPPELHYDROXID SO-
WIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
D'AVON
• MACROMONOMER FOR PREPARING
CEMENT ADMIXTURE AND METHOD FOR
PREPARING SAME, AND CEMENT
ADMIXTURE COMPRISING POLYCAR-
BOXYLIC ACID COPOLYMER, DERIVED
FROM MACROMONOMER, AND LAYERED
DOUBLE HYDROXIDE AND METHOD FOR
PREPARING SAME
• MACROMONOMÈRE POUR PRÉPARER
UN ADJUVANT POUR CIMENT ET SON
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET ADJU-
VANT POUR CIMENT COMPRENANT UN
COPOLYMÈRE D'ACIDE POLYCARBOXY-
LIQUE, DÉRIVÉ DU MACROMONOMÈRE,
ET HYDROXYDE DOUBLE LAMELLAIRE
ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(71) Silkroad C&T Co., LTD, Diplomatic Center
9th 2558 Nambusunhwan-ro Seocho-gu,
Seoul 137-070, KR
(72) KIM, Bo Seung, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do
450-765, KR
KIM, Su Il, Seoul 151-892, KR
KIM, Jung Sun, Seoul 156-773, KR
PARK, Kwang Young, Yongin-si Gyeonggi-
do 446-783, KR
CHA, Cheol Yong, Hwaseong-si Gyeonggi-do
445-856, KR
(74) Böhm, Brigitte, Weickmann & Weickmann
Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820,
81635 München, DE

C07C 69/30 → (51) **C07D 309/30****C07C 69/675** → (51) **H01L 21/312****C07C 227/32** → (51) **C07F 15/04****C07C 229/24** → (51) **C07F 15/04****C07C 229/30** → (51) **C07F 15/04****C07C 229/36** → (51) **C07F 15/04****C07C 229/48** → (51) **C07F 15/04**

(51) **C07C 231/02** (11) **3 006 424 A1**
C07C 233/07 **C07C 233/25**
A61P 25/00 **C07D 213/75**
C07D 215/38 **C07D 215/40**
A61K 31/167

(25) En (26) En
(21) 15179699.2 (22) 10.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 11.11.2005 US 735483 P
18.08.2006 US 838908 P
21.08.2006 US 823051 P
(54) • HISTONDEACETYLASEINHIBITOREN ALS
THERAPEUTIKA FÜR NEUROLOGISCHE
ERKRANKUNGEN

• HISTONE DEACETYLASE INHIBITORS AS
THERAPEUTICS FOR NEUROLOGICAL
DISEASES
• INHIBITEURS D'HISTONE DÉACÉTY-
LASE EN TANT QUE PRODUITS THÉRA-
PEUTIQUES POUR DES MALADIES
NEUROLOGIQUES
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North
Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) Jenssen, Kai, 60433 Frankfurt am Main, DE
Herman, David M., San Diego, CA California
92109, US
Gottesfeld, Joel M., Del Mar, CA California
92014, US
Burnett, Ryan, San Diego, CA California
92104, US
Chou, C., James, Mount Pleasant, SC 29464,
US
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10
40 09, 40031 Düsseldorf, DE
(62) 06837299.4 / 1 951 656

C07C 231/18 → (51) **C07F 15/04****C07C 233/07** → (51) **C07C 231/02****C07C 233/25** → (51) **C07C 231/02****C07C 233/25** → (51) **H01L 21/312****C07C 237/06** → (51) **C07F 15/04****C07C 319/20** → (51) **C07F 15/04****C07C 323/58** → (51) **C07F 15/04**

(51) **C07D 209/56** (11) **3 006 425 A1**
A61K 31/403 **A61P 31/12**
(25) En (26) En
(21) 15195740.4 (22) 23.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG
EINER ORTHOPOXVIRUSINFektion
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR
USE IN THE TREATMENT AND
PREVENTION OF ORTHOPOXVIRUS
INFECTIONS AND ASSOCIATED
DISEASES
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
DESTINÉES AU TRAITEMENT ET A LA
PRÉVENTION D'UNE INFECTION CAUSÉE
PAR DES ORTHOPOXVIRUS
(71) Siga Technologies, Inc., 4575 SW Research
Way, Suite 230, Corvallis, OR 97333, US
(72) JORDAN, Robert, Corvallis, OR Oregon
97333, US
BAILEY, Thomas, R., Phoenixville, PA Penn-
sylvania 19460, US
RIPPIN, Susan R., Wilmington, DE Delaware
19803, US
DAI, Dongcheng, Corvallis, OR Oregon
97330, US
(74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel &
Imray 20 Red Lion Street, London WC1R
4PQ, GB
(62) 07755857.5 / 2 148 860

(51) **C07D 209/94** (11) **3 006 426 A1**
C09K 11/06 **H01L 51/50**

(25) Ja (26) En
(21) 14808382.7 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/064814 04.06.2014
(87) WO 2014/196556 2014/50 11.12.2014

- (30) 06.06.2013 JP 2013119761
- (54) • *AROMATISCHES INDENOINDOLDERIVAT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*
• *INDENOINDOLE DERIVATIVE AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*
• *DÉRIVÉ D'INDÉNO-INDOLE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
- (71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku Tokyo 104-0028, JP
- (72) NAGAOKA, Makoto, Tokyo 104-0028, JP
NUMAZAWA, Shigetaka, Tokyo 104-0028, JP
YOKOYAMA, Norimasa, Tokyo 104-0028, JP
KIM, Si In, Tokyo 104-0028, JP
KUSANO, Shigeru, Tokyo 104-0028, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **C07D 211/46** (11) **3 006 427 A1**
A61K 31/4465 **A61P 13/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 14804112.2 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/064216 29.05.2014
(87) WO 2014/192847 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 JP 2013114142
- (54) • *NEUARTIGE FLUORIERTE BENZILSÄUREESTERVERBINDUNG UND SALZ DAVON*
• *NOVEL FLUORINATED BENZILIC ACID ESTER COMPOUND AND SALT THEREOF*
• *NOUVEAU COMPOSÉ D'ESTER D'ACIDE BENZILIQUE FLUORÉ ET SON SEL*
- (71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27 Kandanshiki-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8444, JP
- (72) NANRI, Masato, Tokushima-shi Tokushima 771-0194, JP
NOGUCHI, Kazuharu, Tokyo 101-0047, JP
SAKAKIBARA, Fukumitsu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
AOKI, Shinichi, Kodama-gun Saitama 367-0241, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C07D 213/36** (11) **3 006 428 A1**
A61K 31/4402 **A61P 35/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 14808319.9 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2014/004933 03.06.2014
(87) WO 2014/196784 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 KR 20130065015
- (54) • *NEUARTIGES MALEINSÄUREDERIVAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANTIKREBSZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *NOVEL MALEIC ACID DERIVATIVE, PRODUCTION METHOD FOR SAME AND ANTI-CANCER COMPOSITION COMPRISING SAME*
• *NOUVEAU DÉRIVÉ DE L'ACIDE MALÉIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI, ET COMPOSITION ANTI-CANCÉREUSE LE COMPRENANT*
- (71) Medicinal Bioconvergence Research Center, Lui-dong 8th Fl. B-dong Advanced Institutes of Convergence Technology 145 Gwanggyo-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, KR
- (72) KIM, Sunghoon, Seoul 135-859, KR
KWON, Nam Hoon, Seoul 151-780, KR
KIM, Dae Gyu, Seoul 135 859, KR
LEE, Sunkyung, Daejeon 305 707, KR
SONG, Jong Hwan, Okcheon-gun Chungcheongbuk-do 373-863, KR
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- C07D 213/55** → (51) **C07F 15/04**
-
- C07D 213/75** → (51) **C07C 231/02**
-
- C07D 215/38** → (51) **C07C 231/02**
-
- C07D 215/40** → (51) **C07C 231/02**
-
- C07D 223/14** → (51) **C07F 15/04**
-
- (51) **C07D 235/18** (11) **3 006 429 A1**
C07D 277/68 **C07D 471/04**
C07D 498/04 **C07D 513/04**
C07D 263/57 **A01N 43/52**
A01N 43/76 **A01N 43/78**
A01N 43/90
- (25) En (26) En
(21) 15191239.1 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.12.2010 JP 2010287412
29.07.2011 JP 2011166768
01.12.2011 JP 2011263374
- (54) • *KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND VERWENDUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHÄDLINGEN DAFÜR*
• *FUSED HETEROCYCLIC COMPOUND AND USE FOR PEST CONTROL THEREOF*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE CONDENSÉ ET SON UTILISATION POUR LA LUTTE ANTIPARASITAIRE*
- (71) SUMITOMO CHEMICAL CO., LTD., 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) TAKYO, Hayato, Tokyo, 104-8260, JP
TAKAHASHI, Masaki, Hyogo, 665-8555, JP
TANABE, Takamasa, Hyogo, 665-8555, JP
NOKURA, Yoshihiko, Hyogo, 665-8555, JP
ITO, Mai, Hyogo, 665-8555, JP
IWATA, Atsushi, Tokyo, 104-8260, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (62) 11811173.1 / 2 655 337
-
- (51) **C07D 239/47** (11) **3 006 430 A1**
A61K 31/505 **A61P 3/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 14804509.9 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/064372 30.05.2014
(87) WO 2014/192903 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013115189
- (54) • *NEUARTIGE FORM EINER PYRIMIDIN-VERBINDUNG MIT DIBENZYLAMIN-STRUKTUR*
• *NOVEL FORM OF PYRIMIDINIC COMPOUND HAVING DIBENZYLAMINE STRUCTURE*
• *NOUVELLE FORME DE COMPOSÉ PYRIMIDINIQUE AYANT UNE STRUCTURE DIBENZYLAMINE*
- (71) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP
- (72) YAMAZAKI, Koichi, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP
MATSUDA, Kennosuke, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP
KUSAKABE, Taichi, Yachiyo-shi Chiba 276-0031, JP
OHGIYA, Tadaaki, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP
SHIBUYA, Kimiyuki, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- C07D 263/57** → (51) **C07D 235/18**
-
- (51) **C07D 277/58** (11) **3 006 431 A1**
C07D 417/12 **A61K 31/426**
A61K 31/454 **A61K 31/496**
A61K 31/4439 **A61K 31/5377**
A61K 31/675 **A61P 31/20**
A61P 31/14 **A61P 31/16**
A61P 31/04 **A61P 33/02**
A61P 33/10 **C07F 9/6539**
- (25) Zh (26) En
(21) 14820360.7 (22) 04.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/081626 04.07.2014
(87) WO 2015/000431 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 CN 201310277710
- (54) • *TIZOXANIDCARBAMAT UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG DAVON*
• *TIZOXANIDE CARBAMATE AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF*
• *CARBAMATE DE TIZOXANIDE ET SON UTILISATION PHARMACEUTIQUE*
- (71) Institute of Pharmacology and Toxicology Academy of Military Medical Sciences P.L.A. China, No. 27 Taiping Road Haidian District, Beijing 100850, CN
- (72) LI, Song, Beijing 100850, CN
LI, Xingzhou, Beijing 100850, CN
ZHONG, Wu, Beijing 100850, CN
ZHENG, Zhibing, Beijing 100850, CN
XIAO, Junhai, Beijing 100850, CN
ZHOU, Xinbo, Beijing 100850, CN
XIE, Yunde, Beijing 100850, CN
WANG, Xiaokui, Beijing 100850, CN
WANG, Lili, Beijing 100850, CN
CHEN, Wei, Beijing 100850, CN
XIE, Fei, Beijing 100850, CN
- (74) Böhm, Brigitte, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE
-
- C07D 277/68** → (51) **C07D 235/18**
-
- C07D 301/00** → (51) **C07D 303/48**
-
- (51) **C07D 303/48** (11) **3 006 432 A1**
C07D 301/00 **C07D 417/12**
C07D 417/14 **A61K 31/336**
A61K 31/427 **A61K 31/428**
A61P 31/14 **A61P 31/16**
- (25) Zh (26) En
(21) 14804849.9 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/078581 28.05.2014
(87) WO 2014/190899 2014/49 04.12.2014

- (30) 31.05.2013 CN 201310210954
- (54) • *2,3-BUTANDIAMID-EPOXYVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
- *2,3-BUTANEDIAMIDE EPOXIDE COMPOUND AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
- *COMPOSÉ D'ÉPOXYDE DE 2,3-BUTANEDIAMIDE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION CORRESPONDANTS*
- (71) Institute of Pharmacology and Toxicology Academy of Military Medical Sciences P.L.A. China, No. 27, Taiping Road Haidian District, Beijing 100-850, CN
- (72) Li, Song, Beijing 100850, CN
XIAO, Junhai, Beijing 100850, CN
ZHANG, Xian, Beijing 100850, CN
ZHONG, Wu, Beijing 100850, CN
ZHENG, Zhibing, Beijing 100850, CN
WANG, Lili, Beijing 100850, CN
XIE, Yunde, Beijing 100850, CN
Li, Xingzhou, Beijing 100850, CN
ZHOU, Xinbo, Beijing 100850, CN
WANG, Xiaokui, Beijing 100850, CN
- (74) Böhm, Brigitte, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE
-
- C07D 307/77** → (51) **C07D 333/50**
- (51) **C07D 307/91** (11) **3 006 433 A1**
C07D 333/76 **C09K 11/06**
H01L 51/50
- (25) Ko (26) En
(21) 13885531.7 (22) 07.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/007135 07.08.2013
(87) WO 2014/193033 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 KR 20130059800
- (54) • *VERBINDUNG, ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DEM ORGANISCHEN LICHEMITTIERENDEN ELEMENT*
- *COMPOUND, ORGANIC LIGHT EMITTING ELEMENT COMPRISING SAME, AND DISPLAY DEVICE COMPRISING ORGANIC LIGHT EMITTING ELEMENT*
- *COMPOSÉ, ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT CE COMPOSÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT CET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
- (71) Cheil Industries Inc., 290 Gongdan-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-030, KR
- (72) RYU, Dong-Wan, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
HUH, Dal-Ho, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
JUNG, Sung-Hyun, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
HONG, Jin-Seok, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
KIM, Jun-Seok, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
RYU, Dong-Kyu, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
LEE, Seung-Jae, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
LEE, Han-Il, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
JANG, Yu-Na, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
JO, Young-Kyoung, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
- CHAE, Mi-Young, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C07D 309/10** (11) **3 006 434 A1**
A61K 31/351 **A61P 3/10**
A61P 3/00
- (25) Ko (26) En
(21) 14800672.9 (22) 26.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/004682 26.05.2014
(87) WO 2014/189347 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 KR 20130059270
- (54) • *NEUARTIGE VERBINDUNG AUS PFLANZEN DER GATTUNG QUAMOCLIT UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT ALS WIRKSTOFF ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON DIABETES*
- *NOVEL COMPOUND DERIVED FROM PLANT OF GENUS QUAMOCLIT AND COMPOSITION CONTAINING SAME AS ACTIVE INGREDIENT FOR PREVENTING OR TREATING DIABETES*
- *NOUVEAU COMPOSÉ DÉRIVÉ D'UNE PLANTE DU GENRE QUAMOCLIT ET COMPOSITION LE CONTENANT COMME PRINCIPE ACTIF POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DU DIABÈTE*
- (71) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
- (72) CHUNG, Bong Hyun, Daejeon 305-806, KR
LEE, Ui Jin, Daejeon 305-806, KR
YI, So Yeon, Daejeon 305-806, KR
- (74) Gallois, Valérie, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
-
- (51) **C07D 309/30** (11) **3 006 435 A1**
C07C 69/30 **A61K 31/366**
A61K 31/22 **A61P 25/00**
A61P 29/00
- (25) Es (26) En
(21) 14739205.4 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) ES 2014/070463 05.06.2014
(87) WO 2014/195553 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 ES 201330844
- (54) • *ENTZÜNDUNGSHEMMENDE UND ANTI-EPILEPTISCHE NEUROPROTEKTIVE STATINVERBINDUNGEN*
- *ANTI-INFLAMMATORY AND ANTI-EPILEPTIC NEUROPROTECTIVE STATIN COMPOUNDS*
- *COMPOSÉS DE STATINE NEUROPROTECTEURS, ANTI-INFLAMMATOIRES ET ANTI-ÉPILEPTIQUES*
- (71) Neuron Biopharma S.A., Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud Avda. de la Innovación nº 1, 5ª planta, 18100 Armilla (Granada), ES
- (72) RAMOS MARTÍN, Maria del Carmen, E-18100 Armilla - Granada, ES
GUZMÁN SÁNCHEZ, Fernando, E-18100 Armilla - Granada, ES
SANTANA MARTÍNEZ, Soraya, E-18100 Armilla - Granada, ES
SIERRA ÁVILA, Saleta, E-18100 Armilla - Granada, ES
BURGOS MUÑOZ, Javier Santos, E-18100 Armilla - Granada, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
-
- (51) **C07D 333/50** (11) **3 006 436 A1**
C07D 409/12 **C07D 307/77**
C09K 11/06 **H01L 51/00**
C07D 407/12
- (25) En (26) En
(21) 15188504.3 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 06.10.2014 KR 20140134485
- (54) • *KONDENSIERTE CYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
- *CONDENSED CYCLIC COMPOUND AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE INCLUDING THE SAME*
- *COMPOSÉ CYCLIQUE CONDENSÉ ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT CELUI-CI*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) KIM, Haejin, Yongin-City, Gyeonggi-Do 17113, KR
KIM, Jongwoo, Yongin-City, Gyeonggi-Do 17113, KR
HWANG, Seokhwan, Yongin-City, Gyeonggi-Do 17113, KR
KIM, Hyoungkun, Yongin-City, Gyeonggi-Do 17113, KR
HAN, Sanghyun, Yongin-City, Gyeonggi-Do 17113, KR
KIM, Youngkook, Yongin-City, Gyeonggi-Do 17113, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- C07D 333/76** → (51) **C07D 307/91**
-
- C07D 401/04** → (51) **C07D 403/04**
-
- (51) **C07D 401/06** (11) **3 006 437 A1**
A61K 9/06 **A61K 9/08**
A61K 31/4439 **A61K 47/10**
A61P 17/00 **A61P 17/06**
A61P 17/10 **A61P 37/08**
C07B 57/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14806840.6 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/065060 06.06.2014
(87) WO 2014/196623 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013120692
- (54) • *(+)-5-(3,4-DIFLUOROPHENYL)-5-[(3-METHYL-2-OXOPYRIDIN-1(2H)-YL)METHYL]IMIDAZOLIDIN-2,4-DION UND ARZNEIMITTEL DAMIT*
- *(+)-5-(3,4-DIFLUOROPHENYL)-5-[(3-METHYL-2-OXOPYRIDIN-1(2H)-YL)METHYL]IMIDAZOLIDINE-2,4-DIONE AND DRUG CONTAINING SAME*
- *(+)-5-(3,4-DIFLUOROPHENYL)-5-[(3-METHYL-2-OXOPYRIDIN-1(2H)-YL)METHYL]-IMIDAZOLIDINE-2,4-DIONE ET MÉDICAMENT LA CONTENANT*
- (71) Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8650, JP

- (72) KAMEI Noriyuki, Kyoto-shi Kyoto 607-8042, JP
KAMIMURA Daigo, Kyoto-shi Kyoto 607-8042, JP
SUMIKAWA Yoshitake, Kyoto-shi Kyoto 607-8042, JP
TOKUOKA Shota, Kyoto-shi Kyoto 607-8042, JP
- (74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C07D 401/14** (11) **3 006 438 A1**
A61K 31/506 **A61K 31/55**
A61P 25/00 **A61P 25/18**
A61P 25/28 **C07D 417/14**

- (25) Ja (26) En
(21) 14803632.0 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/064258 29.05.2014
(87) WO 2014/192868 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 JP 2013113922
(54) • *CYCLISCHES AMINOMETHYLPYRIMIDIN-DERIVAT*
• *CYCLIC AMINOMETHYL PYRIMIDINE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ CYCLIQUE D'AMINOMÉTHYL PYRIMIDINE*

- (71) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP
(72) YOSHINAGA, Hideo, Suita-shi Osaka 564-0053, JP
URUNO, Yoshiharu, Osaka-shi Osaka 554-0022, JP
NAGATA, Hidetaka, Osaka-shi Osaka 554-0022, JP
HASHIMOTO, Masakazu, Suita-shi Osaka 564-0053, JP
KATO, Taro, Suita-shi Osaka 564-0053, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07D 401/14 → (51) **A61K 31/501**

(51) **C07D 403/04** (11) **3 006 439 A1**
C07D 401/04 **A61K 31/506**
A61P 1/04

- (25) Ko (26) En
(21) 14800740.4 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/004636 23.05.2014
(87) WO 2014/189331 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 KR 20130058843
(54) • *BICYCLISCHES DERIVAT MIT PYRIMIDINRING UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BICYCLIC DERIVATIVE CONTAINING PYRIMIDINE RING, AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *DÉRIVÉ BICYCLIQUE CONTENANT UN CYCLE PYRIMIDINE, ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE PERMETTANT DE L'OBTENIR*

- (71) Yuhan Corporation, Daebang-dong 74 Noryangjin-ro Dongjak-gu, Seoul 156-754, KR
(72) SIM, Jae Young, Yongin-si Gyeonggi-do 446-749, KR
CHA, Myung Hun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-855, KR
KIM, Tae Kyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR

- YOON, Young Ae, Seoul 150-959, KR
KIM, Dong Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 441-470, KR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07D 403/04 → (51) **A61K 31/501**

(51) **C07D 403/12** (11) **3 006 440 A1**
A01N 43/713 **A01P 3/00**
A61K 31/4155 **A61P 33/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 14804657.6 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/064556 26.05.2014
(87) WO 2014/192953 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 JP 2013112702
03.07.2013 JP 2013139492
02.10.2013 JP 2013207035

(54) • *TETRAZOLINONVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *TETRAZOLINONE COMPOUND AND APPLICATION OF SAME*
• *COMPOSÉ DE TÉTRAZOLINONE ET SON APPLICATION*

- (71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) ARIMORI, Sadayuki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
MAEHATA, Nao, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07D 403/12** (11) **3 006 441 A1**
C07D 403/14 **C07D 471/10**
C07D 491/10 **C07D 495/10**
C07D 519/00 **A61P 31/00**
A61K 31/403

- (25) En (26) En
(21) 15195410.4 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME RS
(30) 04.09.2009 US 239855 P
22.01.2010 US 297324 P
27.05.2010 US 348767 P

(54) • *INHIBITOREN DER NS5A*
• *NS5A INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE NS5A*

- (71) Janssen Pharmaceuticals, Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US
(72) Chen, Pingyun, Research Triangle Park, NC North Carolina 27709, US
Couch, Ricky, Research Triangle Park, NC North Carolina 27709, US
Duan, Maosheng, Research Triangle Park, NC North Carolina 27709, US
Grimes, Richard Martin, Research Triangle Park, NC North Carolina 27709, US
Kazmierski, Wieslaw Mieczyslaw, Research Triangle Park, NC North Carolina 27709, US
Norton, Beth Adams, Research Triangle Park, NC North Carolina 27709, US
Tallant, Matthew, Research Triangle Park, NC North Carolina 27709, US

- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 10814293.6 / 2 473 056

C07D 403/14 → (51) **A61K 31/501**

C07D 403/14 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 405/04** (11) **3 006 442 A1**
C07D 491/00 **A61K 31/41**
A61K 31/437 **A61K 31/395**
A61P 35/00 **A61P 17/06**
A61P 17/00 **A61P 31/12**
A61P 25/28 **A61P 3/10**
A61P 35/02

- (25) Zh (26) En
(21) 14803761.7 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/000525 26.05.2014
(87) WO 2014/190758 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 CN 201310202029

(54) • *KONJUGATE VON BENZOFURANON UND INDOL ODER AZAINDOL UND HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CONJUGATE OF BENZOFURANONE AND INDOLE OR AZAINDOLE, AND PREPARATION AND USES THEREOF*
• *CONJUGUÉ DE BENZOFURANONE ET D'INDOLE OU D'AZA-INDOLE ET LEUR PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Luoda Biosciences, Inc., 63 West Street Da-Ying Town Lai-An County, Chuzhou, Anhui 239234, CN
(72) YAO, Qizheng, Chuzhou Anhui 239234, CN
LIU, Jiajia, Chuzhou Anhui 239234, CN
WANG, Zhaohui, Chuzhou Anhui 239234, CN
WU, Kui, Chuzhou Anhui 239234, CN
WANG, Yongbin, Chuzhou Anhui 239234, CN
YAO, Shining, Chuzhou Anhui 239234, CN
CHEN, Ruihuan, Chuzhou Anhui 239234, CN
YANG, Beibei, Chuzhou Anhui 239234, CN
(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

C07D 405/04 → (51) **A61K 31/501**

C07D 405/14 → (51) **A61K 31/501**

C07D 407/12 → (51) **C07D 333/50**

C07D 409/04 → (51) **A61K 31/501**

(51) **C07D 409/10** (11) **3 006 443 A1**
A61K 31/4025 **A61K 31/4535**
A61K 31/5377 **A61K 31/551**
A61P 19/02 **A61P 21/00**
A61P 25/04 **A61P 29/00**
A61P 43/00 **C07D 413/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 14807340.6 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/065141 06.06.2014
(87) WO 2014/196644 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 JP 2013119416

(54) • *BENZOTHIOPHENVERBINDUNG*
• *BENZOTHIOPHENE COMPOUND*
• *COMPOSÉ BENZOTHIOPHÈNE*

- (71) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
(72) ISHIHARA, Tsukasa, Tokyo 103-8411, JP
IKEGAI, Kazuhiro, Tokyo 103-8411, JP
KURIWAKI, Ikumi, Tokyo 103-8411, JP

HISAMICHI, Hiroyuki, Tokyo 103-8411, JP
TAKESHITA, Nobuaki, Tokyo 103-8411, JP
TAKEZAWA, Ryuichi, Tokyo 103-8411, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

C07D 409/12 → (51) **C07D 333/50**

C07D 409/14 → (51) **A61K 31/501**

C07D 413/04 → (51) **A61K 31/501**

C07D 413/10 → (51) **C07D 409/10**

C07D 413/14 → (51) **A61K 31/501**

C07D 417/12 → (51) **C07D 277/58**

C07D 417/12 → (51) **C07D 303/48**

C07D 417/14 → (51) **C07D 303/48**

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 471/04** (11) **3 006 444 A1**
A01N 43/90 **A01P 13/02**
(25) Ja (26) En
(21) 14805163.4 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064492 30.05.2014
(87) WO 2014/192936 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013115196
18.10.2013 JP 2013217697
29.01.2014 JP 2014013999
31.03.2014 JP 2014072736
(54) • **HETEROCYCLISCHE AMIDVERBINDUNG**
• **HETEROCYCLIC AMIDE COMPOUND**
• **COMPOSÉ AMIDE HÉTÉROCYCLIQUE**
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-
Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo
101-0054, JP
(72) NAKAYA, Yoshihiko, Funabashi-shi Chiba
274-8507, JP
TANIMA, Daisuke, Funabashi-shi Chiba 274-
8507, JP
INABA, Masamitsu, Funabashi-shi Chiba
274-8507, JP
MIYAKADO, Yuuki, Shiraoka-shi Saitama
349-0294, JP
FURUHASHI, Takamasa, Shiraoka-shi
Saitama 349-0294, JP
MAEDA, Kazushige, Funabashi-shi Chiba
274-8507, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C07D 471/04 → (51) **C07D 235/18**

C07D 471/10 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 487/04** (11) **3 006 445 A1**
A61K 31/519 **A61P 19/02**
A61P 29/00
(25) Zh (26) En
(21) 14807030.3 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/076794 05.05.2014
(87) WO 2014/194741 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 CN 201310227683

(54) • **BISULFATE AUS DEM JANUS-KINASE**
(JAK)-INHIBITOR UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR
• **BISULFATE OF JANUS KINASE (JAK)**
INHIBITOR AND PREPARATION METHOD
THEREFOR
• **HYDROGÉNOSULFATE D'INHIBITEUR DE**
JANUS KINASE (JAK) ET SON PROCÉDÉ
DE PRÉPARATION

(71) Jiangsu Hengrui Medicine Co. Ltd., No. 7
Kunlunshan Road Economic and Techno-
logical Development Zone Lianyungang,
Jiangsu 222047, CN
(72) SUN, Piaoyang, Lianyungang Jiangsu
222047, CN
WU, Guaili, Lianyungang Jiangsu 222047,
CN
GAO, Xiaohui, Lianyungang Jiangsu 222047,
CN
SHEN, Lingjia, Lianyungang Jiangsu
222047, CN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C07D 487/22** (11) **3 006 446 A1**
A61K 39/39 **A61P 37/04**

(25) Ja (26) En
(21) 14808301.7 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065396 04.06.2014
(87) WO 2014/196657 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 JP 2013118216
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**
BETA-HEMATIN-KRISTALLEN MIT EINEM
AUFHEIZSCHRITT
• **METHOD FOR PRODUCING BETA-**
HEMATIN CRYSTALS INCLUDING A
HEATING STEP
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CRIS-**
TAUX DE -HÉMATINE CONTENANT UNE
ÉTAPE DE CHAUFFAGE
(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi,
Osaka 565-0871, JP
Nippon Zenyaku Kogyo Co., Ltd., 1-1, Aza
Tairanoue, Sasagawa, Asaka-machi,
Koriyama-shi, Fukushima 963-0196, JP
(72) AKIRA, Shizuo, Suita-shi Osaka 565-0871,
JP
ISHII, Ken, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
COBAN, Cevayir, Suita-shi Osaka 565-0871,
JP
IGARI, Yoshikatsu, Koriyama-shi Fukushima
963-0196, JP
KANO, Yasumasa, Koriyama-shi Fukushima
963-0196, JP
OTSUKI, Akina, Koriyama-shi Fukushima
963-0196, JP
(74) Keirstead, Tanis Evelyne, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

C07D 491/00 → (51) **C07D 405/04**

C07D 491/10 → (51) **C07D 403/12**

C07D 495/10 → (51) **C07D 403/12**

C07D 498/04 → (51) **C07D 235/18**

C07D 513/04 → (51) **C07D 235/18**

C07D 519/00 → (51) **C07D 403/12**

C07F 3/00 → (51) **C08F 220/10**

C07F 5/00 → (51) **C08F 220/10**

(51) **C07F 7/00** (11) **3 006 447 A1**
C08G 65/336
(25) En (26) En
(21) 15179460.9 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.08.2014 JP 2014161004
(54) • **FLUORCHEMISCHES OBERFLÄCHENBE-**
HANDLUNGSMITTEL UND DAMIT BE-
HANDELTER ARTIKEL
• **FLUORO-CHEMICAL SURFACE TREATING**
AGENT AND ARTICLE TREATED
THEREWITH
• **AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE**
FLUOROCHIMIQUE ET ARTICLE TRAITÉ
AVEC CETTE COMPOSITION
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) YAMANE, Yuji, Gunma-ken, JP
MATSUDA, Takashi, Gunma-ken, JP
SAKOH, Ryusuke, Gunma-ken, JP
KOIKE, Noriyuki, Gunma-ken, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

C07F 9/08 → (51) **H01L 21/312**

(51) **C07F 9/165** (11) **3 006 448 A1**
C10M 137/00 **C10M 143/00**
(25) En (26) En
(21) 15188742.9 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.10.2014 US 201462061470 P
08.04.2015 US 201514681507
(54) • **PHOSPHORHALTIGE VERBINDUNGEN**
UND VERWENDUNGEN DAVON
• **PHOSPHOROUS-CONTAINING**
COMPOUNDS AND USES THEREOF
• **COMPOSÉS CONTENANT DU PHOS-**
PHORE ET LEURS UTILISATIONS
(71) Afton Chemical Corporation, 500 Spring
Street, Richmond, Virginia 23219, US
(72) EDWARDS, David, Richmond, VA Virginia
23229, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

C07F 9/6539 → (51) **C07D 277/58**

(51) **C07F 15/04** (11) **3 006 449 A1**
C07C 227/32 **C07C 229/24**
C07C 229/30 **C07C 229/36**
C07C 229/48 **C07C 231/18**
C07C 237/06 **C07C 319/20**
C07C 323/58 **C07D 213/55**
C07D 223/14 **C07B 53/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14801345.1 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058974 27.03.2014
(87) WO 2014/188783 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 JP 2013110171
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER**
OPTISCH AKTIVEN AMINOÄURE MIT
CHIRALEM METALLKOMPLEX MIT AXIAL

- CHIRALER N-(2-ACYLARYL)-2- [[5,7-DIHYDRO-6H-DIBENZO[C,E]AZEPIN-6-YL]ACETAMIDVERBINDUNG UND AMINOSÄURE
- METHOD FOR SYNTHESIZING OPTICALLY ACTIVE -AMINO ACID USING CHIRAL METAL COMPLEX COMPRISING AXIALLY CHIRAL N-(2-ACYLARYL)-2- [[5,7-DIHYDRO-6H-DIBENZO[C,E]AZEPIN-6-YL]ACETAMIDE COMPOUND AND AMINO ACID
 - PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'UN -AMINOACIDE OPTIQUEMENT ACTIF UTILISANT UN COMPLEXE MÉTALLIQUE CHIRAL COMPRENANT UN COMPOSÉ N-(2-ACYLARYL)-2- [[5,7-DIHYDRO-6H-DIBENZO[C,E]AZEPIN-6-YL]ACÉTAMIDE PRÉSENTANT UNE CHIRALITÉ AXIALE ET UN ACIDE AMINÉ
- (71) Hamari Chemicals, Ltd., 4-29, Kunijima 1-chome Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0024, JP
- (72) MORIWAKI, Hiroki, Osaka-shi Osaka 533-0024, JP
KAWASHIMA, Aki, Osaka-shi Osaka 533-0024, JP
TAKEDA, Ryosuke, Osaka-shi Osaka 533-0024, JP
KAWAMURA, Akie, Osaka-shi Osaka 533-0024, JP
SOLOSHONOK Vadim A., Norman, Oklahoma 73071, US
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
-
- C07H 3/00** → (51) **A61K 31/715**
-
- C07H 5/06** → (51) **C07H 13/06**
-
- (51) **C07H 13/06** (11) **3 006 450 A1**
C07H 15/04 **C07H 5/06**
A61K 31/715 **A61K 31/70**
A61P 31/04 **A61P 37/02**
- (25) Ru (26) En
(21) 13886231.3 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) RU 2013/000456 04.06.2013
(87) WO 2014/196887 2014/50 11.12.2014
- (54) • MODIFIZIERTE LIPOPOLYSACCHARIDE AUS ENDOTOXISCHEN BAKTERIEN (VARIANTEN), KOMBINATION AUS MODIFIZIERTEN LIPOPOLYSACCHARIDEN (VARIANTEN) SOWIE IMPFSTOFF (VARIANTEN) UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG (VARIANTEN) DAMIT
- MODIFIED ENDOTOXIC BACTERIA LIPOPOLYSACCHARIDE (VARIANTS), COMBINATION OF MODIFIED LIPOPOLYSACCHARIDES (VARIANTS) AND, CONTAINING SAME, A VACCINE (VARIANTS) AND A PHARMACEUTICAL COMPOSITION (VARIANTS)
 - LIPOPOLYSACCHARIDE MODIFIÉ DE BACTÉRIES ENDOTOXIQUES (VARIANTES), COMBINAISON DE LIPOPOLYSACCHARIDES MODIFIÉS (VARIANTES) ET VACCINS LES COMPRENANT (VARIANTES), ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE (VARIANTES)
- (71) Aparin, Petr Gennadievich, Ul. 2-aya Filevskaya 6 Korp. 4 kv. 37, Moscow 121096, RU
Lvov, Vyacheslav Leonidovich, ul. 2-ya Peschanaya, 6-204, Moscow, 125252, RU
Elkina, Stanislava Ivanovna, Ul. Begovaya 11 kv. 42, Moscow 125284, RU
- Golovina, Marina Eduardovna, Proletarsky pr-t 8 korp. 1 kv. 28, Moscow 115522, RU
- (72) LEDOV, Vladimir Alekseyevich, Moscovskaya obl. g. Klimovsk 142182, RU
MARKINA, Anna Aleksandrovna, Moscow 111625, RU
SHEKHT, Maria Evgen'evna, Moscow 125502, RU
- (74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- C07H 15/04** → (51) **C07H 13/06**
-
- (51) **C07H 15/236** (11) **3 006 451 A1**
C07H 15/26 **A61K 31/7048**
A61P 11/00 **A61P 31/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 14803509.0 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/064221 29.05.2014
(87) WO 2014/192848 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 JP 2013114597
- (54) • ARBEKACINDERIVATE UND HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
• ARBEKACIN DERIVATIVE AND PRODUCTION AND USE OF SAME
• DÉRIVÉ D'ARBÉKACINE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET D'UTILISATION
- (71) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
- (72) MIWA, Hiroyasu, Tokyo 104-8002, JP
KISHI, Hisashi, Kitakami-shi Iwate 024-0193, JP
- SASAKI, Toshiro, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP
MURATA, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
OYAMA, Makoto, Tokyo 104-8002, JP
SANO, Nao, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, JP
ODAGIRI, Ayako, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- C07H 15/26** → (51) **C07H 15/236**
-
- (51) **C07H 19/073** (11) **3 006 452 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14290302.0 (22) 06.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Bola-amphiphile Verbindungen und deren Verwendungen für biomedizinische Anwendungen
• Bola-amphiphilic compounds and their uses for biomedical applications
• Composés bola-amphiphilique et leurs utilisations pour des applications biomédicales
- (71) UNIVERSITE DE BORDEAUX, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
- (72) Barthelemy, Philippe, 33700 Merignac, FR
Ramin, Michael, 33100 Bordeaux, FR
Latzague, Laurent, 33160 Saint-Médard-en-Jalles, FR
Appavoo, Ananda, 33000 Bordeaux, FR
Chassande, Olivier, 33600 Pessac, FR
Ehret Camille, 67500 Haguenau, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
-
- C07H 19/20** → (51) **A61K 38/50**
-
- C07H 21/00** → (51) **C07K 14/435**
-
- C07H 21/02** → (51) **A61K 39/395**
-
- (51) **C07J 5/00** (11) **3 006 453 A1**
A61K 31/573 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 14188063.3 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • 17alpha-Monoester und 17alpha,21-Diester von Cortodoxon zur Verwendung bei der Behandlung von Tumoren
• 17alpha-monoesters and 17alpha,21-diesters of cortexolone for use in the treatment of tumors
• 17alpha-monoesters et 17alpha, 21-diesters de cortexolone pour utilisation dans le traitement de tumeurs
- (71) Cosmo Technologies Ltd., The Connolly Building 42-43 Amiens Street, Dublin 1, IE
- (72) Gerloni, Mara, San Diego, CA California 92117, US
- (74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE
-
- (51) **C07K 5/117** (11) **3 006 454 A1**
A61K 38/07 **A61P 7/02**
A61P 39/06
- (25) Zh (26) En
(21) 14807973.4 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/079098 03.06.2014
(87) WO 2014/194809 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 CN 201310225330
- (54) • NEUE VERBINDUNGEN MIT DREIFACHWIRKUNG VON THROMBOLYSE, ANTI-THROMBOTISCHER UND RADIKALFÄNGERWIRKUNG SOWIE SYNTHESE, NANOSTRUKTUR UND VERWENDUNG DAVON
• NEW COMPOUNDS HAVING TRIPLE ACTIVITIES OF THROMBOLYSIS, ANTITHROMBOTIC AND RADICAL SCAVENGING, AND SYNTHESIS, NANOSTRUCTURE AND USE THEREOF
• NOUVEAUX COMPOSÉS AYANT UNE TRIPLE ACTIVITÉ DE THROMBOLYSE, ANTITHROMBOTIQUE ET DE CAPTURE DES RADICAUX ET LEUR SYNTHÈSE, NANOSTRUCTURE ET UTILISATION
- (71) Shanghai Lumosa Therapeutics Co., Ltd., Room 3026, 3rd Floor, Building 1 No. 146, 1st East Fute Road Shanghai Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200131, CN
- (72) PENG, Shiqi, Beijing 100083, CN
ZHAO, Ming, Beijing 100069, CN
WU, Jianhui, Beijing 100069, CN
WANG, Yujie, Beijing 100069, CN
FENG, Qiqi, Beijing 100069, CN
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **C07K 7/08** (11) **3 006 455 A1**
C12N 15/13 **C12N 15/63**
A61K 47/42
- (25) Ko (26) En
(21) 14804503.2 (22) 29.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004799 29.05.2014

(87) WO 2014/193173 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 KR 20130063029

(54) • IGG4-FC-FRAGMENT MIT MODIFIZIERTEM SCHARNIERBEREICH

• IGG4 FC FRAGMENT COMPRISING MODIFIED HINGE REGION

• FRAGMENT FC D'IGG4 COMPRENANT UNE RÉGION CHARNIÈRE MODIFIÉE

(71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-958, KR

(72) JUNG, Sung Youb, Suwon-si Gyeonggi-do 442-754, KR

HUH, Yong Ho, Seoul 156-744, KR

PARK, Sung Hee, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-959, KR

LEE, Jong Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-725, KR

CHOI, In Young, Yongin-si Gyeonggi-do 448-755, KR

(74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C07K 14/195** (11) **3 006 456 A1**
C07K 14/21 **C07K 19/00**
A61K 38/16 **A61K 47/48**

(25) En (26) En

(21) 15191388.6 (22) 25.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 29.07.2005 US 703798 P

(54) • MUTIERTE PSEUDOMONAS EXOTOXINE MIT REDUZIERTER ANTIGENIZITÄT

• MUTATED PSEUDOMONAS EXOTOXINS WITH REDUCED ANTIGENICITY

• EXOTOXINES DE PSEUDOMONAS MUTÉES A ANTIGENICITÉ REDUITE

(71) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US

(72) PASTAN, Ira, H., Potomac, MD 20854, US ONDA, Masanori, Rockville, MD 20852, US NAGATA, Satoshi, Sioux Falls, SD 57108-3124, US

FITZGERALD, David, Rockville, MD 20850, US

KREITMAN, Robert, Potomac, MD 20854, US

LEE, Byungkook, Potomac, MD 20854, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(62) 10179539.1 / 2 332 970
06788523.6 / 1 910 407

(51) **C07K 14/195** (11) **3 006 457 A1**
C07K 14/21 **C07K 19/00**
A61K 38/16 **A61K 47/48**

(25) En (26) En

(21) 15191391.0 (22) 25.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 29.07.2005 US 703798 P

(54) • MUTIERTE PSEUDOMONAS EXOTOXINE MIT REDUZIERTER ANTIGENIZITÄT

• MUTATED PSEUDOMONAS EXOTOXINS WITH REDUCED ANTIGENICITY

• EXOTOXINES DE PSEUDOMONAS MUTÉES A ANTIGENICITÉ REDUITE

(71) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US

(72) PASTAN, Ira, H., Potomac, MD 20854, US ONDA, Masanori, Rockville, MD 20852, US NAGATA, Satoshi, Sioux Falls, SD 57108-3124, US

FITZGERALD, David, Rockville, MD 20850, US

KREITMAN, Robert, Potomac, MD 20854, US

LEE, Byungkook, Potomac, MD 20854, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(62) 10179539.1 / 2 332 970
06788523.6 / 1 910 407

(51) **C07K 14/195** (11) **3 006 458 A1**
C07K 14/21 **C07K 19/00**
A61K 38/16 **A61K 47/48**

(25) En (26) En

(21) 15191395.1 (22) 25.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 29.07.2005 US 703798 P

(54) • MUTIERTE PSEUDOMONAS EXOTOXINE MIT REDUZIERTER ANTIGENIZITÄT

• MUTATED PSEUDOMONAS EXOTOXINS WITH REDUCED ANTIGENICITY

• EXOTOXINES DE PSEUDOMONAS MUTÉES A ANTIGENICITÉ REDUITE

(71) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US

(72) PASTAN, Ira, H., Potomac, MD 20854, US ONDA, Masanori, Rockville, MD 20852, US NAGATA, Satoshi, Sioux Falls, SD 57108-3124, US

FITZGERALD, David, Rockville, MD 20850, US

KREITMAN, Robert, Potomac, MD 20854, US

LEE, Byungkook, Potomac, MD 20854, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(62) 10179539.1 / 2 332 970
06788523.6 / 1 910 407

C07K 14/21 → (51) **C07K 14/195**

C07K 14/415 → (51) **C07K 16/16**

(51) **C07K 14/435** (11) **3 006 459 A1**
C07H 21/00 **A61K 48/00**
A61K 35/17

(25) En (26) En

(21) 15188601.7 (22) 26.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 26.08.2008 US 91915 P

(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERSTÄRKUNG DER ANTI-TUMOR-EFFEKTOR-FUNKTION VON T-ZELLEN

• METHOD AND COMPOSITIONS FOR ENHANCED ANTI-TUMOR EFFECTOR FUNCTIONING OF T CELLS

• PROCÉDÉ ET COMPOSITIONS POUR FONCTIONNEMENT AMÉLIORÉ D'EFFEC-TEUR ANTITUMORAL DE LYMPHOCYTES T

(71) City of Hope, 1500 East Duarte Road, Duarte, CA 91010, US

(72) JENSEN, Michael, Pasadena, CA 91104, US

(74) Denny, Sophy H., Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(62) 09810530.7 / 2 331 566

C07K 14/47 → (51) **C12N 15/09**

C07K 14/71 → (51) **G01N 33/574**

(51) **C07K 14/745** (11) **3 006 460 A1**
A61K 38/36 **A61P 31/04**

(25) Zh (26) En

(21) 14803694.0 (22) 19.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/077789 19.05.2014

(87) WO 2014/190860 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 CN 201310206726

30.04.2014 CN 201410182727

(54) • EGF-STRUKTURDOMÄNENPROTEIN MENSCHLICHEN URSPRUNGS UND ANWENDUNG DAVON

• HUMAN SOURCE EGF STRUCTURAL DOMAIN PROTEIN AND APPLICATION OF SAME

• DOMAINE STRUCTURALE PROTÉIQUE DE TYPE EGF D'ORIGINE HUMAINE ET SON UTILISATION

(71) CHENGDU SOURCEBIO LIMITED-LIABILITY COMPANY, Floor 2, Astatech Building, No. 9-1 South Keyuan Road High-Tech Zone, Chengdu, Sichuan 610041, CN

(72) SONG, Xu, Chengdu Sichuan 610065, CN

LI, Ling, Chengdu Sichuan 610065, CN CHEN, JinWu, Chengdu Sichuan 610065, CN

MA, Deng Jiao, Chengdu Sichuan 610065, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C07K 14/745** (11) **3 006 461 A1**
A61K 38/36 **A61P 31/04**

(25) Zh (26) En

(21) 14804149.4 (22) 22.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/078108 22.05.2014

(87) WO 2014/190871 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 CN 201310206823

(54) • LEICHTKETTIGES HUMANES KOAGULATIONSAKTORPROTEIN UND ANWENDUNG DAVON

• HUMAN COAGULATION FACTOR LIGHT-CHAIN PROTEIN AND APPLICATION OF SAME

• PROTÉINE À CHAÎNE LÉGÈRE DU FACTEUR DE COAGULATION HUMAIN ET SON UTILISATION

(71) CHENGDU SOURCEBIO LIMITED-LIABILITY COMPANY, Floor 2, Astatech Building, No. 9-1 South Keyuan Road High-Tech Zone, Chengdu, Sichuan 610041, CN

(72) SONG, Xu, Chengdu Sichuan 610065, CN

LI, Ling, Chengdu Sichuan 610065, CN CHEN, Jinwu, Chengdu Sichuan 610065, CN

LIAO, Dongsheng, Chengdu Sichuan 610065, CN

MA, Dengjiao, Chengdu Sichuan 610065, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C07K 14/81** (11) **3 006 462 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193455.1 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.12.2002 US 334303
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ALPHA-1-ANTITRYPSIN*
• *METHOD FOR PURIFICATION OF ALPHA-1-ANTITRYPSIN*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ALPHA-1-ANTITRYPSINE*
(71) CSL Behring LLC, 1020 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
(72) Kee, Scott M., Bourbonnais, IL Illinois 60914, US
Cook, Paul I., Kankakee, IL Illinois 60901, US
Smith, James R., Bourbonnais, IL Illinois 60914, US
Kling, Robert, Bourbonnais, IL Illinois 60914, US
Fowler, Scott A, Apex, NC North Carolina 27539-9021, US
Weber, David, Bourbonnais, IL Illinois 60914, US
(74) Hauser, Hans-Peter, et al, CSL Behring GmbH Patents & Licenses Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(62) 10182334.2 / 2 295 126
03814875.5 / 1 590 061

- (51) **C07K 16/00** (11) **3 006 463 A1**
C07K 16/46 **A61K 39/395**
A61K 9/08 **A61K 47/12**
A61K 47/18 **A61K 9/00**
C07K 16/18 **C07K 16/28**
(25) En (26) En
(21) 15191413.2 (22) 01.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.10.2003 JP 2003343645
(54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON ANTIKÖRPERN UND STABILISIERTE ANTIKÖRPERZUBEREITUNG VOM LÖSUNGSTYP*
• *METHOD FOR STABILIZING ANTIBODY AND STABILIZED SOLUTION-TYPE ANTIBODY PREPARATION*
• *PROCÉDÉ DE STABILISATION D'ANTICORPS ET PRÉPARATION D'ANTICORPS DE TYPE SOLUTION STABILISÉE*
(71) Kyowa HAKKO Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) Ueno, Yuji, Shizuoka, 411-8731, JP
Kayashita, Takashi, Shizuoka, 411-8731, JP
Ishihara, Atsushi, Shizuoka, 411-8731, JP
Nakakura, Masashi, Shizuoka, 411-8731, JP
Yamauchi, Kyoko, Shizuoka, 411-8731, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 04773700.2 / 1 698 640

C07K 16/08 → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C07K 16/16** (11) **3 006 464 A1**
A61K 39/395 **A61P 39/02**
C07K 16/46 **C12N 15/13**
C12N 5/16 **C12Q 1/02**
C07K 14/415 **A61K 39/00**
(25) En (26) En
(21) 15173921.6 (22) 31.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.06.2011 US 201161495544 P
(27) 31.01.2012 PCT/CA2012/000092
(54) • *ANTI-RICIN-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTI-RICIN ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-RICINE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Her Majesty The Queen in right of Canada As Represented by The Minister of National Defence, 400 Cumberland Street, 5th Floor, Ottawa, ON K1A 0K2, CA
(72) Hu, Wei-Gang, Medicine Hat, Alberta T1B 0C4, CA
Negrych, Laurel, M., Medicine Hat, Alberta T1C 1S2, CA
Chau, Damon, Medicine Hat, Alberta T1B 3S4, CA
Yin, Junfei, Medicine Hat, Alberta T1B 0C4, CA
Jager, Scott J., Dunmore, Alberta T1B 0K5, CA
Cherwonogrodzky, John W., Medicine Hat, Alberta T1C 1R5, CA
(74) Glück Kritzberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
(62) 12797225.5 / 2 718 321

C07K 16/18 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/18 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/18 → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C07K 16/22** (11) **3 006 465 A1**
C12N 15/13 **A61K 39/395**
A61P 35/00
(25) Ko (26) En
(21) 14803672.6 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/004858 30.05.2014
(87) WO 2014/193191 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 KR 20130062413
(54) • *ANTI-VEGF-ANTIKÖRPER UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG, DIAGNOSE ODER BEHANDLUNG VON KREBS ODER ANGIOGENESE-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN DAMIT*
• *ANTI-VEGF ANTIBODY, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING, DIAGNOSING OR TREATING CANCER OR ANGIOGENESIS-RELATED DISEASES, CONTAINING SAME*
• *ANTICORPS ANTI-VEGF ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PRÉVENTION, LE DIAGNOSTIC OU LE TRAITEMENT D'UN CANCER OU DE MALADIES ASSOCIÉES À L'ANGIOGENÈSE, LE CONTENANT*
(71) Dong-A Socio Holdings Co., Ltd., (Yongdudong) 64, Cheonho-daero, Dongdaemun-gu, Seoul 130-823, KR
Dong-A ST Co., Ltd., 64 Cheonho-daero, Dongdaemun-gu Seoul 130-823, KR
(72) DOH, Hyounmie, Seoul 137-829, KR
KIM, Byong Moon, Seoul 135-837, KR
KIM, Chae Young, Suwon-si Gyeonggi-do 440-709, KR
LEE, Sung-Hee, Seoul 151-795, KR
KIM, Dong-Hyeon, Daejeon 305-761, KR
KIM, Yoo-jin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-907, KR

- LEE, Dongsop, Yongin-si Gyeonggi-do Gyeonggi-do 446-954, KR
HAN, Kyung Mi, Yongin-si Gyeonggi-do 446-859, KR
SONG, Dongsup, Suwon-si Gyeonggi-do 441-400, KR
JUNG, Eun-ee, Seoul 157-280, KR
LEE, Jinseok, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, KR
SEUNG, Woo Jin, Seoul 140-210, KR
HWANG, Kyusang, Seoul 136-775, KR
(74) Rowe, Daniel, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07K 16/24** (11) **3 006 466 A2**
C07K 16/28 **A61K 39/00**
A61K 38/20 **A61K 38/17**
A61K 39/395

- (25) En (26) En
(21) 15176159.0 (22) 30.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.12.2005 US 741640 P
16.08.2006 US 822597 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN UND STÖRUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT DER ZYTOKINSIGNALISIERUNG, MIT ANTIKÖRPER, DIE AN IL-22 UND IL-22R BINDEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF DISEASES AND DISORDERS ASSOCIATED WITH CYTOKINE SIGNALING INVOLVING ANTIBODIES THAT BIND TO IL-22 AND IL-22R*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ET DE TROUBLES ASSOCIÉS À LA SIGNALISATION DES CYTOKINES IMPLIQUANT DES ANTICORPS LIANTS L'IL-22 ET L'IL-22R*
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) CHEN, Yvonne, San Mateo, CA 94401, US
CHUNTHARAPAL, Anan, Colma, CA 94015, US
DANILENKO, Dimitry, Millbrae, CA 94030, US
OUYANG, Wenjun, Foster City, CA 94404, US
SA, Susan, Oakland, CA 94609, US
VALDEZ, Patricia, San Francisco, CA California 94114, US
WONG, Terence, Alameda, CA California 94501, US
WU, Jianfeng, San Francisco, CA California 94122, US
ZHENG, Yan, Ballwin, MO Missouri 63021, US
(74) Woolley, Lindsey Claire, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 13150883.0 / 2 623 516
06851192.2 / 1 954 719

(51) **C07K 16/28** (11) **3 006 467 A1**
C07K 16/08 **C07K 16/18**
A61K 39/395

- (25) En (26) En
(21) 15196275.0 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.02.2011 US 201161463082 P
(54) • *HLA-BESCHRÄNKTE, PEPTIDSPEZIFISCHE ANTIGENBINDENDE PROTEINE*
• *HLA-RESTRICTED, PEPTIDE-SPECIFIC ANTIGEN BINDING PROTEINS*

- *PROTÉINES DE LIAISON À UN ANTIGÈNE HLA RESTREINTES SPÉCIFIQUES AUX PEPTIDES*
- (71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
(72) CHEUNG, Nai-Kong, Purchase, NY New York 10577, US
TASSEV, Dimiter, Chicago, IL Illinois 60661, US
HU, Jian, Forest Hills, NY New York 11375, US
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 12705583.8 / 2 673 300

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/00****C07K 16/28** → (51) **C07K 16/24****C07K 16/28** → (51) **G01N 33/574****C07K 16/46** → (51) **C07K 16/00****C07K 16/46** → (51) **C07K 16/16****C07K 19/00** → (51) **C07K 14/195****C07K 19/00** → (51) **C12N 5/10**

- (51) **C08B 15/08** (11) **3 006 468 A1**
C01G 1/02 **C01G 3/02**
C01G 9/02
- (25) En (26) En
(21) 14188526.9 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *NANOKRISTALLINE CELLULOSE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG SOLCHER NANOKRISTALLINER CELLULOSE*
• *NANOCRYSTALLINE CELLULOSE, ITS PREPARATION AND USES OF SUCH NANOCRYSTALLINE CELLULOSE*
• *CELLULOSE NANOCRYSTALLINE, SA PRÉPARATION ET UTILISATIONS*
- (71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
(72) Müller, Vesna, 81827 München, DE
Briesen, Heiko, 85354 Freising, DE
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08B 37/00 → (51) **A01N 43/16****C08B 37/06** → (51) **A01N 43/16****C08C 19/20** → (51) **C08G 18/38**

- (51) **C08F 2/01** (11) **3 006 469 A1**
C08F 10/08 **C08F 4/12**
- (25) Ko (26) En
(21) 14807017.0 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/004938 03.06.2014
(87) WO 2014/196788 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 KR 20130064434
20.02.2014 KR 20140019613
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYBUTEN MIT VERSCHIEDENEM MOLEKULARGEWICHT*

- *APPARATUS AND METHOD FOR PREPARING POLYBUTENE HAVING VARIOUS MOLECULAR WEIGHTS*
 - *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYBUTÈNE DE DIVERSES MASSES MOLÉCULAIRES*
- (71) Daelim Industrial Co., Ltd., 36, Jongno 1-Gil, Jongno-Gu, Seoul 110-732, KR
(72) KIM, Myeong Seok, Daejeon 35200, KR
PARK, Min Sup, Daejeon 305-761, KR
SEO, Hyung Jae, Daejeon 305-330, KR
LEE, Se Hyun, Daejeon 305-328, KR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

C08F 2/10 (11) **3 006 470 A1**
C08F 20/10 **C08J 3/075**
C08L 101/14

- (25) Ko (26) En
(21) 14848361.3 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/009115 29.09.2014
(87) WO 2015/046992 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 KR 20130116757
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERSAUGFÄHIGEN HARZES*
• *METHOD FOR PREPARING SUPER ABSORBENT RESIN*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE RÉSINE SUPER ABSORBANTE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Gi Cheul, Daejeon 305-738, KR
LEE, Sang Gi, Daejeon 305-738, KR
KIM, Kyu Pal, Daejeon 305-738, KR
PARK, Sung Soo, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08F 4/12 → (51) **C08F 2/01****C08F 4/34** → (51) **C08F 14/18**

- (51) **C08F 4/6592** (11) **3 006 471 A1**
C08F 10/00
- (25) Ko (26) En
(21) 15802807.6 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) KR 2015/005530 02.06.2015
(87) WO 2015/186952 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 KR 20140067698
(54) • *METALLOCENVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *METALLOCENE COMPOUND AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *COMPOSÉ MÉTALLOCÈNE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Se Young, Daejeon 305-738, KR
CHO, Min Seok, Daejeon 305-738, KR
KIM, Dae Hwan, Daejeon 305-738, KR
LEE, Sung Min, Daejeon 305-738, KR
PARK, Sung Ho, Daejeon 305-738, KR
LEE, Ki Soo, Daejeon 305-738, KR
HONG, Bog Ki, Daejeon 305-738, KR
LEE, Yong Ho, Daejeon 305-738, KR

- CHO, Kyung Jin, Daejeon 305-738, KR
HAN, Chang Woan, Daejeon 305-738, KR
PARK, Jin Young, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08F 8/50 → (51) **C09D 123/10****C08F 10/00** → (51) **C08F 4/6592**

- (51) **C08F 10/06** (11) **3 006 472 A1**
C08J 3/00 **C08K 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 14187853.8 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von alpha-nukleiertem Polypropylen*
• *Process for the preparation of an alpha nucleated polypropylene*
• *Procédé pour la préparation d'un polypropylène nucléé alpha*
- (71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Wang, Jingbo, 4040 Linz, AT
Mileva, Daniela, 4040 Linz, AT
Doshev, Petar, 4040 Linz, AT
Gahleitner, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, AT
(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C08F 10/08 → (51) **C08F 2/01**

- (51) **C08F 14/18** (11) **3 006 473 A1**
C08F 4/34
- (25) Ja (26) En
(21) 14803379.8 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/061981 30.04.2014
(87) WO 2014/192491 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 JP 2013111047
(54) • *FLUORPOLYMERHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FLUOROPOLYMER PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMERES FLUORÉS*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) SEKIGUCHI Takashi, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
FUJISAWA Manabu, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
FUKAGAWA Ryouichi, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
SHIMONO Takeshi, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 20/10 → (51) **C08F 2/10****C08F 110/02** → (51) **H01L 31/048****C08F 110/06** → (51) **C09J 201/00****C08F 120/28** → (51) **C08L 71/02**

C08F 210/16 → (51) **H01L 31/048****C08F 216/06** → (51) **D21H 19/20**(51) **C08F 220/10** (11) **3 006 474 A1**
C07F 3/00 **C07F 5/00**
C09D 4/00 **C09D 133/06**
C09J 4/00 **C09J 133/06**

(25) En (26) En

(21) 15189035.7 (22) 08.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.10.2014 EP 14188166

(54) • **PORÖSER FESTSTOFF MIT AUSSENFLÄ-
CHE, DIE MIT EINEM POLYMER GE-
PROPFT IST**
• **POROUS SOLID WITH OUTER SURFACE
GRAFTED WITH A POLYMER**
• **SOLIDE POREUX AYANT UNE SURFACE
EXTERNE GREFFÉE AVEC UN POLYMÈRE**(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D
25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Versailles Saint-Quentin-en-
Yvelines, 55 Avenue de Paris, 78035
Versailles Cédex, FR
Université Paris-Sud 11, 15, rue Georges
Clémenceau, 91400 Orsay, FR(72) BERTHELOT, Thomas, 91940 Les Ulis, FR
BELLIDO VERA, Elena, 08205 Sabadell, ES
GREF, Ruxandra, 91370 Verrières le
Buisson, FRHORCAJADA CORTES, Patricia, 78035
Versailles, FR

SERRE, Christian, 78370 Plaisir, FR

COUVREUR, Patrick, 91140 Villebon sur
Yvette, FR(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014
Paris, FR**C08F 220/28** → (51) **C09D 11/00****C08F 222/00** → (51) **C09D 11/00****C08F 222/02** → (51) **C09D 11/00****C08F 230/02** → (51) **C09D 201/02****C08F 230/02** → (51) **C12M 3/00**(51) **C08F 290/02** (11) **3 006 475 A1**
G09F 9/00

(25) Ja (26) En

(21) 14807627.6 (22) 21.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063418 21.05.2014

(87) WO 2014/196355 2014/50 11.12.2014

(30) 06.06.2013 JP 2013120198

(54) • **LICHTHÄRTBARE HARZZUSAMMENSET-
ZUNG UND BILDANZEIGEVORRICHT-
TUNGSSHERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **PHOTOCURABLE RESIN COMPOSITION
AND IMAGE DISPLAY DEVICE
PRODUCTION METHOD**
• **COMPOSITION DE RÉSINE PHOTODUR-
CISSABLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE**
(71) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East
Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku,
Tokyo 141-0032, JP(72) IWATA Mizuki, Tokyo 141-0032, JP
UEMATSU Takeshi, Tokyo 141-0032, JP
KAWABATA Kazuhito, Tokyo 141-0032, JP
HAYASHI Naoki, Tokyo 141-0032, JP(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE**C08F 297/08** → (51) **C08L 23/10**(51) **C08G 2/04** (11) **3 006 476 A1**
C08G 2/06 **C08G 2/10**

(25) Ja (26) En

(21) 14800583.8 (22) 23.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063733 23.05.2014

(87) WO 2014/189139 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 JP 2013109937

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
OXYMETHYLENCOPOLYMER**
• **METHOD FOR PRODUCING
OXYMETHYLENE COPOLYMER**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COPO-
LYMÈRE OXYMÉTHYLÉNE**(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8324, JP(72) ITO, Akira, Yokkaichi-shi Mie 510-0886, JP
MIKAMI, Sunao, Yokkaichi-shi Mie 510-
0886, JP(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE(51) **C08G 2/04** (11) **3 006 477 A1**
C08G 2/06 **C08G 2/10**

(25) Ja (26) En

(21) 14808251.4 (22) 23.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063731 23.05.2014

(87) WO 2014/196385 2014/50 11.12.2014

(30) 03.06.2013 JP 2013116900

(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OX-
YMETHYLENCOPOLYMERE**
• **PRODUCTION METHOD FOR
OXYMETHYLENE COPOLYMER**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COPOLY-
MÈRE D'OXYMÉTHYLÈNE**(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8324, JP(72) HIRANO, Tomoyuki, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0016, JP(74) ITO, Akira, Yokkaichi-shi Mie 510-0886, JP
Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE**C08G 2/06** → (51) **C08G 2/04****C08G 2/10** → (51) **C08G 2/04****C08G 8/22** → (51) **G03F 7/004**(51) **C08G 18/06** (11) **3 006 478 A1**
B32B 15/095 **B32B 27/40**
C08J 5/24 **C08J 9/28**
C08L 75/04 **C09D 175/04**
C09J 11/08 **C09J 175/04**

(25) Ja (26) En

(21) 14806856.2 (22) 05.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064998 05.06.2014

(87) WO 2014/196607 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 JP 2013120388

(54) • **HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG,
DAMIT HERGESTELLTER STRUKT-
URKLEBSTOFF, BESCHICHTUNGSMATE-
RIAL ODER FASERVERSTÄRKTER VER-
BUNDSTOFF, DURCH SCHÄUMUNG DES-
SELBEN HERGESTELLTER
SCHAUMSTOFFKÖRPER, DURCH HÄR-
TUNG DESSELBEN HERGESTELLTER LA-
MINIERTER KÖRPER UND GEHÄRTETES
PRODUKT DARAUS**
• **CURABLE RESIN COMPOSITION,
STRUCTURAL ADHESIVE PRODUCED
USING SAME, COATING MATERIAL OR
FIBER REINFORCED COMPOSITE
MATERIAL, FOAM BODY PRODUCED BY
FOAMING SAME, LAMINATED BODY
PRODUCED BY CURING SAME, AND
CURED PRODUCT THEREOF**
• **COMPOSITION DE RÉSINE DURCIS-
SABLE, ADHÉSIF STRUCTUREL PRODUIT
EN L'UTILISANT, MATÉRIAU DE REVÊTE-
MENT OU MATÉRIAU COMPOSITE
REINFORCÉ PAR FIBRES, CORPS EN
MOUSSE PRODUIT EN FAISANT
MOUSSER LADITE COMPOSITION,
CORPS STRATIFIÉ PRODUIT EN DURCIS-
SANT LADITE COMPOSITION ET
PRODUIT DURCI AINSI OBTENU**(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-
chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288,
JP(72) OKAMOTO, Toshihiko, Takasago-shi Hyogo
676-8688, JP
NISHIMORI, Shohei, Takasago-shi Hyogo
676-8688, JP(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE**C08G 18/10** → (51) **C09D 175/04****C08G 18/20** → (51) **C08G 18/38**(51) **C08G 18/38** (11) **3 006 479 A1****B32B 25/08** **B32B 27/40****C08C 19/20** **C09J 7/00****C09J 181/00** **C08G 18/73****C08G 18/75** **C08G 18/79****C08G 18/80** **C08G 18/20****C08K 5/14** **C09J 175/04****C08G 18/78** **B32B 7/12**

(25) Ja (26) En

(21) 14801807.0 (22) 13.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062748 13.05.2014

(87) WO 2014/188914 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 JP 2013110040

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG, KLEBSTOFF, KLE-
BEFOLIE UND LAMINAT**
• **COMPOSITION, ADHESIVE AGENT,
ADHESIVE SHEET, AND LAMINATE**
• **COMPOSITION, AGENT ADHÉSIF,
FEUILLE ADHÉSIVE ET STRATIFIÉ**(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP(72) ISHIHARA, Takenobu, Kodaira-shi Tokyo
187-8531, JPAKAMA, Shuuyou, Kodaira-shi Tokyo 187-
8531, JP

- HARA, Atsushi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
GONDOH, Akiko, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08G 18/65 → (51) **C09D 175/04****C08G 18/73** → (51) **C08G 18/38****C08G 18/75** → (51) **C08G 18/38****C08G 18/78** → (51) **C08G 18/38****C08G 18/79** → (51) **C08G 18/38****C08G 18/80** → (51) **C08G 18/38**

- (51) **C08G 59/40** (11) **3 006 480 A1**
C08G 65/18 **C08L 63/00**
C08L 71/02
(25) Ja (26) En
(21) 14808429.6 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065111 06.06.2014
(87) WO 2014/196636 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013121283
(54) • *VERNETZTE ZUSAMMENSETZUNG MIT POLYROTAXAN UND EINER VERBINDUNG MIT ZWEI ODER MEHR OXIRANGRUPPEN UND/ODER OXETANGRUPPEN*
• *CROSSLINKING COMPOSITION HAVING A POLYROTAXANE AND A COMPOUND HAVING TWO OR MORE OXIRANE GROUPS AND/OR OXETANE GROUPS*
• *POLYROTAXANE, ET COMPOSITION POUR RÉTICULATION POSSÉDANT UN COMPOSÉ DOTÉ D'AU MOINS DEUX GROUPES OXIRANE ET/OU OXÉTANE*

- (71) Advanced Softmaterials Inc., 5-4-6 Kashiwanoha, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
(72) HAYASHI, Yuki, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C08G 59/40 → (51) **C08L 63/00**

- (51) **C08G 59/68** (11) **3 006 481 A1**
C08L 63/00 **C09K 3/10**
(25) Ja (26) En
(21) 14804282.3 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064201 21.05.2014
(87) WO 2014/192839 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 JP 2013111763
(30) 23.01.2014 JP 2014010808
(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERSIEGELUNG EINES OPTISCHEN HALBLEITERS*
• *CURABLE COMPOSITION FOR SEALING OPTICAL SEMICONDUCTOR*
• *COMPOSITION DURCISSABLE POUR SCÉLLER UN SEMICONDUCTEUR OPTIQUE*

- (71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) MARUKAWA, Masanori, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
EGAWA, Tomoya, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP

- SHIBAMOTO, Akihiro, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C08G 59/68 → (51) **C08G 65/18**

- (51) **C08G 63/12** (11) **3 006 482 A1**
C08G 63/183 **C08L 67/02**
C08J 5/00
(25) Ko (26) En
(21) 14807491.7 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/004826 30.05.2014
(87) WO 2014/196768 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 KR 20130064966
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARES POLYESTER-HARZ UND ARTIKEL DAMIT*
• *BIODEGRADABLE POLYESTER RESIN AND ARTICLE CONTAINING SAME*
• *RÉSINE POLYESTER BIODÉGRADABLE ET ARTICLE LA CONTENANT*

- (71) Samsung Fine Chemicals Co., Ltd., 19 Yeocheon-ro 217 beon-gil Nam-gu, Ulsan 680-090, KR
(72) KIM, Ye Jin, Seoul 130-100, KR
KANG, Gyung Don, Daejeon 305-768, KR
KIM, Su Kyung, Daejeon 302-859, KR
KIM, Min Kyoung, Seoul 158-755, KR
CHOI, Soo Youn, Jeonju-si Jeollabuk-do 560-896, KR
YOON, Ki Chull, Suwon-si Gyeonggi-do 443-817, KR
BYUN, Kil Seuk, Yongin-si Gyeonggi-do 448-519, KR

- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08G 63/183 → (51) **C08G 63/12**

- (51) **C08G 64/06** (11) **3 006 483 A1**
C08G 64/14 **C09D 169/00**
G03G 5/05
(25) Ja (26) En
(21) 14804348.2 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/063585 22.05.2014
(87) WO 2014/192633 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 JP 2013110871
(54) • *POLYCARBONATCOPOLYMER, BE-SCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT DAMIT, FORMKÖRPER UND ELEKTROFOTOGRAFISCHER LICHTEMPFINDLICHER KÖRPER*

- *POLYCARBONATE COPOLYMER, COATING LIQUID USING SAME, MOLDED BODY, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTSENSITIVE BODY*
• *COPOLYMÈRE POLYCARBONATE, LIQUIDE DE REVÊTEMENT L'UTILISANT, CORPS MOULÉ ET CORPS PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*

- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) HIRATA Kengo, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
MORISHITA Hironobu, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08G 64/14 → (51) **C08G 64/06**

- (51) **C08G 65/18** (11) **3 006 484 A1**
B29C 67/00 **C08G 59/68**
(25) Ja (26) En
(21) 14807449.5 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064853 04.06.2014
(87) WO 2014/196571 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 JP 2013117642
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE DREIDIMENSIONALE MODELLIERUNG*
• *RESIN COMPOSITION FOR OPTICAL THREE-DIMENSIONAL MODELING*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POUR MOULAGE TRIDIMENSIONNEL OPTIQUE*
- (71) Cmet Inc., 2-5-5, Shin-Yokohama Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(72) NAKAMOTO, Eiji, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
OGANE, Nobuo, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
HONMA, Chiharu, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C08G 65/18 → (51) **C08G 59/40****C08G 65/336** → (51) **C07F 7/00**

- (51) **C08G 69/26** (11) **3 006 485 A1**
C08G 69/28 **C08L 69/36**
C08L 77/06 **B32B 27/34**
C08J 3/12 **C08K 3/32**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15171588.5 (22) 06.08.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 08.08.2008 FR 0855501
03.10.2008 FR 0856705
(27) 06.08.2009 PCT/FR2009/051566
(54) • *HALBAROMATISCHES POLYAMID MIT KETTEN-ENDGRUPPE*
• *SEMI-AROMATIC POLYAMIDE WITH CHAIN TERMINATION*
• *POLYAMIDE SEMI-AROMATIQUE À TERMINAISON DE CHAÎNE*

- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) BRIFFAUD, Thierry, 27300 Bernay, FR
BLONDEL, Philippe, 27300 Bernay, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
(62) 09740442.0 / 2 310 438

C08G 69/28 → (51) **C08G 69/26****C08G 69/36** → (51) **C08G 69/26**

- (51) **C08G 77/60** (11) **3 006 486 A1**
C09K 11/06
(25) Ru (26) En
(21) 13886447.5 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) RU 2013/000540 25.06.2013
(87) WO 2014/196891 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 RU 2013126222
(54) • *NEUARTIGE VERZWEIGTE OLIGOARYLSILANE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- NOVEL BRANCHED OLIGOARYLSILANES AND METHOD FOR PRODUCING SAME
 - NOUVEAUX OLIGO-ARYLSILANES RAMIFIÉS ET PROCÉDÉ DE LEUR FABRICATION
- (71) "Luminescent Innovation Technologies" Limited Liability Company, Ul. Prof-soyuznaya 70 str. 1 komn. 710, Moscow 117393, RU
- (72) PONOMARENKO, Sergey Anatolyevich, Moscow 107589, RU
BORSHCHEV, Oleg Valentinovich, Moscow 117321, RU
SURIN, Nikolai Mikhailovich, Moskovskaya oblast g. Podolsk 142100, RU
SKOROTETSKY, Maksim Sergeevich, Smolenskaya oblast g. Vyazma 215110, RU
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

C08J 3/00 → (51) **C08F 10/06****C08J 3/075** → (51) **A23L 33/17****C08J 3/075** → (51) **C08F 2/10**

- (51) **C08J 3/12** (11) **3 006 487 A1**
C08L 23/16 **C08L 23/08**
C08L 83/04 C08K 3/34
- (25) En (26) En
(21) 15186137.4 (22) 16.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 17.08.1999 US 375856
- (54) • RIESELFÄHIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG
• FREE FLOWING POLYMER COMPOSITION
• COMPOSITION POLYMERES A ECOULEMENT LIBRE
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) McMichael, James W., Lake Jackson, Texas 77566, US
Montanye, Jeffrey R., Woodbury, Minnesota 55129, US
Bunge, Friedhelm, Michigan 48674, DE
Dhodapkar, Shrikant V., Lake Jackson, Texas 77566, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (62) 10180203.1 / 2 277 941
00954096.4 / 1 218 444

C08J 3/12 → (51) **C08G 69/26**

- (51) **C08J 3/16** (11) **3 006 488 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14804248.4 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/063414 21.05.2014
- (87) WO 2014/192607 2014/49 04.12.2014
- (30) 31.05.2013 JP 2013115244
- (54) • ETHYLEN-VINYLLALKOHOL-COPOLYMER-MIKROPARTIKEL, DISPERSIONSFLÜSSIGKEIT UND HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER MIKROPARTIKEL
• ETHYLENE-VINYL ALCOHOL COPOLYMER MICROPARTICLES, DISPERSION LIQUID AND RESIN COMPOSITION INCLUDING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING SAID MICROPARTICLES
• MICROPARTICULES DE COPOLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE-ALCOOL DE VINYLE, LIQUIDE DE DISPERSION ET COMPOSI-

- TION DE RÉSINE LES COMPRENANT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DESDITES MICROPARTICULES*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) OTSUBOTakahiko, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
ASANO Itaru, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
TAKEZAKI Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08J 3/20 → (51) **C08L 23/00****C08J 3/22** → (51) **A61K 8/19****C08J 3/22** → (51) **H01L 31/048****C08J 3/24** → (51) **C08L 101/10****C08J 5/00** → (51) **C08G 63/12**

- (51) **C08J 5/04** (11) **3 006 489 A1**
C08J 5/24 **D03D 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 15188650.4 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 08.10.2014 IT GE20140100
- (54) • Verbundgewebe hergestellt aus ineinander verschlungenen Carbonfäden und Polyethylenefäden von ultrahohem Molekulargewicht, die mit einem Epoxyharz imprägniert sind
• Composite fabric made from interwoven carbon filaments and ultra-high molecular weight filaments impregnated in an epoxy resin
• Tissu composite fabriqué à partir de fils entrelacés de carbon et de fils de polyéthylène d'ultra haute masse moléculaire qui sont imprégnés dans une résine epoxy
- (71) O M P Racing S.p.A., Via E. Bazzano 5, 16019 Ronco Scrivia (GE), IT
- (72) Delprato, Piero Paolo, 16136 GENOVA, IT
- (74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

C08J 5/06 → (51) **C08L 101/00****C08J 5/18** → (51) **C08L 1/26****C08J 5/18** → (51) **C08L 29/04****C08J 5/18** → (51) **C09J 7/02****C08J 5/18** → (51) **G02B 5/30****C08J 5/24** → (51) **C08G 18/06****C08J 5/24** → (51) **C08J 5/04****C08J 5/24** → (51) **C08L 63/00**

- (51) **C08J 7/00** (11) **3 006 490 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14807987.4 (22) 09.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/062492 09.05.2014

- (87) WO 2014/196312 2014/50 11.12.2014
- (30) 03.06.2013 JP 2013116623
- (54) • HARZ-KAUTSCHUK-VERBUND
• RESIN-RUBBER COMPOSITE
• COMPOSITE RÉSINE-CAOUTCHOUC
- (71) NOK Corporation, 12-15 Shibadaimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
- (72) AOYAGI Yuichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08J 7/04 → (51) **C09D 183/00****C08J 7/04** → (51) **H01B 13/00**

- (51) **C08J 9/00** (11) **3 006 491 A1**
C08L 27/06 **C08L 11/00**
C08J 9/10
- (25) En (26) En
(21) 14188135.9 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Raucharmer, flexibler Isolations-schaum
• Low smoke, flexible insulation foam
• Mousse isolante flexible à faible production de fumée
- (71) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG, Zepelinstrasse 1, 12529 Schönefeld OT Waltersdorf, DE
- (72) Zauner, Christoph, 48366 Laer, DE
Bettermann, Miroslav, 47138 Duisburg, DE
Quante, Heribert, 37696 Marienmünster, DE
- (74) von Fünér, Nicolai, et al, Von Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

C08J 9/00 (11) **3 006 492 A1**
C08J 9/26 **C08L 1/08**
C08L 23/00 **H01M 2/16**

- (25) Ja (26) En
(21) 14808085.6 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/064802 04.06.2014
- (87) WO 2014/196551 2014/50 11.12.2014
- (30) 04.06.2013 JP 2013117630

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSE-NANOFASER-GEFÜLLTER MIKROPORÖSER GESTRECKTER POLYOLEFINFOLIE, MIKROPORÖSER CELLULOSE-NANOFASER-VERBUNDFOLIE UND SEPARATOR FÜR NICHTWÄSSRIGE SEKUNDÄRBATTERIE
• PROCESS FOR PRODUCING CELLULOSE-NANOFIBER-FILLED MICROPOROUS STRETCHED POLYOLEFIN FILM, MICROPOROUS CELLULOSE-NANOFIBER COMPOSITE FILM, AND SEPARATOR FOR NON-AQUEOUS SECONDARY BATTERY
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM POLYOLÉFINIQUE ÉTIRÉ MICROPORÉUX CONTENANT UNE CHARGE DE NANOFIBRES DE CELLULOSE, FILM COMPOSITE MICROPORÉUX CONTENANT DES NANOFIBRES DE CELLULOSE ET SÉPARATEUR POUR BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE
- (71) The Japan Steel Works, Ltd., 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) NAKAMURA Satoru, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP
KUSHIZAKI Yoshiyuki, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP

ISHIGURO Ryou, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP
YOSHIOKA Mariko, Kyoto-shi Kyoto 606-8502, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- C08J 9/26** → (51) **B32B 27/32**
- C08J 9/26** → (51) **C08J 9/00**
- C08J 9/28** → (51) **C08G 18/06**
- C08K 3/00** → (51) **C08L 95/00**
- C08K 3/02** → (51) **H01M 4/62**
- C08K 3/04** → (51) **C08L 9/00**
- C08K 3/04** → (51) **C08L 81/06**
- C08K 3/04** → (51) **F16F 15/04**
- C08K 3/06** → (51) **C08L 9/00**
- C08K 3/10** → (51) **H01M 4/62**
- C08K 3/22** → (51) **A61K 8/19**
- C08K 3/22** → (51) **C01F 5/06**
- C08K 3/22** → (51) **C08L 29/04**
- C08K 3/22** → (51) **C08L 33/00**
- C08K 3/22** → (51) **F16F 15/04**
- C08K 3/28** → (51) **F16F 15/04**
- C08K 3/34** → (51) **C08L 9/02**
- C08K 3/34** → (51) **H01B 3/28**
- C08K 3/36** → (51) **B60C 1/00**
- C08K 3/36** → (51) **C08K 5/17**
- C08K 3/36** → (51) **C08L 9/00**
- C08K 5/00** → (51) **C08F 10/06**
- C08K 5/00** → (51) **C08L 95/00**
- C08K 5/06** → (51) **C08L 23/00**
- C08K 5/07** → (51) **C08L 29/04**
- C08K 5/09** → (51) **B32B 25/16**
- C08K 5/103** → (51) **C08L 23/00**
- C08K 5/14** → (51) **C08G 18/38**
- C08K 5/14** → (51) **H01L 31/048**
- C08K 5/159** → (51) **B65D 65/38**
- C08K 5/16** → (51) **B60C 1/00**

(51) **C08K 5/17** (11) **3 006 493 A1**
B60C 1/00 **C08K 3/36**
C08L 9/06

(25) En (26) En
(21) 15186658.9 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 06.10.2014 JP 2014205526
(54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN**
• **RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU**

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(72) ONO, Shuichiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- C08K 5/17** → (51) **B60C 1/00**
- C08K 5/3415** → (51) **C08L 9/00**
- C08K 5/405** → (51) **C08L 9/00**
- C08K 5/523** → (51) **B65D 65/38**
- C08K 5/54** → (51) **C08L 9/02**
- C08K 5/544** → (51) **C08L 63/00**
- C08K 5/548** → (51) **C08L 9/00**
- C08K 7/06** → (51) **C08L 101/00**
- C08L 1/08** → (51) **C08J 9/00**

(51) **C08L 1/26** (11) **3 006 494 A1**
C08J 5/18 **C08L 31/06**
G02B 5/30 **G02F 1/13363**

(25) Ja (26) En
(21) 14807950.2 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/064805 04.06.2014
(87) WO 2014/196552 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013121273
12.07.2013 JP 2013146714
30.07.2013 JP 2013158166
24.01.2014 JP 2014011508
14.05.2014 JP 2014100895

(54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG, OPTISCHE KOMPENSATIONSFOLIE DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **RESIN COMPOSITION, OPTICAL COMPENSATION FILM EMPLOYING SAME, AND PRODUCTION METHOD FOR SAME**
• **COMPOSITION DE RÉSINE, FILM DE COMPENSATION OPTIQUE L'UTILISANT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT**

(71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
(72) ITO Masayasu, Yokkaichi-shi Mie 510-8540, JP
TOYOMASU Shinsuke, Yokkaichi-shi Mie 510-8540, JP
KITAGAWA Takahiro, Yokkaichi-shi Mie 510-8540, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- C08L 7/00** → (51) **C08L 9/00**
- (51) **C08L 9/00** (11) **3 006 495 A1**
C08K 3/04 **C08L 7/00**
C08L 9/06
- (25) Ja (26) En
(21) 14800305.6 (22) 22.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/063562 22.05.2014
(87) WO 2014/189102 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 JP 2013109647
(54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG**
• **RUBBER COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC**

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) AOMATSU Keiichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C08L 9/00** (11) **3 006 496 A1**
C08L 7/00 **C08K 3/04**
C08K 3/36 **C08K 5/405**
C08K 5/548 **B60C 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14805002.4 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/064130 28.05.2014
(87) WO 2014/192810 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013115259
(54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **TIRE RUBBER COMPOSITION AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) YUKIMURA, Noriaki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C08L 9/00** (11) **3 006 497 A1**
C08K 3/06 **C08K 5/3415**
C09K 3/00 **F16F 1/36**
F16F 15/08

(25) Ja (26) En
(21) 14807923.9 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/064809 04.06.2014
(87) WO 2014/196554 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013120537
(54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHWINGUNGSDÄMPFENDEN KAUTSCHUK**
• **RUBBER COMPOSITION FOR ANTI-VIBRATION RUBBER**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR CAOUTCHOUC ANTI-VIBRATION**

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) NAGATA Takeshi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- C08L 9/00** → (51) **B32B 25/16**
- C08L 9/00** → (51) **B60C 1/00**
- (51) **C08L 9/02** (11) **3 006 498 A1**
C08K 3/34 **C08K 5/54**
- (25) Ja (26) En

(21) 14804355.7 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064212 29.05.2014
(87) WO 2014/192844 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 JP 2013113721

- (54) • *NITRILKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VERNETZBARE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VERNETZTER KAUTSCHUK*
• *NITRILE COPOLYMER RUBBER COMPOSITION, CROSSLINKABLE RUBBER COMPOSITION, AND CROSSLINKED RUBBER*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC À BASE DE COPOLYMÈRE NITRILE, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC RÉTICULABLE ET CAOUTCHOUC RÉTICULÉ*

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) EMORI, Nobuyoshi, Tokyo 100-8246, JP
ARAKAWA, Takanori, Tokyo 100-8246, JP

(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08L 9/06 → (51) **B60C 1/00**

C08L 9/06 → (51) **C08K 5/17**

C08L 9/06 → (51) **C08L 9/00**

C08L 11/00 → (51) **C08J 9/00**

(51) **C08L 23/00** (11) **3 006 499 A1**
C08J 3/20 **C08K 5/06**
C08K 5/103

(25) Ja (26) En

(21) 14804660.0 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064137 28.05.2014

(87) WO 2014/192812 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 JP 2013115465

- (54) • *TRANSPARENTISIERUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG UND POLYOLEFINHARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *CLARIFYING AGENT COMPOSITION, AND POLYOLEFIN RESIN COMPOSITION CONTAINING SAME*
• *COMPOSITION D'AGENT D'AUGMENTATION DE LA TRANSPARENCE, ET COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYOLÉFINE LA CONTENANT*

(71) Adeka Corporation, 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP

(72) YAMAZAKI Kenji, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP

TANJI Naoko, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP

YUKINO Toshinori, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C08L 23/00 → (51) **B65D 65/38**

C08L 23/00 → (51) **C08J 9/00**

C08L 23/06 → (51) **H01L 31/048**

C08L 23/08 → (51) **C08J 3/12**

C08L 23/08 → (51) **H01L 31/048**

(51) **C08L 23/10** (11) **3 006 500 A1**
F16L 9/12 **C08F 297/08**

(25) En (26) En

(21) 15193192.0 (22) 14.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.03.2010 EP 10157225

- (54) • *STARRE UND HARTE POLYPROPYLEN-VERBINDUNG*
• *STIFF AND TOUGH POLYPROPYLENE COMPOUND*
• *COMPOSÉ DE POLYPROPYLÈNE RÉSISTANT ET RIGIDE*

(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) DOSHEV, Petar, 4040 Linz, AT

LIU, Yi, 4020 Linz, AT

MALM, Bo, 02110 Espoo, FI

SCHIESSER, Stefan, 4020 Linz, AT

SUNDHOLM, Tua, 4020 Linz, AT

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(62) 11708824.5 / 2 550 325

C08L 23/12 → (51) **C09J 201/00**

C08L 23/16 → (51) **C08J 3/12**

C08L 23/16 → (51) **H01B 3/28**

C08L 23/20 → (51) **B60C 1/00**

C08L 27/06 → (51) **C08J 9/00**

C08L 27/12 → (51) **C08L 81/06**

(51) **C08L 29/04** (11) **3 006 501 A1**
B65D 65/40 **C08J 5/18**
C08K 3/22 **C08K 5/07**
C23C 14/14 **F16L 59/06**

(25) Ja (26) En

(21) 14804617.0 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064200 28.05.2014

(87) WO 2014/192838 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 JP 2013113106

10.09.2013 JP 2013187795

20.09.2013 JP 2013196246

20.09.2013 JP 2013196248

02.10.2013 JP 2013207777

02.10.2013 JP 2013207778

10.03.2014 JP 2014046461

- (54) • *ETHYLEN-VINYALKOHOL-COPOLYMERHALTIGE HARZZUSAMMENSETZUNG, FOLIE, LAMINAT, VERPACKUNGSMATERIAL, VAKUUMWÄRMEISOLIERTER KÖRPER, FOLIENHERSTELLUNGSVERFAHREN UND LAMINATHERSTELLUNGSVERFAHREN*

- *ETHYLENE-VINYL ALCOHOL COPOLYMER-CONTAINING RESIN COMPOSITION, FILM, LAMINATE, PACKAGING MATERIAL, VACUUM HEAT-INSULATING BODY, FILM PRODUCTION METHOD, AND LAMINATE PRODUCTION METHOD*

- *COMPOSITION DE RÉSINE CONTENANT UN COPOLYMÈRE ÉTHYLÈNE-ALCOOL VINYLIQUE, FILM, STRATIFIÉ, MATÉRIAU D'EMBALLAGE, CORPS D'ISOLATION THERMIQUE SOUS VIDE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN STRATIFIÉ*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) KAWAI Hiroshi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP

NONAKA Yasuhiro, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08L 29/14 → (51) **C08L 33/00**

C08L 31/06 → (51) **C08L 1/26**

(51) **C08L 33/00** (11) **3 006 502 A1**
B01F 17/52 **B32B 27/18**
C01G 41/00 **C03C 27/12**
C08K 3/22 **C08L 29/14**
C08L 101/02 **C09K 3/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14803819.3 (22) 26.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063792 26.05.2014

(87) WO 2014/192676 2014/49 04.12.2014

(30) 28.05.2013 JP 2013111863

- (54) • *WÄRMESTRAHLENABSCHIRMENDE MIKROPARTIKELHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, WÄRMESTRAHLENABSCHIRMENDE FOLIE UND WÄRMESTRAHLENABSCHIRMENDES LAMINIERTES TRANSPARENTES BASISMATERIAL*

- *HEAT RAY-SHIELDING MICROPARTICLE-CONTAINING COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING SAME, HEAT RAY-SHIELDING FILM, AND HEAT RAY-SHIELDING LAMINATED TRANSPARENT BASE MATERIAL*

- *COMPOSITION CONTENANT DES MICROPARTICULES DE PROTECTION CONTRE LES RAYONS THERMIQUES ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CELLE-CI, FILM DE PROTECTION CONTRE LES RAYONS THERMIQUES ET MATÉRIAU DE BASE TRANSPARENT STRATIFIÉ DE PROTECTION CONTRE LES RAYONS THERMIQUES*

(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP

(72) MACHIDA Keisuke, Isa-shi Kagoshima 895-2501, JP

FUJITA Kenichi, Isa-shi Kagoshima 895-2501, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

C08L 33/14 → (51) **C08L 71/02**

C08L 33/14 → (51) **C08L 101/10**

C08L 33/14 → (51) **H01L 21/312**

C08L 43/02 → (51) **C09D 201/02**

(51) **C08L 63/00** (11) **3 006 503 A1**
C08G 59/40 **C08J 5/24**
C08K 5/544 **H05K 1/03**
H05K 3/46

(25) Ja (26) En

(21) 14807917.1 (22) 02.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064624 02.06.2014

- (87) WO 2014/196501 2014/50 11.12.2014
- (30) 03.06.2013 JP 2013116901
- (54) • HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR LEITER-PLATTENMATERIAL UND PREPREG, HARZFOLIE, METALLFOLIENLAMINIERTER PLATTE UND LEITERPLATTE DAMIT
- RESIN COMPOSITION FOR PRINTED CIRCUIT BOARD MATERIAL, AND PREPREG, RESIN SHEET, METAL FOIL-LAMINATED BOARD, AND PRINTED CIRCUIT BOARD EMPLOYING SAME
- COMPOSITION DE RÉSINE POUR CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ AINSI QUE PRÉ-IMPREGNÉ METTANT EN UVRE CELLE-CI, FEUILLE DE RÉSINE, PLAQUE STRATIFIÉE REVÊTUE D'UNE FEUILLE DE MÉTAL, ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) HASEBE, Keiichi, Tokyo 125-8601, JP
KASHIMA, Naoki, Tokyo 125-8601, JP
TAKIGUCHI, Takenori, Tokyo 125-8601, JP
OGASHIWA, Takaaki, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 63/00 → (51) **C01F 5/06**

C08L 63/00 → (51) **C08G 59/40**

C08L 63/00 → (51) **C08G 59/68**

C08L 63/08 → (51) **B32B 25/16**

C08L 67/00 → (51) **F16F 15/04**

C08L 67/02 → (51) **C08G 63/12**

- (51) **C08L 71/02** (11) **3 006 504 A1**
- C08F 120/28** **C08L 33/14**
- C09D 133/14** **C09D 143/04**
- C09D 183/02** **C09D 183/14**
- C09K 3/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14804222.9 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064391 30.05.2014
- (87) WO 2014/192914 2014/49 04.12.2014
- (30) 30.05.2013 JP 2013114604
- (54) • HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS
- CURABLE COMPOSITION, AND CURED PRODUCT THEREOF
- COMPOSITION VULCANISABLE ET PRODUIT VULCANISÉ OBTENU
- (71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku Osaka 530-8288, JP
- (72) MIYAFUJI, Kiyoshi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08L 71/02 → (51) **C08G 59/40**

C08L 71/02 → (51) **C08L 101/10**

- (51) **C08L 75/04** (11) **3 006 505 A1**
- C09D 5/14** **C09D 133/04**
- (25) En (26) En
- (21) 15181623.8 (22) 06.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.05.2012 US 201261643855 P
- (54) • WÄSSRIGE BESCHICHTUNGEN UND LACKE MIT EINEM ODER MEHREREN ANTI-MIKROBIELLEN BIOTENSIDEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
- AQUEOUS COATINGS AND PAINTS INCORPORATING ONE OR MORE ANTI-MICROBIAL BIOSURFACTANTS AND METHODS FOR USING SAME
- REVÊTEMENTS ET PEINTURES AQUEUX INCORPORANT UN OU PLUSIEURS TENSIOACTIFS ANTIMICROBIENS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI
- (71) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
- (72) SADASIVAN, Lakshmi, Langhorne, PA Pennsylvania 19047, US
- (74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- (62) 13801715.7 / 2 847 285

C08L 75/04 → (51) **C08G 18/06**

C08L 77/00 → (51) **C08L 77/06**

- (51) **C08L 77/06** (11) **3 006 506 A1**
- C08L 77/00** **C08L 51/06**
- C08L 23/08** **C08K 7/14**
- (25) De (26) De
- (21) 14188060.9 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Fließfähige Polyamide
- Flowable polyamides
- Polyamide pouvant s'écouler
- (71) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH
- (72) Lamberts, Nikolai, 7402 Bonaduz, CH
- Bayer, Andreas, 7013 Domat / Ems, CH
- Hoffmann, Botho, 7013 Dormat / Ems, CH
- (74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **C08L 77/06** (11) **3 006 507 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 15185779.4 (22) 18.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
- (30) 10.10.2014 EP 14188504
- (54) • VERSTÄRKTE POLYAMIDFORMMASSEN SOWIE DARAUS HERGESTELLTE SPRITZGUSSTEILE
- REINFORCED POLYAMIDE MOULDING MATERIAL AND INJECTION MOULDING PARTS MADE FROM THE SAME
- MATIERE A MOULER EN POLYAMIDE RENFORCE ET PIÉCES MOULEES EN ÉTANT FABRIQUÉES
- (71) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH
- (72) KOCH, Felix, 8808 Pfäffikon SZ, CH
- HARDER, Philipp, 7000 Chur, CH
- HOFFMANN, Botho, 7013 Domat/Ems, CH
- (74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

C08L 77/06 → (51) **C08G 69/26**

C08L 79/08 → (51) **H01M 4/62**

(51) **C08L 81/06** (11) **3 006 508 A1**
C08K 3/04 **C08L 27/12**
C08L 101/00 **C09K 3/10**
F16J 15/20

- (25) Ja (26) En
- (21) 14803926.6 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064529 30.05.2014
- (87) WO 2014/192947 2014/49 04.12.2014
- (30) 31.05.2013 JP 2013116115
- (54) • HARZZUSAMMENSETZUNG UND DICHTUNGSELEMENT DAMIT
- RESIN COMPOSITION AND SEAL MEMBER USING SAME
- COMPOSITION DE RÉSINE ET ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ UTILISANT LA COMPOSITION

- (71) Mitsubishi Cable Industries, Ltd., 4-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8303, JP

- (72) SASAKI, Taishiro, Arida-shi Wakayama 649-0304, JP

- FUJII, Masanori, Amagasaki-shi Hyogo 660-0856, JP

- MATSUURA, Kimiteru, Arida-shi Wakayama 649-0304, JP

- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08L 93/00 → (51) **A01N 61/00**

C08L 93/04 → (51) **F16F 15/04**

(51) **C08L 95/00** (11) **3 006 509 A1**
C08K 3/00 **C08K 5/00**
E01C 7/22

- (25) Ja (26) En
- (21) 14807444.6 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064446 30.05.2014
- (87) WO 2014/196470 2014/50 11.12.2014
- (30) 06.06.2013 JP 2013119913

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RECYCLING-HEISSMISCHUNGSASPHALT
- METHOD FOR MANUFACTURING RECYCLED HOT MIX ASPHALT
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ASPHALTE MÉLANGÉ À CHAUD RECYCLÉ

- (71) Maeda Road Construction Co., Ltd, 11-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8665, JP

- (72) MORIYASU, Hirochika, Tokyo 141-8665, JP
KOSHI, Kentaro, Tokyo 141-8665, JP

- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **C08L 101/00** (11) **3 006 510 A1**
C08J 5/06 **C08K 7/06**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14803743.5 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/061505 24.04.2014
- (87) WO 2014/192470 2014/49 04.12.2014
- (30) 30.05.2013 JP 2013113883

- 07.04.2014 JP 2014078311
- (54) • *THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR FORMKÖRPER MIT MILLIMETERWELLENABSCHIRMUNGSGFÄHIGKEIT*
- *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION FOR MOULDED ARTICLE EXHIBITING MILLIMETRE-WAVE SHIELDING ABILITY*
- *COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE POUR ARTICLE MOULÉ PROTÉGÉANT CONTRE LES ONDES MILLIMÉTRIQUES*
- (71) Daicel Polymer Ltd., 2-18-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8231, JP
- (72) KATAYAMA Hiroshi, Himeji-shi Hyogo 671-1123, JP
- NISHIKAWA Koji, Tokyo 108-8231, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C08L 101/00 → (51) **C01F 5/06**

C08L 101/00 → (51) **C08L 81/06**

C08L 101/00 → (51) **F16F 15/04**

C08L 101/02 → (51) **C08L 33/00**

C08L 101/02 → (51) **C09D 201/02**

- (51) **C08L 101/10** (11) **3 006 511 A1**
C08J 3/24 **C08L 33/14**
C08L 71/02 **C09D 133/06**
C09D 171/02 **C09D 201/10**
C09K 3/10 **C09K 3/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 14803902.7 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/064206 29.05.2014
- (87) WO 2014/192842 2014/49 04.12.2014
- (30) 30.05.2013 JP 2013114605
- (54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *CURABLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION VULCANISABLE*
- (71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) MIYAFUJI, Kiyoshi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
- ITANO, Yu, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
- WAKABAYASHI, Katsuyu, B-2260 Westerloo-Oevel, BE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08L 101/14 → (51) **C08F 2/10**

C09C 1/36 → (51) **A61K 8/19**

C09C 1/36 → (51) **C01F 5/06**

C09C 1/36 → (51) **C09D 183/00**

C09C 3/06 → (51) **C01F 5/06**

C09C 3/06 → (51) **C09D 183/00**

C09D 4/00 → (51) **C08F 220/10**

- (51) **C09D 4/02** (11) **3 006 512 A1**
C09D 175/04 **C09D 7/12**
B60Q 1/04
- (25) Ko (26) En
(21) 14803398.8 (22) 02.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/004889 02.06.2014
- (87) WO 2014/193201 2014/49 04.12.2014
- (30) 31.05.2013 KR 20130062435
- (54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARE LACKZUSAMMENSETZUNG UND FORMPRODUKT MIT AUSGEHÄRTETER, DARAUSS GEFORMTER BESCHICHTUNGSSCHICHT*
- *RADIATION CURABLE PAINT COMPOSITION AND MOLDED PRODUCT COMPRISING CURED COATING LAYER FORMED THEREFROM*
- *COMPOSITION DE PEINTURE DURCIS-SABLE PAR RAYONNEMENT ET PRODUIT MOULÉ COMPRENANT UNE COUCHE DE REVÊTEMENT DURCIE FORMÉE À PARTIR DE CELLE-CI*
- (71) Kcc Corporation, 344 Sapyeong-daero Seocho-gu, Seoul 137-703, KR
- (72) KIM, Jang Wook, Yongin-si Gyeonggi-do 446-562, KR
- PARK, Kyu Yeob, Yongin-si Gyeonggi-do 446-955, KR
- KIM, Kang Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-976, KR
- RYU, Suk Hwa, Seoul 138-901, KR
- (74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

- (71) Kcc Corporation, 344 Sapyeong-daero Seocho-gu, Seoul 137-703, KR
- (72) KIM, Jang Wook, Yongin-si Gyeonggi-do 446-562, KR
- PARK, Kyu Yeob, Yongin-si Gyeonggi-do 446-955, KR
- KIM, Kang Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-976, KR
- RYU, Suk Hwa, Seoul 138-901, KR
- (74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **C09D 5/00** (11) **3 006 513 A1**
- (25) Es (26) En
(21) 13771548.8 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) ES 2013/070368 06.06.2013
- (87) WO 2014/195529 2014/50 11.12.2014
- (54) • *WÄRMEREFLAKTIERENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *HEAT-REFLECTIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION THERMO-RÉFLÉCHISSANTE*
- (71) Industrias Químicas Satecma, S. A., Avda. La Fundicion 69-75 Pol. Santa Ana, 28529 Rivas Vaciamadrid (Madrid), ES
- (72) GARCIA-TENORIO BENITEZ, Jose Alberto, E-28529 Rivas Vaciamadrid (Madrid), ES
- (74) González López-Menchero, Álvaro Luis, Protectia Patentes y Marcas, S.L. C/ Arte 21, 2ªA, 28033 Madrid, ES

C09D 5/00 → (51) **C09D 13/00**

C09D 5/02 → (51) **C09D 133/00**

C09D 5/02 → (51) **C09D 183/00**

C09D 5/02 → (51) **C09D 201/00**

C09D 5/08 → (51) **C09D 175/06**

C09D 5/14 → (51) **C08L 75/04**

C09D 5/16 → (51) **C09D 133/00**

C09D 5/16 → (51) **C09D 201/00**

C09D 5/16 → (51) **C09D 201/02**

C09D 5/16 → (51) **C23C 18/12**

C09D 7/12 → (51) **C09D 4/02**

C09D 7/12 → (51) **C09D 133/00**

C09D 7/12 → (51) **C09D 175/04**

C09D 7/12 → (51) **C09D 175/06**

C09D 7/12 → (51) **C09D 183/00**

- (51) **C09D 11/00** (11) **3 006 514 A1**
A61B 5/00 **C12Q 1/00**
G01N 33/00
- (25) Es (26) En
(21) 14727572.1 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) ES 2014/070329 16.04.2014
- (87) WO 2014/188029 2014/48 27.11.2014
- (30) 24.05.2013 ES 201330751
- (54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR TINTENSTRAHLDRUCK*
• *INK COMPOSITION FOR INKJET PRINTING*
• *COMPOSITION D'ENCRE POUR IMPRESSION PAR INJECTION*
- (71) Fundació Eurecat, Parc Tecnològic del Vallès Av. Universitat Autònoma N. 23, 08290 Cerdanyola del Vallès, ES
- (72) LÓPEZ GARCÍA, Laura, E-08027 Barcelona, ES
- RAMÍREZ GUTIÉRREZ, Oscar Hernán, E-28703 San Sebastián De Los Reyes, Madrid, ES
- FRANCESCH DE CASTRO, Laia, F-64160 Morlaàs, FR
- BORRÓS GÓMEZ, Salvador, E-08017 Sant Cugat Del Vallès, Barcelona, ES
- AGULLÓ CHALER, Núria, E-08197 Valldo-reix, Barcelona, ES
- GILABERT PORRES, Joan, E-43877 Sant Jaume D'enveja, Tarragona, ES
- VILAR ABRIL, Laia, E-Mataró 08302, Barcelona, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

- (51) **C09D 11/00** (11) **3 006 515 A1**
B41J 2/01 **C08F 220/28**
- (25) Ja (26) En
(21) 14804330.0 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/063936 27.05.2014
- (87) WO 2014/192729 2014/49 04.12.2014
- (30) 27.05.2013 JP 2013110863
- (54) • *AKTIVENERGIESTRAHLENHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND UNTER VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG HERGESTELLTE TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR TINTENSTRAHLAUFLAUFZEICHNUNG*
• *ACTIVE ENERGY RAY-CURABLE COMPOSITION, AND INK COMPOSITION FOR INKJET RECORDING USE WHICH IS PREPARED USING SAID COMPOSITION*
• *COMPOSITION DURCISABLE SOUS L'EFFET D'UN RAYONNEMENT D'ÉNERGIE ACTIVE ET COMPOSITION D'ENCRE POUR IMPRESSION JET D'ENCRE PRÉPARÉE AU MOYEN DE LADITE COMPOSITION*
- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) YAMADA Tomokazu, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP

TANIMOTO Yoichi, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **3 006 516 A1**
B41M 5/00 **B41J 2/01**
(25) En (26) En
(21) 15003303.3 (22) 17.03.2006
(84) DE FR GB IT
(30) 22.03.2005 JP 2005081623
15.07.2005 JP 2005207395
21.12.2005 JP 2005368863
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *INK JET RECORDING METHOD*
• *PROCEDE D'ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Oyanagi, Takashi, Suwa-shi Nagano, 392-8502, JP
Nakano, Keitaro, Suwa-shi Nagano, 392-8502, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 06729409.0 / 1 862 511

(51) **C09D 11/00** (11) **3 006 517 A1**
C08F 222/00 **C08F 222/02**
C09D 11/10 **C09D 11/037**
C09D 11/322
(25) En (26) En
(21) 15189059.7 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 JP 2014208615
(54) • *COPOLYMER, WÄSSRIGE TINTE UND TINTENPATRONE*
• *COPOLYMER, AQUEOUS INK, AND INK CARTRIDGE*
• *COPOLYMÈRE, ENCRE AQUEUSE ET CARTOUCHE D'ENCRE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) HARADA, Shigeyuki, Tokyo, 143-8555, JP
YANAGAWA, Yoshiki, Tokyo, 143-8555, JP
KATOH, Keita, Tokyo, 143-8555, JP
FUKUOKA, Masayuki, Tokyo, 143-8555, JP
NAGAI, Kazukiyo, Tokyo, 143-8555, JP
KOIZUKA, Yuusuke, Tokyo, 143-8555, JP
SHIMADA, Tomoyuki, Tokyo, 143-8555, JP
SABU, Akiyoshi, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C09D 11/037 → (51) **C09D 11/00**

C09D 11/10 → (51) **C09D 11/00**

(51) **C09D 11/30** (11) **3 006 518 A1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
(25) Ja (26) En
(21) 14806894.3 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/003065 09.06.2014
(87) WO 2014/196213 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013120787

(54) • *AKTIVE LICHTHÄRTBARE TINTEN- STRAHLTINTE UND BILDERZEUGUNGS- VERFAHREN DAMIT*
• *ACTIVE RAY-CURABLE INKJET INK, AND IMAGE FORMATION METHOD USING SAME*
• *ENCRE POUR JET D'ENCRE SÉCHABLE PAR RAYONNEMENT ACTIF, ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE L'UTILISANT*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) YAZAKI, Yuka, Tokyo 100-7015, JP
IWATA, Takashi, Tokyo 100-7015, JP
MASUMI, Satoshi, Tokyo 100-7015, JP
MAEDA, Akio, Tokyo 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **C09D 11/322** (11) **3 006 519 A1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
(25) Ja (26) En
(21) 14807397.6 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064879 04.06.2014
(87) WO 2014/196578 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 JP 2013119561
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSTINTE AUF WASSERBASIS*
• *WATER-BASED INK FOR INKJET RECORDING*
• *ENCRE AQUEUSE POUR ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) EGUCHI, Tetsuya, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
MIZUSHIMA, Ryuma, Wakayama-shi Wakayama 6408580, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/00**

C09D 11/52 → (51) **H01M 4/02**

(51) **C09D 13/00** (11) **3 006 520 A1**
C09D 5/00
(25) Es (26) En
(21) 13886213.1 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2013/070777 11.11.2013
(87) WO 2014/195532 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 ES 201330829
(54) • *FESTE TEMPERA UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SOLID TEMPERA AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *PEINTURE À TEMPERA SOLIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Grup 8 S.A., Madrazo 81 4º 1º, 08006 Barcelona, ES
(72) GIL BRUGALLA, Enrique, 08006 Barcelona, ES
(74) Morgades y Manonelles, Juan Antonio, C/ Rector Ubach, 37-39, bj. 2a, 08021 Barcelona, ES

(51) **C09D 123/10** (11) **3 006 521 A1**
C08F 8/50 **C09D 123/18**

(25) Ja (26) En
(21) 14808406.4 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/003018 06.06.2014
(87) WO 2014/196206 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013121207
(54) • *LACK AUF OLEFINBASIS MIT PROPYLEN/ALPHA-OLEFINCOPOLYMER*
• *OLEFIN-BASED PAINT CONTAINING PROPYLENE/ALPHA -OLEFIN COPOLYMER*
• *PEINTURE À BASE D'OLÉFINE CONTENANT UN COPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE/ALPHA-OLÉFINE*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) KAWABE, Kuniaki, Chiba 299-0265, JP
KANAYA, Hirota, Chiba 299-0265, JP
TANAKA, Masakazu, Chiba 299-0265, JP
ITO, Toshiyuki, Chiba 299-0265, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09D 123/18 → (51) **C09D 123/10**

C09D 127/12 → (51) **C09D 201/00**

C09D 129/04 → (51) **C09D 133/00**

(51) **C09D 133/00** (11) **3 006 522 A1**
B05D 7/24 **B32B 27/18**
C09D 5/02 **C09D 7/12**
C09D 129/04
(25) Ja (26) En
(21) 14803352.5 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064149 28.05.2014
(87) WO 2014/192818 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 JP 2013111851
06.12.2013 JP 2013253253
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS ERHALTENER BESCHICHTETER FILM, MEHRSCICHTIGE STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MEHRSCICHTIGE STRUKTUR*
• *COATING COMPOSITION AND COATED FILM OBTAINED THEREWITH, MULTILAYER STRUCTURE AND MULTILAYER STRUCTURE MANUFACTURING METHOD*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ET FILM REVÊTU OBTENU À L'AIDE DE CELLE-CI, STRUCTURE MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE MULTICOUCHE*

(71) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 2-4, Komatsubara-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP
(72) SHIBUTANI Mitsuo, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
KUWADA Misa, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **C09D 133/00** (11) **3 006 523 A1**
C09D 5/02 **C09D 5/16**
C09D 7/12

(25) Ja (26) En
(21) 14808339.7 (22) 03.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/001138 03.03.2014

(87) WO 2014/196108 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 JP 2013117943

- (54) • *BEI NORMALTEMPERATUR HÄRTBARES FOTOKATALYTISCHES BESCHICHTUNGSMATERIAL, BEI NORMALTEMPERATUR HÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND INNENMATERIAL*
- *ORDINARY TEMPERATURE-CURABLE PHOTOCATALYTIC COATING MATERIAL, ORDINARY TEMPERATURE-CURABLE COATING COMPOSITION, AND INTERIOR MATERIAL*
- *MATÉRIAU DE REVÊTEMENT PHOTOCATALYTIQUE DURCISSABLE À TEMPÉRATURE ORDINAIRE, COMPOSITION DE REVÊTEMENT DURCISSABLE À TEMPÉRATURE ORDINAIRE ET MATÉRIAU INTÉRIEUR*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) UEDA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KINUGAWA, Kensaku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

YAMASHINA, Daigo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09D 133/04 → (51) **C08L 75/04**

C09D 133/06 → (51) **C08F 220/10**

C09D 133/06 → (51) **C08L 101/10**

C09D 133/14 → (51) **C08L 71/02**

C09D 133/14 → (51) **C12M 3/00**

C09D 133/26 → (51) **C12M 3/00**

C09D 143/02 → (51) **C09D 201/02**

C09D 143/04 → (51) **C08L 71/02**

C09D 151/06 → (51) **C09D 183/00**

C09D 151/06 → (51) **C09D 201/00**

C09D 157/08 → (51) **C09D 201/00**

C09D 169/00 → (51) **C08G 64/06**

C09D 171/02 → (51) **C08L 101/10**

(51) **C09D 175/04** (11) **3 006 524 A1**
C08G 18/10 **C09D 7/12**
C09D 175/08

(25) Ja (26) En

(21) 14801396.4 (22) 23.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063741 23.05.2014

(87) WO 2014/189140 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 JP 2013110108

- (54) • *URETHANZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN WASSERDICHTES MATERIAL EINER BESCHICHTUNGSFOLIE*
- *URETHANE COMPOSITION FOR COATING FILM WATERPROOF MATERIAL*

- *COMPOSITION D'URÉTHANE POUR MATÉRIAU IMPERMÉABLE DE FILM DE REVÊTEMENT*

(71) Dyflex Corporation, 2-4-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0825, JP

(72) YOSHINO Kenji, Tokyo 163-0825, JP

KAI Yoichi, Tokyo 163-0825, JP

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) **C09D 175/04** (11) **3 006 525 A1**
C08G 18/10 **C08G 18/65**
C09D 7/12 **C09D 195/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14801664.5 (22) 23.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063742 23.05.2014

(87) WO 2014/189141 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 JP 2013110288

- (54) • *ASPHALT-URETHAN-ZUSAMMENSETZUNG*
- *ASPHALT-URETHANE COMPOSITION*
- *COMPOSITION D'ASPHALTE-URÉTHANE*

(71) Dyflex Corporation, 2-4-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 163-0825, JP

(72) YOSHINO Kenji, Tokyo 163-0825, JP

KAI Yoichi, Tokyo 163-0825, JP

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/06**

C09D 175/04 → (51) **C09D 4/02**

C09D 175/04 → (51) **C09D 175/06**

(51) **C09D 175/06** (11) **3 006 526 A1**
C09D 175/04 **C09D 5/08**
C09D 7/12 **B32B 15/095**
B32B 15/18

(25) Zh (26) En

(21) 14804953.9 (22) 26.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/074096 26.03.2014

(87) WO 2014/190796 2014/49 04.12.2014

(30) 27.05.2013 CN 201310201955

- (54) • *MIT FEUERVERZINKTEM ALUMINIUM BESCHICHTETES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER WETTERBESTÄNDIGKEIT, KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND ALKALIBESTÄNDIGKEIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL DAFÜR*
- *HOT-DIP ALUMINUM-ZINC COATED STEEL SHEET WITH EXCELLENT WEATHERABILITY, CORROSION RESISTANCE, AND ALKALI RESISTANCE, AND PREPARATION METHOD AND SURFACE TREATMENT AGENT THEREFOR*
- *TÔLE D'ACIER REVÊTUE D'UN COMPLEXE D'ALUMINIUM ET DE ZINC PAR UN PROCÉDÉ D'IMMERSION À CHAUD ET CARACTÉRISÉE PAR UNE REMARQUABLE RÉSISTANCE AUX INTÉMPÉRIES, À LA CORROSION ET AUX BASES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE ASSOCIÉ*

(71) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN

(72) MA, Yuan, Shanghai 201900, CN
REN, Yuling, Shanghai 201900, CN
DAI, Yigang, Shanghai 201900, CN
ZHANG, Jianping, Shanghai 201900, CN
ZHU, Lan, Shanghai 201900, CN

(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C09D 175/08 → (51) **C09D 175/04**

C09D 175/08 → (51) **C09D 201/00**

(51) **C09D 183/00** (11) **3 006 527 A1**
B32B 27/00 **B32B 27/36**
C08J 7/04 **C09C 1/36**
C09C 3/06 **C09D 5/02**
C09D 7/12 **C09D 151/06**

(25) Ja (26) En

(21) 14807974.2 (22) 20.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063762 20.05.2014

(87) WO 2014/196386 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 JP 2013117701

- (54) • *SILIKONBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTETER ARTIKEL*
- *SILICONE COATING COMPOSITION AND COATED ARTICLE*
- *COMPOSITION DE REVÊTEMENT DE SILICONE ET ARTICLE REVÊTU*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) MASUDA, Kohei, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

HIGUCHI, Koichi, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

AOKI, Yukimasa, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C09D 183/02 → (51) **C08L 71/02**

C09D 183/14 → (51) **C08L 71/02**

C09D 195/00 → (51) **C09D 175/04**

(51) **C09D 201/00** (11) **3 006 528 A1**
C09D 5/02 **C09D 5/16**
C09D 127/12 **C09D 151/06**
C09D 157/08 **C09D 175/08**

(25) Ja (26) En

(21) 14804288.0 (22) 22.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063618 22.05.2014

(87) WO 2014/192638 2014/49 04.12.2014

(30) 27.05.2013 JP 2013110885

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN WÄSSRIGES BESCHICHTUNGSMATERIAL, KIT FÜR EIN WÄSSRIGES BESCHICHTUNGSMATERIAL UND ARTIKEL MIT EINEM DARAUFGEBILDETEN BESCHICHTUNGSFILM*
- *COMPOSITION FOR AQUEOUS COATING MATERIAL, KIT FOR AQUEOUS COATING MATERIAL, AND ARTICLE HAVING COATING FILM FORMED THEREON*
- *COMPOSITION POUR PEINTURE À BASE D'EAU, KIT POUR PEINTURE À BASE*

D'EAU, ET ARTICLE DOTÉ D'UN FILM DE PEINTURE
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) AIKAWA, Masataka, Tokyo 100-8405, JP
SAITO, Shun, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C09D 201/02** (11) **3 006 529 A1**
B05D 5/00 **B05D 7/24**
B32B 27/00 **C08F 230/02**
C08L 43/02 **C08L 101/02**
C09D 5/16 **C09D 143/02**

(25) Ja (26) En
(21) 14807602.9 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/065248 09.06.2014
(87) WO 2014/196650 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013121111
12.08.2013 JP 2013167774

(54) • IONENKOMPLEXMATERIAL MIT FUNKTION ZUR HEMMUNG DER ADHÄSION VON BIOLOGISCHEM MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ION COMPLEX MATERIAL HAVING FUNCTION OF INHIBITING ADHESION OF BIOLOGICAL MATTER AND PRODUCTION METHOD FOR SAME
• MATÉRIAU COMPRENANT UN COMPLEXE IONIQUE AYANT POUR FONCTION D'EMPÊCHER L'ADHÉRENCE DE MATIÈRE BIOLOGIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
(72) HIROI, Yoshiomi, Toyama-shi Toyama 939-2792, JP
OTANI, Ayako, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, JP
KISHIOKA, Takahiro, Toyama-shi Toyama 939-2792, JP
NISHINO, Taito, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, JP
OZAWA, Tomoyuki, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C09D 201/10 → (51) **C08L 101/10**

C09J 4/00 → (51) **C08F 220/10**

C09J 5/06 → (51) **C09J 201/00**

C09J 7/00 → (51) **C08G 18/38**

(51) **C09J 7/02** (11) **3 006 530 A1**
C09J 201/00

(25) Ja (26) En
(21) 14804214.6 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/061249 22.04.2014
(87) WO 2014/192460 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 JP 2013110862

(54) • DOPPELSEITIGES KLEBE BAND
• DOUBLE-SIDED ADHESIVE TAPE
• RUBAN ADHÉSIF DOUBLE-FACE

(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP

(72) YAMAKAMI Akira, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP

TAKEI Hideaki, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
OGAWA Yuki, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP

KAMIKAWA Yumi, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP

IWASAKI Takeshi, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **3 006 531 A1**
C08J 5/18 **C09J 161/00**

(25) Ko (26) En
(21) 14804227.8 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/004730 27.05.2014

(87) WO 2014/193147 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 KR 20130059968
26.05.2014 KR 20140063171

(54) • POLYMERFILM
• POLYMER FILM
• FILM DE POLYMÈRE

(71) Kolon Industries, Inc., 11, Kolon-ro Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR

(72) JEONG, Young-Han, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
KWON, So-Yeon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR

NAMGOONG, Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR

KIM, Seong-Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR

(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **3 006 532 A1**

(25) En (26) En
(21) 15188619.9 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 06.10.2014 JP 2014205372
30.01.2015 JP 2015017818

(54) • DRUCKEMPFLINDLICHES KLEBE BAND
• PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE TAPE
• BANDE ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRES-SION

(71) Lintec Corporation, 23-23 Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP

(72) MIYATAKE, Yusuke, Tokyo, Tokyo 173-0001, JP

MIYAZAKI, Kentaro, Tokyo, Tokyo 173-0001, JP

TAYA, Naoki, Tokyo, Tokyo 173-0001, JP

KONDO, Takeshi, Tokyo, Tokyo 173-0001, JP

(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C09J 7/02** (11) **3 006 533 A1**

(25) En (26) En
(21) 15188636.3 (22) 06.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 06.10.2014 JP 2014205372
30.01.2015 JP 2015017819

(54) • DRUCKEMPFLINDLICHES KLEBE BAND
• PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE TAPE
• BANDE ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRES-SION

(71) Lintec Corporation, 23-23 Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP

(72) MIYATAKE, Yusuke, Tokyo, Tokyo 173-0001, JP

MIYAZAKI, Kentaro, Tokyo, Tokyo 173-0001, JP

TAYA, Naoki, Tokyo, Tokyo 173-0001, JP
KONDO, Takeshi, Tokyo, Tokyo 173-0001, JP

(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C09J 7/02 → (51) **C09J 133/06**

C09J 7/02 → (51) **H01L 21/304**

C09J 11/04 → (51) **C01F 5/06**

C09J 11/06 → (51) **C09J 133/06**

C09J 11/08 → (51) **C08G 18/06**

C09J 123/12 → (51) **C09J 201/00**

C09J 133/00 → (51) **H01L 21/304**

(51) **C09J 133/06** (11) **3 006 534 A1**
C09J 7/02 **C09J 11/06**
C09J 133/16

(25) Ja (26) En
(21) 14801249.5 (22) 24.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/061516 24.04.2014

(87) WO 2014/188840 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 JP 2013110197

(54) • TEMPERATUREMPFLINDLICHER KLEB-STOFF
• TEMPERATURE-SENSITIVE ADHESIVE
• ADHÉSIF THERMOSENSIBLE

(71) Nitta Corporation, 4-26, Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP

(72) NANCHI, Minoru, Yamatokohriyama-shi Nara 639-1085, JP

YAMASHITA, Koji, Yamatokohriyama-shi Nara 639-1085, JP

NAGAO, Ayumi, Yamatokohriyama-shi Nara 639-1085, JP

KAWAHARA, Shinichiro, Yamatokohriyama-shi Nara 639-1085, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09J 133/06 → (51) **C08F 220/10**

C09J 133/16 → (51) **C09J 133/06**

C09J 161/00 → (51) **C09J 7/02**

C09J 163/00 → (51) **C01F 5/06**

C09J 175/04 → (51) **C08G 18/06**

C09J 175/04 → (51) C08G 18/38	(51) C09K 8/12 (11) 3 006 537 A1	C09K 11/06 → (51) C07D 333/50
C09J 181/00 → (51) C08G 18/38	D01F 6/62 (26) E21B 43/26	C09K 11/06 → (51) C08G 77/60
(51) C09J 201/00 (11) 3 006 535 A1	(25) Ja (26) En	C09K 11/08 → (51) C09K 11/64
C08F 110/06 (21) 14805049.5 (22) 27.05.2014	(21) 14808150.8 (22) 30.05.2014	C09K 11/08 → (51) C09K 11/67
C09J 5/06 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	BA ME	
(86) JP 2014/064019 27.05.2014	(86) JP 2014/064456 30.05.2014	(51) C09K 11/64 (11) 3 006 539 A1
(87) WO 2014/192767 2014/49 04.12.2014	(87) WO 2014/196474 2014/50 11.12.2014	C09K 11/08 (26) En
(30) 27.05.2013 JP 2013111323	(30) 03.06.2013 JP 2013116712	(21) 14804175.9 (22) 26.05.2014
(54) • BASISPOLYMER FÜR SCHMELZHAFTKLEBER UND SCHMELZHAFTKLEBER	(54) • ABBAUBARE FASER ZUR VERWENDUNG IN BOHRLOCHBEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND BOHRLOCHBEHANDLUNGSVERFAHREN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• BASE POLYMER FOR HOT-MELT ADHESIVE AGENT, AND HOT-MELT ADHESIVE AGENT	• DEGRADABLE FIBER FOR USE IN WELLBORE TREATMENT FLUID, PROCESS FOR MANUFACTURING SAME, AND WELLBORE TREATMENT METHOD	BA ME
• POLYMÈRE DE BASE POUR AGENT ADHÉSIF THERMOFUSIBLE ET AGENT ADHÉSIF THERMOFUSIBLE	• FIBRES DÉGRADABLES POUR FLUIDE DE TRAITEMENT DE CHEMINÉE DE MINÉRAI AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLES-CI, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CHEMINÉE DE MINÉRAI	(86) JP 2014/063838 26.05.2014
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP	(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP	(87) WO 2014/192694 2014/49 04.12.2014
(72) HASHIMA, Kazuhiro, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP	(72) TAKAHASHI Takeo, Tokyo 103-8552, JP	(30) 28.05.2013 JP 2013111633
TAKEBE, Tomoaki, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP	(72) SAIGO Hikaru, Tokyo 103-8552, JP	(54) • OXYNITRIDPHOSPHORPULVER
MINAMI, Yutaka, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP	(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE	• OXYNITRIDE PHOSPHOR POWDER
INOUE, Masao, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP		• POUDRE D'OXYNITRURE DE PHOSPHORE
KOBAYASHI, Kenji, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP		(71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Ozakogoshi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		(72) SUMINO, Mao, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
		SAKAI, Takuma, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
		IWASHITA, Kazuki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
		FUJINAGA, Masataka, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
		JIDA, Shinsuke, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
		(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
C09J 201/00 → (51) C09J 7/02	C09K 8/594 → (51) C09K 8/60	
C09K 3/00 → (51) C08L 9/00	(51) C09K 8/60 (11) 3 006 538 A1	
C09K 3/00 → (51) C08L 33/00	B65G 5/00 (26) En	
C09K 3/10 → (51) C08G 59/68	E21B 41/00 (21) 15275214.3 (22) 09.10.2015	
C09K 3/10 → (51) C08L 71/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
C09K 3/10 → (51) C08L 81/06	BA ME	
C09K 3/10 → (51) C08L 101/10	MA	
C09K 3/14 → (51) H01L 21/304	(30) 10.10.2014 KR 20140136771	
(51) C09K 3/18 (11) 3 006 536 A1	(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER CO2-INJEKTIVITÄT DURCH REDUZIERUNG VON UNÜBERWINDLICHER WASERSÄTTIGUNG UM EIN BOHRLOCH IN UNTERIRDISCHER GASLAGERUNGSSCHICHT	
(25) It (26) En	• METHOD FOR IMPROVING CO2 INJECTIVITY BY REDUCING IRREDUCIBLE WATER SATURATION AROUND WELLBORE IN UNDERGROUND GAS STORAGE LAYER	
(21) 14188283.7 (22) 09.10.2014	• PROCÉDÉ DESTINÉ À AMÉLIORER L'INJECTIVITÉ DE CO2 PAR RÉDUCTION DE SATURATION EN EAU IRRÉDUCTIBLE AUTOUR DE PUITS DE FORAGE DANS LA COUCHE DE STOCKAGE DE GAZ SOUTERRAIN	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources (KIGAM), 124 Gwahak-ro (Gajeong-dong) Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR	
BA ME	(72) Park., Yong-Chan, 302-768 Daejeon, KR	
(54) • Vereisungsschutzzusammensetzungen und deren Verwendung	Lee., Taehun, 138-120 Seoul, KR	
• Anti-icing compositions and their use	Park., Kwon Gyu, 305-707 Daejeon, KR	
• Compositions anti-givrage et leur utilisation	Lee., Seungwoo, 305-350 Daejeon, KR	
(71) Noice S.r.l., Via Strada Muson, 2/C, 31011 Asolo (TV), IT	(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
(72) Tosoni, Raffaella Amabile, 31011 Asolo (TV), IT		
(74) Bertuccio, Silvia, et al, BIANCHETTI BRACCO MINOJA S.R.L. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT		
C09K 3/18 → (51) C08L 101/10	C09K 11/06 → (51) C07D 209/94	
	C09K 11/06 → (51) C07D 307/91	
		C09K 11/70 → (51) C09K 11/67
		C09K 11/88 → (51) C09K 11/67
		C09K 19/12 → (51) C09K 19/30
		C09K 19/16 → (51) C09K 19/30
		C09K 19/20 → (51) C09K 19/30

(51) **C09K 19/30** (11) **3 006 541 A1**
C09K 19/12 **C09K 19/16**
C09K 19/20 **C09K 19/34**
C09K 19/42 **G02F 1/13**

(25) Ja (26) En
(21) 14804176.7 (22) 25.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/058256 25.03.2014

(87) WO 2014/192390 2014/49 04.12.2014

(30) 28.05.2013 JP 2013112258

- (54) • FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT
- LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT
- COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES ET ÉLÉMENT D'ÉCRAN À CRISTAUX LIQUIDES

(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) SAITO Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
FURUSATO Yoshimasa, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP

(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/42 → (51) **C09K 19/30**

(51) **C10G 9/00** (11) **3 006 542 A1**
C10G 11/00

(25) En (26) En
(21) 15193524.4 (22) 08.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 09.02.2007 US 900505 P
12.03.2007 US 906634 P
17.05.2007 US 930711 P

- (54) • VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN AUS EINEM KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN MATERIAL MITHILFE EINER UNTERIRDISCH GEBAUT WASSEDICHTE INFRASTRUKTUR UND SYSTEME DAFÜR
- METHODS OF RECOVERING HYDROCARBONACEOUS MATERIAL USING A CONSTRUCTED INFRASTRUCTURE AND ASSOCIATED SYSTEMS
- PROCÉDÉS DE RÉCUPÉRATION D'HYDROCARBURES À PARTIR D'UN MATÉRIAU HYDROCARBONÉ AU MOYEN D'UNE INFRASTRUCTURE IMPERMÉABLE SOUTERRAINE ET SYSTÈMES ASSOCIÉS

(71) Red Leaf Resources, Inc., 6985 Union Park Center Suite 375, Cottonwood Heights, UT 84047, US

(72) Dana, Todd, Midvale, UT 84047, US
Patten, James, Sandy, UT 84093, US

(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 08729402.1 / 2 118 239

C10G 11/00 → (51) **C10G 9/00**

C10M 105/14 → (51) **C10M 169/04**

C10M 105/18 → (51) **C10M 169/04**

C10M 105/36 → (51) **C10M 177/00**

C10M 105/40 → (51) **C10M 177/00**

(51) **C10M 105/74** (11) **3 006 543 A1**
C10M 137/04 **C10N 30/00**
C10N 30/06 **C10N 40/08**

(25) Ja (26) En
(21) 14807957.7 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/064427 30.05.2014

(87) WO 2014/196467 2014/50 11.12.2014

(30) 03.06.2013 JP 2013117106

- (54) • POLYFUNKTIONELLE SCHMIERMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG
- POLYFUNCTIONAL LUBRICANT COMPOSITION
- COMPOSITION LUBRIFIANTE MULTIFONCTION

(71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP

(72) TAKATA, Masahiro, Tokyo 116-8554, JP
YAMAMOTO, Kenji, Tokyo 116-8554, JP
MATSUDA, Shoji, Tokyo 116-8554, JP

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C10M 109/02 → (51) **C10M 177/00**

C10M 113/08 → (51) **C01F 5/06**

C10M 125/10 → (51) **C01F 5/06**

C10M 129/16 → (51) **C10M 169/04**

C10M 133/08 → (51) **C10M 169/04**

C10M 135/06 → (51) **C10M 169/04**

C10M 137/00 → (51) **C07F 9/165**

C10M 137/04 → (51) **C10M 105/74**

C10M 143/00 → (51) **C07F 9/165**

C10M 145/36 → (51) **C10M 169/04**

(51) **C10M 169/04** (11) **3 006 544 A1**
C10M 105/14 **C10M 105/18**
C10M 129/16 **C10M 133/08**
C10M 135/06 **C10M 145/36**
C10M 173/02 **C10N 10/02**
C10N 30/00 **C10N 40/22**

(25) Ja (26) En
(21) 14804769.9 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/064070 28.05.2014

(87) WO 2014/192789 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 JP 2013115858

- (54) • WASSERLÖSLICHE SCHNEID-/SCHLEIF-FLÜSSIGKEIT
- WATER-SOLUBLE CUTTING/GRINDING FLUID
- FLUIDE DE COUPE/BROYAGE HYDROSOLUBLE

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) KITAI, Masashi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

HIGASHI, Kohei, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

HIRANO, Hidekazu, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

ISA, Hajime, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

NISHIRA, Masanori, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1037, JP

SHIOTANI, Hitoshi, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1037, JP

IWAMOTO, Keiji, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1037, JP

MIGAKI, Youhei, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1037, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C10M 169/04** (11) **3 006 545 A1**
C10M 171/02

(25) En (26) En
(21) 15196857.5 (22) 22.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 23.06.2005 EP 05013534

- (54) • ELEKTROÖLFÖRMULIERUNG
- ELECTRICAL OIL FORMULATION
- FORMULATION D'HUILE ÉLECTRIQUE

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) NALL, Volker Klaus, D-21107 HAMBURG, DE

HILKER, Andree, D-21107 HAMBURG, DE

(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(62) 06763832.0 / 1 893 729

C10M 171/02 → (51) **C10M 169/04**

C10M 173/02 → (51) **C10M 169/04**

(51) **C10M 177/00** (11) **3 006 546 A1**
C10M 105/36 **C10M 105/40**
C10M 109/02

(25) En (26) En
(21) 15188728.8 (22) 07.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 07.10.2014 KR 20140134784

- (54) • SCHMIERBASISÖL MIT X-TYP-DIESTER-SÄUREDIMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- LUBE BASE OIL COMPRISING X-TYPE DIESTER ACID DIMER AND METHOD FOR PREPARING THE SAME
- HUILE DE BASE LUBRIFIANTE CONTENANT UN DIMÈRE D'ACIDE À BASE DE DIESTER DE TYPE X ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(71) SK Innovation Co., Ltd., 26 Jong-ro Jongno-gu, Seoul 110-728, KR

SK Lubricants Co., Ltd., 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 110 728, KR

(72) Kim, Yong Woo, 305 712 Daejeon, KR
Jeon, Hee Jung, 305 712 Daejeon, KR

(74) Stoltmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

C10N 10/02 → (51) **C10M 169/04**

C10N 30/00 → (51) **C01F 5/06**

C10N 30/00 → (51) **C10M 105/74****C10N 30/00** → (51) **C10M 169/04****C10N 30/06** → (51) **C10M 105/74****C10N 40/00** → (51) **C01F 5/06****C10N 40/08** → (51) **C10M 105/74****C10N 40/22** → (51) **C10M 169/04****C10N 50/10** → (51) **C01F 5/06**(51) **C11B 9/00** (11) **3 006 547 A1**
A61K 8/11 **A61K 8/81**
A61Q 13/00(25) Ja (26) En
(21) 14807196.2 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064974 05.06.2014
(87) WO 2014/196602 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013120892(54) • **DUFTSTOFFHALTIGE KAPSEL UND KOSMETIKUM, IN DEM DIESE KAPSELN GEMISCHT SIND**
• **FRAGRANCE-CONTAINING CAPSULE AND COSMETIC IN WHICH SAID CAPSULES ARE BLENDED**
• **CAPSULE CONTENANT UNE FRAGRANCE ET PRODUIT COSMÉTIQUE DANS LEQUEL SONT MÉLANGÉES CES CAPSULES**

(71) Shiseido Company Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP

(72) SHOJI, Ken, Yokohama Kanagawa 224-8558, JP

TAGUCHI, Sumie, Yokohama Kanagawa 224-8558, JP

KANEMARU, Tetsuya, Yokohama Kanagawa 224-8558, JP

TOYODA, Tomonori, Yokohama Kanagawa 224-8558, JP

NOMURA, Yasuyuki, Yao-shi Osaka 5810075, JP

SHIGETA, Hiroaki, Yao-shi Osaka 5810075, JP

(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C11D 1/62** (11) **3 006 548 A1**(25) En (26) En
(21) 15188452.5 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.10.2014 EP 14188030

(54) • **GEWEBEVEREDELUNGSSUSAMMENSETZUNG**
• **FABRIC ENHANCER COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'AMÉLIORATION DES TISSUS**

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) DECLERCQ, Marc Johan, 1853 Strombeek-Bever, BE

KOHLE, Hans-Jurgen, 63457 Hanau- Wolfgang, DE

SAVEYN, Pieter Jan Maria, 1853 Strombeek-Bever, BE

(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C12G 3/04 → (51) **A23L 19/00**(51) **C12M 1/00** (11) **3 006 549 A1**
B01F 3/04 **B01F 15/00**(25) En (26) En
(21) 15196987.0 (22) 21.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 22.04.2005 US 112834

20.03.2006 US 385541

(54) • **GAS-SPRÜHROHRE UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE CONTAINERSYSTEME**
• **GAS SPARGERS AND RELATED CONTAINER SYSTEMS**
• **AGITATEURS DE GAZ ET SYSTÈMES DE RÉCIPIENTS CORRESPONDANTS**

(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US

(72) GOODWIN, Michael E, Logan, UT Utah 84321, US

JONES, Nephi D, Providence, UT Utah 84332, US

LARSEN, Jeremy K, Providence, UT Utah 84332, US

(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(62) 06750951.3 / 1 871 866

(51) **C12M 1/34** (11) **3 006 550 A1**
G06T 1/00(25) Ja (26) En
(21) 13885790.9 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/080050 06.11.2013

(87) WO 2014/192182 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 JP 2013115423

(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM, SPEICHERMEDIUM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN**
• **IMAGE PROCESSING DEVICE, PROGRAM, STORAGE MEDIUM, AND IMAGE PROCESSING METHOD**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROGRAMME, SUPPORT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE**

(71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP

(72) OZAKI Ryota, Yokohama-shi Kanagawa 220-8668, JP

KATO Noriji, Yokohama-shi Kanagawa 220-8668, JP

ODA Hideto, Yokohama-shi Kanagawa 220-8668, JP

KUMAZAWA Yukio, Yokohama-shi Kanagawa 220-8668, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **C12M 1/34** (11) **3 006 551 A1**
C12Q 1/02 **G01N 21/17**
G01N 21/27 **G06T 7/00**(25) Ja (26) En
(21) 13886123.2 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/081012 18.11.2013

(87) WO 2014/192184 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 JP 2013115443

(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM**
• **IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROGRAMME ET SUPPORT DE STOCKAGE**

(71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP

(72) KATO NORIJI, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, JP

KUMAZAWA YUKIO, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, JP

ODA HIDETO, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, JP

OZAKI RYOTA, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

C12M 1/34 → (51) **G01N 33/574**(51) **C12M 1/42** (11) **3 006 552 A1**(25) Zh (26) En
(21) 14806985.9 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/079391 06.06.2014

(87) WO 2014/194859 2014/50 11.12.2014

(30) 08.06.2013 CN 201310227093

(54) • **HOCHDICHTE, VERTEILTE, STEREOSKOPISCHE ELEKTRODENVORRICHTUNG**
• **HIGH-DENSITY DISTRIBUTED STEREOSCOPIC ELECTRODE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉLECTRODE STÉRÉOSCOPIQUE DISTRIBUÉE HAUTE DENSITÉ**

(71) Etta Biotech Co., Ltd, E1506 No.388, Ruo Shui Rd., Suzhou Industrial Park Suzhou Jiangsu 215000, CN

(72) DAI, Edward, Suzhou Jiangsu 215000, CN

(74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **C12M 3/00** (11) **3 006 553 A1**
C12N 5/071(25) Ja (26) En
(21) 14808113.6 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002993 05.06.2014

(87) WO 2014/196204 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 JP 2013120915

(54) • **KULTIVIERUNGSGEFÄSS UND KULTIVIERUNGSVERFAHREN**
• **CULTURE VESSEL AND CULTURE METHOD**
• **FLACON À CULTURE ET PROCÉDÉ DE CULTURE**

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

Public University Corporation Yokohama City University, 22-2 Seto Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0027, JP

(72) EJIRI, Yoko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP

AYANO, Satoru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP

FUKUHARA, Naoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
TANIGUCHI, Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
TAKEBE, Takanori, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C12M 3/00** (11) **3 006 554 A1**
B05D 7/24 **C08F 230/02**
C09D 133/14 **C09D 133/26**
A61L 31/00

(25) Ja (26) En
(21) 14808411.4 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/065250 09.06.2014
(87) WO 2014/196652 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013121111
12.08.2013 JP 2013167774

(54) • ZELLKULTIVATOR
• CELL CULTIVATOR
• RÉCIPIENT DE CULTURE DE CELLULES

(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP

(72) OTANI, Ayako, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, JP

NISHINO, Taito, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, JP

HIROI, Yoshiomi, Toyama-shi Toyama 939-2792, JP

KISHIOKA, Takahiro, Toyama-shi Toyama 939-2792, JP

OZAWA, Tomoyuki, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP

(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C12M 3/00 → (51) **G01N 33/574**

C12N 1/00 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/15 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/19 → (51) **C12N 5/10**

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 1/20** (11) **3 006 555 A1**
A23C 9/123

(25) Ja (26) En
(21) 14803347.5 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/064374 30.05.2014
(87) WO 2014/192905 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013116332

(54) • FERMENTIERTE MILCH OHNE ZUNAHME DER SÄUREGEHALTES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

• FERMENTED MILK THAT DOES NOT UNDERGO INCREASE IN ACID LEVEL, AND METHOD FOR PRODUCING SAME

• LAIT FERMENTÉ QUI NE SUBIT PAS D'AUGMENTATION DU TAUX D'ACIDE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Meiji Co., Ltd., 2-10, Shinsuna 1-chome Koto-ku, Tokyo 136-8908, JP

(72) UCHIDA, Hideaki, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP

MURATA, Saori, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
SAITOU, Mizue, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
KIMURA, Katsunori, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C12N 1/21** (11) **3 006 556 A1**
C12N 15/52 **C12P 7/46**
C12R 1/19

(25) Zh (26) En
(21) 14800490.6 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/078284 23.05.2014
(87) WO 2014/187357 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 CN 201310198953

(54) • REKOMBINANTE ESCHERICHIA COLI ZUR HERSTELLUNG VON BERNSTEINSÄURE UND VERWENDUNG DAVON

• RECOMBINANT ESCHERICHIA COLI FOR PRODUCING SUCCINIC ACID AND APPLICATION THEREOF

• ESCHERICHIA COLI RECOMBINANT POUR PRODUIRE DE L'ACIDE SUCCINIQUE ET APPLICATION CORRESPONDANTE

(71) Tianjin Institute Of Industrial Biotechnology, Chinese Academy of Sciences, Xiqidao 32 Tianjin Airport Economic Park, Tianjin 300308, CN

(72) ZHANG, Xueli, Tianjin 300308, CN

ZHU, Xinna, Tianjin 300308, CN

XU, Hongtao, Tianjin 300308, CN

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C12N 1/21 → (51) **C12N 5/10**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/09**

C12N 5/02 → (51) **C12N 5/10**

C12N 5/07 → (51) **C12N 5/0735**

(51) **C12N 5/071** (11) **3 006 557 A1**
A61K 31/575

(25) En (26) En
(21) 14188006.2 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Gallensäuren zur Induzierung hepatischer Differenzierung

• BILE ACIDS FOR INDUCING HEPATIC DIFFERENTIATION

• Acides biliaires pour induire la différenciation hépatique

(71) Heinrich Heine Universität Düsseldorf, Universitätsstrasse 1, 40225 Düsseldorf, DE

(72) HÄUSSINGER, Dieter, 40597 Düsseldorf, DE

KORDES, Claus, 41517 Grevenbroich, DE

(74) SAWITZA, Iris, 50389 Wesseling, DE

(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C12N 5/071** (11) **3 006 558 A1**
C12N 5/073 **C12N 5/0735**
C12N 5/10

(25) Ja (26) En
(21) 14803369.9 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064497 30.05.2014

(87) WO 2014/192938 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 JP 2013114285

(54) • VERFAHREN ZUR STAMMZELLENKULTIVIERUNG
• MEDIUM FOR CULTURING STEM CELLS
• MILIEU DE CULTURE DE CELLULES SOUCHES

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(72) KURIYAMA, Yoko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

SENDA, Shou, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

ANDO, Yumi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

YOSHIDA, Tomomi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

SATO, Haruna, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

EJIMA, Daisuke, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

FUJII, Takayoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

DATE, Masayo, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

KITAZAWA, Manabu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 5/071 → (51) **C12M 3/00**

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/10**

C12N 5/071 → (51) **C12N 15/09**

C12N 5/073 → (51) **C12N 5/071**

(51) **C12N 5/0735** (11) **3 006 559 A1**
A61L 27/00 **A61P 9/00**
C12N 5/07 **C12N 5/10**

(25) Ja (26) En
(21) 14803665.0 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/064384 30.05.2014

(87) WO 2014/192909 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 JP 2013116388

(54) • GESCHICHTETE ZELLSCHICHT MIT HYDROGEL
• LAYERED CELL SHEET INCORPORATING HYDROGEL
• PLAQUE DE CELLULES STRATIFIÉE COMPRENANT UN HYDROGEL

(71) iHeart Japan Corporation, Kyoto University Medical Innovation Center 53, Shogoin Kawaharacho Sakyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP

(72) YAMASHITA, Jun, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

TABATA, Yasuhiko, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

MATSUO, Takehiko, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C12N 5/0735 → (51) **C12N 5/071**

(51) **C12N 5/076** (11) **3 006 560 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188341.3 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Miwi2 als Marker für Spermatogoniestammzellen und Verfahren zur Diagnose von Spermatogoniestammzellen auf Basis dieses Markers*
 - *Miwi2 as a marker for spermatogonial stem cells and method for diagnosing spermatogonial stem cells based on said marker*
 - *Miwi2 comme marqueur pour des cellules souches spermatogoniales et procédé de diagnostic de cellules souches spermatogoniales basé sur ce marqueur*
- (71) European Molecular Biology Laboratory, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) O'Carroll, Dónal, 69117 Heidelberg, DE
Carrieri, Claudia, 00015 Monterotondo (Rome), IT
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C12N 5/0789** (11) **3 006 561 A1**
A61K 35/12 **A61P 9/10**
(25) Ko (26) En
(21) 14807410.7 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/004985 05.06.2014
(87) WO 2014/196815 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 KR 20130064833
(54) • *PERIPHERE BLUTSTAMMZELLEN MIT VERBESSERTEN ANGIOGENEN EIGENSCHAFTEN UND VERWENDUNG DAVON*- *PERIPHERAL BLOOD STEM CELLS WITH IMPROVED ANGIOGENIC PROPERTIES AND USE THEREOF*
- *CELLULES SOUCHES DE SANG PÉRIPHÉRIQUE AYANT DES PROPRIÉTÉS ANGIOGÉNIQUES AMÉLIORÉES ET UTILISATION ASSOCIÉE*

(71) Seoul National University R&DB Foundation, (Sillim-dong) 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu Seoul 08826, KR
(72) PARK, Young-Bae, Seoul 135-895, KR
KIM, Hyo-Soo, Seoul 140-210, KR
KANG, Hyun-Jae, Seoul 110-766, KR
HUR, Jin, Seoul 133-768, KR
KANG, Jeehoon, Seoul 140-030, KR
HAN, Jung-Kyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-725, KR
YUN, Ji-Yeon, Goyang-si Gyeonggi-do 410-382, KR
CHOI, Jae-Il, Seoul 150-751, KR
KANG, Jin-A, Incheon 406-840, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C12N 5/10** (11) **3 006 562 A1**
C12N 5/071 **C12N 5/02**
A61K 39/12
(25) Ko (26) En
(21) 14807339.8 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/004949 03.06.2014

(87) WO 2014/196795 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 KR 20130065229
(54) • *IN PROTEINLOSEM MEDIUM KULTIVIERTE MDCK-DERIVIERTE ZELLINIENSUSPENSION UND VERFAHREN ZUR VIRUSPROLIFERATION ANHAND DER ZELLINIE*- *MDCK-DERIVED CELL STRAIN SUSPENSION-CULTURED IN PROTEIN-FREE MEDIUM AND METHOD FOR PROLIFERATING VIRUS USING CELL STRAIN*
- *SOUÇHE CELLULAIRE ISSUE DE MDCK CULTIVÉE EN SUSPENSION DANS DU MILIEU SANS PROTEINE ET PROCÉDÉ POUR LA PROLIFÉRATION DE VIRUS UTILISANT LA SOUCHE CELLULAIRE*

(71) Mogam Biotechnology Institute, 107, lhyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-770, KR
(72) HWANG, Mihee, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
PARK, Kukjin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
SHIN, Duckhyang, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
LEE, Hyeon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
KIM, Sooin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
CHO, Eunyoung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
KIM, Misuk, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
AHN, Dong Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR
(74) Rigby, Barbara Nicole, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12N 5/10** (11) **3 006 563 A1**
C12N 1/19 **C12N 1/21**
C07K 19/00 **A61K 38/00**
(25) En (26) En
(21) 15183033.8 (22) 16.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (30) 17.12.1998 US 112752 P
(54) • *VERFAHREN ZUR EXPRESSION VON AKTIVEN CHIMÄREN LYMPHOTOXIN-BETA-REZEPTOR-IMMUNGLOBULIN-PROTEINEN IN HOHEM AUSMASS UND DEREN AUFREINIGUNG*- *A METHOD FOR THE HIGH LEVEL EXPRESSION OF THE ACTIVE LYMPHOTOXIN-BETA RECEPTOR IMMUNOGLOBULIN CHIMERIC PROTEINS AND THEIR PURIFICATION*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UN HAUT NIVEAU D'EXPRESSION DE PROTÉINES CHIMÈRES D'IMMUNOGLOBULINES ACTIVES RÉCEPTRICES DE LA LYMPHOTOXINE-BÉTA ET PURIFICATION DESDITES PROTÉINES*

(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) BROWNING, Jeffrey, Brookline, MA 02146, US
MIATKOWSKI, Konrad, North Andover, MA 01845, US
MEIER, Werner, Burlington, MA 01803, US
(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 10011212.7 / 2 374 872
99967350.2 / 1 141 248

C12N 5/10 → (51) **C12N 5/071**

C12N 5/10 → (51) **C12N 5/0735**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/09**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/861**

C12N 5/16 → (51) **C07K 16/16**

C12N 9/12 → (51) **A61K 38/50**

(51) **C12N 15/09** (11) **3 006 564 A1**
A61K 38/00 **A61K 48/00**
A61P 3/10 **C07K 14/47**
C12N 1/00 **C12N 1/15**
C12N 1/19 **C12N 1/21**
C12N 5/071 **C12N 5/10**

(25) Ja (26) En
(21) 14801460.8 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/063674 23.05.2014
(87) WO 2014/189127 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 JP 2013109801
(54) • *NEUES PEPTID UND ANWENDUNG DAVON*- *NEW PEPTIDE AND APPLICATION THEREOF*
- *NOUVEAU PEPTIDE ET SON UTILISATION*

(71) Saitama Medical University, 38, Morohongo Moroyama-machi, Iruma-gun, Saitama 350-0495, JP
(72) TOYOSHIMA, Hideo, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP
OGAHARA, Izumi, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP
YOKOO, Tomotaka, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP
SUGAHARA, Izumi, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12N 15/09 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 15/09 → (51) **G01N 33/574**

C12N 15/10 → (51) **G01N 30/60**

(51) **C12N 15/11** (11) **3 006 565 A1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 15190562.7 (22) 26.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 24.04.2009 US 172382 P
(54) • *DÉTECTION SÉLECTIVE D'ESPÈCES DE BORDETELLA*- *SELECTIVE DETECTION OF BORDETELLA SPECIES*
- *SELEKTIVER NACHWEIS VON BORDETELLA-SPEZIES*

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Technology Transfer Office 4770 Buford Highway, MS K-79, Atlanta, Georgia 30341, US
(72) TATTI, Kathleen M., Lawrenceville, GA 30044, US
SPARKS, Kansas, Lenoir City, TN 37772, US
TONDELLA, Lucia M., Decatur, GA 30033, US
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK
(62) 10767885.6 / 2 421 969

C12N 15/11	→ (51) G01N 33/53
C12N 15/117	→ (51) A61K 39/395
C12N 15/13	→ (51) C07K 7/08
C12N 15/13	→ (51) C07K 16/16
C12N 15/13	→ (51) C07K 16/22
C12N 15/52	→ (51) C12N 1/21
C12N 15/63	→ (51) C07K 7/08
C12N 15/82	→ (51) A01H 1/04
C12N 15/86	→ (51) C12N 15/861

- (51) **C12N 15/861** (11) **3 006 566 A1**
A61K 35/76 **A61K 48/00**
C12N 5/10 **A61P 35/00**
A61K 35/761 **C12N 15/86**
- (25) En (26) En
(21) 15186798.3 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.11.2011 FI 20116181
25.11.2011 US 201161563634 P
(54) • **REKOMBINANTE SEROTYP-5-(AC)5-ADENOVIRUSVEKTOREN**
• **RECOMBINANT SEROTYPE 5 (AC)5 ADENOVIRAL VECTORS**
• **NOUVEAUX VECTEURS THÉRAPEUTIQUES**
- (71) Oncos Therapeutics Ltd., Saukonpaadenranta 2, 00180 Helsinki, FI
(72) RANKI, Tuuli, 11130 Riihimäki, FI
HEMMINKI, Akseli, 00260 Helsinki, FI
CERULLO, Vincenzo, 00330 Helsinki, FI
KOSKI, Anniina, 02600 Espoo, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI
(62) 12852023.6 / 2 783 005

C12P 7/46	→ (51) C12N 1/21
C12P 19/02	→ (51) C12P 19/24

- (51) **C12P 19/14** (11) **3 006 567 A1**
C13K 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14804237.7 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/064587 02.06.2014
(87) WO 2014/192958 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013115236
(54) • **GLUCOSEPRODUKTIONSVERFAHREN UND DURCH BESAGTES VERFAHREN HERGESTELLTE GLUCOSE**
• **GLUCOSE PRODUCTION METHOD, AND GLUCOSE PRODUCED USING SAID METHOD**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GLUCOSE ET GLUCOSE PRODUIT AU MOYEN DUDIT PROCÉDÉ**
- (71) Acteive Corporation, 2641 Yamazaki Noda-shi, Chiba 278-8510, JP
Abe, Masahiko, 58-71, Ohdonoi, Noda-city, Chiba 278-0017, JP
Sakaguchi, Kengo, 590-142 Nakabeppu, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2667, JP
Kido, Shigeru, 44 Aza Shirasakashita Ooaza Souri Ishikawa-machi, Ishikawa-gun, Fukushima 963-7808, JP

- (72) SAKAGUCHI Kengo, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2667, JP
KANAI Yoshihiro, Takasaki-shi Gunma 370-0076, JP
RUIKE Tatsushi, Sannohe-gun Aomori 039-1502, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C12P 19/24** (11) **3 006 568 A1**
C12P 19/02
- (25) Ko (26) En
(21) 14807891.8 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2014/004970 03.06.2014
(87) WO 2014/196811 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 KR 20130065002
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TAGATOSE**
• **PRODUCTION METHOD FOR TAGATOSE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TAGATOSE**
- (71) Cj Cheiljedang Corporation, Cj Cheiljedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 100-400, KR
(72) YANG, Sung Jae, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-776, KR
KIM, Yang Hee, Bucheon-si Gyeonggi-do 422-708, KR
KIM, Seong Bo, Seoul 120-830, KR
PARK, Seung Won, Yongin-si Gyeonggi-do 446-727, KR
PARK, Il Hyang, Seoul 153-801, KR
KIM, Min Hae, Incheon 407-762, KR
LEE, Young Mi, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-836, KR
(74) Marro, Nicolas, et al, Cabinet Beau de Loménié 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C12P 19/34	→ (51) C12Q 1/68
C12Q 1/00	→ (51) C09D 11/00

- (51) **C12Q 1/02** (11) **3 006 569 A1**
C12Q 1/06
- (25) Ja (26) En
(21) 14803792.2 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/063113 16.05.2014
(87) WO 2014/192565 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 JP 2013112978
(54) • **TESTVERFAHREN FÜR MIKROORGANISMEN**
• **MICROORGANISM TESTING METHOD**
• **MÉTHODE D'ANALYSE DE MICROORGANISMES**
- (71) Satake Corporation, 7-2, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) HOSAKA, Yukio, Tokyo 101-0021, JP
FUSHIDA, Shinya, Tokyo 101-0021, JP
NAKATA, Akiko, Tokyo 101-0021, JP
KOIKE, Kazuhiko, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8528, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

C12Q 1/02	→ (51) C07K 16/16
C12Q 1/02	→ (51) C12M 1/34

- C12Q 1/06** → (51) **C12Q 1/02**
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 006 570 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14738868.0 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) ES 2014/070434 27.05.2014
(87) WO 2014/191601 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 ES 201330768
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES RISIKOS EINER INFektionsKRANKHEIT**
• **METHOD FOR DETERMINING THE RISK OF DEVELOPING AN INFECTIOUS DISEASE**
• **MÉTHODE DE DÉTERMINATION DU RISQUE DE DÉVELOPPER UNE MALADIE INFECTIEUSE**
- (71) Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de la Paz, Paseo de la Castellana, 261, 28046 Madrid, ES
Llamas Matías, Miguel Ángel, C/ Sanchorreja 23 - 3ºB, 28011 Madrid, ES
Empireo, S. L., C/ Sagasta, 7 - 1º Izq., 28004 Madrid, ES
(72) LLAMAS MATÍAS, Miguel Ángel, E-28011 Madrid, ES
LÓPEZ COLLAZO, Eduardo, E-28046 Madrid, ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 006 571 A1**
C12N 15/09
- (25) Ja (26) En
(21) 14795192.5 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/062433 09.05.2014
(87) WO 2014/181854 2014/46 13.11.2014
(30) 09.05.2013 JP 2013099547
(54) • **VERFAHREN UND KIT FÜR MULTIPLEX-DNA-TYPISIERUNG VON HLA-GENEN**
• **HLA GENE MULTIPLEX DNA TYPING METHOD AND KIT**
• **MÉTHODE ET KIT DE TYPAGE MULTIPLEX DE L'ADN DU GÈNE HLA**
- (71) Genodive Pharma Inc., 1-19-35 Ryokuen Izumi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 245-0002, JP
(72) SHIINA, Takashi, Ebina-shi Kanagawa 243-0433, JP
SUZUKI, Shingo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
WADA, Yuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP
MITSUNAGA, Shigeki, Yokohama-shi Kanagawa 227-0036, JP
INOKO, Hidetoshi, Yokohama-shi Kanagawa 245-0002, JP
(74) Docherty, Robert Charles, Symbiosis IP Limited 106 Heworth Green, York YO31 7TQ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 006 572 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14804898.6 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) ES 2014/070433 27.05.2014
(87) WO 2014/191600 2014/49 04.12.2014

- (30) 29.05.2013 ES 201330783
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER REAKTION AUF EINE BEHANDLUNG MIT RADIOTHERAPIE, KOMBINIERT MIT EINER CHEMOTHERAPIE AUF BASIS VON CISPLATIN*
• *METHOD FOR PREDICTING THE RESPONSE TO TREATMENT WITH RADIOTHERAPY COMBINED WITH CHEMOTHERAPY BASED ON CISPLATIN*
• *MÉTHODE DE PRÉDICTION DE LA RÉPONSE AU TRAITEMENT PAR RADIOTHÉRAPIE COMBINÉE À LA CHIMIOTHÉRAPIE AU CISPLATINE*
- (71) Fundación Para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de la Paz, Paseo de la Castellana 261 Edificio Norte (Antigua Escuela de Enfermeras) 4ª Planta, 28046 Madrid, ES
Consejo Superior De Investigaciones Científicas, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Universidad Autónoma De Madrid (UAM), Ciudad Universitaria de Cantoblanco C/ Einstein 3, 28049 Madrid, ES
Fundación Hospital de Madrid, C/ San Bernardo 101, 28015 Madrid, ES
- (72) IBÁÑEZ DE CÁCERES, Inmaculada, E-28046 Madrid, ES
BELDA INIESTA, Cristóbal, E-28015 Madrid, ES
PERNÍA ARIAS, Olga, E-28046 Madrid, ES
PERONA ABELLÓN, Rosario, E-28006 Madrid, ES
CORTÉS SEMPERE, María, E-28006 Madrid, ES
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 006 573 A1**
C12P 19/34
- (25) En (26) En
(21) 15181244.3 (22) 01.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.01.2010 US 296358 P
01.07.2010 US 360837 P
26.10.2010 US 455849 P
26.10.2010 US 407017 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FRAKTION VON FÖTALEN NUKLEINSÄUREN IN MATERNALEN PROBEN*
• *METHODS FOR DETERMINING FRACTION OF FETAL NUCLEIC ACIDS IN MATERNAL SAMPLES*
• *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE FRACTION D'ACIDES NUCLÉIQUES FOETAUX DANS D'ÉCHANTILLONS MATERNELS*
- (71) Verinata Health, Inc., 800 Saginaw Drive, Redwood City CA 94063, US
- (72) RAVA, Richard P., Redwood City, CA 94062, US
CHUU, Yue-Jen, Cupertino, CA 95014, US
CHINNAPPA, Manjula, San Mateo, CA 94404, US
COMSTOCK, David A., San Francisco, CA 94107, US
HEILEK, Gabrielle, Mountain View, CA 94043, US
HUNKAPILLER, Michael, San Carlos, CA 94070, US
- (74) Chapman, Desmond Mark, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 10844163.5 / 2 513 339
-
- C12Q 1/68** → (51) **A01H 1/04**
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/11**
-
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/53**
-
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/574**
-
- C12R 1/19** → (51) **C12N 1/21**
-
- C13K 1/00** → (51) **C12P 19/14**
- (51) **C21D 1/00** (11) **3 006 574 A1**
B22F 3/10 **D03D 1/00**
F27D 5/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14806927.1 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/064868 04.06.2014
(87) WO 2014/196574 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 JP 2013119645
- (54) • *GESTELL FÜR WÄRMEBEHANDLUNGS-OFEN*
• *HEAT TREAT FURNACE JIG*
• *MONTAGE POUR FOUR DE TRAITEMENT THERMIQUE*
- (71) Toyo Tanso Co., Ltd., 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP
- (72) TOMITA, Syuhei, Mitoyo-shi Kagawa 769-1102, JP
MACHINO, Hiroshi, Mitoyo-shi Kagawa 769-1102, JP
HIRAOKA, Toshiharu, Mitoyo-shi Kagawa 769-1102, JP
BITO, Shingo, Mitoyo-shi Kagawa 769-1102, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- C21D 1/06** → (51) **C21D 9/40**
-
- C21D 1/06** → (51) **C22C 38/00**
-
- C21D 1/06** → (51) **C23C 28/00**
-
- C21D 1/06** → (51) **F16C 33/62**
-
- C21D 1/06** → (51) **F16J 9/12**
-
- C21D 1/10** → (51) **C21D 9/02**
-
- C21D 1/10** → (51) **C22C 38/00**
-
- C21D 1/42** → (51) **C21D 9/02**
-
- C21D 1/613** → (51) **C21D 9/32**
-
- C21D 1/62** → (51) **C21D 9/32**
-
- C21D 1/76** → (51) **F16C 33/62**
-
- C21D 8/10** → (51) **C22C 38/00**
-
- C21D 9/00** → (51) **B22D 11/00**
-
- C21D 9/00** → (51) **C22C 38/00**
-
- C21D 9/00** → (51) **C23C 28/00**
- (51) **C21D 9/02** (11) **3 006 575 A1**
C21D 9/60 **C21D 1/10**
C21D 1/42 **H05B 6/10**
- (25) En (26) En
(21) 14003479.4 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/064117 28.05.2014
(87) WO 2014/196430 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 JP 2013120137
06.06.2013 JP 2013120141
- (54) • *LAGERTEIL UND WÄLZLAGER*
• *BEARING PART AND ROLLING BEARING*
• *COMPOSANTS DE PALIER, ET PALIER À ROULEMENT*
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) SATO, Daisuke, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Induktionserwärmung von Federn*
• *Induction heating of springs*
• *Chauffage par induction de ressorts*
- (71) BARNES GROUP INC., 123 Main Street, Bristol, CT 06010, US
- (72) Kurylo, Scott, Trenton, MI 48183, US
Rababeh, Mehieddine, Dearborn, MI 48126, US
- (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwältin Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE
-
- (51) **C21D 9/32** (11) **3 006 576 A1**
C21D 1/62 **F27D 7/06**
F27D 9/00 **F27D 15/02**
C21D 1/613
- (25) En (26) En
(21) 15075032.1 (22) 29.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(30) 06.10.2014 PL 40970514
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM INDIVIDUELLEN QUENCH-HÄRTEN VON KOMPONENTEN TECHNISCHER AUSTRÜSTUNGEN*
• *DEVICE FOR INDIVIDUAL QUENCH HARDENING OF TECHNICAL EQUIPMENT COMPONENTS*
• *DISPOSITIF DE DURCISSEMENT PAR TREMPÉ INDIVIDUELLE DE COMPOSANTS D'ÉQUIPEMENT TECHNIQUE*
- (71) Seco/Warwick S.A., ul. Sobieskiego 8, 66-200 Swiebodzin, PL
- (72) Fujak, Wieslaw, 66-210 Zbaszynek, PL
Korecki, Maciej, 66-200 Swiebodzin, PL
Olejnik, Józef, 66-200 Swiebodzin, PL
Stankiewicz, Marek, 65-780 Zielona Góra, PL
Wolowiec-Korecka, Emilia, 95-100 Zgierz, PL
- (74) Passowicz, Marek, Rzeczniczy Patentowi "Dr. Andrzej Au & Co." s.c. P.O. Box 85, 60-967 Poznan 9, PL
-
- C21D 9/32** → (51) **C22C 38/00**
-
- (51) **C21D 9/40** (11) **3 006 577 A1**
C22C 38/00 **C22C 38/18**
C23C 8/32 **F16C 19/06**
F16C 19/36 **F16C 33/32**
F16C 33/36 **F16C 33/62**
F16C 33/64 **F16C 33/62**
C22C 38/44 **C21D 1/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 14807505.4 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/064117 28.05.2014
(87) WO 2014/196430 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 JP 2013120137
06.06.2013 JP 2013120141
- (54) • *LAGERTEIL UND WÄLZLAGER*
• *BEARING PART AND ROLLING BEARING*
• *COMPOSANTS DE PALIER, ET PALIER À ROULEMENT*
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) SATO, Daisuke, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP

OHKI, Chikara, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

C21D 9/40 → (51) **F16C 33/62**
C21D 9/40 → (51) **F16J 9/12**

(51) **C21D 9/46** (11) **3 006 578 A1**
B21B 1/22 **B21B 3/00**
C22C 38/00 **C22C 38/32**
B65G 15/48

(25) Ja (26) En
(21) 14807676.3 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/064921 05.06.2014
(87) WO 2014/196586 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 JP 2013119156

(54) • **STAHLBLECH FÜR STAHLBAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND STAHLBAND**
• **STEEL SHEET FOR STEEL BELT AND PROCESS FOR MANUFACTURING SAME, AND STEEL BELT**
• **TÔLE D'ACIER POUR UNE COURROIE EN ACIER ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET COURROIE EN ACIER**

(71) Nisshin Steel Co., Ltd., 3-4-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP

(72) TAGASHIRA Satoshi, Kure-shi Hiroshima 737-0027, JP

KOUTANI Shoichi, Kure-shi Hiroshima 737-0027, JP

OMOSAKO Koji, Kure-shi Hiroshima 737-0027, JP

(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**
C21D 9/48 → (51) **B21D 35/00**

(51) **C21D 9/56** (11) **3 006 579 A1**
C22C 21/10 **C22F 1/053**

(25) En (26) En
(21) 14197428.7 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Verfahren zur kontinuierlichen Wärmebehandlung von Aluminiumlegierungsblechmaterial der 7000-Gruppe**
• **Method of continuously heat-treating 7000-series aluminium alloy sheet material**
• **Procédé de traitement thermique en continu de matériau de feuille d'alliage d'aluminium de la série 7000**

(71) Aleris Aluminum Duffel BVBA, A. Stocletlaan 87, 2570 Duffel, BE

(72) Meyer, Philippe, 56070 Koblenz, DE

(74) Khosla, Sunil, 1941 GT Beverwijk, NL

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

C21D 9/60 → (51) **C21D 9/02**
C22B 1/02 → (51) **C22B 59/00**
C22B 3/44 → (51) **C22B 23/00**
C22B 5/10 → (51) **C22B 59/00**

C22B 7/00 → (51) **C22B 23/00**
C22B 7/00 → (51) **C22B 59/00**
C22B 19/20 → (51) **C22B 23/00**
C22B 19/30 → (51) **C22B 23/00**

(51) **C22B 23/00** (11) **3 006 580 A1**
C22B 7/00 **H01M 10/54**
C22B 3/44 **C22B 19/20**
C22B 19/30

(25) Ja (26) En
(21) 11875259.1 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/076919 22.11.2011
(87) WO 2013/076812 2013/22 30.05.2013

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NICKELHALTIGEN SAUREN LÖSUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING NICKEL-CONTAINING ACIDIC SOLUTION**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SOLUTION ACIDE CONTENANT DU NICKEL**

(71) SUMITOMO METAL MINING COMPANY LIMITED, 11-3, Shinbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP

(72) KIKUTA, Naoko, Ehime 792-0002, JP

ASANO, Satoshi, Ehime 792-0002, JP

TAKANNO, Masatoshi, Ehime 792-0002, JP

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(51) **C22B 59/00** (11) **3 006 581 A1**
C22B 1/02 **C22B 5/10**
C22B 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 14804098.3 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/064279 29.05.2014
(87) WO 2014/192874 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013115234

(54) • **WIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SELTENERDELEMENTE**
• **RECOVERY METHOD FOR RARE EARTH ELEMENTS**
• **PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION POUR DES ÉLÉMENTS TERRES RARES**

(71) Hitachi Metals, Ltd., 1-2-1, Shibaura, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP

(72) HOSHI, Hiroyuki, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP

MIYAMOTO, Yu, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

C22C 5/04 → (51) **C23C 10/52**
C22C 5/06 → (51) **H01L 21/60**
C22C 5/08 → (51) **H01L 21/60**

C22C 9/00 → (51) **C22C 9/06**
C22C 9/02 → (51) **C22C 9/06**
C22C 9/02 → (51) **C22F 1/08**
C22C 9/04 → (51) **C22C 9/06**

(51) **C22C 9/06** (11) **3 006 582 A1**
B22D 11/00 **B22D 11/06**
B22D 11/12 **C22C 9/00**
C22C 9/02 **C22C 9/04**
H01B 5/02 **C22F 1/08**

(25) Ja (26) En
(21) 14800860.0 (22) 22.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063564 22.05.2014

(87) WO 2014/189103 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 JP 2013110079
28.03.2014 JP 2014068368

(54) • **KUPFERLEGIERUNGSDRAHT**
• **COPPER ALLOY WIRE**
• **FIL EN ALLIAGE DE CUIVRE**

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

(72) TSUGAWA Yasuhiro, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP

SAKAMOTO Toshio, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C22C 9/06 → (51) **C22F 1/08**
C22C 13/02 → (51) **B23K 35/26**

(51) **C22C 14/00** (11) **3 006 583 A1**
C22F 1/18 **G01N 29/04**
C22F 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 13886493.9 (22) 05.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/065627 05.06.2013

(87) WO 2014/196042 2014/50 11.12.2014

(54) • **GESCHMIEDETES TITANLEGIERUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE ULTRASCHALLPRÜFVERFAHREN**
• **FORGED TITANIUM ALLOY MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AND ULTRASONIC TESTING METHOD**
• **MATÉRIAU EN ALLIAGE DE TITANE FORGÉ, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET MÉTHODE DE CONTRÔLE PAR ULTRASONS**

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) ITO Yoshinori, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP

MURAKAMI Shogo, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP

KINOSHITA Keiji, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C22C 16/00 → (51) **C23C 10/52**
C22C 18/02 → (51) **B23H 7/24**
C22C 21/00 → (51) **C23C 10/52**
C22C 21/00 → (51) **F28F 19/06**

C22C 21/10 → (51) **C21D 9/56**

C22C 27/00 → (51) **C23C 10/52**

(51) **C22C 38/00** (11) **3 006 584 A1**
C21D 1/06 **C21D 1/10**
C21D 9/32 **C22C 38/38**
C22C 38/60 **C23C 8/32**
C23C 8/80

(25) Ja (26) En
(21) 13885805.5 (22) 30.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/065063 30.05.2013
(87) WO 2014/192117 2014/49 04.12.2014

(54) • **WEICHNITRIERTES UND INDUKTIONS-GELÖSCHTES STAHLBAUTEIL**
• **SOFT-NITRIDED INDUCTION-QUENCHED STEEL COMPONENT**
• **COMPOSANT D'ACIER TREMPÉ PAR INDUCTION À NITRURATION MODÉRÉE**

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) KOYAMA, Tatsuya, Tokyo 100-8071, JP
YOSHIDA, Suguru, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 006 585 A1**
C21D 8/10 **C22C 38/58**

(25) Ja (26) En
(21) 14803329.3 (22) 21.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002662 21.05.2014
(87) WO 2014/192251 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013115135

(54) • **NAHTLOSES STAHLROHR FÜR EIN LEITUNGSROHR IN EINER SAUREN UMGEBUNG**
• **SEAMLESS STEEL PIPE FOR LINE PIPE USED IN SOUR ENVIRONMENT**
• **TUBE EN ACIER SANS SOUDURE DESTINÉ À UN TUBE DE CANALISATION UTILISÉ DANS UN ENVIRONNEMENT ACIDE**

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) KOBAYASHI, Kenji, Tokyo 100-8071, JP
ARAI, Yuji, Tokyo 100-8071, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 006 586 A1**
C21D 9/00 **C22C 38/60**
C21D 9/46

(25) Ja (26) En
(21) 14808254.8 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065151 06.06.2014
(87) WO 2014/196645 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013120973

(54) • **WÄRMEBEHANDELTES STAHLMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **HEAT-TREATED STEEL MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME**

• **MATÉRIAU D'ACIER TRAITÉ THERMIQUEMENT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) TABATA, Shinichiro, Tokyo 100-8071, JP
HIKIDA, Kazuo, Tokyo 100-8071, JP
KOJIMA, Nobusato, Tokyo 100-8071, JP
MIZUI, Naomitsu, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 006 587 A1**
C22C 38/14 **C22C 38/58**

(25) Ja (26) En
(21) 14882797.5 (22) 05.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/004573 05.09.2014
(87) WO 2016/035110 2016/10 10.03.2016

(54) • **DICKE STAHLPLATTE MIT GUTEN MEHRDURCHGÄNGIGEN CTOD-SCHWEISSVERBINDUNGSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **THICK STEEL SHEET HAVING EXCELLENT CTOD PROPERTIES IN MULTI-LAYER WELDED JOINTS AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **TÔLE D'ACIER ÉPAISSE AYANT D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS DE DÉPLACEMENT D'OUVERTURE D'EXTRÉMITÉ DE FISSURE (CTOD) DANS DES JOINTS SOUDÉS MULTICOUCHES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C22C 38/00 → (51) **B22D 11/00**

C22C 38/00 → (51) **C21D 9/40**

C22C 38/00 → (51) **C21D 9/46**

C22C 38/00 → (51) **C23C 28/00**

C22C 38/00 → (51) **F16C 33/62**

C22C 38/00 → (51) **F16J 9/12**

C22C 38/02 → (51) **B21B 27/00**

C22C 38/04 → (51) **B21B 27/00**

C22C 38/14 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/16 → (51) **B22D 11/00**

C22C 38/18 → (51) **C21D 9/40**

C22C 38/18 → (51) **C23C 28/00**

C22C 38/18 → (51) **F16C 33/62**

C22C 38/22 → (51) **B21B 27/00**

C22C 38/24 → (51) **B21B 27/00**

C22C 38/32 → (51) **C21D 9/46**

C22C 38/32 → (51) **F16J 9/12**

C22C 38/38 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/44 → (51) **C21D 9/40**

C22C 38/46 → (51) **F16J 9/12**

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/60 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/60 → (51) **C23C 28/00**

C22F 1/00 → (51) **C22C 9/06**

C22F 1/00 → (51) **C22C 14/00**

C22F 1/00 → (51) **C22F 1/08**

C22F 1/00 → (51) **F28F 19/06**

C22F 1/00 → (51) **H01L 21/60**

C22F 1/043 → (51) **F28F 19/06**

C22F 1/053 → (51) **C21D 9/56**

(51) **C22F 1/08** (11) **3 006 588 A1**
C22C 9/02 **C22C 9/06**
C22F 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 14807420.6 (22) 04.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064837 04.06.2014
(87) WO 2014/196563 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 JP 2013117634

(54) • **KUPFERLEGIERUNGsherstellungsverfahren und Kupferlegierung**
• **COPPER-ALLOY PRODUCTION METHOD, AND COPPER ALLOY**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ALLIAGE DE CUIVRE ET ALLIAGE DE CUIVRE**

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
National University Corporation Kanazawa University, Nu 7, Kakuma-machi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-1164, JP

(72) MONZEN, Ryoichi, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1164, JP
MURAMATSU, Naokuni, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C22F 1/08 → (51) **C22C 9/06**

(51) **C22F 1/10** (11) **3 006 589 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14807433.9 (22) 05.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004977 05.06.2014
(87) WO 2014/196814 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 KR 20130065539
03.06.2014 KR 20140067951

(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE LEGIERUNG NACH ART VON ALLOY 690 MIT VERBESSERTER WÄRMELEITFÄHIGKEIT UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE LEGIERUNG NACH ART VON ALLOY 690**

- PRODUCTION METHOD FOR ALLOY 690 ORDERED ALLOY OF IMPROVED THERMAL CONDUCTIVITY, AND ALLOY 690 ORDERED ALLOY PRODUCED THEREBY
 - PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ALLIAGE 690, ALLIAGE ORDONNÉ DE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE AMÉLIORÉE, ET ALLIAGE 690 ORDONNÉ PRODUIT SELON LEDIT PROCÉDÉ
- (71) Korea Atomic Energy Research Institute, 111 Daedeok-daero 989beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 305-353, KR
- (72) KIM, Young-Suk, Daejeon 305-755, KR
KIM, Sung-Soo, Daejeon 305-756, KR
KIM, Dae-Whan, Daejeon 302-791, KR
- (74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C22F 1/14 → (51) **H01L 21/60**

C22F 1/18 → (51) **C22C 14/00**

- (51) **C23C 4/04** (11) **3 006 590 A1**
B05D 1/10 **B05D 5/08**
- (25) En (26) En
(21) 15185897.4 (22) 18.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 07.10.2014 US 201414508846

- WÄRMESPRAY FÜR DAUERHAFT UND GROSSFLÄCHIGE HYDROPHOBE UND SUPERHYDROPHOBE/EISABSTOSSENDE BESCHICHTUNGEN
 - THERMAL SPRAY FOR DURABLE AND LARGE-AREA HYDROPHOBIC AND SUPER-HYDROPHOBIC/ICEPHOBIC COATINGS
 - PULVÉRISATION THERMIQUE POUR REVÊTEMENTS HYDROPHOBES ET SUPERHYDROPHOBES/GLACIOPHOBES LARGE ZONE ET DURABLES
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Newbloom, Gregory M., Seattle, WA 98103, US
Thompson, William A., Renton, WA 98057, US
Froning, Marc J., Seattle, WA 98108, US
Ghabachi, Arash, Seattle, WA 98108, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **C23C 4/10** (11) **3 006 591 A1**
C23C 4/12 **B41N 7/00**
- (25) De (26) De
(21) 14188479.1 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- Verfahren zum Herstellen eines beschichteten Bauteils und beschichtetes Bauteil
 - Method for producing a coated component and coated component
 - Procédé de fabrication d'un composant revêtu et composant revêtu
- (71) INOMETA GmbH & Co. KG, Planckstrasse 15, 32052 Herford, DE
- (72) Steffens, Christian, 32052 Herford, DE
Bauder, Viktor, 32257 Bünde, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C23C 4/12 → (51) **C23C 4/10**

C23C 8/32 → (51) **C21D 9/40**

C23C 8/32 → (51) **C22C 38/00**

C23C 8/32 → (51) **F16C 33/62**

C23C 8/80 → (51) **C22C 38/00**

C23C 10/02 → (51) **C23C 10/52**

- (51) **C23C 10/52** (11) **3 006 592 A1**
C23C 10/02 **C23C 16/12**
C23C 16/14 **B32B 15/01**
C22C 5/04 **C22C 16/00**
C22C 21/00 **C22C 27/00**
F01D 5/28
- (25) En (26) En
(21) 15196555.5 (22) 18.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 20.05.2009 US 216649 P
- DIFFUSIONSALUMINIDBESCHICHTUNG
 - DIFFUSION ALUMINIDE COATING
 - PROCÉDÉ D'ALUMINURE PAR DIFFUSION
- (71) Howmet Corporation, 3850 White Lake Drive, Whitehall, MI 49461, US
- (72) Murphy, Kenneth S., Norton Shores, MI Michigan 49441, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
- (62) 10778040.5 / 2 432 916

- (51) **C23C 14/02** (11) **3 006 593 A1**
C23C 14/56 **C23C 16/02**
C23C 16/54
- (25) Ja (26) En
(21) 14804339.1 (22) 08.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/062362 08.05.2014
(87) WO 2014/192513 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013115014
- ENTGASUNGSVORRICHTUNG
 - DEGASSING DEVICE
 - DISPOSITIF DE DÉGAZAGE
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinoama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) SEGAWA, Toshiki, Hyogo 676-8670, JP
OHBA, Naoki, Hyogo 676-8670, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C23C 14/06 → (51) **C23C 28/00**

C23C 14/06 → (51) **H01C 7/04**

C23C 14/06 → (51) **H01L 41/316**

C23C 14/14 → (51) **C08L 29/04**

- (51) **C23C 14/32** (11) **3 006 594 A1**
H01J 27/20 **H01J 37/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 14803503.3 (22) 26.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/063877 26.05.2014
(87) WO 2014/192703 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 JP 2013112995

- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON NANOCLUSTERN
- NANOCLUSTER PRODUCTION DEVICE
 - DISPOSITIF DE PRODUCTION DE NANO-AGRÉGATS
- (71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- Ayabo Corporation, 1, Hosogute, Fukamacho, Anjo-shi, Aichi 4460052, JP
- (72) NAKAJIMA, Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa 223-8522, JP
- TSUNOYAMA, Hironori, Yokohama-shi Kanagawa 223-8522, JP
- ZHANG, Chuhang, Yokohama-shi Kanagawa 223-8522, JP
- AKATSUKA, Hiroki, Ebina-shi Kanagawa 243-0405, JP
- TSUKAMOTO, Keizo, Anjo-shi Aichi 446-0052, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C23C 14/34 → (51) **H01C 7/04**

- (51) **C23C 14/50** (11) **3 006 595 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 14805046.1 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/062934 15.05.2014
(87) WO 2014/192551 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 JP 2013110997
- FOLIENFORMUNGSVORRICHTUNG UND FOLIENFORMUNGSVERFAHREN DAMIT
 - FILM FORMING DEVICE AND FILM FORMING METHOD USING SAME
 - DISPOSITIF DE FORMATION DE FILM ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM L'UTILISANT
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinoama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) SEGAWA, Toshiki, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
- ISHIYAMA, Atsushi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
- FUJII, Hirofumi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **C23C 14/56** (11) **3 006 596 A1**
C23C 16/54
- (25) Ja (26) En
(21) 14804632.9 (22) 08.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- (86) JP 2014/062363 08.05.2014
(87) WO 2014/192514 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013115045
- VORRICHTUNG ZUR FILMFORMUNG
 - FILM FORMING DEVICE
 - DISPOSITIF DE FORMATION DE FILM
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinoama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) SEGAWA, Toshiki, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
- OHBA, Naoki, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
- KUROKAWA, Yoshinori, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C23C 14/56 → (51) **C23C 14/02**

C23C 16/02 → (51) **C23C 14/02**

C23C 16/12 → (51) **C23C 10/52**

C23C 16/14 → (51) **C23C 10/52**

(51) **C23C 16/42** (11) **3 006 597 A1**
B32B 9/00 **H01L 51/50**
H05B 33/02 **H05B 33/04**

(25) Ja (26) En
(21) 14801311.3 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 10.10.2014 FR 1459762
(54) • **BESCHICHTUNGSVERFAHREN DER OBERFLÄCHE EINES METALLSUBSTRATS**
• **METHOD FOR COATING THE SURFACE OF A METAL SUBSTRATE**
• **PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE LA SURFACE D'UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE**

(71) Messier-Bugatti-Dowty, 7 Rue Général Valérie André Inovel Parc Sud BP 40, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
RBnano, 8 Avenue Dante, 67200 Strasbourg, FR

(72) ESTEBAN, Julien, 67000 STRASBOURG, FR
ROLAND MAFOUANA, Rodrigue, 67200 STRASBOURG, FR
REHSPRINGER, Jean-Luc, 67380 LINGOLSHEIM, FR

(74) LaiK, Eric, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C23C 16/50 → (51) **C23C 16/54**

(51) **C23C 16/54** (11) **3 006 598 A2**
C23C 16/50 **H01J 37/32**
H01L 51/00 **H01L 51/52**

(25) En (26) En
(21) 15188507.6 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 06.10.2014 KR 20140134487
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING DISPLAY APPARATUS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL D'AFFICHAGE**

(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Huh, Myungsoo, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Ko, Dongkyun, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Jang, Choelmin, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sungchul, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Inkyo, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Roh, Cheollae, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C23C 16/54 → (51) **C23C 14/02**

C23C 16/54 → (51) **C23C 14/56**

(51) **C23C 18/12** (11) **3 006 599 A1**
C09D 5/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 15188934.2 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 10.10.2014 FR 1459762
(54) • **BESCHICHTUNGSVERFAHREN DER OBERFLÄCHE EINES METALLSUBSTRATS**
• **METHOD FOR COATING THE SURFACE OF A METAL SUBSTRATE**
• **PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE LA SURFACE D'UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE**

(71) Messier-Bugatti-Dowty, 7 Rue Général Valérie André Inovel Parc Sud BP 40, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
RBnano, 8 Avenue Dante, 67200 Strasbourg, FR

(72) ESTEBAN, Julien, 67000 STRASBOURG, FR
ROLAND MAFOUANA, Rodrigue, 67200 STRASBOURG, FR
REHSPRINGER, Jean-Luc, 67380 LINGOLSHEIM, FR

(74) LaiK, Eric, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C23C 22/34** (11) **3 006 600 A1**
C25D 9/04

(25) Ja (26) En
(21) 13886009.3 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/064801 28.05.2013
(87) WO 2014/192082 2014/49 04.12.2014
(54) • **ERGÄNZUNG, OBERFLÄCHENBEHANDELTES METALLMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **SUPPLEMENT, SURFACE-TREATED METAL MATERIAL, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR**
• **SUPPLÉMENT, MATÉRIAU MÉTALLIQUE TRAITÉ EN SURFACE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) NIHON PARKERIZING CO., LTD., 1-15-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) KAWAI, Satoshi, Tokyo 103-0027, JP
KAWADE, Yoshiyuki, Tokyo 103-0027, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C23C 28/00** (11) **3 006 601 A1**
B21D 37/01 **B21D 37/20**
C21D 1/06 **C21D 9/00**
C22C 38/00 **C22C 38/18**
C22C 38/60 **C23C 14/06**

(25) Ja (26) En
(21) 14803693.2 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063937 27.05.2014
(87) WO 2014/192730 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 JP 2013113953

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORM ZUR VERWENDUNG FÜR KALT-BEARBEITUNG**
• **METHOD FOR MANUFACTURING MOLD FOR COLD WORKING USE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOULE POUR UNE UTILISATION EN FORMAGE À FROID**

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
(72) SHOUJI Tatsuya, Yasugi-shi Shimane 6928601, JP
HONDA Fumiaki, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
MORISHITA Kana, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

C23C 30/00 → (51) **H05K 9/00**

C23F 13/00 → (51) **F28F 19/06**

C23G 3/02 → (51) **B21B 1/36**

(51) **C23G 5/00** (11) **3 006 602 A1**
F01D 25/00

(25) De (26) De
(21) 14188227.4 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren zur Reinigung von Turbinenschaufeln**
• **Method for cleaning turbine blades**
• **Procédé destiné au nettoyage d'aubes de turbines**

(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Schwarting, Walter, 26127 Oldenburg, DE
(74) Marschall, Stefan, Elbpatent Marschall & Partner PartGmbH Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

C25B 1/00 → (51) **C25B 11/04**

C25B 1/04 → (51) **C25B 9/00**

C25B 1/10 → (51) **C02F 1/461**

C25B 1/26 → (51) **C01C 1/02**

C25B 3/04 → (51) **C25B 9/00**

(51) **C25B 9/00** (11) **3 006 603 A1**
B01J 35/02 **C01B 13/02**
C25B 1/04 **C25B 3/04**
C25B 11/06 **H01L 51/42**

(25) Ja (26) En
(21) 14804878.8 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/056715 13.03.2014
(87) WO 2014/192364 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013116264
(54) • **VORRICHTUNG FÜR PHOTOCHEMISCHE REAKTION UND DÜNNSCICHT**
• **PHOTOCHEMICAL REACTION DEVICE AND THIN FILM**
• **DISPOSITIF DE RÉACTION PHOTOCHEMIQUE ET FILM MINCE**

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) HUANG, Chingchun, Tokyo 105-8001, JP
MIKOSHIBA, Satoshi, Tokyo 105-8001, JP
KITAGAWA, Ryota, Tokyo 105-8001, JP

ONO, Akihiko, Tokyo 105-8001, JP
TAMURA, Jun, Tokyo 105-8001, JP
KUDO, Yuki, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

Bourban, Stewes, 1589 Chabrey, CH
Drieux, Brice, 24100 Bergerac, FR
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB
Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg
de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(72) KOSHI, Kimiyoshi, Tokyo 178-8511, JP
MASUI, Takekazu, Tokyo 178-8511, JP
TAKIZAWA, Masaru, Tokyo 178-8511, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

C25B 9/00 → (51) **C25B 11/04**

C25D 7/06 → (51) **D07B 1/16**

C30B 29/36 → (51) **H01L 21/205**

(51) **C25B 11/04** (11) **3 006 604 A1**
B01J 31/02 **C25B 1/00**
C25B 9/00 **C25B 11/06**
C25B 11/08

C25D 7/06 → (51) **H05K 9/00**

C30B 29/38 → (51) **H01C 7/04**

(25) Ja (26) En
(21) 14803965.4 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

C25D 9/04 → (51) **C23C 22/34**

D01D 5/16 → (51) **D01F 6/04**

BA ME
(86) JP 2014/064334 29.05.2014
(87) WO 2014/192891 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 JP 2013113438
13.12.2013 JP 2013258218

C25D 15/00 → (51) **C25D 7/00**

(51) **D01F 1/07** (11) **3 006 608 A1**
D01F 2/06

(54) • **REDUKTIONSKATALYSATOR UND CHE-
MISCHER REAKTOR**
• **REDUCTION CATALYST AND CHEMICAL
REACTOR**
• **CATALYSEUR DE RÉDUCTION ET RÉAC-
TEUR CHIMIQUE**

(51) **C30B 15/10** (11) **3 006 606 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13886011.9 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(25) De (26) De
(21) 15003343.9 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., 1-1 Shibaura
1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

BA ME
(86) JP 2013/065294 31.05.2013
(87) WO 2014/192163 2014/49 04.12.2014

(30) 12.05.2011 DE 102011101321
(54) • **FLAMMHEMMENDE CELLULOSE-REGE-
NERATFILAMENTFASERN UND VERFAH-
REN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **FLAME RETARDANT CELLULOSE
REGENERATE FIBRES AND METHOD FOR
PRODUCING THE SAME**
• **FIBRES FILAMENTS DE CELLULOSE
RÉGÉNÉRÉE IGNIFUGES ET PROCÉDÉ
DESTINÉ À LEUR FABRICATION**

(72) TAMURA, Jun, Tokyo 105-8001, JP
MIKOSHIBA, Satoshi, Tokyo 105-8001, JP

(54) • **QUARZGLASTIEGEL ZUM ZÜCHTEN EI-
NES SILICIUMEINKRISTALLS UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **SILICA GLASS CRUCIBLE FOR USE IN
PULLING UP OF SILICON SINGLE
CRYSTAL, AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING SAME**
• **CREUSET EN VERRE DE SILICE POUR
UNE UTILISATION DANS LE TIRAGE DE
MONOCRISTAL DE SILICIUM, ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Glanzstoff Bohemia s.r.o., Terezinska 60,
41017 Lovosice, CZ
(72) Müller, Bernhard, 2500 Baden, AT
Gebert-Germ, Martin, 2580 Horn, AT

ONO, Akihiko, Tokyo 105-8001, JP
HUANG, Chingchun, Tokyo 105-8001, JP

(71) Sumco Corporation, 2-1 Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II,
Aufgang, 80331 München, DE
(62) 12722080.4 / 2 707 526

KUDO, Yuki, Tokyo 105-8001, JP
KITAGAWA, Ryota, Tokyo 105-8001, JP

(72) SUDO, Toshiaki, Tokyo 105-8634, JP
KITAHARA, Ken, Tokyo 105-8634, JP

D01F 1/10 → (51) **D01F 6/04**

TSUTSUMI, Eishi, Tokyo 105-8001, JP
SUGANO, Yoshitsune, Tokyo 105-8001, JP

AIBA, Akihiro, Tokyo 105-8634, JP
OUSUYUYA, Kazushi, Tokyo 105-8634, JP

D01F 2/06 → (51) **D01F 1/07**

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

YOSHIDA, Fumie, Tokyo 105-8634, JP
HINOOKA, Makiko, Tokyo 105-8634, JP

(51) **D01F 6/04** (11) **3 006 609 A1**
D01F 1/10 **D01F 6/46**
D01D 5/16 **C04B 16/06**

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(71) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

(25) En (26) En
(21) 14188306.6 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

C25B 11/06 → (51) **C25B 9/00**

C30B 15/34 → (51) **C30B 29/16**

D01F 6/46 → (51) **D01F 6/04**

C25B 11/06 → (51) **C25B 11/04**

C30B 25/20 → (51) **H01L 21/205**

D01F 6/04 (11) **3 006 610 A1**

C25B 11/08 → (51) **C25B 11/04**

(51) **C30B 29/16** (11) **3 006 607 A1**
C30B 15/34

(54) • **Gestreckte Polyolefinfasern**
• **Stretched polyolefin fibers**
• **Fibres de polyoléfine étirées**

C25D 5/10 → (51) **H05K 9/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14798117.9 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Construction Research & Technology GmbH,
Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trost-
berg, DE
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE

C25D 5/12 → (51) **C25D 7/00**

(54) • **VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON
BETA-GA2O3-EINKRISTALL UND BETA-
GA2O3-EINKRISTALLSUBSTRAT SOWIE
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **METHOD FOR CULTIVATING BETA-Ga2O3
SINGLE CRYSTAL, AND BETA-Ga2O3-
SINGLE-CRYSTAL SUBSTRATE AND
METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **PROCÉDÉ DE CULTURE D'UN MONO-
CRISTAL DE BETA-Ga2O3, ET SUBSTRAT
DE MONOCRISTAL DE BETA-Ga2O3, ET
SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

D01F 6/62 (11) **3 006 610 A1**

C25D 5/48 → (51) **C25D 7/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14188163.1 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(25) Ja (26) En
(21) 14804999.2 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

C25D 5/50 → (51) **C25D 7/00**

BA ME
(86) JP 2014/062199 02.05.2014
(87) WO 2014/185304 2014/47 20.11.2014
(30) 14.05.2013 JP 2013102599

D01F 6/46 → (51) **D01F 6/04**

C25D 5/50 → (51) **H05K 9/00**

(54) • **SELBSTSCHMIERENDE VERBUND-
BESCHICHTUNG**
• **SELF-LUBRICATING COMPOSITE
COATING**
• **REVÊTEMENT COMPOSITE AUTO-LUBRI-
FIANT**

(71) The Swatch Group Research and Develop-
ment Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Marlot Doerr, Agnès, 2000 Neuchâtel, CH

(51) **C25D 7/00** (11) **3 006 605 A1**

(71) Tamura Corporation, 1-19-43 Higashi-
Oizumi Nerima-ku, Tokyo 178-8511, JP
Koha Co., Ltd., 1-19-43, Higashi-Oizumi
Nerima-ku, Tokyo 178-8511, JP

(25) Fr (26) Fr
(21) 14188163.1 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

C25D 5/12 **C25D 5/48**
C25D 5/50 **C25D 15/00**
C25D 3/12 C25D 3/56

(54) • **UNGECRIMPTE STAPELFASER MIT OR-
GANISCHEM HARZ**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14188163.1 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/063980 27.05.2014
(87) WO 2014/192746 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 JP 2013114241
25.09.2013 JP 2013198500

(54) • **SELBSTSCHMIERENDE VERBUND-
BESCHICHTUNG**
• **SELF-LUBRICATING COMPOSITE
COATING**
• **REVÊTEMENT COMPOSITE AUTO-LUBRI-
FIANT**

(51) **D01F 6/62** (11) **3 006 610 A1**

(71) The Swatch Group Research and Develop-
ment Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Marlot Doerr, Agnès, 2000 Neuchâtel, CH

(25) Ja (26) En
(21) 14804999.2 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) The Swatch Group Research and Develop-
ment Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Marlot Doerr, Agnès, 2000 Neuchâtel, CH

BA ME
(86) JP 2014/063980 27.05.2014
(87) WO 2014/192746 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 JP 2013114241
25.09.2013 JP 2013198500

- *ORGANIC RESIN NON-CRIMPED STAPLE FIBER*
 - *FIBRES DISCONTINUES SANS FRISURE EN RÉSINE ORGANIQUE*
- (71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
- (72) BAN, Noritaka, Matsuyama-shi Ehime 791-8041, JP
GODA, Hironori, Matsuyama-shi Ehime 791-8041, JP
TAKAHASHI, Shinichi, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

D01F 6/62 → (51) **C09K 8/12**

- (51) **D02G 3/22** (11) **3 006 611 A1**
D07B 1/02 **D07B 1/16**
E04C 5/07 **D06M 15/55**
- (25) Ja (26) En
(21) 14808311.6 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/064127 28.05.2014
(87) WO 2014/196432 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 JP 2013119113
- (54) • *HOCHLEISTUNGSFASERVERBUNDSTOFF, STRANGSTRUKTUR UND MEHRSTRANGIGE STRUKTUR*
• *HIGH-STRENGTH FIBER COMPOSITE, STRAND STRUCTURE, AND MULTI-STRAND STRUCTURE*
• *MATÉRIAU COMPOSITE DE FIBRES À HAUTE RÉSISTANCE, ET CORPS STRUCTUREL À BRINS AINSI QUE CORPS STRUCTUREL MULTIBRINS*
- (71) Komatsu Seiren Co., Ltd., Nu-167 Hama-Machi, Nomi-City Ishikawa 929-0124, JP
- (72) HAYASHI, Yutaka, Nomy-City Ishikawa 929-0124, JP
NAKAYAMA, Taketoshi, Nomy-City Ishikawa 929-0124, JP
NODA, Honami, Nomy-City Ishikawa 929-0124, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

D02G 3/48 → (51) **B60C 9/00****D03D 1/00** → (51) **C21D 1/00**

- (51) **D03D 15/00** (11) **3 006 612 A1**
A41D 3/00 **A41D 31/00**
A41D 31/02
- (25) Ja (26) En
(21) 14807777.9 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/064845 04.06.2014
(87) WO 2014/196566 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 JP 2013118589
- (54) • *POLYAMIDGEBEWE UND DAUNENPRODUKT DAMIT*
• *POLYAMIDE WOVEN FABRIC AND DOWN PRODUCT USING SAME*
• *TISSU POLYAMIDE, ET ARTICLE EN PLUMES METTANT EN UVRE CELUI-CI*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

- (72) TAKAYANAGI, Hajime, Osaka-shi Osaka 530-8222, JP
HISHINUMA, Sumio, Osaka-shi Osaka 530-8222, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

D03D 15/00 → (51) **C08J 5/04**

- (51) **D03J 1/00** (11) **3 006 613 A1**
- (25) De (26) De
(21) 14188320.7 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Reinigen eines Webblatts*
• *Device and method for cleaning a weaving reed*
• *Dispositif et procédé de nettoyage d'un peigne à tisser*
- (71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
- (72) Gesing, Karl-Heinz, DE - 46348 Raesfeld, DE
Acker, Michael, DE - 72458 Albstadt, DE

(51) **D04B 1/14** (11) **3 006 614 A1**
A41B 17/00 **A41D 31/00**
A41D 1/04

- (25) Ja (26) En
(21) 14804135.3 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/063658 23.05.2014
(87) WO 2014/192648 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 JP 2013112573
- (54) • *FASERSTRUKTUR*
• *FIBROUS STRUCTURE*
• *STRUCTURE FIBREUSE*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) MATSUMOTO, Kouichi, Osaka-shi Osaka 530-8222, JP
TABATA, Jiro, Osaka-shi Osaka 530-8222, JP
ADACHI, Kazuyuki, Osaka-shi Osaka 530-8222, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

D04H 1/485 → (51) **B01D 39/16****D04H 1/541** → (51) **B01D 39/16**

- (51) **D05B 19/12** (11) **3 006 615 A1**
D05B 65/00 **D05B 69/10**
- (25) En (26) En
(21) 15193321.5 (22) 12.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.10.2009 JP 2009236493
13.10.2009 JP 2009236454
- (54) • *NÄHMASCHINE*
• *SEWING MACHINE*
• *MACHINE A COUDRE*
- (71) JUKI Corporation, 2-11-1, Tsurumaki, Tama-shi Tokyo 206-8551, JP
- (72) NITTOU, Takashi, Tokyo, 206-8551, JP
TSUCHIKAWA, Yoshitaka, Tokyo, 206-8551, JP

- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- (62) 10187338.8 / 2 312 033

(51) **D05B 57/14** (11) **3 006 616 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 13885878.2 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/064947 29.05.2013
(87) WO 2014/192108 2014/49 04.12.2014
- (54) • *POSITIONSEINSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN NADELHANDLER*
• *NEEDLE-HANDLER POSITION ADJUSTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE POSITION DE PORTE-AIGUILLE*
- (71) HIROSE MANUFACTURING COMPANY LIMITED, 10-32 Sanmeicho 2-chome Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0005, JP
- (72) NAKAMURA, Kiyoshi, Osaka-shi Osaka 545-0005, JP
HATANAKA, Jun, Osaka-shi Osaka 545-0005, JP
- (74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

(51) **D05B 59/02** (11) **3 006 617 A1**

- (25) De (26) De
(21) 15187054.0 (22) 28.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 07.10.2014 DE 102014220209
- (54) • *SENSORBAUGRUPPE FÜR EINE NÄHMASCHINE*
• *SENSOR ASSEMBLY FOR A SEWING MACHINE*
• *BLOC DE CAPTEURS POUR UNE MACHINE A COUDRE*
- (71) Dürkopp Adler AG, Potsdamer Strasse 190, 33719 Bielefeld, DE
- (72) Dyck, Andreas, 33605 Bielefeld, DE
Heckner, Christoph, 32130 Enger, DE
Langreck, Gerd, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

D05B 65/00 → (51) **D05B 19/12****D05B 69/10** → (51) **D05B 19/12**(51) **D06F 33/02** (11) **3 006 618 A1**

- D06F 39/04
- (25) De (26) De
(21) 15187619.0 (22) 30.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 08.10.2014 DE 102014220350
- (54) • *WÄSCHEPFLEGEGERÄT*
• *LAUNDRY CARE APPLIANCE*
• *APPAREIL D'ENTRETIEN DU LINGE*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Meißner, Christine, 13467 Berlin, DE

Schiegl, Thorsten, 13467 Berlin, DE

D06F 58/10 → (51) **F24F 11/02**

(51) **D06F 58/24** (11) **3 006 619 A1**
D06F 58/28

(25) It (26) En
(21) 14425124.6 (22) 06.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kondensation von Dampf im Entladekreis einer Wasch- und Desinfektionsmaschine*
• *Device and method for the condensation of steam in the discharge circuit of a washing and disinfecting machine*
• *Dispositif et procédé pour la condensation de vapeur dans le circuit de décharge d'une machine de lavage et de désinfection*

(71) Bonferraro S.p.A., Via G. Oberdan 57, 37060 Bonferraro (VR), IT

(72) Gobbi, Ezio, 46037 Roncoferraro MN, IT
Artoni, Michele, 42016 Guastalla RE, IT
Tosi, Mauro, 37051 Bovolone VR, IT

(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

D06F 58/28 → (51) **D06F 58/24**

D06F 58/28 → (51) **F24F 11/02**

D06M 15/55 → (51) **D02G 3/22**

D06M 15/564 → (51) **D06P 5/30**

(51) **D06P 5/30** (11) **3 006 620 A1**
D06M 15/564 **B41M 1/38**

(25) Ko (26) En
(21) 14804117.1 (22) 16.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004382 16.05.2014
(87) WO 2014/193107 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 KR 20130061865

(54) • *VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON GEWEBE ODER LEDERWAREN UND SO BEDRUCKTE DRUCKSACHE*
• *METHOD FOR PRINTING FABRIC OR LEATHER GOODS, AND PRINTED MATTER PRINTED BY USING SAME*
• *PROCÉDÉ POUR IMPRIMER DES ARTICLES EN TISSU OU CUIR, ET MATIÈRE IMPRIMÉE EN L'UTILISANT*

(71) Chung, Doo Ho, Sinbanpo 8-cha apartment 307-1202, 60-3 Jamwon-dong Seocho-gu, Seoul 137-907, KR

(72) Chung, Doo Ho, Seoul 137-907, KR

(74) Coralys Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

D07B 1/02 → (51) **D02G 3/22**

D07B 1/06 → (51) **D07B 1/16**

D07B 1/14 → (51) **G01V 1/20**

(51) **D07B 1/16** (11) **3 006 621 A1**
C25D 7/06 **D07B 1/06**
B60C 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 14804931.5 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064136 28.05.2014
(87) WO 2014/192811 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 JP 2013114197

(54) • *METALLBAND UND KAUSCHUKVERBUNDKÖRPER*
• *METAL CORD AND RUBBER COMPOSITE-BODY*
• *CORPS COMPOSITE CAOUTCHOUC-CÂBLE MÉTALLIQUE*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) MUSA Shinichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
KANATOMI Yoshihiko, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
YAMAGISHI Junichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

D07B 1/16 → (51) **D02G 3/22**

D21F 5/00 → (51) **D21H 11/18**

(51) **D21H 11/18** (11) **3 006 622 A1**
D21F 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 14807424.8 (22) 21.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063436 21.05.2014
(87) WO 2014/196357 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 JP 2013116947
27.08.2013 JP 2013175181

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FEIN-FASERHALTIGE FOLIE*
• *PRODUCTION METHOD FOR FINE-FIBRE-CONTAINING SHEET*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FEUILLE CONTENANT DE FINES FIBRES*

(71) Oji Holdings Corporation, 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP

(72) MIKAMI, Eiichi, Tokyo 104-0061, JP
TSUNODA, Mitsuru, Tokyo 104-0061, JP
FUSHIMI, Hayato, Tokyo 104-0061, JP

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **D21H 19/20** (11) **3 006 623 A1**
C08F 216/06

(25) Ja (26) En
(21) 14805154.3 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064477 30.05.2014
(87) WO 2014/192931 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013114930
19.07.2013 JP 2013150178

(54) • *VERBUNDPAPIER MIT ÖLBESTÄNDIGKEIT*
• *COMPOSITE PAPER HAVING OIL RESISTANCE*
• *PAPIER COMPOSITE AYANT UNE RÉSISTANCE À L'HUILE*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) KAWAGOE, Masako, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP

KUMAKI, Yosuke, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

E01C 7/22 → (51) **C08L 95/00**

E01C 13/08 → (51) **A63C 19/08**

(51) **E01C 19/26** (11) **3 006 624 A1**
B62D 51/04 **E01C 19/28**

(25) En (26) En
(21) 14187779.5 (22) 06.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Schalthebelvorrichtung für handgeführte Verdichtungswalze*
• *Control lever assembly for walk-behind compaction roller*
• *Ensemble de levier de commande pour appareil de rouleau de compactage à pied*

(71) Wacker Neuson Production Americas LLC, N92 W 15000 Anthony Avenue, Menomonee Falls WI 53051, US

(72) Marshall, Michael D., Muskego, WI Wisconsin 53150, US
Halimi, Arber, Hartland, WI Wisconsin 53029, US

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

E01C 19/28 → (51) **E01C 19/26**

(51) **E01F 1/00** (11) **3 006 625 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15187423.7 (22) 29.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.10.2014 FR 1459622

(54) • *EINFASSUNGSPLATTE FÜR BAHNSTEIG, UND AUFSATZ- UND VERLEGEVERFAHREN EINER SOLCHEN EINFASSUNGS-PLATTE*
• *EDGE SLAB FOR A DOCK AND METHOD FOR REMOVING AND LAYING SUCH AN EDGE SLAB*
• *DALLE DE BORDURE POUR QUAI ET PROCÉDÉ DE DEPOSE ET DE POSE D'UNE TELLE DALLE DE BORDURE*

(71) Société Nationale des Chemins de Fer Français - SNCF, 2 place aux Etoiles, 93200 St Denis, FR

(72) CHARLOT, Jean-Philippe, 33610 CESTAS, FR

(74) Argyma, 46, rue Gambetta, 31000 Toulouse, FR

E01F 9/60 → (51) **B29C 67/00**

E01F 13/02 → (51) **E04H 17/16**

(51) **E02D 5/18** (11) **3 006 626 A1**

(25) En (26) En
(21) 15188509.2 (22) 06.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.10.2014 IT MI20141758

- (54) • *BEGRENZUNGSROHR ZUR KONSTRUKTION VON BETON-SCHLITZWÄNDEN*
• *STOP-END PIPE FOR THE CONSTRUCTION OF CONCRETE DIAPHRAGM WALLS*
• *EXTREMITÉ DE FIN DE TUYAU POUR LA CONSTRUCTION DE PAROIS MOULÉES EN BÉTON*
- (71) I.CO.P Spa, Via Silvio Pellico 2, 33031 Basiliano, IT
- (72) PETRUCCO, Paolo, 33042 BUTTRIO UD, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **E02D 5/56** (11) **3 006 627 A1**
E02D 7/22
- (25) En (26) En
(21) 14188219.1 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Schraubpfahl*
• *Screw pile*
• *Pieu à vis*
- (71) Weenk Schroeffunderingen B.V., Van den Bergsweg 4, 7442 CK Nijverdal, NL
- (72) Weenk, Norman, 7687 BE Daarlerveen, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

E02D 7/22 → (51) **E02D 5/56**

- (51) **E02F 3/36** (11) **3 006 628 A1**
E02F 3/627 **E02F 9/26**
- (25) De (26) De
(21) 15181974.5 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 11.09.2014 DE 102014218197
- (54) • *FRONTLADERANORDNUNG*
• *FRONT LOADER ASSEMBLY*
• *SYSTEME DE CHARGEUR FRONTAL*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Martinez, Ignacio Alonso, 25215 Saltillo, MX
- Rogge, Claire, 67678 Mehlingen, DE
- (74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

E02F 3/38 → (51) **B66C 23/62**

E02F 3/627 → (51) **E02F 3/36**

E02F 9/00 → (51) **B60K 13/04**

E02F 9/08 → (51) **B60R 3/02**

- (51) **E02F 9/14** (11) **3 006 629 A1**
- (25) Ko (26) En
(21) 13885550.7 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2013/004752 30.05.2013
- (87) WO 2014/193002 2014/49 04.12.2014
- (54) • *ROHRFIXIERVORRICHTUNG FÜR BAUMASCHINEN*
• *PIPE FIXING DEVICE FOR CONSTRUCTION MACHINE*

- *DISPOSITIF DE FIXATION DE TUYAU POUR ENGIN DE CHANTIER*
- (71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) YUN, Seong-Geun, Miryang-si Gyeong-sangnam-do 627-881, KR
- SON, Young-Jin, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 642-768, KR
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **E02F 9/16** (11) **3 006 630 A1**
B60N 3/06

- (25) Ko (26) En
(21) 13886006.9 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2013/004650 28.05.2013
- (87) WO 2014/192991 2014/49 04.12.2014

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG VON HÖHE UND WINKEL EINES FUSSSTÜTZENTRÄGERS FÜR KONSTRUKTIONSAUSRÜSTUNG*
• *APPARATUS FOR ADJUSTING HEIGHT AND ANGLE OF FOOTREST SUPPORT FOR CONSTRUCTION EQUIPMENT*
• *APPAREIL DESTINÉ À AJUSTER LA HAUTEUR ET L'ANGLE D'UN SUPPORT DE REPOSE-PIED POUR UN ÉQUIPEMENT DE CONSTRUCTION*
- (71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) PARK, Hyun-Soo, Busan 609-766, KR
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

E02F 9/20 → (51) **F15B 21/14**

E02F 9/22 → (51) **F15B 11/02**

E02F 9/26 → (51) **E02F 3/36**

- (51) **E03B 7/07** (11) **3 006 631 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15152245.5 (22) 23.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 06.10.2014 US 201414506911
17.12.2014 US 201414573982
- (54) • *Passives Flüssigkeitsregulierungssystem*
• *Passive fluid regulation system*
• *Système de régulation de fluide passif*
- (71) Accurate Site Development, Inc, 5181 Hickory Woods Drive, Naples, FL 34119, US
- (72) Guidish, Jerome J., Naples, FL Florida 34119, US
- (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

E03C 1/04 → (51) **F16K 31/60**

E03C 1/05 → (51) **G01V 8/10**

E03C 1/122 → (51) **E03F 5/04**

- (51) **E03C 1/298** (11) **3 006 632 A1**
F16K 15/14
- (25) NI (26) En
(21) 15188862.5 (22) 08.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 10.10.2014 NL 2013615
- (54) • *GERUCHSVERSCHLUSS UND VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN DES GERUCHSVERSCHLUSSES IN EINEM AUSLASSROHR*

- *ODOUR TRAP AND METHOD FOR POSITIONING THE ODOUR TRAP IN AN OUTLET PIPE*
• *PIÈGE À ODEURS ET PROCÉDÉ POUR POSITIONNER LE PIÈGE À ODEURS DANS UN TUYAU DE SORTIE*

- (71) Herikon B.V., Edisonstraat 11, 7601 PS Almelo, NL

- (72) Hurink, Albertus Gerardus, 7601 PS Almelo, NL

- (74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL

- (51) **E03D 1/012** (11) **3 006 633 A2**
E03D 9/08 **E03D 11/12**
E03D 11/14

- (25) De (26) De
(21) 15173450.6 (22) 24.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 24.06.2009 DE 102009030490

- (54) • *MULTIFUNKTIONALE TOILETTENANORDNUNG*
• *MULTI-FUNCTIONAL TOILET ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE TOILETTES MULTIFONCTIONNEL*
- (71) TECE GmbH, Hollefeldstrasse 57, 48282 Emsdetten, DE

- (72) Lammel, Michael, 52076 Aachen, DE
- Dillon, Maren, 47918 Tönisvorst, DE
- Krabbe, Martin, 48341 Altenberge, DE

- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

- (62) 10167219.4 / 2 281 957

E03D 9/00 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **E03D 9/08** (11) **3 006 634 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15186873.4 (22) 25.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 09.10.2014 ES 201431485
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR EINEN TOILETTENSITZ ZUR VERWENDUNG ALS BIDET UND TOILETTE UND TOILETTENSITZ MIT DER BESAGTEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR A TOILET SEAT WHICH CAN BE USED AS A BIDET, AND TOILET AND TOILET SEAT COMPRISING SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR UN SIÈGE DE TOILETTE QUI PEUT ÊTRE UTILISÉ COMME UN BIDET ET TOILETTES ET SIÈGE DE TOILETTES COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF*

- (71) Roca Sanitario, S. A., Av. Diagonal, 513, 08029 Barcelona, ES
- (72) MUNAR SAURA, Miguel Angel, 08029 BARCELONA, ES
- (74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

E03D 9/08 → (51) **E03D 1/012**

E03D 11/12 → (51) **E03D 1/012**

(51) **E03D 11/14** (11) **3 006 635 A1**

(25) De (26) De
(21) 15401098.7 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 09.10.2014 DE 102014014756
30.07.2015 DE 102015112456

- (54) • *BODENSTEHENDES SANITÄROBJEKT MIT ZWEI BEFESTIGERN*
• *FLOOR-BASED SANITARY OBJECT WITH TWO FASTENERS*
• *OBJET SANITAIRE AU SOL DOTE DE DEUX ELEMENTS DE FIXATION*

(71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
(72) Mazzucato, Federico, 35020 Lengaro (PD) Italien, IT
Martini, Michele, 30038 Spinea (Venezia) Italien, IT

E03D 11/14 → (51) **E03D 1/012**

(51) **E03F 5/04** (11) **3 006 636 A1**

E03C 1/122
(25) De (26) De
(21) 14188466.8 (22) 10.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wandablauf mit Pumpe*
• *Wall drain with pump*
• *Évacuation murale avec pompe*

(71) Kessel AG, Bahnhofstrasse 31, 85101 Lenting, DE
(72) Kessel, Bernhard, 85101 Lenting, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **E03F 5/04** (11) **3 006 637 A1**

(25) De (26) De
(21) 14188469.2 (22) 10.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Ablauf, der entweder als Bodenablauf oder Wandablauf verwendet werden kann*
• *Drain mouth which can be used either as floor drain or as wall drain*
• *Bouche pour écoulement mural ou au sol*

(71) Kessel AG, Bahnhofstrasse 31, 85101 Lenting, DE
(72) Kessel, Bernhard, 85101 Lenting, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E04B 1/76 → (51) **E04F 13/04**

(51) **E04B 2/96** (11) **3 006 638 A1**

(25) De (26) De
(21) 14188313.2 (22) 09.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Riegel für ein Fachwerk zur Verglasung eines Gebäudes*
• *Bolt for a truss for glazing a building*

- *Verrou pour un cadre de vitrage d'un bâtiment*

(71) Lacker, Herbert, Schellenbergstrasse 1, 72178 Waldachtal-Lützenhardt, DE
(72) Lacker, Herbert, 72178 Waldachtal-Lützenhardt, DE
(74) Späth, Dieter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

(51) **E04B 5/38** (11) **3 006 639 A1**

(25) It (26) En
(21) 15189022.5 (22) 08.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 08.10.2014 IT UD20140161

- (54) • *MODUL FÜR GEBÄUDEDECKEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES MODULS*
• *MODULE FOR SLABS AND METHOD TO MAKE SAID MODULE*
• *MODULE POUR DALLES ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER LEDIT MODULE*

(71) Tecnostrutture SRL, Via Meucci 26, 30020 Noventa di Piave (VE), IT
(72) Daniele, Franco, 30020 Eraclea (VE), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

E04C 2/16 → (51) **B32B 7/12**

E04C 2/284 → (51) **E04F 13/04**

E04C 2/52 → (51) **F24D 13/02**

(51) **E04C 3/02** (11) **3 006 640 A1**

E04C 3/22 **A47C 11/00**
(25) Es (26) En
(21) 14805139.4 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2014/070442 30.05.2014
(87) WO 2014/191606 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 ES 201330799

- (54) • *KONSTRUKTIONSVERFAHREN FÜR STRASSENMÖBEL UND IN DIESEM VERFAHREN KONSTRUIERTES STRASSEN-MÖBELSTÜCK*
• *CONSTRUCTION METHOD FOR STREET FURNITURE AND STREET FURNITURE ITEM CONSTRUCTED*
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE MOBILIER URBAIN ET ÉLÉMENT DE MOBILIER URBAIN CONSTRUIT*

(71) Parra Pardos, Esther, Villarreal 53 Bajo Derecha, 12200 Onda (Castellón), ES
(72) PARRA MUÑOZ, Cleto, E-12200 Onda (Castellón), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

E04C 3/22 → (51) **E04C 3/02**

E04C 5/07 → (51) **D02G 3/22**

(51) **E04D 13/03** (11) **3 006 641 A1**

E06B 7/10 **F24F 13/18**
E04D 13/035
(25) En (26) En
(21) 15193223.3 (22) 04.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.10.2011 DK 201170550

- (54) • *DACHFENSTER MIT EINEM OBEREN SCHIEBERAHMENMODUL*
• *A ROOF WINDOW WITH A TOP SASH MODULE*
• *FENÊTRE DE TOIT AVEC UN MODULE DE CHÂSSIS SUPÉRIEUR*

(71) VKR Holding A/S, Breelevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) JENSEN, Jimmy Skjold, 5591 Gelsted, DK
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK
(62) 12778227.4 / 2 751 355

E04D 13/035 → (51) **E04D 13/03**

E04D 15/04 → (51) **B25B 21/00**

(51) **E04F 13/04** (11) **3 006 642 A1**

E04B 1/76 **E04C 2/284**
E04F 13/075
(25) En (26) En
(21) 15188867.4 (22) 08.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 08.10.2014 EP 14188122

- (54) • *BAUPANEEL AUS EINER KONSTRUKTIONSPLATTE UND EINEM GITTERNETZ*
• *BUILDING PANELS COMPRISING A CONSTRUCTION PLATE AND A MESH STRUCTURE*
• *PANNEAUX AVEC UNE PLATE DE CONSTRUCTION ET UN CANEVAS*

(71) Technisch Bureel Panigo NV, Gudrunstraat 3D, 8830 Gits, BE
(72) Vereecke, Thierry, 8500 Kortrijk, BE
(74) Pappaert, Kris, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

E04F 13/06 → (51) **E06B 1/68**

E04F 13/075 → (51) **E04F 13/04**

(51) **E04F 13/08** (11) **3 006 643 A1**

(25) De (26) De
(21) 14187699.5 (22) 06.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Fassadenkonstruktion und Herstellungsverfahren dafür*
• *Façade construction and manufacturing method therefor*
• *Structure de façades et procédé de construction de celle-ci*

(71) Schlüter-Systems KG, Schmöllestrasse 7, 58640 Iserlohn, DE
(72) Schlüter, Werner, 58644 Iserlohn, DE
(74) Albrecht, Dirk, et al, Schröter & Albrecht Im Tückwinkel 22, 58636 Iserlohn, DE

(51) **E04F 13/08** (11) **3 006 644 A1**

(25) De (26) De
(21) 15188841.9 (22) 07.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 08.10.2014 AT 507202014

- (54) • *TRAGEKONSTRUKTION FÜR PLATTEN*
• *BEARING CONSTRUCTION FOR PLATES*
• *STRUCTURE PORTEUSE POUR PLAQUES*

- (71) Klement, Peter, Trautenauplatz 13, 1190 Wien, AT
Klug, Rene, Leonard Bernsteinstrasse 4-6/8/10, 1220 Wien, AT
(72) Klement, Peter, 1190 Wien, AT
Klug, Rene, 1220 Wien, AT
(74) Müllner, Martin, et al, Patentanwalt Weihburggasse 9 Postfach 159, 1014 Wien, AT

E04F 13/08 → (51) **B32B 27/30**

- (51) **E04F 13/16** (11) **3 006 645 A1**
B27K 3/34 **B32B 27/00**
B44C 5/04
(25) De (26) De
(21) 15188384.0 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 08.10.2014 DE 102014014912
08.10.2014 DE 102014015354
(54) • *PANEEL*
• *PANEL*
• *PANNEAU*
(71) Ed. Heckewerth Nachf. GmbH & Co. KG, Siemensstraße 13, 32120 Hiddenhausen, DE
(72) Kranz, Udo, 33449 Langenberg, DE
(74) Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB, Gadderbaumer Straße 14, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **E04F 15/024** (11) **3 006 646 A1**
A01G 9/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 15306559.4 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 06.10.2014 FR 1459561
(54) • *VERKLEIDUNGSSYSTEM VOM TYP PLATTEN AUF STELZLAGERN, DAS MINDESTENS EINEN BEHÄLTER UMFASST*
• *TILE-ON-PAD COVERING SYSTEM COMPRISING AT LEAST ONE CONTAINER*
• *SYSTÈME DE REVÊTEMENT DU TYPE DALLES SUR PLOTS COMPRENANT AU MOINS UN CONTENANT*
(71) SOPREMA (Société par Actions Simplifiée Unipersonnelle), 14 rue de Saint-Nazaire, 67100 Strasbourg, FR
(72) BINDSCHEDLER, Pierre-Etienne, 67000 STRASBOURG, FR
FULCRAND, Damien, 67380 LINGOLSHEIM, FR
LEVY, Jérôme, 67000 STRASBOURG, FR
SINDT, Lionel, 67210 OBERNAI, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

E04G 3/28 → (51) **E04G 5/04**

- (51) **E04G 5/04** (11) **3 006 647 A1**
E04G 3/28
(25) Ja (26) En
(21) 14804574.3 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/063107 16.05.2014
(87) WO 2014/192564 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 JP 2013111758

- 13.11.2013 JP 2013234988
(54) • *HOCHHAUS UND WARTUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH-RISE BUILDING AND MAINTENANCE METHOD THEREFOR*
• *IMMEUBLE DE GRANDE HAUTEUR ET SON PROCÉDE DE MAINTENANCE*
(71) Total Kankyo Co. Ltd., IPB Ochanomizu Bldg. 2F 3-11 Hongo 3-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(72) KAWAZOE, Eiichi, Tokyo 113-0033, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **E04G 5/14** (11) **3 006 648 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189071.2 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 10.10.2014 DK 201400583
(54) • *GELÄNDER*
• *GUARD RAIL*
• *GARDE-CORPS*
(71) ULSTRUPSMEDEN ApS, Nyager 2, 2605 Brøndby, DK
(72) Jensen, Kim Fausø, 4281 Gørlev, DK
(74) Nielsen, Charlotte, et al, Tropa ApS Aagade 97, 8370 Hadsten, DK

- (51) **E04H 4/08** (11) **3 006 649 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306601.7 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Anordnung für eine Schwimmbeckenabdeckung*
• *Assembly for a swimming-pool cover*
• *Ensemble pour couverture de piscine*
(71) Fluidra Industry France, 105, rue Henry Potez ZAC de Torremila, 66000 Perpignan, FR
(72) Chabellard, Eric, 66000 PERPIGNAN, FR
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

- (51) **E04H 17/16** (11) **3 006 650 A1**
E01F 13/02 **E04H 17/18**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15306579.2 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 07.10.2014 FR 1459608
(54) • *GITTERVORRICHTUNG ZUM ERSTELLEN EINES ZAUNS, UND ZAUN OHNE PFOSTEN, DER MITHILFE EINER SOLCHEN VORRICHTUNG ERRICHTET WIRD*
• *SCREEN DEVICE FOR MAKING A FENCE AND FENCE WITHOUT POSTS MADE USING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GRILLAGE POUR LA RÉALISATION D'UNE CLÔTURE ET CLÔTURE SANS POTEAUX RÉALISÉE À PARTIR D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) FABRIQUE DE GRILLAGE SCHERTZ (Société par Actions Simplifiée), Zone Industrielle, 57930 Berthelming, FR
(72) PELLEGRIN, Philippe, 67700 GOTTENHOUSE, FR

- SIEVERT, Hervé, 67000 STRASBOURG, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

E04H 17/18 → (51) **E04H 17/16**

- (51) **E05B 15/00** (11) **3 006 651 A1**
B60R 25/021 **B60R 25/22**
E05B 29/04 **E05B 83/00**
(25) Ja (26) En
(21) 14807529.4 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064585 02.06.2014
(87) WO 2014/196494 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 JP 2013116724
(54) • *ZYLINDERSCHLOSS*
• *CYLINDER LOCK*
• *SERRURE À BARILLET*
(71) Alpha Corporation, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) KISO, Toshiyuki, Yokohama City Kanagawa 236-0004, JP
YOSHIZAWA, Takashi, Yokohama City Kanagawa 236-0004, JP
WATANUKI, Yoshio, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **E05B 17/22** (11) **3 006 652 A1**
E05B 47/06
(25) De (26) De
(21) 15186496.4 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 08.10.2014 DE 102014220412
(54) • *SCHLOSS MIT DRÜCKERKONTAKT*
• *LOCK WITH PUSH-BUTTON CONTACT*
• *SERRURE DOTÉE DE CONTACT DE LOQUET*
(71) DORMA Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) SCHNEIDER, Marc-André, 58256 Ennepetal, DE
GRÖNE, Kai, 58256 Ennepetal, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

E05B 29/04 → (51) **E05B 15/00**

E05B 47/00 → (51) **E05B 83/42**

E05B 47/06 → (51) **E05B 17/22**

E05B 49/00 → (51) **G07D 7/00**

- (51) **E05B 79/20** (11) **3 006 653 A1**
E05B 79/22 **E05B 85/12**
(25) Ja (26) En
(21) 14801133.1 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/062691 13.05.2014
(87) WO 2014/188909 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 JP 2013109690
(54) • *GRIFFVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*

- HANDLE DEVICE FOR VEHICLE
 - DISPOSITIF DE POIGNÉE POUR VÉHICULE
- (71) Alpha Corporation, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (72) UEMURA, Isamu, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
- ITO, Noriaki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
- IGETA, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

E05B 79/22 → (51) **E05B 79/20**

E05B 81/04 → (51) **E05B 83/42**

E05B 81/14 → (51) **E05B 83/42**

- (51) **E05B 81/86** (11) **3 006 654 A1**
B60R 16/033 **H02J 9/06**
- (25) En (26) En
- (21) 15196137.2 (22) 08.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.02.2012 JP 2012035904
30.10.2012 JP 2012238658
- (54) • RESERVESTROMQUELLE UND DAMIT AUSGERÜSTETES KRAFTFAHRZEUG
• BACKUP POWER SOURCE DEVICE AND AUTOMOBILE EQUIPPED WITH SAME
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE SECOURS ET VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) KAGEYAMA, Youichi, Osaka, 540-6207, JP
AZUMA, Keiji, Osaka, 540-6207, JP
OOSAWA, Hirohumi, Osaka, 540-6207, JP
NAKAMURA, Masafumi, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH
- (62) 13752028.4 / 2 818 366

E05B 83/00 → (51) **E05B 15/00**

- (51) **E05B 83/42** (11) **3 006 655 A1**
E05B 47/00 **E05B 81/04**
E05B 81/14
- (25) It (26) En
- (21) 15178455.0 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 09.10.2014 IT M020140283
- (54) • VORRICHTUNG FÜR UNTERSTÜTZTE BEWEGUNG FÜR EINE TÜR EINES FAHRZEUGS
• AN ASSISTED MOVEMENT DEVICE FOR A DOOR OF A VEHICLE
• DISPOSITIF DE MOUVEMENT ASSISTÉ POUR UNE PORTIÈRE D'UN VÉHICULE
- (71) Manitou Italia S.r.l., Via Cristoforo Colombo 2 Localita' Cavazzona, 41013 Castelfranco Emilia (Modena), IT
- (72) IOTTI, Marco, 42124 REGGIO EMILIA, IT
- (74) Gagliardelli, Fabrizio, Bugnion S.p.A. Via M. Vellani Marchi 20, 41124 Modena, IT

E05B 85/12 → (51) **E05B 79/20**

- (51) **E05C 9/18** (11) **3 006 656 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15184457.8 (22) 09.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 10.10.2014 DE 102014220599
- (54) • SCHLIESSZAPPEN
• LOCK TENON
• TENON DE VERROUILLAGE
- (71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
- (72) Meyer, Torsten, 98634 Kaltenwestheim, DE

- (51) **E05D 15/06** (11) **3 006 657 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15188805.4 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 10.10.2014 DE 102014220564
- (54) • ROLLENWAGEN
• ROLLER CARRRIER
• CHARIOT À GALETS
- (71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
- (72) Mujagic, Samir, 70327 Stuttgart, DE

E05D 15/16 → (51) **E06B 9/58**

- (51) **E05D 15/40** (11) **3 006 658 A1**
E05D 15/44
- (25) Es (26) En
- (21) 15382490.9 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 10.10.2014 AR P014103787
- (54) • KIPPFENSTER MIT OFFENEM OBERTEIL UND RAHMEN
• OPEN TOP HOPPER WINDOW AND FRAME
• CADRE ET FENÊTRE AVEC TRÉMIE SUPÉRIEURE OUVERTE
- (71) Antonetti, Oscar Anselmo, Derqui 884, 1824 - Lanus Oeste - Prov. de Buenos Aires, AR
- (72) Antonetti, Oscar Anselmo, 1824 - Lanus Oeste - Prov. de Buenos Aires, AR
- (74) Lehmann Novo, Maria Isabel, Lehmann & Fernandez S.L. C/Alvarez de Baena, 4, 28006 Madrid, ES

E05D 15/44 → (51) **E05D 15/40**

- (51) **E05F 5/02** (11) **3 006 659 A1**
E05F 5/10
- (25) It (26) En
- (21) 15188295.8 (22) 05.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 10.10.2014 IT PN20140010 U

- (54) • ÖFFNUNGS-/SCHLIESSVORRICHTUNG MIT ELASTISCHEM KOLBEN FÜR MÖBELTÜREN
• OPENING/CLOSING DEVICE HAVING AN ELASTIC PISTON FOR FURNITURE DOORS
• DISPOSITIF D'OUVERTURE/DE FERMETURE AYANT UN PISTON ÉLASTIQUE POUR PORTES DE MEUBLE
- (71) Ferramenta Livenza S.r.l., Viale Lino Zanussi 21, 33070 Maron di Brugnera, Pordenone, IT
- (72) CARNELOS, Luca, 33080 Porcia (PN), IT
DELLA ROSA, Simone, 33074 Fontanafredda (PN), IT
DURIGON, Giulio, 33078 San Vito al Tagliamento (PN), IT
IVAN, Abramo, 33080 Porcia (PN), IT
VERZIAGI, Davide, 33074 Fontanafredda (PN), IT
ZONTA, Christian, 33079 Sesto al Reghena (PN), IT
- (74) Giugni, Diego, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

E05F 5/10 → (51) **E05F 5/02**

- (51) **E06B 1/68** (11) **3 006 660 A1**
E04F 13/06
- (25) De (26) De
- (21) 15450035.9 (22) 01.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (30) 06.10.2014 AT 7492014
- (54) • DICHTUNG FÜR FENSTERANSCHLUSS-PROFILE
• SEAL FOR WINDOW CONNECTING PROFILES
• JOINT POUR PROFILE D'ENCADREMENT DE FENÊTRE
- (71) Mick, Christian, Landstraße 13, 9545 Radenthein, AT
- (72) Mick, Christian, 9545 Radenthein, AT
- (74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

E06B 3/67 → (51) **B32B 17/10**

E06B 5/16 → (51) **E06B 9/58**

E06B 7/10 → (51) **E04D 13/03**

E06B 9/13 → (51) **E06B 9/58**

- (51) **E06B 9/58** (11) **3 006 661 A1**
E06B 9/13 **E06B 5/16**
E05D 15/16
- (25) Es (26) En
- (21) 13886350.1 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) ES 2013/070356 04.06.2013
- (87) WO 2014/195523 2014/50 11.12.2014
- (54) • VERSCHLUSSSYSTEM FÜR DURCHGEHENDE ÖFFNUNGEN
• CLOSING SYSTEM FOR THROUGH-OPENINGS
• SYSTEME DE FERMETURE DE BAIES DE PASSAGE
- (71) Amiserru, S.L., Avda. Madrid, 122, 08190 Sant Cugat del Vallés, Barcelona, ES
- (72) IGLESIAS BALLESTER, Miguel Angel, E-08190 Sant Cugat del Vallés (Barcelona), ES

(74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7 - 3, 46018 Valencia, ES

E06C 5/06 → (51) **B60R 3/02**

(51) **E21B 3/02** (11) **3 006 662 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188228.2 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Dreheinheit, Gesteinsbohrereinheit und Gesteinsbohrverfahren*
• *Rotation unit, rock drilling unit and method for rock drilling*
• *Unité de rotation, unité de forage de roches et procédé de forage de roches*
(71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) Ukonjärvi, Tapio, 33330 Tampere, FI

(51) **E21B 21/10** (11) **3 006 663 A2**
E21B 23/04 **E21B 34/14**
E21B 43/14 **E21B 43/26**
E21B 34/08 **E21B 34/10**
E21B 33/124

(25) En (26) En
(21) 15169697.8 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.07.2012 GB 201213574
(21) 20.12.2012 GB 201223191

(54) • *BOHRLOCHVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *DOWNHOLE APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOND DE TROU*

(71) Petrowell Limited, Weatherford Centre Souterhead Road Altens Industrial Estate, Aberdeen AB12 3LF, GB

(72) PURKIS, Daniel George, Aberdeen, AB42 0QH, GB
WEBSTER, Oliver, Aberdeenshire, AB31 4HH, GB
PATTON, Damien Gerard, Aberdeenshire, AB54 4NL, GB
MANNING, Matthew, Aberdeen, AB21 3LF, GB
CORBETT, Steve, Aberdeen, AB10 6LE, GB
DUNCAN, Ian, Aberdeen, AB12 3LF, GB
PORTA, Santiago Galvez, Peterhead, AB42 1DS, GB

(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(62) 13745876.6 / 2 880 251

E21B 23/00 → (51) **F16L 11/08**

E21B 23/04 → (51) **E21B 21/10**

E21B 33/00 → (51) **F04B 17/04**

E21B 33/124 → (51) **E21B 21/10**

E21B 34/08 → (51) **E21B 21/10**

E21B 34/10 → (51) **E21B 21/10**

E21B 34/14 → (51) **E21B 21/10**

E21B 41/00 → (51) **C09K 8/60**

(51) **E21B 43/08** (11) **3 006 664 A1**
B01D 29/48
(25) En (26) En
(21) 15188774.2 (22) 07.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.10.2014 US 201462062017 P

(54) • *VERBESSERTE EROSIONSBESTÄNDIGE DRAHTFORMEN*

• *ENHANCED EROSION RESISTANT WIRE SHAPES*

• *FORMES DE FILS AMÉLIORÉES RÉSISTANT À L'ÉROSION*

(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US

(72) Gillespie II, George Alexander, Brandenton, FL Florida 34203, US

(74) Sladic, John S, Katy, TX Texas 77450, US

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

E21B 43/14 → (51) **E21B 21/10**

(51) **E21B 43/16** (11) **3 006 665 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14803796.3 (22) 29.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064315 29.05.2014

(87) WO 2014/192885 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 JP 2013115541

23.10.2013 JP 2013220222

27.05.2014 JP 2014109013

(54) • *BOHRLOCHSTOPFEN MIT EINEM DORN AUS EINEM ABBAUBAREN MATERIAL*
• *BORING PLUG PROVIDED WITH MANDREL FORMED FROM DEGRADABLE MATERIAL*
• *TAMPON DE FORAGE COMPRENANT UN MANDRIN FORMÉ D'UN MATÉRIAU DÉGRADABLE*

(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP

(72) OKURA, Masayuki, Tokyo 103-8552, JP

TAKAHASHI, Takeo, Tokyo 103-8552, JP

(74) Leidescher, Thomas, Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB Postfach 330 920, 80069 München, DE

E21B 43/16 → (51) **C09K 8/60**

E21B 43/26 → (51) **C09K 8/12**

E21B 43/26 → (51) **E21B 21/10**

(51) **E21B 47/16** (11) **3 006 666 A1**
G01V 11/00

(25) En (26) En
(21) 14003430.7 (22) 06.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur operativen Montage von Wandlern an Rohren*
• *Method and apparatus for operatively mounting transducers to pipe*
• *Procédé et appareil de montage de manière fonctionnelle de transducteurs sur un tubage*

(71) Cold Bore Technology Inc., 8661 201st Street - 2nd Floor, Langley, British Columbia V2Y 0G9, CA

(72) LI-Leger, Noah, Surrey, British Columbia V4P 1J9, CA

Rizun, Peter, White Rock, British Columbia V4B 0A3, CA

Pacurari, Nicolai Calin, Sherwood Park, Alberta TSB 1C9, CA

Bergmann, Craig Anthony, Edmonton, Alberta T6W 0Z3, CA

Saed, Aryan, Maple Ridge, British Columbia V2W 2C5, CA

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

E21B 47/16 → (51) **H04B 11/00**

F01B 1/06 → (51) **F04B 1/04**

F01D 3/04 → (51) **F01D 11/02**

F01D 5/00 → (51) **B24B 21/16**

(51) **F01D 5/02** (11) **3 006 667 A1**
F01D 5/26 **F01D 25/06**

(25) De (26) De
(21) 14188269.6 (22) 09.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Turbinenlaufschaufel, Anordnung aus einer Turbinenwelle, einer Turbinenradscheibe, einer Vielzahl an Turbinenlaufschaufeln sowie einem Wuchtgewicht und Turbine*

• *Turbine rotor blade, assembly consisting of a turbine shaft, a turbine wheel disc, a plurality of turbine rotor blades and a balancing weight and turbine*

• *Aube directrice de turbine, système composé d'un arbre de turbine, d'un disque de roue de turbine, d'une multitude d'aubes directrices de turbines, ainsi que d'un équilibrage et d'une turbine*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Kliesch, Simon, 40724 Hilden, DE

Kreutzer, Philipp, 45147 Essen, DE

Link, Marco, 46049 Oberhausen, DE

Pyliouras, Stavros, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE

Reinberg, Marc, 47829 Krefeld, DE

Tertiit, Marc, 45529 Hattingen, DE

Düeck, Waldemar, 45473 Mülheim a.d. Ruhr, DE

Eschenbruch, Lukas, 46149 Oberhausen, DE

Kampka, Kevin, 45478 Mülheim a. d. Ruhr, DE

Kowalzik, Christian, 13349 Berlin, DE

Schröder, Peter, 45307 Essen, DE

Torres Gutiérrez, José Manuel, 47057 Duisburg, DE

Veitsman, Vyacheslav, 45879 Gelsenkirchen, DE

Wilke, Martin, 45276 Essen, DE

F01D 5/02 → (51) **B23K 26/28**

(51) **F01D 5/08** (11) **3 006 668 A1**
F01D 25/12 **F02C 9/18**

(25) De (26) De
(21) 14187954.4 (22) 07.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Gasturbine mit zwei Drallzuleitungen zur Kühlung des Rotors*

• *Gas turbine with two vortex feeds for cooling the rotor*

- *Turbine à gaz dotée de deux alimentations en vortex destinées au refroidissement du rotor*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kowalski, Christian, 46147 Oberhausen, DE
Krützfeldt, Joachim, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **3 006 669 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183430.6 (22) 02.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 02.09.2014 US 201462044466 P

- (54) • *AKTIV GEKÜHLTE AUSSENLUFTDICHTUNG FÜR EINE TURBINENSCHAUFEL*
• *ACTIVELY COOLED BLADE OUTER AIR SEAL*
• *JOINT D'AIR EXTERNE D'UNE AUBE REFROIDI ACTIVEMENT*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) ROMANOV, Dmitriy A., Wells, ME Maine 04090, US
LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME Maine 04046, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 006 670 A2**
(25) En (26) En
(21) 15183522.0 (22) 02.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.09.2014 US 201414480968

- (54) • *TURBINENSCHAUFELN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG VON TURBINENSCHAUFELN MIT ANGEHOBBENEN RIPPENTURBULATORSTRUKTUREN*
• *TURBINE BLADES AND METHODS OF FORMING TURBINE BLADES HAVING LIFTED RIB TURBULATOR STRUCTURES*
• *AUBES DE TURBINE ET PROCÉDÉS DE FORMATION D'AUBES DE TURBINE PRÉSENTANT DES STRUCTURES DE TURBULATEUR À NERVURE RELEVÉE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) BOMMISSETTY, Ramakumar Venkata Naga, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
JOSHI, Dhanvantri, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
MURARI, Sridhar, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
LIU, Jong, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

MALAK, Malak Fouad, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 006 671 A2**
F23R 3/00

(25) En (26) En
(21) 15185857.8 (22) 18.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 02.10.2014 GB 201417429

- (54) • *GEKÜHLTES BAUTEIL EINER GASTURBINE*
• *A COOLED COMPONENT FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *COMPOSANT REFROIDI DE TURBINE À GAZ*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Harding, Stephen, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Worth, Nicholas, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 5/18 → (51) **F23R 3/00**

(51) **F01D 5/20** (11) **3 006 672 A1**
F01D 11/08

(25) De (26) De
(21) 14188515.2 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Beeinflussung der Strömung in einer Turbomaschine*
• *Device for influencing the flow in a turbomachine*
• *Dispositif destiné à influencer l'écoulement dans une turbomachine*
- (71) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE

(72) Schatz, Markus, 71229 Leonberg, DE
Vogt, Damian, Prof.Tekn.Dr., 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **F01D 5/22** (11) **3 006 673 A1**

(25) En (26) En
(21) 14187914.8 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung des Verschleißes einer abgedeckten Klingenverriegelung*
• *Method for and arrangement for measuring shrouded blade interlock wear*
• *Procédé et dispositif permettant de mesurer l'usure d'interverrouillage d'aubes carénées*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Batt, Stephen, Lincoln, LN4 2DZ, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F01D 5/26** (11) **3 006 674 A2**

(25) En (26) En
(21) 15187596.0 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.10.2014 US 201462058297 P

- (54) • *FEHLABSTIMMUNG VON GASTURBINEN-MOTORSCHAUFEL*
• *GAS TURBINE ENGINE AIRFOIL MISTUNING*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ AÉRODYNAMIQUE AVEC UNE FRÉQUENCE PROPRE DIFFÉRENTE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) HANRAHAN, Paul R., Farmington, CT Connecticut 06032-3425, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/26 → (51) **F01D 5/02**

F01D 5/28 → (51) **C23C 10/52**

F01D 5/28 → (51) **G01N 27/20**

(51) **F01D 5/30** (11) **3 006 675 A1**

(25) En (26) En
(21) 15184778.7 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.10.2014 GB 201417705
(54) • *VERRIEGELUNGSELEMENT*
• *LOCKING MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Carnell, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 5/32** (11) **3 006 676 A1**
F02K 3/06 **F04D 29/32**

(25) En (26) En
(21) 15184094.9 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 06.10.2014 GR 20140100502
(54) • *BLÄSER FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK, ZUGEHÖRIGE BLÄSERSCHAUFEL UND FERTIGUNGSVERFAHREN*
• *FAN FOR A GAS TURBINE ENGINE, CORRESPONDING FAN BLADE AND MANUFACTURING METHOD*
• *SOUFFLANTE POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ, AUBE DE SOUFFLANTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉS*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Goldfinch, Keith, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Kalochairetis, Antonios, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 11/00 → (51) **F01D 11/08**

(51) **F01D 11/02** (11) **3 006 677 A1**
F01D 11/04 **F01D 3/04**

F02C 7/06 **F02C 7/28**
F01D 25/16 **F01D 25/18**

(25) De (26) De
(21) 15186107.7 (22) 21.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 06.10.2014 DE 102014114473

- (54) • *GASTURBINE MIT WENIGSTENS ZWEI KOAXIAL ZUEINANDER ANGEORDNETEN UND ZUMINDEST BEREICHSWEISE ALS HOHLWELLEN AUSGEBILDETEN WELLEN*
• *GAS TURBINE WITH AT LEAST TWO COAXIALLY CONNECTED SHAFTS, WHICH ARE AT LEAST PARTIALLY HOLLOW*
• *TURBINE A GAZ DOTÉE D'AU MOINS DEUX ARBRES DISPOSÉS CO-AXIALEMENT L'UN PAR RAPPORT A L'AUTRE ET AU MOINS EN PARTIE COMME ARBRES CREUX*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) Venter, Gideon, 14165 Berlin, DE

(74) Schmidt, Martin Michael, Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

F01D 11/04 → (51) **F01D 11/02**

(51) **F01D 11/08** (11) **3 006 678 A1**
F01D 11/00 **F02C 7/28**
F01D 25/12

(25) En (26) En

(21) 15188702.3 (22) 29.09.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 24.08.2009 US 236310 P

- (54) • *KÜHLSYSTEM FÜR RINGSEGMENT UND GASTURBINE*
• *COOLING SYSTEM OF RING SEGMENT AND GAS TURBINE*
• *SYSTÈME DE REFOUILLISSEMENT DE SEGMENT ANNULAIRE ET TURBINE À GAZ*

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) Koyabu, Hidemichi, Tokyo, 108-8215, JP Hada, Satoshi, Tokyo, 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(62) 09848691.3 / 2 405 103

F01D 11/08 → (51) **F01D 5/20**

(51) **F01D 11/22** (11) **3 006 679 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15185111.0 (22) 14.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 BE 201400742

- (54) • *AUSSENGEHÄUSE EINER AXIALEN TURBOMASCHINE*
• *EXTERNAL CASING OF AN AXIAL TURBOMACHINE*
• *CARTER EXTERNE DE TURBOMACHINE AXIALE*

(71) Techspace Aero S.A., Route de Liers 121, 4041 Herstal (Milmort), BE

(72) CORTEQUISSE, M. Jean-François, 3870 Heers, BE

(74) MINOT, Philippe, 1150 Woluwé Saint-Pierre, BE

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **F01D 21/04** (11) **3 006 680 A1**
F01D 25/16

(25) De (26) De

(21) 15188713.0 (22) 07.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.10.2014 DE 102014220317

- (54) • *FLUGGASTURBINENTRIEBWERK MIT STOSSDÄMPFUNGSELEMENT FÜR FANSCHAUFELVERLUST*
• *AIRCRAFT GAS TURBINE ENGINE WITH IMPACT-ABSORBING ELEMENT FOR FAN BLADE LOSS*
• *TURBINE A GAZ VOLATIL. DOTE D'UN ELEMENT AMORTISSEUR POUR PERTE DE PALE DE VENTILATEUR*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) ROSENAU, Knut, 15378 Herzfelde, DE SINGH, Kai Navtej, 13467 Berlin, DE

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F01D 25/00 → (51) **C23G 5/00**

F01D 25/06 → (51) **F01D 5/02**

F01D 25/12 → (51) **F01D 5/08**

F01D 25/12 → (51) **F01D 11/08**

F01D 25/16 → (51) **F01D 11/02**

F01D 25/16 → (51) **F01D 21/04**

F01D 25/18 → (51) **F01D 11/02**

(51) **F01D 25/24** (11) **3 006 681 A1**
F01D 25/26 **F02K 1/80**

(25) En (26) En

(21) 15186654.8 (22) 24.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 EP 14188429

- (54) • *DIFFUSOR FÜR EINE GASTURBINE*
• *DIFFUSER FOR A GAS TURBINE*
• *DIFFUSEUR POUR UNE TURBINE À GAZ*

(71) Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str. 7, 5400 Baden, CH

(72) Mihalic, Igor, 47000 Karlovac, HR Laic, Dubravko, 47000 Karlovac, HR Krizancic, Dubravko, 47201 Draganic, HR Novosel, Janko, 10298 Bistra, HR

(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01D 25/26 → (51) **F01D 25/24**

(51) **F01K 9/00** (11) **3 006 682 A1**
F01K 17/02

(25) De (26) De

(21) 14187849.6 (22) 07.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren für den Betrieb einer Wärmeübergabestation*

• *Device and method for operating a heating distribution station*

• *Dispositif et procédé de fonctionnement d'une station de transmission thermique*

(71) Orcan Energy AG, Rupert-Mayer-Strasse 44 Gebäude 6408, 4 OG (6. Flur), 81379 München, DE

(72) Aumann, Richard, 80796 München, DE Gewalt, Daniela, 83026 Rosenheim, DE

Langer, Roy, 81371 München, DE

Lintl, Markus, 81369 München, DE

Schuster, Andreas, 86874 Tussenhausen, DE

Springer, Jens-Patrick, 81371 München, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F01K 17/02 → (51) **F01K 9/00**

(51) **F01K 23/10** (11) **3 006 683 A1**

(25) En (26) En

(21) 14188146.6 (22) 08.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *ABLEITSYSTEM*

• *DIVERTING SYSTEM*

• *SYSTÈME DE BYPASS*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Trippold, Siegfried, 79713 Bad Säckingen, DE

König, Andre, 79761 Waldshut-Tiengen, DE

Moller, Phillip, 5417 Untersiggenthal, CH

Pfistner, Joerg, 5430 Wettingen, CH

(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01L 1/053 → (51) **F02M 59/02**

F01L 1/34 → (51) **F02M 25/022**

F01L 1/356 → (51) **F02D 13/02**

(51) **F01L 13/00** (11) **3 006 684 A1**

(25) De (26) De

(21) 15180950.6 (22) 13.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 02.10.2014 DE 102014114396

- (54) • *MECHANISCH STEUERBARER VENTILTRIEB SOWIE MECHANISCH STEUERBARE VENTILTRIEBANORDNUNG*

• *MECHANICALLY CONTROLLABLE VALVE DRIVE AND MECHANICALLY CONTROLLABLE VALVE DRIVE ASSEMBLY*

• *COMMANDE DE SOUPE A COMMANDE MECANIQUE ET SYSTÈME DE COMMANDE DE SOUPE POUVANT ÊTRE COMMANDE*

(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE

(72) Sadowski, Christoph, 45549 Sprockhövel, DE

Breuer, Dr., Michael, 52152 Simmerath, DE

Moormann, Stefan, 41564 Kaarst, DE

Grimm, Dr., Karsten, 52064 Aachen, DE

Lauterbach, Martin, 45529 Hattingen, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F01N 3/00 → (51) **F01N 3/08**
F01N 3/00 → (51) **F01N 3/18**
F01N 3/00 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 3/023** (11) **3 006 685 A1**
F01N 3/031
(25) Ja (26) En
(21) 14807530.2 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/064301 29.05.2014
(87) WO 2014/196453 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 JP 2013116999
(54) • **ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG**
• **EXHAUST PURIFICATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
(71) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8722, JP
(72) ASO Mitsuhiro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
UCHIYAMA Tadashi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

F01N 3/031 → (51) **F01N 3/023**

(51) **F01N 3/08** (11) **3 006 686 A1**
F01N 3/00 **F01N 3/18**
F01N 3/20
(25) Ja (26) En
(21) 14804404.3 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/064214 29.05.2014
(87) WO 2014/192846 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 JP 2013113798
(54) • **FEHLERDIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR EINE ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG**
• **ERROR DIAGNOSTIC DEVICE FOR EXHAUST PURIFICATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'ERREURS POUR DISPOSITIF DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KOGO, Tomoyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OGISO, Makoto, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKAOKA, Kazuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HAGIMOTO, Taiga, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MATSUMOTO, Arifumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NISHIJIMA, Hirokazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
FURUI, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **F01N 3/08** (11) **3 006 687 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14808320.7 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) JP 2014/064321 29.05.2014
(87) WO 2014/196456 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 JP 2013118011
(54) • **SPRÜHDÜSE FÜR EINE HARNSTOFF-LÖSUNG**
• **UREA SOLUTION SPRAY NOZZLE**
• **BUSE D'INJECTION D'URÉE-EAU**
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
Japan Ship Machinery & Equipment Association, 13-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
(72) INOUE Tsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/18**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 3/10** (11) **3 006 688 A1**
F01N 3/28 **B01D 53/94**
B01J 19/26
(25) Ko (26) En
(21) 13863670.9 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/011542 12.12.2013
(87) WO 2014/196705 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 KR 20130064971
(54) • **REAKTOR FÜR EIN FESTSTOFFAMMONIUMSALZ, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES REAKTORS UND NOX-EMISSIONSREINIGUNGSSYSTEM MIT DEM FESTSTOFFAMMONIUMSALZ UND SELEKTIVER KATALYTISCHER REDUKTION**
• **SOLID AMMONIUM SALT REACTOR, METHOD FOR CONTROLLING SAME, AND NITROGEN OXIDE PURIFICATION SYSTEM USING SOLID AMMONIUM SALT AND SELECTIVE REDUCTION CATALYST**
• **RÉACTEUR À SEL D'AMMONIUM SOLIDE, PROCÉDÉ POUR LE COMMANDER, ET SYSTÈME D'ÉPURATION D'OXYDE D'AZOTE UTILISANT UN SEL D'AMMONIUM SOLIDE ET CATALYSEUR DE RÉDUCTION SÉLECTIVE**
(71) Korea Institute of Machinery & Materials, (Jang-dong) 156 Gajeongbuk-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
(72) KIM, Hong-Suk, Daejeon 305-770, KR
CHO, Gyu-baek, Daejeon 305-340, KR
KIM, Yong-jin, Daejeon 305-761, KR
LEE, Jun-ho, Daejeon 305-758, KR
JEONG, Young-il, Seoul 136-783, KR
LEE, Seok-hwan, Daejeon 305-745, KR
PARK, Cheol-woong, Daejeon 305-742, KR
KIM, Chang-ki, Daejeon 302-753, KR
LEE, Sun-young, Seoul 156-847, KR
LEE, Jang-hee, Daejeon 305-748, KR
OH, Seung-mook, Daejeon 302-750, KR
KANG, Kern-yong, Daejeon 305-301, KR
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partners LLP Franklinstrasse 46-48, 60486 Frankfurt am Main, DE

(51) **F01N 3/18** (11) **3 006 689 A1**
B01D 53/86 **B01D 53/94**
F01N 3/00 **F01N 3/08**
F01N 3/20
(25) Ja (26) En
(21) 14803391.3 (22) 29.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/064223 29.05.2014
(87) WO 2014/192850 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 JP 2013113800
(54) • **FEHLERDIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR EINE ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG**
• **ERROR DIAGNOSTIC DEVICE FOR EXHAUST PURIFICATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'ERREUR POUR UN DISPOSITIF DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KOGO, Tomoyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OGISO, Makoto, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HAGIMOTO, Taiga, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MATSUMOTO, Arifumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKAOKA, Kazuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NISHIJIMA, Hirokazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
FURUI, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F01N 3/18 → (51) **F01N 3/08**

(51) **F01N 3/20** (11) **3 006 690 A1**
F01N 3/00 **F01N 3/08**
F01N 3/24
(25) Ja (26) En
(21) 14804640.2 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/064249 29.05.2014
(87) WO 2014/192863 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 JP 2013113799
(54) • **FEHLERDIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR EINE ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG**
• **ERROR DIAGNOSTIC DEVICE FOR EXHAUST PURIFICATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'ERREUR POUR DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KOGO, Tomoyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OGISO, Makoto, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HAGIMOTO, Taiga, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MATSUMOTO, Arifumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKAOKA, Kazuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NISHIJIMA, Hirokazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
FURUI, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **F01N 3/20** (11) **3 006 691 A1**
F01N 3/22 **F01N 3/24**
F02D 13/02 **F02D 41/02**
F02D 41/06 **F02D 43/00**
F02D 45/00

(25) Ja (21) 14808272.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 09.04.2014	(25) En (21) 15188711.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 07.10.2015	(74) Lahidalga de Careaga, Jose Luis, Arturo Soria, 243 Dupl., 28033 Madrid, ES
BA ME (86) JP 2014/060303 09.04.2014 (87) WO 2014/196267 2014/50 11.12.2014 (30) 05.06.2013 JP 2013118848 (54) • VERBRENNUNGSMOTOR • INTERNAL COMBUSTION ENGINE • MOTEUR À COMBUSTION INTERNE		BA ME MA (30) 07.10.2014 JP 2014206750 07.10.2014 JP 2014206749 (54) • ZWEITAKTVERBRENNUNGSMOTOR MIT SCHICHTSPÜLUNG VOM LUFTFÜHRUNGSTYP • AIR LEADING-TYPE STRATIFIED SCAVENGING TWO-STROKE INTERNAL-COMBUSTION ENGINE • MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DEUX TEMPS À RÉCUPÉRATION STRATIFIÉE D'AIR		
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP (72) KANEKO, Naoya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP MITANI, Shinichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP UCHIDA, Daisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP		(71) Yamabiko Corporation, 7-2 Suehiro-cho 1-chome, Ohme-shi Tokyo 198-8760, JP (72) YAMAZAKI, Takahiro, Tokyo, 198-8760, JP TSUNODA, Hidekazu, Tokyo, 1968-8760, JP OSAWA, Hisato, Tokyo, 198-8760, JP (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE		
(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR				(51) F02D 13/02 (11) 3 006 696 A1 F01L 1/356 F02D 29/02
F01N 3/20 → (51) F01N 3/08		(51) F02B 37/18 (11) 3 006 694 A1 F02B 39/00		(25) Ja (21) 14807560.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F01N 3/20 → (51) F01N 3/18		(25) Ja (21) 14842587.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 27.08.2014	BA ME (86) JP 2014/059204 28.03.2014 (87) WO 2014/196250 2014/50 11.12.2014 (30) 04.06.2013 JP 2013117786 (54) • SPERRBESTIMMUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN MECHANISMUS FÜR VARIABLES VENTIL-TIMING SOWIE SPERRBESTIMMUNGSVERFAHREN FÜR EINEN MECHANISMUS FÜR VARIABLES VENTIL-TIMING • LOCK DETERMINATION DEVICE FOR VARIABLE VALVE TIMING MECHANISM, AND LOCK DETERMINATION METHOD FOR VARIABLE VALVE TIMING MECHANISM • DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE BLOCAGE POUR UN MÉCANISME DE DISTRIBUTION VARIABLE, ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE BLOCAGE POUR UN MÉCANISME DE DISTRIBUTION VARIABLE
F01N 3/22 → (51) F01N 3/20		BA ME (86) JP 2014/072502 27.08.2014 (87) WO 2015/033844 2015/10 12.03.2015 (30) 05.09.2013 JP 2013184411 (54) • TURBINE, TURBOLADER, BRENNKRAFTMASCHINE UND SCHIFF • TURBINE, TURBOCHARGER, INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND SHIP • TURBINE, TURBOCOMPRESSEUR, MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, ET NAVIRE		(25) Ja (21) 14807560.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F01N 3/24 → (51) F01N 3/20		(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP (72) SHIRAIISHI, Keiichi, Tokyo 108-8215, JP ONO, Yushi, Tokyo 108-8215, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		(74) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP (72) MITSUHASHI, Hideo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP ARIGA, Kenji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP ANADA, Takahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP SHIOZAWA, Ken, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
F01N 3/24 → (51) F28D 20/00		F02B 39/00 → (51) F02B 37/18		F02D 13/02 → (51) F01N 3/20
F01N 3/28 → (51) B01J 23/10		(51) F02B 45/06 (11) 3 006 695 A1 F02K 99/00 F03H 99/00		F02D 13/02 → (51) F02D 41/00
F01N 3/28 → (51) B60K 13/04		(25) Es (21) 13885617.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 31.05.2013	F02D 13/02 → (51) F02D 41/04
F01N 3/28 → (51) F01N 3/10		BA ME (86) ES 2013/070353 31.05.2013 (87) WO 2014/191588 2014/49 04.12.2014 (30) 27.05.2013 ES 201330772 (54) • ANLAGE ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE DURCH KONTROLLIERTE EXPLOSION • PLANT FOR GENERATING ELECTRICAL ENERGY BY CONTROLLED EXPLOSION • CENTRALE DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE PAR EXPLOSION CONTRÔLÉE		F02D 13/02 → (51) F02M 25/022
F01N 5/00 → (51) F28D 20/00		(71) De Paz Ucedo, Benito, Plz. Cardenal Pancili 4, 28025 Madrid, ES (72) De Paz Ucedo, Benito, 28025 Madrid, ES		F02D 17/00 → (51) F02D 13/02
F01N 5/02 → (51) F28D 20/00				F02D 17/02 → (51) F02D 41/00
F01P 3/20 → (51) B63H 20/28				F02D 19/06 → (51) F02D 41/00
F01P 7/14 → (51) F16K 11/085				F02D 19/06 → (51) F02D 41/14
(51) F02B 25/14 (11) 3 006 692 A1 F02F 3/24				F02D 19/06 → (51) F02D 41/30
(25) En (21) 15188709.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 07.10.2015			
BA ME MA (30) 07.10.2014 JP 2014206749 07.10.2014 JP 2014206750 (54) • ZWEITAKTVERBRENNUNGSMOTOR MIT SCHICHTSPÜLUNG VOM LUFTFÜHRUNGSTYP • AIR LEADING-TYPE STRATIFIED SCAVENGING TWO-STROKE INTERNAL-COMBUSTION ENGINE • MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DEUX TEMPS À RÉCUPÉRATION STRATIFIÉE D'AIR				
(71) Yamabiko Corporation, 7-2 Suehiro-cho 1-chome, Ohme-shi Tokyo 198-8760, JP (72) YAMAZAKI, Takahiro, Tokyo, 198-8760, JP OTSUJI, Takamasa, Tokyo, 198-8760, JP TSUNODA, Hidekazu, Tokyo, 198-8760, JP (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE				
(51) F02B 25/14 (11) 3 006 693 A1 F02F 3/24				

F02D 19/10 → (51) **F02D 41/14**

F02D 23/00 → (51) **F02D 41/04**

F02D 29/00 → (51) **F02D 29/04**

(51) **F02D 29/02** (11) **3 006 697 A1**
B60K 6/485 **B60K 6/543**
B60L 11/14 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 20/00**
F02D 43/00 **F02N 11/04**
F02N 11/08

(25) Ja (26) En
(21) 14804721.0 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/060473 11.04.2014
(87) WO 2014/192439 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 JP 2013113818
(54) • **STARTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN UND STARTSTEUERUNGSVERFAHREN**
• **STARTUP CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES AND STARTUP CONTROL METHOD**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉMARRAGE POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉMARRAGE**

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) OHNO, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
WATANABE, Kei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F02D 29/02** (11) **3 006 698 A1**
B60W 10/04 **B60W 10/10**
B60W 30/16

(25) Ja (26) En
(21) 14805042.0 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/056817 14.03.2014
(87) WO 2014/192367 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013114825
(54) • **FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN**
• **VEHICLE CONTROL DEVICE AND VEHICLE CONTROL METHOD**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE**

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) SHIBATA, Takeo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
KURODA, Hiroshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02D 29/02 → (51) **B60W 10/26**

F02D 29/02 → (51) **F02D 13/02**

(51) **F02D 29/04** (11) **3 006 699 A1**
F02D 29/00

(25) Ja (26) En
(21) 14804298.9 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/054453 25.02.2014
(87) WO 2014/192340 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 JP 2013113331
(54) • **BAUMASCHINE**
• **CONSTRUCTION MACHINE**
• **MACHINE DE CONSTRUCTION**

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kitaku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) TANAKA, Katashi, Chikugo-shi Fukuoka 833-0055, JP
MIYAKAWA, Kenji, Chikugo-shi Fukuoka 833-0055, JP
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

F02D 29/06 → (51) **B60W 10/26**

F02D 35/02 → (51) **F02D 41/14**

(51) **F02D 41/00** (11) **3 006 700 A1**
F02D 13/02 **F02D 17/02**
F02D 41/30 **F02D 33/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14184638.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Kraftfahrzeugverbrennungsmotor mit angepasster Zylinderabschaltung**
• **Combustion engine of a motor vehicle with adapted cylinder deactivation**
• **Moteur à combustion de véhicule automobile à désactivation de cylindre adaptée**

(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Veiga Pagliari, Diego Rafael, 75012 Paris, FR

(51) **F02D 41/00** (11) **3 006 701 A1**
F02D 19/06

(25) De (26) De
(21) 15001147.6 (22) 18.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 07.10.2014 DE 102014014595
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES NUTZFAHRZEUGS**
• **METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A VEHICLE, IN PARTICULAR A COMMERCIAL VEHICLE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS AU FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE, EN PARTICULIER UN VÉHICULE UTILITAIRE**

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Lump, Björn, 72770 Reutlingen, DE
Rothe, Dieter, 90403 Nürnberg, DE
Walde, Florian, 90599 Diethofen, DE
Pastötter, Christian, 90429 Nürnberg, DE

(51) **F02D 41/00** (11) **3 006 702 A1**
F02D 41/02 **F02D 41/14**
F02D 41/40

(25) En (26) En
(21) 15188812.0 (22) 07.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 09.10.2014 JP 2014208244
(54) • **VERBRENNUNGSMOTOR UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND CONTROL DEVICE THEREOF**
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) MATSUMOTO, Yosuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
ADACHI, Noriyasu, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
SAITO, Yusuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/14**

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/30**

F02D 41/00 → (51) **F02M 25/08**

(51) **F02D 41/02** (11) **3 006 703 A2**
B60W 30/182 **B60W 30/19**

(25) En (26) En
(21) 15184427.1 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 30.09.2014 JP 2014200451
(54) • **MOTORSTEUERUNG**
• **ENGINE CONTROLLER**
• **CONTRÔLEUR DE MOTEUR**

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) Yamaguchi, Takafumi, Tokyo, 108-8410, JP
Kanayama, Kuniki, Tokyo, 108-8410, JP
Nakamoto, Keita, Tokyo, 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F02D 41/02 → (51) **F01N 3/20**

F02D 41/02 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02D 41/04** (11) **3 006 704 A1**
F02D 13/02 **F02D 23/00**
F02D 43/00 **F02P 5/15**

(25) Ja (26) En
(21) 13885388.2 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/064514 24.05.2013
(87) WO 2014/188595 2014/48 27.11.2014
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
• **CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- (72) TANAKA, Satoru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YOSHIZAKI, Satoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SAITO, Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MORIGUCHI, Ryutarō, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ADACHI, Noriyasu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MATSUMOTO, Yosuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKAGI, Naoya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **F02D 41/04** (11) **3 006 705 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13886180.2 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2013/065594 05.06.2013
(87) WO 2014/196035 2014/50 11.12.2014
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) OYAGI Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
IWATA Kazuyasu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YAMASHITA Akira, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **F02D 41/04** (11) **3 006 706 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13886486.3 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2013/065593 05.06.2013
(87) WO 2014/196034 2014/50 11.12.2014
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) YAMASHITA, Akira, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
IWATA, Kazuyasu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
-
- F02D 41/04** → (51) **F02D 45/00**
-
- F02D 41/06** → (51) **F01N 3/20**
-
- (51) **F02D 41/14** (11) **3 006 707 A1**
F02D 41/30 **F02D 19/06**
F02D 19/10 **F02D 35/02**
F02D 41/00
- (25) De (26) De
(21) 15002783.7 (22) 28.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2013/065599 05.06.2013
(87) WO 2014/196036 2014/50 11.12.2014
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SELBSTZÜNDUNGS-BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING A SELF-IGNITING COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE DESTINE AU FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A ALLUMAGE PAR COMPRESION*
- (71) GE Jenbacher GmbH & Co. OG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
(72) Gruber, Friedrich, 6283 Hippach, AT
Spyra, Nikolaus, 6020 Innsbruck, AT
Trapp, Christian, 6067 Absam, AT
Tinschmann, Georg, 6130 Schwaz, AT
Musu, Ettore, 41051 Modena, IT
Christiner, Peter, 8055 Graz, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 322, 6010 Innsbruck, AT
-
- F02D 41/14** → (51) **F02D 41/00**
-
- F02D 41/24** → (51) **F02M 25/08**
-
- (51) **F02D 41/30** (11) **3 006 708 A1**
F02D 41/00 **F02D 19/06**
- (25) De (26) De
(21) 15002715.9 (22) 19.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 06.10.2014 AT 507142014
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING A COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ AU FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) GE Jenbacher GmbH & Co. OG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
(72) Gruber, Friedrich, 6283 Hippach, AT
Spyra, Nikolaus, 6020 Innsbruck, AT
Trapp, Christian, 6067 Absam, AT
Tinschmann, Georg, 6130 Schwaz, AT
Musu, Ettore, 41051 Modena, IT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 322, 6010 Innsbruck, AT
-
- F02D 41/30** → (51) **F02D 41/00**
-
- F02D 41/30** → (51) **F02D 41/14**
-
- F02D 41/38** → (51) **F02P 5/15**
-
- F02D 41/40** → (51) **F02D 41/00**
-
- F02D 43/00** → (51) **F01N 3/20**
-
- F02D 43/00** → (51) **F02D 29/02**
-
- F02D 43/00** → (51) **F02D 41/04**
-
- (51) **F02D 45/00** (11) **3 006 709 A1**
F02D 41/04
- (25) Ja (26) En
(21) 13886569.6 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2013/065595 05.06.2013
(87) WO 2014/196036 2014/50 11.12.2014
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) OYAGI Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
IWATA Kazuyasu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YAMASHITA Akira, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
-
- F02D 45/00** → (51) **F01N 3/20**
-
- F02D 45/00** → (51) **F02P 5/15**
-
- (51) **F02F 1/40** (11) **3 006 710 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183568.3 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 10.10.2014 JP 2014208598
(54) • *ZYLINDERKOPFKÜHLUNGSVORRICHTUNG EINES MOTORS*
• *CYLINDER HEAD COOLING APPARATUS OF ENGINE*
• *APPAREIL DE REFROIDISSEMENT DE TÊTE DE CYLINDRE DE MOTEUR*
- (71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi Osaka, JP
(72) NAGAI, Kentaro, Osaka, JP
KUWASAKI, Hiroshi, Osaka, JP
NAKANO, Tadashi, Osaka, JP
HAMASAKI, Takahito, Osaka, JP
TANAKA, Yoshinori, Osaka, JP
MORI, Masaya, Osaka, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
-
- (51) **F02F 3/00** (11) **3 006 711 A1**
F16J 1/16
- (25) Ja (26) En
(21) 14807471.9 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2014/061478 23.04.2014
(87) WO 2014/196282 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 JP 2013117273
(54) • *KOLBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND NADELLOCHFORMUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INTERNAL-COMBUSTION-ENGINE PISTON AND PIN-HOLE-FORMING METHOD THEREFOR*
• *PISTON DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE TROU POUR AXE POUR CELUI-CI*
- (71) Mahle Engine Components Japan Corporation, 17 Akabori 2-chome Okegawa-shi, Saitama 363-0002, JP

Fuji Manufacturing Co., Ltd., 2-24 Matsue 5-chome Edogawa-ku, Tokyo 132-0025, JP
(72) OIWA Chikara, Okegawa-shi Saitama 363-0002, JP
IMAI Akihiro, Okegawa-shi Saitama 363-0002, JP
OSAWA Katsuyuki, Okegawa-shi Saitama 363-0002, JP
ISHIWATA Masato, Tokyo 132-0025, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F02F 3/24 → (51) **F02B 25/14**

F02F 5/00 → (51) **F16J 9/12**

F02K 1/80 → (51) **F01D 25/24**

(51) **F02K 3/06** (11) **3 006 712 A1**
F04D 29/54
(25) Ja (26) En
(21) 14808079.9 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064574 02.06.2014
(87) WO 2014/196489 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 JP 2013119562
(54) • LÜFTERSCHAUFEL UND LÜFTER
• FAN BLADE AND FAN
• PALE DE VENTILATEUR
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) OGAWARA, Kazuto, Tokyo 135-8710, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **F02K 3/06** (11) **3 006 713 A1**
F02C 3/067 **F02C 3/107**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15185106.0 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.10.2014 BE 201400740
(54) • KOMPRESSOR EINER AXIALEN TURBO-MASCHINE MIT KOAXIALROTOR
• COMPRESSOR OF AXIAL TURBINE ENGINE WITH CONTRA-ROTATING ROTOR
• COMPRESSEUR DE TURBOMACHINE AXIALE AVEC ROTOR CONTRAROTATIF
(71) Techspace Aero S.A., Route de Liers 121, 4041 Herstal (Milmort), BE
(72) HIERNAUX, Stéphane, 4680 Oupeye, BE
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

F02K 3/06 → (51) **F01D 5/32**

F02K 7/06 → (51) **F02K 9/60**

F02K 7/067 → (51) **F02K 9/60**

(51) **F02K 9/60** (11) **3 006 714 A1**
F02K 9/62 **F02K 7/06**
F02K 7/067 **F02C 3/16**
F23R 7/00
(25) En (26) En
(21) 15179954.1 (22) 06.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.10.2014 US 201462061867 P
(54) • VERBRENNUNGSANLAGE MIT GEPULSTER DETONATION
• PULSE DETONATION COMBUSTOR
• CHAMBRE DE COMBUSTION À DÉTONATION PAR IMPULSIONS

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) HILL, James D, Tolland, CT Connecticut 06084, US
HAAS, Martin, Columbia, CT Connecticut 06237, US
FOWLER, Robert B, Jupiter, FL Florida 22458, US
LOVETT, Jeffery A, Tolland, CT Connecticut 06084, US
BLINN, Roger F, Amston, CT Connecticut 06231, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 9/62 → (51) **F02K 9/60**

F02K 99/00 → (51) **F02B 45/06**

(51) **F02M 25/022** (11) **3 006 715 A1**
F01L 1/34 **F02D 13/02**
F02M 26/00
(25) Ja (26) En
(21) 13882883.5 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/062279 25.04.2013
(87) WO 2014/174645 2014/44 30.10.2014
(54) • MEHRZYLINDRIGER VERBRENNUNGSMOTOR
• MULTI-CYLINDER INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• MOTEUR À COMBUSTION INTERNE MULTICYLINDRE
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NISHIDA, Kentaro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **F02M 25/08** (11) **3 006 716 A1**
F02D 41/00 **F02D 41/24**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15188891.4 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.10.2014 FR 1459671
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS, DER MIT EINER GASAUFBEREITUNGSVORRICHTUNG AUSGESTATTET IST
• METHOD FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE PROVIDED WITH A GAS-TREATMENT DEVICE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE MUNI

D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ

(71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MIGNOT, Celanie, 75012 PARIS, FR
KIEFFER, Steve, 91220 BRETIGNY SUR ORGE, FR
PAILLARD, Jerome, 91660 MEREVILLE, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

F02M 26/00 → (51) **F02M 25/022**

F02M 35/024 → (51) **F02M 35/10**

(51) **F02M 35/10** (11) **3 006 717 A1**
F02M 35/024 **F02M 35/12**
F02M 35/16
(25) Ja (26) En
(21) 14803851.6 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058697 26.03.2014
(87) WO 2014/192397 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 JP 2013110629
(54) • LUFTREINIGER FÜR MOTORRAD
• AIR CLEANER FOR MOTORCYCLE
• FILTRE À AIR POUR VÉHICULE À MOTEUR À DEUX ROUES

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) SOEDA, Akira, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

KATSUKAWA, Yota, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

AWAZU, Yoshitaka, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

MATSUMOTO, Satoshi, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

MATSUBARA, Kenta, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

F02M 35/12 → (51) **F02M 35/10**

F02M 35/16 → (51) **F02M 35/10**

(51) **F02M 43/04** (11) **3 006 718 A1**
B05B 1/08 **B05B 7/06**
F02M 69/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 15188632.2 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 06.10.2014 FR 1459571
(54) • VORRICHTUNG ZUM ATOMISIEREN VON FLÜSSIGKEITEN
• LIQUID ATOMISATION DEVICE
• DISPOSITIF D'ATOMISATION DE LIQUIDE
(71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LEVIN, Laurent, 78188 GUYANCOURT, FR

(51) **F02M 47/00** (11) **3 006 719 A1**
F02M 61/16 **F02M 55/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14807706.8 (22) 19.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063183 19.05.2014
(87) WO 2014/196344 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 JP 2013116609
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) OGAWAHARA Hiroshi, Higashimatsuyama-
shi Saitama 355-8603, JP
SUDA Sakae, Higashimatsuyama-shi
Saitama 355-8603, JP

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE
Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

F02M 47/02 → (51) **F02M 63/00**

(51) **F02M 51/06** (11) **3 006 720 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14801701.5 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/056390 12.03.2014
(87) WO 2014/188765 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 JP 2013109472
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520
Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503,
JP

(72) MIYAKE Takao, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-
8503, JP

MIYAMOTO Akiyasu, Tokyo 100-8280, JP
ABE Motoyuki, Tokyo 100-8280, JP
OGURA Kiyotaka, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8503, JP
IIZUKA Takatoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse
29, 80336 München, DE

(51) **F02M 51/06** (11) **3 006 721 A1**
F02M 55/02

(25) Ja (26) En
(21) 14808006.2 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057434 19.03.2014
(87) WO 2014/196240 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 JP 2013119387
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES KRAFTSTOF-
FEINSPRITZVENTIL*
• *ELECTROMAGNETIC FUEL INJECTION
VALVE*
• *VANNE ÉLECTROMAGNÉTIQUE D'INJEC-
TION DE CARBURANT*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520
Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503,
JP

(72) TAKAOKU, Atsushi, Ibaraki 312-8503, JP
ISHIKAWA, Tohru, Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse
29, 80336 München, DE

F02M 55/00 → (51) **F02M 47/00**

F02M 55/02 → (51) **F02M 51/06**

F02M 57/02 → (51) **F02M 59/02**

(51) **F02M 59/02** (11) **3 006 722 A1**
F02M 59/10 **F02M 59/48**
F01L 1/053 **F02M 65/00**
F02M 57/02 F01L 1/047

(25) En (26) En
(21) 15180772.4 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.09.2014 GB 201415964
(54) • *ANTRIEBSWELLENANORDNUNG*
• *DRIVESHAFT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ARBRE DE TRANSMISSION*

(71) Delphi International Operations Luxembourg
S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940
Bascharage, LU

(72) WALSH, Aaron, Upton, Northhampston NN5
4AF, GB

WILLIS, Michael Alan, Bozeat, NN29 7LA,
GB

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22,
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,
95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02M 59/06 → (51) **F04B 1/04**

F02M 59/10 → (51) **F02M 59/02**

F02M 59/46 → (51) **F04B 1/04**

F02M 59/48 → (51) **F02M 59/02**

F02M 61/16 → (51) **F02M 47/00**

(51) **F02M 63/00** (11) **3 006 723 A1**
F02M 47/02

(25) De (26) De
(21) 15187875.8 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.10.2014 DE 102014220345
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Olems, Lars, 70374 Stuttgart, DE
Griesinger, Siegbert, 75443 Oetisheim, DE

Clauss, Helmut, 71735 Eberdingen, DE
Kroeber, Volker, 71735 Eberdingen, DE
Tuerker, Oezguer, 70839 Gerlingen, DE
Herrera, Mario, 71636 Ludwigsburg, DE
Stein, Stefan, 70563 Stuttgart, DE
Schnauffer, Axel, 70435 Stuttgart, DE

F02M 65/00 → (51) **F02M 59/02**

F02M 69/04 → (51) **F02M 43/04**

F02N 11/04 → (51) **F02D 29/02**

(51) **F02N 11/08** (11) **3 006 724 A1**
B60K 37/06 **B60W 30/18**

(25) De (26) De
(21) 15001761.4 (22) 15.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 DE 102014015096
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS E-
NES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES
NUTZFAHRZEUGS*
• *DEVICE AND METHOD FOR SUPPORTING
A DRIVER OF A VEHICLE, IN
PARTICULAR A COMMERCIAL VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE
A UN CONDUCTEUR D'UN VEHICULE
AUTOMOBILE, EN PARTICULIER UN
VEHICULE UTILITAIRE*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,
80995 München, DE

(72) Schröppel, Wolfgang, 90530 Wendelstein,
DE

F02N 11/08 → (51) **B60K 6/28**

F02N 11/08 → (51) **B60W 10/26**

F02N 11/08 → (51) **F02D 29/02**

(51) **F02P 3/00** (11) **3 006 725 A1**
F02P 3/04 **F02P 3/045**
F02P 9/00 **F02P 15/10**

(25) Ja (26) En
(21) 14800987.1 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063396 20.05.2014
(87) WO 2014/189064 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 JP 2013109656
11.07.2013 JP 2013145078
25.07.2013 JP 2013154603

(54) • *ZÜNDSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR
VERBRENNUNGSMOTOR*
• *IGNITION CONTROL DEVICE FOR
INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ALLU-
MAGE POUR MOTEUR À COMBUSTION
INTERNE*

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-
shi, Aichi 448-8661, JP

(72) NAKAYAMA, Satoru, Kariya-city Aichi 448-
8661, JP

TORIYAMA, Makoto, Kariya-city Aichi 448-
8661, JP

SUGIURA, Akimitsu, Kariya-city Aichi 448-
8661, JP

ISHITANI, Masahiro, Kariya-city Aichi 448-
8661, JP

KONDOU, Yuuki, Kariya-city Aichi 448-8661,
JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

F02P 3/04 → (51) **F02P 3/00**

(51) **F02P 3/045** (11) **3 006 726 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 14803765.8 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/051096 21.01.2014
(87) WO 2014/192325 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 JP 2013113539

- (54) • ZÜNDVORRICHTUNG UND ZÜNDVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
 - INTERNAL COMBUSTION ENGINE IGNITION DEVICE AND IGNITION METHOD
 - DISPOSITIF D'ALLUMAGE ET PROCÉDÉ D'ALLUMAGE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) SHIRAISHI, Taisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- KASSAI, Masaharu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F02P 3/045 → (51) **F02P 3/00**

- (51) **F02P 5/15** (11) **3 006 727 A1**
F02D 41/38 **F02D 45/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13885669.5 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065242 31.05.2013
- (87) WO 2014/192147 2014/49 04.12.2014
- (54) • STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
- CONTROL SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- SYSTÈME DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) OCHI, Yuta, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- KASHIWAGURA, Toshimi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- YOSHIMATSU, Akio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02P 5/15 → (51) **F02D 41/04**

F02P 9/00 → (51) **F02P 3/00**

F02P 15/10 → (51) **F02P 3/00**

- (51) **F02P 19/00** (11) **3 006 728 A1**
F23Q 7/22
- (25) Ko (26) En
(21) 13886471.5 (22) 22.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/009429 22.10.2013
- (87) WO 2014/196698 2014/50 11.12.2014
- (30) 05.06.2013 KR 20130064709
- (54) • METALLGEHÄUSE EINER GLÜHKERZE FÜR EINEN DIESELMOTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- METAL SHELL OF GLOW PLUG FOR DIESEL ENGINE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- ENVELOPPE MÉTALLIQUE DE BOUGIE À INCANDESCENCE POUR MOTEUR DIESEL ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION
- (71) WOO Jin Ind. Co., Ltd, Wonsi-dong 248, Sandan-ro Danwon-gu Wonsi-dong, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-852, KR
- (72) CHO, Young Jin, Ansan-si Gyeonggi-do 426-767, KR

- LEE, Byung Won, Ansan-si Gyeonggi-do 425-856, KR
- (74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

F03B 3/04 → (51) **F03D 13/00**

F03B 3/12 → (51) **F03D 13/00**

- (51) **F03B 11/00** (11) **3 006 729 A1**
F03D 13/00
- (25) En (26) En
(21) 14290295.6 (22) 01.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Rotierende Maschine und Installation zur Umwandlung von Energie mit einer solchen Maschine
- Rotating machine and installation for converting energy comprising such a machine
- Machine rotative et installation de conversion d'énergie comprenant une telle machine
- (71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
- (72) Bouillet, Vincent, 38200 Vienne, FR
- (74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F03C 1/30 → (51) **F04B 1/04**

F03D 1/06 → (51) **F03D 13/00**

F03D 7/04 → (51) **H02J 3/24**

- (51) **F03D 9/00** (11) **3 006 730 A1**
F03D 80/00
- (25) En (26) En
(21) 15002976.7 (22) 16.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 25.11.2009 EP 09014701
- (54) • BLOCKIERLABYRINTH, GONDELHÜLLENSTRUKTUR UND WINDTURBINE
- LOCK LABYRINTH, NACELLE SHELL STRUCTURE AND WIND TURBINE
- SERRURE LABYRINTHE, STRUCTURE DE COQUE DE NACELLE ET ÉOLIENNE

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Eriksen, Uffe, 8700 Horsens, DK
- Markussen, Jens, 7160 Tarring, DK
- Munk-Hansen, Thorkil, 7323 Give, DK
- Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK
- (62) 10754510.5 / 2 504 573

F03D 9/00 → (51) **F04B 1/04**

- (51) **F03D 13/00** (11) **3 006 731 A1**
F03B 3/04 **F03B 3/12**
F03D 1/06
- (25) Ja (26) En
(21) 14803812.8 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/002824 28.05.2014
- (87) WO 2014/192297 2014/49 04.12.2014
- (30) 28.05.2013 JP 2013112137
- (54) • ROTOR
- ROTOR

- ROTOR
- (71) Teral Inc., 230 Moriwake Miyuki-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0003, JP
- (72) LIU, Hao, Chiba-shi Chiba 263-8522, JP
- FUJII, Takeo, Fukuyama-shi Hiroshima 720-0003, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

F03D 13/00 → (51) **F03B 11/00**

F03D 15/00 → (51) **F04B 1/04**

F03D 80/00 → (51) **F03D 9/00**

- (51) **F03G 6/06** (11) **3 006 732 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15194074.9 (22) 09.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.11.2011 US 201161558907 P
07.02.2012 US 201261596203 P
08.11.2012 US 201213672312
- (54) • HYBRIDER FOSSILER BRENNSTOFF UND SOLARBEHEIZTES ÜBERKRITISCHES KOHLENDIOXIDSTROMERZEUGUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN
- HYBRID FOSSIL FUEL AND SOLAR HEATED SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE POWER GENERATING SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE HYBRIDE À COMBUSTIBLE FOSSILE ET À DIOXYDE DE CARBONE SUPERCRITIQUE CHAUFFÉ PAR LE SOLEIL

- (71) Palmer Labs, LLC, 406 Blackwell Street 4th Floor, Durham, NC 27701, US
- 8 Rivers Capital, LLC, 406 Blackwell Street, 4th Floor, Durham, North Carolina 27701, US

- (72) Palmer, Miles R., Chapel Hill, NC North Carolina 27516, US
- Fetvedt, Jeremy Eron, Raleigh, NC North Carolina 27612, US
- Freed, David Arthur, Durham, NC North Carolina 27701, US
- Brown Jr., Glenn William, Durham, NC North Carolina 27705, US

- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(62) 12791636.9 / 2 780 589

F03G 7/00 → (51) **F02B 45/06**

F03H 99/00 → (51) **F02B 45/06**

- (51) **F04B 1/04** (11) **3 006 733 A1**
F03C 1/30 **F01B 1/06**
F03D 9/00 **F03D 15/00**
F04B 53/18

- (25) En (26) En
(21) 15169860.2 (22) 29.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
- (30) 02.09.2014 JP 2014178135
- (54) • RADIALKOLBEN-HYDRAULIKMASCHINE, HYDRAULIKGETRIEBE UND WINDTURBINENGENERATOR

- *RADIAL-PISTON TYPE HYDRAULIC MACHINE, HYDRAULIC TRANSMISSION AND WIND TURBINE GENERATOR*
 - *MACHINE HYDRAULIQUE DE TYPE À PISTONS RADIAUX, TRANSMISSION HYDRAULIQUE ET GÉNÉRATEUR DE TURBINE ÉOLIENNE*
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Takeuchi, Hiroaki, Tokyo, 108-8215, JP
Yoshida, Takafumi, Tokyo, 108-8215, JP
Ochiai, Hiroyasu, Tokyo, 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F04B 1/04** (11) **3 006 734 A2**
F02M 59/06 **F02M 59/46**
F04B 53/10 **F16K 15/04**
- (25) En (26) En
(21) 15184695.3 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.09.2014 JP 2014196938
- (54) • *DIESELKRAFTSTOFFPUMPE*
• *DIESEL FUEL PUMP*
• *POMPE À CARBURANT DIESEL*
- (71) Koganei Seiki Co., Ltd., 360-1, Sayamagahara, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP
- (72) TSUBOI, Masaharu, Sayama-shi, Saitama 350-1312, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **F04B 17/04** (11) **3 006 735 A1**
E21B 33/00 **F04B 23/00**
- (25) En (26) En
(21) 14188500.4 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Untervasservorrichtung zum Bereitstellen eines unter Druck stehenden Fluids*
• *Subsea device for providing a pressurized fluid*
• *Dispositif sous-marin pour fournir un fluide sous pression*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Boe, Ove, 7549 Tanem, NO

F04B 23/00 → (51) **F04B 17/04**

- (51) **F04B 35/04** (11) **3 006 736 A1**
F04B 39/12 **F04B 39/14**
F04B 41/02 **G01L 7/16**
G01L 19/10
- (25) En (26) En
(21) 15188663.7 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 07.10.2014 TW 103134920
- (54) • *VERBESSERTER LUFTKOMPRESSOR*
• *IMPROVED AIR COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR D'AIR AMÉLIORÉ*
- (71) Chou, Wen-San, No. 1-25, Kangwei An-Din District, Tainan City, TW
- (72) Chou, Wen-San, Tainan City, TW

- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

- (51) **F04B 35/04** (11) **3 006 737 A1**
F04B 39/12 **F04B 39/14**
F04B 41/02

- (25) En (26) En
(21) 15188664.5 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 08.10.2014 TW 103135093
- (54) • *VERBESSERTER LUFTKOMPRESSOR*
• *IMPROVED AIR COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR D'AIR AMÉLIORÉ*
- (71) Chou, Wen-San, No. 1-25, Kangwei An-Din District, Tainan City, TW
- (72) Chou, Wen-San, Tainan City, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

F04B 39/10 → (51) **F04B 45/04****F04B 39/12** → (51) **F04B 35/04****F04B 39/14** → (51) **F04B 35/04****F04B 41/02** → (51) **F04B 35/04****F04B 43/02** → (51) **A61M 1/28**

- (51) **F04B 45/04** (11) **3 006 738 A1**
F04B 39/10
- (25) Ja (26) En
(21) 13886323.8 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/085106 27.12.2013
- (87) WO 2014/196102 2014/50 11.12.2014
- (30) 06.06.2013 JP 2013120084
- (54) • *STRUKTURKÖRPER MIT EINEM SCHNELLENTLADUNGSVENTIL UND MEMBRANPUMPE*
• *RAPID-DISCHARGE-VALVE STRUCTURAL BODY AND DIAPHRAGM PUMP*
• *CORPS STRUCTURAL DE SOUPAPE À DÉCHARGE RAPIDE ET POMPE À MEMBRANE*

- (71) OKENSEIKO CO., LTD., 706 Yanokuchi Inagishi, Tokyo 206-0812, JP
- (72) FUKAMI, Tadashi, Inagishi Tokyo 206-0812, JP

- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

F04B 53/10 → (51) **F04B 1/04****F04B 53/18** → (51) **F04B 1/04****F04C 2/10** → (51) **F04C 2/344**

- (51) **F04C 2/344** (11) **3 006 739 A1**
F04C 2/10

- (25) Ja (26) En
(21) 14807553.4 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064690 03.06.2014
- (87) WO 2014/196513 2014/50 11.12.2014

- (30) 04.06.2013 JP 2013117488

- (54) • *FLÜSSIGKEITSPUMPE*
• *FLUID PUMP*
• *POMPE À FLUIDE*

- (71) Mikuni Corporation, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) NAIKI Takehiko, Takizawa-shi Iwate 020-0698, JP
- ODA Hiroyuki, Takizawa-shi Iwate 020-0698, JP
- KAIHO Yuya, Takizawa-shi Iwate 020-0698, JP

- (74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

F04C 18/16 → (51) **F04C 18/52****F04C 18/356** → (51) **F24F 11/02**

- (51) **F04C 18/52** (11) **3 006 740 A1**
F04C 18/16 **F04C 28/26**
F25B 1/047

- (25) Ja (26) En
(21) 14803724.5 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064346 29.05.2014
- (87) WO 2014/192898 2014/49 04.12.2014
- (30) 30.05.2013 JP 2013113748
- (54) • *SCHRAUBENVERDICHTER UND KÜHL-KREISVORRICHTUNG DAMIT*
• *SCREW COMPRESSOR AND REFRIGERATION CYCLE DEVICE*
• *COMPRESSEUR À VIS ET DISPOSITIF DE CYCLE DE RÉFRIGÉRATION*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

- (72) SHIMOJI, Mihoko, Tokyo 100-8310, JP
KODA, Toshihide, Tokyo 100-8310, JP
SHIRAIISHI, Soichi, Tokyo 100-8310, JP
TSUKAMOTO, Kazuyuki, Tokyo 100-8310, JP
KAMIKAWA, Masaaki, Tokyo 100-8310, JP
UENAKAI, Naoto, Tokyo 100-8310, JP

- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F04C 23/00 → (51) **F24F 11/02****F04C 28/02** → (51) **F24F 11/02****F04C 28/08** → (51) **F24F 11/02****F04C 28/26** → (51) **F04C 18/52**

- (51) **F04D 13/02** (11) **3 006 741 A1**
F04D 29/044 **F16D 1/00**
F04D 29/12

- (25) En (26) En
(21) 15188305.5 (22) 05.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 09.10.2014 JP 2014207955
26.12.2014 JP 2014265635
25.06.2015 JP 2015127490
- (54) • *TURBOPUMPE MIT EINER WELLENKUPPLUNG*
• *TURBOPUMP WITH SHAFT COUPLING*
• *TURBOPOMPE AVEC ACCOUPLEMENT D'ARBRE*

- (71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) WATANABE, Masaki, Tokyo, JP
KAWASAKI, Hiroyuki, Tokyo, JP
YAMANAKA, Takashi, Tokyo, JP
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F04D 13/06 → (51) **H02K 5/22**

F04D 17/16 → (51) **B64D 9/00**

F04D 25/06 → (51) **B64D 9/00**

- (51) **F04D 29/041** (11) **3 006 742 A1**
F04D 29/16 F04D 29/046
F04D 13/06 F04D 29/42
F04D 29/66 F16J 15/34
F16J 15/36
- (25) De (26) De
- (21) 14188132.6 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektrische Kfz-Kühlmittelpumpe*
• *Motor vehicle electric coolant pump*
• *Pompe électrique à liquide de refroidissement pour véhicule automobile*
- (71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
- (72) Zacher, Wolfgang, 04720 Döbeln, DE
Patzner, René, 09337 Hohenstein-Ernstthal, DE
Porz, Gerald, 09465 Sehmatal-Neudorf, DE
Findeisen, Alexander, 04720 Döbeln, DE
- (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F04D 29/044 → (51) **F04D 13/02**

F04D 29/12 → (51) **F04D 13/02**

F04D 29/16 → (51) **F04D 29/041**

F04D 29/16 → (51) **F24F 1/00**

- (51) **F04D 29/32** (11) **3 006 743 A2**
F04D 29/38 **F04D 29/58**
H02K 9/06 **H02K 9/14**
- (25) En (26) En
- (21) 15189108.2 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 11.10.2014 CN 201410642765
- (54) • *VENTILATOR UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES MOTORS*
• *FAN AND METHOD OF COOLING A MOTOR*
• *VENTILATEUR ET PROCÉDÉ DE REFOUILLISSEMENT D'UN MOTEUR*
- (71) REGAL BELOIT AMERICA, INC., 200 State Street, Beloit, WI 53511, US
- (72) Sawarkar, Umesh M., Secunderabad, Telengana 500026, IN
You, Shawn, Shanghai 200031, CN
Wu, Shunrui, Binhu, Wuxi, Jiangsu 21431, CN
- (74) Patel, Nikesh, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

F04D 29/32 → (51) **F01D 5/32**

F04D 29/38 → (51) **F04D 29/32**

F04D 29/54 → (51) **F02K 3/06**

F04D 29/58 → (51) **F04D 29/32**

F04D 29/64 → (51) **H02K 5/22**

F15B 11/00 → (51) **F15B 11/02**

- (51) **F15B 11/02** (11) **3 006 744 A1**
E02F 9/22 **F15B 11/17**
F15B 11/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 14804940.6 (22) 21.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/061205 21.04.2014
- (87) WO 2014/192458 2014/49 04.12.2014
- (30) 30.05.2013 JP 2013114128
- (54) • *HYDRAULISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE BAUMASCHINE*
• *HYDRAULIC DRIVE DEVICE FOR CONSTRUCTION MACHINERY*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE POUR ENGIN DE CHANTIER*
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP
- (72) TAKAHASHI Kiwamu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
TSURUGA Yasutaka, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
TAKEBAYASHI Yoshifumi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
MORI Kazushige, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
NAKAMURA Natsuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

F15B 11/17 → (51) **F15B 11/02**

- (51) **F15B 21/14** (11) **3 006 745 A1**
E02F 9/20
- (25) Ja (26) En
- (21) 14800664.6 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/063391 20.05.2014
- (87) WO 2014/189062 2014/48 27.11.2014
- (30) 24.05.2013 JP 2013110051
- (54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION*
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
- (72) ISHIHARA, Shinji, Tokyo 100-8280, JP
HOSHINO, Masatoshi, Tokyo 100-8280, JP
FUJISHIMA, Kazuo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F16B 2/08 → (51) **F16L 55/163**

F16B 4/00 → (51) **F16F 15/073**

F16B 5/02 → (51) **B29C 65/56**

F16B 5/02 → (51) **F16F 15/073**

- (51) **F16B 13/12** (11) **3 006 746 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15188745.2 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 07.10.2014 US 201462060650 P
06.10.2015 US 201514876326
- (54) • *INTEGRIERTER VERSCHLUSS FÜR KUNSTSTOFFKOMPONENTEN*
• *INTEGRATED FASTENER FOR PLASTIC COMPONENTS*
• *FIXATION INTÉGRÉE POUR COMPOSANTS EN PLASTIQUE*
- (71) Continental Automotive Systems, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) VICH, Gaetan, Clarkston, MI Michigan 48348, US
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F16B 23/00 (11) **3 006 747 A1**
F16B 41/00

- (25) En (26) En
- (21) 15186826.2 (22) 25.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 09.10.2014 US 201414510715
- (54) • *HOCHSICHERHEITVERSCHLUSS*
• *HIGH SECURITY FASTENER*
• *FIXATION DE HAUTE SÉCURITÉ*
- (71) McGard LLC, 3875 California Road Orchard Park, New York 14127, US
- (72) ULRICH, WESTON, New York, NY New York 14170, US
MEYER, DAVID, New York, NY New York 14025, US
BIELECKI, DUSTIN, New York, NY New York 14075, US
WEIS, KYLE, New York, NY New York 14150, US
TRANK, ANDREW, New York, NY New York 14127, US
- (74) Smallman, Clint Guy, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB

F16B 23/00 → (51) **A61C 8/00**

F16B 25/00 (11) **3 006 748 A1**
F16B 25/10

- (25) De (26) De
- (21) 15185674.7 (22) 17.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 09.10.2014 DE 102014114701
- (54) • *BOHRSCHRAUBE*
• *DRILL BIT*
• *VIS AUTOTARAUEUSE*
- (71) Berner Trading Holding GmbH, Bernerstrasse 6, 74653 Künzelsau, DE
- (72) Runge, Erich, 74653 Künzelsau, DE
Lebsack, Boris, 74670 Forchtenberg, DE

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältinnen Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

F16B 25/10 → (51) **F16B 25/00**

F16B 41/00 → (51) **F16B 23/00**

F16B 43/00 → (51) **F16F 15/073**

(51) **F16C 11/06** (11) **3 006 749 A1**
B29C 33/38
F16J 15/52

(25) Ja (26) En
(21) 14804001.7 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062903 15.05.2014
(87) WO 2014/192548 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 JP 2013111528

(54) • **STAUBABDECKUNG FÜR KUGELGELENKE**
• **BALL JOINT DUST COVER**
• **CACHE-POUSSIERE POUR JOINT À ROTULE**

(71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP

(72) IWASAKA Takayoshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0532, JP

ISHIMORI Junichi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0532, JP

KUMAZAWA Toshikazu, Makinohara-shi Shizuoka 421-0532, JP

SUZUKI Hiroshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0532, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16C 11/06 → (51) **G01C 15/00**

(51) **F16C 17/02** (11) **3 006 750 A1**
B62D 3/12

(25) Ja (26) En
(21) 14807000.6 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064889 04.06.2014
(87) WO 2014/196582 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 JP 2013118624

05.07.2013 JP 2013141567
22.04.2014 JP 2014088500
(54) • **FÜHRUNGSBUCHSE UND LENKGETRIEBEINHEIT**
• **GUIDE BUSH, AND RACK-AND-PINION-TYPE STEERING GEAR UNIT**
• **BAGUE DE GUIDAGE ET UNITÉ D'ENGRENAGE DE DIRECTION DE TYPE À CRÉMAILLÈRE**

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) MIZUTANI Hiroto, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP

TERAO Keitaro, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP

(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

F16C 19/02 → (51) **F16C 33/62**

F16C 19/06 → (51) **C21D 9/40**

F16C 19/06 → (51) **F16C 33/38**

F16C 19/06 → (51) **F16C 33/62**

F16C 19/34 → (51) **F16C 33/62**

F16C 19/36 → (51) **C21D 9/40**

F16C 19/36 → (51) **F16C 33/62**

F16C 19/36 → (51) **F16C 33/76**

(51) **F16C 23/04** (11) **3 006 751 A1**
B64C 9/02

(25) En (26) En
(21) 15185647.3 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.09.2014 US 201462051877 P

(54) • **SYSTEM ZUR ELEKTRISCHEN ISOLIERUNG VON STROM IN EINEM LAGER ZUR VERWENDUNG IN EINER FLUGZEUGSTRUKTUR**

• **SYSTEM FOR ISOLATING ELECTRICAL CURRENT IN A BEARING FOR USE IN AN AIRCRAFT STRUCTURE**

• **SYSTÈME POUR ISOLER LE COURANT ÉLECTRIQUE DANS UN PALIER DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE STRUCTURE D'AVION**

(71) Roller Bearing Company of America, Inc., One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US

(72) FRUIN, John W., Trumbull, CT Connecticut 06611, US

ANDERSON, Ben, Scarsdale, NY New York 10583, US

SIMPSON, Maura, Fairfield, CT Connecticut 06825, US

HENN, Andrew, Monroe, CT Connecticut 06468, US

BRYANT, Kevin, Bridgeport, CT Connecticut 06605, US

(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

(51) **F16C 29/00** (11) **3 006 752 A1**
F16C 29/12

(25) De (26) De
(21) 15002763.9 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 DE 102014014789

(54) • **GLEITWAGEN MIT EINEM ELASTISCHEN ELEMENT**

• **SLIDING CARRIAGE HAVING AN ELASTIC ELEMENT**

• **CHARIOT COULISSANT DOTE D'UN ELEMENT ELASTIQUE**

(71) Eccon GmbH, Bahnhofstrasse 26, 6710 Nenzing, AT

(72) MARTIN, Jenni, 6811 Göfis, AT

(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE

F16C 33/32 → (51) **C21D 9/40**

F16C 33/32 → (51) **F16C 33/62**

F16C 33/34 → (51) **F16C 33/62**

F16C 33/36 → (51) **C21D 9/40**

F16C 33/36 → (51) **F16C 33/62**

(51) **F16C 33/38** (11) **3 006 753 A1**
B29C 45/14
F16C 19/06

(25) Ja (26) En
(21) 14803334.3 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062127 02.05.2014

(87) WO 2014/192503 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 JP 2013115497

(54) • **WÄLZLAGERHALTER, WÄLZLAGER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN WÄLZLAGERHALTER**

• **ROLLING BEARING RETAINER, ROLLING BEARING, AND PRODUCTION METHOD FOR ROLLING BEARING RETAINER**

• **DISPOSITIF DE RETENUE DE ROULEMENT À ROULEAUX, ROULEMENT À ROULEAUX, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIF DE RETENUE DE ROULEMENT À ROULEAUX**

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) KOKUMAI, Hiromichi, Kuwana-shi, Mie 5118678, JP

ITO, Daichi, Kuwana-shi, Mie 5118678, JP

IKEMURA, Naoki, Kuwana-shi, Mie 5118678, JP

(74) Mischung, Ralf, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstraße 34/II, 80796 München, DE

F16C 33/44 → (51) **F16C 33/38**

(51) **F16C 33/62** (11) **3 006 754 A1**
C22C 38/00
C23C 8/32
F16C 19/34
F16C 33/36
C21D 1/06

(25) Ja (26) En
(21) 14806819.0 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064118 28.05.2014

(87) WO 2014/196431 2014/50 11.12.2014

(30) 06.06.2013 JP 2013120138

06.06.2013 JP 2013120139

06.06.2013 JP 2013120140

(54) • **LAGERKOMPONENTE UND WÄLZLAGER BEARING COMPONENT AND ROLLING BEARING**

• **COMPOSANTS DE PALIER, ET PALIER À ROULEMENT**

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) SATO, Daisuke, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP

OHKI, Chikara, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP

(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

(51) **F16C 33/62** (11) **3 006 755 A1**
C21D 9/40
C22C 38/18
F16C 19/36
F16C 33/36

(25) Ja (26) En
(21) 14807601.1 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064116 28.05.2014

(87) WO 2014/196429 2014/50 11.12.2014

(30) 06.06.2013 JP 2013120142

06.06.2013 JP 2013120145

06.06.2013 JP 2013120146

(54) • *LAGERKOMPONENTE UND WÄLZLAGER*
• *BEARING COMPONENT AND ROLLING*
BEARING
• *COMPOSANTS DE PALIER, ET PALIER À*
ROULEMENT

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP

(72) OHKI, Chikara, Kuwana-shi Mie 511-0867,
JP
MATSUBARA, Yukio, Kuwana-shi Mie 511-
0867, JP

SATO, Daisuke, Kuwana-shi Mie 511-0867,
JP

MIWA, Noriaki, Kuwana-shi Mie 511-0867,
JP

(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße
49, 80687 München, DE

(51) **F16C 33/62** (11) **3 006 756 A1**
C22C 38/00 **C22C 38/18**
C23C 8/32 **F16C 19/02**
F16C 33/32 **F16C 33/34**
C21D 1/06 **C21D 1/76**
C21D 9/40

(25) Ja (26) En

(21) 14807785.2 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064113 28.05.2014

(87) WO 2014/196428 2014/50 11.12.2014

(30) 06.06.2013 JP 2013120143

06.06.2013 JP 2013120144

(54) • *LAGERKOMPONENTE UND WÄLZLAGER*
• *BEARING COMPONENT AND ROLLING*
BEARING
• *COMPOSANTS DE PALIER, ET PALIER À*
ROULEMENT

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP

(72) OHKI, Chikara, Kuwana-shi Mie 511-0867,
JP
MATSUBARA, Yukio, Kuwana-shi Mie 511-
0867, JP

SATO, Daisuke, Kuwana-shi Mie 511-0867,
JP

(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße
49, 80687 München, DE

F16C 33/62 → (51) **C21D 9/40**

F16C 33/64 → (51) **C21D 9/40**

F16C 33/64 → (51) **F16C 33/62**

F16C 33/66 → (51) **F16C 41/04**

(51) **F16C 33/76** (11) **3 006 757 A1**
F16C 19/36 **F16C 33/80**

(25) Ja (26) En

(21) 14804648.5 (22) 27.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063930 27.05.2014

(87) WO 2014/192724 2014/49 04.12.2014

(30) 28.05.2013 JP 2013111924

04.04.2014 JP 2014077643

(54) • *REIBUNGSMINDERNDES LAGER*

• *ANTI-FRICTION BEARING*

• *PALIER À ROULEMENT*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP

(72) MIYAZAKI, Hiroyuki, Kuwana-shi Mie 511-
0811, JP
YAMAUCHI, Kiyoshige, Kuwana-shi Mie 511-
0811, JP

KOSAKA, Yoriko, Kuwana-shi Mie 511-0811,
JP

KISHIDA, Hisa, Kuwana-shi Mie 511-0811,
JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16C 33/80 → (51) **F16C 33/76**

(51) **F16C 35/067** (11) **3 006 758 A1**
F16C 35/077 **F16C 19/54**

(25) En (26) En

(21) 15184465.1 (22) 09.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 06.10.2014 JP 2014205542

(54) • *ANORDNUNG FÜR EINEN CODIERER UND*
CODIERER DAMIT

• *ASSEMBLY FOR AN ENCODER AND*
ENCODER EMPLOYING SAME

• *ENSEMBLE POUR UN CODEUR ET UN*
TEL CODEUR L'UTILISANT

(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johan-
nes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut,
DE

(72) TAKATERA, Jun, Tokyo, 102-0083, JP

(51) **F16C 41/04** (11) **3 006 759 A1**
F16C 33/66

(25) Ja (26) En

(21) 13885525.9 (22) 03.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/076967 03.10.2013

(87) WO 2014/192177 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 JP 2013115810

(54) • *WÄLZLAGER UND VERFAHREN ZUR UM-*
WICKLUNG DAVON

• *ROLLING BEARING AND METHOD FOR*
WRAPPING SAME

• *PALIER À ROULEMENT ET PROCÉDÉ*
D'ENROULEMENT DE CELUI-CI

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-
ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) MATSUNAGA Kyohei, Fujisawa-shi
Kanagawa 251-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16D 1/00 → (51) **F04D 13/02**

F16D 1/02 → (51) **B62D 1/20**

F16D 1/033 → (51) **F16D 3/50**

F16D 1/076 → (51) **F16D 3/50**

F16D 3/06 → (51) **B62D 1/20**

F16D 3/14 → (51) **F16F 15/129**

F16D 3/22 → (51) **G01C 15/00**

(51) **F16D 3/50** (11) **3 006 760 A1**
F16D 1/033 **F16D 1/076**

(25) De (26) De

(21) 15001656.6 (22) 03.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.09.2014 DE 102014014413

(54) • *REIBSCHLÜSSIGE VERBINDUNG UND*
VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES ÜBER
EINE REIBSCHLÜSSIGE VERBINDUNG
ÜBERTRAGBAREN DREHMOMENTS UND/
ODER QUERKRAFT

• *FRICTION-TYPE CONNECTION AND*
METHOD FOR INCREASING THE TORQUE
AND/OR LATERAL FORCE TRANSFERRED
OVER A FRICTION-TYPE CONNECTION
• *LIAISON PAR FRICTION ET PROCÉDÉ*
D'AUGMENTATION DU COUPLE ET/OU
DE LA FORCE TRANSVERSALE POUVANT
ÊTRE TRANSMISE PAR UNE LIAISON
PAR FRICTION

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,
80995 München, DE

(72) Burkhardt, Wolfgang, 91522 Ansbach, DE

F16D 7/02 → (51) **F16F 15/129**

(51) **F16D 25/0638** (11) **3 006 761 A2**
F16D 25/12 **F16D 21/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15185949.3 (22) 18.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.10.2014 FR 1459678

(54) • *ÜBERTRAGUNGSSYSTEM, DAS EINEN*
MECHANISMUS MIT EINER NASSEN
DOPPELKUPPLUNG UMFASST
• *TRANSMISSION SYSTEM COMPRISING A*
DUAL WET CLUTCH MECHANISM
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION COMPOR-*
TANT UN MÉCANISME À DOUBLE
EMBRAYAGE HUMIDE

(71) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger
Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR

(72) ARHAB, Rabah, 95350 ST BRICE SOUS
FORET, FR

RIBOT, Herve, 80200 PERONNE, FR
CAUMARTIN, Laurent, 80600 BEAUQUESNE,
FR

(74) Cardon, Nicolas, Valeo Transmissions Sce
Propriété Intellectuelle 14 Avenue des
Beguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

(51) **F16D 25/12** (11) **3 006 762 A1**
F16J 15/32

(25) Ja (26) En

(21) 13885064.9 (22) 29.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/079187 29.10.2013

(87) WO 2014/188616 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 JP 2013109509

(54) • *KOLBENINTEGRIERTE DICHTUNG*
• *PISTON-INTEGRATED SEAL*
• *JOINT INTÉGRÉ À UN PISTON*

- (71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) OZAWA Kentaro, Fukushima-shi Fukushima 960-1102, JP
GOTO Kiichiro, Fukushima-shi Fukushima 960-1102, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16D 25/12 → (51) **F16D 25/0638**

F16D 27/00 → (51) **B60K 6/387**

F16D 27/118 → (51) **H02K 33/02**

- (51) **F16D 65/097** (11) **3 006 763 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15188554.8 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 10.10.2014 FR 1459731
(54) • *ELASTISCHE RÜCKHOLFEDER EINES BREMSBELAGS, DIE AUSGLEICHSMITTEL DES VERSCHLEISSSPIELS UMFASST, SCHEIBENBREMSE UND ERSATZTEILKIT*
• *RETURN SPRING OF A BRAKE SHOE INCLUDING WEAR PLAY COMPENSATION MEANS, DISK BRAKE AND REPLACEMENT KIT*
• *RESSORT DE RAPPEL ÉLASTIQUE D'UN PATIN DE FREINAGE COMPORTANT DES MOYENS DE RATTRAPAGE DU JEU D'USURE, FREIN À DISQUE ET KIT DE REMPLACEMENT*

- (71) Chassis Brakes International B.V., Rapenburgerstrasse 179/E, 1011 VM Amsterdam, NL
(72) FOUCOIN, Alexandre, 77144 Montevrain, FR
MONTEGU, Didier, 93190 Livry Gargan, FR
MERRIEN, Sandra, 75020 Paris, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **F16F 1/02** (11) **3 006 764 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14808196.1 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/078142 22.05.2014
(87) WO 2014/194762 2014/50 11.12.2014
(30) 02.06.2013 CN 201310212877
(54) • *ELASTISCHES ELEMENT UND ELASTISCHES BAUTEIL ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER TRAGEKAPAZITÄT MIT STEIFIGKEIT UND FLEXIBILITÄT*
• *ELASTIC MEMBER, AND ELASTIC STRUCTURAL MEMBER CAPABLE OF IMPLEMENTING BEARING CAPABILITY COMBINING RIGIDITY AND FLEXIBILITY*
• *ÉLÉMENT ÉLASTIQUE ET ÉLÉMENT ÉLASTIQUE STRUCTURAL CAPABLE DE METTRE EN UVRE UNE CAPACITÉ PORTANTE COMBINANT RIGIDITÉ ET FLEXIBILITÉ*

- (71) Su's Laboratory For Industrial Science Technology, Room 909 Science & Technology Tower No.5 Zhong Guancun Avenue Haidian District, Beijing 100081, CN
(72) SU, Zhangren, Beijing 100081, CN
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

F16F 1/32 → (51) **F16F 15/073**

F16F 1/36 → (51) **C08L 9/00**

F16F 1/368 → (51) **B60G 11/02**

- (51) **F16F 1/38** (11) **3 006 765 A1**
(25) De (26) De
(21) 15002560.9 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 09.09.2014 DE 102014013077
(54) • *ELASTOMERLAGER ALS BUCHSENLAGER*
• *ELASTOMER BEARING AS SLEEVE BEARING*
• *PALIER EN ELASTOMERE EN TANT QUE ROULEMENT A COUSSINETS*
- (71) Jörn GmbH, Kriegsbergstrasse 17, 71336 Waiblingen, DE
(72) Mursinsky, Jörg, 71522 Backnang, DE
(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

F16F 1/40 → (51) **F16F 15/04**

- (51) **F16F 7/00** (11) **3 006 766 A2**
(25) De (26) De
(21) 15187460.9 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 07.10.2014 DE 102014114528
(54) • *FEDERNDEN ANDRUCKELEMENT*
• *RESILIENT PRESSURE-APPLYING ELEMENT*
• *ELEMENT DE PRESSION A RESSORTS*
- (71) Fibro GmbH, August-Läpple Weg, 74855 Hassmersheim, DE
(72) Domay, Steffen, 74861 Herbolzheim, DE
(74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

- (51) **F16F 7/12** (11) **3 006 767 A1**
B60R 19/34

- (25) En (26) En
(21) 15001416.5 (22) 17.04.2003
(84) DE FR GB
(30) 19.04.2002 US 373607 P
(54) • *KOLLISIONSENERGIEABSORPTIONSVORRICHTUNG*
• *COLLISION ENERGY-ABSORBING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ABSORPTION D'ÉNERGIE DE COLLISION*
- (71) MAGNA INTERNATIONAL INC, 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA
(72) Longo, Thomas W., Sterling Heights, MI 48313, US
(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE
(62) 03721737.9 / 1 497 570

- (51) **F16F 9/05** (11) **3 006 768 A1**
(25) En (26) En
(21) 15187041.7 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.09.2014 JP 2014202119

- (54) • *DÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *SUSPENSION*
• *SUSPENSION*
- (71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP
(72) Awasa, Shigeki, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-1194, JP
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

- (51) **F16F 9/06** (11) **3 006 769 A1**
B64C 25/60

- (25) En (26) En
(21) 15181059.5 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 19.08.2014 US 201414463323
(54) • *EINSTUFIGE, GETRENNTE GAS-FLUID-STOSSDÄMPFERWARTUNG*
• *SINGLE-STAGE, SEPARATED GAS-FLUID SHOCK ABSORBER SERVICING*
• *ENTRETIEN D'UN AMORTISSEUR D'ENTRETIEN À GAZ SÉPARÉ À UN ÉTAGE*
- (71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) FAZELI, Amir, Milton, Ontario L9T 8M7, CA
CEPIC, Adnan, Mississauga, Ontario L5M 3K8, CA
REBER, Susanne, Middleburg Heights, Ontario 44130, CA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F16F 13/06** (11) **3 006 770 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 14807587.2 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/061702 25.04.2014
(87) WO 2014/196284 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 JP 2013116892
17.02.2014 JP 2014027649
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *VIBRATION DAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS*
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) UEKI Akira, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
NAGASAWA Masakazu, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
IWASAKI Kenichiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **F16F 13/06** (11) **3 006 771 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 14808010.4 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/063582 22.05.2014
(87) WO 2014/196368 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 JP 2013116890

- (54) • SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG
• VIBRATION DAMPING DEVICE
• DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) UEKI Akira, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
NAGASAWA Masakazu, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F16F 15/02 → (51) **F16F 15/073**

- (51) **F16F 15/04** (11) **3 006 772 A1**
C08K 3/04 **C08K 3/22**
C08K 3/28 **C08L 67/00**
C08L 93/04 **C08L 101/00**
F16F 1/40
- (25) Ja (26) En
(21) 14803993.6 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/002788 27.05.2014
- (87) WO 2014/192289 2014/49 04.12.2014
- (30) 30.05.2013 JP 2013114724
18.11.2013 JP 2013238066
- (54) • DÄMPFUNGSMATERIAL, SCHWINGUNGSDÄMPFENDES TEIL MIT DEM DÄMPFUNGSMATERIAL UND BEBENISOLATOR MIT INTEGRIERTEM SCHWINGUNGSDÄMPFENDEM ELEMENT
• DAMPING MATERIAL, VIBRATION-DAMPING MEMBER USING SAID DAMPING MATERIAL, AND SEISMIC ISOLATOR INTO WHICH SAID VIBRATION-DAMPING MEMBER HAS BEEN INCORPORATED
• MATÉRIAU D'AMORTISSEMENT, ÉLÉMENT D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS UTILISANT LEDIT MATÉRIAU D'AMORTISSEMENT, ET ISOLATEUR SISMIQUE CONTENANT LEDIT ÉLÉMENT D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS
- (71) OILES CORPORATION, 2-70 Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) WAKE, Tomotaka, Ashikaga-shi Tochigi 326-0327, JP
ISHIKAWA, Keizou, Ashikaga-shi Tochigi 326-0327, JP
MIYASAKA, Kingo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F16F 15/073** (11) **3 006 773 A1**
F16B 4/00 **F16B 5/02**
F16B 43/00 **F16F 1/32**
F16F 15/02
- (25) Ja (26) En
(21) 14808178.9 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/002968 04.06.2014
- (87) WO 2014/196196 2014/50 11.12.2014
- (30) 04.06.2013 JP 2013117668
- (54) • SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSTRUKTUR UND ABSCHIRMUNG MIT DER SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSTRUKTUR
• VIBRATION ISOLATION STRUCTURE, AND SHIELD PROVIDED WITH VIBRATION ISOLATION STRUCTURE

- STRUCTURE D'ISOLATION CONTRE LES VIBRATIONS, ET PROTECTION POURVUE D'UNE STRUCTURE D'ISOLATION CONTRE LES VIBRATIONS
- (71) Nichias Corporation, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8555, JP
- (72) KATO, Tadakatsu, Tokyo 104-8555, JP
MISHINA, Sakae, Tokyo 104-8555, JP
- (74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

F16F 15/08 → (51) **C08L 9/00**

- (51) **F16F 15/129** (11) **3 006 774 A1**
F16D 3/14 **F16D 7/02**
F16F 15/139
- (25) En (26) En
(21) 15180191.7 (22) 07.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 10.09.2014 JP 2014184457
- (54) • DÄMPFERVORRICHTUNG MIT EINEM DREHMOMENTBEGRENZER
• DAMPER APPARATUS WITH TORQUE LIMITER
• APPAREIL AMORTISSEUR AVEC LIMITEUR DE COUPLE
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) Miyamachi, Yoshihiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Ukei, Tsuneo, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Nishio, Yusaku, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F16F 15/139 → (51) **F16F 15/129**

- (51) **F16H 1/14** (11) **3 006 775 A1**
F16H 55/20
- (25) Ko (26) En
(21) 14807507.0 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/004562 22.05.2014
- (87) WO 2014/196751 2014/50 11.12.2014
- (30) 03.06.2013 KR 20130063222
- (54) • GETRIEBEVORRICHTUNG MIT DOPPEL-QUERVERBINDUNG
• DOUBLE CROSS-CONNECTING GEAR DEVICE
• DISPOSITIF D'ENGRENAGES À DOUBLE INTERCONNEXION
- (71) Song, Kil Bong, B1-130, SK Twin Tower, 119 Gasan Digital 1-Ro Guemcheon-gu, Seoul 153-773, KR
- (72) Song, Kil Bong, Seoul 153-773, KR
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F16H 3/00 → (51) **B60K 6/10**

F16H 3/093 → (51) **B60K 6/10**

F16H 3/66 → (51) **B60W 10/08**

- (51) **F16H 3/72** (11) **3 006 776 A1**
B60K 6/445 **B60K 6/365**
B60L 1/00 **B60W 10/105**

- (25) De (26) De
(21) 15185924.6 (22) 18.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.09.2014 DE 102014219438
04.05.2015 DE 102015208160
- (54) • GETRIEBESTEUERVERFAHREN
• METHOD OF CONTROLLING A VEHICLE TRANSMISSION
• PROCEDE DE COMMANDE DE TRANSMISSION
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Gugel, Rainer, 68723 Plankstadt, DE
Fritz, Norbert, 68549 Ilvesheim, DE
Müller, David, 76297 Stutensee, DE
Rekow, Andrew K, Cedar Falls, IA Iowa 50613, US
Jeffries, Dennis L, Waterloo, IA Iowa 50701, US
- (74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

F16H 3/72 → (51) **B60W 10/08**

- (51) **F16H 9/18** (11) **3 006 777 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13886368.3 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/065885 07.06.2013
- (87) WO 2014/196084 2014/50 11.12.2014
- (54) • STUFENLOSES BANDGETRIEBE
• BELT-TYPE STEPLESS TRANSMISSION
• TRANSMISSION CONTINUE DE TYPE À COURROIE
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KAWAKAMI, Takaho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YANAGIDA, Tomoaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F16H 25/22 → (51) **F16H 57/029**

F16H 25/22 → (51) **G02B 7/04**

F16H 55/20 → (51) **F16H 1/14**

- (51) **F16H 57/029** (11) **3 006 778 A1**
F16H 25/22 **F16H 57/031**
F16J 15/10 **F16J 15/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 14804300.3 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064004 27.05.2014
- (87) WO 2014/192760 2014/49 04.12.2014
- (30) 29.05.2013 JP 2013112629
- (54) • ELEKTRISCHER LINEARANTRIEB
• ELECTRIC LINEAR ACTUATOR
• ACTIONNEUR LINÉAIRE ÉLECTRIQUE
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

- (72) FUNADA, Kensuke, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F16H 57/031 → (51) **F16H 57/029**

- (51) **F16H 59/02** (11) **3 006 779 A1**
F16H 61/12
(25) En (26) En
(21) 14188423.9 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Steuerung einer Fahrzeugtriebbestörung*
• *Controlling a vehicle transmission condition*
• *Contrôle de la transmission d'un véhicule*
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US
(72) Twigger, Thomas, Spalding, Lincolnshire PE12 0XL, GB
Hills, Jonathan, Nottingham, Nottinghamshire NG2 6SG, GB
Harper, Robert, Melbourne, Derbyshire DE73 8GS, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F16H 59/08 → (51) **F16H 61/04**

F16H 59/18 → (51) **F16H 61/04**

F16H 59/44 → (51) **F16H 61/04**

F16H 59/54 → (51) **F16H 61/04**

- (51) **F16H 61/02** (11) **3 006 780 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14804736.8 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/063284 20.05.2014
(87) WO 2014/192582 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 JP 2013114641
(54) • *BASISSTATION UND ÜBERTRAGUNGS- STEUERUNGSVERFAHREN*
• *TRANSMISSION, AND TRANSMISSION CONTROL METHOD*
• *TRANSMISSION, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSMISSION*
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) SATO, Masashi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
WAKAYAMA, Hideshi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
INOUE, Mamiko, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
WAKU, Kousuke, Seoul 153803, KR
PARK, Hyuk, Seoul 153803, KR
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pflögersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16H 61/02 → (51) **F16H 61/66**

- (51) **F16H 61/04** (11) **3 006 781 A1**
F16H 61/28 **F16H 63/32**
(25) Ja (26) En
(21) 14803607.2 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064025 27.05.2014
(87) WO 2014/192772 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013115949
(54) • *KLAUENKUPPLUNGSTEUERUNGSVOR- RICHTUNG FÜR EIN AUTOMATIK- GETRIEBE*
• *DOG CLUTCH CONTROL DEVICE FOR AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'EM- BRAYAGE À GRIFFES DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE*

- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) MORI Kyosuke, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
IWASAKI Yasuhisa, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
YOSHIDA Yusuke, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
KOMURA Masahiko, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
IWATATakashi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **F16H 61/04** (11) **3 006 782 A1**
F16H 59/08 **F16H 59/18**
F16H 59/44 **F16H 59/54**

- (25) Ja (26) En
(21) 15737431.5 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/050749 14.01.2015
(87) WO 2015/108055 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 JP 2014005026
(54) • *NUTZFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *INDUSTRIAL VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *VÉHICULE INDUSTRIEL ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Komatsu Ltd., 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
(72) YAMADA, Kenichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP
MIYAMOTO, Shunsuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patent- anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

F16H 61/12 → (51) **B60K 6/48**

F16H 61/12 → (51) **F16H 59/02**

- (51) **F16H 61/24** (11) **3 006 783 A1**
F16H 61/28 **F16H 61/32**
(25) En (26) En
(21) 15188782.5 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 08.10.2014 JP 2014206883
(54) • *SCHALT VORRICHTUNG*
• *SHIFT APPARATUS*
• *APPAREIL DE CHANGEMENT DE VITESSES*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

- (72) KUWAHARA, Shinya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
UCHIDA, Yutaka, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
HORII, Shinya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F16H 61/28 → (51) **F16H 61/04**

F16H 61/28 → (51) **F16H 61/24**

- (51) **F16H 61/32** (11) **3 006 784 A1**
(25) En (26) En
(21) 15184036.0 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.09.2014 JP 2014198457
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR GANG- SCHALTUNGSMECHANISMUS*
• *GEAR-SHIFTING MECHANISM DRIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MÉCANISME DE CHANGEMENT DE VITESSE*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) FUJIMOTO, Yasushi, Saitama, 351-0193, JP
MAKITA, Hiroyuki, Saitama, 351-0193, JP
HIRAYAMA, Taku, Saitama, 351-0193, JP
MIZUNO, Kinya, Saitama, 351-0193, JP
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **F16H 61/66** (11) **3 006 785 A1**
F16H 61/02

- (25) Ja (26) En
(21) 14848665.7 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/075471 25.09.2014
(87) WO 2015/046353 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 JP 2013201655
10.03.2014 JP 2014046868
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STUFENLOSEN GE- TRIEBES*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE TRANSMISSION VARIABLE EN CONTINU*
(71) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujiicho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) KIKKAWA, Akihiro, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP

- UEDA, Masaki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
KATO, Masachika, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
KURITA, Kiyoshi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
TSUTSUI, Hiroshi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16H 61/662 → (51) **B60K 6/48**

(51) **F16H 63/30** (11) **3 006 786 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15185797.6 (22) 18.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(30) 06.10.2014 FR 1459546
 (54) • **INTERNE GETRIEBE-STEUERVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER SCHALTUNTERSTÜTZUNG**
 • **INTERNAL GEAR BOX CONTROL DEVICE WITH INTEGRATED SHIFTING ASSISTANCE**
 • **DISPOSITIF DE COMMANDE INTERNE DE BOÎTE DE VITESSES AVEC AIDE AU PASSAGE INTÉGRÉ**

(71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) Gaillard, Fabien, 92500 RUEIL-MALMAISON, FR
 Leleu, Mathieu, 78112 FOURQUEUX, FR

F16H 63/32 → (51) **F16H 61/04**

F16J 1/16 → (51) **F02F 3/00**

F16J 3/04 → (51) **F16C 11/06**

(51) **F16J 9/12** (11) **3 006 787 A1**
B21H 1/06 **B21J 5/08**
B21J 5/10 **B21K 1/18**
C21D 1/06 **C21D 9/40**
C22C 38/00 **C22C 38/32**
C22C 38/46 **F02F 5/00**
F16J 9/26

(25) Ja (26) En
 (21) 14807123.6 (22) 05.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) JP 2014/065010 05.06.2014
 (87) WO 2014/196614 2014/50 11.12.2014
 (30) 07.06.2013 JP 2013120497
 05.12.2013 JP 2013252020
 06.03.2014 JP 2014043753

(54) • **KOLBENRING, ROHMATERIAL DAFÜR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BEIDES**
 • **PISTON RING, RAW MATERIAL THEREFOR, AND PRODUCTION METHOD FOR BOTH**
 • **SEGMENT DE PISTON, MATÉRIAU BRUT POUR CELUI-CI, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR LES DEUX**

(71) Kabushiki Kaisha Riken, 8-1, Sanbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, JP
 (72) KAWANISHI, Minoru, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP
 KAKEGAWA, Satoru, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP
 SHIMA, Yuji, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte P.O. Box 86 02 45, 81629 München, DE

F16J 9/26 → (51) **F16J 9/12**

F16J 15/10 → (51) **F16H 57/029**

F16J 15/10 → (51) **F16L 23/16**

F16J 15/14 → (51) **F16H 57/029**

(51) **F16J 15/18** (11) **3 006 788 A1**
F16J 15/48

(25) Ja (26) En
 (21) 14808141.7 (22) 26.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) JP 2014/063870 26.05.2014
 (87) WO 2014/196403 2014/50 11.12.2014
 (30) 03.06.2013 JP 2013117268
 23.08.2013 JP 2013173511

(54) • **DICHTUNGSRING**
 • **SEAL RING**
 • **BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ**

(71) NOK Corporation, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
 (72) WATANABE Koji, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
 SEKI Kazunari, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16J 15/20 → (51) **C08L 81/06**

F16J 15/32 → (51) **F16D 25/12**

F16J 15/34 → (51) **F16J 15/36**

(51) **F16J 15/36** (11) **3 006 789 A1**
F16J 15/34

(25) Ja (26) En
 (21) 14803504.1 (22) 27.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) JP 2014/064005 27.05.2014
 (87) WO 2014/192761 2014/49 04.12.2014
 (30) 27.05.2013 JP 2013111134

(54) • **MECHANISCHE ABDICHTUNGSVORRICHTUNG**
 • **MECHANICAL SEAL DEVICE**
 • **DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ MÉCANIQUE**

(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
 (72) SUEFUJI Yoshihiro, Tokyo 105-8587, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16J 15/48 → (51) **F16J 15/18**

F16J 15/52 → (51) **F16C 11/06**

F16J 15/54 → (51) **B63H 3/00**

(51) **F16K 1/04** (11) **3 006 790 A1**
F16K 11/20 **F16K 27/00**

(25) En (26) En
 (21) 15186473.3 (22) 23.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(30) 29.09.2014 DK 201470601

(54) • **VENTILEINHEIT**
 • **VALVE UNIT**
 • **UNITÉ DE SOUPAPE**

(71) Broen A/S, Skovvej 30, 5610 Assens, DK
 (72) Lildholdt, Mads Lindegaard, 5683 Haarby, DK
 Madsen, Peder, 5250 Odense SV, DK
 (74) Olesen, Birthe Bjerregaard, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **F16K 1/42** (11) **3 006 791 A1**
F16K 15/02

(25) En (26) En
(21) 15188824.5 (22) 07.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(30) 08.10.2014 JP 2014207253

(54) • **VENTILVORRICHTUNG**
 • **VALVE DEVICE**
 • **DISPOSITIF À VANNE**

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
 Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) KUROYANAGI, Munetoshi, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
 NAKAMURA, Akio, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
 HANEDA, Kazuo, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
 INAGI, Shusuke, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
 YAMASHITA, Akira, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP
 KONDO, Masaaki, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

F16K 7/07 → (51) **B67C 3/26**

(51) **F16K 11/044** (11) **3 006 792 A1**
F16K 27/02 **F16K 11/065**

(25) Zh (26) En
 (21) 14800983.0 (22) 04.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) CN 2014/074791 04.04.2014
 (87) WO 2014/187199 2014/48 27.11.2014
 (30) 24.05.2013 CN 201310200263
 24.05.2013 CN 201320291861 U
 24.12.2013 CN 201320860755 U

(54) • **HEBELBETÄTIGTES SCHALTVENTIL**
 • **LEVER TYPE SWITCHING VALVE**
 • **VANNE DE COMMUTATION DE TYPE LEVIER**

(71) Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd., No.298 Yangguang Road West Haicang District, Xiamen, Fujian 361000, CN
 Zhou, Huasong, No.298 Yangguang Road West Haicang District Xiamen, Fujian 361000, CN
 (72) ZHOU, Huasong, Xiamen Fujian 361000, CN
 HAN, Jun, Xiamen Fujian 361000, CN
 WU, Yuzhi, Xiamen Fujian 361000, CN
 HU, Lihong, Xiamen Fujian 361000, CN
 CHEN, Bin, Xiamen Fujian 361000, CN

(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

F16K 11/065 → (51) **F16K 11/044**

(51) **F16K 11/07** (11) **3 006 793 A1**
F16K 31/06

(25) De (26) De
 (21) 14188383.5 (22) 10.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(54) • **Schieberventil mit Verdrehsicherung**
 • **Gate valve with anti-twist device**

- *Soupape à coulisse équipée d'une sécurité anti-rotation*
- (71) HAWE Hydraulik SE, Streitfeldstrasse 25, 81673 München, DE
 (72) Imlauer, Markus, 81673 München, DE
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **F16K 11/085** (11) **3 006 794 A1**
F16K 17/38 **F01P 7/14**
 (25) Ko (26) En
 (21) 14814678.0 (22) 08.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) KR 2014/009474 08.10.2014
 (87) WO 2016/017853 2016/05 04.02.2016
 (30) 31.07.2014 KR 20147097880
 (54) • *AUSFALLSICHERES KÜHLMITTELSTEUERVENTIL*
 • *FAIL SAFETY CONTROL VALVE OF COOLING WATER*
 • *SOUPAPE DE COMMANDE D'EAU DE REFROIDISSEMENT À SÉCURITÉ INTÉGRÉE*

- (71) Inzi Controls Co., Ltd., Jungwang-dong Sihwagongdan 2da 504 171 Gunjacheon-ro Siheung-si, Gyeonggi-do 429-840, KR
 (72) CHANG, Seok Yoon, Suwon-si Gyeonggi-do 440-732, KR
 KIM, Jun Woo, Yongin-si Gyeonggi-do 448-987, KR
 KIM, Seo Kyu, Incheon 406-840, KR
 SON, Jae Young, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-722, KR
 PARK, Chang Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 449-060, KR
 KANG, Dong June, Incheon 405-779, KR
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- F16K 11/20** → (51) **F16K 1/04**
F16K 15/02 → (51) **F16K 1/42**
F16K 15/04 → (51) **F04B 1/04**
F16K 15/06 → (51) **F16K 39/02**
F16K 15/14 → (51) **E03C 1/298**

- (51) **F16K 17/06** (11) **3 006 795 A1**
F16K 31/00 **G05D 23/12**
G05D 23/02
 (25) De (26) De
 (21) 15174896.9 (22) 01.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MA
 (30) 17.07.2014 DE 102014213938
 (54) • *VENTILANORDNUNG*
 • *VALVE ASSEMBLY*
 • *SYSTÈME DE VANNES*
 (71) Joma-Polytec GmbH, Höfelstrasse 17-19, 72411 Bodelshausen, DE
 (72) Heinz, Stefan, 72411 Bodelshausen, DE
 Diehl, Benjamin, 72116 Mössingen, DE
 Bulach, Sven, 72379 Hechingen, DE
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

- F16K 17/38** → (51) **F16K 11/085**

- F16K 27/00** → (51) **F16K 1/04**

- (51) **F16K 27/02** (11) **3 006 796 A1**
F16K 31/06

- (25) En (26) En
 (21) 15183871.1 (22) 04.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MA
 (30) 22.09.2014 JP 2014192182
 (54) • *MAGNETVENTIL*
 • *SOLENOID VALVE*
 • *SOUPAPE A SOLENOÏDE*

- (71) Rinnai Corporation, 2-26, Fukuzumi-cho Nakagawa-ku Nagoya-shi, Aichi 454-0802, JP
 (72) YOSHIMURA, Kimihiro, Nagoya-shi, Aichi 4540802, JP
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- F16K 27/02** → (51) **F16K 11/044**

- F16K 27/02** → (51) **F16K 39/02**

- F16K 27/12** → (51) **F16K 39/02**

- F16K 31/00** → (51) **F16K 17/06**

- F16K 31/06** → (51) **F16K 11/07**

- F16K 31/06** → (51) **F16K 27/02**

- F16K 31/06** → (51) **F16K 39/02**

- F16K 31/06** → (51) **H01F 7/16**

- (51) **F16K 31/60** (11) **3 006 797 A1**
E03C 1/04

- (25) En (26) En
 (21) 15188377.4 (22) 05.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MA

- (30) 06.10.2014 GB 201417632
 (54) • *HAHN MIT SPERRELEMENTEN ZUR BEGRENZUNG DER DREHUNG EINES WASSERHAHNGRIFFS*
 • *TAP WITH BLOCKING MEMBERS TO LIMIT ROTATION OF A TAP HANDLE*
 • *ROBINET AVEC ÉLÉMENTS DE BLOCAGE POUR LIMITER LA ROTATION D'UNE MANETTE DE ROBINET*

- (71) Mechline Developments Limited, Kiln Farm 15 Carters Lane, Milton Keynes MK11 3ER, GB
 (72) SAGE-PASSANT, Peter, Milton Keynes, Buckinghamshire/Kiln Farm MK11 3ER, GB
 (74) Morris, Jonathan Paul, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

- (51) **F16K 39/02** (11) **3 006 798 A1**
F16K 15/06 **F16K 27/02**
F16K 27/12 **F16K 31/06**
H01M 8/04

- (25) En (26) En
 (21) 15189054.8 (22) 09.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MA

- (30) 10.10.2014 JP 2014208788
 (54) • *VENTILVORRICHTUNG*
 • *VALVE DEVICE*
 • *DISPOSITIF À VANNE*

- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

- TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- (72) NAKAMURA, Akio, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

- SUZUKI, Takuya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

- INAGI, Shusuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- YAMASHITA, Akira, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- KONDO, Masaaki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- (74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **F16K 51/00** (11) **3 006 799 A1**

- (25) Zh (26) En
 (21) 14806805.9 (22) 09.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) CN 2014/079454 09.06.2014
 (87) WO 2014/194866 2014/50 11.12.2014

- (30) 08.06.2013 CN 201320331426 U
 (54) • *LUFTREGELUNGSVORRICHTUNG*
 • *AIR CONTROL DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE D'AIR*

- (71) Li, Feiyu, No.2 East Xiafei Road, Haicang District, Xiamen, Fujian 361022, CN

- (72) LI, Feiyu, Xiamen Fujian 361022, CN

- HUANG, Yuanfu, Xiamen Fujian 361022, CN

- (74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

- F16L 5/08** → (51) **H02G 3/22**

- F16L 9/12** → (51) **C08L 23/10**

- (51) **F16L 11/08** (11) **3 006 800 A1**

- (25) Ja (26) En
 (21) 13885851.9 (22) 27.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) JP 2013/064677 27.05.2013
 (87) WO 2014/192069 2014/49 04.12.2014

- (54) • *FLEXIBLES ROHR, SCHLAUCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN ROHRS*

- *FLEXIBLE TUBE, FLEXIBLE HOSE, AND METHOD FOR PRODUCING FLEXIBLE TUBE*

- *TUBE FLEXIBLE, TUYAU FLEXIBLE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUBE FLEXIBLE*

- (71) Kokusan Rasenkan Co. Ltd., 204-2, Oaza Shingoh, Tokorozawa-shi Saitama 359-0016, JP

- (72) KONNO, Masato, Hong Kong, CN

(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patent-anwälte, Kafferstrasse 15, 81241 München, DE

(51) **F16L 11/08** (11) **3 006 801 A2**
E21B 23/00

(25) De (26) De
(21) 15002890.0 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 DE 102014014795

(54) • *FLEXIBLES ROHR DES "COILED-TUBING"-TYPUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*

• *"COILED-TUBING"-TYPE FLEXIBLE PIPE AND PRODUCTION METHOD*

• *TUYAU FLEXIBLE DU TYPE "COILED-TUBING" ET METHODE DE PRODUCTION*

(71) Führer, Werner, Goethestraße 3, 39108 Magdeburg, DE

Haberkamp, Werner, Eduard Huber Straße 13, 6022 Großwangen, CH

(72) Führer, Werner, 39108 Magdeburg, DE

Haberkamp, Werner, 6022 Großwangen, CH

(74) Neuhäuser, Uwe, et al, Rechts- und Patent-anwaltskanzlei Rayling, August-Bebel-Strasse 32/33, 39326 Wolmirstedt, DE

F16L 21/08 → (51) **F16L 55/163**

(51) **F16L 23/16** (11) **3 006 802 A1**
F16J 15/10

(25) Ja (26) En
(21) 14804751.7 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/060538 11.04.2014

(87) WO 2014/192442 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 JP 2013115055

(54) • *FLANSCHVERBINDUNGSSTRUKTUR UND DICHTUNGSKÖRPER ZUR VERWENDUNG DARIN*

• *FLANGE JOINING STRUCTURE AND SEAL BODY USED THEREIN*

• *STRUCTURE D'ASSEMBLAGE PAR BRIDES ET CORPS DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ UTILISÉ DANS CETTE DERNIÈRE*

(71) Kyowa Industry Co., Ltd., 1790 Kotakari-cho Higashiohmi-shi, Shiga 527-0125, JP

(72) Katsuya SHIMIZU, Higashiohmi-shi Shiga 527-0125, JP

(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) **F16L 37/34** (11) **3 006 803 A1**
H01M 8/06

(25) En (26) En
(21) 15195906.1 (22) 12.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 13.06.2005 US 689539 P

(54) • *BRENNSTOFFZELLENKARTUSCHEN ZUR WASSERSTOFFERZEUGUNG*

• *HYDROGEN GENERATING FUEL CELL CARTRIDGES*

• *CARTOUCHES DE PILES À COMBUSTIBLE GÉNÉRANT DE L'HYDROGÈNE*

(71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB

(72) Curello, Andrew J, Hamden, CT 06518, US

Fairbanks, Floyd, Naugatuck, CT 06670, US
Stepan, Constance R, Oxford, CT 06478, US
Sgroi, Anthony, Wallingford, CT 06492, US

(74) Curello, Michael, Cheshire, CT 06410, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre

Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(62) 14164943.4 / 2 775 189

06784836.6 / 1 891 363

(51) **F16L 55/163** (11) **3 006 804 A1**
F16L 21/08 **F16B 2/08**

(25) Ko (26) En

(21) 14801733.8 (22) 23.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004615 23.05.2014

(87) WO 2014/189317 2014/48 27.11.2014

(30) 23.05.2013 KR 20130058419

(54) • *VORRICHTUNG ZUR TEILWEISEN REPARATUR VON ROHREN UNTER VERWENDUNG EINES SCHLAUCHBANDES*

• *DEVICE FOR PARTIALLY REPAIRING PIPE USING HOSE BAND*

• *DISPOSITIF PERMETTANT UNE RÉPARATION PARTIELLE D'UN TUYAU AU MOYEN D'UN COLLIER DE SERRAGE*

(71) PARK, Hee Soo, 201, 17, Geumdang-ro 4 beon-gil, Jangan-gu, 16282 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) PARK, Hee Soo, 16282 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **F16L 55/165** (11) **3 006 805 A1**

(25) De (26) De

(21) 15188733.8 (22) 07.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.10.2014 DE 102014114627

(54) • *SCHLAUCHLINER FÜR DIE KANALSANIERUNG*

• *HOSE LINER FOR SEWER REHABILITATION*

• *GAINE DE CANALISATION*

(71) Buergefoll GmbH, Jahnstraße 10-14, 93354 Siegenburg, DE

(72) Schleicher, Franz, 85053 Ingolstadt, DE

(74) Schlieff, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **F16L 59/02** (11) **3 006 806 A1**
B29C 43/02 **B29C 70/06**
B32B 5/28 **B29K 101/10**

(25) Ja (26) En

(21) 14808218.3 (22) 03.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064726 03.06.2014

(87) WO 2014/196526 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 JP 2013117843

(54) • *WÄRMEDÄMMSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WÄRMEDÄMMSTOFFES*

• *HEAT INSULATION MATERIAL AND METHOD OF MANUFACTURING HEAT INSULATION MATERIAL*

(25) Ja (26) En

(21) 14808218.3 (22) 03.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064726 03.06.2014

(87) WO 2014/196526 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 JP 2013117843

(54) • *WÄRMEDÄMMSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WÄRMEDÄMMSTOFFES*

• *HEAT INSULATION MATERIAL AND METHOD OF MANUFACTURING HEAT INSULATION MATERIAL*

(25) Ja (26) En

(21) 14808218.3 (22) 03.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064726 03.06.2014

(87) WO 2014/196526 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 JP 2013117843

(54) • *WÄRMEDÄMMSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WÄRMEDÄMMSTOFFES*

• *HEAT INSULATION MATERIAL AND METHOD OF MANUFACTURING HEAT INSULATION MATERIAL*

• *MATÉRIAU D'ISOLATION THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU MATÉRIAU D'ISOLATION THERMIQUE*

(71) Nichias Corporation, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8555, JP

(72) KURIMOTO Yoshiro, Tokyo 104-8555, JP

NAKAMA Shigeru, Tokyo 104-8555, JP

WATANABE Kazuhisa, Tokyo 104-8555, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F16L 59/06 → (51) **C08L 29/04**

F16M 3/00 → (51) **H02J 7/00**

(51) **F16P 1/06** (11) **3 006 807 A1**
G02B 5/24

(25) En (26) En

(21) 14187821.5 (22) 06.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Laserschutzwand*

• *Laser protective wall*

• *Paroi de protection laser*

(71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE

(72) Lugauer, Florian Peter, DE - 85386 Eching, DE

Einsank, Willi Thomas, DE - 81375 München, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

F16P 3/14 → (51) **H01H 9/06**

F17C 7/00 → (51) **F17D 1/04**

F17C 13/02 → (51) **F17C 13/12**

(51) **F17C 13/06** (11) **3 006 808 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15187938.4 (22) 16.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.03.2014 FR 1452039

(54) • *SCHUTZHAUBE MIT SCHWENKBAREM EINRASTSYSTEM FÜR GASFLASCHE*

• *PROTECTIVE HOOD WITH PIVOTING ATTACHMENT SYSTEM FOR A GAS CYLINDER*

• *CAPOTAGE DE PROTECTION AVEC SYSTÈME D'ACCROCHAGE PIVOTANT POUR BOUTEILLE DE GAZ*

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) FRENAL, Antoine, 95460 EZANVILLE, FR

GRAVIERE, Vincent, 94200 Ivry Sur Seine, FR

LIGONESCHE, Renaud, 95220 HERBLAY, FR

TARANTELO, Chiara, 92800 PUTEAUX, FR

TREVISAN, Adrien, 92200 NEUILLY SUR SEINE, FR

VIGNEROL, Samuel, 95380 LOUVRES, FR

(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(62) 15305224.6 / 2 918 893

(51) **F17C 13/06** (11) **3 006 809 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15187939.2 (22) 16.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.03.2014 FR 1452039

- (54) • SCHUTZHAUBE MIT SCHWENKBAREM EINRASTSYSTEM FÜR GASFLASCHE
- PROTECTIVE HOOD WITH PIVOTING ATTACHMENT SYSTEM FOR A GAS CYLINDER
- CAPOTAGE DE PROTECTION AVEC SYSTÈME D ACCROCHAGE PIVOTANT POUR BOUTEILLE DE GAZ

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) FRENAL, Antoine, 95460 EZANVILLE, FR GRAVIÈRE, Vincent, 94200 Ivry Sur Seine, FR LIGONESCHE, Renaud, 95220 HERBLAY, FR TARANTELO, Chiara, 92800 PUTEAUX, FR TREVISAN, Adrien, 92200 NEUILLY SUR SEINE, FR

VIGNEROL, Samuel, 95380 LOUVRES, FR

(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(62) 15305224.6 / 2 918 893

(51) **F17C 13/06** (11) **3 006 810 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15187940.0 (22) 16.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.03.2014 FR 1452039

- (54) • SCHUTZHAUBE MIT SCHWENKBAREM EINRASTSYSTEM FÜR GASFLASCHE
- PROTECTIVE HOOD WITH PIVOTING ATTACHMENT SYSTEM FOR A GAS CYLINDER
- CAPOTAGE DE PROTECTION AVEC SYSTÈME D ACCROCHAGE PIVOTANT POUR BOUTEILLE DE GAZ

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) FRENAL, Antoine, 95460 EZANVILLE, FR GRAVIÈRE, Vincent, 94200 Ivry Sur Seine, FR LIGONESCHE, Renaud, 95220 HERBLAY, FR TARANTELO, Chiara, 92800 PUTEAUX, FR TREVISAN, Adrien, 92200 NEUILLY SUR SEINE, FR

VIGNEROL, Samuel, 95380 LOUVRES, FR

(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(62) 15305224.6 / 2 918 893

(51) **F17C 13/06** (11) **3 006 811 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15187942.6 (22) 16.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.03.2014 FR 1452039

- (54) • SCHUTZHAUBE MIT SCHWENKBAREM EINRASTSYSTEM FÜR GASFLASCHE
- PROTECTIVE HOOD WITH PIVOTING ATTACHMENT SYSTEM FOR A GAS CYLINDER
- CAPOTAGE DE PROTECTION AVEC SYSTÈME D ACCROCHAGE PIVOTANT POUR BOUTEILLE DE GAZ

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) FRENAL, Antoine, 95460 EZANVILLE, FR GRAVIÈRE, Vincent, 94200 Ivry Sur Seine, FR

LIGONESCHE, Renaud, 95220 HERBLAY, FR TARANTELO, Chiara, 92800 PUTEAUX, FR TREVISAN, Adrien, 92200 NEUILLY SUR SEINE, FR

VIGNEROL, Samuel, 95380 LOUVRES, FR

(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(62) 15305224.6 / 2 918 893

(51) **F17C 13/12** (11) **3 006 812 A1**
F17C 13/02

(25) De (26) De

(21) 15194927.8 (22) 01.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 01.08.2007 DE 102007035977

- (54) • ELEKTRONISCHER DURCHFLUSSENSENSOR
- ELECTRONIC FLOW SENSOR
- CAPTEUR DE DÉBIT ÉLECTRONIQUE

(71) Toptron GmbH, Iserlohrner Landstraße 163, 58706 Menden, DE

Cavagna Group S.p.A., Via Matteotti, 5, 25012 Viadana die Calvisano BS, IT

(72) Cramer, Wilhelm, 58706 Menden, DE

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(62) 08161617.9 / 2 020 560

(51) **F17D 1/04** (11) **3 006 813 A1**
F17C 7/00

(25) En (26) En

(21) 15184966.8 (22) 12.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 19.09.2014 NL 2013505

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SYSTEMS ZUR INSTANDHALTUNG
- A METHOD OF PREPARING A PIPELINE SYSTEM FOR MAINTENANCE
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN SYSTÈME DE MAINTENANCE

(71) Valvetight BV, Elbaweg 40A-1a, 1607 MP Hem, NL

(72) PRONK, Jeroen Martijn, 48455 Gildehaus, DE

(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

F17D 5/00 → (51) **G01N 27/83**

F21L 4/04 → (51) **A61G 5/10**

(51) **F21S 2/00** (11) **3 006 814 A1**
F21V 29/00 **F21V 19/00**
F21Y 101/00

(25) Zh (26) En

(21) 14891350.2 (22) 04.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/076700 04.05.2014

(87) WO 2015/168825 2015/45 12.11.2015

- (54) • LED-LAMPE MIT HOHER LICHTAUSBEUTE
- LED BULB LIGHT WITH HIGH LUMINOUS EFFICACY
- AMPOULE À DEL À HAUTE EFFICACITÉ LUMINEUSE

(71) Hangzhou Hangke Optoelectronics Stock Limited Corp, No.31-33 Xianxing Road Xianlin Street Yuhang District, Hangzhou, Zhejiang 311122, CN

(72) YAN, Qianjun, Hangzhou Zhejiang 311122, CN

GAO, Jiwei, Hangzhou Zhejiang 311122, CN

XU, Xiaoqiu, Hangzhou Zhejiang 311122, CN

XIAO, Zhaoxin, Hangzhou Zhejiang 311122, CN

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

F21S 2/00 → (51) **B32B 7/02**

(51) **F21S 4/00** (11) **3 006 815 A1**

(25) Ru (26) En

(21) 14804361.5 (22) 06.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2014/000325 06.05.2014

(87) WO 2014/193265 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 RU 2013125254

- (54) • LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
- LED LIGHTING DEVICE
- DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES

(71) Limited Liability Company DiS PLUS, 16 park Street 26, Moscow 105484, RU

(72) SOKOLOV, Yuriy Borisovich, g. Fryazino Moscow region 141195, RU

(74) Spengler, Robert, Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

(51) **F21S 4/00** (11) **3 006 816 A1**

F21V 17/16 **F21V 21/02**

F21V 5/00 **F21Y 115/10**

F21Y 103/00

(25) De (26) De

(21) 15188330.3 (22) 05.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.10.2014 DE 202014104797 U

- (54) • LÄNGLICHE LED-LEUCHTE MIT OPTISCHEM ELEMENT
- ELONGATED LED LAMP WITH OPTICAL ELEMENT
- LAMPE ALLONGÉE À DEL DOTÉE D'UN ÉLÉMENT OPTIQUE

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) Ruff, Wolfgang, 6850 Dornbirn, AT

Frick, Joachim, 6833 Klaus, AT

Kilga, Patrick, 6840 Götzis, AT

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **F21S 4/00** (11) **3 006 817 A1**

F21V 17/12 **F21V 17/16**

F21V 19/00 **F21V 5/00**

F21Y 115/10

(25) De (26) De

(21) 15188332.9 (22) 05.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.10.2014 DE 202014104796 U

- (54) • LÄNGLICHE LED-LEUCHTE
- ELONGATED LED LAMP
- LAMPE A DEL ALLONGEE

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) Frick, Joachim, 6833 Klaus, AT
Kilga, Patrick, 6840 Götzis, AT
Rüf, Wolfgang, 6850 Dornbirn, AT

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **F21S 4/00** (11) **3 006 818 A1**
F21S 8/04 **F21V 5/04**
F21V 7/00 **F21V 17/18**

(25) De (26) De
(21) 15188606.6 (22) 06.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.10.2014 DE 202014104801 U

- (54) • LÄNGLICHE LED-LEUCHTE
- ELONGATED LED LAMP
- LAMPE A DEL ALLONGEE

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) Rüf, Wolfgang, 6850 Dornbirn, AT
Kilga, Patrick, 6840 Götzis, AT
Frick, Joachim, 6833 Klaus, AT

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21S 4/28 → (51) **F21S 8/00**

(51) **F21S 8/00** (11) **3 006 819 A1**
H01R 25/14 **F21S 4/28**
F21V 21/35 **F21V 21/02**
F21Y 115/10 **F21Y 103/10**

(25) De (26) De
(21) 15188707.2 (22) 07.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.10.2014 DE 202014104800 U

- (54) • LED-LEUCHTE MIT VERSTELLBAREM HALTELEMENT SOWIE ANORDNUNG ZUR LICHTABGABE MIT EINER SOLCHEN LED-LEUCHTE
- LED LAMP WITH ADJUSTABLE RETAINING ELEMENT AND ASSEMBLY FOR EMITTING LIGHT WITH SUCH A LED LAMP
- LAMPE A DEL PRESENTANT UN ELEMENT DE RETENUE REGLABLE ET AGENCEMENT DESTINE A L'EMISSION DE LUMIERE A L'AIDE D'UNE TELLE LAMPE A DEL

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) Rüf, Wolfgang, 6850 Dornbirn, AT
Frick, Joachim, 6833 Klaus, AT
Kilga, Patrick, 6840 Götzis, AT

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21S 8/04 → (51) **F21S 4/00**

(51) **F21S 8/10** (11) **3 006 820 A1**
F21S 8/12

(25) Ja (26) En
(21) 14803723.7 (22) 24.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/054377 24.02.2014
(87) WO 2014/192338 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 JP 2013113377

- (54) • LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
- LIGHT EMITTING DEVICE AND LIGHTING DEVICE
- DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) TAKAHASHI, Koji, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
TAKAHIRA, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

F21S 8/10 → (51) **A61G 5/10**

F21S 8/10 → (51) **B62J 6/02**

(51) **F21S 8/12** (11) **3 006 821 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14804393.8 (22) 27.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063902 27.05.2014
(87) WO 2014/192711 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 JP 2013110915
29.05.2013 JP 2013113082

- (54) • FAHRZEUGLAMPE
- VEHICLE LAMP
- LAMPE DE VÉHICULE

(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP

(72) YAMAMOTO Ippei, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F21S 8/12 → (51) **F21S 8/10**

F21S 9/02 → (51) **A61G 5/10**

F21V 5/00 → (51) **F21S 4/00**

F21V 5/00 → (51) **G08G 1/095**

(51) **F21V 5/04** (11) **3 006 822 A1**
F21V 7/00

(25) Ko (26) En
(21) 14807011.3 (22) 25.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/001506 25.02.2014
(87) WO 2014/196720 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 KR 20130064869

- (54) • LED-LEUCHTURMBAKE

- LED LIGHTHOUSE BEACON
- FANAL DE PHARE À DIODES ÉLECTRO-LUMINESCENTES

(71) Korea Photonics Technology Institute, Chomdanventurero 108-9 Wolchul-dong, Buk-gu, Gwangju 500-779, KR

Korea Association of Aids to Navigation, IT Castle 2 cha Geumcheon-gu 137 Gasan digital 1-ro 1201, Seoul 153-803, KR

(72) SONG, Sang-Bin, Gwangju 506-251, KR
SHIN, Kyung-Ho, Gwangju 502-243, KR
JOO, Jae-Young, Gwangju 500-170, KR
KIM, Hyun-Sik, Gwangju 500-170, KR
KIM, Yu-Sin, Gwangju 506-886, KR

PARK, Kwang-Woo, Anseong-Si Gyeonggi-do 456-725, KR

KIM, Sang-Yoo, Gwangju 506-773, KR
KANG, Sung-Bok, Goonpo-Si Gyeonggi-do 435-757, KR

KIM, Jong-Uk, Seoul 122-817, KR
HAN, Ju-Seop, Incheon 403-859, KR
YOU, Yong-Su, Gwangju 506-306, KR

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 5/04 → (51) **F21S 4/00**

F21V 5/04 → (51) **G08G 1/095**

F21V 7/00 → (51) **B32B 7/02**

F21V 7/00 → (51) **F21S 4/00**

F21V 7/00 → (51) **F21V 5/04**

F21V 7/04 → (51) **B32B 7/02**

F21V 7/22 → (51) **F21V 9/10**

F21V 8/00 → (51) **B60Q 3/02**

F21V 8/00 → (51) **G02F 1/1335**

(51) **F21V 9/10** (11) **3 006 823 A1**
F21V 7/22 **H01L 33/50**
G02B 5/08 **F21V 29/00**

(25) Zh (26) En
(21) 14808214.2 (22) 07.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/079428 07.06.2014
(87) WO 2014/194864 2014/50 11.12.2014
(30) 08.06.2013 CN 201310228456

- (54) • WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ZUGEHÖRIGE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
- WAVELENGTH CONVERSION DEVICE, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND RELATED ILLUMINATION DEVICE
- DISPOSITIF DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ASSOCIÉ

(71) Apotronic China Corporation, SU, Fangfang Room401 Shenzhen IC Design & Application Industrial Park Chaguang Road Xili town, Nanshan Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(72) XU, Yanzheng, Shenzhen Guangdong 518055, CN
TIAN, Zifeng, Shenzhen Guangdong 518055, CN

LI, Qian, Shenzhen Guangdong 518055, CN
XU, Hu, Shenzhen Guangdong 518055, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F21V 13/04 → (51) **G08G 1/095**

F21V 17/12 → (51) **F21S 4/00**

F21V 17/16 → (51) **F21S 4/00**

F21V 17/16 → (51) **F21V 19/00**

F21V 17/18 → (51) **F21S 4/00**

(51) **F21V 19/00** (11) **3 006 824 A1**
F21V 17/16 F21V 7/00
F21Y 115/10

(25) De (26) De
(21) 15188781.7 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.10.2014 DE 102014114625

(54) • LEUCHTE MIT HALTECLIP
• LAMP WITH RETAINING CLIP
• ÉCLAIRAGE ET CLIP DE FIXATION

(71) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohmstrasse 50, 83301 Traunreut, DE
(72) Holzbauer, Jochen, 83278 Traunstein, DE Bäumchen, Christian, 83377 Vachendorf, DE Kumalic, Muharem, 83374 Traunwalchen, DE

(74) Muzenjak, Zeljko, 83301 Traunreut, DE
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F21V 19/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 19/00 → (51) **F21S 4/00**

F21V 19/00 → (51) **F21V 29/87**

F21V 21/02 → (51) **F21S 4/00**

F21V 21/35 → (51) **F21S 8/00**

F21V 23/00 → (51) **G08G 1/095**

F21V 29/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 29/00 → (51) **F21V 9/10**

F21V 29/00 → (51) **F21V 29/87**

(51) **F21V 29/87** (11) **3 006 825 A1**
F21V 29/00 **F21V 19/00**
F21Y 115/10

(25) Ja (26) En
(21) 14803887.0 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002762 26.05.2014

(87) WO 2014/192280 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 JP 2013112782

12.09.2013 JP 2013189347

17.10.2013 JP 2013216180

(54) • LED-EINHEIT
• LED UNIT
• UNITÉ À DEL

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KUSUNOKI, Tomokazu, Osaka 540-6207, JP
YODEN, Hiroyoshi, Osaka 540-6207, JP
KOTANI, Yuki, Osaka 540-6207, JP
KOTERA, Ryusuke, Osaka 540-6207, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F21W 101/023 → (51) **B62J 6/02**

F21W 101/10 → (51) **B62J 6/02**

F21Y 101/00 → (51) **B62J 6/02**

F21Y 101/00 → (51) **F21S 2/00**

F23B 40/00 → (51) **F23K 3/14**

(51) **F23D 14/02** (11) **3 006 826 A1**
F23D 14/70

(25) It (26) En
(21) 15185398.3 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 IT MI20141775

(54) • BRENNER
• BURNER
• BRULEUR

(71) WORGAS BRUCIATORI S.r.l., Via A. Coppi, 17, 41043 Formigine (MO), IT

(72) ACOCELLA, Antonio, I-41043 Formigine, MODENA, IT
(74) NASSIBOO, Jimmy, I-41043 Formigine, MODENA, IT
GANGALE, Gabriele, I-41043 Formigine, MODENA, IT
PALTRINIERI, Tullio, I-41043 Formigine, MODENA, IT

(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **F23D 14/60** (11) **3 006 827 A1**
F23D 14/62 **F23L 13/06**

(25) En (26) En
(21) 15186392.5 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.10.2014 TR 201411813

(54) • MISCHER MIT HOCHMODULIERENDEM BEREICH UND VORMISCHSYSTEM DAMIT
• HIGH MODULATION RANGE MIXER AND A PREMIX SYSTEM COMPRISING THEREOF
• MÉLANGEUR À PLAGE DE MODULATION ÉLEVÉE ET SYSTÈME DE PRÉMÉLANGE COMPRENANT CELUI-CI

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Ribeiro, Bruno, 35050 Izmir (Bornova), TR

F23D 14/62 → (51) **F23D 14/60**

F23D 14/70 → (51) **F23D 14/02**

(51) **F23J 15/02** (11) **3 006 828 A1**
F23J 15/06 **F28F 19/01**
F28D 21/00

(25) De (26) De
(21) 15187829.5 (22) 01.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.10.2014 DE 102014220472

(54) • ABGASWÄRMEÜBERTRAGER MIT INTEGRIRTER FILTERKOMBINATION
• EXHAUST GAS HEAT EXCHANGER WITH INTEGRATED FILTER COMBINATION
• ÉCHANGEUR THERMIQUE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT PRÉSENTANT UN FILTRE COMBINÉ INTÉGRÉ

(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

(72) Lis, Raimund, 42369 Wuppertal, DE
Reinert, Andreas, 58455 Witten, DE
Heiler, Christian, 58456 Witten-Herbode, DE
Noll, Wolfgang, 42113 Wuppertal, DE

(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

F23J 15/06 → (51) **F23J 15/02**

(51) **F23K 3/14** (11) **3 006 829 A1**
F23B 40/00 **F23L 5/02**

(25) Pl (26) En

(21) 15460093.6 (22) 07.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.10.2014 PL 40972514

(54) • ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINEN ZUFÜHRER ZUR VERSORGUNG EINER BRENNKAMMER EINES PELLETBRENNERS
• A DRIVE UNIT FOR A FEEDER SUPPLYING A COMBUSTION CHAMBER OF A PELLET BURNER
• UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR LE DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN BRÛLEUR DE GRANULÉS

(71) PellasX Spółka z o.o. Spółka Komandytowa, Szybowników 39/10, 64-920 Pila, PL

(72) Brzeski, Michał, 64-920 Pila, PL

(74) Golebniak, Andrzej, Kancelaria Patentowa A.J. Golebniakowie ul. Partyzancka 7, PL-61-495 Poznan, PL

F23L 5/02 → (51) **F23K 3/14**

F23L 13/06 → (51) **F23D 14/60**

(51) **F23Q 7/00** (11) **3 006 830 A1**

(25) En (26) En

(21) 15187429.4 (22) 29.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.10.2014 JP 2014207747

(54) • GLÜHKERZE
• GLOW PLUG
• BOUGIE DE DEPART

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP

(72) OHTANI, Takayuki, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP

(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F23Q 7/22 → (51) **F02P 19/00**

- (51) **F23R 3/00** (11) **3 006 831 A1**
F01D 5/18
- (25) En (26) En
(21) 15185888.3 (22) 18.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 06.10.2014 GB 201417587
- (54) • *GEKÜHLTES BAUTEIL*
• *A COOLED COMPONENT*
• *COMPOSANT REFROIDI*
- (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB
- (72) Harding, Stephen C, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB
Worth, Nicholas, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB
Hucker, Paul A, Derby, Derbyshire DE24
8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F23R 3/00 → (51) **F01D 5/18**

F23R 7/00 → (51) **F02K 9/60**

- (51) **F24C 7/06** (11) **3 006 832 A1**
F24C 15/16
- (25) En (26) En
(21) 15188668.6 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 07.10.2014 US 201462060919 P
30.09.2015 US 201514871337
- (54) • *ANGETRIEBENES KOCHZUBEHÖR FÜR
EINEN OFENINNENRAUM*
• *POWERED COOKING ACCESSORY FOR
AN OVEN CAVITY*
• *ACCESSOIRE DE CUISSON MOTORISÉ
DESTINÉ À UNE CAVITÉ DE FOUR*
- (71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD
3601, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) Gregory, Christopher A., 21025 Comerio, IT
Wier, Nathan C., 21025 Comerio, IT
- (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l.
Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025
Comerio (VA), IT

- (51) **F24C 15/16** (11) **3 006 833 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15186036.8 (22) 21.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 07.10.2014 DE 202014104795 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSFÜH-
RUNG EINES SCHUBELEMENTS, SCHUB-
ELEMENT UND MÖBEL*
• *DEVICE FOR GUIDING THE MOVEMENT
OF A DRAWER ELEMENT, DRAWER
ELEMENT AND FURNITURE*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE DE MOUVE-
MENT D'UN ELEMENT DE POUSSÉE,
ELEMENT DE POUSSÉE ET MEUBLE*
- (71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst,
AT
- (72) Huber, Franz, 5211 Lengau, AT

- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg
/ Ravensburg, DE
- F24C 15/16** → (51) **F24C 7/06**
- (51) **F24D 3/14** (11) **3 006 834 A1**
F24D 13/02 **H05B 3/20**
- (25) De (26) De
(21) 14188372.8 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (54) • *FLÄCHENKLIMATISIERUNGSSYSTEM*
• *AREA AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION DE
SURFACES*
- (71) Protion GmbH, Mühlackerstrasse 13, 72660
Beuren, DE
- (72) Buschulte, Rainer, 72660 Beuren, DE
- (74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große
Schrell und Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Leitstraße 45, 70469 Stutt-
gart, DE

F24D 3/18 → (51) **F24H 4/02**

- (51) **F24D 13/02** (11) **3 006 835 A1**
E04C 2/52
- (25) De (26) De
(21) 14187859.5 (22) 07.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (54) • *Trägeranordnung für elektrische Heizkabel
einer Flächenheizung*
• *Carrier assembly for electrical heating
cable of a panel heater*
• *Agencement de support pour un câble
chauffant électrique d'un chauffage de
surface*
- (71) Schlüter-Systems KG, Schmöllestrasse 7,
58640 Iserlohn, DE
- (72) Schlüter, Werner, 58644 Iserlohn, DE
- (74) Albrecht, Dirk, et al, Schröter & Albrecht Im
Tückwinkel 22, 58636 Iserlohn, DE

F24D 13/02 → (51) **F24D 3/14**

F24D 17/02 → (51) **F24H 4/02**

- (51) **F24D 19/00** (11) **3 006 836 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 14808369.4 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/064787 03.06.2014
- (87) WO 2014/196548 2014/50 11.12.2014
- (30) 03.06.2013 JP 2013117297
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
PLATTENHEIZKÖRPERS, SICHERUNGS-
ELEMENT UND PLATTENHEIZKÖRPER*
• *METHOD FOR MANUFACTURING PANEL
RADIATOR, BACKUP MEMBER, AND
PANEL RADIATOR*
• *PANNEAU-RADIATEUR AINSI QUE
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI,
ET ÉLÉMENT DE SUPPORT*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) HARADA, Shinsuke, Osaka 530-8323, JP
FUJINO, Hirokazu, Osaka 530-8323, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
- F24D 19/10** → (51) **F24H 9/20**
- (51) **F24F 1/00** (11) **3 006 837 A1**
F24F 13/10
- (25) Zh (26) En
(21) 14804198.1 (22) 21.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (86) CN 2014/071027 21.01.2014
- (87) WO 2014/190780 2014/49 04.12.2014
- (30) 31.05.2013 CN 201310215137
31.05.2013 CN 201310215147
31.05.2013 CN 201320313555 U
31.05.2013 CN 201310215180
31.05.2013 CN 201320313401 U
- (54) • *LUFTZUFUHRVORRICHTUNG FÜR EINE
KLIMANLAGE UND KLIMANLAGENIN-
NENRAUMEINHEIT DAMIT*
• *AIR SUPPLY APPARATUS USED FOR AIR
CONDITIONER AND AIR CONDITIONER
INDOOR UNIT HAVING THE SAME*
• *APPAREIL D'ADMISSION D'AIR UTILISÉ
POUR UN CONDITIONNEUR D'AIR ET
UNITÉ INTÉRIEURE DE CONDITIONNEUR
D'AIR QUI COMPREND CE DERNIER*
- (71) Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea
Headquarter Building No. 6 Midea Avenue
Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong
528311, CN
- (72) SUN, Yunliang, Foshan Guangdong 528311,
CN
Li, Xiangyang, Foshan Guangdong 528311,
CN
- (74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Bre-
vetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma,
IT

- (51) **F24F 1/00** (11) **3 006 838 A1**
F24F 13/08
- (25) Zh (26) En
(21) 14807808.2 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (86) CN 2014/073396 13.03.2014
- (87) WO 2014/194705 2014/50 11.12.2014
- (30) 03.06.2013 CN 201310216313
03.06.2013 CN 201320314800 U
- (54) • *VERTIKALE KLIMANLAGE UND LUFT-
ZUFUHRVORRICHTUNG DAFÜR*
• *VERTICAL AIR CONDITIONER AND AIR
SUPPLY DEVICE THEREOF*
• *CLIMATISEUR VERTICAL ET SON DISPO-
SITIF D'ALIMENTATION EN AIR*
- (71) Haier Group Corporation, Industrial Park
No.1 Haier Road Hi-Tech Zone Laoshan
District, Qingdao, Shandong 266101, CN
Qingdao Haier Air Conditioner Gen Corp.,
Ltd., Haier Industrial Park No.1 Haier Road
Laoshan District, Qingdao, Shandong
266101, CN
- (72) LIU, Weijie, Qingdao Shandong 266101, CN
LI, Dasen, Qingdao Shandong 266101, CN
JIAO, Litao, Qingdao Shandong 266101, CN
- (74) Ziebig, Marlene, Straße 4, Nr. 12A, 13125
Berlin, DE

- (51) **F24F 1/00** (11) **3 006 839 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15189105.8 (22) 09.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 JP 2014209379

- (54) • *IN RAUMDECKE EINGEBETTETE KLIMAANLAGE*
• *CEILING-EMBEDDED AIR CONDITIONER*
• *CONDITIONNEUR D'AIR INTÉGRÉ AU PLAFOND*

(71) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP

(72) NAKAMOTO, Takehiko, Kanagawa-ken, JP

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **F24F 1/00** (11) **3 006 840 A1**
F04D 29/16 **F24F 13/20**

(25) En (26) En

(21) 15189179.3 (22) 09.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 JP 2014209324

- (54) • *IN RAUMDECKE EINGEBETTETE KLIMAANLAGE*
• *CEILING-EMBEDDED AIR CONDITIONER*
• *CONDITIONNEUR D'AIR INTÉGRÉ AU PLAFOND*

(71) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP

(72) YAMASARI, Kazuaki, Kanagawa-ken, JP

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F24F 1/00 → (51) **F24F 11/00**

F24F 1/00 → (51) **F24F 13/24**

F24F 1/01 → (51) **F24F 13/22**

F24F 1/02 → (51) **F24F 11/02**

(51) **F24F 1/06** (11) **3 006 841 A1**
F24F 1/50 **F24F 1/58**
G01W 1/14

(25) En (26) En

(21) 15186052.5 (22) 21.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.09.2014 KR 20140128679

- (54) • *AUSSENEINHEIT EINER KLIMAANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *OUTDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *UNITÉ EXTÉRIEURE DE CLIMATISEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELLE-CI*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KANG, Tae Woo, Gyeonggi-do, KR

LEE, Han Suk, Incheon, KR

CHAE, Wang Byung, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **F24F 1/14** (11) **3 006 842 A1**
F24F 1/18 **F28F 1/32**

(25) Ja (26) En

(21) 14808456.9 (22) 04.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064849 04.06.2014

(87) WO 2014/196569 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 JP 2013117516

- (54) • *AUSSENEINHEIT FÜR EINE KLIMAANLAGE*
• *OUTDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONER*
• *UNITÉ EXTÉRIEURE POUR DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT DE L'AIR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) AOYAMA, Yutaka, Tokyo 100-8310, JP

MORIKAWA, Yudai, Tokyo 102-0073, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 1/18 → (51) **F24F 1/14**

(51) **F24F 1/32** (11) **3 006 843 A1**
F24F 5/00 **F25B 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13885888.1 (22) 31.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/065208 31.05.2013

(87) WO 2014/192139 2014/49 04.12.2014

- (54) • *WÄRMEMEDIENUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND KLIMAANLAGE MIT WÄRMEMEDIENUMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *HEAT-MEDIUM CONVERSION DEVICE, AND AIR CONDITIONER PROVIDED WITH HEAT-MEDIUM CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE FLUIDE CALOPORTEUR ET CLIMATISEUR POURVU D'UN DISPOSITIF DE CONVERSION DE FLUIDE CALOPORTEUR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) NISHIOKA, Koji, Tokyo 102-0073, JP

MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, JP

SHIMAMOTO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP

MORIMOTO, Osamu, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 1/50 → (51) **F24F 1/06**

F24F 1/58 → (51) **F24F 1/06**

F24F 5/00 → (51) **F24F 1/32**

(51) **F24F 7/013** (11) **3 006 844 A2**

(25) En (26) En

(21) 15191908.1 (22) 10.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.01.2012 GB 201200301

(54) • *LÜFTERMONTAGESYSTEME*

• *FAN MOUNTING SYSTEM*

• *SYSTÈME D'ASSEMBLAGE DE VENTILATEUR*

(71) Greenwood Air Management Limited, Brookside Avenue, Rustington Sussex BN16 3LF, GB

(72) Croke, Anthony, West Sussex, BN16 3LF, GB
Sweeney, Paul, West Sussex, BN16 3LF, GB
Kearsley, Paul, West Sussex, BN17 7LU, GB
Bradfield, Neil, West Sussex, BN17 7LU, GB

(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 13701121.9 / 2 802 824

(51) **F24F 11/00** (11) **3 006 845 A1**
F25B 31/00 **F25B 49/02**

(25) Zh (26) En

(21) 13886136.4 (22) 18.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/089830 18.12.2013

(87) WO 2014/190737 2014/49 04.12.2014

(30) 27.05.2013 CN 201310203080

- (54) • *ÖLRÜCKFÜHRUNGSVERFAHREN FÜR MEHRFACHE KLIMAANLAGENEINHEIT BEIM HEIZEN*
• *OIL RETURN METHOD FOR MULTIPLE AIR CONDITIONING UNIT IN HEATING*
• *PROCÉDÉ DE RETOUR D'HUILE POUR DE MULTIPLES UNITÉS DE CONDITIONNEMENT D'AIR LORS DU CHAUFFAGE*

(71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, No.6 Qianshan Jinji West Road, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

(72) HUANG, Chun, Zhuhai Guangdong 519070, CN

SONG, Peigang, Zhuhai Guangdong 519070, CN

LIU, Hexin, Zhuhai Guangdong 519070, CN

CHEN, Zebin, Zhuhai Guangdong 519070, CN

LIU, Qunbo, Zhuhai Guangdong 519070, CN

(74) Sayer, Robert David, et al, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CRO 0XZ, GB

(51) **F24F 11/00** (11) **3 006 846 A1**
F24F 1/00 **F25D 17/06**

(25) En (26) En

(21) 15191894.3 (22) 14.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.10.2013 JP 2013208801

- (54) • *INNENRAUMHEINHEIT EINER KLIMAANLAGENVORRICHTUNG*
• *INDOOR UNIT OF AIR-CONDITIONING APPARATUS*
• *UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEUR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) MATSUMOTO, Takashi, Tokyo, 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(62) 14181090.3 / 2 857 765

(51) **F24F 11/02** (11) **3 006 847 A1**
F25B 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 13885584.6 (22) 27.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/064595 27.05.2013

(87) WO 2014/192052 2014/49 04.12.2014

- (54) • KLIMAANLAGENVORRICHTUNG
• AIR-CONDITIONING DEVICE
• DISPOSITIF DE CLIMATISATION
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) MATSUI, Ryosuke, Tokyo 100-8310, JP
TANAKA, Kosuke, Tokyo 100-8310, JP
MAKINO, Hiroaki, Tokyo 100-8310, JP
SAKABE, Akinori, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **F24F 11/02** (11) **3 006 848 A1**
F04C 18/356 **F04C 23/00**
F04C 28/02 **F04C 28/08**
F25B 1/00 **F25B 1/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 14801598.5 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/063521 21.05.2014
(87) WO 2014/189093 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 JP 2013109693
- (54) • WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG
• HEAT PUMP DEVICE
• DISPOSITIF DE POMPE À CHALEUR
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310, JP
- (72) YOKOYAMA, Tetsuhide, Tokyo 100-8310, JP
SHINOMOTO, Yosuke, Tokyo 100-8310, JP
MOROE, Shogo, Tokyo 100-8310, JP
SATAKE, Akira, Tokyo 100-8310, JP
FUJITSUKA, Masashi, Tokyo 100-8310, JP
MORI, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP
KATO, Taro, Tokyo 100-8310, JP
MAEYAMA, Hideaki, Tokyo 100-8310, JP
TADA, Keiko, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **F24F 11/02** (11) **3 006 849 A1**
D06F 58/10 **D06F 58/28**
F24F 1/02
- (25) Ja (26) En
(21) 14808468.4 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/064013 27.05.2014
(87) WO 2014/196416 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 JP 2013117732
- (54) • ENTFEUCHTER
• DEHUMIDIFIER
• DÉSHUMIDIFICATEUR
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd., 1728-1 Omaeda, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP
- (72) KABETA, Noriyoshi, Tokyo 102-0073, JP
FUJITA, Yoshiyuki, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP
SHIBATA, Hideo, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 11/02 → (51) **F25B 47/02**

F24F 11/02 → (51) **H02J 3/00**

F24F 13/02 → (51) **F24F 13/06**

- (51) **F24F 13/06** (11) **3 006 850 A1**
F24F 13/02 **F24F 13/26**
- (25) Zh (26) En
(21) 14807738.1 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/078204 23.05.2014
(87) WO 2014/194763 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 CN 201310216243
03.06.2013 CN 201320315505 U
- (54) • LUFTZUFUHRVORRICHTUNG FÜR EINE VERTIKALE KLIMAANLAGE MIT EINER LUFTSTROMVERTEILUNGSANORDNUNG
• VERTICAL AIR-CONDITIONER AIR SUPPLY APPARATUS WITH AIRFLOW DISTRIBUTION ASSEMBLY
• APPAREIL D'ALIMENTATION EN AIR D'APPAREIL DE CLIMATISATION VERTICAL À ENSEMBLE DE DISTRIBUTION DE FLUX D'AIR
- (71) Haier Group Corporation, Industrial Park No.1 Haier Rood Hi-Tech Zone Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
Qingdao Haier Air Conditioner Gen Corp., Ltd., Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) WANG, Yongtao, Shandong 266101, CN
LIU, Yihui, Shandong 266101, CN
LV, Jingjing, Shandong 266101, CN
HAN, Jian, Shandong 266101, CN
- (74) Ziebig, Marlene, Straße 4, Nr. 12A, 13125 Berlin, DE

- (51) **F24F 13/06** (11) **3 006 851 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14807921.3 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/078217 23.05.2014
(87) WO 2014/194771 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 CN 201310215916
03.06.2013 CN 201320314277 U
- (54) • KLIMAANLAGENLUFTZUFUHRVORRICHTUNG UND KLIMAANLAGE MIT DER VORRICHTUNG
• AIR-CONDITIONER AIR SUPPLY APPARATUS AND AIR-CONDITIONER WITH APPARATUS
• APPAREIL D'ALIMENTATION EN AIR DE CLIMATISEUR ET CLIMATISEUR COMPRENANT L'APPAREIL

- (71) Haier Group Corporation, Industrial Park No.1 Haier Rood Hi-Tech Zone Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
Qingdao Haier Air Conditioner Gen Corp., Ltd., Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) WANG, Yongtao, Shandong 266101, CN
GUAN, Tingting, Shandong 266101, CN
JIA, Guangfen, Shandong 266101, CN
YAN, Baosheng, Shandong 266101, CN
- (74) Ziebig, Marlene, et al, Straße 4, Nr. 12A, 13125 Berlin, DE

- (51) **F24F 13/062** (11) **3 006 852 A1**
F24F 13/26
- (25) Zh (26) En
(21) 14808155.7 (22) 23.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/078206 23.05.2014
(87) WO 2014/194765 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 CN 201310216244
03.06.2013 CN 201320314744 U
- (54) • LUFTZUFUHRVORRICHTUNG FÜR EINE KLIMAANLAGE MIT EINER LUFTSTROM-VERTEILUNGSANORDNUNG
• AIR-CONDITIONER AIR SUPPLY APPARATUS WITH AIRFLOW DISTRIBUTION ASSEMBLY
• APPAREIL D'ALIMENTATION EN AIR DE CLIMATISEUR À ENSEMBLE DE DISTRIBUTION D'ÉCOULEMENT D'AIR
- (71) Haier Group Corporation, Industrial Park No.1 Haier Rood Hi-Tech Zone Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
Qingdao Haier Air Conditioner Gen Corp., Ltd., Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) WANG, Yongtao, Shandong 266101, CN
LIU, Yihui, Shandong 266101, CN
LV, Jingjing, Shandong 266101, CN
YAN, Baosheng, Shandong 266101, CN
- (74) Ziebig, Marlene, et al, Straße 4, Nr. 12A, 13125 Berlin, DE

- (51) **F24F 13/062** (11) **3 006 853 A1**
F24F 13/08
- (25) Zh (26) En
(21) 14808157.3 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/078216 23.05.2014
(87) WO 2014/194770 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 CN 201310215869
03.06.2013 CN 201320314316 U
- (54) • LUFTZUFUHRVORRICHTUNG FÜR KLIMAANLAGE
• AIR SUPPLY DEVICE FOR AIR CONDITIONER
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AIR POUR CLIMATISEUR
- (71) Haier Group Corporation, Industrial Park No.1 Haier Rood Hi-Tech Zone Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
Qingdao Haier Air Conditioner Gen Corp., Ltd., Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
- (72) WANG, Yongtao, Shandong 266101, CN
GUAN, Tingting, Shandong 266101, CN
JIA, Guangfen, Shandong 266101, CN
WANG, Xiaogang, Shandong 266101, CN
- (74) Ziebig, Marlene, et al, Straße 4, Nr. 12A, 13125 Berlin, DE

F24F 13/062 → (51) **F24F 13/22**

- (51) **F24F 13/08** (11) **3 006 854 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14807127.7 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/078208 23.05.2014
(87) WO 2014/194767 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 CN 201310215918
03.06.2013 CN 201320314367 U

- (54) • *LUFTZUFUHRVORRICHTUNG FÜR KLIMAANLAGE IN EINER VERTIKALEN KLIMAANLAGE*
• *AIR-CONDITIONER AIR SUPPLY APPARATUS IN VERTICAL AIR-CONDITIONER*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION EN AIR DE CLIMATISEUR DANS UN CLIMATISEUR VERTICAL*

(71) Haier Group Corporation, Industrial Park No.1 Haier Rood Hi-Tech Zone Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
Qingdao Haier Air Conditioner Gen Corp., Ltd., Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) WANG, Yongtao, Shandong 266101, CN
GUAN, Tingting, Shandong 266101, CN
JIA, Guangfen, Shandong 266101, CN
YAN, Baosheng, Shandong 266101, CN

(74) Ziebig, Marlene, et al, Straße 4, Nr. 12A, 13125 Berlin, DE

F24F 13/08 → (51) **F24F 1/00**

F24F 13/08 → (51) **F24F 13/062**

F24F 13/08 → (51) **F24F 13/22**

F24F 13/10 → (51) **F24F 1/00**

F24F 13/18 → (51) **E04D 13/03**

F24F 13/20 → (51) **F24F 1/00**

(51) **F24F 13/22** (11) **3 006 855 A1**
F24F 13/08 **F24F 13/062**
F24F 1/01

(25) Zh (26) En

(21) 14807746.4 (22) 23.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/078205 23.05.2014

(87) WO 2014/194764 2014/50 11.12.2014

(30) 03.06.2013 CN 201310215919

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON KONDENSATION DURCH LUFTZUFUHRVORRICHTUNG EINER KLIMAANLAGE*
• *METHOD FOR PREVENTING CONDENSATION BY AIR SUPPLY APPARATUS OF AIR CONDITIONER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE CONDENSATION PAR UN APPAREIL D'ALIMENTATION EN AIR D'UN CLIMATISEUR*

(71) Haier Group Corporation, Industrial Park No.1 Haier Rood Hi-Tech Zone Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
Qingdao Haier Air Conditioner Gen Corp., Ltd., Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) WANG, Yongtao, Shandong 266101, CN
WANG, Xiaogang, Shandong 266101, CN
GUAN, Tingting, Shandong 266101, CN
JIA, Guangfen, Shandong 266101, CN

(74) Ziebig, Marlene, Straße 4, Nr. 12A, 13125 Berlin, DE

F24F 13/22 → (51) **F25B 25/00**

(51) **F24F 13/24** (11) **3 006 856 A2**
F24F 1/00

(25) En (26) En

(21) 15183785.3 (22) 04.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.09.2014 JP 2014182090

- (54) • *INNENRAUMEINHEIT UND KLIMAANLAGE*
• *INDOOR UNIT AND AIR CONDITIONER*
• *UNITÉ D'INTÉRIEUR ET CLIMATISEUR*

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) NUNOME, Yoshinori, MINATO-KU, TOKYO, 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F24F 13/26 → (51) **F24F 13/06**

F24F 13/26 → (51) **F24F 13/062**

(51) **F24H 4/02** (11) **3 006 857 A1**
F24H 4/04 **F24D 3/18**
F24D 17/02 **F24H 9/20**

(25) En (26) En

(21) 15188973.0 (22) 08.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.10.2014 JP 2014207773

- (54) • *WÄRMEPUMPEWÄRMEQUELLENVORRICHTUNG*
• *HEAT-PUMP HEAT SOURCE APPARATUS*
• *APPAREIL DE SOURCE THERMIQUE À POMPE À CHALEUR*

(71) Toshiba Carrier Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP

(72) IMATO, Naoki, Shizuoka-ken, 416-8521, JP
WATANABE, Yoshinori, Shizuoka-ken, 416-8521, JP
OKAMOTO, Takahiro, Shizuoka-ken, 416-8521, JP

(74) Rehmann, Thorsten, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

F24H 4/04 → (51) **F24H 4/02**

(51) **F24H 9/20** (11) **3 006 858 A1**
F24D 19/10

(25) Ko (26) En

(21) 14800380.9 (22) 21.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004543 21.05.2014

(87) WO 2014/189288 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 KR 20130059018

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KASKADENBOILERSYSTEMS*
• *METHOD FOR CONTROLLING CASCADE BOILER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE CHAUDIÈRES EN CASCADE*

(71) Kyung Dong One Corporation, Yeouido-dong 22 Gukhoe-daero 76-gil Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-870, KR

(72) RYU, Sung Hoon, Seoul 137-950, KR

(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montge-lasstrasse 2, 81679 Munich, DE

F24H 9/20 → (51) **F24H 4/02**

(51) **F25B 1/00** (11) **3 006 859 A1**
F25B 45/00

(25) Ja (26) En

(21) 13886330.3 (22) 06.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/065643 06.06.2013

(87) WO 2014/196045 2014/50 11.12.2014

- (54) • *KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION CYCLE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CYCLE FRIGORIFIQUE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) KATO, Yohei, Tokyo 100-8310, JP
AOKI, Masanori, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 1/00 → (51) **F24F 1/32**

F25B 1/00 → (51) **F24F 11/02**

F25B 1/00 → (51) **F25B 1/053**

F25B 1/00 → (51) **F25B 47/02**

F25B 1/04 → (51) **F24F 11/02**

F25B 1/047 → (51) **F04C 18/52**

(51) **F25B 1/053** (11) **3 006 860 A1**
F25B 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 14807005.5 (22) 02.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064607 02.06.2014

(87) WO 2014/196497 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 JP 2013117737

- (54) • *TURBOKÜHLSCHRANK*
• *TURBO REFRIGERATOR*
• *TURBORÉFRIGÉRATEUR*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaka-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5308323, JP

(72) ODA Kentarou, Tokyo 135-8710, JP

SAKUMA Nobuyoshi, Tokyo 135-8710, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F25B 1/053** (11) **3 006 861 A1**
F25B 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 14807016.2 (22) 29.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064305 29.05.2014

(87) WO 2014/196454 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 JP 2013117736

- (54) • *TURBOKÜHLSCHRANK*
• *TURBO REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR À TURBO*

- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaka-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5308323, JP
(72) ODA Kentarou, Tokyo 135-8710, JP
YOSHINAGA Seiichiro, Tokyo 135-8710, JP
SAKUMA Nobuyoshi, Tokyo 135-8710, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F25B 13/00 → (51) **F25B 47/02**

- (51) **F25B 21/02** (11) **3 006 862 A1**
G05D 23/24 **B05B 5/16**
(25) Ja (26) En
(21) 14803717.9 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/001969 04.04.2014
(87) WO 2014/192211 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 JP 2013111954
(54) • **KÜHLKREISLAUF UND ELEKTROSTATISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG DAMIT**
• **COOLING CONTROL CIRCUIT AND ELECTROSTATIC ATOMIZING DEVICE COMPRISING SAME**
• **CIRCUIT DE COMMANDE DE REFRIGÉRISEMENT ET DISPOSITIF D'ATOMISATION ÉLECTROSTATIQUE LE COMPRENANT**

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) URATANI, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MATSUMOTO, Takaoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **F25B 25/00** (11) **3 006 863 A1**
F24F 13/22 **F25D 11/02**
F25D 21/14

- (25) De (26) De
(21) 15187418.7 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 06.10.2014 DE 202014104789 U
(54) • **INTEGRIERTES KÜHL-/KLIMAAGGREGAT**
• **INTEGRATED COOLING/AIR CONDITIONING UNIT**
• **AGREGAT DE CLIMATISATION/REFRIGÉRISEMENT INTEGRE**
(71) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE
(72) Venschott, Mathias, 81825 München, DE
Wegmann, Philipp, 81541 München, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

F25B 31/00 → (51) **F24F 11/00**

F25B 39/02 → (51) **F28F 9/02**

- (51) **F25B 43/02** (11) **3 006 864 A1**
B04C 5/081

- (25) Ja (26) En
(21) 14807168.1 (22) 28.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/002830 28.05.2014
(87) WO 2014/196168 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 JP 2013119754
(54) • **ÖLSEPARATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ÖLSEPARATORS**
• **OIL SEPARATOR AND METHOD FOR MANUFACTURING OIL SEPARATOR**
• **SÉPARATEUR D'HUILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SÉPARATEUR D'HUILE**

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OGAWA, Osamu, Osaka 540-6207, JP
KAKIMOTO, Atsushi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F25B 45/00 → (51) **F25B 1/00**

- (51) **F25B 47/02** (11) **3 006 865 A1**
F24F 11/02 **F25B 1/00**
F25B 13/00 **F25D 21/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 13885818.8 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065207 31.05.2013
(87) WO 2014/192138 2014/49 04.12.2014
(54) • **KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG**
• **REFRIGERATION CYCLE DEVICE**
• **DISPOSITIF À CYCLE FRIGORIFIQUE**

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TANAKA, Kosuke, Tokyo 100-8310, JP
MATSUI, Ryosuke, Tokyo 100-8310, JP
TAMURA, Naomichi, Tokyo 100-8310, JP
ARIYAMA, Tadashi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **F25B 47/02** (11) **3 006 866 A1**
F25B 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13885959.0 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065210 31.05.2013
(87) WO 2014/192140 2014/49 04.12.2014
(54) • **KLIMAAANLAGE**
• **AIR CONDITIONER**
• **CLIMATISEUR**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- (72) TAKENAKA, Naofumi, Tokyo 100-8310, JP
WAKAMOTO, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP
WATANABE, Kazuya, Tokyo 100-8310, JP
YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
HATOMURA, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F25B 49/00 → (51) **F24F 11/00**

F25B 49/02 → (51) **F24F 11/00**

F25D 11/00 → (51) **F25D 23/02**

F25D 11/02 → (51) **F25B 25/00**

F25D 11/02 → (51) **F25D 25/00**

- (51) **F25D 13/06** (11) **3 006 867 A1**
F25D 25/04

- (25) En (26) En
(21) 15002719.1 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.09.2014 CH 14302014
(54) • **KÜHLLAGERUNGSVORRICHTUNG MIT ROTIERENDER VERSCHLUSSKAMMER**
• **LOW-TEMPERATURE STORAGE DEVICE WITH ROTATING LOCK CHAMBER**
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE À BASSE TEMPERATURE AVEC CHAMBRE À VERROU ROTATIF**

- (71) LICONIC AG, Industriestrasse 12, 9493 Mauren, LI
(72) Cosmas, G. Malin, 9493 Mauren, LI
(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

F25D 17/04 → (51) **F25D 25/00**

F25D 17/06 → (51) **F24F 11/00**

F25D 17/06 → (51) **F25D 25/00**

- (51) **F25D 21/06** (11) **3 006 868 A1**
F25D 21/08

- (25) It (26) En
(21) 15189202.3 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 10.10.2014 IT T020140815
(54) • **ABTAUEN EINES EISFACHS EINES KÜHLGERÄTS UND ZUGEHÖRIGES KÜHLGERÄT**
• **DEFROSTING A FREEZER CELL OF A REFRIGERATING APPLIANCE, AND RELATED REFRIGERATING APPLIANCE**
• **DÉGIVRAGE D'UNE CELLULE DE CONGÉLATION D'UN APPAREIL FRIGORIFIQUE ET APPAREIL FRIGORIFIQUE ASSOCIÉ**

- (71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Sabatini, Giorgio, 63030 Colli del Tronto (AP), IT
Acar, Mehmet Ali, 45030 Manisa, TR
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT

F25D 21/06 → (51) **F25B 47/02**

F25D 21/08 → (51) **F25D 21/06**

F25D 21/14 → (51) **F25B 25/00**

- (51) **F25D 23/02** (11) **3 006 869 A1**
F25D 11/00

- (25) Zh (26) En
(21) 13886478.0 (22) 08.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/077011 08.06.2013

(87) WO 2014/194531 2014/50 11.12.2014

(54) • KÜHLVORRICHTUNG

• REFRIGERATION DEVICE

• DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION

(71) Hefei Hualing Co., Ltd., Jin Xiu Road Hefei
Economic and Technological Development
Area, Hefei, Anhui 230601, CN
Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., No. 669
West Changjiang Road, Hefei, Anhui
230601, CN

(72) LI, Pingfang, Hefei Anhui 230601, CN

ZUO, Hong, Hefei Anhui 230601, CN

(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Bre-
vetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma,
IT

(51) **F25D 23/02** (11) **3 006 870 A1**
A47F 3/04

(25) De (26) De

(21) 15188580.3 (22) 06.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 DE 102014015169

(54) • KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT

• REFRIGERATION AND/OR FREEZER

DEVICE

• APPAREIL DE REFRIGERATION ET/OU DE
CONGELATION

(71) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, Dr.-Hans-
Liebherr-Strasse 1, 9900 Lienz, AT

(72) Remler, Dominik, 9971 Matrei i. O., AT

Walder, Wolfgang, 9781 Oberdrauburg, AT

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

F25D 23/04 → (51) **G07F 11/24**

(51) **F25D 25/00** (11) **3 006 871 A1**
F25D 17/06 **F25D 17/04**

(25) En (26) En

(21) 14188018.7 (22) 07.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Kühlschrank mit einem Fach mit heraus-
nehmbaren Nahrungsmittelbehältern mit
kontrollierter Umgebung

• Refrigerator with a compartment storing
removable food containers having a
controlled environment

• Réfrigérateur comportant un comparti-
ment de stockage des récipients alimen-
taires amovible ayant un environnement
contrôlé

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD
3601, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Moroni, Matteo, 21025 Comerio, IT

Parnisari, Matteo, 21025 Comerio, IT

Whitman, Joshua T., 21025 Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l.
Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025
Comerio (VA), IT

(51) **F25D 25/00** (11) **3 006 872 A1**
F25D 11/02 **F25D 29/00**

(25) Ko (26) En

(21) 14807940.3 (22) 03.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004936 03.06.2014

(87) WO 2014/196787 2014/50 11.12.2014

(30) 03.06.2013 KR 20130063207

03.06.2013 KR 20130063208

07.10.2013 KR 20130119174

07.10.2013 KR 20130119175

(54) • KÜHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUR STEUERUNG DER KÜHLVORRICHTUNG

• COOLING DEVICE AND METHOD FOR

CONTROLLING COOLING DEVICE

• DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION ET

PROCÉDÉ DE COMMANDE DUDIT

DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) HAN, Junsoo, Seoul 153-802, KR

LEE, Heejun, Seoul 153-802, KR

LEE, Younseok, Seoul 153-802, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

F25D 25/04 → (51) **F25D 13/06**

(51) **F25D 27/00** (11) **3 006 873 A1**

(25) De (26) De

(21) 15188563.9 (22) 06.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 DE 102014015167

19.03.2015 DE 102015003596

(54) • KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT

• REFRIGERATION AND/OR FREEZER

DEVICE

• APPAREIL DE REFRIGERATION ET/OU DE
CONGELATION

(71) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, Dr.-Hans-
Liebherr-Strasse 1, 9900 Lienz, AT

(72) Huber, Thomas, 9905 Gaimberg, AT

Köfele, Markus, 9961 Hopfgarten, AT

Lukasser, Andreas, 9911 Assling, AT

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

F25D 29/00 → (51) **F25D 25/00**

(51) **F25J 1/00** (11) **3 006 874 A1**
F25J 1/02

(25) En (26) En

(21) 15002857.9 (22) 06.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 US 201414511774

(54) • KÜHLMITTEL-WIEDERGEGWINNUNG IN

ERD GASVERFLÜSSIGUNGSVERFAHREN

• REFRIGERANT RECOVERY IN NATURAL

GAS LIQUEFACTION PROCESSES

• RÉCUPÉRATION DE RÉFRIGÉRANT DANS

UN PROCESSUS DE LIQUEFACTION DE
GAZ NATUREL

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.,
7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA
18195-1501, US

(72) Johnston, Brian Keith, Schnecksville, PA
18078, US

Krishnamurthy, Gowri, Sellersville, PA
18960, US

Roberts, Mark Julian, Kempton, PA 19529,
US

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469
München, DE

F25J 1/02 → (51) **F25J 1/00**

(51) **F25J 3/04** (11) **3 006 875 A1**
F28F 27/02 **F28D 9/00**

(25) De (26) De

(21) 14003476.0 (22) 09.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren zur Regelung eines gekoppelten
Wärmetauscher-Systems und Wärmetau-
scher-System

• Method for regulating a coupled heat

exchanger system and heat exchanger

system

• Procédé de réglage d'un système
d'échangeur thermique couplé et système
d'échangeur thermique

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 München, DE

(72) Bahner, Valdo, 81377 München, DE

Hecht, Thomas, 82178 Puchheim, DE

(74) Imhof, Dietmar, et al, Linde AG Legal Ser-
vices Intellectual Property Dr.-Carl-von-Lin-
de-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **F26B 17/20** (11) **3 006 876 A1**
B09B 3/00 **C02F 11/10**
C02F 11/12 **F26B 21/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14807178.0 (22) 26.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002767 26.05.2014

(87) WO 2014/196153 2014/50 11.12.2014

(30) 03.06.2013 JP 2013116995

(54) • TROCKNUNGS-/KARBONISIERUNGSVOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR

• DRYING/CARBONIZING DEVICE AND

METHOD THEREFOR

• DISPOSITIF DE SÉCHAGE ET DE CARBO-
NISATION ET PROCÉDÉ POUR CELUI-CI

(71) Mutsuwa Kogyo Kabushiki Kaisha, 21-8,
Asahi-cho 2-chome Kawasaki-ku Kawasaki-
shi, Kanagawa 212-0808, JP

(72) OYAMA, Toshio, Kawasaki-shi Kanagawa
210-0808, JP

HOSHI, Masami, Kawasaki-shi Kanagawa
210-0013, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

F26B 21/00 → (51) **F26B 17/20**

(51) **F27B 17/00** (11) **3 006 877 A1**
B22F 3/15

(25) Ja (26) En

(21) 14803551.2 (22) 02.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062177 02.05.2014

(87) WO 2014/192506 2014/49 04.12.2014

(30) 28.05.2013 JP 2013111957

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HEISSISOSTATISCHEN PRESSEN*
• *HOT ISOSTATIC PRESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMPRESSION ISOSTATIQUE À CHAUD*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) NAKAI, Tomomitsu, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
WATANABE, Katsumi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
YONEDA, Makoto, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F27B 17/00** (11) **3 006 878 A1**
F27D 9/00 **F27D 99/00**
- (25) It (26) En
(21) 15188980.5 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 09.10.2014 IT PD20140262
- (54) • *BRENNSTOFFOFEN UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR BESAGTEN OFEN*
• *FUEL OVEN AND OPERATING METHOD FOR SAID OVEN*
• *FOUR À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER CE FOUR*
- (71) Pallaro, Oscar, Via Martin Luther King, 16, 35012 Camposampiero (PD), IT
Martini, Oscar, Via Papa Luciani, 14, 35010 Borgoricco (PD), IT
- (72) Pallaro, Oscar, 35012 Camposampiero (PD), IT
Martini, Oscar, 35010 Borgoricco (PD), IT
- (74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezonico, 6, 35131 Padova, IT

F27D 5/00 → (51) **C21D 1/00**

- (51) **F27D 7/02** (11) **3 006 879 A1**
F27D 21/00
- (25) En (26) En
(21) 15188179.4 (22) 02.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 06.10.2014 JP 2014205942
- (54) • *HEISSDAMPFGENERATOR*
• *SUPERHEATED STEAM GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE VAPEUR SURCHAUFFÉE*
- (71) Tokuden Co., Ltd., 40, Rikyu-cho Nishino, Yamashina-ku, Kyoto-shi Kyoto 607-8345, JP
- (72) TONOMURA, Toru, Kyoto-shi, Kyoto 607-8345, JP
FUJIMOTO, Yasuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 607-8345, JP
KIMURA, Masayoshi, Kyoto-shi, Kyoto 607-8345, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

F27D 7/06 → (51) **C21D 9/32**

F27D 9/00 → (51) **C21D 9/32**

F27D 9/00 → (51) **F27B 17/00**

F27D 15/02 → (51) **C21D 9/32**

F27D 21/00 → (51) **F27D 7/02**

F27D 99/00 → (51) **F27B 17/00**

- (51) **F28B 1/06** (11) **3 006 880 A1**
F28B 9/02
- (25) En (26) En
(21) 15188845.0 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 08.10.2014 US 201414509687
- (54) • *STRÖMUNGSTEILER FÜR MODULARE LUFTGEKÜHLTE KONDENSATOREN*
• *FLOW DIVIDER FOR A MODULAR AIR COOLED CONDENSER*
• *DIVISEUR D'ÉCOULEMENT POUR CONDENSEUR À REFRROIDISSEMENT D'AIR MODULAIRE*
- (71) SPX Cooling Technologies Inc., 7401 West 129th Street, Overland Park, KS 66213, US
- (72) BADIN, Francis, 7130 BINCHE, BE
DELEPLANQUE, Christophe, 1030 BRUSSELS, BE
FAUCONNIER, Fabien, 7070 LE ROEULX, BE
VAN QUICKELBERGHE, Thomas, 7861 WANNEBECK (Lessines), BE
VAN RECHEM, François, 1020 BRUSSELS, BE
VOUCHE, Michel, 1495 MARBAIS, BE
- (74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

F28B 9/02 → (51) **F28B 1/06**

F28D 7/00 → (51) **B23K 20/02**

F28D 7/16 → (51) **F28F 9/26**

F28D 9/00 → (51) **F25J 3/04**

- (51) **F28D 15/02** (11) **3 006 881 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15188779.1 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 08.10.2014 US 201462061424 P
01.10.2015 US 201514872498
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPLEXEN WÄRMEROHRS UND EINER WÄRMEÜBERTRAGUNGSPLATTE MIT EINER ÖFFNUNG*
• *METHODS OF MANUFACTURING A COMPLEX HEAT PIPE AND A HEAT TRANSFER PLATE INCLUDING AN OPENING THEREFOR*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN CALODUC COMPLEXE ET PLAQUE DE TRANSFERT DE CHALEUR COMPRENANT UNE OUVERTURE À CET EFFET*
- (71) Mersen Canada Toronto Inc., 6220 Kestrel Road, Mississauga, Ontario L5T 1Y9, CA
- (72) WEASNER, Clifford, Ontario, L3B 5N4, CA
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

F28D 15/02 → (51) **F28F 3/02**

F28D 15/02 → (51) **H01B 17/54**

- (51) **F28D 20/00** (11) **3 006 882 A1**
F01N 3/24
- (25) Ja (26) En
(21) 14804949.7 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/062965 15.05.2014
(87) WO 2014/192555 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 JP 2013111789
- (54) • *CHEMIKALIENWÄRMESPEICHERVORRICHTUNG*
• *CHEMICAL HEAT STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE CHALEUR CHIMIQUE*
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) HARIU, Satoshi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
YAMASAKI, Takafumi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F28D 20/00** (11) **3 006 883 A1**
B01F 9/02 **F01N 3/24**
F01N 5/00 **F01N 5/02**
F28D 20/02

- (25) Ja (26) En
(21) 14822535.2 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/066244 19.06.2014
(87) WO 2015/005085 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 JP 2013146397
- (54) • *CHEMISCHE SPEICHERVORRICHTUNG FÜR WÄRMEENERGIE*
• *CHEMICAL THERMAL ENERGY STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EMMAGASINAGE D'ÉNERGIE THERMIQUE CHIMIQUE*
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) EBATA, Yusuke, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
TSUBOUCHI, Osamu, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F28D 20/02 → (51) **F28D 20/00**

F28D 21/00 → (51) **F23J 15/02**

- (51) **F28F 1/02** (11) **3 006 884 A1**
F28F 13/12
- (25) Es (26) En
(21) 14382382.1 (22) 07.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Röhre für einen Wärmetauscher*
• *Tube for a heat exchanger*
• *Tube pour échangeur de chaleur*
- (71) BORGWARNER EMISSIONS SYSTEMS SPAIN, S.L.U., Carretera de Zamanes, 20, 36315 Vigo Pontevedra, ES
- (72) Juliana, Rafael, 36201 Vigo, ES
Lorenzo, Manuel, 36413 Mosende-Porriño, ES

García González, Salvador, 36307 Belesar-Baiona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

F28F 1/32 → (51) **F24F 1/14**

(51) **F28F 3/02** (11) **3 006 885 A1**
F28D 15/02
(25) En (26) En
(21) 15188786.6 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.10.2014 US 201462061311 P
01.10.2015 US 201514872259
(54) • **HYBRID-WÄRMEROHREINHEIT MIT VERBUNDENEN RIPPEN AUF DER GRUNDPLATTE**
• **HYBRID HEAT PIPE ASSEMBLY WITH BONDED FINS ON THE BASEPLATE**
• **ENSEMBLE DE CALODUCS HYBRIDE AVEC DES AILETTES LIÉES À LA PLAQUE DE BASE**
(71) Mersen Canada Toronto Inc., 6220 Kestrel Road, Mississauga, Ontario L5T 1Y9, CA
(72) ZAGHLOL, Ahmed, Ontario, N1R 5S4, CA
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

F28F 3/12 → (51) **B23K 20/02**

(51) **F28F 9/02** (11) **3 006 886 A1**
F25B 39/02 **F28F 9/22**
(25) Ja (26) En
(21) 14801226.3 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002652 20.05.2014
(87) WO 2014/188714 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 JP 2013108356
(54) • **WÄRMETAUSCHER**
• **HEAT EXCHANGER**
• **ECHANGEUR THERMIQUE**
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) JINDOU, Masanori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
ORITANI, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
KAZUSA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
HAMADATE, Junichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
OHTANI, Yasutaka, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F28F 9/22 → (51) **F28F 9/02**

(51) **F28F 9/26** (11) **3 006 887 A1**
F28F 19/00 **F28D 7/16**
(25) De (26) De
(21) 14187930.4 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Rohrbündelwärmeübertrager**
• **Tube bundle heat exchanger**

• **Dispositif de transmission de la chaleur à faisceau tubulaire**
(71) KOPF SynGas GmbH & Co. KG, Stützenstr. 6, 72172 Sulz-Bergfelden, DE
(72) Schmid, Jürgen, 78628 Rottweil, DE
(74) Späth, Dieter, et al, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

F28F 13/12 → (51) **F28F 1/02**

F28F 19/00 → (51) **F28F 9/26**

F28F 19/01 → (51) **F23J 15/02**

(51) **F28F 19/06** (11) **3 006 888 A1**
B21B 3/00 **B22D 11/00**
B22D 11/00 **C22C 21/00**
C23F 13/00 **C22F 1/00**
C22F 1/043
(25) Ja (26) En
(21) 14808377.7 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002909 02.06.2014
(87) WO 2014/196183 2014/50 11.12.2014
(30) 02.06.2013 JP 2013116547
(54) • **WÄRMETAUSCHER UND RIPPENMATERIAL FÜR DEN WÄRMETAUSCHER**
• **HEAT EXCHANGER, AND FIN MATERIAL FOR SAID HEAT EXCHANGER**
• **ÉCHANGEUR THERMIQUE ET MATÉRIAU D'AILETTE POUR LEDIT ÉCHANGEUR THERMIQUE**
(71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) MURASE, Takashi, Tokyo 100-0004, JP
KITAWAKI, Kotaro, Tokyo 100-0004, JP
KUROSAKI, Tomohito, Tokyo 100-0004, JP
NINOMIYA, Junji, Tokyo 100-0004, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F28F 27/02 → (51) **F25J 3/04**

F41G 1/38 → (51) **G02B 23/10**

(51) **F42B 3/103** (11) **3 006 889 A1**
F42B 3/11 **F42B 3/12**
F42B 3/18 **F42B 3/182**
(25) De (26) De
(21) 15187173.8 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.10.2014 DE 102014114566
(54) • **CHEMISCHER ZÜNDER MIT ELEKTRISCHER AUSLÖSUNG**
• **CHEMICAL IGNITER WITH ELECTRIC TRIGGERING**
• **AMORCE CHIMIQUE DOTÉE D'UN DECLENCHEMENT ELECTRIQUE**
(71) Fr. Sobbe GmbH, Beylingstraße 59, 44329 Dortmund, DE
(72) Sturm, Joachim, 53797 Lohmar, DE
(74) Schulte & Schulte, Patentanwälte Hauptstraße 2, 45219 Essen, DE

F42B 3/11 → (51) **F42B 3/103**

F42B 3/12 → (51) **F42B 3/103**

F42B 3/18 → (51) **F42B 3/103**

F42B 3/182 → (51) **F42B 3/103**

F42B 15/10 → (51) **H02N 3/00**

G01B 9/02 → (51) **A61B 3/10**

G01B 11/00 → (51) **A61J 7/00**

G01B 11/00 → (51) **G01C 15/00**

(51) **G01B 11/02** (11) **3 006 890 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13885613.3 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/064772 28.05.2013
(87) WO 2014/192080 2014/49 04.12.2014
(54) • **ABMESSUNGSMESSVORRICHTUNG**
• **DIMENSION MEASUREMENT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MESURE DE DIMENSION**
(71) Shinko Denshi Co., Ltd., 9-11 Yushima 3-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034, JP
(72) FUJIHARA Kazushi, Tokyo 113-0034, JP
(74) HWP Intellectual Property, Ridlerstraße 35, 80339 München, DE

(51) **G01B 11/02** (11) **3 006 891 A1**
G01B 11/14 **G01S 17/46**
B60G 17/019

(25) En (26) En
(21) 15189100.9 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 EP 14188490
(54) • **ABSTANDSMESSUNGSANORDNUNG FÜR EINE LUFTFEDER MITHILFE VON INFRAROT**
• **DISTANCE MEASUREMENT ARRANGEMENT FOR AN AIR SPRING USING INFRARED**
• **DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE POUR UN RESSORT PNEUMATIQUE AU MOYEN DE LA LUMIÈRE INFRAROUGE**
(71) Torque and More (TAM) GmbH, Münchner Strasse 33, 82319 Starnberg, DE
(72) MAY, Lutz, 82335 Berg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G01B 11/14 → (51) **G01B 11/02**

(51) **G01B 11/24** (11) **3 006 892 A1**
A61B 1/00 **G01B 11/26**
G02B 23/24

(25) Ja (26) En
(21) 14808353.8 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064720 03.06.2014
(87) WO 2014/196524 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013121188
(54) • **FORMSENSOR UND ROHRFORMIGES EINFÜHRSYSTEM**
• **SHAPE SENSOR AND TUBULAR INSERTION SYSTEM**
• **DÉTECTEUR DE FORME ET SYSTÈME D'INSERTION TUBULAIRE**
(71) Olympus Corp., 43-2 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) KUBOI, Toru, Tokyo 151-0072, JP
OHARA, Satoshi, Tokyo 151-0072, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G01B 11/25** (11) **3 006 893 A1**
G01B 21/04

(25) En (26) En
(21) 15189214.8 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 US 201462062175 P
02.10.2015 US 201514873613
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER GENAUIGKEIT VON DIMENSIONIERUNGSSYSTEMMESSUNGEN
• METHODS FOR IMPROVING THE ACCURACY OF DIMENSIONING-SYSTEM MEASUREMENTS
• PROCÉDÉS PERMETTANT D'AMÉLIORER LA PRÉCISION DE MESURES DE SYSTÈME DE DIMENSIONNEMENT
(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US
(72) MCCLOSKEY, Scott, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
LLOYD, Ryan Andrew, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
LI, Jingquan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
JOVANOVSKI, Brian L., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01B 11/26 → (51) **G01B 11/24**

G01B 11/30 → (51) **H04N 1/00**

G01B 21/04 → (51) **G01B 11/25**

G01C 3/06 → (51) **G01V 8/10**

(51) **G01C 15/00** (11) **3 006 894 A1**
F16C 11/06 **F16D 3/22**

(25) De (26) De
(21) 14188460.1 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • VERMESSUNGSGERÄT MIT KUGEL-PUNKTLAGERUNG
• SURVEYING DEVICE WITH BALL POINT BEARING
• DISPOSITIF D'ARPENTAGE AVEC PALIER À ROTULE
(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Müller, Josef, 9413 Oberegg, CH
Petkov, Stefan, CH-8890 Flums, CH
Schöll, Benjamin, CH-9213 Hauptwil, CH
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01C 15/00** (11) **3 006 895 A1**
G01S 17/66 **G01B 11/00**
G01S 7/481

(25) De (26) De
(21) 14188461.9 (22) 10.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Lasertracker mit Warmluft-Durchströmungs-Abschirmung für den Messstrahl
• Laser tracker with hot air flow shielding for the measurement beam
• Appareil de suivi laser avec blindage de passage d'air chaud pour le rayon de mesure
(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Böckem, Burkhard, CH-5415 Rieden, CH
Fuchs, Simon, CH-5040 Schöftland, CH
Lüthi, Thomas, CH-5000 Aarau, CH
Küpfer, Manfred, D-79761 Waldshut-Tiengen, DE
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01C 17/02** (11) **3 006 896 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14803821.9 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/078685 28.05.2014
(87) WO 2014/190909 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 CN 201310202801
(54) • DREIACHSIGER DIGITALER KOMPASS
• THREE-AXIS DIGITAL COMPASS
• BOUSSOLE NUMÉRIQUE À TROIS AXES
(71) Multidimension Technology Co., Ltd., No. 7 Guangdong Road, Free Trade Zone Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN
(72) DEAK, James Geza, Zhangjiagang Jiangsu 215634, CN
ZHOU, Zhimin, Zhangjiagang Jiangsu 215634, CN
LI, Dan, Zhangjiagang Jiangsu 215634, CN
(74) Benson, Christopher, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

G01C 21/00 → (51) **B63B 49/00**

(51) **G01C 21/16** (11) **3 006 897 A1**
G01C 25/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 15188878.1 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.10.2014 FR 1459656
(54) • NAVIGATIONSVERFAHREN EINES FAHRZEUGS, NAVIGATIONSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG FÜR DIE UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS
• METHOD FOR NAVIGATING A VEHICLE, NAVIGATION DEVICE AND VEHICLE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCÉDE DE NAVIGATION D'UN VEHICULE, DISPOSITIF DE NAVIGATION ET VEHICULE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDE
(71) SAGEM DEFENSE SECURITE, 18-20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) LENOBLE, Alexandre, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, FR
FOLOPPE, Yannick, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT, FR

(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G01C 21/16 → (51) **G01C 23/00**

G01C 21/26 → (51) **G01S 19/52**

(51) **G01C 21/36** (11) **3 006 898 A2**
(25) En (26) En
(21) 15000438.0 (22) 13.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.10.2014 KR 20140135254
(54) • Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür
• Mobile terminal and control method thereof
• Terminal mobile et son procédé de commande
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Park, Jongkyeong, Seoul 137-893, KR
Yun, Jiwon, Seoul 137-893, KR
Kang, Hyeongu, Seoul 137-893, KR
Akatyev, Nikolay, Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01C 21/36 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G01C 23/00** (11) **3 006 899 A1**
B64D 45/00 **G07C 5/08**
G05D 1/08

(25) En (26) En
(21) 15188273.5 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.10.2014 US 201462061425 P
09.12.2014 US 201414564344
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LAGEFEHLERERKENNUNG AUF BASIS VON LUFTDATEN UND FLUGZEUGSTEUERUNGSEINSTELLUNGEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR ATTITUDE FAULT DETECTION BASED ON AIR DATA AND AIRCRAFT CONTROL SETTINGS
• SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE DÉFAUT D'ATTITUDE BASÉS SUR DONNÉES RELATIVES À L'AIR ET DES PARAMÈTRES DE COMMANDE D'AÉRONEF
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) BRENNER, Mats Anders, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
MORRISON, John R., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
KIMMEL, Danny Thomas, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
HANSEN, Jay Joseph, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01C 23/00** (11) **3 006 900 A1**
B64D 45/00 **G05D 1/08**
G07C 5/08

(25) En (26) En
(21) 15188275.0 (22) 02.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.10.2014 US 201462061413 P
09.12.2014 US 201414564359

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LAGE-
FEHLERDETEKTION AUF GRUNDLAGE
VON RESTEN INTEGRIERTER GNSS- /
INERTIALHYBRIDFILTER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ATTITUDE
FAULT DETECTION BASED ON INTE-
GRADED GNSS-INERTIAL HYBRID FILTER
RESIDUALS*
• *SYSTEMES ET PROCÉDES DE DETEC-
TION DE FAUT D'ATTITUDE SUR LA
BASE DE RESIDUS DE FILTRE HYBRIDE
GNSS/INERTIEL*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) BRENNER, Mats Anders, Morris Plains, NJ
New Jersey 07950, US

AHLBRECHT, Mark A., Morris Plains, NJ
New Jersey 07950, US

MORRISON, John R., Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

(51) **G01C 23/00** (11) **3 006 901 A1**
G01C 21/16

(25) En (26) En

(21) 15188385.7 (22) 05.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.10.2014 US 201462061787 P
04.12.2014 US 201414560319

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON ZWEI UNABHÄNGIGEN
UNTERSCHIEDLICHEN LAGELÖSUNGEN,
ZWEI UNABHÄNGIGEN UNTERSCHIEDLI-
CHEN TRÄGHEITSLÖSUNGEN ODER VON
BEIDEM ÜBER EINE VERBESSERTE NA-
VIGATIONSVORRICHTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
PRODUCING TWO INDEPENDENT
DISSIMILAR ATTITUDE SOLUTIONS,
TWO INDEPENDENT DISSIMILAR
INERTIAL SOLUTIONS OR BOTH FROM
ONE IMPROVED NAVIGATION DEVICE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRODU-
CTION DE DEUX SOLUTIONS D'ATTITUDES
DISSEMBLABLES INDÉPENDANTES,
DEUX SOLUTIONS INERTIELLES
DISSEMBLABLES INDÉPENDANTES OU
LES DEUX À PARTIR D'UN DISPOSITIF
DE NAVIGATION AMÉLIORÉE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) MILLER, Michael G., Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US

HORNER, Adam Ross, Morris Plains, NJ
New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

G01C 25/00 → (51) **G01C 21/16**

G01D 3/028 → (51) **G01L 5/00**

G01D 5/241 → (51) **G04C 3/00**

G01D 5/26 → (51) **G01D 5/38**

(51) **G01D 5/38** (11) **3 006 902 A1**
G01D 5/26 **G02B 6/00**
H01L 21/027

(25) En (26) En

(21) 15182014.9 (22) 16.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.03.2010 US 319252 P

26.04.2010 US 327983 P

13.12.2010 US 422482 P

- (54) • *LITHOGRAFIEVERFAHREN UND LITHO-
GRAFIESYSTEM*
• *LITHOGRAPHY METHOD AND LITHO-
GRAPHY SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LITHOGRA-
PHIE*

(71) Zygo Corporation, 21 Laurel Brook Road,
Middlefield, CT 06455-0448, US

(72) DECK, Leslie L., Middletown, CT 06457, US
DE GROOT, Peter J., Middletown, CT 06457,
US

SCHROEDER, Michael, East Hampton, CT
06424, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(62) 11766307.0 / 2 553 401

(51) **G01F 1/66** (11) **3 006 903 A1**

(25) De (26) De

(21) 14188387.6 (22) 10.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Durchflussmessvorrichtung zum Messen
eines Parameters einer aus einem Fluid
gebildeten Strömung*
• *Flow measuring device for measuring a
parameter of a fluid flow*
• *Débitmètre destiné à mesurer un para-
mètre d'un flux formé par un fluide*

(71) SICK Engineering GmbH, Bergener Ring 27,
01458 Ottendorf-Okrilla, DE

(72) Ehrlich, Andreas, 01129 Dresden, DE

Künzelmann, Mario, 01187 Dresden, DE

Nerowski, Alexander, 01277 Dresden, DE

(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual
Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Wald-
kirch, DE

G01F 1/66 → (51) **A61J 7/00**

(51) **G01F 11/00** (11) **3 006 904 A1**
G01F 11/16 **G01F 11/26**
A47J 47/01

(25) De (26) De

(21) 15002871.0 (22) 07.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.10.2014 DE 202014008079 U

- (54) • *BEHÄLTER ZUR BEFÜLLUNG MIT UND
ZUR PORTIONSWEISEN ABGABE VON EI-
NER FLÜSSIGKEIT*
• *CONTAINER FOR FILLING WITH AND
PORTIONWISE DISPENSING OF A LIQUID*
• *RECIPIENT DESTINE AU REMPLISSAGE
ET A LA DISTRIBUTION EN PORTIONS
D'UN LIQUIDE*

(71) Boecker, Ulrich, Georgstraße 5, 48429 Rhei-
ne, DE

Fark, Dietmar, Robberskamp 44, 48432
Rheine, DE

(72) Boecker, Ulrich, 48429 Rheine, DE
Fark, Dietmar, 48432 Rheine, DE

(74) Mahler, Peter, Brandheide 14, 22397 Ham-
burg, DE

G01F 11/16 → (51) **G01F 11/00**

G01F 11/26 → (51) **G01F 11/00**

(51) **G01F 23/296** (11) **3 006 905 A2**

(25) De (26) De

(21) 15187600.0 (22) 30.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 DE 102014114752

- (54) • *VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR
FÜLLSTANDSMESSUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING
A FILL LEVEL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE
D'UN NIVEAU DE REMPLISSAGE*

(71) Krohne S.A.S., 2 Allée des Ors B.P. 98,
26103 Romans-sur-Isere Cedex, FR

(72) Gerding, Michael, 44805 Bochum, DE
Pichot, Vincent, 26100 Romans-sur-Isere,
FR

(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Pa-
tentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen,
DE

(51) **G01F 23/38** (11) **3 006 906 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14804604.8 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/078997 30.05.2014

(87) WO 2014/190943 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 CN 201310213351

- (54) • *FLÜSSIGKEITSSANDSENSORSYSTEM*
• *LIQUID LEVEL SENSOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR DE NIVEAU DE
LIQUIDE*

(71) Multidimension Technology Co., Ltd., No. 7
Guangdong Road, Free Trade Zone Zhang-
jiagang, Jiangsu 215634, CN

(72) DEAK, James Geza, Zhangjiagang Jiangsu
215634, CN

TONDRA, Mark C, Zhangjiagang Jiangsu
215634, CN

(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th
Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth
Street West, Manchester M1 5WG, GB

G01G 19/08 → (51) **B60C 23/04**

(51) **G01G 19/56** (11) **3 006 907 A1**
A47L 5/00

(25) De (26) De

(21) 15186451.9 (22) 23.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 08.10.2014 DE 102014114611

- (54) • *BODENBEARBEITUNGSROBOTER MIT
PERSONENWAAGE*
• *SOIL PROCESSING ROBOT WITH SCALES
FOR WEIGHING PERSONS*

- *ROBOT DE TRAITEMENT DE SOL DOTÉ D'UNE BALANCE POUR PERSONNES*
- (71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
 (72) Plachetka, Robert, 42389 Wuppertal, DE
 (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G01H 9/00 → (51) **G01V 1/00**

- (51) **G01H 17/00** (11) **3 006 908 A1**
 (25) Ko (26) En
 (21) 14807903.1 (22) 05.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) KR 2014/005024 05.06.2014
 (87) WO 2014/196836 2014/50 11.12.2014
 (30) 05.06.2013 US 201361831310 P 26.11.2013 KR 20130144923
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON KLANGEREIGNISSEN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
 • *SOUND EVENT DETECTING APPARATUS AND OPERATION METHOD THEREOF*
 • *APPAREIL DE DÉTECTION D'ÉVÈNEMENT SONORE ET MÉTHODE DE FONCTIONNEMENT DE CELUI-CI*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) KIM, Jin-sung, Seoul 134-810, KR
 JEONG, Jae-hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR
 PARK, Jung-eun, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-731, KR
 EOM, Ki-wan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-755, KR
 KO, Byeong-seob, Suwon-si Gyeonggi-do 443-719, KR
 BAIJAL, Anant, Suwon-si Gyeonggi-do 443-727, KR
 HWANG, In-woo, Incheon 406-734, KR
 KO, Sang-chul, Seoul 143-770, KR
 KIM, Jeong-su, Yongin-si Gyeonggi-do 448-526, KR
 LEE, Seung-yeol, Seoul 138-911, KR
 CHO, Jae-youn, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR
 (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G01H 17/00 (11) **3 006 909 A1**

- (25) Ja (26) En
 (21) 14808457.7 (22) 14.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) JP 2014/062876 14.05.2014
 (87) WO 2014/196327 2014/50 11.12.2014
 (30) 04.06.2013 JP 2013117752 23.10.2013 JP 2013220113
- (54) • *VIBRATIONSDETEKTOR*
 • *VIBRATION DETECTOR*
 • *DÉTECTEUR DE VIBRATIONS*
- (71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
 (72) YAZAKI, Yoshitaro, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
 SHIRAIISHI, Yoshihiko, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
 TANAKA, Yasuhiro, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
 HARADA, Toshikazu, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP

- SHIMIZU, Motoki, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
 SAKAIDA, Atusi, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
 TANIGUCHI, Toshihisa, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
 GOUKO, Norio, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
 SAITOU, Keita, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
 (74) Kuhnlen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G01J 3/10 (11) **3 006 910 A1**
G01J 3/50

- (25) Ja (26) En
 (21) 14803475.4 (22) 15.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) JP 2014/062962 15.05.2014
 (87) WO 2014/192554 2014/49 04.12.2014
 (30) 29.05.2013 JP 2013112846
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON BELEUCHTUNGSEIGENSCHAFTEN*
 • *ILLUMINATION DEVICE AND REFLECTION-CHARACTERISTICS MEASUREMENT DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF DE MESURE DE CARACTÉRISTIQUES DE RÉFLEXION*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
 (72) IIDA Shinichi, Tokyo 100-7015, JP
 YAMAGUCHI Wataru, Tokyo 100-7015, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01J 3/46 → (51) **H04N 5/235**

G01J 3/50 → (51) **G01J 3/10**

- (51) **G01J 5/00** (11) **3 006 911 A1**
H04N 5/33
- (25) Zh (26) En
 (21) 14804560.2 (22) 29.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) CN 2014/078728 29.05.2014
 (87) WO 2014/190913 2014/49 04.12.2014
 (30) 29.05.2013 CN 201310208188
- (54) • *WÄRMEBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, ANALYSEVORRICHTUNG UND WÄRMEBILD-FOTOGRAFIEVERFAHREN SOWIE ANALYSEVERFAHREN*
 • *THERMAL IMAGING DEVICE, ANALYSIS DEVICE AND THERMAL IMAGE PHOTOGRAPHY METHOD AND ANALYSIS METHOD*
 • *DISPOSITIF D'IMAGERIE THERMIQUE, DISPOSITIF D'ANALYSE ET PROCÉDÉ DE PHOTOGRAPHIE D'IMAGE THERMIQUE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE*
- (71) Wang, Hao, No.C3-1403 Shanshuirenjia Jingzhou Road Xihu, Hangzhou, Zhejiang 310013, CN
 (72) Wang, Hao, Hangzhou, Zhejiang 310013, CN
 (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01K 1/14 → (51) **B60N 2/56**

G01K 1/16 → (51) **B60N 2/56**

G01K 7/22 → (51) **H01C 7/04**

G01K 17/08 → (51) **G01N 25/18**

G01K 17/08 → (51) **G01V 9/00**

- (51) **G01L 1/00** (11) **3 006 912 A1**
C04B 14/28 **C04B 26/14**
- (25) Ja (26) En
 (21) 14805133.7 (22) 26.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) JP 2014/063845 26.05.2014
 (87) WO 2014/192697 2014/49 04.12.2014
 (30) 27.05.2013 JP 2013110668
- (54) • *BELASTUNGSHISTORIENMESSVERFAHREN UND BELASTUNGSSENSOR*
 • *STRESS HISTORY MEASUREMENT METHOD AND STRESS SENSOR*
 • *PROCÉDÉ DE MESURE D'HISTORIQUE DE CONTRAINTES ET CAPTEUR DE CONTRAINTES*
- (71) Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, 2-15 Natsushima-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
 (72) SAKAGUCHI, Arito, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
 SAKAGUCHI, Hide, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01L 5/00 (11) **3 006 913 A1**
G01D 3/028 **G06F 3/041**

- (25) Ja (26) En
 (21) 14806959.4 (22) 03.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) JP 2014/002926 03.06.2014
 (87) WO 2014/196188 2014/50 11.12.2014
 (30) 06.06.2013 JP 2013119504
- (54) • *EINSTELLVERFAHREN FÜR PHYSIKALISCHEN MENGENSENSOR UND PHYSIKALISCHER MENGENSENSOR*
 • *PHYSICAL QUANTITY SENSOR ADJUSTMENT METHOD, AND PHYSICAL QUANTITY SENSOR*
 • *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE CAPTEUR DE QUANTITÉ PHYSIQUE ET CAPTEUR DE QUANTITÉ PHYSIQUE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (72) ISHIBA, Hideaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 NISHIMIYA, Yusaku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 UKITSU, Hironobu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

G01L 7/16 → (51) **F04B 35/04**

G01L 19/10 → (51) **F04B 35/04**

G01M 15/14 → (51) **G01N 27/20**

G01M 17/007 → (51) **B61K 13/00**

- (51) **G01M 17/02** (11) **3 006 914 A1**
B60C 19/00

(25) Ja (26) En
(21) 14807173.1 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/062669 13.05.2014
(87) WO 2014/196317 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 JP 2013117089
(54) • REIFENLAUFTESTVORRICHTUNG
• TIRE TRAVELING TEST DEVICE
• DISPOSITIF D'ESSAI DE PARCOURS DE
PNEU
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,
JP
(72) OKADA Toru, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01M 17/08 → (51) **B61K 13/00**

G01N 1/22 → (51) **G01N 1/28**

(51) **G01N 1/28** (11) **3 006 915 A1**
G01N 1/22 **G01N 30/00**
G01N 30/88 **G01N 33/497**
(25) Ja (26) En
(21) 14804477.9 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/063788 26.05.2014
(87) WO 2014/192674 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 JP 2013113392
(54) • HAUTGASMESSVORRICHTUNG UND
HAUTGASMESSVERFAHREN
• SKIN GAS MEASUREMENT DEVICE AND
SKIN GAS MEASUREMENT METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE
DES GAZ CUTANÉS
(71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagata-cho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
The University of Tokyo, 3-1 Hongo 7-
chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) YAMADA, Yuuki, Tokyo 100-6150, JP
HIYAMA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
TAKEUCHI, Shoji, Tokyo 113-8654, JP
OKUBO, Tatsuya, Tokyo 113-8654, JP
ITABASHI Keiji, Tokyo 113-8654, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G01N 9/00** (11) **3 006 916 A1**
G01N 9/06 **G01N 11/16**
(25) De (26) De
(21) 15188356.8 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 10.10.2014 AT 507262014
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERMITTLUNG DER FÜLLQUALITÄT EINES
BIEGESCHWINGERS
• METHOD AND DEVICE FOR DETER-
MINING THE FILLING QUALITY OF AN
OSCILLATOR
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA
DETERMINATION DE LA QUALITE DE
REPLISSAGE D'UN RESONATEUR DE
FLEXIONS
(71) Anton Paar GmbH, Anton-Paar-Strasse 20,
8054 Graz-Straßgang, AT
(72) Belitsch, Wolfgang, 8075 Hart bei Graz, AT

Rossegger, Stefan, 8010 Graz, AT
Amsüss, Robert, 8053 Graz, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Land-
straßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

G01N 9/06 → (51) **G01N 9/00**

(51) **G01N 11/04** (11) **3 006 917 A2**
G01N 3/10 G01N 33/44
(25) De (26) De
(21) 15187203.3 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 29.09.2014 DE 102014114117
(54) • FLIESSPRÜFMASCHINE UND EIN DAZU
GEHÖRENDES MESSVERFAHREN SOWIE
EIN DAZUGEHÖRIGES REINIGUNGSVER-
FAHREN
• FLOW TEST MACHINE AND AN ASSO-
CIATED MEASUREMENT METHOD, AS
WELL AS AN ASSOCIATED CLEANING
PROCESS
• MACHINE DE VERIFICATION D'ECOULE-
MENT ET PROCÉDE DE MESURE
CORRESPONDANT ET PROCÉDE DE
NETTOYAGE CORRESPONDANT
(71) Zwick GmbH&Co. Kg, August-Nagel-Strasse
1, 89079 Ulm, DE
(72) Ganser, Franz, 88471 Laupheim, DE
Völzke, David, 70736 Fellbach, DE
Flock, Marcus, 88480 Achstetten, DE
Kindermann, Ulrich, 89155 Erbach, DE
(74) Cremer, Christian, Cremer & Cremer Patent-
anwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm,
DE

G01N 11/16 → (51) **G01N 9/00**

(51) **G01N 21/17** (11) **3 006 918 A1**
A61B 3/10
(25) Ja (26) En
(21) 14801235.4 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/062929 15.05.2014
(87) WO 2014/188946 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 JP 2013110009
(54) • JONES-MATRIX-OCT-SYSTEM UND PRO-
GRAMM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER
BILDVERARBEITUNG AUF DURCH BE-
SAGTE OCT GEWONNENEN MESSDATEN
• JONES MATRIX OCT SYSTEM AND
PROGRAM FOR CARRYING OUT IMAGE
PROCESSING ON MEASURED DATA
OBTAINED BY SAID OCT
• SYSTÈME OCT À MATRICE DE JONES ET
PROGRAMME POUR METTRE EN UVRE
UN TRAITEMENT D'IMAGE SUR DES
DONNÉES MESURÉES OBTENUES PAR
LEDIT OCT
(71) University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai,
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP
(72) YASUNO, Yoshiaki, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-8577, JP
JU, Myeong Jin, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-
8577, JP
ITO, Masahide, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-
8577, JP

(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,
80336 München, DE

G01N 21/17 → (51) **C12M 1/34**

G01N 21/21 → (51) **G09C 1/00**

G01N 21/27 → (51) **C12M 1/34**

(51) **G01N 21/31** (11) **3 006 919 A1**
G01D 5/353 G01N 21/3554
G01N 21/552
(25) De (26) De
(21) 15187744.6 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 07.10.2014 DE 102014114521
(54) • VERFAHREN ZUR ORTSAUFGELÖSTEN
MESSUNG VON MOLEKÜLKONZENTRA-
TIONEN UND/ODER TEMPERATUR MIT-
TELS OPTISCHER FASERN
• METHOD FOR SPATIALLY RESOLVED
MEASUREMENT OF MOLECULE
CONCENTRATIONS AND/OR
TEMPERATURE BY MEANS OF OPTICAL
FIBRES
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE MESURE A
RESOLUTION SPATIALE DE CONCEN-
TRATIONS MOLECULAIRE ET/OU DE
TEMPERATURE A L'AIDE DE FIBRES
OPTIQUES
(71) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch
das Bundesministerium für Wirtschaft und
Technologie, Unter den Eichen 87, 12205
Berlin, DE
(72) Liehr, Sascha, 12051 Berlin, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **G01N 21/47** (11) **3 006 920 A2**
A61B 3/12

(25) En (26) En
(21) 15188408.7 (22) 24.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 25.08.2006 US 840213 P
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
VERSTÄRKUNG VON OPTISCHER KOHÄ-
RENZTOMOGRAFIEBILDGEBUNG MIT-
HILFE VOLUMETRISCHER FILTERUNGS-
VERFAHREN
• APPARATUS AND METHODS FOR
ENHANCING OPTICAL COHERENCE
TOMOGRAPHY IMAGING USING VOLU-
METRIC FILTERING TECHNIQUES
• APPAREIL ET PROCÉDÉS PERMETTANT
D'AMÉLIORER L'IMAGERIE PAR TOMO-
GRAPHIE À COHÉRENCE OPTIQUE À
L'AIDE DE TECHNIQUES DE FILTRAGE
VOLUMÉTRIQUE
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit
Street, Boston, MA 02114, US
(72) VAKOC, Benjamin, J., Arlington, MA 02474,
US
DESJARDINS, Adrien, E., Waterloo, Ontario
N2L 5T8, CA
TEARNEY, Guillermo, J., Cambridge, MA
02139, US
BOUMA, Eugene, Brett, Quincy, MA 02171,
US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 07841307.7 / 2 054 712

(51) **G01N 21/64** (11) **3 006 921 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14806991.7 (22) 05.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064979 05.06.2014
(87) WO 2014/196603 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 JP 2013119797

- (54) • *FLUORESCENZ-IMMUNOASSAY-SENSORCHIP UND FLUORESCENZ-IMMUNOASSAY-VERFAHREN*
- *FLUORESCENCE-IMMUNOASSAY SENSOR CHIP AND FLUORESCENCE-IMMUNOASSAY METHOD*
- *PUCE DE DÉTECTION D'UN IMMUNO-ESSAI PAR FLUORESCENCE, ET PROCÉDÉ D'IMMUNO-ESSAI PAR FLUORESCENCE*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) OOTANI, Makiko, Tokyo 100-7015, JP TAMURA, Tsuruki, Tokyo 100-7015, JP MURAMATSU, Shinichi, Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G01N 21/80 → (51) **G01N 33/52**

(51) **G01N 21/83** (11) **3 006 922 A1**
G01N 33/543

(25) Ja (26) En
(21) 14804366.4 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064659 02.06.2014
(87) WO 2014/192963 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013115756

- (54) • *VERFAHREN FÜR AGGLUTINATIONS-IMMUNOASSAY*
- *METHOD OF AGGLUTINATION IMMUNOASSAY*
- *PROCÉDÉ D'IMMUNO-ESSAI À AGGLUTINATION*

(71) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) TAKAHASHI, Hiroshi, Tokyo 103-0027, JP YOSHIDA, Tadaaki, Tokyo 103-0027, JP BANBA, Yoshimasa, Tokyo 103-0027, JP TAKAHASHI, Yuki, Tokyo 103-0027, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01N 21/84** (11) **3 006 923 A1**

(25) De (26) De
(21) 14187958.5 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Ermittlung der Orientierung einer Faserstruktur*
- *Method for determining the orientation of a fibrous structure*
- *Procédé de détermination de l'orientation d'une structure fibreuse*

(71) Apodius UG, Rosfeld 90, 52074 Aachen, DE
(72) Roberz, Jonathan, 52062 Aachen, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

G01N 21/86 → (51) **H04N 1/00**

G01N 23/00 → (51) **A61C 8/00**

(51) **G01N 23/04** (11) **3 006 924 A1**
G01N 23/223
G01T 1/36
G01T 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 14804436.5 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064330 29.05.2014
(87) WO 2014/192889 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 JP 2013113498

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDREKONSTRUKTION BEI UNTERSCHIEDLICHEN RÖNTGENSTRAHLEN-ENERGIEN SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN RÖNTGENSTRAHLENMESSUNG*
- *DEVICE AND METHOD FOR IMAGE RECONSTRUCTION AT DIFFERENT X-RAY ENERGIES, AND DEVICE AND METHOD FOR X-RAY THREE-DIMENSIONAL MEASUREMENT*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION D'IMAGE À DIFFÉRENTES ÉNERGIES DE RAYONS X, ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE TRIDIMENSIONNELLE AUX RAYONS X*

(71) Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute, 4-10, Aomi 2-chome Koto-ku, Tokyo 135-0064, JP
(72) MONKAWA, Akira, Tokyo 135-0064, JP NAKANISHI, Shoichi, Tokyo 1350064, JP ABE, Shinya, Tokyo 1350064, JP KONDO, Mikiya, Tokyo 1350064, JP HARADA, Koh, Tokyo 1350064, JP
(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01N 23/20 → (51) **G01N 23/203**

(51) **G01N 23/203** (11) **3 006 925 A1**
G01N 23/205
G01N 23/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 15188456.6 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.10.2014 FR 1459650
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON DISKONTINUITÄTEN IN EINER PROBE DURCH ANALYSE VON BEUGUNGSBILDERN*

- *METHOD FOR DETECTING DISCONTINUITIES IN A SAMPLE BY DIFFRACTION IMAGE ANALYSIS*
- *PROCEDE DE DETECTION DE DISCONTINUITES DANS UN ECHANTILLON PAR ANALYSE D'IMAGES DE DIFFRACTION*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Université Joseph Fourier - Grenoble, 621 Avenue Centrale Domaine Universitaire de St Martin d'Heres BP 53, 38041 Grenoble Cedex 9, FR

(72) VIGOUROUX, Mathieu, 38000 GRENOBLE, FR
BERNIER, Nicolas, 38700 LA TRONCHE, FR SCARAZZINI, Riccardo, 38000 GRENOBLE, FR

(74) Cabinet Camus Lebki, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G01N 23/205 → (51) **G01N 23/203**

G01N 23/223 → (51) **G01N 23/04**

G01N 24/00 → (51) **A61C 8/00**

(51) **G01N 25/18** (11) **3 006 926 A1**
B60R 16/02
H01L 35/32
H01L 35/34

(25) Ja (26) En
(21) 14807986.6 (22) 01.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062094 01.05.2014
(87) WO 2014/196294 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 JP 2013117751
30.10.2013 JP 2013225557

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FAHRZEUGANOMALIEN*
- *VEHICLE ABNORMALITY DETERMINATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'ANOMALIES DANS UN VÉHICULE*

(71) DENSU CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP

(72) TANAKA, Yasuhiro, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
SAKAIDA, Atusi, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
TANIGUCHI, Toshihisa, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

GOUKO, Norio, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

YAZAKI, Yoshitaro, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

SHIRAIISHI, Yoshihiko, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

HARADA, Toshikazu, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

SHIMIZU, Motoki, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

SAITOU, Keita, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G01N 27/16** (11) **3 006 927 A1**
G01N 33/00

(25) En (26) En
(21) 15188421.0 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.10.2014 CN 201410527677
(54) • *SYSTEM MIT KATALYSATORBASIERTEM CO-SENSOR UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ DES SENSORS GEGEN SCHWEFELGIFT UND KOKSABLAGERUNG*

- *SYSTEM WITH CATALYST BASED CO SENSOR AND METHOD FOR PROTECTING THE SENSOR AGAINST SULFUR POISON AND COKE DEPOSITION*
- *SYSTÈME À CAPTEUR DE CO À BASE DE CATALYSEUR ET PROCÉDÉ POUR PROTÉGER LE CAPTEUR CONTRE L'EMPOISONNEMENT AU SOUFRE ET UN DÉPÔT DE COKE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) ZHANG, Minglong, Shanghai 31 201203, CN MOYEDA, David K, Irvine, CA California 92614, US

ZHONG, Dalong, Shanghai 201203, CN NAREDDY, Santosh K., Irvine, CA California 92614, US

CHANG, Hai, Shanghai 31 201203, CN
CHEN, Pei, Shanghai 31 201203, CN
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G01N 27/20** (11) **3 006 928 A1**
F01D 5/28 **G01M 15/14**

(25) En (26) En
(21) 15184461.0 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.10.2014 GB 201417781
(54) • *DELAMINATIONSNAHWIS IN EINER VERBUNDKOMPONENTE*
• *DETECTION OF DELAMINATION IN A COMPOSITE COMPONENT*
• *DETECTION DE LA DELAMINATION EN UN COMPOSANT COMPOSITE*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Zhang, Bing, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Allegrì, Giuliano, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **G01N 27/22** (11) **3 006 929 A1**

(25) En (26) En
(21) 15191728.3 (22) 29.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.06.2004 CA 2472865
(54) • *ELEKTRIKFELDENSOR*
• *ELECTRIC FIELD SENSOR*
• *CAPTEUR DE CHAMP ELECTRIQUE*

(71) Instrumar Limited, 39 Pippy Place P.O. Box 13246 Station A, St. John, Newfoundland A1B 4A5, CA
(72) Inkpen, Stuart, St. Phillips, Newfoundland and Labrador A1M 1C5, CA
Nolan, Chris, St. John's, Newfoundland and Labrador A1A 4B5, CA
Pike, Darryl, St. John's, Newfoundland and Labrador A1E 2E2, CA
Rowe, Heather, St. John's, Newfoundland and Labrador A1A 5S9, CA
Hall, John, St. John's, Newfoundland and Labrador A1E 2B1, CA

Linfield, Dana, Portugal Cove-St. Philips, Newfoundland and Labrador A1M 2N4, CA
Dawson, Chris, St. John's, Newfoundland and Labrador A1E 5V7, CA

Galway, Gerard, Torbay, Newfoundland and Labrador A1K 1L2, CA
Walsh, Shawn, St. John's, Newfoundland and Labrador A1B 2C5, CA
Abraham, Ruth, St. John's, Newfoundland and Labrador A1A 4B6, CA
Swamidás, Joshua, St. John's, Newfoundland and Labrador A1B 4S1, CA

(74) Hartig, Michael, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 05761895.1 / 1 787 111

(51) **G01N 27/26** (11) **3 006 930 A1**
G01N 27/41

(25) Ja (26) En
(21) 14807068.3 (22) 04.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064825 04.06.2014
(87) WO 2014/196559 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 JP 2013117553

(54) • *GASSENSORSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *GAS SENSOR CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE CAPTEUR DE GAZ*

(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP

(72) AKIMOTO, Katsuhide, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
NAKANO, Shuuichi, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP

FUKUDA, Yushi, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
FUJII, Tomofumi, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP

MASUKO, Takahito, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
KUMAZAKI, Toshihide, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G01N 27/409** (11) **3 006 931 A1**
G01N 27/416

(25) Ja (26) En
(21) 14803499.4 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064516 30.05.2014
(87) WO 2014/192945 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013116326

(54) • *GASSENSOR*
• *GAS SENSOR*
• *DÉTECTEUR DE GAZ*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi-ken 467-8530, JP

(72) MURAKAMI, Mika, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
SEKIYA, Takayuki, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
SEIMORI, Tomoya, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G01N 27/41 → (51) **G01N 27/26**

G01N 27/416 → (51) **G01N 27/409**

(51) **G01N 27/83** (11) **3 006 932 A1**
F17D 5/00

(25) Ru (26) En
(21) 14893694.1 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2014/000858 12.11.2014
(87) WO 2016/003314 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 RU 2014126248

(54) • *MAGNETSYSTEM MIT TRANSVERSER MAGNETISIERUNG FÜR ROHRINTERNES DEFECTOSKOP*
• *TRANSVERSE-MAGNETIZATION MAGNETIC SYSTEM FOR INTRA-PIPE DEFECTOSCOPE*

• *SYSTÈME MAGNÉTIQUE DE MAGNÉTISATION TRANSVERSALE POUR DÉFECTOSCOPE INTRA-TUBULAIRE*

(71) Oil Transporting Joint Stock Company "Transneft" (JSC "Transneft"), ul. Bolshaya polyanka 57, Moscow 119180, RU
Joint, Stock Company "Transneft Diascan", ul. Kuibysheva 7, g. Likhovitsy, Moskovskaya obl. 140501, RU

(72) MIROSHNIK, Aleksandr Dmitrievich, Moskovskaya obl., Kolomna 140406, RU
CHERNYSHOV, Oleg Grigoryevich, Moskovskaya obl., Kolomna 140406, RU
CHERTORIZHISKY, Roman Yuryevich, Moskovskaya obl., Kolomna 140404, RU
MEDELEV, Pavel Anatolyevich, Moskovskaya obl., Kolomna 140411, RU

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **G01N 29/02** (11) **3 006 933 A1**
G01N 29/44

(25) Ja (26) En
(21) 14804624.6 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058559 26.03.2014
(87) WO 2014/192393 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 JP 2013113969

(54) • *PROBENSSENSOR UND PROBENMESSVERFAHREN*
• *SPECIMEN SENSOR AND SPECIMEN SENSING METHOD*
• *CAPTEUR DE SPÉCIMEN ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SPÉCIMEN*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) KATTA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

G01N 29/04 → (51) **B23K 9/095**

G01N 29/04 → (51) **C22C 14/00**

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/02**

G01N 30/00 → (51) **G01N 1/28**

(51) **G01N 30/60** (11) **3 006 934 A2**
B01L 3/00 **C12N 15/10**
B01J 20/28 **B01D 15/22**
B01J 20/26 **G01N 30/38**

(25) En (26) En
(21) 15002788.6 (22) 31.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 01.08.2008 US 85591 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG, ISOLIERUNG, ENTSALZUNG ODER ZUM PUFFER-LÖSUNGSMITTEL-AUSTAUSCH VON SUBSTANZEN*

• *DEVICES AND METHODS FOR THE PURIFICATION, ISOLATION, DESALTING OR BUFFER/SOLVENT EXCHANGE OF SUBSTANCES*

• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR LA PURIFICATION, L'ISOLEMENT, LE DESSALAGE OU UN ÉCHANGE TAMPON/SOLVANT DE SUBSTANCES*

(71) BioVentures, Inc., 1435 Kensington Square Court, Murfreesboro, TN 37130, US

- (72) Dawson, Elliott, P., Murfreesboro, TN 37130, US
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT
- (62) 09803694.0 / 2 329 257

(51) **G01N 30/86** (11) **3 006 935 A1**
G01N 30/64

(25) Fr (26) Fr
(21) 15185873.5 (22) 18.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (30) 20.09.2014 FR 1458893
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG IN EINER GASFÖRMIGEN PROBE, DIE MIT GASCHROMATOGRAPHIE BEHANDELT WURDE*
- *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A COMPOSITION OF A GASEOUS SAMPLE TREATED BY GAS CHROMATOGRAPHY*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE COMPOSITION D'UN ÉCHANTILLON GAZEUX TRAITÉ PAR CHROMATOGRAPHIE GAZEUSE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR

- (72) BERTHOLON, François, 38700 La Tronche, FR
- GRANGEAT, Pierre, 38330 Saint Ismier, FR
- GERFAULT, Laurent, 38210 Tullins, FR
- HARANT, Olivier, 38120 Saint-Egrève, FR
- JUTTEN, Christian, 38580 La Ferrière, FR
- (74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, rue Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR

G01N 30/88 → (51) **G01N 1/28**

(51) **G01N 31/00** (11) **3 006 936 A1**
G01N 31/22 **G01N 33/24**

(25) Ja (26) En
(21) 14808440.3 (22) 03.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/064716 03.06.2014
 - (87) WO 2014/196521 2014/50 11.12.2014
 - (30) 06.06.2013 JP 2013003209
 - 23.07.2013 JP 2013152916
 - (54) • *BODENFEUCHTIGKEITSINDIKATOR*
 - *SOIL MOISTURE INDICATOR*
 - *INDICATEUR D'HUMIDITÉ DU SOL*
 - (71) Cabinotier Co.,Ltd., Mezaki Bldg 3F 3-1-23 Mita Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
 - (72) ORIHARA Ryo, Tokyo 108-0073, JP
 - (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01N 31/22 → (51) **G01N 31/00**

G01N 31/22 → (51) **G01N 33/52**

G01N 33/00 → (51) **A61L 2/07**

G01N 33/00 → (51) **C09D 11/00**

G01N 33/00 → (51) **G01N 27/16**

G01N 33/15 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/24 → (51) **G01N 31/00**

G01N 33/497 → (51) **G01N 1/28**

G01N 33/50 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/50 → (51) **A61L 27/50**

(51) **G01N 33/52** (11) **3 006 937 A1**
G01N 33/84 **G01N 21/80**
G01N 31/22

(25) Zh (26) En
(21) 13886328.7 (22) 19.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/077471 19.06.2013
 - (87) WO 2014/194537 2014/50 11.12.2014
 - (30) 08.06.2013 CN 201310228132

- (54) • *TRAGBARES PAPIERBLATT ZUR SICHTERFASSUNG DES CHLORIONENGEHALTS IN SCHWEISS*
- *PORTABLE PAPER CHIP CAPABLE OF VISUALLY DETECTING CHLORINE ION CONTENT IN SWEAT*
- *MORCEAU DE PAPIER PORTABLE PERMETTANT DE DÉTECTER VISUELLEMENT LA TENEUR EN IONS CHLORE DE LA TRANSPIRATION*

- (71) Institute of Basic Medical Sciences, Chinese Academy of Medical Sciences, No.5 Dongdan San Tiao Dongcheng District, Beijing 100005, CN
- (72) ZHENG, Zhi, Beijing 100005, CN
- MU, Xuan, Beijing 100005, CN
- (74) LifeTech IP Spies Danner & Partner Patentanwälte PartG mbB, Elsenheimerstrasse 47a, 80687 München, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **3 006 938 A1**
C12Q 1/68 **C12N 15/11**
G01N 33/58

(25) Ko (26) En
(21) 14804620.4 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2014/004873 30.05.2014
 - (87) WO 2014/193198 2014/49 04.12.2014
 - (30) 30.05.2013 KR 20130061440
 - (54) • *VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN UND QUALITATIVEN ECHTZEITANALYSE EINER BIOSUBSTANZ*
 - *REAL TIME QUANTITATIVE AND QUALITATIVE ANALYSIS METHOD FOR BIOSUBSTANCE*
 - *PROCÉDÉ D'ANALYSE QUANTITATIVE ET QUALITATIVE EN TEMPS RÉEL D'UNE SUBSTANCE BIOLOGIQUE*

- (71) K-Mac, 33 Techno 8-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-500, KR
- (72) KIM, Lee-Kyung, Daejeon 306-110, KR
- PAEK, Mun-Cheol, Daejeon 305-313, KR
- KU, Su-Jin, Daejeon 305-761, KR
- PARK, Sun-Young, Daejeon 305-509, KR
- LEE, Do-Bu, Incheon 405-800, KR
- PARK, Jae-Hyung, Daejeon 306-804, KR
- LEE, Ki-Chang, Osan-si Gyeonggi-do 447-741, KR
- KIM, Nam-Joong, Daejeon 305-509, KR
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/566**

G01N 33/543 → (51) **G01N 21/83**

(51) **G01N 33/566** (11) **3 006 939 A1**
G01N 33/53

(25) En (26) En
(21) 14187766.2 (22) 06.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Histidinreiches Glycoprotein als Marker zur hepatischen Farnesoid-X-Aktivierung*
 - *Histidine-rich Glycoprotein as a marker for hepatic Farnesoid X receptor activation*
 - *Glycoprotéine riche en histidine comme marqueur de l'activation du récepteur farnésioïde X hépatique*

- (71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) Deuschle, Ulrich, 67363 Lustadt, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 33/566 → (51) **A61K 39/395**

(51) **G01N 33/574** (11) **3 006 940 A1**
C07K 14/71

(25) En (26) En
(21) 14188456.9 (22) 10.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Biomarker zur Vorhersage der Reaktion auf eine antiangiogene Krebstherapie*
 - *Biomarkers for predicting the response to anti-angiogenic cancer therapy*
 - *Biomarqueurs pour prédire la réponse à une thérapie de cancer anti-angiogénique*

- (71) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
- (72) Wick, Wolfgang, Dr., 69117 Heidelberg, DE
- Kessler, Tobias, 69115 Heidelberg, DE
- Weiler, Markus, Dr., 69221 Dossenheim, DE
- (74) Böhmer, Thomas, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **3 006 941 A1**
C12Q 1/68 **C12M 1/34**
C12M 3/00

(25) Ko (26) En
(21) 14797157.6 (22) 13.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2014/004276 13.05.2014
 - (87) WO 2014/185692 2014/47 20.11.2014
 - (30) 15.05.2013 KR 20130055211
 - (54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING EINES KREBSMETASTASENHEMMERS ANHAND DER KULTUR VON ZELLEN ODER KUGELFÖRMIG AGGREGIERTEN ZELLEN MIT REGULIERUNG VON LYSYL-TRNA-SYNTHEASE ZUR EXPRESSION ODER NICHTEXPRESSION*
 - *METHOD FOR SCREENING CANCER METASTASIS INHIBITOR USING CULTURE OF CELLS OR SPHEROIDALLY AGGREGATED CELLS IN WHICH LYSYL-TRNA SYNTHETASE IS REGULATED TO BE EXPRESSED OR UNEXPRESSED*
 - *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE D'INHIBITEUR DE MÉTASTASES CANCÉREUSES UTILISANT UNE CULTURE DE CELLULES OU DE CELLULES AGRÉGÉES EN SPHÉROÏDE DANS LAQUELLE LA LYSYL-*

ARNT-SYNTHÉTASE EST RÉGULÉE POUR ÊTRE OU NE PAS ÊTRE EXPRIMÉE
(71) Medicinal Bioconvergence Research Center, (lui-dong) 8th Fl. B-dong, Advanced Institutes of Convergence Technology 145 Gwanggyo-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR
(72) LEE, Jung Weon, Seoul 151-015, KR
KIM, Sunghoon, Seoul 135-859, KR
NAM, Seo-Hee, Daejeon 300-817, KR
KIM, Dae Gyu, Seoul 135-859, KR
(74) Pearson, Samuel John, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **G01N 33/574** (11) **3 006 942 A1**
A61K 39/395 **A61K 49/00**
C07K 16/28 **C12N 15/09**
(25) Ja (26) En
(21) 14804893.7 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/064902 29.05.2014
(87) WO 2014/192974 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 JP 2013114150
(54) • *REAGENS MIT ANTI-LGR6-ANTI-KÖRPERN ZUM NACHWEIS UND ZUR DIAGNOSE VON KREBS*
• *REAGENT INCLUDING ANTI-LGR6 ANTIBODIES FOR DETECTION AND DIAGNOSIS OF CANCER*
• *RÉACTIF CONTENANT DES ANTICORPS ANTI-LGR6 POUR LA DÉTECTION ET LE DIAGNOSTIC DU CANCER*

(71) Order-Made Medical Research Inc., 5-4-19 Kashiwanoha, Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, JP
(72) SATOFUKA, Hiroyuki, Chiba 277-0882, JP
MURAKAMI, Yasufumi, Chiba 277-0882, JP
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/68 → (51) **A61L 27/50**

G01N 33/68 → (51) **G06F 19/18**

G01N 33/84 → (51) **G01N 33/52**

(51) **G01N 35/00** (11) **3 006 943 A1**
B65G 54/02 **G01N 35/04**
(25) En (26) En
(21) 14187891.8 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Modul für ein Laborprobenverteilungssystem, Laborprobenverteilungssystem und Laborautomatisierungssystem*
• *Module for a laboratory sample distribution system, laboratory sample distribution system and laboratory automation system*
• *Module pour système de distribution d'échantillons de laboratoire, système de distribution d'échantillons et système d'automatisation de laboratoire*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) Malinowski, Michal, 71522 Backnang, DE

Volz, Henny, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Riether, Christian, 64367 Mühlthal, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **3 006 944 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188251.1 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 06.10.2014 JP 2014205615
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) JEOL Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196, JP
(72) YOKOUCHI, Kazushiro, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 35/04 → (51) **B25J 15/08**

G01N 35/04 → (51) **G01N 35/00**

G01P 5/00 → (51) **G01S 13/95**

G01P 15/00 → (51) **G06F 3/041**

G01P 15/093 → (51) **G01V 1/00**

G01R 23/16 → (51) **H04B 17/10**

(51) **G01R 29/10** (11) **3 006 945 A2**
G01S 13/00 **G02B 23/00**
(25) Ja (26) En
(21) 14807836.3 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/064208 29.05.2014
(87) WO 2014/196439 2014/50 11.12.2014
(88) 14.05.2015
(30) 03.06.2013 JP 2013116571
(54) • *ELEKTRISCHE WELLENMESSUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC WAVE MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'ONDES ÉLECTRIQUES*

(71) Inter-University Research Institute Corporation High Energy Accelerator Research Organization, 1-1, Oho, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0801, JP

(72) TAJIMA, Osamu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0801, JP
OGURI, Shugo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0801, JP

(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(51) **G01R 31/02** (11) **3 006 946 A1**
H02J 7/02 **H02J 7/10**

(25) Ja (26) En
(21) 13885679.4 (22) 31.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/065189 31.05.2013
(87) WO 2014/192134 2014/49 04.12.2014
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SPEICHERBATTERIEÜBERWACHUNG*
• *STORAGE BATTERY MONITORING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE BATTERIE DE STOCKAGE*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) KATO, Shinya, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8505, JP
MACHIDA, Akihiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8505, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G01R 31/02** (11) **3 006 947 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14803771.6 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/002153 16.04.2014
(87) WO 2014/192217 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 JP 2013110968

(54) • *LECKSTROMBERECHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON LECKSTROM*
• *LEAKAGE CURRENT CALCULATION DEVICE AND METHOD FOR CALCULATING LEAKAGE CURRENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CALCULER UN COURANT DE FUITE*

(71) Tanashin Denki Co., Ltd., 19-20 Fukasawa 8-chome Setagaya-ku, Tokyo 158-0081, JP

(72) MATSUSHITA, Kenya, Tokyo 158-0081, JP
SAWADA, Masakatsu, Tokyo 158-0081, JP
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

G01R 31/02 → (51) **H02H 7/08**

G01R 31/28 → (51) **H01L 21/673**

(51) **G01R 31/333** (11) **3 006 948 A1**
H02M 7/483
(25) En (26) En
(21) 14275212.0 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Synthetische Prüfschaltung*
• *Synthetic test circuit*
• *Circuit de test synthétique*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) TRAINER, David Reginald, Alvaston Derby DE24 0AQ, GB
DANG, Si, Stafford ST16 2EB, GB
MORENO MUÑOZ, Francisco Jose, Stafford ST16 2QZ, GB

OATES, Colin Donald Murray, Brocton Staffordshire ST17 0TL, GB

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G01R 31/34** (11) **3 006 949 A1**
(25) En (26) En

(21) 14187738.1 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Anordnung zur Bestimmung von Streuinduktivitäten eines doppelt gespeisten Induktionsgenerators*
• *Method and arrangement for determining leakage inductances of double fed induction generator*
• *Procédé et agencement pour déterminer les inductances de fuite d'un générateur asynchrone à alimentation double*
- (71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Melin, Tomas, 00380 Helsinki, FI
Virtanen, Reijo Kalevi, 00380 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **G01R 31/36** (11) **3 006 950 A1**
H01M 16/00

(25) En (26) En
(21) 15182069.3 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 07.10.2014 CN 201410528265
(54) • *SCHÄTZVERFAHREN FÜR DEN LADEZUSTAND EINES LITHIUM-EISENPHOSPHAT-LEISTUNGSBATTERIE-PACKS*
• *ESTIMATION METHOD FOR STATE OF CHARGE OF LITHIUM IRON PHOSPHATE POWER BATTERY PACKS*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'ÉTAT DE CHARGE DE PHOSPHATE DE FER-LITHIUM DE BLOCS-BATTERIES DE PUISSANCE*
- (71) Optimum Battery Co., Ltd., No. 9 Bldg. Zhukeng 1st Industrial park Pingshan Town, Shenzhen City, Guangdong 518118, CN
(72) Li, Yao, Shenzhen Guangdong 518118, CN
Chen, Jia jie, Shenzhen Guangdong 518118, CN
Geng, De xian, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) Blake, Michael Edward, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

(51) **G01R 33/09** (11) **3 006 951 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14803530.6 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/078662 28.05.2014
(87) WO 2014/190907 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 CN 201310203311
(54) • *MAGNETFELDSSENSOR MIT EINZELCHIP-BRÜCKE*
• *SINGLE-CHIP BRIDGE-TYPE MAGNETIC FIELD SENSOR*
• *CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE DE TYPE À PONT MONOPUCE*
- (71) Multidimension Technology Co., Ltd., No. 7 Guangdong Road, Free Trade Zone Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN
(72) DEAK, James, Geza, Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

G01S 5/00 → (51) **G01S 19/34**

(51) **G01S 5/30** (11) **3 006 952 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14804207.0 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064337 29.05.2014
(87) WO 2014/192893 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013115703
(54) • *POSITIONIERSYSTEM, POSITIONIERVERFAHREN UND POSITIONIERPROGRAMM*
• *POSITIONING SYSTEM, POSITIONING METHOD, AND POSITIONING PROGRAM*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT, PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT ET PROGRAMME DE POSITIONNEMENT*
- (71) MTI Ltd., 3-20-2 Nishi-shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 163-1435, JP
(72) SUGITA, Yuuya, Tokyo 163-1435, JP
IGARI, Ichiro, Tokyo 163-1435, JP
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G01S 7/288 → (51) **G01S 13/28**

G01S 7/35 → (51) **G01S 13/32**

G01S 7/481 → (51) **G01C 15/00**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/93**

(51) **G01S 7/497** (11) **3 006 953 A1**
G01S 17/89

(25) Ja (26) En
(21) 14804943.0 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064108 28.05.2014
(87) WO 2014/192805 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 JP 2013113232
(54) • *LASERRADARVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES LASERBILDES*
• *LASER RADAR DEVICE AND METHOD FOR GENERATING LASER IMAGE*
• *DISPOSITIF À RADAR LASER ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UNE IMAGE LASER*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Mitsubishi Electric Tokki Systems Corporation, 1-15-9, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) OCHIMIZU, Hideaki, Tokyo 100-8310, JP
NISHINO, Yuichi, Tokyo 100-8310, JP
TSUJI, Hidenobu, Tokyo 100-8310, JP
KOTAKE, Nobuki, Tokyo 100-8310, JP
IMAKI, Masaharu, Tokyo 100-8310, JP
KAMEYAMA, Shumpei, Tokyo 100-8310, JP
SAITO, Takashi, Tokyo 141-0032, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G01S 13/00 → (51) **G01R 29/10**

(51) **G01S 13/28** (11) **3 006 954 A1**
G01S 7/288 **G01S 13/524**
G01S 17/10 **G01S 15/10**

(25) De (26) De
(21) 15189031.6 (22) 08.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 09.10.2014 DE 102014220536
(54) • *ORTUNGSSIGNALVORRICHTUNG MIT EINEM ORTUNGSSIGNALCODIERER, SOWIE ZUHÖRIGES VERFAHREN*
• *LOCATING SIGNAL DEVICE WITH A LOCATING SIGNAL ENCODER, AND CORRESPONDING METHOD*
• *DISPOSITIF DE SIGNAL DE LOCALISATION DOTÉ D'UN CODEUR DE SIGNAL DE LOCALISATION, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Cristallini, Diego, 53113 Bonn, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G01S 13/32** (11) **3 006 955 A1**
G01S 13/34 **G01S 7/35**

(25) En (26) En
(21) 15187515.0 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 08.10.2014 PCT/IB2014/002472
(27) 08.10.2014 PCT/IB2014/002472
(54) • *RADARVORRICHTUNG MIT PHASENVERSCHIEBUNG*
• *RADAR DEVICE UTILIZING PHASE SHIFT*
• *DISPOSITIF RADAR UTILISANT UN DÉCALAGE DE PHASE*
- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) PAVAO-MOREIRA, Cristian, 31270 Frouzins, FR
DELBECCQ, Dominique, 31470 Fonsorbes, FR
GOUMBALLA, Birama, 31330 Midi-Pyrénées, FR
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

G01S 13/34 → (51) **G01S 13/32**

G01S 13/524 → (51) **G01S 13/28**

G01S 13/56 → (51) **G08B 13/24**

G01S 13/60 → (51) **G01S 13/95**

(51) **G01S 13/95** (11) **3 006 956 A1**
G01S 13/60 **G01P 5/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14804263.3 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/062656 13.05.2014
(87) WO 2014/192528 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013115444
(54) • *VORRICHTUNG FÜR OBERFLÄCHENZEITENSTROMSCHÄTZUNG, RADARVORRICHTUNG, VERFAHREN FÜR OBERFLÄCHENZEITENSTROMSCHÄTZUNG UND*

PROGRAMM FÜR OBERFLÄCHENGEZEITENSTROMSCHÄTZUNG

- *SURFACE TIDAL-CURRENT ESTIMATION DEVICE, RADAR DEVICE, SURFACE TIDAL-CURRENT ESTIMATION METHOD AND SURFACE TIDAL-CURRENT ESTIMATION PROGRAM*
- *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ESTIMATION DE COURANT DE MARÉE DE SURFACE ET DISPOSITIF RADAR*

(71) Furuno Electric Co., Ltd., 9-52, Ashihara-cho, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
 (72) NAKAGAWA, Kazuya, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
 MORIGAKI, Ryosuke, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
 MAENO, Hitoshi, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
 (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01S 15/10 → (51) **G01S 13/28**

G01S 17/10 → (51) **G01S 13/28**

G01S 17/42 → (51) **G01S 17/93**

G01S 17/46 → (51) **G01B 11/02**

G01S 17/66 → (51) **G01C 15/00**

G01S 17/89 → (51) **G01S 7/497**

G01S 17/89 → (51) **G06K 7/10**

(51) **G01S 17/93** (11) **3 006 957 A1**
G01S 17/42 **G01S 7/481**

(25) De (26) De
 (21) 15183717.6 (22) 03.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

(30) 10.10.2014 DE 102014114723
 (54) • *OPTOELEKTRONISCHE DETEKTIONSEINRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN DETEKTIONSEINRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN DETEKTIONSEINRICHTUNG*
 • *OPTOELECTRONIC DETECTION DEVICE, METHOD FOR OPERATING SUCH A DETECTION DEVICE, AND MOTOR VEHICLE HAVING SUCH A DETECTION DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE DETECTION OPTOELECTRONIQUE ET PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL DISPOSITIF DE DETECTION ET VEHICULE AUTOMOBILE DOTE D'UN TEL DISPOSITIF DE DETECTION*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 (72) Mueller, Felix, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **G01S 19/34** (11) **3 006 958 A2**
G01S 5/00

(25) De (26) De
 (21) 15184724.1 (22) 10.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

(30) 19.09.2014 DE 102014218947

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONSÜBERWACHUNG EINES BEWEGLICHEN OBJEKTS*
 • *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE POSITION OF A MOVING OBJECT*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE POSITION D'UN OBJET MOBILE*

(71) ASPion GmbH, Abraham-Lincoln-Allee 12, 76149 Karlsruhe, DE
 (72) Wöhr, Michael, 76149 Karlsruhe, DE
 (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **G01S 19/52** (11) **3 006 959 A1**
G01C 21/26

(25) Ja (26) En
 (21) 14807003.0 (22) 14.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2014/002102 14.04.2014
 (87) WO 2014/196115 2014/50 11.12.2014
 (30) 04.06.2013 JP 2013117864

(54) • *VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG DES BESTIMMUNGSERGEBNISSES, OB EIN FAHRZEUG STILL STEHT, VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG, OB EIN FAHRZEUG STILL STEHT UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG, OB EIN FAHRZEUG STILL STEHT*
 • *METHOD FOR PRESENTING RESULT OF DETERMINATION OF WHETHER VEHICLE IS STOPPED, DEVICE FOR DETERMINING WHETHER VEHICLE IS STOPPED, AND SYSTEM FOR DETERMINING WHETHER VEHICLE IS STOPPED*
 • *PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION DU RÉSULTAT DE LA DÉTERMINATION DU FAIT QU'UN VÉHICULE EST ARRÊTÉ OU NON, DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DU FAIT QU'UN VÉHICULE EST ARRÊTÉ OU NON, ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DU FAIT QU'UN VÉHICULE EST ARRÊTÉ OU NON*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiroimi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (72) INOUE, Kazunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 SHIKATANI, Yukio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01T 1/167 → (51) **G01N 23/04**

(51) **G01T 1/20** (11) **3 006 960 A2**
G01T 1/29

(25) En (26) En
 (21) 15179776.8 (22) 15.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 22.04.2009 US 171507 P
 (54) • *BILDGEBUNGSMESSSYSTEM MIT GERUCKTER ORGANISCHER FOTODIODENANORDNUNG*
 • *IMAGING MEASUREMENT SYSTEM WITH A PRINTED ORGANIC PHOTODIODE ARRAY*
 • *SYSTÈME DE MESURE D'IMAGERIE AVEC UNE MATRICE DE PHOTODIODES ORGANIQUES IMPRIMÉES*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) Levene, Simha, 5656 AE Eindhoven, NL
 Altman, Ami, 5656 AE Eindhoven, NL
 Wainer, Naor, 5656 AE Eindhoven, NL

De Leeuw, Dagobert, M., 5656 AE Eindhoven, NL
 Haskal, Eliav, 5656 AE Eindhoven, NL
 (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (62) 10712537.9 / 2 422 220

G01T 1/29 → (51) **G01T 1/20**

G01T 1/36 → (51) **G01N 23/04**

(51) **G01T 3/00** (11) **3 006 961 A1**
G01T 3/06 **A61N 5/10**

(25) Ja (26) En
 (21) 14803801.1 (22) 14.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2014/050457 14.01.2014
 (87) WO 2014/192321 2014/49 04.12.2014
 (30) 27.05.2013 JP 2013110962

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER NEUTRONENSTRAHLUNG UND NEUTRONENERFASSENDE THERAPIEVORRICHTUNG*
 • *NEUTRON RADIATION DETECTION DEVICE AND NEUTRON CAPTURE THERAPY DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT DE NEUTRONS ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR CAPTURE DE NEUTRONS*

(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
 (72) TAKI Kazuya, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
 (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

G01T 3/06 → (51) **G01T 3/00**

G01T 7/00 → (51) **A61N 5/10**

G01T 7/00 → (51) **G01N 23/04**

(51) **G01V 1/00** (11) **3 006 962 A2**
G01H 9/00 **G01P 15/093**
G01V 1/18

(25) En (26) En
 (21) 15187660.4 (22) 30.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

(30) 03.10.2014 US 201462059282 P
 07.08.2015 US 201514820787
 (54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR BESCHLEUNIGUNGSSENSOREN*
 • *APPARATUSES, SYSTEMS, AND METHODS FOR ACCELEROMETERS*
 • *APPAREILS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ACCÉLÉROMÈTRES*

(71) PGS Geophysical AS, Lilleakerveien 4C P O Box 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
 (72) Fernhough, Robert Alexis Peregrin, Austin, TX Texas 78653, US
 Segsworth, Matthew, Austin, TX Texas 78653, US
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01V 1/00** (11) **3 006 963 A2**
G01H 9/00 **G01P 15/093**
G01V 1/18
(25) En (26) En
(21) 15187661.2 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 03.10.2014 US 201462059565 P
07.08.2015 US 201514821044
(54) • *DRUCKAUSGEGLEICHENES SEISMISCHES
SENSORPAKET*
• *PRESSURE-BALANCED SEISMIC SENSOR
PACKAGE*
• *BOÏTIER DE CAPTEUR SISMIQUE À
PRESSION ÉQUILIBRÉE*
(71) PGS Geophysical AS, Lilleakerveien 4C P O
Box 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
(72) Fernihough, Robert Alexis Peregrin, Austin,
TX 78653, US
Hare, Brian Anthony, Austin, TX 78653, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

G01V 1/18 → (51) **G01V 1/00**

(51) **G01V 1/20** (11) **3 006 964 A1**
D07B 1/14 **H01B 7/04**
A01K 75/00
(25) En (26) En
(21) 15160415.4 (22) 22.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.05.2008 US 128907 P
(27) 22.05.2009 PCT/US2009/003183
(54) • *SCHLEPPKETTE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER SCHLEPPKETTE*
• *TOWING WARP AND METHOD TO
PRODUCE A TOWING WARP*
• *CHAÎNE DE REMORQUAGE ET PROCÉDÉ
PERMETTANT DE PRODUIRE UNE
CHAÎNE DE REMORQUAGE*
(71) Hampidjan HF, Skarfagarðar 4, 104
Reykjavik, IS
Hampidjan USA, Inc., 2001 W. Garfield St.,
C128, Seattle, WA 98119, US
(72) Smarason, Hjortur, 201 Kopavogur, IS
(74) Arnason Faktor, Intellectual Property
Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik,
IS
(62) 09750997.0 / 2 313 214

(51) **G01V 1/20** (11) **3 006 965 A2**
G01V 1/38 **B63B 21/66**
(25) En (26) En
(21) 15188475.6 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.10.2014 US 201414509137
23.10.2014 US 201414521608
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
UNTERDRÜCKUNG VON KABELDYNAMIK*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CABLE
DYNAMICS SUPPRESSION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SUPPRES-
SION DE DYNAMIQUE DE CÂBLE*
(71) Sercel, Inc., 17200 Park Row, Houston,
Texas 77084-5935, US
(72) CERNIWAY, Matthew, Houston, TX 77084-
5935, US

MAPLES, Michael, Houston, TX 77084-
5935, US
MELLIER, Gaetan, Houston, TX 77084-5935,
US
WEST, Phillip, Houston, TX 77084-5935, US
(74) Dutreix, Hugues Ours, Ipsilon Brema-Loyer
3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

G01V 1/38 → (51) **G01V 1/20**

(51) **G01V 8/10** (11) **3 006 966 A1**
E03C 1/05 **G01C 3/06**
(25) Ja (26) En
(21) 14803695.7 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002409 02.05.2014
(87) WO 2014/192230 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013116112
(54) • *NÄHERUNGSSENSOR UND AUTOMATI-
SCHER HAHN*
• *PROXIMITY SENSOR AND AUTOMATIC
FAUCET*
• *CAPTEUR DE PROXIMITÉ ET ROBINET
AUTOMATIQUE*
(71) Lixil Corporation, 2-1-1, Ojima, Koto-ku,
Tokyo 136-8535, JP
(72) SHIRAI, Yuki, Tokyo 136-8535, JP
ITAZU, Nobuaki, Tokyo 136-8535, JP
OURA, Hiroyuki, Tokyo 136-8535, JP
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **G01V 8/10** (11) **3 006 967 A1**
E03C 1/05 **G01C 3/06**
(25) Ja (26) En
(21) 14805147.7 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002410 02.05.2014
(87) WO 2014/192231 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013116136
(54) • *NÄHERUNGSSENSOR UND AUTOMATI-
SCHER WASSERHAHN*
• *PROXIMITY SENSOR AND AUTOMATIC
FAUCET*
• *CAPTEUR DE PROXIMITÉ ET ROBINET
AUTOMATIQUE*
(71) LIXIL Corporation, 2-1-1 Ojima, Koto-ku
Tokyo 136-8535, JP
(72) SHIRAI, Yuki, Tokyo 136-8535, JP
ITAZU, Nobuaki, Tokyo 136-8535, JP
OURA, Hiroyuki, Tokyo 136-8535, JP
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **G01V 9/00** (11) **3 006 968 A1**
A47C 7/62 **B60N 2/44**
B60R 21/015 **B60R 22/48**
G01K 17/08
(25) Ja (26) En
(21) 14808153.2 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/063709 23.05.2014
(87) WO 2014/196383 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 JP 2013117754
23.10.2013 JP 2013220112
(54) • *LEBENDKÖRPERDETEKTOR, FAHRZEUG-
SITZDETEKTOR UND SICHERHEITS-
GURTLOSEWARNSYSTEM*

• *LIVING BODY DETECTOR, VEHICLE
SEATING DETECTOR, AND UNFASTENED
SEAT BELT WARNING SYSTEM*
• *DÉTECTEUR DE CORPS VIVANT, DÉTEC-
TEUR D'OCCUPATION ASSISE DANS UN
VÉHICULE ET SYSTÈME D'ALERTE DE
CEINTURE DE SÉCURITÉ NON ATTACHÉE*
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho,
Kariya-shi, Aichi 4488661, JP
(72) SAITOU, Keita, Kariya-city Aichi 448-8661,
JP
SHIRAIISHI, Yoshihiko, Kariya-city Aichi 448-
8661, JP
YAZAKI, Yoshitaro, Kariya-city Aichi 448-
8661, JP
TANAKA, Yasuhiro, Kariya-city Aichi 448-
8661, JP
MIYAGAWA, Eijirou, Kariya-city Aichi 448-
8661, JP
SHIMIZU, Motoki, Kariya-city Aichi 448-
8661, JP
HARADA, Toshikazu, Kariya-city Aichi 448-
8661, JP
SAKAIDA, Atusi, Kariya-city Aichi 448-8661,
JP
TANIGUCHI, Toshihisa, Kariya-city Aichi
448-8661, JP
GOUKO, Norio, Kariya-city Aichi 448-8661,
JP
(74) Kuhnlen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

G01V 11/00 → (51) **E21B 47/16**

G01W 1/14 → (51) **F24F 1/06**

(51) **G02B 1/11** (11) **3 006 969 A1**
B32B 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 14807159.0 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002748 26.05.2014
(87) WO 2014/196148 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 JP 2013116716
(54) • *OPTISCHES ELEMENT MIT ANTIREFLEX-
FILM*
• *OPTICAL MEMBER PROVIDED WITH
ANTI-REFLECTION FILM*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE DOTÉ D'UN FILM
ANTIRÉFLET*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) YOSHIHIRO, Tatsuya, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP
SONODA, Shinichiro, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

G02B 3/00 → (51) **G02B 26/00**

G02B 5/00 → (51) **G02B 26/00**

G02B 5/02 → (51) **G02F 1/1335**

G02B 5/08 → (51) **F21V 9/10**

(51) **G02B 5/124** (11) **3 006 970 A1**
B29D 11/00
(25) En (26) En
(21) 15193414.8 (22) 09.02.2004
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

- (30) 06.03.2003 US 452605 P
01.04.2003 US 404235
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RÜCKSTRAHLENDER FOLIE UND ARTIKEL*
• *METHOD OF MAKING RETROREFLECTIVE SHEETING AND ARTICLES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE FEUILLES ET D'ARTICLES RETROREFLECHISSANTS*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Smith, Kenneth L., St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE
- (62) 10179848.6 / 2 261 013
04709411.5 / 1 610 941

G02B 5/24 → (51) **F16P 1/06**

- (51) **G02B 5/30** (11) **3 006 971 A1**
B29C 45/14 **B29C 53/04**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
G02C 7/10 **B29L 11/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 14801502.7 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/063469 21.05.2014
(87) WO 2014/189078 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 JP 2013109822
27.11.2013 JP 2013244726
- (54) • *FUNKTIONSFOLIE MIT EINEM SCHUTZ-FILM*
• *FUNCTIONAL SHEET WITH PROTECTIVE FILM*
• *FEUILLE FONCTIONNELLE DOTÉE D'UN FILM PROTECTEUR*
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
MGC Filsheet Co., Ltd., 4-2242, Mikajima, Tokorozawa-city, Saitama 359-1164, JP
(72) YOSHIDA, Ryuji, Tokorozawa-city, Saitama 359-1164, JP
TAKANO, Toshihiko, Tokorozawa-city, Saitama 359-1164, JP
SASAGAWA, Taisuke, Tokorozawa-city, Saitama 359-1164, JP
NAKAYAMA, Tomomi, Tokorozawa-city, Saitama 359-1164, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G02B 5/30** (11) **3 006 972 A1**
C08J 5/18 **H01L 41/193**
- (25) Ja (26) En
(21) 14820658.4 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/066075 17.06.2014
(87) WO 2015/001956 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 JP 2013140900
- (54) • *FILM UND POLYMERES PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL*
• *FILM AND POLYMERIC PIEZOELECTRIC MATERIAL*
• *FILM ET MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE POLYMÈRE*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

- (72) SATO, Keisuke, Nagoya-shi Aichi 457-8522, JP
TANIMOTO, Kazuhiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- G02B 5/30** → (51) **C08L 1/26**
- G02B 5/30** → (51) **G06F 3/041**
- G02B 6/00** → (51) **G01D 5/38**
- G02B 6/255** → (51) **A61B 1/00**
- G02B 6/36** → (51) **A61B 1/00**
- G02B 6/44** → (51) **H01B 7/04**
- G02B 7/00** → (51) **G02B 21/26**
- G02B 7/00** → (51) **G03B 21/14**
- G02B 7/02** → (51) **G02B 23/08**

- (51) **G02B 7/04** (11) **3 006 973 A1**
F16H 25/22
- (25) De (26) De
(21) 14187799.3 (22) 06.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Fokusverstellvorrichtung für ein Bildfassungssystem*
• *Focus adjustment device for an image acquisition system*
• *Dispositif de réglage d'objectif pour un système de saisie d'images*
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Anselment, Christoph, 79183 Waldkirch, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

- (51) **G02B 7/09** (11) **3 006 974 A1**
G02B 27/64
- (25) En (26) En
(21) 15188628.0 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 07.10.2014 US 201462060576 P
- (54) • *MINIATURLINSENANSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *MINIATURE LENS DRIVING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DE LENTILLE MINIATURE*
- (71) Lam, Sio Kuan, 1/F, Blk 42 Yon King Garden 260 Tsing Chuen Wai Road, Tuen Mun, HK
(72) Lam, Sio Kuan, Tuen Mun, HK
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

- (51) **G02B 7/182** (11) **3 006 975 A2**
G02B 26/08 **G02B 26/10**
H02K 33/00 **H04N 1/113**
- (25) En (26) En
(21) 14192928.1 (22) 12.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 08.10.2014 PCT/EP2014/071538
08.10.2014 PCT/EP2014/071541
- (54) • *Vorrichtung zum Kippen eines optischen Elements, insbesondere eines Spiegels*
• *Device for tilting an optical element, particularly a mirror*
• *Dispositif permettant d'incliner un élément optique, notamment un miroir*
- (71) Optotune AG, Spichermatt 1, 6370 Stans, CH
(72) PATSCHEIDER, Roman, 8408 Winterthur, CH
ASCHWANDEN, Manuel, 6319 Allenwinden, CH
GRÄTZEL, Chauncey, Palo Alto California 94301, US
NIEDERER, David, 5024 Küttigen, CH
GEISSNER, Markus, 8962 Bergdietikon, CH
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerstraße 71, 10963 Berlin, DE

- (51) **G02B 13/04** (11) **3 006 976 A1**
G02B 13/18
- (25) Ja (26) En
(21) 14805009.9 (22) 19.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/063152 19.05.2014
(87) WO 2014/192567 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 JP 2013111766
- (54) • *BILDAUFNAHMEINLINSE, KAMERAMODUL UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *IMAGE PICKUP LENS, CAMERA MODULE, AND IMAGE PICKUP DEVICE*
• *LENTILLE DE CAPTURE D'IMAGE, MODULE D'APPAREIL DE PRISE DE VUES, ET DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KATSURAGI Daigo, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

- (51) **G02B 13/04** (11) **3 006 977 A2**
- (25) En (26) En
(21) 15188883.1 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 09.10.2014 TW 103135224
- (54) • *WEITWINKELINSE*
• *WIDE-ANGLE LENS*
• *LENTILLE GRAND ANGLE*
- (71) Sintai Optical (Shenzhen) Co., Ltd., Li-Song-Lang 2nd Industrial District Gong Ming Street, Guang Ming New Zone, Shenzhen City Guangdong, CN
AO Ether Corporation, No. 69, Anhe Rd. Tanzi Dist., 42754 Taichung City, TW
(72) Liang, Yuan-Fan, 42754 Taichung, TW
Lee, Tsan-Haw, 42754 Taichung, TW
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

G02B 13/18 → (51) **G02B 13/04**

G02B 17/08 → (51) **G02B 23/08**

G02B 17/08 → (51) **G02B 27/02**

(51) **G02B 19/00** (11) **3 006 978 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15188224.8 (22) 02.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(30) 07.10.2014 KR 20140135021
 (54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT MIT DER VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER EINHEIT**
 • **LIGHT-EMITTING DEVICE, BACKLIGHT UNIT INCLUDING THE DEVICE, AND DISPLAY APPARATUS INCLUDING THE UNIT**
 • **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT, UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF ET APPAREIL D’AFFICHAGE COMPRENANT CETTE UNITÉ**

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
 (72) JUNG, Jae Wook, Seoul 04637, KR
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d’Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G02B 21/06** (11) **3 006 979 A1**
G02B 21/24 G02B 26/08
G02B 27/14

(25) En (26) En
 (21) 15188294.1 (22) 05.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(30) 09.10.2014 JP 2014208065
 05.12.2014 JP 2014246950
 (54) • **MIKROSKOPSYSTEM**
 • **MICROSCOPE SYSTEM**
 • **SYSTEME MICROSCOPE**

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
 (72) SUZUKI, Shingo, Tokyo 151-0072, JP
 KIMURA, Takuma, Tokyo 151-0072, JP
 UENO, Makio, Tokyo 151-0072, JP
 (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 21/06 → (51) **G09C 1/00**

G02B 21/24 → (51) **A61B 90/00**

G02B 21/24 → (51) **G02B 21/06**

G02B 21/24 → (51) **G02B 21/26**

(51) **G02B 21/26** (11) **3 006 980 A1**
G02B 21/24

(25) De (26) De
 (21) 15163794.9 (22) 16.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(30) 06.10.2014 DE 102014114477
 06.10.2014 DE 102014114478
 06.10.2014 DE 102014114479

(54) • **EUZENTRISCHES DIGITALES MIKROSKOP MIT EINER SCHWENKBAR GELAGERTEN SCHWENKEINHEIT**
 • **DIGITAL MICROSCOPE WITH A RADIAL PISTON BRAKING SYSTEM**
 • **MICROSCOPE NUMÉRIQUE DOTÉ D’UN SYSTÈME DE FREIN À PISTON RADIAL**

(71) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
 (72) Marte, Christian, 6850 Dornbirn, AT
 Schnitzler, Harald, 9450 Lüchingen, CH
 Zuest, Reto, 9444 Diepoldsau, CH
 (74) Afram, Tony, Leica Microsystems GmbH Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(51) **G02B 21/26** (11) **3 006 981 A1**
G02B 21/24 **G02B 7/00**

(25) De (26) De
 (21) 15187831.1 (22) 01.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(30) 06.10.2014 DE 102014114477
 (54) • **DIGITALES MIKROSKOP MIT EINEM RADIALKOLBENBREMSYSTEM**
 • **DIGITAL MICROSCOPE WITH A RADIAL PISTON BRAKING SYSTEM**
 • **MICROSCOPE NUMÉRIQUE DOTÉ D’UN SYSTÈME DE FREIN À PISTON RADIAL**

(71) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
 (72) MARTE, Christian, 6850 Dornbirn, AT
 (74) Afram, Tony, Leica Microsystems GmbH Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(51) **G02B 21/26** (11) **3 006 982 A1**
G02B 21/24 **G02B 7/00**

(25) De (26) De
 (21) 15187832.9 (22) 01.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(30) 06.10.2014 DE 102014114478
 (54) • **DIGITALES MIKROSKOP MIT FEDERLAGERTER SCHWENKBARER EINHEIT**
 • **DIGITAL MICROSCOPE WITH PIVOTABLE SPRING MOUNTED UNIT**
 • **MICROSCOPE NUMÉRIQUE AVEC UNITÉ OSCILLANTE MONTÉE SUR UN RESSORT**

(71) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
 (72) MARTE, Christian, 6850 Dornbirn, AT
 (74) Afram, Tony, Leica Microsystems GmbH Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(51) **G02B 21/26** (11) **3 006 983 A1**
G02B 21/24 **G02B 7/00**

(25) De (26) De
 (21) 15187833.7 (22) 01.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(30) 06.10.2014 DE 102014114479

(54) • **DIGITALES MIKROSKOP MIT KLICKSTOPP**
 • **DIGITAL MICROSCOPE WITH CLICK STOP**
 • **MICROSCOPE NUMÉRIQUE AVEC UN RACCORD PAR ENCLIQUETAGE**

(71) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
 (72) MARTE, Christian, 6850 Dornbirn, AT
 (74) Afram, Tony, Leica Microsystems GmbH Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

G02B 21/36 → (51) **A61B 3/10**

G02B 21/36 → (51) **G09C 1/00**

G02B 23/00 → (51) **G01R 29/10**

(51) **G02B 23/08** (11) **3 006 984 A1**
G02B 17/08 **G02B 7/02**
G03B 5/00 **H04N 5/225**

(25) Zh (26) En
 (21) 14844787.3 (22) 16.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) CN 2014/086634 16.09.2014
 (87) WO 2015/035960 2015/11 19.03.2015
 (30) 16.09.2013 CN 201310422946
 (54) • **PERISKOPARTIGE LINSE UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG**
 • **PERISCOPE-TYPE LENS AND TERMINAL DEVICE**
 • **LENTILLE DE TYPE PÉRISCOPIQUE ET DISPOSITIF TERMINAL**

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) LI, Zhenggang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G02B 23/10** (11) **3 006 985 A1**
F41G 1/38

(25) Ru (26) En
 (21) 14807953.6 (22) 01.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) RU 2014/000235 01.04.2014
 (87) WO 2014/196897 2014/50 11.12.2014
 (30) 06.06.2013 RU 2013126080
 (54) • **OPTISCHES VISIER**
 • **OPTICAL SIGHT**
 • **LUNETTE DE VISÉE**

(71) RusOpticalSystem Ltd., Prospekt Krasnoi Armii 212 V Sergiev Posad, Moskovskaya obl. 141300, RU
 (72) BLAGOV, Pavel Andreevich, Sergiev Posad Moskovskaya obl. 141300, RU
 TSIVILEV, Evgeny Viktorovich, Sergiev Posad Moskovskaya obl. 141300, RU
 (74) Bucher, Ralf Christian, Patentanwalt Dipl.-Ing. Alte Landstrasse 23, 85521 Ottobrunn, DE

(51) **G02B 23/24** (11) **3 006 986 A1**
A61B 1/00

(25) Ja (26) En
 (21) 14803409.3 (22) 01.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062087 01.05.2014

(87) WO 2014/192501 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 JP 2013115370

- (54) • ENDOSKOP
- ENDOSCOPE
- ENDOSCOPE

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-
chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) INADA Ayumu, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/24 → (51) **G01B 11/24**

(51) **G02B 26/00** (11) **3 006 987 A1**
G02B 5/00 **G02B 3/00**

(25) Ko (26) En

(21) 13885904.6 (22) 18.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/009358 18.10.2013

(87) WO 2014/193048 2014/49 04.12.2014

(30) 28.05.2013 KR 20130060385

- (54) • OPTISCHES ELEMENT MIT POLARISATI-
ONSAHÄNGIGKEIT VON EINFALLENDEN
LICHT ZUR VERÄNDERUNG EINES FO-
KUSSIERTEN LICHTMUSTERS
- OPTICAL ELEMENT HAVING POLARI-
ZATION DEPENDENCE ON INCIDENT
LIGHT, FOR VARYING FOCUSED LIGHT
PATTERN
- ÉLÉMENT OPTIQUE AYANT UNE DÉPEN-
DANCE DE POLARISATION SUR UNE
LUMIÈRE INCIDENTE, DESTINÉ À FAIRE
VARIER UN MOTIF DE LUMIÈRE FOCALISÉE

(71) Kyungpook National University Industry-
Academic Cooperation Foundation,
(Sangyeok-dong Kyungpook National
University) 80 Daehak-ro Buk-gu, Daegu
702-701, KR

(72) KIM, Hak-Rin, Daegu 702-857, KR

(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

G02B 26/08 → (51) **G02B 7/182**

G02B 26/10 → (51) **G02B 7/182**

G02B 27/00 → (51) **B60S 1/08**

G02B 27/00 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 006 988 A1**

(25) En (26) En

(21) 15188399.8 (22) 05.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.10.2014 JP 2014206715

12.11.2014 JP 2014230041

- (54) • BILDANZEIGEVORRICHTUNG
- IMAGE DISPLAY APPARATUS
- APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGES

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) NAKAMURA, Naoki, Ohta-ku, Tokyo 143-
8555, JP

MIYATAKE, Naoki, Ohta-ku, Tokyo 143-
8555, JP

TATSUNO, Hibiki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,
JP

ICHII, Daisuke, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
OHNO, Takehide, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,
JP

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G02B 27/01 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G02B 27/02** (11) **3 006 989 A1**
G02B 17/08 **G09G 3/02**
H04N 5/64

(25) Ja (26) En

(21) 14804667.5 (22) 25.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/061753 25.04.2014

(87) WO 2014/192479 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 JP 2013116330

07.11.2013 JP 2013231565

31.01.2014 JP 2014017556

- (54) • BILDPROJEKTIONS-VORRICHTUNG UND
PROJEKTIONSSTEUERUNGS-VORRICHTUNG
- IMAGE PROJECTION DEVICE AND
PROJECTION DEVICE
- DISPOSITIF DE PROJECTION D'IMAGE ET
DISPOSITIF DE PROJECTION

(71) QD Laser Inc., Keihin Bldg. 1st Fl. 1-1Mina-
miwatarida-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 210-0855, JP

The University of Tokyo, 3-1 Hongo 7-
chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP

(72) ARAKAWA, Yasuhiko, Bunkyo-ku, Tokyo
113-8654, JP

SUGAWARA, Mitsuru, Kawasaki-shi,
Kanagawa 210-0855, JP

SUZUKI, Makoto, Kawasaki-shi, Kanagawa
210-0855, JP

(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300
High Holborn, London, Greater London
WC1V 7JH, GB

(51) **G02B 27/22** (11) **3 006 990 A1**
H04N 13/04

(25) Ko (26) En

(21) 14803336.8 (22) 27.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004734 27.05.2014

(87) WO 2014/193150 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 KR 20130060816

25.06.2013 KR 20130073257

09.07.2013 KR 20130080587

05.11.2013 KR 20130133716

- (54) • STEREOSKOPISCHE BILDANZEIGE MIT
VORRICHTUNG FLEXIBLEM BARRIERE-
MUSTER
- STEREOSCOPIC IMAGES DISPLAY
APPARATUS COMPRISING FLEXIBLE
BARRIER PATTERN
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES
STÉRÉOSCOPIQUES COMPRENANT UN
MOTIF BARRIÈRE SOUPLE

(71) Master Image 3D Asia, LLC, Gasan-dong
BYC Highcity Building A 22F 131 Gasan
Digital 1-ro Geumcheon-gu, Seoul 153-803,
KR

(72) KIM, Seong Yong, Suwon-si Gyeonggi-do
443-270, KR

(74) Lefevre-Groboillot, David André, Cabinet
Weinstein 176 avenue Charles de Gaulle,
92200 Neuilly sur Seine, FR

G02B 27/28 → (51) **G09C 1/00**

G02B 27/64 → (51) **G02B 7/09**

(51) **G02C 7/02** (11) **3 006 991 A1**

(25) En (26) En

(21) 14306579.5 (22) 08.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Bestimmung eines Linsen-
entwurfs einer optischen an einen Träger
angepassten Linse
- Method for determining a lens design of
an optical lens adapted to a wearer
- Procédé de détermination d'une concep-
tion de lentille d'une lentille optique
adaptée à un utilisateur

(71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE
GENERALE D'OPTIQUE), 147, rue de Paris,
94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) Tranvouez, Delphine, 94220 CHARENTON-
LE-PONT, FR

Poulain, Isabelle, 94220 CHARENTON-LE-
PONT, FR

Marin, Gildas, 94220 CHARENTON-LE-
PONT, FR

Calixte, Laurent, 94220 CHARENTON-LE-
PONT, FR

(74) Huisman, Aurélien, Cabinet Novitech 188
Grande rue Charles de Gaulle, 94130
Nogent-sur-Marne, FR

(71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE
GENERALE D'OPTIQUE), 147, rue de Paris,
94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) Tranvouez, Delphine, 94220 CHARENTON-
LE-PONT, FR

Poulain, Isabelle, 94220 CHARENTON-LE-
PONT, FR

(71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE
GENERALE D'OPTIQUE), 147, rue de Paris,
94220 Charenton-le-Pont, FR

(25) En (26) En

(21) 14306590.2 (22) 09.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zum Bestellen einer optischen
Ausrüstung
- A method for ordering an optical
equipment
- Procédé permettant de commander un
équipement optique

(71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE
GENERALE D'OPTIQUE), 147, rue de Paris,
94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) Leonard, Eric, 94220 CHARENTON-LE-
PONT, FR

(74) Huisman, Aurélien, Cabinet Novitech 188
Grande rue Charles de Gaulle, 94130
Nogent-sur-Marne, FR

G02C 7/04 → (51) **A61F 9/00**

(51) **G02C 7/10** (11) **3 006 993 A1**
A61F 9/06 **G02F 1/1345**

(25) De (26) De

(21) 15002845.4 (22) 06.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 06.10.2014 CH 15172014

- (54) • ELEKTRO-OPTISCHES BLENDSCHUTZ-
GLAS

- *ELECTRO-OPTICAL GLARE MINIMISING GLASS*
 - *VERRE ANTI-EBLOUISSANT ELECTRO-OPTIQUE*
- (71) castelberg design GmbH, Räfelfstr. 29, 8045 Zürich, CH
 (72) castelberg design GmbH, 8045 Zürich, CH
 (74) Alder, Hans Rudi, Seifert & Partner Pestalozzistrasse 2 Postfach 1416, 8201 Schaffhausen, CH

G02C 7/10 → (51) **G02B 5/30**

G02C 13/00 → (51) **G02C 7/02**

G02F 1/13 → (51) **C09K 19/30**

G02F 1/1333 → (51) **B32B 5/14**

G02F 1/1333 → (51) **B32B 17/10**

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/1339**

G02F 1/1333 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **3 006 994 A1**
G04G 9/04 **G04G 9/06**
G09F 9/30 **H05B 33/00**
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 14188409.8 (22) 10.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Anzeigeeinheit, die zwei übereinander-gelagerte Anzeigevorrichtungen umfasst*
 • *Display assembly including two stacked display devices*
 • *Ensemble d'affichage comprenant deux dispositifs d'affichage superposés*

(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
 (72) Sagardoyburu, Michel, 2000 Neuchâtel, CH
 (74) Supper, Marc, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G02F 1/1335** (11) **3 006 995 A1**
G02B 5/02 **F21V 8/00**
- (25) En (26) En
 (21) 15187584.6 (22) 30.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.10.2014 KR 20140134804
 (54) • *TRANSPARENT ANZEIGEVORRICHTUNG*
 • *TRANSPARENT DISPLAY APPARATUS*
 • *APPAREIL D'AFFICHAGE TRANSPARENT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) SOHN, Sang Hyun, Gyeonggi-do, KR
 MIN, Kwan Sik, Gyeonggi-do, KR
 JEON, Keun-Bae, Gyeonggi-do, KR
 (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/1339**

G02F 1/1335 → (51) **G04C 10/02**

G02F 1/1335 → (51) **G06F 3/041**

G02F 1/1335 → (51) **H01L 33/50**

G02F 1/13363 → (51) **C08L 1/26**

- (51) **G02F 1/1339** (11) **3 006 996 A1**
G02F 1/1335 **G02F 1/1333**
- (25) En (26) En
 (21) 15188935.9 (22) 08.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 KR 20140136760
 (54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
 • *LIQUID CRYSTAL DISPLAY APPARATUS*
 • *APPAREIL AVEC ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES*

(71) LG Display Co., Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) LEE, Yong Chul, 465-710 Hanam-si, Gyeonggi-do, KR
 PARK, Tae Joon, 445-973 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
 PARK, Mun Gi, 413-200 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
 KIM, Jong Ha, 413-190 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
 JUNG, Hwa Jun, 403-797 Incheon, KR
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G02F 1/1345 → (51) **G02C 7/10**

- (51) **G02F 1/29** (11) **3 006 997 A1**
- (25) Zh (26) En
 (21) 14825726.4 (22) 08.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/081795 08.07.2014
 (87) WO 2015/007171 2015/03 22.01.2015
 (30) 19.07.2013 CN 201310307101
 (54) • *STEREOBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND ANZEIGE*
 • *STEREO IMAGING APPARATUS, METHOD, AND DISPLAY*
 • *APPAREIL, PROCÉDÉ ET AFFICHAGE D'IMAGERIE STÉRÉOSCOPIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 University of Cambridge, Trumpington Street, Cambridgeshire CB2 1PZ, GB
 (72) CHU, Daping, Cambridgeshire, GB
 ROBERTSON, Brian, Cambridgeshire, GB
 ZHOU, Jiong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 YAO, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

G02F 1/31 → (51) **G09G 3/20**

G02F 1/37 → (51) **H01S 3/109**

G03B 5/00 → (51) **G02B 23/08**

G03B 11/04 → (51) **G03B 15/00**

- (51) **G03B 15/00** (11) **3 006 998 A1**
G03B 11/04 **G03B 15/03**
G03B 17/56 **H04N 5/225**
- (25) Ja (26) En
 (21) 13886347.7 (22) 05.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/065634 05.06.2013
 (87) WO 2014/196044 2014/50 11.12.2014
 (54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
 • *IMAGE PICKUP APPARATUS*
 • *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE*

(71) Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
 (72) TSUJIKAWA, Akinori, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP
 TANAKA, Hiroyuki, Inagi-shi Tokyo 206-8555, JP
 (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G03B 15/03 → (51) **G03B 15/00**

- (51) **G03B 17/56** (11) **3 006 999 A1**
- (25) Zh (26) En
 (21) 14830364.7 (22) 18.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/080173 18.06.2014
 (87) WO 2015/039469 2015/12 26.03.2015
 (54) • *LEICHT ZU TRAGENDE SELFIE-STANGE*
 • *EASY-TO-CARRY SELF PHOTOGRAPHY SUPPORT*
 • *SUPPORT D'AUTOPHOTO FACILE À TRANSPORTER*

(71) Shenzhen Kjstar Computer Co., Ltd, Room 2902 (Office Space) 29th Floor 1G Building Meilishidai Garden Intersection of Xixiang Avenue and Xinhua Road Xixiang Street Bao'an, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
 (72) CHEN, Caiming, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
 (74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

G03B 17/56 → (51) **G03B 15/00**

G03B 21/00 → (51) **G03B 21/16**

- (51) **G03B 21/14** (11) **3 007 000 A1**
- (25) Ja (26) En
 (21) 14808163.1 (22) 02.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002408 02.05.2014
 (87) WO 2014/196126 2014/50 11.12.2014
 (30) 06.06.2013 JP 2013119834
 (54) • *LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
 • *LIGHT SOURCE APPARATUS AND IMAGE DISPLAY APPARATUS*
 • *DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) TERASAKI, Kazuya, Tokyo 108-0075, JP
 OGAWA, Daisuke, Tokyo 108-0075, JP
 MEGURO, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
 TAKAMATSU, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G03B 21/14** (11) **3 007 001 A1**
G02B 7/00
- (25) Zh (26) En
 (21) 14808181.3 (22) 07.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/079426 07.06.2014

(87) WO 2014/194863 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 CN 201320328551 U

- (54) • FARBRADANORDNUNG UND ZUEGHÖRIGES LICHTQUELLENSYSTEM
- COLOR WHEEL ASSEMBLY AND RELATED LIGHT SOURCE SYSTEM THEREOF
- ENSEMBLE ROUE COLORÉE ET SON SYSTÈME DE SOURCE DE LUMIÈRE APPARENTE

(71) Apptronics Corporation Limited, Room 401 SZICC No. 1089 Chaguang Road Xili Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(72) YANG, Yihong, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G03B 21/14 → (51) **G03B 21/16**

(51) **G03B 21/16** (11) **3 007 002 A1**
G03B 21/00 **G03B 21/14**
H04N 5/74

(25) Ja (26) En

(21) 14808279.5 (22) 01.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002392 01.05.2014

(87) WO 2014/196124 2014/50 11.12.2014

(30) 06.06.2013 JP 2013119837

- (54) • BILDANZEIGEVORRICHTUNG, LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND OPTISCHE EINHEIT
- IMAGE DISPLAY APPARATUS, LIGHT SOURCE APPARATUS, AND OPTICAL UNIT
- DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’IMAGE, DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE, ET UNITÉ OPTIQUE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TERASAKI, Kazuya, Tokyo 108-0075, JP

OGAWA, Daisuke, Tokyo 108-0075, JP

MEGURO, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G03B 21/16** (11) **3 007 003 A1**

(25) En (26) En

(21) 15188916.9 (22) 08.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 JP 2014209010

- (54) • LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND BILDPROJEKTOR UNTER VERWENDUNG DESSELBEN
- LIGHT SOURCE DEVICE AND IMAGE PROJECTOR INCLUDING THE SAME
- DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE ET PROJECTEUR D’IMAGE COMPRENANT CELUI-CI

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) NISHIMORI, Takehiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

FUJITA, Kazuhiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

MURAI, Toshiharu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

TAKAHASHI, Tatsuya, Ohta-ku, 143-8555, JP

KADO, Takahiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray’s Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03F 1/24 → (51) **H01L 21/027**

G03F 1/62 → (51) **H01L 21/027**

(51) **G03F 7/004** (11) **3 007 004 A1**
C08G 8/22 **G03F 7/038**
H01L 21/027

(25) Ja (26) En

(21) 14807772.0 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064083 28.05.2014

(87) WO 2014/196425 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 JP 2013121183

- (54) • RESISTZUSAMMENSETZUNG
- RESIST COMPOSITION
- COMPOSITION DE RÉSERVE

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) TAKASUKA, Masaaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

ECHIGO, Masatoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

OKADA, Yu, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP

OCHIAI, Yumi, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G03F 7/038 → (51) **G03F 7/004**

G03F 7/20 → (51) **H01L 21/027**

G03G 5/05 → (51) **C08G 64/06**

(51) **G03G 9/08** (11) **3 007 005 A1**
G03G 9/087 **G03G 9/093**

(25) En (26) En

(21) 15186659.7 (22) 12.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.03.2012 JP 2012082217

- (54) • TONER ZUR ENTWICKLUNG VON ELEKTROSTATISCHEN BILDERN
- TONER FOR DEVELOPMENT OF ELECTROSTATIC IMAGES
- TONER DESTINÉ AU DÉVELOPPEMENT D’IMAGES ÉLECTROSTATIQUES

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP

(72) Ota, Masaya, Niigata, 942-8611, JP

Sano, Shiho, Niigata, 942-8611, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 13770244.5 / 2 833 208

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/093 → (51) **G03G 9/08**

G03G 15/00 → (51) **B42B 4/00**

G03G 15/00 → (51) **G06T 7/00**

G03G 15/00 → (51) **H04N 1/00**

(51) **G03G 15/02** (11) **3 007 006 A1**
G03G 15/16

(25) En (26) En

(21) 15184865.2 (22) 11.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.09.2014 JP 2014186405

- (54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
- IMAGE FORMING APPARATUS
- APPAREIL DE FORMATION D’IMAGE

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) KOJIMA, Etsuji, Tokyo Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **3 007 007 A1**
G03G 21/18

(25) En (26) En

(21) 15180020.8 (22) 06.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 06.10.2014 KR 20140134072

- (54) • IN EINER VERBRAUCHSEINHEIT MONTIERBARE CRUM-EINHEIT EINER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
- CRUM UNIT MOUNTABLE IN CONSUMABLE UNIT OF IMAGE FORMING APPARATUS AND IMAGE FORMING APPARATUS USING THE SAME
- UNITÉ CRUM POUVANT ÊTRE MONTÉE SUR UNE UNITÉ CONSOMMABLE DANS UN APPAREIL DE FORMATION D’IMAGE ET APPAREIL DE FORMATION D’IMAGE UTILISANT CELLE-CI

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Seo, Chang-keun, Gyeonggi-do, KR

Kim, Jin-boo, Gyeonggi-do, KR

Kim, Youn-jae, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G03G 15/08** (11) **3 007 008 A1**
G03G 21/18

(25) En (26) En

(21) 15183146.8 (22) 31.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 02.09.2014 US 20141447423

- (54) • TONERKARTUSCHE MIT EINEM VERRIEGELUNGSMEECHANISMUS
- TONER CARTRIDGE HAVING A SHUTTER LOCK MECHANISM
- CARTOUCHE DE TONER AYANT UN MÉCANISME DE BLOCAGE DU VOLET

(71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, US

(72) Leemhuis, Michael Craig, Nicholasville, KY 40356, US

Anderson, James Daniel Jr., Harrodsburg, KY 40330, US
(74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company Bernhard-Wicki-Straße 7, 80636 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **3 007 009 A1**
G03G 15/09

(25) En (26) En
(21) 15186003.8 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

MA

(30) 30.09.2014 US 201414501807
10.11.2014 US 201414536800

- (54) • *ENDDICHTUNG UND MAGNETFELD-ABBRUCH EINER MAGNETROLLE EINER VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ELEKTROFOTOGRAFISCHER BILDER MIT ZWEIKOMPONENTENENTWICKLUNG*
• *END SEALING AND MAGNETIC FIELD TRUNCATION OF A MAGNETIC ROLL OF A DUAL COMPONENT DEVELOPMENT ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING DEVICE*
• *SCHELLEMENT D'EXTRÉMITÉ ET TRONCATURE DE CHAMP MAGNÉTIQUE D'UN ROULEAU MAGNÉTIQUE D'UN DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ÉLECTROFOTOGRAFIQUE DE DÉVELOPPEMENT À DEUX COMPOSANTS*

(71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, US
(72) Bennett, Robert Dan III, Paris, KY Kentucky 40361, US
Denton, Gary Allen, Lexington, KY Kentucky 40509, US
Gilliam, Katherine Marie, Lexington, KY Kentucky 40514, US
Jernigan, Elliott Vincent, Lexington, KY Kentucky 40516, US
Rogers, Matthew Lee, Lexington, KY Kentucky 40511, US
Rowe, Dominique Renee, Lexington, KY Kentucky 40513, US
Alonzo, Daniel Enrique, Manvel, TX Texas 77578, US
Kern, Royden Thomas, Lexington, KY Kentucky 40502, US
(74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G03G 15/09 → (51) **G03G 15/08**

G03G 15/16 → (51) **G03G 15/02**

(51) **G03G 15/20** (11) **3 007 010 A1**
G03G 21/20

(25) En (26) En
(21) 15186383.4 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(30) 06.10.2014 JP 2014205610

- (54) • *FIXIERVORRICHTUNG*
• *FIXING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) AOKI, Kota, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
NOJIMA, Koji, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **3 007 011 A1**
B41M 7/00 **G03G 21/00**

(25) En (26) En
(21) 15187967.3 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(30) 06.10.2014 US 201414506796

- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) NARAOKA, Tatsuhiisa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
IGUCHI, Ken, Shinagawa-ku, 141-0032, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G03G 21/00 → (51) **G03G 15/20**

G03G 21/18 → (51) **G03G 15/08**

G03G 21/20 → (51) **G03G 15/20**

(51) **G04B 19/22** (11) **3 007 012 A1**
G04B 19/26

(25) Fr (26) Fr
(21) 14187982.5 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (54) • *Uhr, die den Sonnenauf- und -untergang an jedem Punkt der Erde anzeigen kann*
• *Timepiece capable of indicating the sunrise or sunset at any point on the globe*
• *Piece d'horlogerie pouvant indiquer le lever ou le coucher du soleil en tout point du globe*

(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Gilomen, Beat, 2540 Grenchen, CH
Willemin, Michel, 2515 Prêles, CH
Léchoat, Dominique, 2732 Reconviiler, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 19/26 → (51) **G04B 19/22**

(51) **G04C 3/00** (11) **3 007 013 A1**
G01D 5/241 **H03K 17/975**

(25) En (26) En
(21) 14187867.8 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (54) • *Positionssensor für einen Uhreinstellung*
• *Position sensor for a timepiece setting stem*
• *Capteur de position destiné à une pièce d'horlogerie tige de réglage*
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Ferri, Yvan, 1004 Lausanne, CH
Haenni, Raphaël, 1950 Sion, CH
Schmutz, Damien, 2520 La Neuveville, CH

Lagorgette, Pascal, 2502 Bienne, CH
Balmer, Raphaël, 2830 Courrendlin, CH
(74) Gilligmann, Benoît Philippe, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04C 3/14** (11) **3 007 014 A1**
H02P 8/02

(25) En (26) En
(21) 14187809.0 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (54) • *Schaltung mit niedriger Konfiguration für einen horologischen Motorantrieb*
• *Low power configuration circuit for a horological motor driver*
• *Circuit de configuration de faible puissance pour une commande de moteur d'horlogerie*
- (71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Sima, Ovidiu, 8055 Zurich, CH
(74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04C 10/02** (11) **3 007 015 A1**
G02F 1/1335 **H05B 33/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15177931.1 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (30) 10.10.2014 EP 14188413
(54) • *HYBRIDANZEIGEINEINHEIT, DIE EINE SOLARZELLE UMFASST*
• *HYBRID DISPLAY ASSEMBLY INCLUDING A SOLAR CELL*
• *ENSEMBLE D'AFFICHAGE HYBRIDE COMPRENANT UNE CELLULE SOLAIRE*
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Sagardoyburu, Michel, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Supper, Marc, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04G 9/04 → (51) **G02F 1/1335**

G04G 9/06 → (51) **G02F 1/1335**

G05B 13/00 → (51) **H02J 3/32**

(51) **G05B 15/02** (11) **3 007 016 A1**
G06Q 50/06 **H02J 3/00**

(25) En (26) En
(21) 15188670.2 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (30) 10.10.2014 KR 20140136895
(54) • *ZENTRALE STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON ANLAGEN, ANLAGENSTEUERUNGSSYSTEM DAMIT UND ANLAGENSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *CENTRAL CONTROL APPARATUS FOR CONTROLLING FACILITIES, FACILITY CONTROL SYSTEM COMPRISING THE SAME, AND FACILITY CONTROL METHOD*
• *APPAREIL DE COMMANDE CENTRALE POUR COMMANDER DES INSTALLA-*

TIONS, SYSTÈME DE COMMANDE D'INSTALLATION COMPRENANT CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'INSTALLATION

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) Lyu, Junghwan, 08592 Seoul, KR
Kim, Heekyung, 08592 Seoul, KR
Park, Wookjin, 08592 Seoul, KR
Ko, Soyeon, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G05B 15/02 → (51) **G05B 19/042**

- (51) **G05B 19/042** (11) **3 007 017 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14188424.7 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Produktions- oder Werkzeugmaschine sowie Verfahren zum Betrieb einer solchen Maschine*
- *Production or machine tool and method for operating such a machine*
- *Machine de production ou machine-outil, ainsi que procédé destiné au fonctionnement d'une telle machine*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kuhnert, Wolfram, 09247 Röhrsdorf, DE

- (51) **G05B 19/042** (11) **3 007 018 A1**
G05B 19/409
- (25) En (26) En
- (21) 15166383.8 (22) 05.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 08.10.2014 KR 20140135771
- (54) • *STEUERUNG FÜR EINE KLIMAAANLAGEN-VORRICHTUNG*
- *CONTROLLER FOR AN AIR CONDITIONING APPARATUS*
- *CONTRÔLEUR POUR UN APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Seontaek, 153-802 Seoul, KR
Lee, Kyooho, 153-802 Seoul, KR
Lee, Donggeun, 153-802 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **G05B 19/042** (11) **3 007 019 A1**
G05B 15/02
- (25) En (26) En
- (21) 15184147.5 (22) 08.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 10.10.2014 KR 20140136892
- (54) • *ZENTRALE STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON ANLAGEN, ANLAGEVERWALTUNGSSYSTEM DAMIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ANLAGEN*
- *CENTRAL CONTROL APPARATUS FOR CONTROLLING FACILITIES, FACILITY*

CONTROL SYSTEM INCLUDING THE SAME, AND METHOD OF CONTROLLING FACILITIES

- *APPAREIL DE COMMANDE CENTRALE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR DES INSTALLATIONS, SYSTÈME DE COMMANDE D'INSTALLATION COMPRENANT UN TEL APPAREIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Junu, 08592 Seoul, KR
KIM, Kyeongjae, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G05B 19/408 → (51) **G06F 19/00**

G05B 19/409 → (51) **G05B 19/042**

G05B 19/4097 → (51) **G06F 19/00**

G05B 19/4099 → (51) **G06F 19/00**

- (51) **G05B 19/418** (11) **3 007 020 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14800419.5 (22) 09.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/077141 09.05.2014
- (87) WO 2014/187246 2014/48 27.11.2014
- (30) 24.05.2013 CN 201310197169
- (54) • *INTELLIGENTES FAHRZEUGBEDIENFELD FÜR INTERNET DER DINGE UND INTELLIGENTES VERWALTUNGSSYSTEM EINES FAHRZEUGS FÜR INTERNET DER DINGE*
- *INTERNET OF THINGS AUTOMOTIVE INTELLIGENT CONTROL PANEL AND INTERNET OF THINGS AUTOMOTIVE INTELLIGENT MANAGEMENT SYSTEM*
- *PANNEAU DE COMMANDE AUTOMOBILE INTELLIGENTE BASÉE SUR L'INTERNET DES OBJETS ET SYSTÈME DE GESTION AUTOMOBILE INTELLIGENT BASÉ SUR L'INTERNET DES OBJETS*
- (71) Chengdu Qinchuan Technology Development Co., Ltd., No. 10, Xingye Avenue Jiepai Industrial Park Longquanyi District, Chengdu, Sichuan, CN
- (72) SHAO, Zehua, Chengdu Sichuan 610000, CN
- (74) Stuttgart, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **G05B 19/418** (11) **3 007 021 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 15193370.2 (22) 20.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 20.01.2009 US 356385
- (54) • *VERTEILTES SYSTEM ZUR GERÄTEARBITRATION UND VERFAHREN ZUR ARBITRATION DES ZUGRIFFS EINER ERSTEN PROZESSSTEUERUNGSEINHEIT AUF EINE ZWEITE PROZESSSTEUERUNGSEINHEIT*
- *DISTRIBUTED ARBITRATION SYSTEM AND METHOD OF ARBITRATING OWNERSHIP OF A FIRST PROCESS CONTROL ENTITY OVER A SECOND PROCESS CONTROL ENTITY*
- *SYSTÈME D'ARBITRAGE DISTRIBUÉ ET PROCÉDÉ DESTINÉ À L'ARBITRAGE DE L'ACCÈS D'UNE PREMIÈRE UNITÉ DE PROCESSUS À UNE DEUXIÈME UNITÉ DE PROCESSUS*

- (71) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III, Austin, Texas 78759, US
- (72) Sherriff, Godfrey Roland, Austin, TX 78717, US
Law, Gary Keith, Georgetown, TX 78628, US
- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (62) 10151188.9 / 2 209 055

G05B 19/418 → (51) **G06F 19/00**

G05B 19/418 → (51) **H05B 33/08**

- (51) **G05B 19/42** (11) **3 007 022 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 15183976.8 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 06.10.2014 US 201414507241
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES VERBUNDETEILS WÄHREND DER HERSTELLUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR INSPECTING A COMPOSITE PART DURING MANUFACTURE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR INSPECTER UNE PIÈCE COMPOSITE PENDANT LA FABRICATION*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) ENGELBART, Roger W., Chicago, IL 60606, US
FONDA, James W., Chicago, IL 60606, US
HALBRITTER, Allen, Chicago, IL 60606, US
- (74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 007 023 A1**
A47L 11/24
- (25) Zh (26) En
- (21) 14804380.5 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/078784 29.05.2014
- (87) WO 2014/190919 2014/49 04.12.2014
- (30) 31.05.2013 CN 201310213355
- (54) • *SELBSTBEWEGENDE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SELF-MOVING DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR*
- *DISPOSITIF AUTOMOTEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Ecovacs Robotics (Suzhou) Co., Ltd., No. 108, Shihu West Road, Wuzhong District Suzhou Jiangsu 215168, CN
- (72) TANG, Jinju, Suzhou Jiangsu 215168, CN
- (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 007 024 A2**
B60L 11/18
- (25) De (26) De
- (21) 15176845.4 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 06.10.2014 DE 102014014859

- (54) • *VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER KRAFTFAHRZEUGS ZUM KONTAKTLOSEN LADEN UND KRAFTFAHRZEUG*
 - *METHOD FOR POSITIONING OF A MOTOR VEHICLE FOR CONTACTLESS CHARGING AND MOTOR VEHICLE*
 - *PROCEDE DE POSITIONNEMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE DESTINE AU CHARGEMENT SANS CONTACT ET VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Heinemann, Patrick, 85092 Kösching, DE
Elias, Björn, 85120 Hepberg, DE
Schuller, Florian, 85737 Ismaning, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 007 025 A1**
G06K 9/48

(25) En (26) En
(21) 15188923.5 (22) 08.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(30) 10.10.2014 KR 20140136768

- (54) • *ROBOTISCHER REINIGER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
- *ROBOT CLEANER AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
- *ROBOT DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ POUR LE COMMANDER*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) NOH, Dongki, 06772 Seoul, KR
BAEK, Seungmin, 06772 Seoul, KR
AN, Kwangho, 06772 Seoul, KR
KIM, Yeonsoo, 06772 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G05D 1/08 → (51) **G01C 23/00**

(51) **G05D 7/06** (11) **3 007 026 A2**

(25) En (26) En
(21) 15187115.9 (22) 28.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(30) 08.10.2014 CN 201410525550

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DURCHFLUSSRATE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING FLOW RATE RATIO*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RAPPORT DE DÉBIT D'ÉCOULEMENT*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Wang, Honggang, 201203 Shanghai, CN
Li, Shiguang, 201203 Shanghai, CN
Shapiro, Andrew Philip, Niskayuna, New York 12309, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G05D 23/02 → (51) **F16K 17/06**

G05D 23/12 → (51) **F16K 17/06**

(51) **G05D 23/22** (11) **3 007 027 A1**
B60R 16/04

(25) Ja (26) En
(21) 14807982.5 (22) 30.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) JP 2014/062004 30.04.2014
(87) WO 2014/196290 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 JP 2013117753
30.10.2013 JP 2013225558

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER WÄRMERZEUGUNGSMENGE*
 - *HEAT GENERATION QUANTITY CONTROL APPARATUS*
 - *APPAREIL DE COMMANDE DE QUANTITÉ DE GÉNÉRATION DE CHALEUR*
- (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP
(72) SHIRAIISHI, Yoshihiko, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
SAKAIDA, Atusi, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
TANIGUCHI, Toshihisa, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
GOUKO, Norio, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
YAZAKI, Yoshitaro, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
SHIMIZU, Motoki, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
MIYAGAWA, Eijirou, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
TANAKA, Yasuhiro, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
HARADA, Toshikazu, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
SAITOU, Keita, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(74) Kuhnlen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G05D 23/24 → (51) **F25B 21/02**

G05F 3/08 → (51) **H05B 33/08**

G05G 5/00 → (51) **H01H 9/06**

(51) **G06F 1/16** (11) **3 007 028 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14804429.0 (22) 17.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
(86) CN 2014/082403 17.07.2014
(87) WO 2014/190952 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 CN 201320313797 U

- (54) • *KOMBINIERTE E-BOOK- UND TABLET-COMPUTERVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN DAFÜR*
- *TWO-IN-ONE ELECTRONIC BOOK AND TABLET COMPUTER DEVICE AND METHOD THEREFOR*
- *DISPOSITIF DEUX-EN-UN COMBINANT UN LIVRE ÉLECTRONIQUE ET UNE TABLETTE, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Huang, Roman, Room 819 No.1123 Bei Hong Road Chang Ning District, Shanghai 200335, CN
Chiou, Harris, Room 819 No.1123 Bei Hong Road Chang Ning District, Shanghai 200335, CN
(72) Huang, Roman, Shanghai 200335, CN
Chiou, Harris, Shanghai 200335, CN
(74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

(51) **G06F 1/16** (11) **3 007 029 A1**
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 15001289.6 (22) 30.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(30) 07.10.2014 KR 20140135131
10.10.2014 KR 20140136562

- (54) • *MOBILES ENDGERÄT*
- *MOBILE TERMINAL*
- *TERMINAL MOBILE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Park, Sanggil, 137-893 Seoul, KR
Choi, Seongwoo, 137-893 Seoul, KR
Oh, Sungtaek, 137-893 Seoul, KR
Chang, Hyuksoo, 137-893 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 007 030 A1**
G06F 3/01 **H04M 1/725**
G08C 17/00 **H04N 5/44**

(25) Ko (26) En
(21) 15170361.8 (22) 02.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(30) 02.06.2014 ES 201430836

- (54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN MITTELS GESTEN*
- *PORTABLE DEVICE AND CONTROL METHOD VIA GESTURES*
- *DISPOSITIF PORTABLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE PAR DES GESTES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) FERNAÑDEZ, Raul Martinez, Madrid, ES
LUNA, Alfredo Cerezo, Madrid, ES
BERTOLI, Debora Gomez, Madrid, ES
ANDRES, Pablo Abelardo Martinez, Madrid, ES
FERNAÑDEZ, Francisco Jose Calvo, Madrid, ES
HIDALGO, Fernando Fernandez, Madrid, ES
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 007 031 A2**

(25) En (26) En
(21) 15176116.0 (22) 09.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(30) 08.10.2014 KR 20140135958

- (54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG, DIE EINEN SENSOR ZUR ERFASSUNG EINER BIOLOGISCHEN SIGNALS AUFWEISEN KANN, DER DARAN BEFESTIGBAR ODER DAVON LÖSBAR IST, UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TRAGBAREN VORRICHTUNG*
- *WEARABLE DEVICE CAPABLE OF HAVING SENSOR FOR DETECTING BIOLOGICAL SIGNAL ATTACHED THERETO OR DETACHED THEREFROM AND METHOD OF CONTROLLING THE WEARABLE DEVICE*

- *DISPOSITIF PORTABLE CAPABLE DE PRÉSENTER UN CAPTEUR POUR DÉTECTER UN SIGNAL BIOLOGIQUE FIXÉ À CELUI-CI OU DÉTACHÉ DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU DISPOSITIF PORTABLE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) JEONG, Sanghwa, 443-803 Gyeonggi-do, KR
- (74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **3 007 032 A2**
H04M 1/02 **H04M 1/725**
G06F 3/0488
- (25) En (26) En
(21) 15183344.9 (22) 01.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 08.10.2014 KR 20140136145
- (54) • *MOBILES ENDGERÄT*
• *MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Seojin, 137-893 SEOUL, KR
KIM, Samsick, 137-893 SEOUL, KR
YU, Donghwan, 137-893 SEOUL, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **3 007 033 A1**
H01H 13/06 **H04M 1/18**
H04M 1/23
- (25) En (26) En
(21) 15188590.2 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 06.10.2014 KR 20140134423
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ÜBERNAHME EINER SCHLÜSSELWASSERDICHTEN STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR WASSERABDICHTUNG DES SCHLÜSSELS DAVON*
• *ELECTRONIC DEVICE ADOPTING KEY-WATERPROOF STRUCTURE AND METHOD FOR WATERPROOFING KEY THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ADOPTANT UNE STRUCTURE DE TOUCHE IMPERMÉABLE ET PROCÉDÉ D'IMPERMÉABILISATION DE TOUCHE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JUNG, Youngjun, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Taewon, Gyeonggi-do 16677, KR
CHEON, Eonseog, Gyeonggi-do 16677, KR
HWANG, Junghee, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **3 007 034 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188997.9 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 08.10.2014 KR 20140136087
- (54) • *SCHUTZABDECKUNG*
• *PROTECTING COVER*
• *COUVERCLE DE PROTECTION*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Ko, A-Reum, Suwon-si 16677, KR
Kim, Hyun-Chul, Suwon-si 16677, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- G06F 1/16** → (51) **G06F 3/0485**
-
- G06F 1/16** → (51) **G06F 3/0488**
-
- G06F 1/16** → (51) **H04M 1/04**
-
- G06F 1/26** → (51) **H02J 7/00**
-
- (51) **G06F 1/32** (11) **3 007 035 A1**
G06F 3/041 **G06F 3/044**
- (25) En (26) En
(21) 15188531.6 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 06.10.2014 KR 20140134027
25.09.2015 KR 20150136834
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSSENSOR UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE HAVING TOUCH SENSOR AND DRIVING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPORTANT UN CAPTEUR TACTILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KANG, Hyeongwon, 06511 Seoul, KR
JUN, Jaehun, 07648 Seoul, KR
LEE, Dukhyo, 07221 Seoul, KR
KIM, Beomjin, 08395 Seoul, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 007 036 A1**
B60R 16/02 **G01C 21/36**
G06F 3/0346
- (25) Ja (26) En
(21) 14807044.4 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2014/003024 06.06.2014
(87) WO 2014/196208 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013120899
- (54) • *GESTENEINGABEVORRICHTUNG FÜR AUTONAVIGATIONSVORRICHTUNG*
• *GESTURE INPUT DEVICE FOR CAR NAVIGATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE DE GESTE DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE NAVIGATION DE VÉHICULE*
- (71) Shimane Prefectural Government, 1, Tonomachi, Matsue-shi Shimane 690-8501, JP
-
- (72) IZUMI, Kenji, Matsue-shi Shimane 690-0816, JP
SHINOMURA, Yuji, Matsue-shi Shimane 690-0816, JP
FUJIHARA, Naoki, Matsue-shi Shimane 690-0816, JP
- (74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 007 037 A1**
H04N 21/414 **H04N 21/422**
- (25) En (26) En
(21) 15186115.0 (22) 21.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 08.10.2014 KR 20140135746
- (54) • *BETRIEBSMODI FÜR TRAGBARE GERÄTE*
• *OPERATIONAL MODES IN WEARABLE DEVICES*
• *MODES D'OPERATION DANS DES DISPOSITIFS À PORTER SUR SOI*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) SHIM, Hongjo, 06772 Seoul, KR
LIM, Gukchan, 06772 Seoul, KR
SOHN, Youngho, 06772 Seoul, KR
KIM, Seonghyok, 06772 Seoul, KR
KWON, Chohee, 06772 Seoul, KR
KIM, Hyunwoo, 06772 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwältin mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 007 038 A2**
G06T 19/00 **H04N 13/04**
G02B 27/01 **G06F 3/0488**
G02B 27/00
- (25) En (26) En
(21) 15186275.2 (22) 22.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 22.09.2014 US 201462053729 P
22.09.2014 US 201462053726 P
22.09.2014 US 201462053737 P
22.09.2014 US 201462053743 P
22.09.2014 US 201462053750 P
15.03.2015 US 201562141018 P
16.09.2015 US 201514856493
- (54) • *INTERAKTION MIT DREIDIMENSIONALEM VIDEO*
• *INTERACTION WITH THREE-DIMENSIONAL VIDEO*
• *INTERACTION AVEC UNE IMAGE VIDÉO TRIDIMENSIONNELLE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KHWAJA, Ayesha Mudassir, Stanford, CA 94305, US
LEE, Brian Dongwoo, Gyeonggi-do, KR
HARMS, Brian, San Jose, CA 95126, US
KIM, Cathy, San Jose, CA 95134, US
NGET, Dru, Santa Clara, CA 95050, US
YEH, Jason, Sunnyvale, CA 94086, US
CHO, Junyeon, San Jose, CA 95134, US
HUANG, Link, San Jose, CA 95126, US
NOH, Michael, Sunnyvale, CA 94085, US
MISTRY, Pranav, Cupertino, CA 95014, US
BUDHIRAJA, Rahul, Mesaieed, QA

CHUNG, Ranhee, San Francisco, CA 94112, US
SADI, Sajid, San Jose, CA 95125, US
HAN, Sangwoo, Sunnyvale, CA 94086, US
PERDICES-GONZALEZ, Sergio, Santa Clara, CA 95054, US
HE, Ruokan, Mountain View, CA 94043, US
QIAN, Yedan, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 007 039 A1**
G06F 3/03 **G06K 9/00**

(25) En (26) En
(21) 15188585.2 (22) 12.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.07.2012 EP 12176458

(27) 12.07.2013 PCT/EP2013/064860

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR GLEICHZEITIGE GESTENBASIERTE MENSCH-COMPUTER-INTERAKTION MITHILFE EINZELNER RELEVANTER PUNKTE AUF EINER HAND
- METHOD AND SYSTEM FOR HUMAN-TO-COMPUTER GESTURE BASED SIMULTANEOUS INTERACTIONS USING SINGULAR POINTS OF INTEREST ON A HAND
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR INTERACTIONS HOMME-MACHINE GESTUELLES SIMULTANÉES À L'AIDE DE POINTS D'INTÉRÊT SINGULIERS SUR UNE MAIN

(71) SOFTKINETIC SOFTWARE, Boulevard de la Plaine, 11, 1050 Brussels, BE

(72) PINAULT, Gilles, 1070 Anderlecht, BE
SALIHOGU, Utku, 1140 Evere, BE
SOUZA, Carlos, 1050 Ixelles, BE
THOLLOT, Julien, 1200 Woluwe Saint Lambert, BE

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(62) 13740229.3 / 2 872 967

G06F 3/01 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/16**

G06F 3/01 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 3/03** (11) **3 007 040 A1**
G06F 3/041

(25) Ko (26) En
(21) 14808063.3 (22) 09.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004128 09.05.2014

(87) WO 2014/196743 2014/50 11.12.2014

(30) 03.06.2013 KR 20130063580

- (54) • BERÜHRUNGSBILDSCHIRMEINGABE-VERFAHREN UND VORRICHTUNG
- TOUCHSCREEN INPUT METHOD AND APPARATUS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENTRÉE TACTILE

(71) Won, Hyuk, Kookmin JuteakSujeong-dong No. 107 10 Sujeonggongwon-ro Dong-gu, Busan 601-821, KR

(72) PARK, Gwan Soo, Busan 611-766, KR
KIM, Hui Min, Busan 609-836, KR

(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/042**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/046**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 007 041 A1**
G02B 5/30 **G02F 1/1333**
G02F 1/1335 **G09F 9/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14804556.0 (22) 14.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062773 14.05.2014

(87) WO 2014/192541 2014/49 04.12.2014

(30) 27.05.2013 JP 2013110646

- (54) • ANZEIGETADEL MIT PRESSSENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT PRESSEINGABEFUNKTION
- DISPLAY PANEL WITH PRESSING SENSOR, AND ELECTRONIC DEVICE WITH PRESSING INPUT FUNCTION
- PANNEAU D'AFFICHAGE DOTÉ D'UN CAPTEUR DE PRESSION, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DOTÉ D'UNE FONCTION D'ENTRÉE DE PRESSION

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(72) ANDO, Masamichi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

TANIMOTO, Kazuhiro, Sodegaura Chiba 299-0265, JP

YOSHIDA, Mitsunobu, Sodegaura Chiba 299-0265, JP

NISHIKAWA, Shigeo, Sodegaura Chiba 299-0265, JP

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **3 007 042 A1**
G01P 15/00

(25) Ja (26) En
(21) 14807057.6 (22) 27.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002773 27.05.2014

(87) WO 2014/196156 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 JP 2013120587

07.06.2013 JP 2013120588

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON TIPPOPERATIONEN DARAUFG
- ELECTRONIC DEVICE AND TAP OPERATION DETECTION METHOD
- DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OPÉRATIONS DE TAPOTEMENT

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(72) NAKAGAWA, Ryo, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

TAKANO, Yuichi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

OTSUKA, Junichi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 007 043 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 14808068.2 (22) 27.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/078468 27.05.2014

(87) WO 2014/194776 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 CN 201310216959

- (54) • BERÜHRUNGSSTEUERUNGSPLETTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- TOUCH CONTROL PANEL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
- PANNEAU DE COMMANDE TACTILE ET METHODE DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) TPK Touch Solutions (Xiamen) Inc., No.199 Ban Shang Road Information&Photoelectricity Park Xiamen Torch Hi-Tech Industrial Development Zone Xiamen, Fujian 361009, CN

(72) LEE, Yuhwen, Zhubei Taiwan 302, TW
TANG, Chuandai, Xiamen Fujian 361021, CN
XU, Xianbin, Xiamen Fujian 361009, CN
LIN, Fengming, Xiamen Fujian 361009, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 007 044 A1**
G06F 3/044

(25) En (26) En
(21) 15180065.3 (22) 06.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.10.2014 KR 20140135532

- (54) • BERÜHRUNGSTAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
- TOUCH PANEL AND DISPLAY DEVICE HAVING THE SAME
- ÉCRAN TACTILE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE L'UTILISANT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) YANG, Dae Kuen, Suwon-si, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 3/041 → (51) **G01L 5/00**

G06F 3/041 → (51) **G06F 1/32**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/03**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/042**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/044**

G06F 3/041 → (51) **H01H 9/06**

(51) **G06F 3/042** (11) **3 007 045 A1**
G06F 3/0346 **G06F 3/041**

(25) Ja (26) En
(21) 13886370.9 (22) 12.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/069169 12.07.2013

(87) WO 2014/196088 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 JP 2013120825

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KONTAKTLOSEN ERFASSUNG DER ZEIG-
EPOSITION VON REPRODUZIERTEN BIL-
DERN
• METHOD AND DEVICE FOR NON-
CONTACT SENSING OF REPRODUCED
IMAGE POINTING LOCATION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA
DÉTECTION SANS CONTACT D'EMPLA-
CEMENT DE POINTAGE D'IMAGE
REPRODUITE

(71) Asukanet Company, Ltd., 28-14 Gion 3-
chome Asaminami-ku, Hiroshima-shi,
Hiroshima 731-0138, JP

(72) OTSUBO Makoto, Hiroshima-shi Hiroshima
731-0138, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **3 007 046 A2**
H04B 5/00 **H04B 13/00**
G06F 3/041 **H01Q 1/00**
H04W 4/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 15188678.5 (22) 07.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 FR 1402279

- (54) • SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG UND
ZUM AUSTAUSCH VON DATEN, DAS EINE
KAPAZITIVE TRAGBARE VORRICHTUNG
UND EINEN KAPAZITIVEN TOUCH-
SCREEN UMFASST
• IDENTIFICATION AND DATA EXCHANGE
SYSTEM COMPRISING A PORTABLE
CAPACITIVE DEVICE AND A CAPACITIVE
TOUCH SCREEN
• SYSTEME D'IDENTIFICATION ET
D'ECHANGES DE DONNEES COMPOR-
TANT UN DISPOSITIF CAPACITIF
PORTABLE ET UN ECRAN TACTILE
CAPACITIF

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des
Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie,
FR

(72) CONI, Philippe, 33127 Saint Jean d'Ilac, FR
DOMINICI, Johanna, 33187 Le Haillan
Cedex, FR

ABADIE, Jean-Christophe, 33380 Biganos,
FR

(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk
France Conseils en Propriété Industrielle
Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06F 3/044 → (51) **G06F 1/32**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/046** (11) **3 007 047 A2**
G06F 17/24 **G06F 3/0481**
G09B 5/00 **G06F 3/0354**
G06Q 10/10 **G06F 3/0488**

(25) En (26) En

(21) 15183009.8 (22) 28.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.10.2014 KR 20140135167

- (54) • ELEKTRONISCHE KONFERENZVORRICH-
TUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG
DAVON UND DIGITALER STIFT
• ELECTRONIC CONFERENCE APPARATUS,
METHOD FOR CONTROLLING SAME, AND
DIGITAL PEN
• APPAREIL DE CONFÉRENCE ÉLECTRO-
NIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
CELUI-CI ET STYLO NUMÉRIQUE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) HAN, Young-ran, Gyeonggi-do, KR

LEE, Dai-boong, Gyeonggi-do, KR

JUNG, Min-chul, Gyeonggi-do, KR

CHOI, Young-hun, Gyeonggi-do, KR

CHOI, Jung-hyun, Seoul, KR

CHOI, Kyoung-oh, Seoul, KR

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al,
Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London
EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **3 007 048 A1**
G06F 3/0346

(25) Ja (26) En

(21) 13885922.8 (22) 29.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/064927 29.05.2013

(87) WO 2014/192103 2014/49 04.12.2014

- (54) • INFORMATIONSANZEIGEVORRICHTUNG
• INFORMATION DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMA-
TIONS

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

(72) SASAKI, Mikio, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälté Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **3 007 049 A1**
G06F 3/0485

(25) Ja (26) En

(21) 14804806.9 (22) 13.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062707 13.05.2014

(87) WO 2014/192535 2014/49 04.12.2014

(30) 27.05.2013 JP 2013111384

- (54) • ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG,
STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND
PROGRAMM
• DISPLAY CONTROL DEVICE, CONTROL
METHOD THEREOF, AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFI-
CHAGE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
ET PROGRAMME

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome,
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) SUZUKI Katsumi, Kawasaki-shi, Kanagawa
2118666, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/046**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0482**

(51) **G06F 3/0482** (11) **3 007 050 A1**
G06F 3/0486 **G06F 3/0481**

(25) De (26) De

(21) 14188031.0 (22) 08.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Anwenderschnittstelle und Verfahren zur
Anpassung einer Menüleiste auf einer An-
wenderschnittstelle
• User interface and method for adapting a
menu bar on a user interface
• Interface utilisateur et procédé d'adapta-
tion d'une barre de menu sur une inter-
face utilisateur

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Wengelnik, Heino, 38442 Wolfsburg, DE

Althoff, Frank, 31275 Lehrte, DE

Mejia, Maria, 38106 Braunschweig, DE

(51) **G06F 3/0482** (11) **3 007 051 A1**
H04M 1/725 **G06F 3/0488**

(25) En (26) En

(21) 14306602.5 (22) 10.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Anwendung von mindestens
einer Operation auf ein oder mehrere Ob-
jekte, die auf einer Anzeigeschnittstelle
einer Vorrichtung mit mindestens einem
Mikrofon angezeigt werden
• Method for applying at least one operation
on one or several objects displayed on a
display interface of a device equipped with
at least one microphone
• Procédé d'application d'au moins une
opération sur un ou plusieurs objets affi-
chés sur une interface d'affichage d'un
dispositif équipé d'au moins un micro-
phone

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Henaff, Jérôme, 35576 Cesson Sévigné, FR
Humbert, Frédéric, 35576 Cesson
Sévigné, FR

Drugeon-Hamon, David, 35576 Cesson
Sévigné, FR

Leroy, Bertrand, 35576 Cesson Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne
d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0485**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 17/30**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 3/0485** (11) **3 007 052 A1**
G06F 17/30

(25) Ja (26) En

(21) 14803527.2 (22) 30.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062007 30.04.2014

(87) WO 2014/192496 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 JP 2013112965

- (54) • INFORMATIONSVORRICHTUNG,
BENACHRICHTIGUNGSVER-

FAHREN FÜR AKTUALISIERUNGSINFORMATIONEN UND PROGRAMM

- INFORMATION PROCESSING DEVICE, UPDATE INFORMATION NOTIFICATION METHOD, AND PROGRAM
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE NOTIFICATION D'INFORMATIONS DE MISE À JOUR

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ISHIZU, Kento, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 3/0485** (11) **3 007 053 A1**
G06F 3/0488

- (25) Ja (26) En
(21) 14803601.5 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/062709 13.05.2014
(87) WO 2014/192536 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 JP 2013111386
(54) • INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM
• INFORMATION PROCESSING DEVICE, PROCESSING METHOD THEREFOR, AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ASSOCIÉ, ET PROGRAMME
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) MARUYAMA Yasunari, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118666, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/0485** (11) **3 007 054 A1**
G06F 1/16 **G06F 3/0486**
G06F 3/0488 **G06F 3/0482**

- (25) En (26) En
(21) 15193018.7 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.02.2011 KR 20110011352
(54) • BETRIEBSVERFAHREN EINES ENDGERÄTS AUF BASIS MEHRERER EINGABEN UND TRAGBARES ENDGERÄT ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
• OPERATING METHOD OF TERMINAL BASED ON MULTIPLE INPUTS AND PORTABLE TERMINAL SUPPORTING THE SAME
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE TERMINAL BASÉ SUR PLUSIEURS ENTRÉES ET TERMINAL PORTABLE LE SUPPORTANT
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Kyung Hwa, 16677 Gyeonggi-do, KR SHIN, Dong Jun, 16677 Gyeonggi-do, KR KANG, Ji Young, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 12152155.3 / 2 487 555

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/048****G06F 3/0486** → (51) **G06F 3/0482****G06F 3/0486** → (51) **G06F 3/0485**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 007 055 A1**
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 14188407.2 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Berührungsbildschirmvorrichtung mit dualer Betriebsart für ein Fahrzeug
• A dual operational touch screen device for a vehicle
• Dispositif à écran tactile opérationnel dual destiné à un véhicule
(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Edgren, Claes, 46154 Trollhättan, SE
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

G06F 3/0488 → (51) **G06F 1/16****G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/01****G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/046****G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0482****G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0485**

- (51) **G06F 3/06** (11) **3 007 056 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190443.0 (22) 25.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.05.2006 EP 06114648
26.01.2007 US 886721 P
(54) • VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT EINER MULTIFUNKTIONALEN SPEICHERKARTE
• METHOD FOR COMMUNICATION WITH A MULTI-FUNCTION MEMORY CARD
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION AVEC UNE CARTE MÉMOIRE MULTI-FONCTION
(71) Certgate GmbH, Merianstraße 26, 90409 Nürnberg, DE
(72) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Papagrorgiou, Paschalis, 90482 Nürnberg, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(62) 07729544.2 / 2 030 105

(51) **G06F 3/12** (11) **3 007 057 A1**
G06K 15/02

- (25) De (26) De
(21) 15185599.6 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 10.10.2014 DE 102014114731
(54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER PRODUKTIONSABFOLGE
• METHOD FOR OPTIMIZING THE PRODUCTION SEQUENCE
• PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE LA SEQUENCE DE PRODUCTION
(71) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
(72) Elchlepp, Andreas, 86551 Aichach, DE

Reismüller, Franz, 86453 Dasing, DE

- (51) **G06F 3/12** (11) **3 007 058 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188215.6 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 09.10.2014 JP 2014208406
(54) • JOBVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER JOBVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
• JOB PROCESSING APPARATUS, METHOD FOR CONTROLLING JOB PROCESSING APPARATUS, AND PROGRAM
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE TÂCHES, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'APPAREIL DE TRAITEMENT DE TÂCHES ET PROGRAMME
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) NAKAJIMA, Satoru, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Uffindell, Christine Helen, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G06F 3/14 → (51) **G06F 17/30**(51) **G06F 3/16** (11) **3 007 059 A1**
G06F 17/28 **G06F 3/01**
G10L 15/26

- (25) En (26) En
(21) 15187268.6 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 08.10.2014 KR 20140135758
(54) • MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• MOBILE TERMINAL AND CONTROLLING METHOD THEREOF
• TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Seojin, Seoul 06772, KR
KIM, Samsick, Seoul 06772, KR
YU, Donghwan, Seoul, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, DE-80335 München, DE

(51) **G06F 7/57** (11) **3 007 060 A2**
G06F 9/30 **G06F 9/38**
G06F 7/76

- (25) En (26) En
(21) 15182753.2 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 08.10.2014 JP 2014207364
(54) • ARITHMETISCHE SCHALTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ARITHMETISCHE SCHALTUNG
• ARITHMETIC CIRCUIT AND CONTROL METHOD FOR ARITHMETIC CIRCUIT

- *CIRCUIT ARITHMÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR CIRCUIT ARITHMÉTIQUE*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) TANAKA, Tomonori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 9/30 → (51) **G06F 7/57**

G06F 9/38 → (51) **G06F 7/57**

G06F 9/44 → (51) **G07F 19/00**

- (51) **G06F 9/445** (11) **3 007 061 A1**
G06F 13/00 **G06F 21/62**
H04L 9/08
- (25) Ja (26) En
(21) 13886076.2 (22) 27.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064642 27.05.2013
- (87) WO 2014/192063 2014/49 04.12.2014
- (54) • *ANWENDUNGS-AUSFÜHRUNGSPROGRAMM, ANWENDUNGS-AUSFÜHRUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVARBEITUNGSENDGERÄTEVORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DER ANWENDUNG*
- *APPLICATION EXECUTION PROGRAM, APPLICATION EXECUTION METHOD, AND INFORMATION PROCESSING TERMINAL DEVICE IN WHICH APPLICATION IS EXECUTED*
 - *PROGRAMME D'EXÉCUTION D'APPLICATION, PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'APPLICATION ET DISPOSITIF TERMINAL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DANS LEQUEL L'APPLICATION EST EXÉCUTÉE*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) YASAKI Koichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- ITO Hidenobu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- NAKAMURA Yosuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- SAKAMOTO Takuya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- NIMURA Kazuaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06F 9/445** (11) **3 007 062 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14807951.0 (22) 09.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/079440 09.06.2014
- (87) WO 2014/194865 2014/50 11.12.2014
- (30) 08.06.2013 CN 201310228240
- (54) • *FIRMWARE-AUFRÜSTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- *FIRMWARE UPGRADE METHOD AND APPARATUS, AND COMMUNICATION DEVICE*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE À NIVEAU DE MICROLOGICIEL, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Jingjing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **G06F 9/445** (11) **3 007 063 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15168162.4 (22) 19.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
- (30) 09.10.2014 US 201414511124
13.10.2014 PCT/US2014/060260
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR PRÄSENTATION UND INSTALLATION VON ANWENDUNGEN*
- *DEVICE, METHOD, AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR PRESENTING AND INSTALLING APPLICATIONS*
 - *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR LA PRÉSENTATION ET L'INSTALLATION D'APPLICATIONS*
- (71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) Srinivasan, Ragavan, Menlo Park, CA California 94025, US
- Nazaruk, Ievgenii, Menlo Park, CA California 94025, US
- (74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **G06F 9/45** (11) **3 007 064 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14878618.9 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/070739 16.01.2014
- (87) WO 2015/106421 2015/29 23.07.2015
- (54) • *VERFAHREN ZUM LADEN EINES CODES UND NETZWERKVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR LOADING CODE AND NETWORK APPARATUS*
 - *PROCÉDÉ DE CHARGEMENT D'UN CODE ET APPAREIL DE RÉSEAU*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Hongfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- GONG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **G06F 9/455** (11) **3 007 065 A2**
G06F 9/50 **G06F 9/48**
- (25) En (26) En
(21) 15179411.2 (22) 31.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
- (30) 22.09.2014 US 201414492108

- (54) • *PARALLELISIERUNG IN EINEM VIRTUELLEN MASCHINENBETRIEB*
- *PARALLELIZATION IN VIRTUAL MACHINE OPERATION*
 - *PARALLÉLISATION DANS LE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE VIRTUELLE*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) HOTRA, Jonathan N., St Louis, MO, 63166-0516, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G06F 9/46** (11) **3 007 066 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14808225.8 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/078881 30.05.2014
- (87) WO 2014/194793 2014/50 11.12.2014
- (30) 04.06.2013 CN 201310217898
- (54) • *VERFAHREN ZUR NUTZUNG EINER GETEILTEN VORRICHTUNG IN EINER MASCHINE ZUM BETREIBEN VON ZWEI BETRIEBSSYSTEMEN*
- *METHOD FOR USING SHARED DEVICE IN APPARATUS CAPABLE OF OPERATING TWO OPERATING SYSTEMS*
 - *PROCÉDÉ D'UTILISATION DE DISPOSITIF PARTAGE DANS UN APPAREIL POUVANT FAIRE FONCTIONNER DEUX SYSTÈMES D'EXPLOITATION*
- (71) China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
- (72) CHAI, Hongfeng, Shanghai 200135, CN
LU, Zhijun, Shanghai 200135, CN
HE, Shuo, Shanghai 200135, CN
GUO, Wei, Shanghai 200135, CN
ZHOU, Yu, Shanghai 200135, CN
CHEN, Chengqian, Shanghai 200135, CN
- (74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

- (51) **G06F 9/48** (11) **3 007 067 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13885880.8 (22) 30.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/088252 30.11.2013
- (87) WO 2014/190700 2014/49 04.12.2014
- (30) 30.05.2013 CN 201310209787
- (54) • *SPEICHERZUGRIFFSVERFAHREN, PUFFERABLAUFSTEUERUNG UND SPEICHERMODUL*
- *METHOD OF MEMORY ACCESS, BUFFER SCHEDULER AND MEMORY MODULE*
 - *PROCÉDÉ D'ACCÈS MÉMOIRE, PROGRAMMATEUR TAMPON ET MODULE MÉMOIRE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HUANG, Yongbing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Mingyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Licheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CUI, Zehan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G06F 9/48 → (51) **G06F 9/455**

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 007 068 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192798.8 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.10.2014 US 201414507962
(54) • *System und Verfahren zur Priorisierung von Echtzeitsuche und Direktsuchaufgaben*
• *System and method for prioritizing on-access scan and on-demand scan tasks*
• *Système et procédé pour prioriser les tâches de balayage lors de l'accès et à la demande*
(71) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
(72) Godunov, Ilya B., 125212 Moscow, RU
Yarkin, Pavel N., 125212 Moscow, RU
(74) Sloboshanin, Sergej, et al., V. Fünfer Ebberinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 007 069 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 15188124.0 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 09.10.2014 JP 2014207849
(54) • *DATEISYSTEM, STEUERUNGSPROGRAMM EINES DATEISYSTEMVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DATEISYSTEMS*
• *FILE SYSTEM, CONTROL PROGRAM OF FILE SYSTEM MANAGEMENT DEVICE, AND METHOD OF CONTROLLING FILE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FICHER, PROGRAMME DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE GESTION DE SYSTÈME DE FICHER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE FICHER*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) NAGUCHI, Yoshinori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/455**

G06F 12/00 → (51) **B62B 3/14**

- (51) **G06F 12/08** (11) **3 007 070 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13885961.6 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/087840 26.11.2013
(87) WO 2014/190695 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 CN 201310213533
(54) • *SPEICHERSYSTEM, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SPEICHERZUGANGSANFRAGEN UND COMPUTER-SYSTEM*
• *MEMORY SYSTEM, MEMORY ACCESS REQUEST PROCESSING METHOD AND COMPUTER SYSTEM*

• *SYSTÈME DE MÉMOIRE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DEMANDE D'ACCÈS EN MÉMOIRE ET SYSTÈME INFORMATIQUE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Licheng, Beijing 100190, CN
ZHANG, Lixin, Beijing 100190, CN
CHEN, Mingyu, Beijing 100190, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **G06F 12/10** (11) **3 007 071 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13885481.5 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/088294 02.12.2013
(87) WO 2014/190701 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 CN 201310207412
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON PHYSIKALISCHEN ADRESSEN*

• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING PHYSICAL ADDRESS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UNE ADRESSE PHYSIQUE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Lixin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Ke, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Lele, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 12/14 → (51) **G06F 21/55**

- (51) **G06F 13/00** (11) **3 007 072 A1**
H04M 11/00 **H04W 4/02**
(25) Ja (26) En
(21) 14804415.9 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/063955 27.05.2014
(87) WO 2014/192736 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 JP 2013111526
(54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER STANDORTSEITE IM ZUSAMMENHANG MIT DER AKTUELLEN POSITION IN EINER GEWÜNSCHTEN ZUSTANDSREIHENFOLGE BEI EINEM TRAGBAREN ENDGERÄT UND SYSTEM*

• *METHOD FOR DISPLAYING SITE PAGE RELATED TO CURRENT POSITION IN DESIRED CONDITION ORDER IN PORTABLE TERMINAL, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'UNE PAGE DE SITE LIÉ À LA POSITION ACTUELLE PAR ORDRE DE CONDITIONS SOUHAITÉES SUR UN TERMINAL PORTABLE, ET SYSTÈME ASSOCIÉ*

- (71) TAP AROUND INC., 6-8 Minami-cho 2-chome, Warabi-city Saitama 3350003, JP
(72) ANDO, Yuta, Warabi-city, Saitama 3350003, JP

- (74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fehner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

- (51) **G06F 13/00** (11) **3 007 073 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14807225.9 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/001155 03.03.2014
(87) WO 2014/196109 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013121139
(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

- (71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KOBAYASHI, Motoki, Tokyo 108-0075, JP
TSUCHIYA, Akitsugu, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **G06F 13/00** (11) **3 007 074 A1**
A63F 13/00

- (25) Ja (26) En
(21) 14807666.4 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064887 04.06.2014
(87) WO 2014/196581 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013121284
(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) HEWU, Haijie, Tokyo 108-0075, JP
NAKAMURA, Yuji, Tokyo 108-0075, JP
URAKAWA, Soushi, Tokyo 108-0075, JP
KOYAMA, Nobukazu, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 13/00 → (51) **G06F 9/445**

G06F 13/00 → (51) **G06Q 30/02**

G06F 13/00 → (51) **H04N 21/431**

G06F 13/00 → (51) **H04N 21/83**

- (51) **G06F 17/18** (11) **3 007 075 A2**
(25) En (26) En
(21) 15186422.0 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.09.2014 JP 2014195026
(54) • *KALIBRIERUNGSKURVENERZEUGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ZIEL-KOMPONENTENKALIBRIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*

- CALIBRATION CURVE CREATION METHOD AND DEVICE, TARGET COMPONENT CALIBRATION METHOD AND DEVICE, AND ELECTRONIC APPARATUS
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CRÉATION DE COURBE D'ÉTALONNAGE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE DE COMPOSANT CIBLE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
- (72) Kurasawa, Hikaru, Nagano, 392-8502, JP
Arai, Yoshifumi, Nagano, 392-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 17/24 → (51) **G06F 3/046**

- (51) **G06F 17/28** (11) **3 007 076 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14803390.5 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/063387 20.05.2014
(87) WO 2014/192598 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 JP 2013113397
(54) • INFORMATIONSAUSGABEVORRICHTUNG FÜR ÜBERSETZUNGSWORTFOLGE, INFORMATIONSAUSGABEVERFAHREN FÜR ÜBERSETZUNGSWORTFOLGE UND AUFDREICHUNGSMEDIUM
• TRANSLATION WORD ORDER INFORMATION OUTPUT DEVICE, TRANSLATION WORD ORDER INFORMATION OUTPUT METHOD, AND RECORDING MEDIUM
• DISPOSITIF DE SORTIE D'INFORMATIONS RELATIVES À L'ORDRE DES MOTS DANS UNE TRADUCTION, PROCÉDÉ DE SORTIE D'INFORMATIONS RELATIVES À L'ORDRE DES MOTS DANS UNE TRADUCTION, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) National Institute of Information and Communication Technology, 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
- (72) GOTO, Isao, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 17/28 (11) **3 007 077 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 14807128.5 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/063667 23.05.2014
(87) WO 2014/196375 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 JP 2013117146
(54) • ÜBERSETZUNGSVORRICHTUNG, LERNVORRICHTUNG, ÜBERSETZUNGSVERFAHREN UND AUFDREICHUNGSMEDIUM
• TRANSLATION DEVICE, LEARNING DEVICE, TRANSLATION METHOD, AND RECORDING MEDIUM
• DISPOSITIF DE TRADUCTION, DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE, PROCÉDÉ DE TRADUCTION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) National Institute of Information and Communication Technology, 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP

- (72) WATANABE, Taro, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
LIU, Lemao, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
SUMITA, Eiichiro, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 17/28 → (51) **G06F 3/16**

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 007 078 A1**
(25) En (26) En
(21) 14004373.8 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 09.10.2014 US 201414511047
(54) • Vorgehensweise zur Entdeckung von multivariaten Einblicken
• Multivariate insight discovery approach
• Procédé de découverte d'aperçu multivarié
- (71) Business Objects Software Ltd., 25/28 Northwall Quay, Dublin 1, IE
- (72) Moser, Flavia Silvana, 69190 Walldorf, DE
Macaulay, Alexander Kennedy, 69190 Walldorf, DE
Gosper, Julian, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 007 079 A1**
(25) En (26) En
(21) 14004375.3 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 06.10.2014 US 201414507562
(54) • Dynamische Verbesserung der Effizienz von Datenbankabfragen
• Dynamic database query efficiency improvement
• Amélioration dynamique de l'efficacité de requêtes de bases de données
- (71) Business Objects Software Ltd., 25/28 Northwall Quay, Dublin 1, IE
- (72) Mcshane, Alan, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 007 080 A1**
(25) En (26) En
(21) 14187830.6 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • Dokumenteinstufungsvorrichtung, -verfahren und Computerprogramm
• A document ranking apparatus, method and computer program
• Appareil de classement de document, procédé et programme informatique
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Lee, Vivian, Bracknell, Berkshire RG42 2QP, GB
- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 007 081 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188345.4 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • Raumzeitliche Verarbeitung von Datensätzen
• Processing spatiotemporal data records
• Traitement d'enregistrements de données spatio-temporelles
- (71) CRFS Limited, Cambridge Research Park Building 7200 Beach Drive Cambridge, Cambridgeshire CB25 9TL, GB
- (72) Massarella, Alistair, Cambridge, Cambridgeshire CB25 9TL, GB
Timson, Daniel, Cambridge, Cambridgeshire CB25 9TL, GB
Hyde, Stewart, Cambridge, Cambridgeshire CB25 9TL, GB
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

G06F 17/30 (11) **3 007 082 A1**
H04N 21/25 **H04N 21/466**

- (25) En (26) En
(21) 14306570.4 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • Verfahren zur Berechnung einer Ähnlichkeitsmessung für Videosegmente
• Method for computing a similarity measure for video segments
• Procédé de calcul d'une mesure de similarité de segments vidéo
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Guegan, Marie, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Schmouker, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

G06F 17/30 (11) **3 007 083 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 14803930.8 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2014/063269 20.05.2014
(87) WO 2014/192580 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013114985
(54) • VERKNÜPFUNGSSYSTEM FÜR BEZIEHUNGSGRAFIKEN
• RELATIONSHIP GRAPH INTERLINKAGE SYSTEM
• SYSTÈME DE RACCORDEMENT DE GRAPHES DE RELATIONS
- (71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
Kobe Digital Labo Inc., 72 Kyo-machi Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-0034, JP
- (72) SHINKUMA, Ryoich, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
YAMAGUCHI, Kazuhiro, Kobe-shi, Hyogo 6500034, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 007 084 A1**
G06F 3/01 **G06F 3/14**
(25) Ko (26) En
(21) 14804034.8 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004764 28.05.2014
(87) WO 2014/193161 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 KR 20130060502
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLENVERFAHREN
UND VORRICHTUNG ZUM SUCHEN VON
MULTIMEDIA-INHALTEN*
• *USER INTERFACE METHOD AND DEVICE
FOR SEARCHING FOR MULTIMEDIA
CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INTERFACE
UTILISATEUR POUR RECHERCHER DU
CONTENU MULTIMÉDIA*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) CHEONG, Cheol-Ho, Seoul 120-834, KR
SHIN, Sung-Hyuk, Seongnam-si Gyeonggi-
do 463-953, KR
YU, Bo-Hyun, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-
742, KR
JOO, Jae-Seok, Seongnam-si Gyeonggi-do
461-708, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 007 085 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14868508.4 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/090337 05.11.2014
(87) WO 2015/081780 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 CN 201310656482
(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VER-
ARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR SÄU-
LENFÖRMIGE DATENBANKEN*
• *COLUMNAR DATABASE PROCESSING
METHOD AND PROCESSING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITE-
MENT DE BASES DE DONNÉES EN
COLONNES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Jimin, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
ZHANG, Qing, Shenzhen Guangdong
518129, CN
LIU, Chenghua, Shenzhen Guangdong
518129, CN
DENG, Yong, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technolo-
gies Duesseldorf GmbH Riebsstrasse 8,
80992 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 007 086 A1**
G11B 27/031 **G11B 27/034**
G11B 27/11 **G11B 27/34**
G11B 27/36 **H04L 29/08**
H04L 29/06 **G06F 3/0482**
G11B 27/10 **G06F 3/0484**

(25) En (26) En
(21) 15192803.3 (22) 20.09.2000
(84) DE FR GB
(30) 21.09.1999 JP 26713599

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VER-
FAHREN SOWIE KOMMUNIKATIONSVOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN*
• *COMMUNICATION SYSTEM AND ITS
METHOD AND COMMUNICATION
APPARATUS AND ITS METHOD*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION ET SON
PROCEDE, APPAREIL DE COMMUNICA-
TION ET SON PROCEDE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) MOROHASHI, Akhiro, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Perkins, Janet Frances, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 05024795.6 / 1 624 389
00308223.7 / 1 087 398

G06F 17/30 → (51) **G06F 3/0485**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 007 087 A1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 15002942.9 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.11.2011 US 201113299827
(54) • *AUTOMATISIERTE 3D-MODELLIERUNG
VON SCHUHTEILEN*
• *AUTOMATED 3-D MODELING OF SHOE
PARTS*
• *MODÉLISATION 3D AUTOMATIQUE DE
PIÈCES DE CHAUSSURES*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005, US
(72) Regan, Patrick Conall, Beaverton, OR 97005-
6453, US
Chang, Chih-Chi, 640 Doulin City, Yunlin
County, TW
Jean, Ming-Feng, 640 Doulin City, Yunlin
County, TW
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE
(62) 12849978.7 / 2 780 840

(51) **G06F 19/00** (11) **3 007 088 A1**
(25) En (26) En
(21) 14187922.1 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Modifikation eines Übungsplans*
• *Modification of an exercise plan*
• *Modification of an exercise plan*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) Leppänen, Jussi, 33580 Tampere, FI
Viermo, Miikka, 37200 Siuro, FI
Eronen, Antti, 33820 Tampere, FI
Lehtiniemi, Arto, 33880 Lempäälä, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G06F 19/00** (11) **3 007 089 A1**
A43D 11/00 **G05B 19/408**
G05B 19/4097 **G05B 19/4099**
G05B 19/418 **A43D 111/00**
A43D 117/00 **A43D 119/00**
A43D 1/08 **B29C 65/08**
B29C 65/78

(25) En (26) En
(21) 15003012.0 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.11.2011 US 201113299872

(54) • *AUTOMATISIERTE IDENTIFIKATION UND
MONTAGE VON SCHUHTEILEN*
• *AUTOMATED IDENTIFICATION AND
ASSEMBLY OF SHOE PARTS*
• *IDENTIFICATION ET ASSEMBLAGE
AUTOMATISÉS DE PIÈCES DE CHAUS-
SURE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Regan, Patrick Conall, Beaverton, OR 97005-
6453, US
Lee, Kuo-hung, Doulin City Yunlin County
640, TW
Chang, Chih-Chi, Doulin City Yunlin County
640, TW
Jean, Ming-Feng, Doulin City Yunlin County
640, TW
Liao, Chang-Chu, Doulin City Yunlin County
640, TW
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE
(62) 12849307.9 / 2 780 847

G06F 19/00 → (51) **A61B 8/00****G06F 19/00** → (51) **A61J 7/00**

(51) **G06F 19/18** (11) **3 007 090 A1**
A61K 39/00 **A61K 39/12**
G01N 33/68 **G06F 19/22**
(25) En (26) En
(21) 14188346.2 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Immunogene synthetische Oligopeptide*
• *Immunogenic synthetic oligopeptides*
• *Oligopeptides synthétiques immunogènes*
(71) Strelnikov, Evgeny, Simferopolsky proezd
dom18 kv10, Moscow, RU
Kanduc, Darja, via Argiro 139, 70121 Bari, IT
Spinosa, Jean-Pierre, rue des Terreaux 2,
1003 Lausanne, CH
(72) Kanduc, Darja, 70121 Bari, IT
Spinosa, Jean-Pierre, 1003 Lausanne, CH
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A.
P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

G06F 19/22 → (51) **G06F 19/18**

(51) **G06F 21/41** (11) **3 007 091 A1**
G06F 21/45
(25) En (26) En
(21) 15187236.3 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 JP 2014209487
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSINFORMATIONEN-
VERWALTUNGSVERFAHREN, SPEICHER-
MEDIUM UND INFORMATIONSVOR-
RICHTUNG*
• *AUTHENTICATION INFORMATION
MANAGING METHOD, STORAGE
MEDIUM, AND INFORMATION
PROCESSING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'INFORMA-
TIONS D'AUTHENTIFICATION, SUPPORT
DE STOCKAGE ET DISPOSITIF DE TRAI-
TEMENT D'INFORMATIONS*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(72) YASAKI, Koichi, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bildererkennungssystem für ein Fahrzeug und entsprechendes Verfahren*
- *Image recognition system for a vehicle and corresponding method*
- *Système de reconnaissance d'image pour véhicule et procédé correspondant*

(71) Application Solutions (Electronics and Vision) Ltd., The Riverside Centre Railway Lane, Lewes Sussex BN7 2AQ, GB

(72) Sibiriyakov, Alexander, Lewes, Sussex BN7 1DD, GB

(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 007 100 A1**
G06K 9/32

(25) En (26) En

(21) 15186876.7 (22) 25.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 JP 2014208998

- (54) • *KORREKTURVORRICHTUNG FÜR BIOMETRISCHE INFORMATIONEN UND KORREKTURVERFAHREN FÜR BIOMETRISCHE INFORMATIONEN*
- *BIOMETRIC INFORMATION CORRECTING APPARATUS AND BIOMETRIC INFORMATION CORRECTING METHOD*
- *APPAREIL DE CORRECTION D'INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES ET PROCÉDÉ DE CORRECTION D'INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Matsunami, Tomoaki, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 007 101 A2**

(25) En (26) En

(21) 15187589.5 (22) 30.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 JP 2014208753

- (54) • *HISTORIENERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND HISTORIENERZEUGUNGSVERFAHREN*
- *HISTORY GENERATING APPARATUS AND HISTORY GENERATING METHOD*
- *APPAREIL DE GÉNÉRATION D'HISTORIQUE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'HISTORIQUE*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) Oki, Makoto, Tokyo, 100-7015, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 007 102 A2**

(25) En (26) En

(21) 15187920.2 (22) 01.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.10.2014 JP 2014206529

- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
- *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE*
- *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*

(71) Shinko Electric Industries Co., Ltd., 80, Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP

(72) HATORI, Yukinori, Nagano-ken, 381-2287, JP

OZAWA, Takashi, Nagano-ken, 381-2287, JP
KOJIMA, Kazuya, Nagano-ken, 381-2287, JP
TSUKADA, Futoshi, Nagano-ken, 381-2287, JP

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 007 103 A1**
G06K 9/20

(25) Fr (26) Fr

(21) 15188712.2 (22) 07.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.10.2014 FR 1459666

- (54) • *SYSTEM UND EIN VERFAHREN ZUR BILDERFASSUNG DER VENEN EINES FINGERS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR ACQUIRING IMAGES OF VEINS OF A FINGER*
- *SYSTÈME ET UN PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'IMAGES DE VEINES D'UN DOIGT*

(71) Morpho, 11 Boulevard Galliéni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) CRUCHAGA, Michel, 92445 Issy les Moulineaux, FR

PICARD, Sylvaine, 92445 Issy les Moulineaux, FR

(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **3 007 104 A1**

(25) En (26) En

(21) 15189292.4 (22) 11.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.11.2010 US 944701

- (54) • *OBJEKTERKENNUNG UND -WIEDERERKENNUNG AUSSERHALB EINES FOKUS*
- *OBJECT DETECTION AND RECOGNITION UNDER OUT OF FOCUS CONDITIONS*
- *DÉTECTION ET RECONNAISSANCE D'OBJETS DANS DES CONDITIONS HORS FOYER*

(71) FotoNation Limited, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park, Ballybrit, Galway, IE

(72) CAPATA, Adrian, Galway, H91 P9PR, IE
PETRESCU, Stefan, Bucharest, RO
BIGIOI, Petronel, Galway, H91 XAK2, IE
CORCORAN, Peter, Co. Galway, H91 D1KH, IE

(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE
(62) 11790572.9 / 2 548 154

G06K 9/00 → (51) **B60W 40/09**

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/01**

G06K 9/00 → (51) **G06K 9/46**

G06K 9/00 → (51) **G11B 27/031**

G06K 9/20 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/20 → (51) **G06K 9/46**

G06K 9/32 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/32 → (51) **G06K 9/46**

G06K 9/36 → (51) **G06K 9/46**

(51) **G06K 9/46** (11) **3 007 105 A1**
G06K 9/32 **G06K 9/00**
G06K 9/20 **G06K 9/36**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15188820.3 (22) 07.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 FR 1459742

- (54) • *IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN EINES ZEICHENS AUF EINEM DEFORMIERTEN DOKUMENT*
- *METHOD FOR IDENTIFYING A SIGN ON A DEFORMED DOCUMENT*
- *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN SIGNE SUR UN DOCUMENT DÉFORMÉ*

(71) Morpho, 11 Boulevard Galliéni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) ROUH, Alain, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
BEAUDET, Jean, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

ROSTAING, Laurent, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G06K 9/46 → (51) **G09C 1/00**

G06K 9/48 → (51) **G05D 1/02**

(51) **G06K 9/62** (11) **3 007 106 A1**
H04N 5/217 **H04N 5/253**
H04N 5/232 **G06T 5/00**
H04N 1/409

(25) En (26) En

(21) 14306575.3 (22) 08.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung einer Detektion eines defekten Objekts in einer Bildsequenz als Fehldetektion*
- *Method and apparatus for determining a detection of a defective object in an image sequence as a misdetection*
- *Procédé et appareil permettant de déterminer une détection d'un objet défectueux dans une séquence d'images en tant qu'erreur de détection*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Theis, Oliver, 32689 Kalletal, DE

(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG
European Patent Operations Karl-Wiechert-
Allee 74, 30625 Hannover, DE

G06K 9/62 → (51) **G09C 1/00**

(51) **G06K 17/00** (11) **3 007 107 A1**
H01H 13/18
(25) Ja (26) En
(21) 14803354.1 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/060071 07.04.2014
(87) WO 2014/192420 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 JP 2013111725
(54) • **KARTENLESER UND ERKENNUNGS-
MECHANISMUS**
• **CARD READER AND DETECTION
MECHANISM**
• **LECTEUR DE CARTE ET MÉCANISME DE
DETECTION**
(71) Nidec Sankyo Corporation, 5329,
Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-
8511, JP
(72) TAKAHASHI, Hideyuki, Suwa-gun Nagano
393-8511, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE

G06K 17/00 → (51) **H04L 27/06**

(51) **G06K 19/06** (11) **3 007 108 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15188462.4 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 09.10.2014 FR 1459709
(54) • **ERZEUGUNG EINES ROBUSTEN PER-
SONALISIERTEN MATRIX-GRAFIKCODES**
• **GENERATION OF A ROBUST PERSO-
NALISED GRAPHIC MATRIX CODE**
• **GÉNÉRATION D'UN CODE GRAPHIQUE
MATRICIEL PERSONNALISÉ ROBUSTE**
(71) Lynkware, 5 rue des Sources, 77700 Magny
Le Hongre, FR
(72) PANZA, Mauro, 77700 Magny Le Hongre, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06K 19/067** (11) **3 007 109 A1**
(25) En (26) En
(21) 14187776.1 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Datenträger mit verbesserter Nachweis-
genauigkeit durch einen mehrschichtigen
Aufbau des Informationsträgers**
• **Information carrier with improved
detection accuracy by a multilayer build
up of the information carrier**
• **Support d'informations avec une précision
de détection améliorée par une accumula-
tion multicouche du support d'informa-
tions**
(71) T-Touch International S.à r.l., 5 Rue du
Kiem, 1857 Luxembourg, LU
(72) Weigelt, Karin, 09112 Chemnitz, DE
Förster, Matthias, 01307 Dresden, DE
Thiele, Jan, 09224 Chemnitz/Grüna, DE
Voigt, Sascha, 09337 Bernsdorf, DE

(74) Hertin und Partner Rechts- und Patent-
anwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55,
10707 Berlin, DE

G06K 19/07 → (51) **G06K 19/077**

G06K 19/07 → (51) **H01Q 7/00**

G06K 19/07 → (51) **H04B 5/00**

(51) **G06K 19/077** (11) **3 007 110 A1**
G06K 19/07
(25) En (26) En
(21) 15188955.7 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 09.10.2014 JP 2014207992
(54) • **KABELVERBINDUNGSVERIFIKATIONS-
SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM**
• **CABLE CONNECTION VERIFICATION
SYSTEM, METHOD AND PROGRAM**
• **SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME
DE VÉRIFICATION DE CONNEXION DE
CÂBLE**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) Nakajima, Takenobu, Minato-Ku, Tokyo
1058001, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G06K 19/077 → (51) **H01Q 7/00**

(51) **G06N 3/12** (11) **3 007 111 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188417.1 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Optimierung Verfahren für ein Computer-
system**
• **Optimization method for a computer
system**
• **Methode d'optimisation pour un système
informatique**
(71) Timing-Architects Embadded Systems
GmbH, Bruderwöhrdstrasse 15b, 93055 Re-
gensburg, DE
(72) Deubzer, Michael, 93047 Regensburg, DE
Schmidhuber, Stefan, 84561 Mehring, DE
(74) Meister, Matthias, Reichert & Lindner Pa-
tentanwälte Bismarckplatz 8, 93047 Regens-
burg, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 007 112 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188038.5 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Handhabung von Informationen zu Ereig-
nissen**
• **Handling of information on incidents**
• **Manipulation d'informations sur des inci-
dents**
(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-
Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) Speich, Jan, 53757 Sankt Augustin, DE
Larsson, Tobias, 53115 Bonn, DE
Heiart, Michael, 59457 Werl, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwält
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 007 113 A1**
(25) En (26) En
(21) 15189385.6 (22) 12.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 10.10.2014 US 201462062515 P
(54) • **EREIGNISVERARBEITUNG MIT ERHÖH-
TEN DURCHSATZ**
• **EVENT PROCESSING WITH ENHANCED
THROUGHPUT**
• **TRAITEMENT D'ÉVÉNEMENT À RENDE-
MENT ÉLEVÉ**
(71) Pegasystems Inc., 101 Main Street,
Cambridge, MA 02142-1590, US
(72) MELLOR, David, Lynnfield, MA Massa-
chusetts 01940, US
LASSILA, Ora, Hollis, MA Massachusetts
03049, US
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt &
Co LLP St. Botolph's House 7-9 St.
Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 007 114 A1**
(25) En (26) En
(21) 14187907.2 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Verfahren und System zur Steuerung ei-
nes Herstellungsprozesses**
• **Method of and system for controlling a
manufacturing process**
• **Procédé et système permettant de
commander un processus de fabrication**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Raviola, Alessandro, 16156 Genova, IT
Reggio, Elena, 16133 Genova, IT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 007 115 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188033.6 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Erzeugung von Daten in Verbindung mit
einem Versorgungskettennetzwerk**
• **Generating data relating to a supply chain
network**
• **Génération des données relatives à un
réseau de chaîne d'approvisionnement**
(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-
Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) Speich, Jan, 53757 Sankt Augustin, DE
Larsson, Tobias, 53115 Bonn, DE
Heiart, Michael, 59457 Werl, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwält
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 007 116 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188034.4 (22) 08.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Unterstützung des Transports von Sendungen*
- *Supporting the transport of shipments*
- *Support de transport d'expéditions*

(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE

(72) Speich, Jan, 53757 Sankt Augustin, DE
Larsson, Tobias, 53115 Bonn, DE
Heiart, Michael, 59457 Werl, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 007 117 A1**

(25) En (26) En

(21) 14188035.1 (22) 08.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Handhabung von Daten über ein unternehmensspezifisches Versorgungskettennetzwerk*
- *Handling data about a company specific supply chain network*
- *Manipulation de données sur un réseau de chaîne d'approvisionnement spécifique à une entreprise*

(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE

(72) Speich, Jan, 53757 Sankt Augustin, DE
Larsson, Tobias, 53115 Bonn, DE
Heiart, Michael, 59457 Werl, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 007 118 A1**

(25) En (26) En

(21) 15156886.2 (22) 27.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.10.2014 JP 2014207345
- (54) • *Zusammenarbeitsserver, übergangsloses computerlesbares Speichermedium mit darauf gespeichertem Programm und EC-System*
- *Cooperation server, non-transitory computer-readable storage medium storing cooperation program, and EC system*
- *Serveur de coopération, support de stockage lisible par ordinateur non transitoire permettant de stocker un programme de coopération, et système EC*

(71) IPS Co., Ltd., 16th Fl., Tower B Grand Front Osaka 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP

(72) Akita, Toshifumi, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 30/06**

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 007 119 A1**

(25) En (26) En

(21) 15186948.4 (22) 25.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 KR 20140136430

- (54) • *VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON ZEIT*
- *METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR DISPLAYING TIME*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE D’AFFICHAGE D’HEURE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SHIN, Ho Kuen, Gyeonggi-do 16504, KR
KIM, Joon Woo, Gyeonggi-do 16543, KR

(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06Q 10/10 → (51) **G06F 3/046**

G06Q 20/16 → (51) **H04B 5/02**

(51) **G06Q 20/18** (11) **3 007 120 A1**
G07F 19/00

(25) En (26) En

(21) 14187840.5 (22) 06.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Ausführen einer Bankanwendung in einem Terminal-Computer, mit einem Service-Modul zum Zugreifen auf Geräte und zum Ausführen von Diensten*
- *Operating a banking application in a terminal computer, with a service module to access devices and to provide services*
- *Fonctionnement d'application bancaire dans un ordinateur terminal, avec un module de service pour accéder à des dispositifs et fournir des services*

(71) DPS Engineering GmbH, Sicherstraße 9, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(72) Prigge, Johann, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(74) Zahn, Matthias, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf (Baden), DE

G06Q 20/18 → (51) **G07F 19/00**

(51) **G06Q 20/22** (11) **3 007 121 A1**
G06Q 20/32 **G06Q 20/36**

(25) En (26) En

(21) 14003477.8 (22) 09.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Auswahlanwendung*
- *Selection application*
- *Application de sélection*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) Tea, Vui Huang, SE-12061 Stockholm, SE

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 007 122 A1**

(25) En (26) En

(21) 14187917.1 (22) 07.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Erleichterung der Auswahl einer virtuellen Karte für eine NFC-Transaktion*
- *Method for facilitating the selection of a virtual card for an NFC transaction*
- *Procédé facilitant la sélection d'une carte virtuelle d'une transaction NFC*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Karetí, Sreenadh, 5656 AG Eindhoven, NL
Kulkarni, Giten, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 007 123 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14808013.8 (22) 04.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/079126 04.06.2014

(87) WO 2014/194819 2014/50 11.12.2014

(30) 05.06.2013 CN 201310220629

- (54) • *ELEKTRONISCHES SYSTEM FÜR ÖFFENTLICHE VERKEHRSMITTEL*
- *PUBLIC TRANSPORT ELECTRONIC SYSTEM*
- *SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE TRANSPORTS PUBLICS*

(71) Yuan Yiqing, 31 XiAn Road, XiGang District Dalian, Liaoning 116001, CN

(72) Yuan Yiqing, XiGang District Dalian, Liaoning 116001, CN

(74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/22**

G06Q 20/36 → (51) **G06Q 20/22**

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 007 124 A1**
G06F 13/00 **G06Q 30/08**

(25) Ja (26) En

(21) 14804219.5 (22) 26.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063830 26.05.2014

(87) WO 2014/192690 2014/49 04.12.2014

(30) 27.05.2013 PCT/JP2013/064663

09.09.2013 JP 2013185948

- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN*
- *INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) KPI Solutions Co., Ltd., 8-15-2 Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP

(72) ISHIDA, Tetsuro, Tokyo 108-0023, JP

(74) HEUNGMAN, Bounnong, Tokyo 1040061, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 007 125 A1**

(25) En (26) En

(21) 15188777.5 (22) 07.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.10.2014 US 201414509777

- (54) • *MITGLIEDERPROFILE UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME, VERFAHREN UND MEDIEN*
• *MEMBER PROFILES AND ASSOCIATED SYSTEMS, METHODS, AND MEDIA*
• *PROFILS DE MEMBRES ET SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET SUPPORTS ASSOCIÉS*

(71) Sears Brands, LLC, 3333 Beverly Road, Hoffman Estates, IL 60179, US

(72) Haimovitch, Guy, 44261 Kfar Saba, IL

(74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 007 126 A1**
G06Q 10/08

(25) Zh (26) En

(21) 14806798.6 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/079321 06.06.2014

(87) WO 2014/194853 2014/50 11.12.2014

(30) 08.06.2013 CN 201310228324

- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, -SYSTEM, -ENDGERÄT UND -SERVER*
• *DATA PROCESSING METHOD, SYSTEM, TERMINAL AND SERVER*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES, SYSTÈME, TERMINAL ET SERVEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Bing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06Q 30/08 → (51) **G06Q 30/02**

G06Q 40/04 → (51) **H04B 5/02**

G06Q 50/06 → (51) **G05B 15/02**

G06Q 50/10 → (51) **H02J 7/00**

(51) **G06Q 50/22** (11) **3 007 127 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14801361.8 (22) 17.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002175 17.04.2014

(87) WO 2014/188657 2014/48 27.11.2014

(30) 24.05.2013 JP 2013110298

- (54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM, PROGRAMM UND INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, PROGRAM, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *SYSTÈME, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(72) KATO, Hidetada, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

IKEJIRI, Masahisa, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

SANO, Megumi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06Q 50/22** (11) **3 007 128 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14807166.5 (22) 03.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064754 03.06.2014

(87) WO 2014/196535 2014/50 11.12.2014

(30) 03.06.2013 JP 2013117415

18.07.2013 JP 2013149980

- (54) • *VERFAHREN ZUR MEDIZINISCHEN BEHANDLUNGS-/PFLEGEUNTERSTÜTZUNG, SYSTEM ZUR MEDIZINISCHEN BEHANDLUNGS-/PFLEGEUNTERSTÜTZUNG UND PROGRAMM ZUR MEDIZINISCHEN BEHANDLUNGS-/PFLEGEUNTERSTÜTZUNG*
• *MEDICAL/NURSING CARE SUPPORT METHOD, MEDICAL/NURSING CARE SUPPORT SYSTEM, AND MEDICAL/NURSING CARE SUPPORT PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE SUPPORT DE SOINS MÉDICAUX/INFIRMIERS, SYSTÈME DE SUPPORT DE SOINS MÉDICAUX/INFIRMIERS, ET PROGRAMME DE SUPPORT DE SOINS MÉDICAUX/INFIRMIERS*

(71) Embrace Co., Ltd., Clover Aoyama ONE 3-2 Kita-Aoyama 1-chome Minato-ku, Tokyo 107-0061, JP

(72) ITO, Manabu, Tokyo 107-0061, JP
SAGASAKI, Yasuko, Tokyo 107-0061, JP

OGURA, Yoshihiro, Tokyo 107-0061, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **3 007 129 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14804644.4 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002895 30.05.2014

(87) WO 2014/192316 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 JP 2013115400

- (54) • *MODELLIERUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN MODELLERZEUGUNG, MODELLIERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND LAYOUT-SIMULATOR*
• *MODELING DEVICE, THREE-DIMENSIONAL MODEL GENERATION DEVICE, MODELING METHOD, PROGRAM, AND LAYOUT SIMULATOR*
• *DISPOSITIF DE MODÉLISATION, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE MODÈLE TRIDIMENSIONNEL, PROCÉDÉ DE MODÉLISATION, PROGRAMME, ET SIMULATEUR D'AGENCEMENT*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) YAMAMOTO, Harumi, Osaka 540-6207, JP
JIKIHARA, Hajime, Osaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06T 1/00 → (51) **C12M 1/34**

G06T 1/00 → (51) **H04N 1/19**

G06T 3/00 → (51) **H04N 5/232**

G06T 3/00 → (51) **H04N 5/238**

G06T 5/00 → (51) **G06K 9/62**

G06T 5/50 → (51) **A61B 3/10**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 007 130 A1**

(25) En (26) En

(21) 14306577.9 (22) 08.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Superpixel-Clustern*

• *Method and apparatus for generating superpixel clusters*

• *Procédé et appareil de génération de groupes de superpixels*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Gandolph, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE
Putzke-Roeming, Wolfram, 31137 Hildesheim, DE

(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 007 131 A1**

(25) En (26) En

(21) 15177700.0 (22) 22.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 22.09.2005 US 720238 P

20.01.2006 US 760902 P

22.02.2006 US 775643 P

(54) • *VERFAHREN ZUM RAFFINIEREN DER KALIBRIERUNG EINES ABBILDUNGSSYSTEMS*

• *ARTIFACT MITIGATION IN THREE-DIMENSIONAL IMAGING*

• *METHODE POUR AFFINER LA CALIBRATION D'UN SYSTEME D'IMAGERIE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) Rohaly, Janos, MA, 01720 Acton, US
Hart, Douglas P., MA, 02129 Charlestown, US

Zhang, Tong, MA, 02482 Wellesley, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 11183563.3 / 2 439 697

06815235.4 / 1 938 246

(51) **G06T 7/00** (11) **3 007 132 A1**

(25) En (26) En

(21) 15187157.1 (22) 28.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.10.2014 EP 14306577

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON SUPERPIXEL-CLUSTERN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING SUPERPIXEL CLUSTERS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE GROUPES DE SUPERPIXELS*

- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Gandolph, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE
Putzke-Roeming, Wolfram, 31137 Hildesheim, DE
(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 007 133 A2**
B41J 11/00 **B65H 7/08**
G03G 15/00 **H04N 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 15188659.5 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.10.2014 EP 14188097

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN VON FEHLERN IN EINEM DRUCKSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DEFECT DETECTION IN A PRINTING SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUT DANS UN SYSTÈME D'IMPRESSION*

(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(72) VAN ACQUOIJ, Catharinus, 5914 CA Venlo, NL

(74) De Jong, Robbert Arij Jeroen, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) **G06T 7/00** (11) **3 007 134 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15191423.1 (22) 19.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 20.01.2006 US 337182

- (54) • *WIEDERHERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALER ABTASTUNG*
• *THREE-DIMENSIONAL SCAN RECOVERY*
• *RECUPERATION DE BALAYAGE TRIDIMENSIONNEL*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) KRIVESHKO, Ilya A., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 13164892.5 / 2 620 913
07716744.3 / 1 974 325

G06T 7/00 → (51) **A61B 3/10**

G06T 7/00 → (51) **C12M 1/34**

G06T 7/00 → (51) **G06F 17/50**

G06T 7/00 → (51) **H04N 1/00**

G06T 7/20 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06T 11/00** (11) **3 007 135 A1**
H04N 5/262

- (25) Ko (26) En
(21) 14804152.8 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004702 27.05.2014

- (87) WO 2014/193136 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 KR 20130061304
18.10.2013 KR 20130124844

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES AUFEICHNUNGSMEDIUM*
• *ELECTRONIC DEVICE, CONTROL METHOD OF ELECTRONIC DEVICE AND COMPUTER READABLE RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) Oceans Co., Ltd, 512,183, Aynghwa-ro, Mapo-gu Seoul 03994, KR

(72) PARK, Sung Jyn, Jeju-si Jeju-do 690-834, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G06T 19/00** (11) **3 007 136 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14188336.3 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung einer Darstellung mit erweiterter Realität von einem erfassten Bild*
• *Apparatus and method for generating an augmented reality representation of an acquired image*
• *Appareil et procédé permettant de générer une représentation de la réalité augmentée d'une image acquise*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Peuhkurinen, Antti Erik, 80992 Munich, DE

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **G06T 19/00** (11) **3 007 137 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 14805159.2 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/060021 04.04.2014
(87) WO 2014/192418 2014/49 04.12.2014

(30) 27.05.2013 JP 2013111030

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TAWARA, Tetsuo, Tokyo 106-0043, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06T 19/00** (11) **3 007 138 A2**

- (25) En (26) En
(21) 15156831.8 (22) 27.02.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.10.2014 KR 20140134727
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMAGING APPARATUS AND CONTROLLING METHOD THEREOF THE SAME*
• *APPAREIL D'IMAGERIE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR

(72) Yoo, Jun sang, Gyeonggi-do, KR
Lee, Kwang-Hee, Incheon, KR
Byun, Mi Ae, Gyeonggi-do, KR

(74) Frey, Sven Holger, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

G06T 19/00 → (51) **G06F 3/01**

G07C 5/08 → (51) **G01C 23/00**

(51) **G07C 9/00** (11) **3 007 139 A1**
G08B 13/08 **G08B 25/00**

- (25) De (26) De
(21) 15186057.4 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.09.2014 DE 102014113630
17.10.2014 DE 102014115187
(54) • *TÜRSCHLIESSSYSTEM*
• *DOOR LOCK SYSTEM*
• *SYSTEME DE FERMETURE DE PORTE*
(71) ABUS Seccor GmbH, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G07D 1/02** (11) **3 007 140 A1**
G07F 5/24 **G07F 1/00**

- (25) Es (26) En
(21) 14734520.1 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2014/070430 27.05.2014
(87) WO 2014/191599 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 ES 201330771
(54) • *MÜNZKASSETTE FÜR AUTOMATISCHE MASCHINEN*
• *COIN CONTAINER FOR AUTOMATIC MACHINES*
• *MONNAYEUR POUR MACHINES AUTOMATIQUES*

(71) Jofemar, S.A., Ctra. Marcilla, km. 2, 31350 Peralta (Navarra), ES

(72) GUINDULAIN BUSTO, Felix, E-31350 Peralta (Navarra), ES

(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **G07D 7/00** (11) **3 007 141 A1**

- E05B 49/00**
(25) Ja (26) En

(21) 13886101.8 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/077404 08.10.2013
(87) WO 2014/192178 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 JP 2013110690
(54) • AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND
-PROGRAMM
• AUTHENTICATION SYSTEM AND
PROGRAM
• SYSTÈME ET PROGRAMME D'AUTHE-
NIFICATION
(71) Fujii Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome
Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) ITO KENSUKE, Yokohama-shi Kanagawa
220-0012, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

G07D 7/00 → (51) **B42D 15/00**

(51) **G07D 9/00** (11) **3 007 142 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13886431.9 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/003490 03.06.2013
(87) WO 2014/195989 2014/50 11.12.2014
(54) • HANDHABUNGSVORRICHTUNG FÜR PA-
PIERGELD
• PAPER MONEY HANDLING APPARATUS
• APPAREIL DE MANIPULATION DE
PAPIER MONNAIE
(71) Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp., 6-
3, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-
8576, JP
(72) NISHINO, Akira, Tokyo 141-8576, JP
UENO, Masayasu, Tokyo 141-8576, JP
KANAGAWA, Takeshi, Tokyo 1418576, JP
MABUCHI, Yukihiko, Tokyo 141-8576, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

G07F 1/00 → (51) **G07D 1/02**

G07F 5/24 → (51) **G07D 1/02**

(51) **G07F 11/24** (11) **3 007 143 A1**
F25D 23/04
(25) De (26) De
(21) 15188547.2 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 10.10.2014 DE 102014015105
(54) • KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT
• REFRIGERATION AND/OR FREEZER
DEVICE
• APPAREIL DE REFRIGERATION ET/OU DE
CONGELATION
(71) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, Dr.-Hans-
Liebherr-Strasse 1, 9900 Lienz, AT
(72) Obmascher, Umberto, 9900 Lienz, AT
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

G07F 11/58 → (51) **A47F 9/04**

G07F 11/62 → (51) **A61J 7/00**

G07F 17/00 → (51) **A61J 7/00**

(51) **G07F 19/00** (11) **3 007 144 A1**
G07G 1/00 **G06Q 20/18**
G06F 9/44

(25) En (26) En
(21) 15187867.5 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 09.10.2014 US 201414510642
(54) • DYNAMISCHES ERSETZEN DER STATUS-
FLÜSSE EINES SELBSTBEDIENUNGS-
TERMINALS (SBT) UND BILDSCHIRM-
HANDHABUNG
• DYNAMIC REPLACEMENT OF SELF-
SERVICE TERMINAL (SST) STATES FLOW
AND SCREENS HANDLING
• REMPLACEMENT DYNAMIQUE DE FLUX
DES ÉTATS D'UN TERMINAL EN LIBRE-
SERVICE (SST) ET TRAITEMENT
D'ÉCRANS

(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd.,
Duluth, Georgia 30096, US
(72) Cipollone, Stefano, 20151 Milano, IT
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited
Intellectual Property Section Discovery
Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2
4SW, GB

G07F 19/00 → (51) **G06Q 20/18**

G07G 1/00 → (51) **B62B 3/14**

G07G 1/00 → (51) **G07F 19/00**

G08B 5/36 → (51) **H05B 33/08**

G08B 13/08 → (51) **G07C 9/00**

(51) **G08B 13/24** (11) **3 007 145 A1**
G08B 29/18 **G01S 13/56**
(25) En (26) En
(21) 15188431.9 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 09.10.2014 US 201414510394
(54) • EINBRUCHDETEKTOR UND VERFAHREN
FÜR VERBESSERTE EMPFINDLICHKEIT
• INTRUSION DETECTOR AND METHOD
FOR IMPROVED SENSITIVITY
• DÉTECTEUR D'INTRUSION ET PROCÉDÉ
POUR UNE SENSIBILITÉ AMÉLIORÉE
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) DING, David, Morris Plains, NJ New Jersey
07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

G08B 21/00 → (51) **B61K 13/00**

G08B 25/00 → (51) **G07C 9/00**

G08B 29/18 → (51) **G08B 13/24**

G08B 31/00 → (51) **B61K 13/00**

G08C 17/00 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G08C 17/02** (11) **3 007 146 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306571.2 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • System zur Kontrolle einer elektronischen
Vorrichtung und am Kopf montierte Ein-
heit für solch ein System
• System for controlling an electronic
device and head mounted unit for such a
system
• Système pour commander un dispositif
électronique et unité de tête pour un tel
système
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Doyen, Didier, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
Thiebaud, Sylvain, 35576 CESSON SEVIGNE,
FR
Szymanski, Stéphane, 35576 CESSON
SEVIGNE, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne
d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

G08G 1/052 → (51) **G08G 1/0962**

(51) **G08G 1/095** (11) **3 007 147 A1**
F21V 5/00 **F21V 5/04**
F21V 13/04 **F21V 23/00**
(25) De (26) De
(21) 14003427.3 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Verkehrssignalgeber
• Traffic signal transmitter
• Emetteur de signal de trafic
(71) Dialight Garufo GmbH, Gewerbepark Spöre-
rau 25, 85368 Wang, DE
(72) Hertrich, Michael, 85414 Kirchdorf an der
Amper, DE
(74) Feldkamp, Rainer, Garmischer Strasse 4,
80339 München, DE

(51) **G08G 1/0962** (11) **3 007 148 A1**
G08G 1/052

(25) En (26) En
(21) 14188327.2 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Anzeige von Beschleunigungsstrafen auf
einer mobilen Rechnervorrichtung
• Displaying speeding penalties on a mobile
computing device
• Affichage accéléré d'indemnités sur un
dispositif informatique mobile
(71) Innovactory International, Bolderweg 2,
1332 AT Almere, NL
(72) Mulders, Maurice, 1025LC Amsterdam, NL
Groenhuijzen, Lucien, 1335 KD Almere, NL
Fuijkschot, Mattijs, 8253EV Dronten, NL
Siffels, Jeroen, 8043DD Zwolle, NL
Amorim da Cruz, Andre, 2685-162 Lisboa,
PT

(51) **G08G 1/16** (11) **3 007 149 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13885903.8 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065229 31.05.2013
- (87) WO 2014/192143 2014/49 04.12.2014
- (54) • FAHRASSISTENZVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE UND BORDCOMPUTER
- DRIVING ASSISTANCE DEVICE FOR VEHICLES AND ONBOARD COMPUTER
- DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA CONDUITE POUR VÉHICULES ET ORDINATEUR DE BORD
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) IKE, Wataru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **3 007 150 A1**
B60W 30/18

(25) En (26) En
(21) 14187938.7 (22) 07.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Spurwechselerkennung

- Lane change detection
- Détection d'un changement de voie

(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) Murray, Shane, Kanagawa-ken, JP Nordqvist, Ulif, Kanagawa-ken, JP

(74) Sandstedt, Jonas Sven James, WESTPATENT AB Almekärrsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

(51) **G08G 1/16** (11) **3 007 151 A1**
B60R 21/00

(25) Ja (26) En
(21) 14805062.8 (22) 14.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/056820 14.03.2014

(87) WO 2014/192369 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 JP 2013115589

(54) • FAHRZEUGRISIKOALARMSTEUERUNGSVORRICHTUNG

- VEHICULAR RISK ALERT CONTROL DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMANDE D'ALERTE DE RISQUE POUR VÉHICULE

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(72) SHIMIZU Ryosuke, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G08G 1/16 → (51) **B60W 30/09**

G08G 3/00 → (51) **B63B 49/00**

(51) **G08G 5/00** (11) **3 007 152 A1**
G08G 5/06

(25) En (26) En
(21) 14187838.9 (22) 06.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • System und Verfahren zur Bestimmung von OOOI-Zeiten eines Flugzeugs

- System and method to determine OOOI times of an aircraft
- Système et procédé permettant de déterminer des moments OOOI d'un aéronef

- (71) TAV Bilisim Hizmetleri Anonim Sirketi, Ataturk Havalimani Dis Hatlar Gidis Terminali, 34149 Yesilkoy Istanbul, TR
- (72) Turan Balkan, Ahmet, 34149 Yesilkoy Istanbul, TR
- Hamidov, Fuad, 34149 Yesilkoy Istanbul, TR
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **G08G 5/00** (11) **3 007 153 A2**

(25) En (26) En
(21) 15186562.3 (22) 23.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.09.2014 US 201414502942

(54) • FLUGOBJEKT-KOMMUNIKATIONSSYSTEM

- FLIGHT OBJECT COMMUNICATIONS SYSTEM
- SYSTÈME DE COMMUNICATION AVEC UN OBJET EN VOL

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) BAILEY, Louis J., Chicago, IL 60606-2016, US
- HALE, Ryan D., Chicago, IL 60606-2016, US
- (74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G09B 5/00 → (51) **G06F 3/046**

(51) **G09B 9/30** (11) **3 007 154 A1**

(25) En (26) En
(21) 15189238.7 (22) 09.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.10.2014 CN 201410532884

(54) • SIMULATIONSVORRICHTUNG EINES FLUGMANAGEMENTSYSTEMS

- SIMULATION DEVICE OF FLIGHT MANAGEMENT SYSTEM
- DISPOSITIF DE SIMULATION D'UN SYSTÈME DE GESTION DE VOL

- (71) Air China Limited, Lantian Mansion No. 28 Tianzhu Road Airport Industrial Zone Shunyi District, Beijing, CN
- (72) Chen, Qi, Shunyi District, CN
- Jiang, Zhizhen, Shunyi District, CN
- Yan, Ziguang, Shunyi District, CN
- Shen, Hongbin, Shunyi District, CN
- (74) Drysdale, Douglas Standen, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

(51) **G09C 1/00** (11) **3 007 155 A1**
H04L 9/32 **G06K 9/62**
G06K 9/46 **G01N 21/21**
G02B 21/06 **G02B 21/36**
G02B 27/28 **G09C 5/00**

(25) En (26) En
(21) 15188967.2 (22) 12.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.03.2013 US 201361777616 P

25.11.2013 US 201361908509 P

(54) • FÄLSCHUNGSSICHERUNG VON ETIKETTEN MITTELS BILDVERARBEITUNG VON

- DENDRITISCHEN STRUKTUREN ALS PHYSIKALISCH NICHT KLONBARE FUNKTION*
- IMAGE PROCESSING OF DENDRITIC STRUCTURES USED IN TAGS AS PHYSICAL UNCLONABLE FUNCTION FOR ANTI-COUNTERFEITING
- TRAITEMENT D'IMAGE DE STRUCTURES DENDRITQUES UTILISÉS AVEC DES ÉTIQUETTES COMME DES FONCTIONS PHYSIQUES UNCLONABLE POUR PRÉVENIR LA CONTRE FACON.

- (71) Arizona Board of Regents, a Body Corporate of the State of Arizona acting for and on behalf of Arizona State University, 1475 North Scottsdale Road Sky Song, Suite 200, Scottsdale, US 85257-3538, US
- (72) KOZICKI, Michael, N., Phoenix, AZ Arizona 85048-1802, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
- (62) 14778653.7 / 2 973 234

G09C 1/00 → (51) **H04L 9/32**

G09C 5/00 → (51) **G09C 1/00**

(51) **G09F 9/00** (11) **3 007 156 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 14807638.3 (22) 07.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/001899 07.03.2014

(87) WO 2014/196724 2014/50 11.12.2014

(30) 04.06.2013 KR 20130064101

(54) • WANDMONTIERTE FLEXIBLE ANZEIGE

- WALL MOUNTING-TYPE FLEXIBLE DISPLAY
- ÉCRAN FLEXIBLE MURAL

(71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Cheonhee, Seoul 137-893, KR

CHOI, Dongwon, Seoul 137-893, KR

HAN, Sangchul, Seoul 137-893, KR

HWANG, Sunjung, Seoul 137-893, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G09F 9/00 → (51) **C08F 290/02**

G09F 9/00 → (51) **G06F 3/041**

G09F 9/30 → (51) **G02F 1/1335**

G09F 9/302 → (51) **H05K 1/02**

G09F 9/33 → (51) **H05K 1/02**

(51) **G09F 15/00** (11) **3 007 157 A1**

(25) De (26) De
(21) 15450034.2 (22) 24.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 06.10.2014 DE 202014104790 U

(54) • HALTEVORRICHTUNG

- CLAMPING DEVICE
- DISPOSITIF DE RETENUE

(71) Tiedemann, Roman, Schweizerzertalstrasse 1/11, 1130 Wien, AT

(72) Tiedemann, Roman, 1130 Wien, AT

(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

G09F 19/22 → (51) **A63C 19/08**

G09G 3/00 → (51) **G09G 3/32**

G09G 3/02 → (51) **G02B 27/02**

(51) **G09G 3/20** (11) **3 007 158 A2**
G09G 5/02

(25) En (26) En
(21) 15187313.0 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.10.2014 US 201414508395

(54) • *MIT ENTSÄTTIGTER FARBE EINGEKOPPELTE SEQUENZEN IN EINEM SEQUENTIALLEN FARBILDSYSTEM*
• *DE-SATURATED COLOUR INJECTED SEQUENCES IN A COLOUR SEQUENTIAL IMAGE SYSTEM*
• *SÉQUENCES INJECTÉES DE COULEURS DÉ-SATURÉES DANS UN SYSTÈME D'IMAGES EN COULEURS SÉQUENTIALLES*

(71) Christie Digital Systems USA, Inc., 10550 Camden Drive, Cypress, CA 90630, US

(72) NICHOLSON, Stuart James Myron, Waterloo, Ontario N2V 2V8, CA

(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **3 007 159 A1**
G09G 3/34 **G02F 1/31**

(25) En (26) En
(21) 15188337.8 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.10.2014 US 201414508460

(54) • *RÄUMLICHE FARBMISCHUNG IN EINEM KASKADIERTEM ABBILDUNGSSYSTEM*
• *SPATIAL COLOR MIXING IN A CASCADE IMAGING SYSTEM*
• *MÉLANGE SPATIAL DE COULEURS DANS UN SYSTÈME D'IMAGERIE EN CASCADE*

(71) Christie Digital Systems USA, Inc., 10550 Camden Drive, Cypress, CA 90630, US

(72) NICHOLSON, Stuart James, Waterloo, Ontario N2V 2V8, CA

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **3 007 160 A1**
G09G 3/20 **G09G 5/00**

(25) En (26) En
(21) 15172185.9 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 KR 20140136447

(54) • *ZEITGEBER, ANZEIGE MIT ORGANISCHER LEUCHTDIODE (OLED) DAMIT UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DER OLED-ANZEIGE*

• *TIMING CONTROLLER, ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE (OLED) DISPLAY HAVING THE SAME AND METHOD FOR DRIVING THE OLED DISPLAY*
• *CONTRÔLEUR DE TEMPORISATION, AFFICHAGE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE (DELO) COMPRENANT CE DERNIER ET PROCÉDÉ DE PILOTAGE DE L'AFFICHAGE À DELO*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) KEUM, Min-Ha, Gyeonggi-Do, KR
KIM, Woo-Chul, Seoul, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G09G 3/32** (11) **3 007 161 A1**
H01L 27/32

(25) En (26) En
(21) 15173372.2 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 06.10.2014 KR 20140134069

(54) • *ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND TRANSISTORSTRUKTUR DAFÜR*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE AND TRANSISTOR STRUCTURE FOR THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SA STRUCTURE DE TRANSISTOR*

(71) LG Display Co., Ltd., (Yeouido-dong) 128, Yeouid-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) PARK, Joon-Min, 151-712 Seoul, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **3 007 162 A1**
G09G 3/00

(25) En (26) En
(21) 15186880.9 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 KR 20140136617

(54) • *ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR

(72) Park, Kyong Tae, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G09G 3/34 → (51) **G09G 3/20**

G09G 5/00 → (51) **H04N 5/765**

G09G 5/00 → (51) **H04N 19/46**

G09G 5/02 → (51) **G09G 3/20**

(51) **G10H 1/36** (11) **3 007 163 A1**
H04L 29/08

(25) Zh (26) En
(21) 14804158.5 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/072300 20.02.2014

(87) WO 2014/190786 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 CN 201310210338

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN ASYNCHRONEN CHOR*
• *ASYNCHRONOUS CHORUS METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHOEUR ASYNCHRONE*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) ZHANG, Pengfei, Beijing 100085, CN

YANG, Zhenyu, Beijing 100085, CN

ZHANG, Xiao, Beijing 100085, CN

LIN, Xingsheng, Beijing 100085, CN

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G10K 11/168** (11) **3 007 164 A2**

(25) En (26) En
(21) 15180518.1 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.08.2014 US 201414462226

(54) • *LÄRMINDERUNG FÜR FLUGZEUGKOM- PONENTEN UND -SYSTEME IN FLUGZEUGBUCHTEN*
• *NOISE ABATEMENT FOR AIRCRAFT COMPONENTS AND SYSTEMS IN AIRCRAFT BAYS*
• *RÉDUCTION DE BRUIT POUR SYSTÈMES ET COMPOSANTS D'AÉRONEF DANS DES BAIES D'UN AÉRONEF*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) DOLLHOPF, David L., Rockford, IL Illinois 61101, US

KASNER, Alan, Long Grove, IL Illinois 60047, US

WOLL, Susan L. B., Rockford, IL Illinois 61114, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G10K 15/06 → (51) **B29B 17/02**

(51) **G10L 13/00** (11) **3 007 165 A1**
G10L 13/033 **G10L 13/10**
G10L 15/22

(25) Ja (26) En
(21) 14803435.8 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064631 02.06.2014

(87) WO 2014/192959 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 JP 2013115111

25.09.2013 JP 2013198217

25.09.2013 JP 2013198218

25.09.2013 JP 2013198219

- 30.09.2013 JP 2013203839
30.09.2013 JP 2013203840
30.09.2013 JP 2013205260
30.09.2013 JP 2013205261
12.03.2014 JP 2014048636
- (54) • **TECHNOLOGIE ZUM ANTWORTEN AUF BEMERKUNGEN UNTER VERWENDUNG VON SPRACHSYNTHESE**
• **TECHNOLOGY FOR RESPONDING TO REMARKS USING SPEECH SYNTHESIS**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉPONDRE À DES REMARQUES AU MOYEN D'UNE SYNTHÈSE DE LA PAROLE**
- (71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (72) MATSUBARA, Hiroaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
URA, Junya, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
KAWAHARA, Takehiko, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
HISAMINATO, Yuji, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
YOSHIMURA, Katsujii, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G10L 13/033 → (51) **G10L 13/00**

G10L 13/10 → (51) **G10L 13/00**

G10L 15/22 → (51) **G10L 13/00**

G10L 15/26 → (51) **G06F 3/16**

- (51) **G10L 19/00** (11) **3 007 166 A1**
G10L 19/02
- (25) Ja (26) En
(21) 14804689.9 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/063411 21.05.2014
(87) WO 2014/192604 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013115726
- (54) • **CODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, DECODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE PROGRAMM**
• **ENCODING DEVICE AND METHOD, DECODING DEVICE AND METHOD, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CODAGE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, ET PROGRAMME**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) HATANAKA Mitsuyuki, Tokyo 108-0075, JP
CHINEN Toru, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO Yuki, Tokyo 108-0075, JP
SHI Runyu, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G10L 19/00 → (51) **G10L 19/008**

- (51) **G10L 19/008** (11) **3 007 167 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14306607.4 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Komprimierung mit niedrigen Kompressions-Datenraten einer übergeordneten Ambisonics-Signalrepräsentation eines Schallfelds**

- Signalrepräsentation eines Schallfelds*
- *Method and apparatus for low bit rate compression of a Higher Order Ambisonics HOA signal representation of a sound field*
- *Procédé et appareil de compression à faible débit binaire d'une représentation d'un signal HOA ambisonique d'ordre supérieur d'un champ acoustique*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Kordon, Sven, 31515 Wunstorf, DE
Krueger, Alexander, 30655 Hannover, DE
Keiler, Florian, 30161 Hannover, DE
- (74) Hartnack, Wolfgang, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G10L 19/008** (11) **3 007 168 A1**
G10L 19/00 **H04S 5/02**
H04S 7/00

- (25) Ja (26) En
(21) 14803533.0 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/063409 21.05.2014
(87) WO 2014/192602 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013115724
- (54) • **CODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, DECODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE PROGRAMM**
• **ENCODING DEVICE AND METHOD, DECODING DEVICE AND METHOD, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CODAGE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, ET PROGRAMME**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SHI Runyu, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO Yuki, Tokyo 108-0075, JP
CHINEN Toru, Tokyo 108-0075, JP
HATANAKA Mitsuyuki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G10L 19/012** (11) **3 007 169 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 13885513.5 (22) 25.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/084141 25.09.2013
(87) WO 2014/190641 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 CN 201310209760
- (54) • **MEDIENDATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM**
• **MEDIA DATA TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES MULTIMÉDIA**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

G10L 19/02 → (51) **G10L 19/00**

G10L 21/00 → (51) **A61N 1/05**

- (51) **G10L 21/0216** (11) **3 007 170 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14188081.5 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Robustes Lärmunterdrückungssystem mit nichtkalibrierten Mikrofonen**
• **Robust noise cancellation using uncalibrated microphones**
• **Annulation de bruit robuste à l'aide de microphones non étalonnés**
- (71) GN Netcom A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (72) Olsson, Rasmus Kongsgaard, DK-2750 Ballerup, DK
Rung, Martin, DK-2750 Ballerup, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

G10L 21/034 → (51) **H04S 5/02**

- (51) **G10L 21/0388** (11) **3 007 171 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 14804912.5 (22) 26.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/063789 26.05.2014
(87) WO 2014/192675 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013116004
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIGNALVERARBEITUNG**
• **SIGNAL PROCESSING DEVICE AND SIGNAL PROCESSING METHOD**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL**
- (71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
- (72) HASHIMOTO, Takeshi, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
WATANABE, Tetsuo, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
FUJITA, Yasuhiro, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
FUKUE, Kazutomo, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **G11B 7/007** (11) **3 007 172 A1**
G11B 7/24

- (25) Ja (26) En
(21) 14808270.4 (22) 08.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/060171 08.04.2014
(87) WO 2014/196264 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013120958
- (54) • **OPTISCHES INFORMATIONS-AUFZEICHNUNGSMEDIUM, WIEDERGABEVERFAHREN UND WIEDERGABEVORRICHTUNG**
• **OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM, REPRODUCTION METHOD, AND REPRODUCTION DEVICE**
• **SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS OPTIQUES, PROCÉDÉ DE REPRODUCTION ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION**
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
Memory-Tech Holdings Inc., 5-2-20, Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP

(72) NAKA, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
YAMADA, Hirohisa, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
YAMAMOTO, Masaki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
TAJIMA, Hideharu, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
KONISHI, Masahito, Ibaraki 300-4503, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G11B 7/24 → (51) **G11B 7/007**

(51) **G11B 27/031** (11) **3 007 173 A1**
G11B 27/28 **G06K 9/00**
(25) En (26) En
(21) 15187814.7 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(30) 10.10.2014 US 201462062668 P
15.09.2015 US 201514855038
(54) • **VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG EINES ALTERUNGSFORTSCHRITTS-VIDEOS**
• **APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY CREATING AN AGE PROGRESSION VIDEO**
• **APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CRÉER AUTOMATIQUEMENT UNE VIDÉO DE VIEILLISSEMENT**
(71) Synchronoss Technologies, Inc., 200 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, US
(72) Loscalzo, Thomas P., Stewartville, NJ New Jersey 08886-2001, US
(74) Branderhorst, Matthijs Pieter Arie, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4GE, GB

G11B 27/031 → (51) **G06F 17/30**

G11B 27/034 → (51) **G06F 17/30**

G11B 27/10 → (51) **G06F 17/30**

G11B 27/11 → (51) **G06F 17/30**

G11B 27/28 → (51) **G11B 27/031**

G11B 27/34 → (51) **G06F 17/30**

G11B 27/36 → (51) **G06F 17/30**

G21B 1/23 → (51) **H05G 2/00**

(51) **G21C 3/32** (11) **3 007 174 A1**
G21C 3/33 **G21C 3/356**
(25) En (26) En
(21) 14188127.6 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Brennelementehalterung und Fremdkörperfiltergitter für ein Kernbrennstoffbündel**
• **Fuel element support and debris filtering lattice for a nuclear fuel assembly**
• **Crochet pour un élément combustible et grille de filtre à débris pour un assemblage combustible nucléaire**

(71) Otkritoye Akcionerhoe Obshchestvo "Mashinostroitelny Zavod", ul. Karla Marksa, d.12 Moskovskaya obl, Elektrostal 144001, RU
(72) Mikhailovich, Aksenov Petr, 144010 Moskovskaia obl., g. Elektrostal, RU
Lerner, Alexandr Efimovich, 142400 Moskovskaya obl.,g. Noginsk, RU
Luzan, Yuri Vasilievich, 144004 Moskovskaya, g. Elektrostal, RU
Romanov, Alexandr Ivanovich, 603014 g. Nizhny Novgorod, RU
(74) Einsele, Martin, Patentanwälte Einsele & Kollegen Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE

G21C 3/33 → (51) **G21C 3/32**

G21C 3/356 → (51) **G21C 3/32**

(51) **G21C 17/10** (11) **3 007 175 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13885782.6 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/004693 29.05.2013
(87) WO 2014/192995 2014/49 04.12.2014
(54) • **KERNINTERNE DETEKTORANORDNUNG EINES HYBRIDREAKTORS FÜR KERN-ÜBERWACHUNG- UND SCHUTZ**
• **HYBRID REACTOR IN-CORE DETECTOR ASSEMBLY FOR CORE MONITORING AND PROTECTION**
• **ENSEMBLE DÉTECTEUR À L'INTÉRIEUR DU C UR DU RÉACTEUR HYBRIDE PERMETTANT UNE SURVEILLANCE ET UNE PROTECTION DU C UR**

(71) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd., 386-6, Seongdong-dong, Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 780-010, KR

(72) CHA, Kyoong Ho, Daejeon 305-343, KR
SHIN, Ho Cheol, Daejeon 305-343, KR
ROH, Kyung Ho, Daejeon 305-343, KR
CHOI, Yu Sun, Daejeon 305-343, KR
BAE, Seong Man, Seoul 135-881, KR
JUN, Hwang Yong, Daejeon 305-343, KR

(74) Ipside, 25 Allée Cavalière, 44500 La Baule-Escoublac, FR

(51) **G21C 17/10** (11) **3 007 176 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 13886020.0 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/004706 29.05.2013
(87) WO 2014/192997 2014/49 04.12.2014
(54) • **KERNINTERNE DETEKTORANORDNUNG EINES KONVERGENZREAKTORS FÜR KERNÜBERWACHUNG- UND SCHUTZ**
• **CONVERGENCE REACTOR IN-CORE DETECTOR ASSEMBLY FOR CORE MONITORING AND PROTECTION**
• **ENSEMBLE DÉTECTEUR DANS LE C UR DE RÉACTEUR À CONVERGENCE POUR SURVEILLANCE ET PROTECTION DE C UR**

(71) Korea Hydro Nuclear Power Co., Ltd., 386-6 Seongdong-dong, Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 780-010, KR

(72) CHA, Kyoong Ho, Daejeon 305-343, KR
SHIN, Ho Cheol, Daejeon 305-343, KR
LEE, Hwan Soo, Daejeon 305-343, KR
HONG, Sun Kwan, Daejeon 305-343, KR
MOON, Sang Rae, Daejeon 305-343, KR
KIM, Yong Bae, Daejeon 305-343, KR

(74) Ipside, 25 Allée Cavalière, 44500 La Baule-Escoublac, FR

G21K 5/04 → (51) **A61N 5/10**

H01B 1/06 → (51) **H01B 13/00**

H01B 1/06 → (51) **H01M 10/0562**

H01B 1/10 → (51) **H01B 13/00**

H01B 1/10 → (51) **H01M 10/0562**

(51) **H01B 3/28** (11) **3 007 177 A1**
C08L 23/16 **H01B 3/44**
C08K 3/34

(25) En (26) En
(21) 15188104.2 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 US 201414511217
(54) • **HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROM (HVDC)-KABEL MIT VERBESSERTELEKTRISCHER FELDVERTEILUNG**
• **A HIGH VOLTAGE DIRECT CURRENT (HVDC) CABLE WITH IMPROVED ELECTRIC FIELD DISTRIBUTION**
• **CÂBLE À COURANT CONTINU À HAUTE TENSION (CCHT) AVEC DISTRIBUTION DE CHAMP ÉLECTRIQUE AMÉLIORÉE**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) CHEN, Qin, Niskayuna, NY New York 12309, US

CALEBRESE, Christopher Michael, Niskayuna, NY New York 12309, US

CAO, YANG, Glastonbury, CT Connecticut 06073, US

ZHONG, Sheng, Raleigh, NC North Carolina 27606, US

(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

H01B 3/30 → (51) **B32B 27/30**

H01B 3/44 → (51) **H01B 3/28**

H01B 5/02 → (51) **C22C 9/06**

H01B 5/02 → (51) **H01R 4/58**

H01B 5/02 → (51) **H05K 9/00**

H01B 5/14 → (51) **H01B 13/00**

H01B 5/14 → (51) **H05K 9/00**

H01B 7/02 → (51) **B32B 27/30**

(51) **H01B 7/04** (11) **3 007 178 A1**
G02B 6/44 **H01B 7/22**

(25) De (26) De
(21) 15002888.4 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 DE 102014014793
(54) • **KABEL HOHER STEIFIGKEIT**
• **HIGH RIGIDITY CABLE**
• **CABLE TRES RIGIDE**
(71) Führer, Werner, Goethestraße 3, 39108 Magdeburg, DE

Haberkamp, Werner, Eduard Huber Straße
13, 6022 Großwangen, CH
(72) Führer, Werner, 39108 Magdeburg, DE
Haberkamp, Werner, 6022 Großwangen, CH
(74) Neuhäuser, Uwe, et al, Rechts- und Patent-
anwaltskanzlei Rayling, August-Bebel-
Strasse 32/33, 39326 Wolmirstedt, DE

(51) **H01B 7/04** (11) **3 007 179 A1**
(25) De (26) De
(21) 15002889.2 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 10.10.2014 DE 102014014794
(54) • **KABEL HOHER STEIFIGKEIT UND VER-
FAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **HIGH RIGIDITY CABLE AND A METHOD**
FOR PRODUCING THE SAME
• **CABLE TRES RIGIDE ET SON PROCEDE**
DE FABRICATION
(71) Führer, Werner, Goethestraße 3, 39108
Magdeburg, DE
Haberkamp, Werner, Eduard Huber Straße
13, 6022 Großwangen, CH
(72) Führer, Werner, 39108 Magdeburg, DE
Haberkamp, Werner, 6022 Großwangen, CH
(74) Neuhäuser, Uwe, et al, Rechts- und Patent-
anwaltskanzlei Rayling, August-Bebel-
Strasse 32/33, 39326 Wolmirstedt, DE

H01B 7/04 → (51) **G01V 1/20**

H01B 7/17 → (51) **H05K 9/00**

H01B 7/22 → (51) **H01B 7/04**

(51) **H01B 12/06** (11) **3 007 180 A1**
H01B 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 14804085.0 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/064121 28.05.2014
(87) WO 2014/192806 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 JP 2013112183
(54) • **OXIDSUPRALEITER UND VERFAHREN**
ZUR HERSTELLUNG DAVON
• **OXIDE SUPERCONDUCTOR AND**
METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• **OXYDE SUPRACONDUCTEUR ET SON**
PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) International Superconductivity Technology
Center, 3-2-1 Sakado Takatsu-ku, Kawasaki-
shi, Kanagawa 213-0012, JP
Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku,
Tokyo 135-8512, JP
Swcc Showa Cable Systems Co., Ltd., 1-1-
18 Toranomon Minato-ku, Tokyo 105-0001,
JP
Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
(72) MACHI Takato, Kawasaki-shi Kanagawa 213-
0012, JP
YOSHIDA Tomo, Kawasaki-shi Kanagawa
213-0012, JP
NAKAMURA Tatsunori, Kawasaki-shi
Kanagawa 213-0012, JP
KATAYAMA Kota, Kawasaki-shi Kanagawa
213-0012, JP
NAKAO Koichi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-
0012, JP
TANABE Keiichi, Kawasaki-shi Kanagawa
213-0012, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01B 13/00** (11) **3 007 181 A1**
C01B 17/22 **C03B 8/02**
H01B 1/06 **H01B 1/10**
H01M 10/0562

(25) Ja (26) En
(21) 14803924.1 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/002872 30.05.2014
(87) WO 2014/192309 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013115223
16.01.2014 JP 2014006012
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**
FESTELEKTROLYT
• **PRODUCTION METHOD OF SOLID ELEC-**
TROLYTE
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLECTRO-**
LYTE SOLIDE
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) SATO, Koichi, Sodegaura-shi Chiba 299-
0293, JP
SENGA, Minoru, Sodegaura-shi Chiba 299-
0293, JP
SEINO, Yoshikatsu, Sodegaura-shi Chiba
299-0293, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **H01B 13/00** (11) **3 007 182 A1**
C08J 7/04 **H01B 5/14**

(25) Ko (26) En
(21) 14833847.8 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/007325 07.08.2014
(87) WO 2015/020455 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 KR 20130094867
01.07.2014 KR 20140081917
(54) • **VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES LEIT-**
FÄHIGEN MUSTERS DURCH DIREKTE
BESTRAHLUNG VON ELEKTROMAGNETI-
SCHEN WELLEN UND HARZSTRUKTUR
MIT LEITFÄHIGEM MUSTER
• **METHOD OF FORMING CONDUCTIVE**
PATTERN THROUGH DIRECT IRRA-
DIACTION OF ELECTROMAGNETIC WAVES
AND RESIN STRUCTURE HAVING
CONDUCTIVE PATTERN
• **PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF**
CONDUCTEUR PAR IRRADIATION
DIRECTE D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTI-
QUES ET STRUCTURE DE RÉSINE AYANT
UN MOTIF CONDUCTEUR
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Jae Hyun, Daejeon 305-738, KR
JUN, Shin Hee, Daejeon 305-738, KR
KIM, Jae Jin, Daejeon 305-738, KR
PARK, Chee-Sung, Daejeon 305-738, KR
SEONG, Eun Kyu, Daejeon 305-738, KR
LEE, Su Jeong, Daejeon 305-738, KR
PARK, Cheol-Hee, Daejeon 305-738, KR
JEONG, Han Nah, Daejeon 305-738, KR
JUNG, Sang Yun, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **H01B 13/00** (11) **3 007 183 A1**
C08J 7/04

(25) Ko (26) En
(21) 14834338.7 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/007328 07.08.2014
(87) WO 2015/020456 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 KR 20130094867
01.07.2014 KR 20140081915
(54) • **VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES LEIT-**
FÄHIGEN MUSTERS DURCH DIREKTE
BESTRAHLUNG ELEKTROMAGNETI-
SCHER WELLEN UND KUNSTHARZ-
STRUKTUR MIT EINEM LEITFÄHIGEN
MUSTER
• **METHOD OF FORMING CONDUCTIVE**
PATTERN THROUGH DIRECT IRRA-
DIACTION OF ELECTROMAGNETIC WAVES,
AND RESIN STRUCTURE HAVING
CONDUCTIVE PATTERN
• **PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF**
CONDUCTEUR PAR RAYONNEMENT
DIRECTE D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTI-
QUES ET STRUCTURE DE RÉSINE AYANT
UN MOTIF CONDUCTEUR
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Jae Hyun, Daejeon 305-738, KR
SEONG, Eun Kyu, Daejeon 305-738, KR
LEE, Su Jeong, Daejeon 305-738, KR
KIM, Jae Jin, Daejeon 305-738, KR
PARK, Cheol-Hee, Daejeon 305-738, KR
PARK, Chee-Sung, Daejeon 305-738, KR
JUN, Shin Hee, Daejeon 305-738, KR
JUNG, Sang Yun, Daejeon 305-738, KR
JEONG, Han Nah, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

H01B 13/00 → (51) **H01B 12/06**

H01B 13/00 → (51) **H01M 10/0562**

H01B 13/00 → (51) **H01R 43/02**

(51) **H01B 17/54** (11) **3 007 184 A1**
F28D 15/02 **H01B 17/26**

(25) En (26) En
(21) 14187731.6 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Elektrische Durchführung**
• **Electrical bushing**
• **Traversée électrique**
(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
(72) Birgerson, Jonas, 781 91 Borlänge, SE
Ravanel, Alejandra, 777 50 Smedjebacken,
SE
(74) Savela, Reino Aleksii, ABB AB Intellectual
Property Ingenjör Bääths Gata 11, 721 83
Västerås, SE

H01B 17/60 → (51) **B32B 27/30**

(51) **H01C 7/04** (11) **3 007 185 A1**
C01G 31/00 **C23C 14/06**
C23C 14/34 **C30B 29/38**
G01K 7/22 **H01C 17/12**

(25) Ja (26) En
(21) 14808125.0 (22) 27.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064567 27.05.2014

(87) WO 2014/196488 2014/50 11.12.2014

(30) 05.06.2013 JP 2013119165

- (54) • METALLNITRIDMATERIAL FÜR THERMISTOREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND FILMTHERMISTORSENSOR
• METAL NITRIDE MATERIAL FOR THERMISTORS, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND FILM-TYPE THERMISTOR SENSOR
• MATÉRIAU DE NITRURE MÉTALLIQUE POUR DES THERMISTANCES, PROCÉDÉ POUR FABRIQUER CE DERNIER, ET CAPTEUR DE THERMISTANCE DE TYPE FILM

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

(72) FUJITA, Toshiaki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP

TANAKA, Hiroshi, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP

NAGATOMO, Noriaki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01C 7/04** (11) **3 007 186 A1**
C01G 31/00 **C23C 14/06**
C23C 14/34 **C30B 29/38**
G01K 7/22 **H01C 17/12**

(25) Ja (26) En

(21) 14808362.9 (22) 26.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064558 26.05.2014

(87) WO 2014/196486 2014/50 11.12.2014

(30) 05.06.2013 JP 2013119164

- (54) • METALLNITRIDMATERIAL FÜR THERMISTOREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND FILMTHERMISTORSENSOR
• METAL NITRIDE MATERIAL FOR THERMISTORS, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND FILM-TYPE THERMISTOR SENSOR
• MATÉRIAU EN NITRURE MÉTALLIQUE POUR THERMISTANCES, PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE ET CAPTEUR DE TYPE THERMISTANCE EN FILM

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

(72) FUJITA, Toshiaki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP

TANAKA, Hiroshi, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP

NAGATOMO, Noriaki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01C 17/12 → (51) **H01C 7/04**

H01F 1/057 → (51) **H01F 41/02**

H01F 1/08 → (51) **H01F 41/02**

H01F 1/147 → (51) **H01F 1/28**

H01F 1/22 → (51) **H01F 1/28**

(51) **H01F 1/28** (11) **3 007 187 A1**
H01F 1/147 **H01F 1/22**
H05K 9/00

(25) Ja (26) En

(21) 14803615.5 (22) 08.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/060220 08.04.2014

(87) WO 2014/192427 2014/49 04.12.2014

(30) 27.05.2013 JP 2013110804

22.08.2013 JP 2013172565

- (54) • WEICHMAGNETISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG, WEICHMAGNETISCHEN KLEBEFILM, LEITERPLATTE MIT DARAUFLAMINIERTER WEICHMAGNETISCHER FOLIE UND POSITIONSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG
• SOFT-MAGNETIC RESIN COMPOSITION, SOFT-MAGNETIC ADHESIVE FILM, CIRCUIT BOARD WITH SOFT-MAGNETIC FILM LAMINATED THERETO, AND POSITION DETECTION DEVICE
• COMPOSITION DE RÉSINE À AIMANTATION TEMPORAIRE, FILM ADHÉSIF À AIMANTATION TEMPORAIRE, CARTE DE CIRCUIT SUR LAQUELLE EST STRATIFIÉ LE FILM À AIMANTATION TEMPORAIRE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) HABU, Takashi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

EBE, Hirofumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01F 6/06 → (51) **H01R 43/02**

H01F 7/127 → (51) **H01F 7/16**

(51) **H01F 7/16** (11) **3 007 188 A1**
F16K 31/06 **H01F 7/127**

(25) Ja (26) En

(21) 14803361.6 (22) 30.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/061953 30.04.2014

(87) WO 2014/192489 2014/49 04.12.2014

(30) 28.05.2013 JP 2013112079

- (54) • ÖLGEKAPSELTER ELEKTROMAGNET
• OIL-IMMERSED SOLENOID
• SOLÉNOÏDE IMMERGÉ DANS L'HUILE

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) SHIMIZU, Hiroaki, Kobe-shi Hyogo 651-2239, JP

(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01F 17/00 → (51) **H01Q 7/00**

(51) **H01F 27/26** (11) **3 007 189 A1**
H01F 27/30

(25) En (26) En

(21) 14003442.2 (22) 07.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Fahrzeugtransformator

• Vehicle transformer

• Transformateur de véhicule

(71) ABB Technology AG, Affolternstraße 44, 8050 Zürich, CH

(72) Weber, Benjamin, 59956 Winterberg, DE Zillmann, Karl-Heinz, 34431 Marsberg, DE Mönig, Wolfgang, 59929 Brilon, DE

(74) Eickmeyer, Dietmar, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

H01F 27/30 → (51) **H01F 27/26**

(51) **H01F 27/32** (11) **3 007 190 A1**

(25) En (26) En

(21) 14003469.5 (22) 09.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Vorprodukt für eine Trockentransformatorchochspannungsspule

• Pre-product for a dry transformer high voltage coil

• Pré-produit pour bobine haute tension de transformateur à sec

(71) ABB Technology AG, Affolternstraße 44, 8050 Zürich, CH

(72) Weber, Benjamin, 59955 Winterberg, DE Tepper, Jens, 59929 Brilon, DE Zillmann, Karl-Heinz, 34431 Marsberg, DE Soetebier, Sven, 59929 Brilon, DE

(74) Eickmeyer, Dietmar, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

H01F 38/14 → (51) **H02J 5/00**

(51) **H01F 41/02** (11) **3 007 191 A1**
H01F 1/057 **H01F 1/08**

(25) Ja (26) En

(21) 13885243.9 (22) 24.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/064519 24.05.2013

(87) WO 2014/188596 2014/48 27.11.2014

- (54) • DAUERMAGNETQUELLENPULVERHERSTELLUNGSVERFAHREN, DAUERMAGNETHERSTELLUNGSVERFAHREN UND DAUERMAGNETROHMATERIALPULVERPRÜFVERFAHREN
• PERMANENT MAGNET SOURCE POWDER FABRICATION METHOD, PERMANENT MAGNET FABRICATION METHOD, AND PERMANENT MAGNET RAW MATERIAL POWDER INSPECTION METHOD
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POUDDRE SOURCE D'AIMANT PERMANENT, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AIMANT PERMANENT ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE POUDDRE DE MATIÈRE BRUTE D'AIMANT PERMANENT

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) SAKUMA, Noritsugu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

KISHIMOTO, Hidefumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

NOZAKI, Mikiya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

YANO, Masao, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

SHOJI, Tetsuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MANABE, Akira, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01F 41/02** (11) **3 007 192 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188798.1 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.10.2014 JP 2014206463
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SELTENERDMAGNETEN
• METHOD FOR MANUFACTURING RARE-EARTH MAGNETS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AIMANTS EN TERRES RARES

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ICHIGOZAKI, Daisuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KOMORI, Kensuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
SAKUMA, Daisuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TAKAHASHI, Takaaki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01G 11/24 → (51) **C01B 31/02**

H01G 11/34 → (51) **C01B 31/02**

H01H 3/40 → (51) **H01H 3/52**

H01H 3/50 → (51) **H01H 3/52**

(51) **H01H 3/52** (11) **3 007 193 A1**
H01H 3/40 **H01H 3/50**
H01H 9/00 **H01H 15/08**
(25) It (26) En
(21) 15188801.3 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 IT VI20140265
(54) • ABZAPFWECHSLER FÜR ÖLGEFÜLLTE, ELEKTRISCHE TRANSFORMATOREN
• A TAP-CHANGER FOR OIL-FILLED ELECTRIC TRANSFORMERS
• CHANGEUR DE PRISE POUR TRANSFORMATEURS ÉLECTRIQUES REMPLIS D'HUILE
(71) Elettromaule Component S.r.l., Via G.A. Borelli, 18/20, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT
(72) DE PERON, Marco, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT
(74) Trentin, Michele, et al, Eureka IP Consulting Borgo Santa Lucia, 31, 36100 Vicenza, IT

H01H 9/00 → (51) **H01H 3/52**

(51) **H01H 9/02** (11) **3 007 194 A1**
A47C 31/00 **H01H 23/16**
H01H 21/50 **A61G 7/00**
(25) De (26) De
(21) 14401096.4 (22) 14.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.10.2014 DE 202014104817 U

(54) • Hebelhandschalter
• Manual lever switch
• Interrupteur manuel à levier
(71) limoss GmbH & Co. KG, Oberwengerner Strasse 204, 58300 Wetter, DE
(72) Kristen, Martin, 45883 Gelsenkirchen, DE
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

(51) **H01H 9/02** (11) **3 007 195 A1**
H01H 9/16 **H05B 37/02**
H01H 71/00

(25) It (26) En
(21) 15187964.0 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 IT TO20140812
(54) • PROGRAMMIERBARER SCHALTER UND VERFAHREN ZU SEINER PROGRAMMIERUNG
• PROGRAMMABLE SWITCH AND METHOD FOR PROGRAMMING THE SAME
• COMMUTATEUR PROGRAMMABLE ET PROCÉDÉ POUR LE PROGRAMMER
(71) Finder S.P.A., Via Drubiaglio, 14, 10040 Almese (TO), IT
(72) LA ROTONDA, Remo, 10040 Almese (TO), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

H01H 9/02 → (51) **B60T 17/22**

(51) **H01H 9/06** (11) **3 007 196 A1**
B25F 5/02 **G06F 3/041**
H01H 3/02
(25) De (26) De
(21) 14187855.3 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Alternativer Schalteraufbau auf Basis resistiver, druckabhängiger Kunststoffmaterialien
• Alternative switch assembly based on resistive, pressure-dependent plastic materials
• Montage alternatif de commutateur à base de matériaux synthétiques résistifs, asservis à la pression
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Bahr, Dominik, 86971 Peiting, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **H01H 9/06** (11) **3 007 197 A1**
F16P 3/14 **G05G 5/00**
H01H 3/02

(25) De (26) De
(21) 14187861.1 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Näherungs- oder Berührungssensor in einer Werkzeugmaschine

• Proximity or touch sensor in a machine tool
• Capteur tactile et de proximité dans une machine-outil

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Forstner, Markus, 86899 Landsberg, DE
Stock, Francois, 67260 Herbitzheim, FR
Beckert, Benedikt, 86159 Augsburg, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

H01H 9/16 → (51) **H01H 9/02**

H01H 13/06 → (51) **G06F 1/16**

H01H 13/18 → (51) **G06K 17/00**

(51) **H01H 13/48** (11) **3 007 198 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15189060.5 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 FR 1459769
(54) • STELLGLIED
• ACTUATOR
• ACTUATEUR
(71) Ingenico Group, 28/32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) BONNET, Eric, 26120 Malissard, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H01H 15/08 → (51) **H01H 3/52**

H01H 21/50 → (51) **H01H 9/02**

H01H 23/16 → (51) **H01H 9/02**

H01H 35/38 → (51) **A62C 3/16**

(51) **H01J 3/02** (11) **3 007 199 A1**
H01J 29/46 **H01J 29/48**
(25) En (26) En
(21) 14003487.7 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Elektronenröhrenvorrichtung
• Electron tube device
• Dispositif de tube à électrons
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
(72) Mannhart, Jochen, 71032 Böblingen, DE
Stephanos, Cyril, 10249 Berlin, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

H01J 27/20 → (51) **C23C 14/32**

H01J 29/46 → (51) **H01J 3/02**

H01J 29/48 → (51) **H01J 3/02**

H01J 37/08 → (51) **C23C 14/32**

(51) **H01J 37/26** (11) **3 007 200 A1**
(25) En (26) En
(21) 14187878.5 (22) 07.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Konditionierung einer Phasenplatte ohne Öffnung in einem TEM*
• *Conditioning of a hole-free phase plate in a TEM*
• *Conditionnement d'une plaque de phase sans trous dans un TEM*
- (71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
- (72) Buijsse, Bart, 5646 JE Eindhoven, NL
Van Duinen, Gijs, 3523 VW Utrecht, NL
Jonkers, Roland, 5711 KV Someren, NL
- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) **H01J 37/26** (11) **3 007 201 A1**

(25) En (26) En
(21) 14188029.4 (22) 08.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Ausrichtung einer strukturlosen Dünnschicht in einem TEM*
• *Aligning a featureless thin film in a TEM*
• *Alignement d'un film mince sans caractéristiques dans un TEM*
- (71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
- (72) Buijsse, Bart, 5646 JE Eindhoven, NL
Van Duinen, Gijs, 3523 VW Utrecht, NL
- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01J 37/32 → (51) **C23C 16/54**

(51) **H01J 45/00** (11) **3 007 202 A1**

(25) En (26) En
(21) 14003488.5 (22) 10.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur thermoelektronischen Energieumwandlung*
• *Device and method for thermoelectronic energy conversion*
• *Dispositif et procédé de conversion d'énergie thermoélectronique*
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
- (72) Mannhart, Jochen, 71032 Böblingen, DE
Stephanos, Cyril, 10249 Berlin, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

H01J 49/02 → (51) **H01J 49/40**

(51) **H01J 49/40** (11) **3 007 203 A1**

(25) En (26) En
(21) 15191158.3 (22) 28.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.09.2011 GB 201116845

- (54) • *MEHRKANALIGE ERKENNUNG FÜR EIN FLUGZEITMASSENSPEKTROMETER*
• *MULTIPLE CHANNEL DETECTION FOR TIME OF FLIGHT MASS SPECTROMETER*

• *DÉTECTION DE CANAUX MULTIPLES POUR SPECTROMÈTRE DE MASSE À TEMPS DE VOL*

- (71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
- (72) HOYES, John Brian, Stockport, SK6 5ND, GB
GILBERT, Anthony James, High Peak, SK25 9TN, GB
SUYAMA, Motohiro, Hamamatsu, Shizuoka 435-0016, JP
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 12770202.5 / 2 761 644

(51) **H01L 21/02** (11) **3 007 204 A1**
H01L 21/324 **H01L 27/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 14804151.0 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/001680 25.03.2014
- (87) WO 2014/192207 2014/49 04.12.2014
- (30) 29.05.2013 JP 2013113307
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBONDETEN WAFERS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING BONDED WAFER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANCHE LIÉE*
- (71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000004, JP
- (72) ISHIZUKA, Toru, Annaka-shi Gunma 379-0196, JP
KOBAYASHI, Norihiro, Annaka-shi Gunma 379-0196, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 21/02** (11) **3 007 205 A1**
H01L 21/033

- (25) En (26) En
(21) 15186427.9 (22) 23.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 07.10.2014 JP 2014206614
- (54) • *WERKSTÜCKBEARBEITUNGSVERFAHREN*
• *WORKPIECE PROCESSING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PIÈCES*
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-1, Akasaka 5-chome, Minato-ku Tokyo 107-6325, JP
- (72) KIHARA, Yoshihide, Miyagi, 981-3629, JP
HISAMATSU, Toru, Miyagi, 981-3629, JP
HONDA, Masanobu, Miyagi, 981-3629, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 21/027** (11) **3 007 206 A1**
G03F 1/24 **G03F 1/62**

- (25) Ja (26) En
(21) 14801099.4 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/002642 20.05.2014
- (87) WO 2014/188710 2014/48 27.11.2014
- (30) 24.05.2013 JP 2013110042
30.09.2013 JP 2013204242

- (54) • *PELLIKULA UND EUV-BELICHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *PELLICLE AND EUV EXPOSURE DEVICE COMPRISING SAME*
• *PELLICULE ET DISPOSITIF D'EXPOSITION EUV COMPRENANT CELLE-CI*

- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) ONO, Yosuke, Chiba 299-0265, JP
KOHMURA, Kazuo, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 21/027** (11) **3 007 207 A2**
G03F 7/20

- (25) En (26) En
(21) 15178029.3 (22) 24.09.2004
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 26.09.2003 JP 2003335691
30.09.2003 JP 2003339625

- (54) • *PROJEKTIONSBELICHTUNGSVORRICHTUNG, REINIGUNGS- UND WARTUNGSVERFAHREN EINER PROJEKTIONS-BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG*
• *A PROJECTION EXPOSURE APPARATUS, CLEANING AND MAINTENANCE METHODS OF A PROJECTION EXPOSURE APPARATUS, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *APPAREIL D'EXPOSITION PAR PROJECTION, PROCÉDÉS DE MAINTENANCE ET DE NETTOYAGE D'UN APPAREIL D'EXPOSITION PAR PROJECTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF*

- (71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) TANI, Yasuhisa, Tokyo 100-8331, JP
SHIOZAWA, Masaki, Tokyo 100-8331, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 04788065.3 / 1 667 211

H01L 21/027 → (51) **G01D 5/38**

H01L 21/027 → (51) **G03F 7/004**

(51) **H01L 21/033** (11) **3 007 208 A1**
H01L 21/316

- (25) En (26) En
(21) 15187641.4 (22) 30.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 07.10.2014 JP 2014206602
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES ZIELOBJEKTS*
• *METHOD OF PROCESSING TARGET OBJECT*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'OBJET CIBLE*
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-1, Akasaka 5-chome, Minato-ku Tokyo 107-6325, JP
- (72) KIHARA, Yoshihide, Kurokawa-gun, Miyagi 981-3629, JP
HISAMATSU, Toru, Kurokawa-gun, Miyagi 984-3629, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01L 21/033 → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01L 21/205** (11) **3 007 209 A1**
C30B 25/20 **C30B 29/36**
H01L 21/304

(25) Ja (26) En
(21) 14808288.6 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/063801 26.05.2014
(87) WO 2014/196394 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 JP 2013118096

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SIC-EINKRISTALLSUBSTRATS FÜR EPI-TAKTISCHEN SIC-HALBLEITERWAFER UND SIC-EINKRISTALLSUBSTRAT FÜR EPITAKTISCHEN SIC-HALBLEITERWAFER*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SIC SINGLE-CRYSTAL SUBSTRATE FOR EPITAXIAL SIC WAFER, AND SIC SINGLE-CRYSTAL SUBSTRATE FOR EPITAXIAL SIC WAFER*
• *SUBSTRAT MONOCRISTALLIN DE CARBURE DE SILICIUM POUR TRANCHE MONOCRISTALLINE DE CARBURE DE SILICIUM ÉPITAXIALE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) AIGO, Takashi, Tokyo 100-8071, JP
ITO, Wataru, Tokyo 100-8071, JP
FUJIMOTO, Tatsuo, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01L 21/205 → (51) **H01L 33/22**

(51) **H01L 21/225** (11) **3 007 210 A2**
H01L 31/18

(25) En (26) En
(21) 15196741.1 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.07.2011 JP 2011158489
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER N-LEITENDEN DIFFUSIONSSCHICHT, VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER N-LEITENDEN DIFFUSIONSSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOTOVOLTAISCHEN ZELLE*
• *COMPOSITION FOR FORMING N-TYPE DIFFUSION LAYER, METHOD OF PRODUCING N-TYPE DIFFUSION LAYER, AND METHOD OF PRODUCING PHOTOVOLTAIC CELL ELEMENT*
• *COMPOSITION PERMETTANT DE FORMER UNE COUCHE DE DIFFUSION DE TYPE N, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER UNE COUCHE DE DIFFUSION DE TYPE N ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN ÉLÉMENT DE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE*

(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) Machii, Yoichi, Ibaraki, 300-4247, JP
Yoshida, Masato, Ibaraki, 300-4247, JP
Nojiri, Takeshi, Ibaraki, 300-4247, JP
Iwamura, Mitsunori, Ibaraki, 300-4247, JP
Orita, Akihiro, Ibaraki, 300-4247, JP
Adachi, Shuichiro, Ibaraki, 300-4247, JP
Sato, Tetsuya, Ibaraki, 300-4247, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 12814632.1 / 2 743 967

H01L 21/301 → (51) **H01L 21/304**

(51) **H01L 21/304** (11) **3 007 211 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14803829.2 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/063578 22.05.2014
(87) WO 2014/192631 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013115704

(54) • *ABLÖSEVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHES ELEMENT UND LAMINIRTER KÖRPER*
• *ELECTRONIC MEMBER PEELING METHOD AND LAMINATED BODY*
• *PROCÉDÉ DE DÉTACHEMENT D'UN ÉLÉMENT ÉLECTRONIQUE ET CORPS STRATIFIÉ*

(71) Mitsui Chemicals Tohcello, Inc., 7, Kanda-mitoshiro-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8485, JP
(72) USUGI Shinichi, Tokyo 105-7117, JP
IGARASHI Kouji, Nagoya-shi Aichi 457-0801, JP
MORIMOTO Akimitsu, Nagoya-shi Aichi 457-0801, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 21/304** (11) **3 007 212 A1**
B32B 27/30 **C09J 7/02**
C09J 133/00 **H01L 21/301**

(25) Ja (26) En
(21) 14805148.5 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/063577 22.05.2014
(87) WO 2014/192630 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 JP 2013113448

(54) • *HALBLEITER-WAFER-SCHUTZFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR WAFER PROTECTION FILM AND PRODUCTION METHOD FOR SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *FILM DE PROTECTION DE PLAQUETTE DE SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Mitsui Chemicals Tohcello, Inc., 7, Kanda-mitoshiro-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8485, JP
(72) MORIMOTO Akimitsu, Nagoya-shi Aichi 457-0801, JP
KATAOKA Makoto, Nagoya-shi Aichi 457-0801, JP
FUKUMOTO Hideki, Nagoya-shi Aichi 457-0801, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 21/304** (11) **3 007 213 A1**
B24B 37/00 **C09K 3/14**

(25) Ja (26) En
(21) 14807048.5 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/062176 02.05.2014

(87) WO 2014/196299 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013120328
23.01.2014 JP 2014010836

(54) • *POLIERZUSAMMENSETZUNG FÜR SILICIUMWAFER*
• *COMPOSITION FOR SILICON WAFER POLISHING*
• *COMPOSITION POUR LE POLISSAGE DE PLAQUETTE DE SILICIUM*

(71) Fujimi Incorporated, 1-1 Chiryō 2-chome Nishibiwajima-cho, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP
(72) TSUCHIYA, Kohsuke, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
TANSHO, Hisanori, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
ICHITSUBO, Taiki, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
MORI, Yoshio, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 21/304 → (51) **H01L 21/205**

H01L 21/3065 → (51) **H01L 33/22**

(51) **H01L 21/312** (11) **3 007 214 A1**
C07C 47/55 **C07C 69/675**
C07C 233/25 **C07F 9/08**
C08L 33/14 **H01L 29/786**

(25) Ja (26) En
(21) 14808410.6 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/064528 30.05.2014
(87) WO 2014/196482 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013120985

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER GATE-ISOLIERFILMS, ORGANISCHER DÜNNESCHICHTTRANSISTOR, ELEKTRONISCHES PAPIER UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *COMPOSITION FOR FORMING GATE INSULATING FILM, ORGANIC THIN FILM TRANSISTOR, ELECTRONIC PAPER, AND DISPLAY DEVICE*
• *COMPOSITION PERMETTANT DE FORMER UN FILM D'ISOLATION DE GRILLE, TRANSISTOR ORGANIQUE À COUCHE MINCE, PAPIER ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) MATSUSHITA Yasuaki, Ashigara-kami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
MATSUMURA Tokihiko, Ashigara-kami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 21/316 → (51) **H01L 21/033**

H01L 21/324 → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01L 21/338** (11) **3 007 215 A1**
H01L 29/778 **H01L 29/812**

(25) Ja (26) En
(21) 14807779.5 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/064420 30.05.2014
(87) WO 2014/196466 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201361831671 P

- (54) • GRUPPE-13-SILICIUMNITRIDVERBUNDS-UBSTRAT, HALBLEITERELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GRUPPE-13-SILICIUMNITRIDVERBUNDS-UBSTRAT
- GROUP 13 NITRIDE COMPOSITE SUBSTRATE, SEMICONDUCTOR ELEMENT, AND PRODUCTION METHOD FOR GROUP 13 NITRIDE COMPOSITE SUBSTRATE
- SUBSTRAT COMPOSITE DE NITRURE DE MÉTAL DE GROUPE 13, ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUBSTRAT COMPOSITE DE NITRURE DE MÉTAL DE GROUPE 13
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) KURAOKA Yoshitaka, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- ICHIMURA Mikiya, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- IWAI Makoto, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 21/48 → (51) **H01L 23/49**

- (51) **H01L 21/60** (11) **3 007 216 A1**
B21C 1/00 **C22C 5/06**
C22C 5/08 **C22F 1/00**
C22F 1/14
- (25) Ja (26) En
- (21) 15772826.2 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/060041 31.03.2015
- (87) WO 2015/152197 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 JP 2014072649
- (54) • BONDRAHT ZUR VERWENDUNG MIT HALBLEITERBAUELEMENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESAGTEN BONDRAHTS
- BONDING WIRE FOR USE WITH SEMICONDUCTOR DEVICES AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID BONDING WIRE
- FIL DE CONNEXION DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC DES DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT FIL DE CONNEXION
- (71) Nippon Micrometal Corporation, 158-1, Oaza-Sayamagahara, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP
- Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd., 7-16-3, Ginza, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
- (72) YAMADA, Takashi, Iruma-shi, Saitama 358-0032, JP
- ODA, Daizo, Iruma-shi, Saitama 358-0032, JP
- OISHI, Ryo, Iruma-shi, Saitama 358-0032, JP
- HAIBARA, Teruo, Iruma-shi, Saitama 358-0032, JP
- UNO, Tomohiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H01L 21/673** (11) **3 007 217 A1**
G01R 31/28
- (25) En (26) En
- (21) 14188510.3 (22) 10.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Chipträger
- Chip tray
- Plateau de puces
- (71) Rasco GmbH, Geigelsteinstrasse 6, 83059 Kolbermoor, DE
- (72) Wammetsberger, Christian, 83059 Kolbermoor, DE
- Laußer, Ulrich, 83131 Nußdorf am Inn, DE
- (74) Heinze, Ekkehard, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H01L 21/677 → (51) **C03B 33/03**

- (51) **H01L 21/768** (11) **3 007 218 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15187234.8 (22) 28.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 30.09.2014 FR 1459243
- (54) • EINKAPSELUNGSSTRUKTUR FÜR EIN NANO-OBJEKT MIT EINEM DECKEL UND EINEM SUBSTRAT, WOBEI EIN KONTAKT DURCH DEN DECKEL ERSTELLT IST, SOWIE DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
- ENCAPSULATION STRUCTURE OF A NANO-OBJECT PROVIDED WITH A LID AND A SUBSTRATE WITH CONTACT FEED-THROUGH IN THE LID, AND ITS MANUFACTURING METHOD
- STRUCTURE D'ENCAPSULATION D'UN NANO-OBJET POURVUE D'UN CAPOT ET D'UN SUBSTRAT AVEC REPRISE DE CONTACT AU TRAVERS DU CAPOT, ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) BAILLIN, Xavier, 38920 CROLLES, FR
- (74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H01L 23/02** (11) **3 007 219 A1**
H01L 23/08 **H01L 25/07**
H01L 25/18
- (25) Ja (26) En
- (21) 14879151.0 (22) 10.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/082632 10.12.2014
- (87) WO 2015/107804 2015/29 23.07.2015
- (30) 17.01.2014 JP 2014006436
- (54) • HALBLEITERMODUL
- SEMICONDUCTOR MODULE
- MODULE SEMI-CONDUCTEUR
- (71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
- (72) MARUYAMA Rikihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
- HARADA Takahito, 63067 Offenbach am Main, DE
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01L 23/02 → (51) **H03H 9/25**

- (51) **H01L 23/051** (11) **3 007 220 A1**
H01L 23/16
- (25) En (26) En
- (21) 14188427.0 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Leistungshalbleiterbauelement mit Schutz vor Explosion oder Bruch
- Power semiconductor device having protection against explosion or rupture
- Dispositif de semi-conducteur de puissance comportant éléments de protection contre explosion ou rupture
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Mohn, Fabian, 5408 Ennetbaden, CH
- Liu, Chunlei, 5406 Rütihof, CH
- Commin, Paul, 8006 Zürich, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01L 23/08 → (51) **H01L 23/02**

H01L 23/08 → (51) **H03H 9/25**

- (51) **H01L 23/12** (11) **3 007 221 A1**
H01L 23/15 **H05K 3/10**
H05K 3/14 **H05K 3/18**
H05K 3/46
- (25) Ja (26) En
- (21) 14803769.0 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/002727 23.05.2014
- (87) WO 2014/192270 2014/49 04.12.2014
- (30) 31.05.2013 JP 2013116362
- (54) • LEITERPLATTE MIT DURCHLAUFENDER ELEKTRODE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND HALBLEITERBAUELEMENT
- WIRING BOARD WITH THROUGH ELECTRODE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND SEMICONDUCTOR DEVICE
- CARTE DE CÂBLAGE AVEC ÉLECTRODE TRAVERSANTE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ, ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS
- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) YOSHIDA, Tomohiro, Tokyo 110-0016, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 23/15 → (51) **C04B 35/583**

H01L 23/15 → (51) **H01L 23/12**

H01L 23/16 → (51) **H01L 23/051**

H01L 23/31 → (51) **H01L 25/11**

H01L 23/36 → (51) **C01F 5/06**

H01L 23/373 → (51) **C04B 35/583**

H01L 23/48 → (51) **H02M 3/145**

- (51) **H01L 23/49** (11) **3 007 222 A2**
H01L 23/495 **H01L 21/48**
H02M 1/08
- (25) En (26) En
- (21) 15187065.6 (22) 28.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.10.2014 US 201462061837 P
22.09.2015 US 201514861186

- (54) • **ROBUSTES UND ZUVERLÄSSIGES LEISTUNGSHALBLEITERGEHÄUSE**
- **ROBUST AND RELIABLE POWER SEMICONDUCTOR PACKAGE**
- **BOÎTIER DE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE ROBUSTE ET FIABLE**

(71) International Rectifier Corporation, 101 N. Sepulveda Blvd., El Segundo, CA 90245, US
 (72) Cho, Eung San, Torrance, CA 90505, US
 (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H01L 23/495** (11) **3 007 223 A1**
H01L 23/66 **H02M 1/00**

(25) En (26) En

(21) 15185987.3 (22) 21.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.10.2014 US 201462061623 P
16.09.2015 US 201514855665

- (54) • **LEISTUNGSWANDLERGEHÄUSE MIT INTEGRIERTEM INDUKTORAUSGANG**
- **POWER CONVERTER PACKAGE WITH INTEGRATED OUTPUT INDUCTOR**
- **BOÎTIER DE CONVERTISSEUR DE PUISSANCE AVEC INDUCTEUR DE SORTIE INTÉGRÉ**

(71) International Rectifier Corporation, 101 N. Sepulveda Blvd., El Segundo, CA 90245, US
 (72) Cho, Eung San, Torrance, CA 90505, US
 Clavette, Dan, Greene, RI 02827, US
 (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H01L 23/495 → (51) **H01L 23/49**

H01L 23/495 → (51) **H01L 25/11**

H01L 23/495 → (51) **H05K 3/32**

(51) **H01L 23/522** (11) **3 007 224 A1**
H01L 27/02

(25) En (26) En

(21) 14188213.4 (22) 08.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Metallisierung für Halbleiterbauelement**
- **Metallisation for semiconductor device**
- **Métallisation de dispositif à semi-conducteur**

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) Huiskamp, Paul, Redhill, RH1 1SH, GB
 Notermans, Godfried Henricus Josephus, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
 (74) Crawford, Andrew, NXP SEMICONDUCTORS UK LTD Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **H01L 23/538** (11) **3 007 225 A1**
H01L 25/10

(25) En (26) En

(21) 15178463.4 (22) 27.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.10.2014 US 201462058163 P
17.06.2015 US 201514741820

- (54) • **HALBLEITERGEHÄUSEANORDNUNG**
- **SEMICONDUCTOR PACKAGE ASSEMBLY**
- **ENSEMBLE DE BOÎTIER DE SEMI-CONDUCTEUR**

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
 (72) YANG, Ming-Tzong, 308 Hsinchu County, TW
 HUANG, Wei-Che, 310 Hsinchu County, TW
 LIN, Tzu-Hung, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 23/66 → (51) **H01L 23/495**

H01L 25/065 → (51) **H01L 27/146**

H01L 25/07 → (51) **H01L 23/02**

H01L 25/07 → (51) **H01L 27/146**

(51) **H01L 25/075** (11) **3 007 226 A1**

(25) En (26) En

(21) 15188280.0 (22) 05.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.10.2014 US 201414507862

- (54) • **VERWENDUNG VON MEMS-HERSTELLUNG ZUR INTEGRATION VON LED-VORRICHTUNGS-MONTAGE UND -ANORDNUNG**
- **USING MEMS FABRICATION INCORPORATING INTO LED DEVICE MOUNTING AND ASSEMBLY**
- **FABRICATION DE MEMS INCORPORÉE DANS UN DISPOSITIF À DEL ET ENSEMBLE DE MONTAGE**

(71) Epistar Corporation, 5 Li-hsin 5th Rd., Science-Based Industrial Park Hsin chu 300, TW

(72) He, Guan-Ru, 300 Hsinchu, TW
 Yeh, Jui-Hung, 300 Hsinchu, TW
 Huang, Kevin T. Y., 300 Hsinchu, TW
 Chen, Chih-Chung, 300 Hsinchu, TW

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 25/10 → (51) **H01L 23/538**

(51) **H01L 25/11** (11) **3 007 227 A1**
H01L 23/31 **H01L 23/495**

(25) En (26) En

(21) 15185158.1 (22) 15.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.10.2014 US 201462061479 P
09.09.2015 US 201514849178

- (54) • **KOMPAKTES LEISTUNGSHALBLEITERGEHÄUSE**
- **COMPACT POWER SEMICONDUCTOR PACKAGE**
- **BOÎTIER COMPACT POUR SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE**

(71) International Rectifier Corporation, 101 N. Sepulveda Blvd., El Segundo, CA 90245, US

(72) CHO, Eung San, Torrance, CA 90505, US
 CHEAH, Chuan, Torrance, CA 90505, US

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H01L 25/18 → (51) **H01L 23/02**

H01L 25/18 → (51) **H01L 27/146**

H01L 27/02 → (51) **H01L 23/522**

H01L 27/04 → (51) **H01L 29/78**

H01L 27/12 → (51) **H01L 21/02**

H01L 27/14 → (51) **H01L 27/146**

(51) **H01L 27/146** (11) **3 007 228 A1**

(25) Es (26) En

(21) 13885219.9 (22) 07.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2013/070855 07.12.2013

(87) WO 2014/188018 2014/48 27.11.2014

(30) 21.05.2013 ES 201330727

- (54) • **MONOLITHISCHE INTEGRATION VON PLENOPTISCHEN LINSEN AUF FOTODIODEN-SUBSTRATEN**
- **MONOLITHIC INTEGRATION OF PLENOPTIC LENSES ON PHOTODIODE SUBSTRATES**
- **INTÉGRATION MONOLITHIQUE DE LENTILLES PLENOPTIQUES SUR DES SUBSTRATS PHOTODÉTECTEURS**

(71) Blasco Claret, Jorge Vicente, Guardia Civil 23-2-38, 46020 Valencia, ES
 Blasco Whyte, Isabel Lena, Guardia Civil 23-2-38, 46020 Valencia, ES

Blasco Whyte, Carmen Victoria, Guardia Civil 23-2-38, 46020 Valencia, ES

Blasco Whyte, William Jorge, Guardia Civil 23-2-38, 46020 Valencia, ES

(72) BLASCO CLARET, Jorge Vicente, E-46020 Valencia, ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **H01L 27/146** (11) **3 007 229 A1**

H01L 25/065 **H01L 25/07**

H01L 25/18 **H01L 27/14**

H04N 5/369

(25) Ja (26) En

(21) 14807753.0 (22) 31.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/059547 31.03.2014

(87) WO 2014/196255 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 JP 2013121045

- (54) • **HALBLEITERBAUELEMENT, FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG**
- **SEMICONDUCTOR DEVICE, SOLID-STATE IMAGING DEVICE, AND IMAGING DEVICE**
- **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS, DISPOSITIF DE RÉALISATION D'IMAGE À**

SEMI-CONDUCTEURS, ET SYSTÈME DE RÉALISATION D'IMAGES
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) TSUKIMURA Mitsuhiro, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **3 007 230 A2**
(25) En (26) En
(21) 15189019.1 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 08.10.2014 US 201414510025
(54) • *BILDSSENSOR MIT ZWEIFACHMODUS MIT EINER FARBFILTERANORDNUNG ZUR SIGNALTRENNUNG UND VERFAHREN DAFÜR*

• *DUAL-MODE IMAGE SENSOR WITH A SIGNAL-SEPARATING COLOR FILTER ARRAY, AND METHOD FOR SAME*
• *CAPTEUR D'IMAGE BIMODE AVEC UN RÉSEAU DE FILTRES DE COULEUR SÉPARANT LES SIGNAUX ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Li, Jin, San Jose, California 95129, US
YIN, Qian, Milpitas, California 95035, US
TAI, Dyson Hsinchih, San Jose, California 95129, US
(74) Pearson, James Ginn, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/376**

H01L 27/32 → (51) **G09G 3/32**

H01L 29/778 → (51) **H01L 21/338**

(51) **H01L 29/78** (11) **3 007 231 A1**
H01L 27/04
(25) Ja (26) En
(21) 14878460.6 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/078711 29.10.2014
(87) WO 2015/107742 2015/29 23.07.2015
(30) 16.01.2014 JP 2014005880
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*

(71) Fujii Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(72) SHIMATOU, Takayuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01L 29/786 → (51) **H01L 21/312**

H01L 29/812 → (51) **H01L 21/338**

(51) **H01L 29/87** (11) **3 007 232 A1**
H01L 29/74 **H01L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 14188198.7 (22) 08.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Schutzvorrichtung für elektrostatische Entladung*
• *Electrostatic discharge protection device*
• *Dispositif de protection du débit électrostatique*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Notermans, Godfried Henricus Josephus, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Ritter, Hans-Martin, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Crawford, Andrew, NXP SEMICONDUCTORS UK LTD Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 007 233 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14808232.4 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/062386 08.05.2014
(87) WO 2014/196307 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013120826
(54) • *SOLARZELLE MIT RÜCKKONTAKT*
• *BACK-CONTACT-TYPE SOLAR CELL*
• *CELLULE SOLAIRE DE TYPE À CONTACT ARRIÈRE*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) MORI Chikara, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
WATABE Takenori, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
OTSUKA Hiroyuki, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H01L 31/04** (11) **3 007 234 A1**
H02J 3/38
(25) En (26) En
(21) 14188058.3 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Betrieb von großflächigen PV-Anlagen*
• *Operation of large scale PV plants*
• *Fonctionnement d'installations photovoltaïques à grande échelle*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Dominguez, Luis, Brugg 5200, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01L 31/04 → (51) **H01L 31/0749**

(51) **H01L 31/048** (11) **3 007 235 A1**
C08F 110/02 **C08F 210/16**
C08J 3/22 **C08K 5/14**
C08L 23/06 **C08L 23/08**
(25) Ja (26) En
(21) 14800842.8 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063713 23.05.2014
(87) WO 2014/189132 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 JP 2013109601
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR DICHTUNGSFOLIEN FÜR SOLARZELLEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DICHTUNGSFOLIE FÜR SOLARZELLEN*
• *COMPOSITION FOR SEALING FILMS FOR SOLAR CELLS, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND SEALING FILM FOR SOLAR CELLS*
• *COMPOSITION POUR FILMS ÉTANCHES POUR PHOTOPILES, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET FILM ÉTANCHE POUR PHOTOPILES*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) TARUTANI Yasunori, Kodaira-Shi Tokyo 187-8531, JP
KAGA Norihiko, Kodaira-Shi Tokyo 187-8531, JP
KATAOKA Hisataka, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
INAMIYA Takato, Yokohama-shi Tokyo 244-8510, JP
YOSHITAKE Akira, Yokohama-shi Tokyo 244-8510, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 31/048 → (51) **B29C 45/00**

(51) **H01L 31/0749** (11) **3 007 236 A1**
H01L 31/04 **H01L 31/18**
(25) Ko (26) En
(21) 14807841.3 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/002277 18.03.2014
(87) WO 2014/196728 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 KR 20130064835
(54) • *SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SOLAR CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *CELLULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE CELLULE*

(71) Jun, Young-kwon, 501 41Teheran-ro 53-gil Gangnam-gu, Seoul 135-917, KR
(72) Jun, Young-kwon, Seoul 135-917, KR
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliersstraße 14, 81679 München, DE

H01L 31/18 → (51) **B29C 45/00**

H01L 31/18 → (51) **H01L 21/225**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0749**

H01L 33/00 → (51) **H05B 33/08**

(51) **H01L 33/22** (11) **3 007 237 A1**
H01L 21/205 **H01L 21/3065**
(25) Ja (26) En
(21) 14803459.8 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/064153 28.05.2014
(87) WO 2014/192821 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013116024
31.05.2013 JP 2013116025
(54) • *WAFER MIT LED-MUSTER, EPITAKTISCHER WAFER MIT LEDS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN EPI-TAKTISCHEN WAFER MIT LEDS*

- LED PATTERN WAFER, LED EPITAXIAL WAFER, AND PRODUCTION METHOD FOR LED EPITAXIAL WAFER
- PLAQUETTE À MOTIFS DE DEL, PLAQUETTE ÉPITAXIALE DE DEL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR UNE PLAQUETTE ÉPITAXIALE DE DEL

(71) Asahi Kasei E-Materials Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
 (72) KOIKE, Jun, Tokyo 1018101, JP
 (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H01L 33/36** (11) **3 007 238 A1**
H01L 33/48 **H01L 33/50**
H01L 33/60

(25) Ja (26) En
 (21) 14803813.6 (22) 14.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2014/002538 14.05.2014
 (87) WO 2014/192237 2014/49 04.12.2014
 (30) 30.05.2013 JP 2013113916
 (54) • LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT UND LICHTEMITTIERENDE HALBLEITERVORRICHTUNG
 • SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING ELEMENT AND SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE
 • ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR

(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP
 (72) MIYACHI, Mamoru, Tokyo 153-8636, JP
 SAITO, Tatsuma, Tokyo 153-8636, JP
 (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01L 33/44** (11) **3 007 239 A1**
H01L 33/50

(25) En (26) En
 (21) 15170059.8 (22) 01.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (30) 08.10.2014 JP 2014207036
 07.04.2015 JP 2015078346
 (54) • LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR SEINER HERSTELLUNG
 • SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
 • DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Furuyama, Hideto, Tokyo, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 33/48 → (51) **H01L 33/36**

(51) **H01L 33/50** (11) **3 007 240 A1**
H01L 33/52 **G02F 1/1335**

(25) En (26) En
 (21) 15001723.4 (22) 10.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

(30) 10.10.2014 KR 20140136889
 05.02.2015 KR 20150018134

(54) • GEHÄUSE FÜR LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 • Light emitting device package and method of fabricating the same
 • EMBALLAGE DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
 (72) Hong, Munheon, 137-893 Seoul, KR
 KIM, Sangcheon, 137-893 Seoul, KR
 Park, Chilkeun, 137-893 Seoul, KR
 Jung, Muntae, 137-893 Seoul, KR
 (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/64**

H01L 33/50 → (51) **F21V 9/10**

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/36**

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/44**

H01L 33/52 → (51) **H01L 33/50**

(51) **H01L 33/60** (11) **3 007 241 A1**
H01L 33/62

(25) En (26) En
 (21) 15194789.2 (22) 16.02.2007
 (84) DE

(30) 16.02.2006 JP 2006038950
 (54) • LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN
 • LIGHT-EMITTING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
 • DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 80 Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
 (72) HIGASHI, Mitsutoshi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
 SUNOHARA, Masahiro, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
 TAGUCHI, Yuichi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
 SHIRAIISHI, Akinori, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
 MURAYAMA, Kei, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
 KOIZUMI, Naoyuki, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
 SAKAGUCHI, Hideaki, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
 (62) 07003322.0 / 1 821 345

H01L 33/60 → (51) **H01L 33/36**

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/60**

H01L 35/16 → (51) **C01B 9/06**

H01L 35/32 → (51) **G01N 25/18**

H01L 35/34 → (51) **G01N 25/18**

H01L 41/187 → (51) **H01L 41/316**

H01L 41/193 → (51) **G02B 5/30**

(51) **H01L 41/316** (11) **3 007 242 A1**
C23C 14/06 **H01L 41/187**

(25) Ja (26) En
 (21) 14804218.7 (22) 22.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) JP 2014/002697 22.05.2014
 (87) WO 2014/192265 2014/49 04.12.2014
 (30) 31.05.2013 JP 2013115477

(54) • PIEZOELEKTRISCHE DÜNNSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 • PIEZOELECTRIC THIN FILM AND METHOD FOR PRODUCING SAME
 • FILM MINCE PIÉZOÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ

(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
 NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 3-1 Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, JP

(72) TESHIGAHARA, Akihiko, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
 KANO, Kazuhiko, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP

AKIYAMA, Morito, Tosu-shi Saga 841-0052, JP
 NISHIKUBO, Keiko, Tosu-shi Saga 841-0052, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01L 51/00 → (51) **C07D 333/50**

H01L 51/00 → (51) **C23C 16/54**

H01L 51/42 → (51) **C25B 9/00**

H01L 51/50 → (51) **C07D 209/94**

H01L 51/50 → (51) **C07D 307/91**

H01L 51/50 → (51) **C23C 16/42**

(51) **H01L 51/52** (11) **3 007 243 A2**
H05B 33/26

(25) En (26) En
 (21) 15189504.2 (22) 10.01.2002
 (84) DE FR GB

(30) 15.01.2001 JP 2001006383
 (54) • LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 • LIGHT-EMITTING DEVICE AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF
 • DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) HIRANO, Takashi, Tokyo, 141-0001, JP

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(62) 02729539.3 / 1 353 537

H01L 51/52 → (51) **C23C 16/54**

(51) **H01L 51/54** (11) **3 007 244 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15185414.8 (22) 16.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.10.2014 US 201414509274

- (54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT MATERIALS AND DEVICES*
• *MATÉRIAUX ET DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*

(71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US

(72) BOUDREAULT, Pierre-Luc T., Ewing, NJ New Jersey 08618, US

YEAGER, Walter, Ewing, NJ New Jersey 08618, US

XIA, Chuanjun, Ewing, NJ New Jersey 08618, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H01L 51/56** (11) **3 007 245 A1**
B05B 5/057 **B05B 5/025**
B05B 13/02

(25) En (26) En

(21) 15178304.0 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 06.10.2014 KR 20140134508

- (54) • *DÜNNSCHICHTHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ORGANISCHE LICHTEMIT- TIERENDE VORRICHTUNG*
• *THIN FILM FABRICATING APPARATUS AND MANUFACTURING METHOD OF ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE USING THE SAME*
• *APPAREIL DE FABRICATION D'UN FILM MINCE ET PROCÉDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE UTILISANT CELUI-CI*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) NOBUO, Hamamoto, Gyeonggi-do, KR

HIROSHI, Miyazaki, Gyeonggi-do, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01M 2/02** (11) **3 007 246 A1**
H01M 2/04 **H01M 2/16**
H01M 2/18 **H01M 2/26**
H01M 2/30 **H01M 10/04**
H01M 2/12 H01M 2/36

(25) En (26) En

(21) 15178456.8 (22) 27.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.10.2014 KR 20140135110

- (54) • *WIEDERAUFLADBARE BATTERIE*
• *RECHARGEABLE BATTERY*
• *BATTERIE RECHARGEABLE*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) PARK, Sang-Kyoon, Gyeonggi-do, KR

SEO, Yong-Chul, Gyeonggi-do, KR

KWAK, Seung-Ho, Gyeonggi-do, KR

KIM, Joong-Heon, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/0587**

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 2/10** (11) **3 007 247 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14804854.9 (22) 11.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/060491 11.04.2014

(87) WO 2014/192440 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 JP 2013113692

(54) • *ABSTANDSHALTER*

• *SPACER*

• *ESPACEUR*

(71) FDK Corporation, 1-6-41 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8212, JP

(72) OGAWA, Yusuke, Tokyo 1088212, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts- gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 007 248 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14807018.8 (22) 15.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062921 15.05.2014

(87) WO 2014/196331 2014/50 11.12.2014

(30) 06.06.2013 JP 2013119997

(54) • *BATTERIEMODUL*

• *BATTERY MODULE*

• *MODULE DE BATTERIE*

(71) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimo- kuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP

(72) KOMIYA, Yoshihiro, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts- anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün- chen, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 007 249 A1**
H01M 10/613 **H01M 10/6566**

(25) Ja (26) En

(21) 14807786.0 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064048 28.05.2014

(87) WO 2014/196422 2014/50 11.12.2014

(30) 06.06.2013 JP 2013119729

(54) • *ELEKTRIZITÄTSSPEICHERBLOCK UND ELEKTRIZITÄTSSPEICHERMODUL*

• *ELECTRICITY STORAGE BLOCK AND ELECTRICITY STORAGE MODULE*

• *BLOC DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ ET MODULE DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) KUBOTA Osamu, Tokyo 100-8280, JP

SATO Akira, Tokyo 100-8280, JP

OJIMA Kazunori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP

AOKI Sadayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa- tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01M 2/10 → (51) **A61N 1/362**

H01M 2/10 → (51) **B23B 45/02**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/65**

(51) **H01M 2/14** (11) **3 007 250 A1**
H01M 10/04

(25) En (26) En

(21) 15187066.4 (22) 28.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 KR 20140136960

28.04.2015 KR 20150060089

- (54) • *FLEXIBLE ELEKTRODENANORDNUNG UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG MIT ELEKTRODENANORDNUNG*
• *FLEXIBLE ELECTRODE ASSEMBLY AND ELECTROCHEMICAL DEVICE HAVING THE ELECTRODE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODE SOUPLE ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE COMPORTANT L'ENSEMBLE D'ÉLEC- TRODE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KWON, Moonseok, 16678 Gyeonggi-do, KR

CHOI, Jaeman, 16678 Gyeonggi-do, KR

DO, Euncheol, 16678 Gyeonggi-do, KR

PARK, Jonghwan, 16678 Gyeonggi-do, KR

LEE, Yoonhoi, 16678 Gyeonggi-do, KR

CHANG, Jaejun, 16678 Gyeonggi-do, KR

CHUNG, Yeonji, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 2/16 → (51) **B32B 27/32**

H01M 2/16 → (51) **C08J 9/00**

H01M 2/16 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/18 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 4/02** (11) **3 007 251 A1**
C01B 31/04 **C09D 11/52**

(25) Ja (26) En

(21) 15741473.1 (22) 13.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057593 13.03.2015

(87) WO 2016/002261 2016/01 07.01.2016

(30) 09.09.2014 PCT/JP2014/073838

27.02.2015 PCT/JP2015/055977

- (54) • *LEITFÄHIGES VERBUNDMATERIAL, ENERGIESPEICHERUNGSVORRICHTUNG, LEITFÄHIGE DISPERSION, LEITFÄHIGE VORRICHTUNG, LEITFÄHIGER VER- BUNDSTOFF UND WÄRMELEITFÄHIGER VERBUNDSTOFF SOWIE VERFAHREN*

ZUR HERSTELLUNG EINES LEITFÄHIGEN VERBUNDMATERIALS

- COMPOSITE CONDUCTIVE MATERIAL BODY, ELECTRICITY STORAGE DEVICE, ELECTRICALLY CONDUCTIVE DISPERSION LIQUID, ELECTRICALLY CONDUCTIVE DEVICE, ELECTRICALLY CONDUCTIVE COMPOSITE, AND THERMALLY CONDUCTIVE COMPOSITE
- CORPS DE MATÉRIAU CONDUCTEUR COMPOSITE, DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ, LIQUIDE DE DISPERSION ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR, DISPOSITIF ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR, COMPOSITE ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR ET COMPOSITE THERMIQUEMENT CONDUCTEUR

(71) Graphene Platform Corporation, 1-15-1 Ebisu-Minami, Shibuya-ku Tokyo 1500022, JP

(72) HASEGAWA Shoji, Tokyo 150-0022, JP
KAMIYA Nagisa, Tokyo 150-0022, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01M 4/02 → (51) **C01B 31/02**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/48**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/13 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 4/131** (11) **3 007 252 A1**
H01M 4/136 **H01M 4/1391**
H01M 4/1397 **H01M 4/62**

(25) Ja (26) En
(21) 14804672.5 (22) 14.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002550 14.05.2014
(87) WO 2014/192238 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 JP 2013113346

(54) • AUFSCHLÄMMUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR POSITIVELEKTRODEN VON LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POSITIVELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIEN, POSITIVELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIEN UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE

- SLURRY COMPOSITION FOR LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY POSITIVE ELECTRODE, PRODUCTION METHOD FOR LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY POSITIVE ELECTRODE, LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY POSITIVE ELECTRODE, AND LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY
- COMPOSITION DE BOUE POUR ÉLECTRODE POSITIVE DE BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION, PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR ÉLECTRODE POSITIVE DE BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION, ÉLECTRODE POSITIVE DE BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION, ET BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) MARUHASHI, Yutaka, Tokyo 100-8246, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/136 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/1397 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/525**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 4/48** (11) **3 007 253 A1**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 4/485 **H01M 4/13**

(25) Ko (26) En
(21) 14804206.2 (22) 02.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004902 02.06.2014
(87) WO 2014/193203 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 KR 20130062897

(54) • ANODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE LITHIUMZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

- ANODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- MATÉRIAU ACTIF D'ANODE POUR PILE AU LITHIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) IUUF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Hanyang University 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR

(72) SUN, Yang-Kook, Seoul 135-280, KR
YOUN, Sung June, Busan 617-030, KR
LEE, Sang Hyuk, Busan 604-030, KR

(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01M 4/485 → (51) **C01G 23/00**

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/48**

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/525**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/48**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/525**

(51) **H01M 4/525** (11) **3 007 254 A1**
C01G 53/00 **H01M 4/36**
H01M 4/485 **H01M 4/505**

(25) Ja (26) En
(21) 14794571.1 (22) 12.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062637 12.05.2014
(87) WO 2014/181891 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013100034

(54) • ÜBERGANGSMETALLVERBUNDHYDROXIDPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, POSITIVES ELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND SEKUNDÄRBAT-

TERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT

- TRANSITION METAL COMPOSITE HYDROXIDE PARTICLES, METHOD FOR PRODUCING SAME, POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY
- PARTICULES D'HYDROXYDE COMPOSITE DE MÉTAL DE TRANSITION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI, MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI, AINSI QUE BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX

(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 5-11-3, Shimbashi Minato-ku, Tokyo, 105-8716, JP

(72) KAMATA, Yasutaka, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
AIDA, Taira, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
TOYA, Hiroyuki, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/48**

H01M 4/525 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/58 → (51) **C01B 31/02**

H01M 4/58 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/583 → (51) **C01B 31/02**

H01M 4/583 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/587 → (51) **C01B 31/02**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 4/62** (11) **3 007 255 A1**
H01M 4/133 **H01M 4/1393**
H01M 4/36 **H01M 4/38**
H01M 4/587

(25) Ja (26) En
(21) 14804705.3 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064375 30.05.2014
(87) WO 2014/192906 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013116201

(54) • NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIEN

- NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY
- MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION

(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) NAKAMURA, Takeshi, Tokyo 105-8518, JP
ISHII, Nobuaki, Tokyo 105-8518, JP
HIRANO, Yuta, Tokyo 105-8518, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H01M 4/62** (11) **3 007 256 A1**
H01M 4/133 **H01M 4/134**
H01M 4/139 **H01M 4/1393**
H01M 4/1395 **H01M 4/36**
H01M 4/587 **C08K 3/02**
C08K 3/10 **C08L 79/08**

(25) Ja (26) En
(21) 14806911.5 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/064776 03.06.2014
(87) WO 2014/196543 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 JP 2013118357

(54) • ELEKTRODENBINDEMittelZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTRODE
• ELECTRODE BINDER COMPOSITION, AND ELECTRODE
• COMPOSITION DE LIANT D'ÉLECTRODE, ET ÉLECTRODE

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KAJITA, Tetsuya, Tokyo 108-8001, JP
SERIZAWA, Shin, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H01M 4/62** (11) **3 007 257 A1**
H01M 4/13 **H01M 10/052**

(25) Ko (26) En
(21) 14838456.3 (22) 14.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/007565 14.08.2014
(87) WO 2015/026102 2015/08 26.02.2015
(30) 19.08.2013 KR 20130097689

(54) • BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, ELEKTRODE DAMIT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
• BINDER COMPOSITION FOR SECONDARY BATTERY, ELECTRODE USING SAME, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY
• COMPOSITION DE LIANT POUR UNE BATTERIE RECHARGEABLE, ÉLECTRODE L'UTILISANT ET BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) PARK, Eun Joo, Daejeon 305-380, KR
RYU, Dong Jo, Daejeon 305-380, KR
KANG, Min Ah, Daejeon 305-380, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/86 → (51) **B01J 27/24**

H01M 4/90 → (51) **B01J 27/24**

H01M 4/96 → (51) **B01J 27/24**

H01M 8/00 → (51) **B01J 27/24**

(51) **H01M 8/02** (11) **3 007 258 A1**
H01M 8/04 **H01M 8/24**

(25) Zh (26) En
(21) 13885989.7 (22) 05.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/076751 05.06.2013
(87) WO 2014/190564 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 CN 201310212920

(54) • GALVANISCHE STAPELANORDNUNG IN EINEM FESTOXIDBRENNSTOFFZELLENSTROMERZEUGUNGSSYSTEM

• GALVANIC PILE ARRAY IN SOLID OXIDE FUEL CELL POWER GENERATION SYSTEM
• RÉSEAU DE PILES GALVANIQUES DANS UN SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE PAR PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE

(71) Ningbo Institute Of Material Technology And Engineering Chinese Academy of Sciences, 519 Zhuangshi Road Zhenhai District, Ningbo, Zhejiang 315201, CN

(72) WANG, Weiguo, Ningbo Zhejiang 315201, CN
PENG, Jun, Ningbo Zhejiang 315201, CN
RU, HaoLei, Ningbo Zhejiang 315201, CN
YE, Shuang, Ningbo Zhejiang 315201, CN

(74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **3 007 259 A1**
H01M 8/10

(25) Ja (26) En
(21) 14803912.6 (22) 13.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/062654 13.05.2014
(87) WO 2014/192527 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 JP 2013110787

(54) • VERSIEGELUNGSSTRUKTUR FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE
• FUEL CELL SEALING STRUCTURE
• STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ DE PILE À COMBUSTIBLE

(71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP

(72) SHIMAZOE Toshihiro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0532, JP
WATANABE Shigeru, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **3 007 260 A1**
H01M 8/10

(25) Ja (26) En
(21) 14808234.0 (22) 17.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/060984 17.04.2014
(87) WO 2014/196277 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 JP 2013118066

(54) • VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON SEPARATORVERZERRUNG UND FORMVORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG VON SEPARATORVERZERRUNG

• FORMING METHOD FOR ELIMINATING SEPARATOR DISTORTION AND FORMING DEVICE FOR ELIMINATING SEPARATOR DISTORTION

• PROCÉDÉ DE FORMATION POUR UNE ÉLIMINATION DE DISTORSION DE SÉPARATEUR ET DISPOSITIF DE FORMATION POUR UNE ÉLIMINATION DE DISTORSION DE SÉPARATEUR

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP

(72) TAGUCHI, Naoto, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/02 → (51) **B01J 27/24**

H01M 8/04 → (51) **F16K 39/02**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/10 → (51) **B01J 27/24**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/16 → (51) **C02F 1/461**

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/02**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/14**

(51) **H01M 10/052** (11) **3 007 261 A1**
H01M 4/58 **H01M 4/525**
H01M 4/583

(25) Ko (26) En
(21) 14807757.1 (22) 05.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/004986 05.06.2014
(87) WO 2014/196816 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 KR 20130064421

(54) • NEUARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE
• NOVEL SECONDARY BATTERY
• ACCUMULATEUR INNOVANT

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Youngdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) JEONG, Won Hee, Daejeon 305-380, KR
CHO, Min Sun, Daejeon 305-380, KR
KIM, Sin Kyu, Daejeon 305-380, KR
LEE, Min Hee, Daejeon 305-380, KR
CHOI, Seung Ryul, Daejeon 305-380, KR
LEE, Jae Hyun, Daejeon 305-380, KR
CHUNG, Geun Chang, Daejeon 305-380, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0587**

H01M 10/0525 → (51) **C01B 31/02**

(51) **H01M 10/0562** (11) **3 007 262 A1**
H01B 1/06 **H01B 1/10**
H01B 13/00 **H01M 10/058**

(25) Ja (26) En
(21) 14808009.6 (22) 29.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/064269 29.05.2014
(87) WO 2014/196442 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013121317

(54) • FESTES SULFID-ELEKTROLYTMATERIAL, ZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FESTEN SULFID-ELEKTROLYTMATERIALS

• SULFIDE SOLID ELECTROLYTE MATERIAL, CELL, AND METHOD FOR PRODUCING SULFIDE SOLID ELECTROLYTE MATERIAL

• MATÉRIAU D'ÉLECTROLYTE SOLIDE DE SULFURE, CELLULE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU D'ÉLECTROLYTE SOLIDE DE SULFURE

(71) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- (72) KANNO, Ryoji, Tokyo 152-8550, JP
HIRAYAMA, Masaaki, Tokyo 152-8550, JP
KATO, Yuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OHTOMO, Takamasa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YAMASAKI, Hisatsugu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 10/0562 → (51) **H01B 13/00**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 10/0587**

- (51) **H01M 10/0567** (11) **3 007 263 A1**
H01M 4/13 **H01M 10/052**
- (25) Ja (26) En
(21) 14808351.2 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/002891 30.05.2014
(87) WO 2014/196177 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 JP 2013120268
- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY AND PRODUCTION METHOD FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR UNE BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*

- (71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(72) KAWASOE, Yudai, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
NISHIE, Katsushi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
HACHIDA, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01M 10/058 → (51) **H01M 10/0562**

- (51) **H01M 10/0587** (11) **3 007 264 A1**
H01M 2/02 **H01M 10/052**
H01M 10/0566
- (25) Ja (26) En
(21) 13885554.9 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064878 29.05.2013
(87) WO 2014/192094 2014/49 04.12.2014
- (54) • *LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION*
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) ARISHIMA Yasuo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/02**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/10**

H01M 10/48 → (51) **A61B 17/072**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/10**

H01M 10/54 → (51) **C22B 23/00**

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01M 10/65** (11) **3 007 265 A1**
H01M 10/655 **H01M 2/10**
- (25) Ko (26) En
(21) 15802333.3 (22) 12.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/004760 12.05.2015
(87) WO 2015/186912 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 KR 20140068471
- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIERAHMEN UND BATTERIEMODUL DAMIT*
• *SECONDARY BATTERY FRAME AND BATTERY MODULE COMPRISING SAME*
• *CADRE DE BATTERIE RECHARGEABLE ET MODULE DE BATTERIE COMPRENANT CELUI-CI*
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Ki-Youn, Daejeon 305-380, KR
SEONG, Jun-Yeob, Daejeon 305-380, KR
EOM, Young-Sop, Daejeon 305-380, KR
YU, Sung-Chun, Daejeon 305-380, KR
KANG, Dal-Mo, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/655 → (51) **H01M 10/65**

H01M 10/6566 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01M 14/00** (11) **3 007 266 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14187884.3 (22) 07.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und zugehörige Verfahren zur elektrischen Speicherung*
• *An apparatus and associated methods for electrical storage*
• *Appareil et procédés associés de stockage électrique*
- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Wei, Di, Cambridge, CB4 3TD, GB
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H01M 16/00 → (51) **G01R 31/36**

- (51) **H01P 1/207** (11) **3 007 267 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13885503.6 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/076539 31.05.2013
(87) WO 2014/190536 2014/49 04.12.2014

- (54) • *DIELEKTRISCHES FILTER, SENDEEMPfangsvorrichtung und Basisstation*
• *DIELECTRIC FILTER, TRANSCIEVER AND BASE STATION*
• *FILTRE À DIÉLECTRIQUE, ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR, ET STATION DE BASE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YUAN, Bengui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01Q 1/00 → (51) **G06F 3/044**

H01Q 1/08 → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **3 007 268 A1**
H01Q 1/44 **H01Q 9/42**
H01Q 1/08 **H01Q 1/40**
H01Q 9/26 **H01Q 1/38**
H01Q 21/29 **H01Q 1/42**
H04M 1/02 **H01Q 21/28**
- (25) En (26) En
(21) 15188857.5 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 08.10.2014 KR 20140135898
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANTENNENVORRICHTUNG DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE AND ANTENNA DEVICE THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF D'ANTENNE DE CELUI-CI*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Lee, Woosup, 16677 Gyeonggi-do, KR
Kim, Yeonwoo, 16677 Gyeonggi-do, KR
Park, Jungsik, 16677 Gyeonggi-do, KR
Jeon, Seunggil, 16677 Gyeonggi-do, KR
Noh, Juseok, 16677 Gyeonggi-do, KR
Chun, Jaebong, 16677 Gyeonggi-do, KR
Hong, Hyunju, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) Hylarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 007 269 A1**
H01Q 21/28 **H01Q 21/30**

- (25) En (26) En
(21) 15189006.8 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 09.10.2014 US 201462061745 P
- (54) • *EFFIZIENTE ANTENNENSYSTEME MIT HOHER STRAHLUNG*
• *HIGH RADIATION EFFICIENCY ANTENNA SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'ANTENNES À HAUTE EFFICACITÉ DE RAYONNEMENT*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) BOIRE, Daniel Charles, Nashua, NH New Hampshire 03060, US
MENDOLIA, Greg, Nashua, NH New Hampshire 03060, US

SCHROEDER, Jeffrey Neal, Nashua, NH New Hampshire 03060, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 007 270 A1**
H01Q 21/28 **H01Q 21/30**
(25) En (26) En
(21) 15189010.0 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.10.2014 US 201462061750 P
(54) • BREITBANDANTENNENSYSTEME
• WIDE BAND ANTENNA SYSTEMS
• SYSTÈMES D'ANTENNE À LARGE BANDE
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) ZHU, Yongfei, Nashua, NH New Hampshire 03060, US
MENDOLIA, Greg, Nashua, NH New Hampshire 03060, US
DILORENZO, James, Moultonborough, NH New Hampshire 03254-2575, US
SCHROEDER, Jeffrey Neal, Nashua, NH New Hampshire 03060, US

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 7/00**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 13/10**

(51) **H01Q 1/38** (11) **3 007 271 A1**
H01Q 1/24
(25) Ko (26) En
(21) 13886382.4 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/007624 26.08.2013
(87) WO 2014/196692 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 KR 20130063464
(54) • INTENNAHERSTELLUNGSVERFAHREN MIT FÄHIGKEIT ZUR VERBESSERUNG DER PLATTIERUNGSZUVERLÄSSIGKEIT
• INTENNA MANUFACTURING METHOD HAVING CAPABILITY TO IMPROVE PLATING RELIABILITY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'INTENNE AYANT LA CAPACITÉ D'AMÉLIORER LA FIABILITÉ DE PLACAGE

(71) Koo, Bon Sool, Seoksu-dong 411-803 Seoksu LG Village Apt. 56 Yeonhyeon-ro 79 beon-gil Manan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 430-707, KR
Intops Co. Ltd, Anyang-dong 51 Anyang-cheonseo-ro Manan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 430-817, KR

(72) KOO, Bon Sool, Anyang-si Gyeonggido 430-707, KR

(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 7/00**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 13/10**

H01Q 1/40 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/42 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/44 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 1/52** (11) **3 007 272 A1**
H01Q 15/14 **H05K 1/02**
(25) Ja (26) En
(21) 14803913.4 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064060 28.05.2014
(87) WO 2014/192784 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 JP 2013114226
(54) • EBG-STRUKTUR
• EBG STRUCTURE
• STRUCTURE EBG

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) UEDA, Tetsuya, Kyoto-shi Kyoto 606-8585, JP

HATANAKA, Takezo, Kyoto-shi Kyoto 606-8585, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01Q 7/00** (11) **3 007 273 A1**
G06K 19/07 **G06K 19/077**
H01F 17/00 **H01Q 1/24**
H01Q 1/38

(25) Ja (26) En
(21) 14808469.2 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063793 26.05.2014
(87) WO 2014/196391 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 JP 2013119510
(54) • ANTENNE UND ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG
• ANTENNA AND ELECTRONIC EQUIPMENT
• ANTENNE ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) ISHIKAWA Takuto, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01Q 9/26 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 13/10** (11) **3 007 274 A1**
H01Q 1/24 **H01Q 1/38**
H04J 99/00

(25) Ja (26) En
(21) 14804383.9 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002722 23.05.2014
(87) WO 2014/192268 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 JP 2013111867
(54) • MIMO-ANTENNENVORRICHTUNG
• MIMO ANTENNA DEVICE
• DISPOSITIF D'ANTENNE À ENTRÉES ET SORTIES MULTIPLES

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) YOSHIDA, Takahide, Tokyo 108-8001, JP
TOYAO, Hiroshi, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01Q 15/14 → (51) **H01Q 1/52**

(51) **H01Q 21/24** (11) **3 007 275 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13887664.4 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/078152 27.06.2013
(87) WO 2014/205733 2014/53 31.12.2014
(54) • ANTENNENSTRAHLUNGSEINHEIT UND ANTENNE
• ANTENNA RADIATION UNIT AND ANTENNA
• UNITÉ DE RAYONNEMENT À ANTENNE ET ANTENNE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) TANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XIE, Guoqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

HOU, Xiaoqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/29 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/30 → (51) **H01Q 1/24**

H01R 4/18 → (51) **H01R 4/70**

(51) **H01R 4/48** (11) **3 007 276 A1**
H01R 12/53

(25) En (26) En
(21) 15188199.2 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 06.10.2014 US 201414507401
(54) • UMHÜLLTER POKE-HOME-KONTAKT
• CAGED POKE HOME CONTACT
• CONTACT DOMESTIQUE À POINTE DE CONTACT EN CAGE

(71) AVX Corporation, One AVX Boulevard, Fountain Inn, South Carolina 29644, US

(72) Bishop, Peter G., Isleham, Ely, Cambridgeshire CB7 5SQ, GB

(74) Schlieff, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

H01R 4/48 → (51) **A24F 47/00**

(51) **H01R 4/58** (11) **3 007 277 A1**
H01B 5/02

(25) Ja (26) En
(21) 14803726.0 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064259 29.05.2014
(87) WO 2014/192869 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 JP 2013113451

- (54) • LEITENDES ELEMENT
• CONDUCTING MEMBER
• ÉLÉMENT CONDUCTEUR
- (71) Nippon Light Metal Co., Ltd., 2-20, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628, JP
- (72) NISHIKAWA Yosuke, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3291, JP
OKUBO Manabu, Tokyo 140-8628, JP
TAMAKI Yuichi, Inazawa-shi Aichi 492-8144, JP
IWASAKI Kei, Inazawa-shi Aichi 492-8144, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01R 4/68 → (51) **H01R 43/02**

- (51) **H01R 4/70** (11) **3 007 278 A1**
H01R 4/18
- (25) Ja (26) En
(21) 14805116.2 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2014/064523 30.05.2014
(87) WO 2014/192946 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013116018
- (54) • ANSCHLUSSSTRUKTUR FÜR UMMANTELTE ELEKTRISCHER VERDRAHTUNGSLEITUNG
• TERMINAL STRUCTURE FOR COVERED ELECTRICAL WIRING LINE
• STRUCTURE DE BORNE POUR UNE LIGNE DE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE GUIPÉE
- (71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) KONDO, Masahiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
ISHIKAWA, Kohki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 12/53 → (51) **H01R 4/48**

- (51) **H01R 12/73** (11) **3 007 279 A1**
H01R 12/71
- (25) De (26) De
(21) 14188309.0 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • Leiterplattenanordnung
• Circuit board assembly
• Système de cartes de circuit imprimé
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Blei, Hendrik, 90491 Nürnberg, DE
Fürholzer, Roland, 92224 Amberg, DE

H01R 13/02 → (51) **H01R 13/46**

- (51) **H01R 13/46** (11) **3 007 280 A1**
H01R 13/02
- (25) Zh (26) En
(21) 14803555.3 (22) 28.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2014/076311 28.04.2014
(87) WO 2014/190833 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 CN 201310209713

- (54) • POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE STROMVERTEILUNGSEINHEIT
• POSITIONING DEVICE USED FOR A POWER DISTRIBUTION UNIT
• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT UTILISÉ POUR UNE UNITÉ DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE
- (71) Eaton Manufacturing LP Glasgow, Succursale de Morges, Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH
- (72) CHEN, George, Taipei City 11494, CA
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01R 13/622 → (51) **H01R 13/627**

- (51) **H01R 13/627** (11) **3 007 281 A1**
H01R 107/00 H01R 13/508
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15188698.3 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 09.10.2014 FR 1459689
- (54) • SCHNELLANSCHLUSSSYSTEM MIT ZWEI ANSCHLÜSSEN
• QUICK-CONNECTION SYSTEM COMPRISING TWO CONNECTORS
• SYSTÈME DE CONNEXION RAPIDE COMPORTANT DEUX CONNECTEURS
- (71) Airbus Operations (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 9, FR
- (72) ENGELVIN, Pierre-Louis, 31450 ODARS, FR
LAFONT, Patrice, 31280 MONS, FR
- (74) Maillot, Alain, Cabinet Le Guen Maillot 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H01R 13/627** (11) **3 007 282 A1**
H01R 13/622 **H01R 31/06**
H01R 13/639 H04R 1/08
H01R 33/72 H01R 24/86

- (25) En (26) En
(21) 15188956.5 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 08.10.2014 JP 2014207468
- (54) • VERBINDERSTRUKTUR
• CONNECTOR STRUCTURE
• STRUCTURE DE CONNECTEUR
- (71) Teac Corporation, 1-47 Ochiai Tama-shi, Tokyo, JP
- (72) KITANISHI, Ryoji, Hachioji-shi, Tokyo, JP
- (74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01R 13/629** (11) **3 007 283 A1**
(25) En (26) En
(21) 14187988.2 (22) 07.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • Mit einem komplementären Gegenstecker steckbarer elektrischer Steckverbinder
• Electrical connector mateable with a complementary mating connector
• Connecteur électrique pouvant s'accoupler avec un connecteur homologue complémentaire
- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US

- (72) Papurcu, Necdet, 45711 DATTELN, DE
Storandt, Klaus, 58455 WITTEN, DE
Weidemeyer, Andreas, 34626 NEUKIRCHEN, DE
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **H01R 13/631** (11) **3 007 284 A1**
H01R 24/40 H01R 103/00

- (25) En (26) En
(21) 15189113.2 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (30) 10.10.2014 CN 201420584495 U
- (54) • STECKERANORDNUNG MIT MEHRFACH-STECKVERBINDUNGEN UND SCHWIMMENDEN HF-VERBINDUNGEN MIT NIEDRIGER INTERMODULATION
• BLIND MATING AND FLOATING RF CONNECTOR ASSEMBLY WITH LOW INTERMODULATION
• APPARIEMENT AVEUGLE ET ENSEMBLE CONNECTEUR RF FLOTTANT AVEC FAIBLE INTERMODULATION
- (71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place Southeast, Hickory, North Carolina 28602, US
- (72) An, Hongjuan, 213051 Suzhou, CN
Dai, Yujun, 215021 Suzhou, CN
Huang, Mulan, 215021 Suzhou, CN
- (74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/627**

(51) **H01R 13/74** (11) **3 007 285 A1**
A41D 1/00

- (25) En (26) En
(21) 15186606.8 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (30) 07.10.2014 GB 201417724
- (54) • ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
• ELECTRICAL CONNECTOR
• CONNECTEUR ÉLECTRIQUE
- (71) ITT Manufacturing Enterprises LLC, 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, DE 19801, US
- (72) JORDAN, Peter, Basingstoke, Hampshire RG22 4BA, GB
- (74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01R 24/40 → (51) **H01R 13/631**

H01R 25/14 → (51) **B60L 1/00**

H01R 25/14 → (51) **F21S 8/00**

H01R 29/00 → (51) **H01R 31/02**

- (51) **H01R 31/02** (11) **3 007 286 A1**
H01R 31/06 **H01R 29/00**
- (25) De (26) De
(21) 15188349.3 (22) 05.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.10.2014 DE 102014114489

- (54) • *NETZVERTEILER FÜR EIN ELEKTROGE-
RÄT*
• *POWER DISTRIBUTOR FOR AN ELEC-
TRICAL APPLIANCE*
• *DISTRIBUTEUR DE RESEAU POUR UN
APPAREIL ELECTRIQUE*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE

(72) Böhner, Thomas, 59555 Lippstadt, DE
Wering, Uwe, 33334 Gütersloh, DE

H01R 31/06 → (51) **H01R 13/627**

H01R 31/06 → (51) **H01R 31/02**

(51) **H01R 43/02** (11) **3 007 287 A1**
H01B 13/00 **H01F 6/06**
H01R 4/68

(25) Ja (26) En

(21) 14804200.5 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064184 28.05.2014

(87) WO 2014/192832 2014/49 04.12.2014

(30) 28.05.2013 JP 2013112141

- (54) • *WALZDRAHTVERBINDUNGSVORRICHTUNG,
WALZDRAHTVERBINDUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNGSSTRUKTUR*
• *WIRE ROD CONNECTION DEVICE, WIRE ROD CONNECTION METHOD, AND METHOD FOR MANUFACTURING CONNECTION STRUCTURE*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION DE TIGE D'ENROULEMENT, PROCÉDÉ DE CONNEXION DE TIGE D'ENROULEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE CONNEXION*

(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku,
Tokyo 135-8512, JP

(72) FUJITA Shinji, Sakura-shi Chiba 285-8550,
JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01S 3/063 → (51) **H01S 3/109**

(51) **H01S 3/109** (11) **3 007 288 A1**
G02F 1/37 **H01S 3/063**

(25) Ja (26) En

(21) 13886190.1 (22) 06.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/065714 06.06.2013

(87) WO 2014/196062 2014/50 11.12.2014

- (54) • *LASERVORRICHTUNG MIT WELLENLEITERN*
• *WAVEGUIDE-TYPE LASER DEVICE*
• *DISPOSITIF LASER DU TYPE À GUIDE D'ONDES*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

(72) SHOHDA, Fumio, Tokyo 100-8310, JP
YANAGISAWA, Takayuki, Tokyo 100-8310,
JP

KURAMOTO, Kyosuke, Tokyo 100-8310, JP

AKINO, Yosuke, Tokyo 100-8310, JP

SAKAI, Kohei, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **H01S 5/14** (11) **3 007 289 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14807858.7 (22) 04.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064808 04.06.2014

(87) WO 2014/196553 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 JP 2013120999

- (54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG VOM TYP EINES EXTERNEN RESONATORS*
• *EXTERNAL RESONATOR-TYPE LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT DE TYPE À RÉSONATEUR EXTERNE*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(72) KONDO Jungo, Nagoya-shi Aichi 467-8530,
JP

YAMAGUCHI Shoichiro, Nagoya-shi Aichi
467-8530, JP

YOSHINO Takashi, Nagoya-shi Aichi 467-
8530, JP

TAKEUCHI Yukihisa, Nagoya-shi Aichi 467-
8530, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01T 21/06 → (51) **B25B 7/04**

H02B 1/24 → (51) **H02H 3/04**

(51) **H02G 3/22** (11) **3 007 290 A1**
F16L 5/08

(25) En (26) En

(21) 15188534.0 (22) 06.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.10.2014 SE 1451192

(54) • *EINSATZBLOCKHÄLFTE*

• *INSERT BLOCK HALF*

• *DEMI-BLOC D'INSERTION*

(71) MCT Brattberg AB, Lyckeaborg, 371 92
Karlskrona, SE

(72) JOHANSSON, Bengt, 371 92 KARLSKRONA,
SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

(51) **H02G 3/32** (11) **3 007 291 A2**

(25) De (26) De

(21) 15188609.0 (22) 06.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.10.2014 DE 202014104799 U

(54) • *DRAHTHALTER FÜR EINE LEUCHE*

• *WIRE HOLDER FOR A LIGHT*

• *SUPPORT DE CÂBLE POUR UNE LAMPE*

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße
30, 6850 Dornbirn, AT

(72) Frick, Joachim, 6833 Klaus, AT

Kilga, Patrick, 6840 Götzis, AT
Rüf, Wolfgang, 6850 Dornbirn, AT

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **H02H 3/04** (11) **3 007 292 A1**
H02B 1/24

(25) Ja (26) En

(21) 13885947.5 (22) 31.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/065157 31.05.2013

(87) WO 2014/192131 2014/49 04.12.2014

- (54) • *VERRIEGELUNGSANZEIGESYSTEM FÜR SCHUTZSCHALTER UND SCHUTZSCHALTER*
• *INTERLOCK DISPLAY SYSTEM FOR BREAKER AND BREAKER*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE DE VERROUILLAGE POUR DISJONCTEUR ET DISJONCTEUR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

(72) MATSUDA Kazuhisa, Tokyo 102-0073, JP

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-
Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **H02H 7/08** (11) **3 007 293 A1**
H02P 29/02 **H02M 1/32**
G01R 31/02 **H03K 17/00**
H02H 5/10 **H02H 7/12**

(25) En (26) En

(21) 14188103.7 (22) 08.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Anordnung zur Verifizierung von funktionaler Sicherheit*
• *Method and arrangement for verifying functional safety*
• *Procédé et dispositif pour vérifier une sécurité fonctionnelle*

(71) Vacon Oy, Runsorintie 7, 65380 Vaasa, FI

(72) Aho, Eero, 33820 Tampere, FI

Alasaari, Pekka, 33540 Tampere, FI

Sihvonen, Justus, 33720 Tampere, FI

Huttunen, Teemu, 33700 Tampere, FI

(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D,
01510 Vantaa, FI

(51) **H02H 7/26** (11) **3 007 294 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14804991.9 (22) 14.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075267 14.04.2014

(87) WO 2014/190814 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 CN 201310210288

- (54) • *DIFFERENZIALSCHUTZVERFAHREN FÜR STROMQUELLENUMRICHTER UND RELAISSCHUTZVORRICHTUNG*
• *DIFFERENTIAL PROTECTION METHOD FOR CURRENT SOURCE CONVERTER, AND RELAY PROTECTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION DIFFÉRENTIELLE POUR CONVERTISSEUR DE SOURCE DE COURANT, ET DISPOSITIF DE PROTECTION À RELAIS*

(71) NR Electric Co., Ltd., No.69 Suyuan Avenue
Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 211102,
CN

NR Engineering Co., Ltd, No.99 Shengtai Road Jiangning Development Zone, Nanjing, Jiangsu 211102, CN
(72) ZHANG, Qixue, Nanjing Jiangsu 211102, CN
CHEN, Jun, Nanjing Jiangsu 211102, CN
YAN, Wei, Nanjing Jiangsu 211102, CN
SHI, Xiangjian, Nanjing Jiangsu 211102, CN
YAN, Wei, Nanjing Jiangsu 211102, CN
LIU, Weiqun, Nanjing Jiangsu 211102, CN
SHEN, Quanrong, Nanjing Jiangsu 211102, CN
WANG, Guang, Nanjing Jiangsu 211102, CN
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **H02J 3/00** (11) **3 007 295 A1**
H02J 3/28 **H02J 13/00**
F24F 11/02

(25) Ja (26) En
(21) 14804432.4 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/062651 13.05.2014
(87) WO 2014/192526 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013116408
(54) • ANFRAGE-REAKTIONSSYSTEM
• DEMAND RESPONSE SYSTEM
• SYSTÈME DE RÉPONSE À LA DEMANDE
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) YOSHIMI, Manabu, Osaka 530-8323, JP
YAMAGUCHI, Takahiro, Osaka 530-8323, JP
MIKAMI, Hiroei, Osaka 530-8323, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **H02J 3/00** (11) **3 007 296 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14807383.6 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/002977 04.06.2014
(87) WO 2014/196199 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 JP 2013118113
(54) • LEISTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND LEISTUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG
• POWER MANAGEMENT METHOD AND POWER MANAGEMENT DEVICE
• PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉNERGIE ET DISPOSITIF DE GESTION D'ÉNERGIE
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) YOSHITANI, Naohisa, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H02J 3/00 → (51) **G05B 15/02**
H02J 3/00 → (51) **H02J 3/38**
H02J 3/00 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **H02J 3/18** (11) **3 007 297 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14800425.2 (22) 22.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/063542 22.05.2014
(87) WO 2014/189097 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 JP 2013109749
(54) • STROMWANDLER
• POWER CONVERSION DEVICE
• DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) NAKAZAWA, Yosuke, Tokyo 105-8001, JP
HASEGAWA, Ryuta, Tokyo 105-8001, JP
TAMADA, Shunsuke, Tokyo 105-8001, JP
MURAO, Takeru, Tokyo 105-8001, JP
IROKAWA, Shoichi, Tokyo 105-0014, JP
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **H02J 3/24** (11) **3 007 298 A1**
F03D 7/04 **H02J 3/38**
H02J 3/46

(25) En (26) En
(21) 14187947.8 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Generische Frequenzantwort für Windkraftsysteme
• Generic frequency response for wind power systems
• Réponse de fréquence générique pour des systèmes d'énergie éolienne
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kleif, Bjarke, 7100 Vejle, DK
Stoettrup, Michael, 7400 Herning, DK

H02J 3/28 → (51) **H02J 3/00**

(51) **H02J 3/32** (11) **3 007 299 A1**
H02J 3/38 **G05B 13/00**
H02J 3/00 **H02J 3/14**

(25) En (26) En
(21) 15188920.1 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 10.10.2014 JP 2014208979
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES NACHFRAGEANPASSUNGSPLANS, VERFAHREN UND PROGRAMM
• DEMAND ADJUSTMENT PLAN GENERATION APPARATUS, METHOD, AND PROGRAM
• APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE GÉNÉRATION D'UN PLAN D'AJUSTEMENT DE DEMANDE
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) TANIGUCHI, Tsuyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
NAKAO, Yoshio, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H02J 3/32 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 3/36** (11) **3 007 300 A1**
(25) En (26) En

(21) 14382388.8 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Stromflussregler
• Current flow controller
• Régulateur de flux de courant
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Hassan, Fainan Ahmed Abduld Maguid Mohammed, Lichfield Staffordshire WS14 9GR, GB
Sau Bassols, Joan, 17860 Sant Joan de les Abadesses Girona, ES
Prieto Araujo, Eduardo, 08330 Premià de Mar Barcelona, ES
Gomis Bellmunt, Oriol, 08006 Barcelona, ES
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H02J 3/36** (11) **3 007 301 A1**
(25) En (26) En
(21) 14382568.5 (22) 23.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.10.2014 EP 14382388
07.11.2014 EP 14382445
(54) • Stromflussregler
• Current flow controller
• Régulateur de flux de courant
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H02J 3/38** (11) **3 007 302 A1**
H02J 7/34 **H02J 3/32**

(25) En (26) En
(21) 14188448.6 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • Ladezustandsverwaltung in Batteriesystemen
• State of charge management in battery systems
• Gestion d'état de charge dans des systèmes de batterie
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Oudalov, Alexandre, 5442 Fislisbach, CH
Poland, Jan, 5415 Nussbaumen, CH
Ferreau, Joachim, 5436 Würenlos, CH
Johansson, Nicklas, 72246 Västerås, SE
Tengner, Tomas, 72241 Västerås, SE
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H02J 3/38** (11) **3 007 303 A1**
H02J 3/00 **H02J 9/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14803837.5 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/002764 26.05.2014
(87) WO 2014/192281 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 JP 2013111249

- (54) • *STROMSTEUERUNGSVORRICHTUNG, STROMSTEUERUNGSVERFAHREN UND STROMSTEUERUNGSSYSTEM*
• *POWER CONTROL DEVICE, POWER CONTROL METHOD, AND POWER CONTROL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE, ET SYSTÈME DE COMMANDE DE PUISSANCE*
- (71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) TERAJ, Ryota, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
OKINO, Kenta, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H02J 3/38 → (51) **H01L 31/04**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/24**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/32**

H02J 3/38 → (51) **H04Q 9/00**

H02J 3/46 → (51) **H02J 3/24**

- (51) **H02J 5/00** (11) **3 007 304 A1**
H01F 38/14 **H02J 7/02**
H02J 7/00
- (25) En (26) En
(21) 15188811.2 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 10.10.2014 IN 5098CH2014
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KON-TAKTFREIE LEISTUNGSÜBERTRAGUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTACTLESS POWER TRANSFER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE PUISSANCE SANS CONTACT*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) RAGHUNATHAN, Arun Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
RAMACHANDRAPANICKER, Somakumar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
BHAT, Suma Memana Narayana, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
SASEENDRAN, Rijin, 560066 Banagalore, Karataka, IN
BOHORI, Adnan Kutubuddin, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
AGRAWAL, Dinkar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 007 305 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13885644.8 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/076358 28.05.2013
(87) WO 2014/190500 2014/49 04.12.2014
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EFFIZIENTEN LADEN ELEKTRONISCHER ZIGARETTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR EFFICIENT CHARGING OF ELECTRONIC CIGARETTES*

- *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT UNE RECHARGE EFFICACE DES CIGARETTES ÉLECTRONIQUES*
- (71) KIMREE HI-TECH INC., P.O. Box 905, Quastisky Building, Road Town, Tortola, VG
- (72) XIANG, Zhiyong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 007 306 A1**
A24F 47/00

- (25) Zh (26) En
(21) 13886291.7 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/076808 05.06.2013
(87) WO 2014/194499 2014/50 11.12.2014
- (54) • *LADEVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRO-NISCHE ZIGARETTE UND SCHACHTEL FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTEN*
• *ELECTRONIC CIGARETTE CHARGING METHOD AND ELECTRONIC CIGARETTE CASE*
• *PROCÉDÉ DE CHARGE DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE ET ÉTUI À CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
- (71) KIMREE HI-TECH INC., P.O. Box 905, Quastisky Building, Road Town, Tortola, VG
- (72) XIANG, Zhiyong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 007 307 A1**
H02J 7/04

- (25) De (26) De
(21) 14188446.0 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zum Laden von Akkumulatoren*
• *Device for charging batteries*
• *Dispositif de chargement d'accumulateurs*
- (71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (72) Bruckert, Michael, 58256 Ennepetal, DE
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) **H02J 7/00** (11) **3 007 308 A1**
H02J 50/00

- (25) Ja (26) En
(21) 14804790.5 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/002294 24.04.2014
(87) WO 2014/192220 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013114994
- (54) • *LADEVORRICHTUNG FÜR MOBILES END-GERÄT UND FAHRZEUG DAMIT*
• *MOBILE TERMINAL CHARGING DEVICE, AND VEHICLE USING SAME*
• *DISPOSITIF DE CHARGE DE TERMINAL MOBILE, ET VÉHICULE L'UTILISANT*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) IWABUCHI, Osamu, Osaka 540-6207, JP

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 007 309 A1**
B66F 9/24 **G06Q 50/10**
H01M 10/44 **H02J 7/02**
H02J 13/00 **B60L 11/18**

- (25) Ja (26) En
(21) 14808097.1 (22) 11.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/060517 11.04.2014
(87) WO 2014/196270 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013120310
- (54) • *BATTERIE- UND LADEVORRICHTUNGS-VERWALTUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND LADEVORRICHTUNG*
• *BATTERY AND CHARGING DEVICE MANAGEMENT SYSTEM, METHOD, AND CHARGING DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE BATTERIE ET DE DISPOSITIF DE CHARGE, ET DISPOSITIF DE CHARGE*

- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) KURAISHI, Mamoru, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
HIROSE, Shinji, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
NISHIGAKI, Kenji, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
HATANO, Junichi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 007 310 A2**
G01R 31/36

- (25) En (26) En
(21) 15186248.9 (22) 22.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 08.10.2014 JP 2014207511
- (54) • *ENERGIESPEICHERSYSTEMSTEUERUNGSVERFAHREN UND ENERGIESPEICHERSYSTEMSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER-STORAGE-SYSTEM CONTROL METHOD AND POWER-STORAGE-SYSTEM CONTROL APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE SYSTÈME DE STOCKAGE DE PUISSANCE*

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) YAMAGUCHI, Takao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HANAFUSA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 007 311 A2**
(25) En (26) En
(21) 15188592.8 (22) 06.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.10.2014 KR 20140134567
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LADUNG UND ENTLADUNG IN ELEKTRONISCHER VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CHARGING AND DISCHARGING IN ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE CHARGE ET DE DÉCHARGE DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Kim, Jong-Min, Suwon-si 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H02J 7/00** (11) **3 007 312 A1**
H02J 7/02 **F16M 3/00**
(25) En (26) En
(21) 15189084.5 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.10.2014 KR 20140136561
25.02.2015 KR 20150026237
(54) • *DRAHTLOSES LADEGERÄT*
• *WIRELESS CHARGER*
• *CHARGEUR SANS FIL*
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 150, Maeyeong-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) LEE, Sang Beom, Gyeonggi-do, KR
PARK, Seung Won, Gyeonggi-do, KR
PARK, Yong Woon, Gyeonggi-do, KR
CHO, Sang Ho, Gyeonggi-do, KR
CHO, Jae Hyoung, Gyeonggi-do, KR
KIM, Chang Ik, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 007 313 A1**
G06F 1/26
(25) En (26) En
(21) 15194870.0 (22) 11.03.2002
(84) DE FR GB
(30) 13.03.2001 GB 0106147
08.08.2001 EP 01306763
(54) • *STROMVERSORGUNG FÜR KABELLOSE ARBEITSPLÄTZE*
• *POWER SUPPLY FOR TETHERLESS WORKSTATIONS*
• *ALIMENTATION POUR POSTES DE TRAVAIL SANS AMARRE*
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) Heatley, David, Felixstowe, IP11 2XT, GB
(74) Tuckett, William John, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(62) 02702572.5 / 1 368 878

H02J 7/00 → (51) **B60W 10/26**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/10**

(51) **H02J 7/02** (11) **3 007 314 A1**
H01M 10/44
(25) Ja (26) En
(21) 14804764.0 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/063932 27.05.2014
(87) WO 2014/192726 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 JP 2013112219
(54) • *AUFLADER-ENTLADER MIT ENTZERUNGSFUNKTION MIT VERWENDUNG EINES WANDLERS UND EINER MEHRSTUFIGEN SPANNUNGSVERDOPPLERGLEICHRICHTERSCHALTUNG*
• *CHARGER-DISCHARGER WITH EQUALIZATION FUNCTION USING BOTH CONVERTOR AND MULTI-STAGE VOLTAGE DOUBLER RECTIFIER CIRCUIT*
• *CHARGEUR-DÉCHARGEUR À FONCTION D'ÉGALISATION UTILISANT À LA FOIS UN CONVERTISSEUR ET UN CIRCUIT REDRESSEUR ET DOUBLEUR DE TENSION À ÉTAGES MULTIPLES*
(71) Japan Aerospace Exploration Agency, 7-4-1, Jindaiji Higashi-machi, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, JP
(72) UNO Masatoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8505, JP
KUKITA Akio, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8505, JP
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H02J 7/02 → (51) **G01R 31/02**

H02J 7/02 → (51) **H02J 5/00**

H02J 7/02 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/04 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/04 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **H02J 7/10** (11) **3 007 315 A1**
H01M 10/44 **H01M 10/48**
H02J 7/00 **H02M 3/00**
H02M 7/12 **B60L 11/18**
(25) Ja (26) En
(21) 14807946.0 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002253 22.04.2014
(87) WO 2014/196121 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 JP 2013116810
(54) • *LADE-/ENTLADEVORRICHTUNG*
• *CHARGE/DISCHARGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHARGE/DÉCHARGE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) IGUCHI, Akihiko, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
AKIMASA, Koji, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
YOSHIDA, Koji, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
MORIGUCHI, Satoshi, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
MOURI, Masaaki, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
RADENAMAD, Damri, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
TIPPAYAWAT, Laksamee, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH
H02J 7/10 → (51) **B60W 10/26**
H02J 7/10 → (51) **G01R 31/02**
H02J 7/34 → (51) **H02J 3/38**
H02J 7/35 → (51) **H04Q 9/00**
H02J 9/00 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 9/06** (11) **3 007 316 A1**
H05B 33/08
(25) En (26) En
(21) 15187899.8 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.10.2014 GB 201418035
(54) • *NOTBELEUCHTUNGSEINHEIT*
• *EMERGENCY LIGHTING UNIT*
• *UNITÉ D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE*
(71) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) Dixon, David, Wallsend, Tyne and Wear NE28 9QZ, GB
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H02J 9/06 → (51) **E05B 81/86**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/00**

H02J 13/00 → (51) **H02J 7/00**

H02J 13/00 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **H02J 50/00** (11) **3 007 317 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13886114.1 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083136 09.09.2013
(87) WO 2014/190635 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 CN 201310213150
(54) • *DRAHTLOSES LADEVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN TRAGBARES MOBILES ENDGERÄT*
• *WIRELESS CHARGING METHOD AND APPARATUS FOR HANDHELD MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHARGE SANS FIL POUR UN TERMINAL MOBILE PORTATIF*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIANG, Jingxiao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H02J 50/00 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02K 1/14** (11) **3 007 318 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13885843.6 (22) 31.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/065155 31.05.2013

(87) WO 2014/192130 2014/49 04.12.2014

- (54) • *DYNAMOELEKTRISCHE WECHSELSTROMMASCHINE MIT MEHREREN POLYPHASEN UND ELEKTRISCHE SERVOLENKVERRICHTUNG*
• *MULTIPLE-POLYPHASE AC DYNAMO-ELECTRIC MACHINE AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *MACHINE DYNAMO-ÉLECTRIQUE À COURANT ALTERNATIF (CA) MULTIPOLYPHASEE ET DISPOSITIF DE DIRECTION À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) HIROTANI Yu, Tokyo 100-8310, JP
TAKIZAWA Yuji, Tokyo 100-8310, JP
KAWASAKI Sachiko, Tokyo 100-8310, JP
NAKANO Masatsugu, Tokyo 100-8310, JP
UDO Toyoaki, Tokyo 100-8310, JP
AKUTSU Satoru, Tokyo 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02K 1/16** (11) **3 007 319 A1**
H02K 3/28 **H02K 15/085**

(25) Ja (26) En

(21) 14804684.0 (22) 04.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/055375 04.03.2014

(87) WO 2014/192350 2014/49 04.12.2014

(30) 28.05.2013 JP 2013111706

- (54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ROTARY ELECTRIC MACHINE, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE DERNIÈRE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) ITO Shinichi, Tokyo 100-8310, JP
KAWASAKI Sachiko, Tokyo 100-8310, JP
HIROTANI Yu, Tokyo 100-8310, JP
NAKANO Masatsugu, Tokyo 100-8310, JP
UDO Toyoaki, Tokyo 100-8310, JP
MATSUO Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H02K 1/16** (11) **3 007 320 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14807169.9 (22) 20.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063321 20.05.2014

(87) WO 2014/196353 2014/50 11.12.2014

(30) 03.06.2013 PCT/JP2013/065330

- (54) • *SYNCHRONMOTOR*
• *SYNCHRONOUS MOTOR*
• *MOTEUR SYNCHRONE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) MATSUOKA, Atsushi, Tokyo 100-8310, JP

BABA, Kazuhiko, Tokyo 100-8310, JP

ASO, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP

URABE, Yuto, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H02K 1/22 → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02K 1/24** (11) **3 007 321 A1**
H02K 19/38 **H02K 3/52**
H02K 16/02

(25) En (26) En

(21) 15188115.8 (22) 02.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.10.2014 US 201414508843

- (54) • *LAMINIERUNGS-KLEMMVORRICHTUNG*
• *LAMINATION CLAMPING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SERRAGE DE STRATIFICATION*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) HIMMELMANN, Richard A., Beloit, WI 53511, US

(74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02K 1/27** (11) **3 007 322 A1**
H02K 1/30

(25) Bg (26) En

(21) 14472006.7 (22) 16.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.10.2014 BG 11183614

- (54) • *Bürstenlose elektrische Maschine mit Permanentmagneten*
• *Brushless electrical machine with permanent magnets*
• *Machine électrique sans balais à aimants permanents*

(71) Euro el em Avto ood, 2, Slaveikov Squ., entr. A floor 1, app. 1, 1000 Sofia, BG

(72) Popov, Encho, 1421 Sofia, BG

(74) Vinarova, Emilia Zdravkova, 55, Solunska Str., 4th Floor, 19 App., 1000 Sofia, BG

(51) **H02K 1/27** (11) **3 007 323 A1**
H02K 1/22 **H02K 21/14**

(25) Ja (26) En

(21) 14804476.1 (22) 26.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063810 26.05.2014

(87) WO 2014/192683 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 JP 2013116294

- (54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT DARIN VERWENDETEM PERMANENTMAGNET*
• *ROTATING ELECTRICAL MACHINE IN WHICH PERMANENT MAGNET IS USED*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE DANS LAQUELLE EST UTILISÉ UN AIMANT PERMANENT*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Industrial Products and Systems Corporation, 580 Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

(72) MATSUSHITA, Makoto, Tokyo 105-8001, JP

TAKAHASHI, Norio, Tokyo 105-8001, JP

MISU, Daisuke, Tokyo 105-8001, JP

TAKEUCHI, Katsutoku, Tokyo 105-8001, JP

HASHIBA, Yutaka, Tokyo 105-8001, JP

KAWAKAMI, Masayuki, Tokyo 105-8001, JP

ARAKI, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0013, JP

YAMAMOTO, Yuji, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0013, JP

KATSURAYAMA, Hisami, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0013, JP

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H02K 1/27** (11) **3 007 324 A2**

(25) En (26) En

(21) 15187483.1 (22) 29.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 06.10.2014 IT PD20140257

- (54) • *ROTOR EINES ELEKTROMOTORS MIT PERMANENTMAGNETEN*
• *ROTOR OF ELECTRIC MOTOR WITH PERMANENT MAGNETS*
• *ROTOR DE MOTEUR ÉLECTRIQUE À AIMANTS PERMANENTS*

(71) Lafert S.p.A., Via Kennedy, 43, 30027 San Dona' di Piave (VE), IT

(72) NOVELLO, Andrea, 30024 Musile di Piave VE, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

H02K 1/30 → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02K 3/02** (11) **3 007 325 A1**
H02K 3/34

(25) En (26) En

(21) 15188335.2 (22) 05.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.10.2014 US 201414507928

- (54) • *HYBRIDER LEITER FÜR GENERATORSTATORWICKLUNG*
• *HYBRID CONDUCTOR FOR GENERATOR STATOR WINDING*
• *CONDUCTEUR HYBRIDE POUR ENROULEMENT DE STATOR DE GÉNÉRATEUR*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) PATEL, Dhaval, Loves Park, IL Illinois 61111, US

FRISKE, Gordon W., Rockford, IL Illinois 61107, US

COLON VELAZQUEZ, Wilfredo E., South Beloit, IL Illinois 61080, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 3/12 → (51) **H02K 3/38**

(51) **H02K 3/18** (11) **3 007 326 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13886561.3 (22) 19.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/081151 19.11.2013

(87) WO 2014/196096 2014/50 11.12.2014

(30) 06.06.2013 JP 2013119553

- (54) • STRUKTUR EINES SPEISELEITUNGS-ABSCHNITTS EINER STROMHILFS-MOTORVORRICHTUNG
- POWER FEED SECTION STRUCTURE OF ELECTRIC POWER ASSISTING MOTOR APPARATUS
- STRUCTURE DE SECTION D'ALIMENTATION EN PUISSANCE D'UN APPAREIL MOTEUR À ASSISTANCE DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) SAWADA, Kazuki, Tokyo 100-8310, JP
TAKASHIMA, Kazuhisa, Tokyo 100-8310, JP
NISHIKAWA, Hideya, Tokyo 100-8310, JP
FUNABIKI, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02K 3/20** (11) **3 007 327 A2**
H02P 27/04 **H02K 3/47**
H02K 11/00 **H04B 5/00**
H02K 19/10

(25) En (26) En

(21) 15188500.1 (22) 06.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 US 201414511366

- (54) • MIT DRAHTLOSER ENERGIEÜBERTRAGUNG ANGETRIEBENER ELEKTRO-MOTOR
- WIRELESSLY POWERED ELECTRIC MOTOR
- MOTEUR ÉLECTRIQUE ENTRAÎNÉ À TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) TILLOTSON, Brian J., Chicago, IL 60606-2016, US
ZENG, Peng, Chicago, IL 60606-2016, US
COREY, Steven Richard, Chicago, IL 60606-2016, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H02K 3/28 → (51) **B60L 11/18**

H02K 3/28 → (51) **H02K 1/16**

H02K 3/28 → (51) **H02K 16/02**

H02K 3/34 → (51) **H02K 3/02**

(51) **H02K 3/38** (11) **3 007 328 A1**
H02K 15/00 **H02K 3/12**

(25) De (26) De

(21) 14188128.4 (22) 08.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Aktivteil einer elektrischen Maschine
- Active part of an electric machine
- Pièce active d'une machine électrique

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BOGDAN, Zolt, 24000 Subotica, RS

BRENNER, Robin, 94036 Passau, DE

ILES, Janos, 24000 Subotica, RS

LINDMEIER, Andreas, 94099 Ruhstorf, DE

RATZISBERGER, Dominik, 94149 Kösßlarn, DE

SCHÖNBAUER, Norbert, 94072 Bad Füssing, DE

H02K 3/47 → (51) **H02K 3/20**

(51) **H02K 3/51** (11) **3 007 329 A2**
H02K 9/19

(25) En (26) En

(21) 15188318.8 (22) 05.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.10.2014 US 201414508762

- (54) • ENDWINDUNGSTRÄGER UND KÜHLKÖRPER
- END TURN SUPPORT AND COOLING FIXTURE
- SUPPORT DE ROTATION D'EXTRÉMITÉ ET FIXATION DE REFRIGÉRISEMENT

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) HIMMELMANN, Richard A., Beloit, WI 53511, US

(74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(72) HIMMELMANN, Richard A., Beloit, WI 53511, US

(74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02K 3/52** (11) **3 007 330 A2**

(25) De (26) De

(21) 15187775.0 (22) 30.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 06.10.2014 DE 102014220201

- (54) • ELEKTRONISCH KOMMUTIERTER GLEICHSTROMMOTOR, INSBESONDERE FÜR EINE ÖLPUMPE
- ELECTRONICALLY COMMUTATED DC MOTOR, IN PARTICULAR FOR AN OIL PUMP
- MOTEUR À COURANT CONTINU À COMMUTATION ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER POUR UNE POMPE À HUILE

(71) Bühler Motor GmbH, Anne-Frank-Strasse 33-35, 90459 Nürnberg, DE

MELECS EWS GmbH & Co KG, GZO-Technologiestrasse 1, 7011 Siegendorf, AT
Swoboda KG, Max-Swoboda-Straße 1, 87487 Wiggensbach, DE

(72) Böhm, Ralph, Dr., 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE

Bernreuther, Georg, 90449 Nürnberg, DE
Richter, Olaf, 90547 Stein, DE

Wall, Andreas, 90453 Nürnberg, DE
Hellinger, Leopold, 3710 Ziersdorf, AT
Neumann, Gerhard, 3231 St. Margarethen, AT

Koch, Armin, 6807 Feldkirch, AT
Woschni, Peter, 87474 Buchenberg, DE

(74) Schögl, Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H02K 3/52 → (51) **H02K 1/24**

H02K 3/52 → (51) **H02K 5/22**

H02K 5/00 → (51) **H02K 5/22**

H02K 5/02 → (51) **H02K 5/22**

H02K 5/10 → (51) **H02K 5/22**

(51) **H02K 5/15** (11) **3 007 331 A1**
H02K 5/173 **H02K 15/00**
H02K 15/14

(25) Fr (26) Fr

(21) 15179356.9 (22) 31.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.08.2014 FR 1457507

- (54) • ELEKTROMOTOR UND SEIN DEMONTAGEVERFAHREN
- ELECTRIC MOTOR AND DISASSEMBLING METHOD
- MOTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉMONTAGE

(71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR

(72) RAGUIN, Bruno, 25720 BEURE, FR

PERRIAU, Jean-François, 25000 BESANCON, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H02K 5/173 → (51) **H02K 5/15**

(51) **H02K 5/22** (11) **3 007 332 A1**
H02K 5/10 **H02K 3/52**
H02K 7/14 **H02K 5/02**
H02K 11/00 **H02K 5/00**
F04D 13/06 **F04D 29/64**
H02K 11/33

(25) De (26) De

(21) 15190641.9 (22) 24.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.09.2011 DE 10201112817

- (54) • ELEKTROMOTOR, INSBESONDERE KÜHLERLÜFTERMOTOR
- ELECTRIC MOTOR, IN PARTICULAR COOLING FAN MOTOR
- MOTEUR ÉLECTRIQUE EN PARTICULIER MOTEUR DE VENTILATEUR

(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, Ohmstraße 2a, 97076 Würzburg, DE

(72) OTT, Tobias, 72336 Balingen, DE
SCHENCKE, Thomas, 98704 Langewiesen, DE

SCHMIDT, Artur, 97082 Würzburg, DE
SCHULZ, Hermann, 97355 Kleinlangheim, DE

GWOZDZ, Jan, 97076 Würzburg, DE
ZIEGLER, Thomas, 97450 Schwebenried, DE

HUSSY, Thomas, 97957 Wittighausen, DE
MAUCH, Frank, 72362 Nusplingen, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(62) 12761893.2 / 2 756 584

H02K 5/24 → (51) **A47L 9/00**

H02K 7/116 → (51) **B64C 25/50**

H02K 7/14 → (51) **H02K 5/22**

H02K 9/06 → (51) **F04D 29/32**

H02K 9/14 → (51) F04D 29/32	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) H02K 23/04 (11) 3 007 338 A2 H02K 23/34 H02K 7/116	(11) 3 007 338 A2 H02K 13/10
H02K 9/19 → (51) H02K 3/51	BA ME MA	(25) En (26) En (21) 15196548.0 (22) 07.10.2009	
H02K 9/19 → (51) H02K 11/33	(30) 06.10.2014 JP 2014205432	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
H02K 11/00 → (51) B60L 11/18	(54) • BÜRSTENLOSER MOTOR • BRUSHLESS MOTOR • MOTEUR SANS BALAI	(30) 07.10.2008 JP 2008260987	
H02K 11/00 → (51) H02K 3/20	(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP	(54) • ELEKTROMOTOR UND REDUKTIONSMOTOR • ELECTRIC MOTOR AND REDUCTION MOTOR • MOTEUR ELECTRIQUE ET MOTEUR DE REDUCTION	
H02K 11/00 → (51) H02K 5/22	(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	(71) MITSUBA Corporation, 2681, Hirosawa-cho 1-chome, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP	
H02K 11/21 → (51) H02K 16/00	(72) NAKANO, Takumi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP	(72) SAITO, Tatsuyuki, Gunma 376-8555, JP	
(51) H02K 11/33 (11) 3 007 333 A2 H02K 9/19	MATSUMOTO, Takeru, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP	(72) KIMURA, Toshiyuki, Gunma 376-8555, JP	
(25) En (26) En (21) 15188843.5 (22) 07.10.2015	MIYATA, Daisuke, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP	(72) KAWASHIMA, Yoshichika, Gunma 376-8555, JP	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	MORITA, Makoto, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	(74) SAKATA, Kenji, Gunma 376-8555, JP	
BA ME MA	YANAKA, Akihiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR	
(30) 08.10.2014 JP 2014207365	(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	(62) 09818988.9 / 2 339 725	
(54) • MOTORVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG • MOTOR APPARATUS FOR VEHICLE • APPAREIL À MOTEUR POUR VÉHICULE	(51) H02K 16/02 (11) 3 007 336 A1 H02K 3/28 H02K 21/12 H02K 51/00 H02K 7/116 H02K 9/19	H02K 23/34 → (51) H02K 23/04	
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108, JP	(25) It (26) En (21) 14187894.2 (22) 07.10.2014	H02K 33/00 → (51) G02B 7/182	
(72) ISHIMARU, Eiji, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) H02K 33/02 (11) 3 007 339 A1 F16D 27/118	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	BA ME	(25) Ja (26) En (21) 14807130.1 (22) 27.05.2014	
(51) H02K 11/33 (11) 3 007 334 A2 H02K 9/19	(54) • Elektrische Synchronmaschine mit zwei Rotoren • Synchronous electric machine with two rotors • Machine électrique synchrone à deux rotors	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(25) En (26) En (21) 15188844.3 (22) 07.10.2015	(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT	BA ME (86) JP 2014/064033 27.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) Fricassè, Antonio, 10043 Orbassano (Torino), IT	(87) WO 2014/196420 2014/50 11.12.2014	
BA ME MA	(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, I-10123 Torino, IT	(30) 03.06.2013 JP 2013117296 06.08.2013 JP 2013163173	
(30) 08.10.2014 JP 2014207367	H02K 16/02 → (51) H02K 1/24	(54) • ELEKTROMAGNETISCHES STELLGLIED • ELECTROMAGNETIC ACTUATOR • ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE	
(54) • MOTORVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG • MOTOR APPARATUS FOR VEHICLE • APPAREIL À MOTEUR POUR VÉHICULE	(51) H02K 17/16 (11) 3 007 337 A1	(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108, JP	(25) En (26) En (21) 14188066.6 (22) 08.10.2014	(72) EBUCHI, Hiroaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
(72) ISHIMARU, Eiji, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	IWASE, Yuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	BA ME	KATO, Shotaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
H02K 11/33 → (51) H02K 5/22	(54) • Rotor für eine elektrische Maschine • Rotor in an electric machine • Rotor dans une machine électrique	NAGAI, Hidekazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
H02K 13/10 → (51) H02K 23/04	(71) ABB Technology AG, Affolternstraße 44, 8050 Zürich, CH	HASHIMOTO, Hiroto, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
H02K 15/00 → (51) H02K 3/38	(72) Eloranta, Timo, 00380 Helsinki, FI	(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
H02K 15/00 → (51) H02K 5/15	Liukkonen, Olli, 00380 Helsinki, FI	H02K 44/08 → (51) H02N 3/00	
H02K 15/085 → (51) H02K 1/16	Lyly, Mikko, 00380 Helsinki, FI	H02K 51/00 → (51) H02K 16/02	
H02K 15/14 → (51) H02K 5/15	(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI	H02M 1/00 → (51) H01L 23/495	
(51) H02K 16/00 (11) 3 007 335 A2 H02K 11/21	H02K 19/38 → (51) H02K 1/24	H02M 1/32 → (51) H02H 7/08	
(25) En (26) En (21) 15188296.6 (22) 05.10.2015	H02K 21/12 → (51) H02K 16/02	(51) H02M 1/44 (11) 3 007 340 A1 H02M 3/00	
	H02K 21/14 → (51) H02K 1/27	(25) En (26) En (21) 15161464.1 (22) 27.03.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 KR 20140136640

- (54) • *RECHTECKGENERATOR FÜR MODULATION DER TRÄGERFREQUENZ IN EINEM GESCHALTETEN DC/DC WANDLER*
• *SQUARE WAVE GENERATOR TO DITHER CARRIER FREQUENCY IN SWITCHED DC/DC CONVERTER*
• *GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS RECTANGULAIRES POUR LA VARIATION DE LA FRÉQUENCE PORTEUSE D'UN CONVERTISSEUR CC/CC À DÉCOUPAGE*

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR

(72) Na, Jung Hwan, 445-330 Gyeonggi-do, KR
Jeong, Jee Hye, 431-764 Gyeonggi-do, KR
Lee, Jae Won, 445-788 Gyeonggi-do, KR
Chung, Tae Hwan, 405-757 Incheon, KR

(74) Isarpotent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02M 3/00 → (51) **H02J 7/10**

(51) **H02M 3/07** (11) **3 007 341 A1**
H03L 7/089

(25) En (26) En

(21) 14187782.9 (22) 06.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Differenzielle dynamische Ladungspumpenschaltung*
• *Differential dynamic charge pump circuit*
• *Circuit de pompe de charge dynamique différentielle*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Ersoy, Selcuk, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
van Veldhoven, Robert Hendrikus
Margaretha, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Miles, John Richard, NXP Semiconductors
Intellectual Property and Licensing Red
Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1
1SH, GB

(51) **H02M 3/145** (11) **3 007 342 A1**
H05K 1/14

(25) En (26) En

(21) 15186376.8 (22) 23.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.10.2014 US 201462061967 P

17.09.2015 US 201514857430

- (54) • *EINSETZBARE ANTRIEBSEINHEIT MIT MONTIERBAREN KONTAKTEN ZUM EINSTECKEN IN EINE MUTTERPLATINE*
• *INSERTABLE POWER UNIT WITH MOUNTING CONTACTS FOR PLUGGING INTO A MOTHER BOARD*
• *UNITÉ DE PUISSANCE INSÉRABLE AVEC CONTACTS DE MONTAGE DESTINÉS À ÊTRE ENFICHÉS DANS UNE CARTE MÈRE*

(71) International Rectifier Corporation, 101 N. Sepulveda Blvd., El Segundo, CA 90245, US
(72) Cho, Eung San, Torrance, CA 90505, US

Ribarich, Thomas J., Laguna Beach, CA
92651, US

Fernando, Dean, Torrance, CA 90501, US

Moody, Kevin, Riverside, CA 92503, US

Park, Dae Keun, Irvine, CA California 92603,
US

Cheah, Chuan, Torrance, CA 90505, US

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältinnen mbB
Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H02M 3/145** (11) **3 007 343 A1**
H05K 1/14 **H01L 23/48**

(25) En (26) En

(21) 15186377.6 (22) 23.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.10.2014 US 201462061967 P

17.09.2015 US 201514857536

- (54) • *STROMEINHEIT MIT LEITFÄHIGEN LEISTEN*
• *POWER UNIT WITH CONDUCTIVE SLATS*
• *UNITÉ DE PUISSANCE À LAMELLES CONDUCTRICES*

(71) International Rectifier Corporation, 101 N. Sepulveda Blvd., El Segundo, CA 90245, US

(72) Cho, Eung San, Torrance, CA 90505, US

Ribarich, Thomas J., Laguna Beach, CA
92651, US

Fernando, Dean, Torrance, CA 90501, US

Park, Dae Keun, Irvine, CA California 92603,
US

Cheah, Chuan, Torrance, CA 90505, US

Moody, Kevin, Riverside, CA 92503, US

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältinnen mbB
Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H02M 3/155** (11) **3 007 344 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14797754.0 (22) 23.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/061461 23.04.2014

(87) WO 2014/185240 2014/47 20.11.2014

(30) 13.05.2013 JP 2013101593

(54) • *SPANNUNGSWANDLER*

• *VOLTAGE CONVERTER*

• *CONVERTISSEUR DE TENSION*

(71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP

Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP

Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) NISHIMURA, Tsuguo, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **H02M 3/155** (11) **3 007 345 A1**

H02M 7/48 **H02P 6/08**

H02P 21/00 **H02P 27/04**

(25) Ja (26) En

(21) 14803567.8 (22) 14.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057010 14.03.2014

(87) WO 2014/192373 2014/49 04.12.2014

(30) 27.05.2013 JP 2013111321

24.06.2013 JP 2013132093

- (54) • *STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG, SENSORLOSE ROTATIONSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR SENSORLOSE ROTATIONSTEUERUNGSVORRICHTUNG*

• *POWER CONVERSION DEVICE, POWER CONVERSION DEVICE CONTROL METHOD, ROTATION SENSORLESS CONTROL DEVICE, AND ROTATION SENSORLESS CONTROL DEVICE CONTROL METHOD*

• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE, DISPOSITIF DE COMMANDE DE ROTATION SANS CAPTEUR, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE ROTATION SANS CAPTEUR*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) TANIGUCHI, Shun, Tokyo 105-8001, JP

YASUI, Kazuya, Tokyo 105-8001, JP

YUUKI, Kazuaki, Tokyo 105-8001, JP

KAMIJO, Yoshitake, Tokyo 105-8001, JP

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H02M 3/28** (11) **3 007 346 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14803777.3 (22) 27.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058973 27.03.2014

(87) WO 2014/192399 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 JP 2013113811

- (54) • *GLEICHSPANNUNGSWANDLER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DC-DC CONVERTER AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *CONVERTISSEUR CC-CC ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DUDIT CONVERTISSEUR*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) SASAKI, Kensuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

TANAKA, Daiki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

SHIBUKAWA, Yuichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

KAWAMURA, Atsuo, Yokohama-shi

Kanagawa 240-8501, JP

AOYAMA, Kohei, Yokohama-shi Kanagawa

240-8501, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H02M 7/12 → (51) **H02J 7/10**

(51) **H02M 7/219** (11) **3 007 347 A2**

(25) En (26) En

(21) 15002646.6 (22) 10.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.09.2014 DE 102014113035

- (54) • *GLEICHRICHTUNGSVORRICHTUNGEN UND GLEICHRICHTERANORDNUNGEN*
- *RECTIFYING DEVICES AND RECTIFIER ARRANGEMENTS*
- *DISPOSITIFS DE REDRESSEMENT ET ARRANGEMENTS DE REDRESSEURS*

(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE

(72) Ahlers, Dirk, 81247 Muenchen, DE
Auer, Frank, 85244 Roehrmoos, DE
Gietler, Herbert, 9500 Villach, AT
Lenz, Michael, 85604 Zorneding, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **3 007 348 A2**

(25) En (26) En

(21) 15177335.5 (22) 17.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.10.2014 JP 2014208074

13.11.2014 JP 2014230819

13.11.2014 JP 2014230821

- (54) • *STROMRICHTER*
- *POWER CONVERSION APPARATUS*
- *APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) AKAMATSU, Keiji, Osaka, 540-6207, JP
NORISADA, Takaaki, Osaka, 540-6207, JP
OKAMOTO, Sohei, Osaka, 540-6207, JP
FUKUDA, Daisuke, Osaka, 540-6207, JP
YAMADA, Goh, Osaka, 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **3 007 349 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15188476.4 (22) 06.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.10.2014 FR 1459661

- (54) • *ELEKTRISCHER TRANSFORMATOR-SCHALTSTROMKREIS, UND ANLAGE, DIE EINEN SOLCHEN SCHALTSTROMKREIS UMFASST*
- *ELECTRICAL TRANSFORMER CIRCUIT AND INSTALLATION COMPRISING SUCH A CIRCUIT*
- *CIRCUIT ÉLECTRIQUE TRANSFORMATEUR ET INSTALLATION COMPORTANT UN TEL CIRCUIT*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) HERRIOT, Yann, 38050 GRENOBLE CEDEX 9, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02M 7/48 → (51) **H02M 3/155**

H02M 7/483 → (51) **G01R 31/333**

(51) **H02N 3/00** (11) **3 007 350 A1**
H02K 44/08 **F42B 15/10**

(25) De (26) De

(21) 15002807.4 (22) 01.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.10.2014 DE 102014014907

- (54) • *FLUGKÖRPER MIT MAGNETOHYDRODYNAMISCHER (MHD) ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE*
- *MISSILE WITH MAGNETOHYDRODYNAMIC (MHD) GENERATION OF ELECTRIC ENERGY*
- *CORPS VOLANT AVEC LA PRODUCTION MAGNÉTOHYDRODYNAMIQUE (MHD) D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(71) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE

(72) METSKER, Yuriy, 80798 München, DE
STURM, Joachim, 85748 Garching, DE

(74) Häußler, Henrik, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

H02P 6/00 → (51) **B60L 11/18**

H02P 6/08 → (51) **H02M 3/155**

(51) **H02P 6/16** (11) **3 007 351 A2**

(25) En (26) En

(21) 15187586.1 (22) 30.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 06.10.2014 IL 23502214

- (54) • *MOTOR-SERVOANTRIEB FÜR HOCHLEISTUNGS-BEWEGUNGSSTEUERUNG*
- *MOTOR SERVO-DRIVE FOR HIGH PERFORMANCE MOTION CONTROL*
- *MOTEUR À ENTRAÎNEMENT ASSERVI DE COMMANDE D'UN MOUVEMENT DE HAUTE PERFORMANCE*

(71) ACS Motion Control Ltd., 1 HaTaAssia Street Ramat Gabriel, 2307037 Migdal HaEmek, IL

(72) Kirshenboim, Ze'ev, 3604353 Kiryat-Tivon, IL
Kramer, Boaz, 1839695 Afula, IL

Kogan, Vladimir, 2705368 Kiryat-Bialik, IL
Niederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H02P 8/02 → (51) **G04C 3/14**

(51) **H02P 21/00** (11) **3 007 352 A1**
H02P 27/04

(25) Ja (26) En

(21) 14805076.8 (22) 23.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/061356 23.04.2014

(87) WO 2014/192467 2014/49 04.12.2014

(30) 28.05.2013 JP 2013111734

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES MAGNETISCHEN POLS EINES SYNCHRONMOTORS MIT EINEM PERMANENTMAGNETEN*
- *DEVICE FOR DETECTING MAGNETIC POLE POSITION OF PERMANENT MAGNET-TYPE SYNCHRONOUS MOTOR*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION DE PÔLE MAGNÉTIQUE D'UN MOTEUR*

SYNCHRONE DU TYPE À AIMANT PERMANENT

(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

(72) LIU Jianghen, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02P 21/00 → (51) **B60L 11/18**

H02P 21/00 → (51) **H02M 3/155**

H02P 27/04 → (51) **H02K 3/20**

H02P 27/04 → (51) **H02M 3/155**

H02P 27/04 → (51) **H02P 21/00**

H02P 29/02 → (51) **H02H 7/08**

H03B 5/12 → (51) **H03J 3/20**

(51) **H03F 1/02** (11) **3 007 353 A1**
H03F 3/195 **H03F 3/24**
H03F 3/60 **H03F 3/72**
H03F 3/21

(25) Fr (26) Fr

(21) 15189099.3 (22) 09.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.10.2014 FR 1402274

- (54) • *REKONFIGURIERBARE VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSVERSTÄRKUNG, UND INTEGRIERTER SCHALTSTROMKREIS, DER SIE UMFASST*
- *RECONFIGURABLE POWER AMPLIFICATION DEVICE AND INTEGRATED CIRCUIT COMPRISING SUCH A DEVICE*
- *DISPOSITIF D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE RECONFIGURABLE ET CIRCUIT INTÉGRÉ COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF*

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR

Institut Polytechnique de Bordeaux, 1, Rue du Docteur Albert Schweitzer, 33402 Talence Cedex, FR

Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) MALLETT-GUY, Benoit, 33600 PESSAC, FR
DUPUY, Victor, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR

PLAZE, Jean-Philippe, Antoine, 78851 ELANCOURT, FR

AURIC, Claude, Jean, 78851 ELANCOURT, FR

MANUSCO, Yves, 78851 ELANCOURT, FR
KERHERVE, Eric, 33600 PESSAC, FR

DELTIMPLE, Nathalie, 33600 PESSAC, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H03F 1/32** (11) **3 007 354 A1**
H03F 3/24

(25) Ja (26) En

(21) 14808271.2 (22) 02.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064636 02.06.2014

(87) WO 2014/196504 2014/50 11.12.2014

(30) 03.06.2013 JP 2013117263

- (54) • VERZERRUNGSKOMPENSATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
- DISTORTION COMPENSATION APPARATUS AND WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS
- APPAREIL DE COMPENSATION DE DISTORSION ET APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) ONISHI, Masahiko, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H03F 1/32** (11) **3 007 355 A1**
H04B 1/04

(25) En (26) En

(21) 15190580.9 (22) 24.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.09.2011 US 201113228926

- (54) • LINEARISIERUNG FÜR EINEN EINZELNEN LEISTUNGSVERSTÄRKER BEI EINEM MEHRFREQUENZBANDSENDER
- LINEARIZATION FOR A SINGLE POWER AMPLIFIER IN A MULTI-BAND TRANSMITTER
- LINÉARISATION D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE UNIQUE DANS UN ÉMETTEUR MULTIBANDE

(71) Optis Cellular Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US

(72) KILAMBI, Sai Mohan, Ottawa, Ontario K2J 0V4, CA
MORRIS, John Bradley, Ottawa, Ontario K2C 2M7, CA

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE 12768899.2 / 2 754 239

H03F 3/195 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/21 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/217 → (51) **B06B 1/02**

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/32**

H03F 3/343 → (51) **H05B 33/08**

H03F 3/60 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/72 → (51) **H03F 1/02**

(51) **H03G 3/02** (11) **3 007 356 A1**
H03G 11/00

(25) En (26) En

(21) 14464012.5 (22) 10.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Fahrzeugaudiosystem mit konfigurierbarer maximaler Lautstärkeausgabeleistung
- Vehicle audio system with configurable maximum volume output power

- Système audio de véhicule avec une puissance de sortie de volume maximal configurable

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Poiana, Mircea, 300576 Timisoara, RO

H03G 11/00 → (51) **H03G 3/02**

H03H 9/145 → (51) **H03H 9/64**

(51) **H03H 9/25** (11) **3 007 357 A1**
H01L 23/02 **H01L 23/08**

(25) Ja (26) En

(21) 14804827.5 (22) 21.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063447 21.05.2014

(87) WO 2014/192614 2014/49 04.12.2014

(30) 27.05.2013 JP 2013110688

13.09.2013 JP 2013189972

- (54) • OBERFLÄCHENSCHALLWELLENREGULUNG

• SURFACE ACOUSTIC WAVE DEVICE

• DISPOSITIF À ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) KIKUCHI, Taku, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

FUKUSHIMA, Masahiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H03H 9/64** (11) **3 007 358 A1**
H03H 9/145

(25) Ja (26) En

(21) 14804326.8 (22) 27.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063993 27.05.2014

(87) WO 2014/192755 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 JP 2013112838

- (54) • ELASTISCHE WELLENFILTERVORRICHTUNG

• ELASTIC WAVE FILTER DEVICE

• DISPOSITIF DE FILTRE D'ONDE ÉLASTIQUE

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) TANIGUCHI, Yasumasa, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

ARAKI, Masato, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

DAIMON, Katsuya, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

MIMURA, Masakazu, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H03J 3/20** (11) **3 007 359 A1**
H03B 5/12 **H04N 13/02**

(25) En (26) En

(21) 15177276.1 (22) 17.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.10.2014 KR 20140135122

- (54) • 3D-BILD-SENSORMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DIESES BEINHALTEND
- 3D IMAGE SENSOR MODULE AND ELECTRONIC APPARATUS INCLUDING THE SAME
- MODULE DE CAPTEUR D'IMAGE 3D ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) JEON, Myungjae, 443-803 Gyeonggi-do, KR PARK, Yonghwa, 443-803 Gyeonggi-do, KR

YOON, Heesun, 443-803 Gyeonggi-do, KR

(74) Porth, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H03K 17/00 → (51) **H02H 7/08**

(51) **H03K 17/082** (11) **3 007 360 A1**
H03K 17/16 **H05B 6/06**

(25) En (26) En

(21) 15187680.2 (22) 30.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.10.2014 US 201414509427

- (54) • ÜBERSpannungsschutzschaltung für einen Treibertransistor
- OVER-VOLTAGE PROTECTION CIRCUIT FOR A DRIVE TRANSISTOR
- CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS POUR UN TRANSISTOR DE PILOTAGE

(71) STMicroelectronics International N.V., WTC Schiphol Airport Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Amsterdam, NL

STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT

(72) MALLIK, Ranajay, 201014 Ghazibad, UP, IN
ABBATELLI, Luigi, 95127 Catania, IT
CATALISANO, Giuseppe, 96013 Carlentini (SR), IT

JAIN, Akshat, 173001 Himachal Pradesh, IN

(74) Smith, Gary John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

H03K 17/16 → (51) **H03K 17/082**

(51) **H03K 17/96** (11) **3 007 361 A1**

(25) En (26) En

(21) 15187020.1 (22) 28.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.10.2014 CN 201410526499

- (54) • BETRIEBSSTEUERUNGSEINHEIT FÜR EIN ELEKTROGERÄT UND ELEKTROGERÄT
- OPERATING CONTROL UNIT FOR AN ELECTRICAL APPLIANCE AND ELECTRICAL APPLIANCE

- *UNITÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT POUR UN APPAREIL ÉLECTRIQUE ET LEDIT APPAREIL*
- (71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
- (72) Wang, Peiliang, 201822 Shanghai, CN
Yang, Yizhou, 201808 Shanghai, CN
Shen, Xia, 200433 Shanghai, CN
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

H03K 17/975 → (51) **G04C 3/00**

H03L 7/089 → (51) **H02M 3/07**

H03M 3/02 → (51) **H04L 27/32**

- (51) **H04B** (11) **3 007 362 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 13807442.2 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/081662 16.08.2013
(87) WO 2013/189349 2013/52 27.12.2013
(88) 24.04.2014
(30) 03.06.2013 CN 201310216556
(54) • *RELAISUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN, RELAISKNOTEN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN MIT HILFE VON SICHTBAREM LICHT*
• *RELAY-SUPPORT METHOD, RELAY NODE AND SYSTEM FOR TRANSMITTING VISIBLE LIGHT INFORMATION*
• *PROCÉDÉ DE SUPPORT DE RELAIS, NOEUD DE RELAIS ET SYSTÈME POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DE LUMIÈRE VISIBLE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHI, Zhou, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LU, Chen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04B 1/04 → (51) **H03F 1/32**

H04B 1/16 → (51) **H04L 27/06**

H04B 1/3888 → (51) **H04M 1/04**

H04B 1/59 → (51) **H04L 27/06**

H04B 1/66 → (51) **H04B 14/04**

H04B 1/713 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04B 5/00** (11) **3 007 363 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13886336.0 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/084779 30.09.2013
(87) WO 2014/194592 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 CN 201310225887
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND SICHERHEITSVERIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR MOBILES BEZAHLEN*

- *MOBILE TERMINAL, AND SAFETY VERIFICATION METHOD AND DEVICE FOR MOBILE PAYMENT*
 - *TERMINAL MOBILE, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE SÉCURITÉ POUR PAIEMENT MOBILE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
- (72) GU, Mingtao, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
XU, Gang, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04B 5/00** (11) **3 007 364 A1**
G06K 19/07

- (25) En (26) En
(21) 15002676.3 (22) 20.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 23.03.2007 GB 0705635
(54) • *NFC-KOMMUNIKATOREN*
• *NFC COMMUNICATORS*
• *COMMUNICATEURS NFC*
- (71) Broadcom Europe Limited, 406 Cambridge Science Park, Milton Road Cambridge CB4 0WW, GB
- (72) Bangs, Joakim, Irvine, CA 92617, US
Wilson, Robin, Irvine, CA 92617, US
Fuchs, Franz, Irvine, CA 92617, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
- (62) 08718829.8 / 2 137 832

H04B 5/00 → (51) **G06F 3/044**

H04B 5/00 → (51) **G06K 7/00**

H04B 5/00 → (51) **H02K 3/20**

- (51) **H04B 5/02** (11) **3 007 365 A1**
G06Q 20/16 **G06Q 40/04**
(25) Zh (26) En
(21) 14807406.5 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/079145 04.06.2014
(87) WO 2014/194822 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 CN 201310222492
(54) • *SICHERES INFORMATIONSIINTERAKTIONSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE RESSOURCENÜBERTRAGUNG*
• *SECURE INFORMATION INTERACTION METHOD FOR ELECTRONIC RESOURCES TRANSFER*
• *PROCÉDÉ D'INTERACTION D'INFORMATIONS SÉCURISÉE POUR UN TRANSFERT DE RESSOURCES ÉLECTRONIQUES*
- (71) China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
- (72) CHAI, Hongfeng, Shanghai 200135, CN
XU, Yanjun, Shanghai 200135, CN
LI, Wei, Shanghai 200135, CN
LI, Jie, Shanghai 200135, CN
WU, Shuijiong, Shanghai 200135, CN
- (74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

H04B 5/02 → (51) **H04L 27/06**

- (51) **H04B 7/04** (11) **3 007 366 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13885992.1 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/000633 29.05.2013
(87) WO 2014/190452 2014/49 04.12.2014
(54) • *CSI-RÜCKMELDUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM GROSSFLÄCHIGEN ANTENNENSYSTEM*
• *CSI FEEDBACK METHOD AND DEVICE IN LARGE-SCALE ANTENNA SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RENVOI DE CSI DANS UN SYSTÈME D'ANTENNE À GRANDE ÉCHELLE*
- (71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) WU, Keying, Shanghai 201206, CN
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

H04B 7/04 → (51) **H04B 17/00**

(51) **H04B 7/06** (11) **3 007 367 A1**
H04J 11/00 **H04L 1/06**
H04L 5/00 **H04L 27/26**

- (25) En (26) En
(21) 15196593.6 (22) 13.11.2002
(84) DE FR GB
- (30) 13.11.2001 JP 2001347029
07.01.2002 JP 2002000359
14.03.2002 JP 2002069716
08.11.2002 JP 2002325194
- (54) • *MIMO KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *MIMO COMMUNICATION METHOD AND RADIO COMMUNICATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION RADIO ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION À MIMO*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka, 540-6207, JP
ORIHASHI, Masayuki, Osaka, 540-6207, JP
MATSUOKA, Akihiko, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH
- (62) 02781750.1 / 1 445 874

(51) **H04B 7/155** (11) **3 007 368 A1**
(25) En (26) En

- (21) 14187934.6 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Steuerung der Übertragung*
• *Controlling transmission*
• *Commande de transmission*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Laiyemo, Ayotunde Oluwaseun, 90014 UNIVERSITY OF OULU, FI
Scott, Simon, 90014 UNIVERSITY OF OULU, FI
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **3 007 369 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14894190.9 (22) 10.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/079627 10.06.2014

(87) WO 2016/000099 2016/01 07.01.2016

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERANLASSUNG VON KOMMUNIKATIONSEREIGNISSEN
- METHOD, DEVICE AND SYSTEM OF PROMPTING COMMUNICATION EVENT
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE NOTIFICATION D'UN ÉVÉNEMENT DE COMMUNICATIONS

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SHAN, Zhenwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00**

H04B 7/26 → (51) **H04L 1/18**

H04B 7/26 → (51) **H04W 56/00**

(51) **H04B 10/00** (11) **3 007 370 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13888256.8 (22) 30.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/082648 30.08.2013

(87) WO 2014/205911 2014/53 31.12.2014

(30) 26.06.2013 CN 201310260167

- (54) • MIMO-SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION MIT SICHTBAREM LICHT SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON DATENSENDE-/EMPFANGSVORGÄNGEN DAFÜR
- VISIBLE-LIGHT COMMUNICATION MIMO SYSTEM AND METHOD FOR REALIZING DATA TRANSCIEIVING THEREFOR
- SYSTÈME MIMO DE COMMUNICATION EN LUMIÈRE VISIBLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE MISE EN UVRE DE L'ÉMISSION-RÉCEPTION DE DONNÉES

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHI, Zhou, Shenzhen Guangdong 518057, CN

HONG, Wenxin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WEI, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

YU, Zhong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

CHEN, Xiaohong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H04B 10/272** (11) **3 007 371 A1**

H04B 10/50 **H04B 10/60**

(25) De (26) De

(21) 14188492.4 (22) 10.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Transceiver und Zentralknoten in einem Ethernet-Netzwerk
- Transceiver and central node in an Ethernet network

- Émetteur-récepteur et noeuds centraux dans un réseau Ethernet

(71) DIEMOUNT GmbH, Giesserweg 3, 38855 Wernigerode, DE

(72) Kragl, Hans, 38855 Wernigerode, DE

(74) Caspary, Karsten, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

H04B 10/50 → (51) **H04B 10/272**

H04B 10/60 → (51) **H04B 10/272**

(51) **H04B 11/00** (11) **3 007 372 A1**
E21B 47/16

(25) En (26) En

(21) 14189745.4 (22) 21.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.10.2014 IT MI20141777

- (54) • Übertragung von Information über eine funktionelle Struktur mit unterschiedlicher Funktion

• Transmission of information over a functional structure having a different function

• Transmission d'informations sur une structure fonctionnelle ayant une fonction différente

(71) Soluzioni Ingegneria S.r.l., Via Mirasole 103, 23887 Olgiate Molgora (LC), IT

(72) Pezzola, Marco Ezio, 23900 Lecco (LC), IT
Leo, Elisabetta, 23900 Lecco, IT

(74) Pezzoli, Ennio, et al, c/o Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini 40, 20124 Milano, IT

H04B 13/00 → (51) **G06F 3/044**

(51) **H04B 14/04** (11) **3 007 373 A1**

H04B 1/66 **H04W 16/26**

(25) Ja (26) En

(21) 13885810.5 (22) 29.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/003392 29.05.2013

(87) WO 2014/192041 2014/49 04.12.2014

- (54) • BASISSTATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
- BASE STATION SYSTEM AND COMMUNICATION APPARATUS
- SYSTÈME DE STATIONS DE BASE, ET APPAREIL DE COMMUNICATION

(71) KDDI CORPORATION, 3-2, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-8003, JP

(72) AGATA, Akira, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP

NANBA, Shinobu, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP

(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04B 17/00** (11) **3 007 374 A1**

H04B 7/04

(25) Ko (26) En

(21) 14808292.8 (22) 05.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005000 05.06.2014

(87) WO 2014/196822 2014/50 11.12.2014

(30) 05.06.2013 US 201361831151 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALSTATUS-INFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM

• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING CHANNEL STATE INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Hyungtae, Seoul 137-893, KR
- (74) PARK, Hanjun, Seoul 137-893, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04B 17/00 → (51) **H04B 17/29**

(51) **H04B 17/10** (11) **3 007 375 A1**

G01R 23/16 **H04L 27/00**

(25) En (26) En

(21) 15186442.8 (22) 23.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 06.10.2014 US 201462060189 P

19.01.2015 US 201514599987

- (54) • FREQUENZKONVERTIERENDER SENSOR UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG MINDESTENS EINES KUNDFREQUENZ-SIGNALPARAMETERS
- FREQUENCY-CONVERTING SENSOR AND SYSTEM FOR PROVIDING AT LEAST A RADIO FREQUENCY SIGNAL PARAMETER
- CAPTEUR ET SYSTÈME DE CONVERSION DE FRÉQUENCE PERMETTANT DE FOURNIR AU MOINS UN PARAMÈTRE DE SIGNAL DE FRÉQUENCE RADIO

(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE

(72) Bratfisch, Toralf, 85640 Putzbrunn, DE

Katzer, Michael, 80337 Munich, DE

Schmidt, Kurt, 85567 Grafing, DE

Thraenhardt, Marcel, 81379 Munich, DE

Reichel, Thomas, 77839 Lichtenau, DE

(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04B 17/15 → (51) **H04B 17/29**

(51) **H04B 17/29** (11) **3 007 376 A1**

H04B 17/15 **H04B 17/00**

(25) En (26) En

(21) 14306569.6 (22) 06.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Mehrband-Testverfahren und -vorrichtung
- Multi-band testing method and apparatus
- Procédé et appareil d'essai multibande

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Bitzer, Thomas, 70435 Stuttgart, DE

Ng, Man Hung, Swindon, Greater London WI SN5 7DJ, GB

(74) Huber, Meik, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstraße 10, 70435 Stuttgart, DE

H04H 20/28 → (51) **H04N 21/238**

H04H 20/93 → (51) **H04N 21/238**

- (51) **H04H 20/95** (11) **3 007 377 A1**
H04N 21/81 **H04N 21/8545**
H04N 21/647 **H04N 21/434**
- (25) En (26) En
(21) 15191370.4 (22) 21.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.08.2011 US 201161528466 P
- (54) • **ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG**
• **TRANSMISSION APPARATUS, TRANSMISSION METHOD, RECEPTION APPARATUS AND RECEIVING METHOD**
• **APPAREIL DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, APPAREIL DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Dewa, Yoshiharu, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 12827185.5 / 2 751 992

H04H 20/95 → (51) **H04N 21/238**

H04H 60/13 → (51) **H04N 21/435**

- (51) **H04J 11/00** (11) **3 007 378 A1**
H04B 7/26 **H04W 88/02**
H04W 88/08
- (25) En (26) En
(21) 15190817.5 (22) 08.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.06.2010 KR 20100054026
01.07.2010 KR 20100063401
07.06.2011 KR 20110054501
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM MEHRTRÄGER-DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA IN A MULTI-CARRIER WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION-RÉCEPTION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL À PORTEUSES MULTIPLES**
- (71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-700, KR
(72) Ko, Young Jo, 305-700 Daejeon, KR
Seo, Bang Won, 305-700 Daejeon, KR
Ahn, Jae Young, 305-700 Daejeon, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(62) 11792670.9 / 2 582 074

H04J 11/00 → (51) **H04B 7/06**

H04J 99/00 → (51) **H01Q 13/10**

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 007 379 A1**
H04L 1/18 **H04W 36/02**
- (25) En (26) En
(21) 14187935.3 (22) 07.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DATENPAKETEN AUS EINEM NETZWERKKNOTEN MIT NETZWERKKODIERUNG BEIM ZELLWECHSELN**
• **METHOD FOR TRANSMITTING DATA PACKETS FROM A NETWORK NODE USING NETWORK CODING AT HANDOVER**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNÉES DEPUIS UN NOEUD DE RÉSEAU UTILISANT UN CODAGE DE RÉSEAU LORS D'UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE**
- (71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
University of Twente, P.O. 217, 7500 AE Enschede, NL
(72) Goseling, Jasper, 7512 DV Enschede, NL
Jorgueski, Ljupco, 2282 TR Rijswijk, NL
Zhang, Haibin, 2593 VP The Hague, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) **H04L 1/06** (11) **3 007 380 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 13887858.2 (22) 29.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/078514 29.06.2013
(87) WO 2014/205848 2014/53 31.12.2014
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES VORCODIERUNGSMATRIXINDIKATORS, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION**
• **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING PRECODING MATRIX INDICATOR, USER EQUIPMENT, AND BASE STATION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'INDICATEUR DE MATRICE DE PRÉCODAGE, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, ET STATION DE BASE**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jianguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 1/06 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04L 1/18** (11) **3 007 381 A1**
H04B 7/26

- (25) En (26) En
(21) 15198026.5 (22) 12.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 22.09.2008 CN 200810161802

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BINDEN VON REDUNDANTEN VERSIONEN MIT EINER SYSTEMRAHMENNUMMER UND UNTERRAHMENNUMMERN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR BINDING REDUNDANCY VERSIONS WITH A SYSTEM FRAME NUMBER AND SUBFRAME NUMBERS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LIER DES VERSIONS DE REDONDANCE AVEC UN**

- NUMÉRO DE TRAME DE SYSTÈME ET DES NUMÉROS DE SOUS-TRAME**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Wang, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 14171397.4 / 2 775 651
09768486.4 / 2 187 559

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/12**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/14**

H04L 5/14 → (51) **H04W 16/04**

- (51) **H04L 9/00** (11) **3 007 382 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182327.5 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 10.10.2014 JP 2014209326
- (54) • **HOMOMORPHIC KRYPTOGRAFIEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND KRYPTOGRAFIEVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR MUSTER VERGLEICH**
• **HOMOMORPHIC CRYPTOGRAPHIC PROCESSING METHOD AND CRYPTOGRAPHIC PROCESSING DEVICE FOR PATTERN MATCHING**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT CRYPTOGRAPHIQUE HOMOMORPHIQUE POUR VERIFICATION DE MOTIFS**
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Morikawa, Ikuya, Kanagawa, 211-8588, JP
Yasuda, Masaya, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 9/00 → (51) **G06F 21/55**

H04L 9/08 → (51) **G06F 9/445**

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/57**

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 007 383 A1**
G09C 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13885881.6 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064810 28.05.2013
(87) WO 2014/192086 2014/49 04.12.2014
- (54) • **BIOMETRISCHES UNTERSCHRIFTENSYS-TEM, UNTERSCHRIFTENVERIFIZIERUNGSVERFAHREN, REGISTRIERUNGS-ENDDGERÄT, UNTERSCHRIFTEGENERZU-GENDES ENDDGERÄT UND UNTERSCHRIFTENVERIFIZIERUNGSVOR-RICHTUNG**
• **BIOMETRIC SIGNATURE SYSTEM, SIGNATURE VERIFICATION METHOD, REGISTRATION TERMINAL, SIGNATURE**

GENERATION TERMINAL, AND SIGNATURE VERIFICATION DEVICE
• *SYSTÈME DE SIGNATURE BIOMÉTRIQUE, PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE SIGNATURE, TERMINAL D'ENREGISTREMENT, TERMINAL DE GÉNÉRATION DE SIGNATURE ET DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE SIGNATURE*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) TAKAHASHI Kenta, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **3 007 384 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13892067.3 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/082079 22.08.2013
(87) WO 2015/024235 2015/08 26.02.2015
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ENDGERÄTEAUTHENTIFIZIERUNG IN PASSIVEM OPTISCHEM NETZWERK*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR TERMINAL AUTHENTICATION IN PASSIVE OPTICAL NETWORK*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION DE TERMINAL DANS UN RÉSEAU OPTIQUE PASSIF*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Lun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WAN, Xifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 9/32 → (51) **G09C 1/00**

H04L 12/18 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 007 385 A1**
H04W 8/24 **H04W 24/04**
(25) Zh (26) En
(21) 13887681.8 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/085041 11.10.2013
(87) WO 2014/205956 2014/53 31.12.2014
(30) 24.06.2013 CN 201310253834
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES PERIPHERIEGERÄTS EINES ENDGERÄTS, M2M-GATEWAY UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *TERMINAL PERIPHERAL CONTROL METHOD, M2M GATEWAY, AND COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PÉRIPHÉRIQUE DE TERMINAL, PASSERELLE M2M ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 007 386 A1**
(25) En (26) En

(21) 15188089.5 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 09.10.2014 US 201414510797
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES STEUERNETZWERKS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ANALYZING A CONTROL NETWORK*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ANALYSER UN RÉSEAU DE COMMANDE*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) HERMANS, Matthew A, Saukville, WI 53080, US
ZACCARIA, Joseph, Brookfield, WI 53045, US
SPANGLER, Ray, Bakersfield, CA 93314, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwält PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 12/40** (11) **3 007 387 A1**
H04L 29/12

(25) De (26) De
(21) 15182667.4 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 10.10.2014 DE 102014114720
03.12.2014 DE 102014117797
(54) • *DYNAMISCH ADRESSIERBARES MASTER-SLAVE-SYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM DYNAMISCHEN ADRESSIEREN VON SLAVE-EINHEITEN*
• *DYNAMICALLY ADDRESSABLE MASTER SLAVE SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC ADDRESSING OF SLAVE UNITS*
• *SYSTEME MAITRE-ESCLAVE ADRESSABLE DYNAMIQUEMENT ET PROCÉDÉ D'ADRESSAGE DYNAMIQUE D'UNITES ESCLAVES*
(71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
(72) Sauer, Thomas, 97980 Bad Mergentheim, DE
Lipp, Helmut, 74677 Dörzbach-Hohebach, DE
Teuke, Klaus, 74677 Dörzbach, DE
Humm, Markus, 74679 Weißbach, DE
Fessel, Andreas, 97990 Weikersheim, DE
Bürkert, Martin, 74677 Dörzbach-Hohebach, DE
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **3 007 388 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13885592.9 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/076606 31.05.2013
(87) WO 2014/190559 2014/49 04.12.2014
(54) • *ENDGERÄT UND INFORMATIONSPERIPHERIE*
• *TERMINAL AND INFORMATION INTERACTION METHOD*
• *TERMINAL, ET PROCÉDÉ D'INTERACTION D'INFORMATIONS*
(71) Dongguan Yulong Telecommunication Tech Co. Ltd., The C Area North Industry City Songshan Lake High-Tech Industrial Development Zone Dongguan, Guangdong 523808, CN
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Jiangtao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GUO, Deying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GUO, Xiaotao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CAI, Sheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(71) Dongguan Yulong Telecommunication Tech Co. Ltd., The C Area North Industry City Songshan Lake High-Tech Industrial Development Zone Dongguan, Guangdong 523808, CN
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIU, Jiangtao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GUO, Deying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GUO, Xiaotao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CAI, Sheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **3 007 389 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13888920.9 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/079168 10.07.2013
(87) WO 2015/003348 2015/02 15.01.2015
(54) • *GRE-TUNNELIMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN, ZUGANGSPUNKT UND GATEWAY*
• *GRE TUNNEL IMPLEMENTATION METHOD, ACCESS POINT AND GATEWAY*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE DE TUNNEL GRE, POINT D'ACCÈS ET PASSERELLE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XUE, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Shanshan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DU, Zongpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Zhiwang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XUE, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Shanshan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DU, Zongpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Zhiwang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04L 12/70 → (51) **H04L 12/761**

H04L 12/717 → (51) **H04L 12/761**

H04L 12/717 → (51) **H04L 12/775**

H04L 12/721 → (51) **H04W 88/06**

(51) **H04L 12/761** (11) **3 007 390 A1**
H04L 12/70 **H04L 12/717**

(25) Ja (26) En
(21) 14804715.2 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/064239 29.05.2014
(87) WO 2014/192856 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 JP 2013113842
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, RELAISVORRICHTUNGSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *CONTROL APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, RELAY APPARATUS CONTROL METHOD AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE COMMANDE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE*
(71) Ja (26) En
(21) 14804715.2 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

COMMANDE D'APPAREIL RELAIS ET PROGRAMME

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SHIMADA, Nozomi, Tokyo 108-8001, JP TAKASHIMA, Masanori, Tokyo 108-8001, JP SUZUKI, Yoji, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/775** (11) **3 007 391 A1**
H04L 12/717
(25) Ja (26) En
(21) 14804374.8 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/002685 22.05.2014
(87) WO 2014/192259 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 JP 2013110934

- (54) • *NETZWERKSTEUERUNGSVORRICHTUNG, NETZWERKSTEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *NETWORK CONTROL DEVICE, NETWORK CONTROL METHOD, PROGRAM, AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE RÉSEAU, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÉSEAU, PROGRAMME ASSOCIÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SHINOHARA, Yusuke, Tokyo 108-8001, JP
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 12/851** (11) **3 007 392 A1**
H04L 12/951 **H04N 21/4385**
(25) Ja (26) En
(21) 14808252.2 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/063004 15.05.2014
(87) WO 2014/196336 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013120621

- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR ÜBERTRAGUNGSDATENSTROM UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *TRANSMISSION APPARATUS, TRANSFER STREAM TRANSMISSION METHOD AND PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE FLUX DE TRANSFERT ET APPAREIL DE TRAITEMENT*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04L 12/851 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/913** (11) **3 007 393 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14788203.9 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/077970 21.05.2014
(87) WO 2014/173348 2014/44 30.10.2014
(30) 11.07.2013 CN 201310290618

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINER RSVP-TE-SIGNALISIERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING RSVP-TE SIGNALING*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR TRAITER UNE SIGNALISATION RSVP-TE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LUO, Chun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Qingsong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H04L 12/951 → (51) **H04L 12/851**

(51) **H04L 25/03** (11) **3 007 394 A1**
(25) En (26) En
(21) 15275211.9 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 07.10.2014 US 201462060820 P

- (54) • *MAXIMALWAHRSCHEINLICHKEITSSQUENZSCHÄTZUNG VON QUADRATURAMPLITUDENMODULATIONSSIGNALLEN*
• *MAXIMUM LIKELIHOOD SEQUENCE ESTIMATION OF QUADRATURE AMPLITUDE MODULATED SIGNALS*
• *ESTIMATION DE SÉQUENCE À PROBABILITÉ MAXIMALE DE SIGNAUX À MODULATION D'AMPLITUDE EN QUADRATURE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza No. 55 South Keji Road, Nanshan District Shenzhen 518057, CN
(72) CAI, Yi, Jackson, NJ New Jersey 08527, US
JIA, Zhensheng, Morganville, NJ New Jersey 07751, US
YU, Jianjun, Basking Ridge, NJ New Jersey 07920, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H04L 27/00 → (51) **H04W 16/04**

(51) **H04L 27/06** (11) **3 007 395 A1**
G06K 17/00 **H04B 1/16**
H04B 1/59 **H04B 5/02**
(25) Ja (26) En
(21) 14803538.9 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/063156 19.05.2014
(87) WO 2014/192569 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 JP 2013112237

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) IIDA, Yasuhiro, Tokyo 108-0075, JP
TAKANOHASHI, Kazukuni, Tokyo 108-0075, JP
KOBAYASHI, Kenichi, Tokyo 108-0075, JP
OGUCHI, Kazuhiro, Tokyo 108-0075, JP

- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **H04L 27/10** (11) **3 007 396 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306572.0 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kommunikationssystem und Verfahren zur Kommunikation mit Energiespektrum*
• *A communication system and a process for communication using energy spectrum*
• *Système de communication et procédé de communication utilisant le spectre d'énergie*

- (71) Comsis, 3 Rue Broussais, 75014 Paris, FR
(72) Oguz, Onur, 91000 Evry, FR
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

H04L 27/20 → (51) **H04L 27/32**

(51) **H04L 27/26** (11) **3 007 397 A1**
H04W 16/14
(25) En (26) En
(21) 15187906.1 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION*
• *METHODS AND APPARATUS FOR DEVICE TO DEVICE COMMUNICATIONS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR DES COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Nan, Mingkai, San Diego, CA, 92121-1714, US
Li, Yan, San Diego, CA, 92121-1714, US
Chen, Shuping, San Diego, CA, 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 12882648.4 / 2 883 330

(51) **H04L 27/32** (11) **3 007 398 A1**
H04L 27/20 **H04L 27/36**
H03M 3/02
(25) Ja (26) En
(21) 14805041.2 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/063200 19.05.2014
(87) WO 2014/192574 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013115437

- (54) • *ÜBERTRAGUNGSSCHALTUNG*
• *TRANSMISSION CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE TRANSMISSION*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) DOI, Yoshiaki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H04L 27/36 → (51) **H04L 27/32**

(51) **H04L 29/02** (11) **3 007 399 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14801830.2 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/075846 21.04.2014
(87) WO 2014/187212 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 CN 201310198760
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WEITERLEITEN EINER NACHRICHT*
• *METHOD AND DEVICE FOR FORWARDING MESSAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RETRANSMISSION D'UN MESSAGE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **H04L 29/06** (11) **3 007 400 A1**
H04L 12/851
(25) En (26) En
(21) 14188075.7 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Netzwerkressourcenpriorisierung für mobile Dienste*
• *Network resource prioritization for mobile terminating services*
• *Hierarchisation des ressources réseau pour des services de terminaison mobile*
(71) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
(72) Lu, Yang, 40489 Düsseldorf, DE
Wild, Peter, 47807 Krefeld, DE
Dawes, Peter, Swindon, SN1 4GB, GB
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 007 401 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188078.1 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Integration von WebRTC-basierten Clients in IMS ohne SIP-Registrierung*
• *Integration of WebRTC based clients into IMS without SIP Registration*
• *Intégration de Clients webRTC sur IMS sans enregistrement SIP*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Sivchenko, Dmitry, 64331 Weiterstadt, DE
Maruschke, Michael, 04275 Leipzig, DE
Zimmermann, Jens, 64372 Ober-Ramstadt, DE
(74) Braun-Dullaues Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 007 402 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188291.0 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung und Synchronisierung von Dienstfähigkeiten*
• *Method and device for discovering and synchronizing service capabilities*
• *Procédé et dispositif permettant de découvrir et de synchroniser des capacités de service*

(71) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
(72) Rameil-Green, Marc Andre, 40489 Düsseldorf, DE
(74) Taruttis, Tilman, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röbber Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 007 403 A1**
H04L 29/08 H04W 4/02
(25) En (26) En
(21) 14306574.6 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Datenübertragungsverfahren, Vermittlungsvorrichtung, Server und Datenübertragungssystem*
• *Data transmission method, intermediary device, server and data transmission system*
• *Procédé de transmission de données, dispositif intermédiaire, serveur et système de transmission de données*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Le Scourarnec, Nicolas, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Neumann, Christoph, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Straub, Gilles, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 007 404 A1**
H04W 4/00 H04W 12/08
(25) En (26) En
(21) 14306608.2 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Fernpersonalisierung von sicheren, mit Telekommunikationsendgeräten kooperierenden Elementen*
• *Remote personalization of secure elements cooperating with telecommunication terminals*
• *Personnalisation à distance d'éléments sécurisés coopérant avec des terminaux de télécommunication*
(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) Amiel, Patrice, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
Pico, Richard, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
Berard, Xavier, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
Roussel, Nicolas, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
Gonzalvo, Benoit, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
Paillart, Frédéric, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
Faure, Frédéric, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
Duprez, Jérôme, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
Labourie, Florent, 13881 GEMENOS CEDEX, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 007 405 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 15188451.7 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 10.10.2014 JP 2014208659
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERWALTUNGSSERVER UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATIONS SYSTEM, MANAGEMENT SERVER, AND COMMUNICATIONS METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, SERVEUR DE GESTION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) HAMADA, Yuuta, Tokyo, 143-8555, JP
ASAI, Takahiro, Tokyo, 143-8555, JP
HINOHARA, Hiroshi, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 007 406 A1**
(25) En (26) En
(21) 15197260.1 (22) 22.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM DYNAMISCHEN KONFIGURIEREN EINER PROXY CALL SESSION CONTROL FUNCTION DES IP MULTIMEDIA SUBSYSTEMS VON EINEM POLICY CONTROL RULES SERVER AUS*
• *METHOD, APPARATUSES AND COMPUTER PROGRAM FOR DYNAMICALLY CONFIGURING A PROXY CALL SESSION CONTROL FUNCTION OF THE IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM FROM A POLICY CONTROL RULES SERVER*
• *PROCÉDÉ, APPAREILS ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR CONFIGURER DE FAÇON DYNAMIQUE UNE FONCTION DE COMMANDE DE SESSION D'APPEL PAR MANDATAIRE DU SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA IP À PARTIR D'UN SERVEUR DE RÈGLES DE COMMANDE DE POLITIQUE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Fernandez Alonso, Susana, 28009 Madrid, ES
Castellanos Zamora, David, 28045 Madrid, ES
(74) Neuerburg, Gerhard, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE
(62) 07729403.1 / 2 163 068

H04L 29/06 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/14**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 007 407 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306606.6 (22) 10.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Konfigurationsverfahren, Ausrüstung, System und computerlesbares Medium zur Bestimmung einer neuen Konfiguration von Berechnungsressourcen*
• *Configuration method, equipment, system and computer readable medium for determining a new configuration of calculation resources*
• *Procédé de configuration, équipement, système et support lisible par ordinateur pour déterminer une nouvelle configuration de ressources de calcul*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Sala, Alessandra, Dublin, IE
Lugones, Diego, Dublin, IE
Jin, Yue, Dublin, IE
Hilt, Volker Friedrich, Dublin, IE

(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **3 007 408 A2**

(25) En (26) En
(21) 15171032.4 (22) 08.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.10.2014 KR 20140135839

- (54) • *DIENSTVERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES ÜBERGANGS MIT HILFE VON ANWENDUNGSEIGENSCHAFTEN UND SYSTEM DAFÜR*
• *SERVICE METHOD FOR MANAGING TRANSACTIONS USING APPLICATION PROPERTIES AND SYSTEM THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE SERVICE POUR GÉRER DES TRANSACTIONS À L'AIDE DES PROPRIÉTÉS D'UNE APPLICATION ET SYSTÈME ASSOCIÉ*

(71) Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR

(72) Choi, Jun Kyun, 305-701 Daejeon, KR
Yang, Jin Hong, 305-732 Daejeon, KR
Park, Hyo Jin, 305-701 Daejeon, KR
Kim, Yong Rok, 305-701 Daejeon, KR
Jeon, Kyu Yeong, 305-732 Daejeon, KR

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 007 409 A1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 15189409.4 (22) 12.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 US 201414511246

- (54) • *ZUVERLÄSSIGE BENUTZERVORRICHTUNG UND MEDIENAUFGABEVORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME*
• *RELIABLE USER-DEVICE CONTENT AND MEDIA DELIVERY APPARATUSES, METHODS AND SYSTEMS*
• *CONTENU DE DISPOSITIF UTILISATEUR FIABLE ET APPAREILS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ADMINISTRATION DE MEDIA*

(71) Secret Medica, Inc., 4 East 89th Street APT. 10FG, New York, NY 10128, US

(72) MONTAGNON, Frederic, New York, NY 10128, US

ROMANETTO, Julien, New York, NY 10001, US

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 007 410 A1**
H04L 12/18

(25) En (26) En
(21) 15305299.8 (22) 26.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.10.2014 US 201462062792 P

- (54) • *System und Verfahren zur Kommunikation von Präsenzinformationen*
• *System and method of communicating presence information*
• *Système et procédé permettant de communiquer des informations de présence*

(71) ALE INTERNATIONAL, 32 avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

(72) Forrester, Mark, Acton, MA 01720, US

(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/50**

H04L 29/08 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/08 → (51) **G10H 1/36**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/00**

H04L 29/08 → (51) **H04W 52/52**

(51) **H04L 29/12** (11) **3 007 411 A1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 15188397.2 (22) 05.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 06.10.2014 US 201414507266

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HINZUFÜGEN EINER WEISSLISTENEINGABE PER DNS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ADDING A WHITELIST ENTRY VIA DNS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AJOUTER UNE ENTRÉE DE LISTE BLANCHE PAR DNS*

(71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US

(72) BLACKA, David, Reston, Virginia 20190, US
MOUNTCASTLE, Sean, Reston, Virginia 20190, US

(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/40**

(51) **H04M 1/00** (11) **3 007 412 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14803674.2 (22) 21.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/063480 21.05.2014
(87) WO 2014/192617 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 JP 2013112552
29.05.2013 JP 2013112551

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *ELECTRONIC DEVICE, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROGRAMME*

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) NAMIKAWA, Aiko, Tokyo 100-8331, JP
SATO, Takuya, Tokyo 100-8331, JP
MOCHIMIZO, Noriaki, Tokyo 100-8331, JP
MIYAZAKI, Wataru, Tokyo 100-8331, JP
SEKIGUCHI, Masakazu, Tokyo 100-8331, JP
SEKIGUCHI, Naoki, Tokyo 100-8331, JP

(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/02 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H04M 1/04** (11) **3 007 413 A2**
G06F 1/16
A45F 5/00
H04B 1/3888
H04M 1/18

(25) En (26) En
(21) 15188324.6 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.10.2014 US 201462060591 P
26.08.2015 US 201514835731

- (54) • *GEHÄUSE, TRAGBARE ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE DAMIT UND ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR*
• *CASING, PORTABLE ELECTRONIC ASSEMBLY HAVING THE SAME AND DISPLAY METHOD THEREOF*
• *BOÎTIER, ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE PORTABLE COMPORTANT CELUI-CI ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE ASSOCIÉ*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW

(72) KIM, Catherine Sayim, San Francisco, CA California 94110, US

DERREUMAUX, Maxence Sylvain Marie Joseph, San Francisco, CA California 94110, US

LU, Chi Jen, San Francisco, CA California 94110, US

(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

H04M 1/18 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/23 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H04M 1/2745** (11) **3 007 414 A1**
H04M 1/57
H04M 1/725
H04M 1/56

(25) En (26) En
(21) 15196375.8 (22) 03.04.2006

(84) DE FR GB

(30) 06.04.2005 KR 20050028570

- (54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT ZUR ANZEIGE VON ANRUFINFORMATIONEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*

- *MOBILE COMMUNICATION TERMINAL ADAPTED TO DISPLAY CALL INFORMATION AND CORRESPONDING METHOD*
 - *TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE CONÇU POUR AFFICHER DES INFORMATIONS D'APPEL ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Cho, Hee-Jeong, 16677 Suwon-si, KR
Lim, Kyoung-Ae, 16677 Suwon-si, KR
Choi, Seung-Chul, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 06007042.2 / 1 710 989

H04M 1/56 → (51) **H04M 1/2745**

H04M 1/57 → (51) **H04M 1/2745**

- (51) **H04M 1/60** (11) **3 007 415 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13886520.9 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/083422 12.09.2013
(87) WO 2014/194584 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 CN 201310226077
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES AUFFORDERUNGSMODUS EINES ENDGERÄTS UND ENDVORRICHTUNG*
• *TERMINAL PROMPT MODE ADJUSTING METHOD AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE MODE D'INVITE DE TERMINAL, ET TERMINAL*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) DONG, Deliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Qiangguo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Gengmao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04M 1/60** (11) **3 007 416 A1**
H04M 1/725 **H04W 76/02**
H04W 84/18

- (25) En (26) En
(21) 15189135.5 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 10.10.2014 KR 20140136650
(54) • *MEHRFACHVERBINDUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON*
• *MULTI-CONNECTION METHOD AND ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE MULTICONNEXION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR SUPPORTER CELUI-CI*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) BAEK, In Ho, 16693 Gyeonggi-do, KR
PARK, Sung Kyu, 16527 Gyeonggi-do, KR
SHIM, In Seok, 16951 Gyeonggi-do, KR

- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

(51) **H04M 1/65** (11) **3 007 417 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14803899.5 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/075289 14.04.2014
(87) WO 2014/190816 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 CN 201310201925
(54) • *VERFAHREN UND RESIDENTIAL-GATEWAY ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SPRACHNACHRICHTENFUNKTION*
• *METHOD AND RESIDENTIAL GATEWAY FOR REALIZING VOICE MESSAGE FUNCTION*
• *PROCEDE ET PASSERELLE RESIDENTIELLE POUR REALISER UNE FONCTION DE MESSAGE VOCAL*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) CHEN, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Xinyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Penggang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H04M 1/725** (11) **3 007 418 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13886220.6 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/076635 03.06.2013
(87) WO 2014/194456 2014/50 11.12.2014
(54) • *ENDGERÄT UND BILDDATEIVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *TERMINAL AND IMAGE FILE PROCESSING METHOD*
• *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FICHER IMAGE*

- (71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
Dongguan Yulong Telecommunication Tech Co. Ltd., The C Area North Industry City Songshan Lake High-Tech Industrial Development Zone Dongguan, Guangdong 523808, CN
- (72) LIN, Huajian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **3 007 419 A1**
H04M 1/60

- (25) En (26) En
(21) 14187783.7 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schnittstellenschaltungen und Kommunikationssystem zur Kopplung einer Host-Vorrichtung mit einer Zubehörvorrichtung und Verfahren zur Kommunikation zwischen solchen Vorrichtungen*

- *Interface circuits and communication system for coupling a host device to an accessory device and method for communication between such devices*
 - *Circuits d'interface et système de communication permettant de coupler un dispositif hôte à un dispositif accessoire et procédé de communication entre de tels dispositifs*
- (71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
- (72) Gether, Horst, 8345 Straden, AT
Theiler, Helmut, 8501 Lieboch, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04M 1/725 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/0482**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/2745**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/60**

H04M 1/725 → (51) **H04W 52/52**

H04M 11/00 → (51) **G06F 13/00**

- (51) **H04N 1/00** (11) **3 007 420 A1**
B65H 7/02 **G01N 21/86**
G03G 15/00 **G06T 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 15188684.3 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 08.10.2014 EP 14188100
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG GEEIGNETER DRUCKBEDINGUNGEN ZUM BEDRUCKEN VON BÖGEN IN EINEM DRUCKSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING SUITABLE PRINTING CONDITIONS FOR PRINTING SHEETS IN A PRINTING SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CONDITIONS D'IMPRESSION APPROPRIÉES POUR L'IMPRESSION DE FEUILLES DANS UN SYSTÈME D'IMPRESSION*
- (71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
- (72) HUIJBERS, Jeroen P.J., 5914 CA Venlo, NL
ROOIJAKKERS, Johannes P.J.C., 5914 CA Venlo, NL
VAN ACQUOIJ, Catharinus, 5914 CA Venlo, NL
KAWAGUCHI, Daisuke, 5914 CA Venlo, NL
JEURISSEN, Hendricus F.M., 5914 CA Venlo, NL
- (74) De Jong, Robbert Arij Jeroen, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) **H04N 1/00** (11) **3 007 421 A1**
B65H 7/02 **G01B 11/30**
G01N 21/86 **G03G 15/00**
G06T 7/00

- (25) En (26) En
(21) 15188722.1 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 08.10.2014 EP 14188117
(54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN VON FEHLERN IN EINEM DRUCKSYSTEM UND DRUCKSYSTEM*
• *METHOD FOR DEFECT DETECTION IN A PRINTING SYSTEM AND PRINTING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUT DANS UN SYSTÈME D'IMPRESSION ET SYSTÈME D'IMPRESSION*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) KAWAGUCHI, Daisuke, 5914 CA Venlo, NL
VAN ACQUOIJ, Catharinus, 5914 CA Venlo, NL
OTEMAN, Peter L.J., 5914 CA Venlo, NL
CLEVERS, Ernest J.J., 5914 CA Venlo, NL
(74) De Jong, Robbert Arij Jeroen, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

H04N 1/00 → (51) **G06T 7/00**

H04N 1/04 → (51) **H04N 1/19**

H04N 1/113 → (51) **G02B 7/182**

- (51) **H04N 1/19** (11) **3 007 422 A1**
G06T 1/00 **H04N 1/04**
H04N 1/401
(25) Ja (26) En
(21) 14807933.8 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064848 04.06.2014
(87) WO 2014/196568 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 JP 2013119335
(54) • *DOKUMENTENLESEVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *DOCUMENT READING DEVICE AND IMAGE FORMING DEVICE PROVIDED WITH SAME*
• *DISPOSITIF DE LECTURE DE DOCUMENT ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE LE COMPORTANT*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) HORIGUCHI Yasuyuki, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

H04N 1/401 → (51) **H04N 1/19**

H04N 1/409 → (51) **G06K 9/62**

H04N 1/409 → (51) **H04N 5/21**

- (51) **H04N 1/64** (11) **3 007 423 A1**
H04N 19/70
(25) En (26) En
(21) 15188526.6 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 06.10.2014 US 201462060015 P
(54) • *VERFAHREN ZUR FARBPALETTENCODIERUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*

- *METHOD OF COLOR PALETTE CODING APPLICABLE TO ELECTRONIC DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE DE PALETTE DE COULEURS APPLICABLE À UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE UTILISANT CELUI-CI*
(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4 Chung Hsing Road Chutung, Hsinchu 31040, TW
(72) Lin, Ching-Chieh, 105 Taipei City, TW
Lin, Chun-Lung, 643 Yunlin County, TW
Chang, Yao-Jen, 300 Hsinchu City, TW
Tu, Jih-Sheng, 260 Yilan County, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04N 1/64 → (51) **H04N 19/105**

- (51) **H04N 5/20** (11) **3 007 424 A1**
H04N 9/64 **H04N 9/80**
(25) En (26) En
(21) 15185133.4 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 06.10.2014 KR 20140134561
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE FORMING APPARATUS, IMAGE FORMING METHOD, IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ASSOCIÉS*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Chang-won, Gyeonggi-do, KR
HAN, Seung-hoon, Gyeonggi-do, KR
HAN, Young-seok, Gyeonggi-do, KR
KIM, Dong-hyun, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04N 5/21** (11) **3 007 425 A1**
H04N 5/253 **H04N 1/409**
(25) En (26) En
(21) 14306576.1 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Detektion von Fehlern in digitalen Bildsequenzen*
• *Method and apparatus for detecting defects in digitized image sequences*
• *Procédé et appareil de détection de défauts dans des séquences d'images numérisées*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Theis, Oliver, 32689 Kalletal, DE
(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04N 5/21** (11) **3 007 426 A1**
H04N 5/253 **H04N 1/409**
(25) En (26) En
(21) 15187151.4 (22) 28.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 08.10.2014 EP 14306576
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON FEHLERN IN DIGITALEN BILDSEQUENZEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING DEFECTS IN DIGITIZED IMAGE SEQUENCES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE DÉFAUTS DANS DES SÉQUENCES D'IMAGES NUMÉRISÉES*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Theis, Oliver, 32689 Kalletal, DE
(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 5/217 → (51) **G06K 9/62**

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 007 427 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14805122.0 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/078788 29.05.2014
(87) WO 2014/190920 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 CN 201310206968
(54) • *DYNAMISCHE AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG FÜR THERMISCHES BILDMATERIAL DYNAMISCHE WIEDERGABEVORRICHTUNG FÜR THERMISCHES BILDMATERIAL SOWIE DYNAMISCHES AUFZEICHNUNGS- UND WIEDERGABEVERFAHREN FÜR THERMISCHES BILDMATERIAL*
• *THERMAL IMAGERY DYNAMIC RECORDING DEVICE, THERMAL IMAGERY DYNAMIC PLAYBACK DEVICE, AND THERMAL IMAGERY DYNAMIC RECORDING AND PLAYBACK METHOD*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DYNAMIQUE D'IMAGERIE THERMIQUE, DISPOSITIF DE LECTURE DYNAMIQUE D'IMAGERIE THERMIQUE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT ET DE LECTURE DYNAMIQUES D'IMAGERIE THERMIQUE*
(71) Wang, Hao, No.C3-1403 Shanshuirenjia Jingzhou Road Xihu, Hangzhou, Zhejiang 310013, CN
(72) Wang, Hao, Hangzhou, Zhejiang 310013, CN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04N 5/225 → (51) **G02B 23/08**

H04N 5/225 → (51) **G03B 15/00**

H04N 5/225 → (51) **H04N 7/18**

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 007 428 A1**
G06T 3/00 **H04N 5/349**
(25) Ja (26) En
(21) 14807756.3 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/002987 05.06.2014
(87) WO 2014/196203 2014/50 11.12.2014

- (30) 06.06.2013 JP 2013119692
07.06.2013 JP 2013121123
- (54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMEVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGE ACQUISITION DEVICE, IMAGE ACQUISITION METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGE, PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'IMAGE, ET PROGRAMME*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) ADACHI, Yasuhiko, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SATO, Yoshikuni, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MOTOMURA, Hideto, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H04N 5/232** (11) **3 007 429 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15187543.2 (22) 30.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 10.10.2014 FR 1459720
- (54) • *MOBILES GERÄT, INSBESONDERE DREHFLÜGELDRONE, DIE MIT EINEM VIDEOGERÄT AUSGESTATTET IST, DAS DYNAMISCH KORRIGIERTE BILDSEQUENZEN DES WOBBLER-EFFEKTS LIEFERT*
• *MOBILE APPARATUS, IN PARTICULAR A ROTARY-WING DRONE, PROVIDED WITH A VIDEO CAMERA SUPPLYING IMAGE SEQUENCES WITH DYNAMIC CORRECTION OF THE WOBBLER EFFECT*
• *APPAREIL MOBILE, NOTAMMENT DRONE À VOILURE TOURNANTE, MUNI D'UNE CAMÉRA VIDEO DÉLIVRANT DES SÉQUENCES D'IMAGES CORRIGÉES DYNAMIQUEMENT DE L'EFFET WOBBLER*
- (71) Parrot, 174 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR
- (72) ELINE, Pierre, 95400 Arnouville Les Gonesse, FR
SRON, Eng Hong, 75010 PARIS, FR
- (74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
-
- H04N 5/232** → (51) **G06K 9/62**
-
- H04N 5/232** → (51) **H04N 5/235**
-
- H04N 5/232** → (51) **H04N 5/238**
-
- H04N 5/232** → (51) **H04N 7/18**
-
- (51) **H04N 5/235** (11) **3 007 430 A1**
G01J 3/46
(25) De (26) De
(21) 14188434.6 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Kamerasystem und Verfahren zur Inspektion und/oder Vermessung von Objekten*
• *Camera system and a method for inspection and/or measurement of objects*
• *Système de caméra et procédé d'inspection et/ou de mesure d'objets*
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
- (72) Schneider, Florian, 79276 Reute, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **H04N 5/235** (11) **3 007 431 A1**
H04N 5/232
(25) En (26) En
(21) 14306603.3 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Erhalten von mindestens einem Bild mit hohem Dynamikumfang und zugehöriges Computerprogrammprodukt und elektronische Vorrichtung*
• *Method for obtaining at least one high dynamic range image, and corresponding computer program product, and electronic device*
• *Procédé d'obtention d'au moins une image à plage dynamique élevée, produit de programme informatique correspondant et dispositif électronique*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Blonde, Laurent, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
Touze, David, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
Drazic, Valter, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
- (74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
-
- (51) **H04N 5/238** (11) **3 007 432 A1**
G06T 3/00
H04N 5/349
(25) Ja (26) En
(21) 14807811.6 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/002985 05.06.2014
(87) WO 2014/196202 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013121112
- (54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMEVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGE ACQUISITION DEVICE, IMAGE ACQUISITION METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGE, PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'IMAGE ET PROGRAMME*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) ADACHI, Yasuhiko, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SAWADA, Yoshihide, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SATO, Yoshikuni, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MOTOMURA, Hideto, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- H04N 5/238** → (51) **H04N 5/232**
-
- H04N 5/253** → (51) **G06K 9/62**
-
- H04N 5/253** → (51) **H04N 5/21**
-
- (51) **H04N 5/262** (11) **3 007 433 A1**
(25) En (26) En
- (21) 15181853.1 (22) 20.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (30) 06.10.2014 KR 20140134082
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *DISPLAY DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Bong-Geun, Gyeonggi-do, KR
KIM, Dong Hyun, Gyeonggi-do, KR
PARK, Kil Soo, Gyeonggi-do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- H04N 5/262** → (51) **G06T 11/00**
-
- H04N 5/33** → (51) **G01J 5/00**
-
- H04N 5/349** → (51) **H04N 5/232**
-
- H04N 5/349** → (51) **H04N 5/238**
-
- (51) **H04N 5/353** (11) **3 007 434 A1**
H04N 5/374
(25) Ja (26) En
(21) 13885640.6 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/065264 31.05.2013
(87) WO 2014/192152 2014/49 04.12.2014
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSPROGRAMM*
• *ELECTRONIC DEVICE AND CONTROL PROGRAM*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROGRAMME DE COMMANDE*
- (71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) NISHI, Takeshi, Tokyo 100-8331, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
-
- H04N 5/369** → (51) **H01L 27/146**
-
- H04N 5/374** → (51) **H04N 5/353**
-
- (51) **H04N 5/376** (11) **3 007 435 A1**
A61B 6/00
H01L 27/146
(25) Ja (26) En
(21) 14807641.7 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/064131 28.05.2014
(87) WO 2014/196433 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013120879
- (54) • *FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *SOLID STATE IMAGING APPARATUS*
• *APPAREIL IMAGEUR À SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

- (72) FUJITA Kazuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
KYUSHIMA Ryuji, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
SAWADA Junichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
MORI Harumichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04N 5/44 → (51) **G06F 1/16**

H04N 5/45 → (51) **H04N 13/00**

H04N 5/64 → (51) **G02B 27/02**

H04N 5/74 → (51) **G03B 21/16**

- (51) **H04N 5/765** (11) **3 007 436 A1**
G09G 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 15185960.0 (22) 18.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 07.10.2014 KR 20140134815
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGESYSTEM UND ANZEIGEVERFAHREN
• DISPLAY APPARATUS, DISPLAY SYSTEM, AND DISPLAY METHOD
• APPAREIL ET SYSTÈME D’AFFICHAGE ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Sang-won, Gyeonggi-do, KR
NOH, Young-joong, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Hye-jin, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04N 7/015** (11) **3 007 437 A1**
H04N 7/08
- (25) Ko (26) En
- (21) 14803807.8 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/004762 28.05.2014
- (87) WO 2014/193160 2014/49 04.12.2014
- (30) 28.05.2013 US 201361827755 P
19.06.2013 US 201361837129 P
17.07.2013 US 201361847535 P
- (54) • VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN, VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON RUNDFUNKSIGNALEN, VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON RUNDFUNKSIGNALEN
• APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNAL, APPARATUS FOR RECEIVING BROADCAST SIGNAL, METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNAL, AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNAL
• APPAREIL D’ÉMISSION DE SIGNAL DE DIFFUSION, APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE DIFFUSION, PROCÉDÉ D’ÉMISSION DE SIGNAL DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE DIFFUSION
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

- (72) MUN, Chulkyu, Seoul 137-893, KR
KIM, Byounggill, Seoul 137-893, KR
KIM, Woochan, Seoul 137-893, KR
KIM, Jaehyung, Seoul 137-893, KR
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR
CHOI, Jinyong, Seoul 137-893, KR
HWANG, Jaeho, Seoul 137-893, KR
BAEK, Jongseob, Seoul 137-893, KR
KWAK, Kookyeon, Seoul 137-893, KR
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 7/08 → (51) **H04N 7/015**

H04N 7/15 → (51) **H04N 21/431**

- (51) **H04N 7/18** (11) **3 007 438 A1**
H04N 5/225
H04N 5/232
- (25) Ja (26) En
- (21) 14803400.2 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/064107 28.05.2014
- (87) WO 2014/192804 2014/49 04.12.2014
- (30) 28.05.2013 JP 2013111998
- (54) • DECODER UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM
• DECODER AND MONITOR SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉCODEUR ET DE MONITEUR
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) SHIMBO, Kenichi, Tokyo 100-8310, JP
TERAUCHI, Hironori, Tokyo 100-8310, JP
MOTEGI, Ichio, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H04N 9/31** (11) **3 007 439 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15196445.9 (22) 09.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 10.05.2013 DE 102013208625
- (54) • MULTIAPERTUR-PROJEKTIONSDISPLAY UND EINZELBILDERZEUGER FÜR EIN SOLCHES
• MULTI-APERTURE PROJECTION DISPLAY AND SINGLE IMAGE GENERATOR FOR SAME
• AFFICHAGE DE PROJECTION À PLUSIEURS OUVERTURES ET GÉNÉRATEUR D’IMAGE UNIQUE ASSOCIÉ
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Sieler, Marcel, 07745 Jena, DE
Schreiber, Peter, 07749 Jena, DE
Riedel, Alf, 07749 Jena, DE
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- (62) 14726904.7 / 2 984 819
- H04N 9/64** → (51) **H04N 5/20**
- H04N 9/80** → (51) **H04N 5/20**

- (51) **H04N 13/00** (11) **3 007 440 A1**
H04N 5/45
H04N 19/46
H04N 19/61
- (25) En (26) En
- (21) 15193181.3 (22) 17.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 20.12.2007 EP 07301715
- (54) • BILD CODIERUNGSVERFAHREN ZUR STEREOSKOPISCHEN DARSTELLUNG
• IMAGE ENCODING METHOD FOR STEREOSCOPIC RENDERING
• PROCÉDÉ DE CODAGE D’IMAGE POUR UN RENDU STÉRÉOSCOPIQUE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) NEWTON, Philip Steven, 5656 AE Eindhoven, NL
BRULS, Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (62) 08864113.9 / 2 235 957

- (51) **H04N 13/02** (11) **3 007 441 A1**
G06F 3/042
G06F 3/01
- (25) En (26) En
- (21) 14200459.7 (22) 29.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.09.2014 CN 201410527699
- (54) • Interaktives Anzeigeverfahren, Steuerungsverfahren und System zur Erzielung der Anzeige eines holografischen Bildes
• Interactive displaying method, control method and system for achieving displaying of a holographic image
• Procédé d’affichage interactif, procédé et système de commande pour obtenir l’affichage d’une image holographique
- (71) Shenzhen Estar Technology Group Co., Ltd, Room 806, Wing A, 8/F GDC Building n° 9 Goaxinzhong 3rd Avenue Nanshan Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) Liu, Meihong, 518057 Shenzhen, CN
Chen, Yihua, 518057 Shenzhen, CN
- (74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

H04N 13/02 → (51) **H03J 3/20**

H04N 13/04 → (51) **G02B 27/22**

H04N 13/04 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **H04N 19/105** (11) **3 007 442 A1**
H04N 1/64
H04N 19/70
H04N 19/11
H04N 19/94
H04N 19/182
H04N 19/93
- (25) En (26) En
- (21) 15184681.3 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 07.10.2014 US 201462060810 P
07.08.2015 US 201514821100
- (54) • VERFAHREN ZUR PULSCODEMODULATION UND PALETTENCODIERUNG ZUR VIDEOCODIERUNG

- METHOD OF PULSE-CODE MODULATION AND PALETTE CODING FOR VIDEO CODING
 - PROCÉDÉ DE MODULATION PAR IMPULSIONS CODÉES ET CODAGE DE PALETTE POUR CODAGE VIDÉO
- (71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) LIU, Shan, San Jose, CA 95125, US
KIM, Jungsun, San Jose, CA 95134, US
CHUANG, Tzu-Der, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04N 19/107 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/105**

- (51) **H04N 19/117** (11) **3 007 443 A1**
H04N 19/136 **H04N 19/176**
H04N 19/182 **H04N 19/82**
H04N 19/86
- (25) Ja (26) En
(21) 14808170.6 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/065009 05.06.2014
(87) WO 2014/196613 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013120890
- (54) • **VIDEOCODIERUNGSVORRICHTUNG, VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN, VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **VIDEO CODING DEVICE, VIDEO CODING DEVICE, VIDEO SYSTEM, VIDEO CODING METHOD, VIDEO CODING METHOD, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE CODAGE VIDÉO, DISPOSITIF DE DÉCODAGE VIDÉO, SYSTÈME VIDÉO, PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO, ET PROGRAMME**
- (71) KDDI Corporation, 3-2, Nishi-shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
- (72) YOSHINO, Tomonobu, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
NAITO, Sei, Fujimino-shi Saitama 356-8502, JP
- (74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04N 19/129 → (51) **H04N 19/573**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/139 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/159 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/182 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/182 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/184 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/187 → (51) **H04N 19/30**

- (51) **H04N 19/30** (11) **3 007 444 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 14807897.5 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/002974 04.06.2014
(87) WO 2014/196198 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 US 201361831209 P
- (54) • **BILDCODIERUNGSVERFAHREN, BILD-DECODIERUNGSVERFAHREN, BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG UND BILD-DECODIERUNGSVORRICHTUNG**
• **IMAGE ENCODING METHOD, IMAGE DECODING METHOD, IMAGE ENCODING APPARATUS, AND IMAGE DECODING APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE, APPAREIL DE CODAGE D'IMAGE ET APPAREIL DE DÉCODAGE D'IMAGE**
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) TERADA, Kengo, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
NISHI, Takahiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
SASAI, Hisao, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
YOSHIKAWA, Satoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04N 19/30** (11) **3 007 445 A1**
H04N 19/40 **H04N 19/107**
H04N 19/42 **H04N 19/61**
H04N 19/139 **H04N 19/159**
H04N 19/176 **H04N 19/51**
H04N 19/184 **H04N 19/187**
H04N 19/31

- (25) En (26) En
(21) 15193360.3 (22) 16.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.04.2011 KR 20110035110
20.05.2011 KR 20110047638
- (54) • **SKALIERBARE HOCHGESCHWINDIGKEITS-VIDEOCODIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR UNTER VERWENDUNG VON MEHRSPURIGEN VIDEOS**
• **HIGH SPEED SCALABLE VIDEO CODING DEVICE AND METHOD USING MULTI-TRACK VIDEO**
• **CODAGE VIDÉO ÉCHELONNABLE À GRANDE VITESSE ET PROCÉDÉ UTILISANT UN DISPOSITIF VIDÉO MULTIPISTE**
- (71) SK Planet Co., Ltd., 11, Euljiro, 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
- (72) BAE, Tae Meon, 138-220 Seoul, KR
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 12771035.8 / 2 698 995

H04N 19/30 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/31 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/40 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/42 → (51) **H04N 19/30**

- (51) **H04N 19/46** (11) **3 007 446 A1**
G09G 5/00 **H04N 19/30**
- (25) En (26) En
(21) 15188265.1 (22) 02.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 06.10.2014 KR 20140134135
17.02.2015 KR 20150024271
- (54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**
• **DISPLAY DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) HAN, Seung-Hoon, Gyeonggi-do, KR
SEO, Gui Won, Gyeonggi-do, KR
LEE, Sang Wook, Seoul, KR
KIM, Chang Won, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 19/46 → (51) **H04N 13/00**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/51 → (51) **H04N 19/30**

- (51) **H04N 19/573** (11) **3 007 447 A1**
H04N 19/129 **H04N 19/59**
- (25) Ko (26) En
(21) 14826877.4 (22) 15.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/006405 15.07.2014
(87) WO 2015/009039 2015/03 22.01.2015
(30) 15.07.2013 US 201361846416 P
22.07.2013 US 201361857053 P
12.09.2013 US 201361877115 P
14.10.2013 US 201361890641 P
18.04.2014 US 201414256858
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER INTRAPRÄDIKTION EINES DIAGONALEN MODUS IN DER VIDEOCODIERUNG**
• **METHOD FOR IMPROVING INTRAPREDICTION OF DIAGONAL MODE IN VIDEO CODING**
• **PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE PRÉDICTION INTRA DE MODE DIAGONAL EN CODAGE VIDÉO**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SAXENA, Ankur, Dallas, Texas 75219, US
FERNANDES, FelixCarlos, Collin County, Texas 75025, US
CHEN, Haoming, Collin County, Texas 75082, US
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 19/59 → (51) **H04N 19/573**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/105**

- (51) **H04N 19/597** (11) **3 007 448 A1**
H04N 19/85
- (25) En (26) En
(21) 15185597.0 (22) 17.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.10.2014 JP 2014206674
28.07.2015 JP 2015148849

- (54) • *CODIERUNGSVORRICHTUNG VON DISPARITÄTSDATEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *DISPARITY DATA ENCODING APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME FOR*
• *APPAREIL DE CODAGE DE DONNÉES DE DISPARITÉ ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ku 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) MATSUI, Hideyuki, Tokyo 146-8501, JP
SATO, Tomokazu, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 19/597 → (51) **H04N 13/00**

H04N 19/61 → (51) **H04N 13/00**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/30**

H04N 19/70 → (51) **H04N 1/64**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/85 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/86 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/93 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/94 → (51) **H04N 19/105**

H04N 21/214 → (51) **H04N 21/4728**

H04N 21/2187 → (51) **H04N 21/4728**

(51) **H04N 21/2343** (11) **3 007 449 A1**

(25) En (26) En

(21) 15184956.9 (22) 11.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.10.2014 KR 20140135164

- (54) • *GESCHÜTZTE DATENSPEICHERUNG MIT ZWEI SICH ERGÄNZENDEN SPEICHERN*
• *PROTECTED STORAGE OF CONTENT WITH TWO COMPLEMENTARY MEMORIES*
• *ENREGISTREMENT PROTÉGÉ DES DONNÉES AVEC DEUX MÉMOIRES COMPLÉMENTAIRES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PARK, Chan-sub, Incheon, KR

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 21/235 → (51) **H04N 21/238**

H04N 21/235 → (51) **H04N 21/83**

(51) **H04N 21/238** (11) **3 007 450 A1**
H04H 20/28 **H04H 20/93**
H04H 20/95 **H04N 21/435**

(25) Ja (26) En

(21) 14807863.7 (22) 15.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062995 15.05.2014

(87) WO 2014/196335 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 JP 2013120319

- (54) • *SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORFAHREN*
• *TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, RECEIVING DEVICE, AND RECEIVING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) DEWA, Yoshiharu, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04N 21/238** (11) **3 007 451 A1**
H04N 21/235 **H04N 21/242**

(25) Ja (26) En

(21) 14807909.8 (22) 26.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063795 26.05.2014

(87) WO 2014/196393 2014/50 11.12.2014

(30) 06.06.2013 JP 2013119935

- (54) • *INHALTSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, INHALTSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN, PROGRAMM, ENDGERÄT UND INHALTSBEREITSTELLUNGSSYSTEM*
• *CONTENT SUPPLY DEVICE, CONTENT SUPPLY METHOD, PROGRAM, TERMINAL DEVICE, AND CONTENT SUPPLY SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE DE CONTENU, PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CONTENU, PROGRAMME, DISPOSITIF TERMINAL, ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE CONTENU*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) YAMAGISHI Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H04N 21/238 → (51) **H04N 21/83**

H04N 21/242 → (51) **H04N 21/238**

H04N 21/25 → (51) **G06F 17/30**

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/414 → (51) **G06F 3/01**

H04N 21/422 → (51) **G06F 3/01**

(51) **H04N 21/431** (11) **3 007 452 A1**
G06F 13/00 **H04N 7/15**

(25) Ja (26) En

(21) 14804185.8 (22) 15.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062953 15.05.2014

(87) WO 2014/192552 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 JP 2013114008

(54) • *ANZEIGESTEuerung, ANZEIGESTEuerungSVORFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*

• *DISPLAY CONTROLLER, DISPLAY CONTROL METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*

• *CONTRÔLEUR D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'AFFICHAGE, ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MIYAZAKI, Reiko, Tokyo 108-0075, JP
KANEKO, Takayuki, Tokyo 108-0075, JP

ONO, Yukihito, Tokyo 108-0075, JP

SAITO, Naoki, Tokyo 108-0075, JP

SUZUKI, Seiji, Tokyo 108-0075, JP

SHIGETA, Osamu, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/434 → (51) **H04H 20/95**

(51) **H04N 21/435** (11) **3 007 453 A1**
H04H 60/13

(25) Ja (26) En

(21) 14806802.6 (22) 26.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063824 26.05.2014

(87) WO 2014/196398 2014/50 11.12.2014

(30) 06.06.2013 JP 2013119512

- (54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORFAHREN, SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *RECEIVING DEVICE, RECEIVING METHOD, TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION, ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 21/435 → (51) **H04N 21/238**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/442**

(51) **H04N 21/438** (11) **3 007 454 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14808058.3 (22) 03.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002936 03.06.2014

(87) WO 2014/196189 2014/50 11.12.2014

(30) 05.06.2013 US 201361831173 P

23.05.2014 JP 2014107476

- (54) • *DATENDECODIERUNGSVERFAHREN, DATENDECODIERUNGSVORRICHTUNG UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *DATA DECODING METHOD, DATA DECODING APPARATUS, AND DATA TRANSMITTING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE DONNÉES, APPAREIL DE DÉCODAGE DE DONNÉES, ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) TOMA, Tadamas, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
IGUCHI, Noritaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NISHI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KATOU, Hisaya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 21/438 → (51) **H04N 21/83**

H04N 21/4385 → (51) **H04L 12/851**

- (51) **H04N 21/442** (11) **3 007 455 A1**
H04N 21/436
(25) Ja (26) En
(21) 14803531.4 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/059937 04.04.2014
(87) WO 2014/192415 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013115851
(54) • **INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING METHOD**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) IWAMI, Hideki, Tokyo 108-0075, JP
SATO, Masanori, Tokyo 108-0075, JP
YOSHIMURA, Osamu, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04N 21/442** (11) **3 007 456 A1**
H04N 21/258 **H04N 21/431**

- (25) Ja (26) En
(21) 14804782.2 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/061071 18.04.2014
(87) WO 2014/192457 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 JP 2013113768
(54) • **CLIENTVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND PROGRAMM**
• **CLIENT DEVICE, CONTROL METHOD, SYSTEM AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF CLIENT, PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PROGRAMME DE COMMANDE**

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SHIGETA, Osamu, Tokyo 108-0075, JP
SAITO, Naoki, Tokyo 108-0075, JP
MIYAZAKI, Reiko, Tokyo 108-0075, JP
KANEKO, Takayuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 21/466 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **H04N 21/4728** (11) **3 007 457 A1**
H04N 21/214 **H04N 21/2187**

- (25) Ja (26) En

- (21) 14807623.5 (22) 31.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064549 31.05.2014
(87) WO 2014/196483 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013120449
(54) • **VERTEILUNGSSYSTEM FÜR LIVE-VIDEOS**
• **LIVE VIDEO DISTRIBUTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE VIDÉO EN DIRECT**

- (71) Dap Realize Inc., 7-23 Kugahara 6-chome, Ota-ku, Tokyo 146-0085, JP

- (72) IZUTSU Masahiro, Tokyo 1460085, JP

- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04N 21/482 → (51) **G06F 17/30**

H04N 21/647 → (51) **H04H 20/95**

H04N 21/81 → (51) **H04H 20/95**

- (51) **H04N 21/83** (11) **3 007 458 A1**
G06F 13/00 **H04N 21/235**
H04N 21/238 **H04N 21/438**

- (25) Ja (26) En
(21) 14808290.2 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/063794 26.05.2014
(87) WO 2014/196392 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 JP 2013119511
(54) • **INHALTSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, INHALTSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND INHALTSBEREITSTELLUNGSSYSTEM**
• **CONTENT SUPPLY DEVICE, CONTENT SUPPLY METHOD, PROGRAM, AND CONTENT SUPPLY SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE FOURNITURE DE CONTENU, PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CONTENU, PROGRAMME ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE CONTENU**

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) YAMAGISHI Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP
MORI Masahito, Tokyo 108-0075, JP

- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 21/8545 → (51) **H04H 20/95**

- (51) **H04Q 9/00** (11) **3 007 459 A1**
H02J 3/00 **H02J 3/38**
H02J 7/04 **H02J 7/35**
H02J 13/00

- (25) Ja (26) En
(21) 14803773.2 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/002856 29.05.2014
(87) WO 2014/192304 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 JP 2013112685
(54) • **GESTEuerte VORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNGS-STEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM**
• **CONTROLLED DEVICE, CONTROL DEVICE, DEVICE CONTROL METHOD, AND DEVICE CONTROL SYSTEM**
• **DISPOSITIF COMMANDÉ, DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE**

- DE DISPOSITIF, ET SYSTÈME DE COMMANDE DE DISPOSITIF**
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) OKINO, Kenta, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04R 1/00 → (51) **H04R 25/00**

- (51) **H04R 1/02** (11) **3 007 460 A1**
B60N 2/48 **B60R 11/02**
H04R 5/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15189201.5 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 10.10.2014 FR 1459758
(54) • **KOPFSTÜTZE FÜR KRAFTFAHRZEUGSITZ**
• **HEADREST FOR A MOTOR VEHICLE SEAT**
• **APPUI-TÊTE DE SIEGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**
(71) Cera TSC, 109 rue du Faubourg Saint Honoré, 75008 Paris, FR
(72) GANIER, David, 02190 Guignicourt, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

H04R 1/10 → (51) **H04R 3/00**

H04R 1/10 → (51) **H04R 25/00**

- (51) **H04R 1/38** (11) **3 007 461 A1**
H04R 1/40 **H04R 3/00**
H04R 5/027

- (25) En (26) En
(21) 14188463.5 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Mikrofonanordnung**
• **Microphone array**
• **Réseau de microphones**
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE
(74) Westphal, Mussngun & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

H04R 1/40 → (51) **H04R 1/38**

- (51) **H04R 3/00** (11) **3 007 462 A1**
H04R 1/10

- (25) Ja (26) En
(21) 14807051.9 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/063825 26.05.2014
(87) WO 2014/196399 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013120678
(54) • **EINGABEVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, HOSTVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN SOWIE SIGNALVERARBEITUNGSSYSTEM UND SENDE-/EMPFANGSVERFAHREN**
• **INPUT DEVICE AND TRANSMISSION METHOD; HOST DEVICE AND RECEPTION**

METHOD; AND SIGNAL PROCESSING SYSTEM AND TRANSMISSION/RECEPTION METHOD

- *DISPOSITIF D'ENTRÉE ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION; DISPOSITIF HÔTE ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION; ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SIGNAUX ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION/RÉCEPTION*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) OOKURI Kazunobu, Tokyo 108-0075, JP
ASADA Kohei, Tokyo 108-0075, JP
ITABASHI Tetsunori, Tokyo 108-0075, JP
MURATA Yasunobu, Tokyo 108-0075, JP
SUZUKI Mitsuhiro, Tokyo 108-0075, JP
MURAKAMI Toshiya, Tokyo 108-0075, JP
TSUNODA Naotaka, Tokyo 108-0075, JP
IRIE Kenji, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04R 3/00 → (51) **H04R 1/38**

H04R 3/06 → (51) **B06B 1/02**

(51) **H04R 3/14** (11) **3 007 463 A1**

(25) En (26) En

(21) 15188796.5 (22) 07.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 08.10.2014 US 201414509129

(54) • *SIGNALPROZESSOR FÜR EINE FREQUENZWEICHE*
• *SIGNAL PROCESSOR FOR A CROSS-OVER NETWORK*
• *PROCESSEUR DE SIGNAUX POUR UN FILTRE DE VOIES*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Gautama, Temujin, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Terblanche, Candice Jane, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H04R 5/02 → (51) **H04R 1/02**

H04R 5/027 → (51) **H04R 1/38**

(51) **H04R 5/033** (11) **3 007 464 A1**
H04R 5/04

(25) Zh (26) En

(21) 15786601.3 (22) 21.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) CN 2015/077094 21.04.2015

(87) WO 2015/165345 2015/44 05.11.2015

(30) 29.04.2014 CN 201410177198

(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, MOBILE ENDGERÄT, MEHRKANALIGER OHRHÖRER UND AUDIOWIEDERGABESYSTEM*
• *TRANSMISSION METHOD, MOBILE TERMINAL, MULTI-CHANNEL EARPHONE, AND AUDIO PLAYING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION, TERMINAL MOBILE, ÉCOUTEUR MULTICANAL ET SYSTÈME DE LECTURE AUDIO*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Shiqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIANG, Jianhui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04R 5/04 → (51) **H04R 5/033**

(51) **H04R 9/04** (11) **3 007 465 A1**

(25) En (26) En

(21) 15188804.7 (22) 07.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 07.10.2014 KR 20140134816

(54) • *LAUTSPRECHER*
• *SPEAKER*
• *HAUT-PARLEUR*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) BAE, Won Youl, Gyeonggi-do, KR
KIM, Tae Myun, Gyeonggi-do, KR
JO, Jong In, Gyeonggi-do, KR

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04R 17/00 → (51) **H04R 25/00**

(51) **H04R 25/00** (11) **3 007 466 A1**
A61F 11/00 **H04R 1/00**
H04R 1/10 **H04R 17/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14804390.4 (22) 21.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2014/064042 21.05.2014

(87) WO 2014/192778 2014/49 04.12.2014

(30) 29.05.2013 JP 2013112612

(54) • *AKUSTISCHE VORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ACOUSTIC DEVICE AND USE METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ACOUSTIQUE, ET PROCÉDÉ POUR SON UTILISATION*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) INAGAKI, Tomohiro, Kyoto-shi Kyoto 6128501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **3 007 467 A1**
G10L 21/028 **G10L 21/0208**

(25) En (26) En

(21) 15188382.4 (22) 05.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 06.10.2014 EP 14187767

(54) • *HÖRORRICHTUNG MIT SCHALLQUELLENTRENNUNG MIT NIEDRIGER LA- TENZ*

- *A HEARING DEVICE COMPRISING A LOW-LATENCY SOUND SOURCE SEPARATION UNIT*
- *DISPOSITIF AUDITIF COMPRENANT UNE UNITÉ DE SÉPARATION DE SOURCE ACOUSTIQUE À FAIBLE LATENCE*

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(72) Pontoppidan, Niels Henrik, 2765 Smørum, DK
Virtanen, Tuomas, 33720 Tampere, FI
Barker, Thomas, 33720 Tampere, FI

(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

H04R 25/00 → (51) **A61F 2/18**

H04R 25/00 → (51) **A61N 1/05**

(51) **H04S 5/02** (11) **3 007 468 A1**
H04S 7/00

(25) Ja (26) En

(21) 14803733.6 (22) 27.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2014/063974 27.05.2014

(87) WO 2014/192744 2014/49 04.12.2014

(30) 30.05.2013 JP 2013113741

(54) • *PROGRAMM FÜR EIN ENDGERÄT, KLANGVORRICHTUNG, KLANGSYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE KLANGVORRICHTUNG*
• *PROGRAM USED FOR TERMINAL APPARATUS, SOUND APPARATUS, SOUND SYSTEM, AND METHOD USED FOR SOUND APPARATUS*
• *PROGRAMME UTILISÉ POUR UN APPAREIL TERMINAL, APPAREIL SONORE, SYSTÈME SONORE, ET PROCÉDÉ UTILISÉ POUR L'APPAREIL SONORE*

(71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

(72) SUYAMA Akihiko, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
AOKI Ryotaro, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04S 5/02** (11) **3 007 469 A1**
G10L 21/034

(25) Ja (26) En

(21) 14804703.8 (22) 21.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2014/063410 21.05.2014

(87) WO 2014/192603 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 JP 2013115725

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON AUDIOSIGNALLEN, CODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, DECODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND PROGRAMM*
• *AUDIO SIGNAL OUTPUT DEVICE AND METHOD, ENCODING DEVICE AND METHOD, DECODING DEVICE AND METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SORTIE DE SIGNAUX AUDIO, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CODAGE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, ET PROGRAMME*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SHI Runyu, Tokyo 108-0075, JP
CHINEN Toru, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO Yuki, Tokyo 108-0075, JP
HATANAKA Mitsuyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04S 5/02 → (51) **G10L 19/008**

H04S 7/00 → (51) **G10L 19/008**

H04S 7/00 → (51) **H04S 5/02**

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 007 470 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172501.7 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 08.10.2014 KR 20140135838
(54) • *LEISTUNGSVERBESSERUNGSVERFAHREN IN EINER INSTANZ-HOSTING-UMGEBUNG UND SYSTEM DAFÜR*
• *PERFORMANCE IMPROVEMENT METHOD IN INSTANCE HOSTING ENVIRONMENT AND SERVICE SYSTEM THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE PERFORMANCE DANS UN ENVIRONNEMENT D'HÉBERGEMENT D'INSTANZE ET SYSTÈME DE SERVICE ASSOCIÉ*

- (71) Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291 Daehak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR
(72) CHOI, Jun Kyun, 305-701 Daejeon, KR
YANG, Jin Hong, 305-732 Daejeon, KR
PARK, Hyo Jin, 305-701 Daejeon, KR
KIM, Yong Rok, 305-701 Daejeon, KR
JEON, Kyu Yeong, 305-732 Daejeon, KR
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 007 471 A1**
H04L 29/08 **B25B 21/00**
(25) De (26) De
(21) 15181195.7 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 07.10.2014 DE 102014220215
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM WEBHOSTSERVER UND TRAGBAREN WERKZEUGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS COMMUNICATION BETWEEN A WEBHOSTSERVER AND PORTABLE TOOLS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREILS DESTINÉS À LA COMMUNICATION SANS FIL ENTRE UN SERVEUR WEB ET DES OUTILS PORTATIFS*

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kubitschek, Ralf, 73113 Ottenbach, DE
(74) Thüner, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengieser 1, 97816 Lohr am Main, DE

H04W 4/00 → (51) **G06F 3/044**

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/02 → (51) **G06F 13/00**

- (51) **H04W 4/10** (11) **3 007 472 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14807773.8 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/078548 27.05.2014
(87) WO 2014/194782 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 CN 201310226068
(54) • *DIENSTPLANUNGSVERFAHREN, SYSTEM, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM AUF BASIS EINES CLUSTERSYSTEMS*
• *SERVICE SCHEDULING METHOD, SYSTEM, TERMINAL AND STORAGE MEDIUM BASED ON CLUSTERING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE SERVICE, SYSTÈME, TERMINAL ET SUPPORT D'INFORMATIONS BASÉS SUR UN SYSTÈME DE REGROUPEMENT*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YANG, Fei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Xi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **H04W 4/14** (11) **3 007 473 A1**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
H04W 4/04 **H04W 8/18**
H04W 4/06

- (25) En (26) En
(21) 15194736.3 (22) 15.09.2003
(84) DE FR GB
(30) 16.09.2002 KR 20020056167
09.09.2003 KR 20030063340
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND AUFGZEICHNEN EINES ZEITPLANS MITTELS KURZNACHRICHTENDIENST*
• *METHOD FOR TRANSMITTING AND RECORDING SCHEDULE USING SHORT MESSAGE SERVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME À L'AIDE D'UN SERVICE DE MESSAGES COURTS*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) PARK, Sang-Yong, 135-917 Seoul, KR
JIN, Jeong-Gyu, 442-813 Gyeonggi-do, KR
PARK, Hyun-Jin, 138-903 Seoul, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 03795493.0 / 1 540 972

- (51) **H04W 8/08** (11) **3 007 474 A1**
H04W 92/14

- (25) En (26) En
(21) 14306568.8 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Unterstützung zur Berichterstattung und/oder zum Auslösen der Berichterstattung über Benutzerstandortinformationen in einem mobilen Netzwerk*
• *Support of reporting and/or triggering the reporting of user location information in a mobile network*

- *Support de rapport et/ou déclenchement du signalement d'informations d'emplacement d'utilisateur dans un réseau mobile*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Drevon, Nicolas, 91620 Nozay, FR
Thiebaut, Laurent, 91620 Nozay, FR
(74) El Manouni, Josiane, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne Billancourt, FR

- (51) **H04W 8/24** (11) **3 007 475 A1**
(25) En (26) En
(21) 14003499.2 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES NETZWERKZUGANGS FÜR EINE MOBILE GSM-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT LERNEN*
• *METHOD OF PROVISIONING OF A NETWORK ACCESS FOR A MOBILE GSM COMMUNICATION DEVICE WITH LEARNING*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN ACCÈS DE RÉSEAU POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION GSM AVEC APPRENTISSAGE*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Valentin, Johan, 14140 Huddinge, SE

- (51) **H04W 8/24** (11) **3 007 476 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14803721.1 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/063982 27.05.2014
(87) WO 2014/192748 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013116426
(54) • *BENUTZERGERÄT, BASISSTATION, VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON BENUTZERGERÄTEINFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON BENUTZERGERÄTEINFORMATIONEN*
• *USER EQUIPMENT, BASE STATION, USER EQUIPMENT TYPE INFORMATION TRANSMISSION METHOD, AND USER EQUIPMENT TYPE INFORMATION RECEPTION METHOD*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS SUR LE TYPE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS SUR LE TYPE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 8/24 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04W 12/00** (11) **3 007 477 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14892998.7 (22) 31.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/079036 31.05.2014
(87) WO 2015/180192 2015/48 03.12.2015

- (54) • *NETZWERKVERBINDUNGSVERFAHREN, HOTSPOT-ENDGERÄT UND VERWALTUNGSSENDGERÄT*
 - *NETWORK CONNECTION METHOD, HOTSPOT TERMINAL, AND MANAGEMENT TERMINAL*
 - *PROCÉDÉ DE CONNEXION À UN RÉSEAU, TERMINAL POINT D'ACCÈS SANS FIL ET TERMINAL DE GESTION*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHONG, Zhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 12/02** (11) **3 007 478 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 14806944.6 (22) 06.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) CN 2014/079380 06.06.2014
 (87) WO 2014/194858 2014/50 11.12.2014
 (30) 08.06.2013 CN 201310228383
 (54) • *VERFAHREN FÜR GEHEIME MOBILKOMMUNIKATIONEN AUF BASIS EINES QUANTENSCHLÜSSELTAUSCHNETZWERKS*- *MOBILE SECRET COMMUNICATIONS METHOD BASED ON QUANTUM KEY DISTRIBUTION NETWORK*
- *PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS SECRÈTES MOBILES BASÉ SUR UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE CLÉ QUANTIQUE*

- (71) QUANTUMCTEK CO., LTD., D3 Innovation Industrial Park 800 Wangjiang West Road, Hefei Hi-tech, Industrial Development Zone Hefei, Anhui 230088, CN
 Shandong Institute of Quantum Science and Technology Co., Ltd, Layer 7 Block B Academy of Information and Communication No. 1768 Xinluo Street, High-tech District Jinan Shandong 250101, CN
- (72) ZHAO, Yong, Jinan Shandong 250101, CN
- (74) LIU, Chunhua, Jinan Shandong 250101, CN
- (74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **H04W 12/04** (11) **3 007 479 A1**
 H04W 12/08 G06F 21/53
 (25) En (26) En
 (21) 15188479.8 (22) 06.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MA
 (30) 06.10.2014 US 201462060490 P
 30.09.2015 US 201514870872

- (54) • *ZUGÄNGLICHER KUNDEN SICHERE DOMÄINEN IN EINEM SICHERHEITSMODUL EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
- *CLIENT ACCESSIBLE SECURE DOMAINS IN A MOBILE DEVICE SECURITY MODULE*
- *DOMAINES CLIENT SÉCURISÉES ACCESSIBLE DANS UN MODULE DE SÉCURITÉ DE DISPOSITIF MOBILE*

- (71) STMicroelectronics, Inc., 750 Canyon Drive, Suite 300, Coppell, TX 75019, US
- (72) GOLLA, Prasad, RARITAN, 08869, US
- VARONE, Francesco, Hillsborough, 0844-5000, US

- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

H04W 12/04 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 12/06** (11) **3 007 480 A1**
H04W 12/04 **H04L 29/06**
 (25) En (26) En
 (21) 15188794.0 (22) 07.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 07.10.2014 KR 20140134907
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG VON PAARUNGSPROZESSEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*- *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING PAIRING PROCESS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UN PROCESSUS D'APPARIAGE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Lee, Dong-Ik, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 12/06 → (51) **G06K 7/00**

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 16/04** (11) **3 007 481 A1**
H04W 76/02 **H04L 5/14**
H04L 27/00

- (25) En (26) En
 (21) 15191151.8 (22) 05.08.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.08.2008 CN 200810142288
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR NETZWERKRESSOURCENKONFIGURATION*- *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR NETWORK RESOURCE CONFIGURATION*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CONFIGURATION DE RESSOURCE RÉSEAU*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) Wang, Shukun, shenzhen, CN
 Zhou, Zhaojie, shenzhen, CN
 Lv, Boya, shenzhen, CN

- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (62) 09804499.3 / 2 309 788

H04W 16/14 → (51) **H04L 27/26**

H04W 16/26 → (51) **H04B 14/04**

H04W 16/28 → (51) **H04W 36/20**

(51) **H04W 24/02** (11) **3 007 482 A1**
H04W 88/08 **H04W 92/20**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13886135.6 (22) 13.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/083477 13.12.2013
 (87) WO 2014/192192 2014/49 04.12.2014
 (30) 29.05.2013 JP 2013112632
 (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*- *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, AND CONTROL METHOD THEREFOR*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL, STATION DE BASE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KONDO, Takayuki, Tokyo 108-8001, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 24/04 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04W 24/10** (11) **3 007 483 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15196205.7 (22) 31.05.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 30.09.2010 CN 201010298597
- (54) • *MESS- UND SENDEVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR INTERFERENZKOORDINATION*- *MEASURING AND SENDING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR INTERFERENCE COORDINATION*
- *PROCÉDÉ DE MESURE ET D'ENVOI, APPAREIL ET SYSTÈME POUR COORDINATION D'INTERFÉRENCES*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIN, Bo, 518129 Shenzhen, CN
 CHAI, Li, 518129 Shenzhen, CN
 SHI, Jie, 518129 Shenzhen, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (62) 14196513.7 / 2 846 579
 11789206.7 / 2 615 864

H04W 24/10 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 28/02** (11) **3 007 484 A1**
 H04W 4/24
 (25) En (26) En
 (21) 15189312.0 (22) 12.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 10.10.2014 KR 20140136946
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON VERKEHR IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING TRAFFIC IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE TRAFIC DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Hyejeong, Gyeonggi-do 16677, KR
 JEONG, Sangsoo, Gyeonggi-do 16677, KR

PARK, Yunsang, Gyeonggi-do 16677, KR
CHO, Songyeon, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 28/02 → (51) **H04W 76/04**

H04W 28/06 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 28/16** (11) **3 007 485 A1**
H04W 72/04 H04W 48/20
(25) En (26) En
(21) 15189332.8 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.10.2014 US 201462062422 P
09.10.2015 US 201514879546

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOORDINIERTE MEHRPUNKTKOMMUNIKATION*
• *METHODS AND APPARATUS FOR COORDINATED MULTIPOINT COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR COMMUNICATION MULTIPOINT COORDONNÉE*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Nagaraj, Shirish, Hoffman Estates, IL 60192, US

Honig, Michael, Evanston, IL 60201, US
Zeineddine, Khalid, Evanston, IL 60202, US

(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **3 007 486 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14804842.4 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075649 18.04.2014

(87) WO 2014/190823 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 CN 201310213462

(54) • *ASA-UNTERSTÜTZTES INTERFERENZ-KOORDINATIONSVERFAHREN IN EINEM HETEROGENEN TDD-RELAISNETZ*
• *ASA ASSISTED INTERFERENCE COORDINATION METHOD IN HETEROGENEOUS TDD RELAY NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE COORDINATION D'INTERFÉRENCES ASSISTÉ ASA, DANS UN RÉSEAU À RELAIS HÉTÉROGÈNE TDD*

(71) Shanghai Research Center For Wireless Communications, 6/F Building 1 No. 280 Lin Hong Road Changning District, Shanghai 200335, CN

(72) OUYANG, Yuling, Shanghai 200335, CN

HU, Honglin, Shanghai 200335, CN

LI, Haitao, Shanghai 200335, CN

SHU, Kodo, Shanghai 200335, CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unità, 171 33100 Udine, IT

(51) **H04W 36/00** (11) **3 007 487 A1**
H04W 80/04
(25) En (26) En
(21) 15196527.4 (22) 25.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 28.06.2001 US 892611

(54) • *PROTOKOLL ZUR BESTIMMUNG OPTIMALR ZIELZUGRIFFSROUTER FÜR EINE*

NAHTLOSE WEITERLEITUNG AUF IP-EBENE

• *PROTOCOL TO DETERMINE OPTIMAL TARGET ACCESS ROUTERS FOR SEAMLESS IP-LEVEL HANDOVER*
• *PROTOCOLE POUR DÉTERMINER DES ROUTEURS D'ACCÈS À CIBLE OPTIMALE POUR UN TRANSFERT DE NIVEAU IP SANS INTERRUPTION*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) CHASKAR, Hemant, M., Woburn, MA 01801, US

TROSSEN, Dirk, Cambridge, MA 02139, US
KRISHNAMURTHI, Govind, Arlington, MA 02474, US

(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 02738494.0 / 1 400 132

H04W 36/02 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04W 36/12** (11) **3 007 488 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306582.9 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Handhabung von PDN-Verbindungen für ein Benutzergerät in einem mobilen Netzwerk bei netzwerkinitiiertem Neuauswahl einer dienstaktiven Kernnetzwerkeinheit*
• *Handling of pdn connections for a user equipment in a mobile network at network initiated reselection of a serving core network entity*

• *Manipulation de connexions PDN pour un équipement utilisateur dans un réseau mobile à la reselection initiée d'une entité de réseau central de desserte*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Drevon, Nicolas, 91620 NOZAY, FR

Thiebaut, Laurent, 91620 NOZAY, FR

Godin, Philippe, 91620 NOZAY, FR

(74) El Manouni, Josiane, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(51) **H04W 36/14** (11) **3 007 489 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14807758.9 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/070421 09.01.2014

(87) WO 2014/194672 2014/50 11.12.2014

(30) 03.06.2013 CN 201310217540

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NEUAUSWAHL- ODER UMSCHALTVERARBEITUNG ZWISCHEN SYSTEMEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR INTER-SYSTEM RESELECTION OR SWITCHING PROCESSING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRAITEMENT DE RESÉLECTION OU DE COMMUTATION INTER-SYSTÈME*

(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 29, Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN

(72) ZHU, Yafeng, Beijing 100083, CN

TIAN, Hua, Beijing 100083, CN

(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

H04W 36/14 → (51) **H04W 36/22**

(51) **H04W 36/20** (11) **3 007 490 A1**
H04W 16/28

(25) Ja (26) En

(21) 14807748.0 (22) 01.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062109 01.05.2014

(87) WO 2014/196295 2014/50 11.12.2014

(30) 05.06.2013 JP 2013118764

(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION UND ENDGERÄT*
• *COMMUNICATIONS CONTROL DEVICE, COMMUNICATIONS CONTROL METHOD, WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM, BASE STATION, AND TERMINAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE COMMUNICATIONS, PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE COMMUNICATIONS, SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL, STATION DE BASE, ET DISPOSITIF DE TERMINAL*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KIMURA, Ryota, Tokyo 108-0075, JP

BOURGEOIS, Thomas, Tokyo 108-0075, JP

SAWAI, Ryo, Tokyo 108-0075, JP

UCHIYAMA, Hiromasa, Tokyo 108-0075, JP

FURUICHI, Sho, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04W 36/22** (11) **3 007 491 A1**
H04W 36/14 **H04W 48/18**

(25) Ja (26) En

(21) 14803580.1 (22) 27.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063985 27.05.2014

(87) WO 2014/192749 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 JP 2013116427

(54) • *BASISSTATION, BENUTZERVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN ZUR STAUSTATUSBENACHRICHTIGUNG UND SCHALTSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *BASE STATION, USER DEVICE, CONGESTION STATUS NOTIFICATION CONTROL METHOD, AND SWITCH CONTROL METHOD*
• *STATION DE BASE, DISPOSITIF UTILISATEUR, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE NOTIFICATION DE STATUT DE CONGESTION, ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE COMMUTATEUR*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP

TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP

HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 40/02** (11) **3 007 492 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 14807972.6 (22) 14.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/077503 14.05.2014

- (87) WO 2014/194747 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 CN 201310218902
(54) • *ROUTENOPTIMIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND COMPUTER-SPEICHERMEDIUM*
• *ROUTE OPTIMIZING METHOD AND APPARATUS, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE ROUTE ET SUPPORT D'INFORMATIONS INFORMATIQUE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CUI, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Wendong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Guoyan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHEN, Min, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHU, Chunhui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Na, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04W 48/00 → (51) **H04W 88/06**

H04W 48/18 → (51) **H04W 36/22**

- (51) **H04W 52/00** (11) **3 007 493 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13890676.3 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/080539 31.07.2013
(87) WO 2015/013923 2015/05 05.02.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN-RAHMEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SENDING AND RECEIVING DATA FRAME*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI ET DE RÉCEPTION D'UNE TRAME DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Jiayin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Yingpei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 007 494 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14846582.6 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/084894 21.08.2014
(87) WO 2015/039519 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 CN 201310426077
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DENG, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PENG, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 52/04 → (51) **H04W 52/52**

- (51) **H04W 52/52** (11) **3 007 495 A1**
H04W 52/04 **H04L 29/08**
H04M 1/725
- (25) En (26) En
(21) 15196576.1 (22) 05.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 27.04.2009 US 173059 P
(54) • *VERWENDUNG EINES BLUETOOTH-FÄHIGEN MOBILTELEFONS FÜR DEN ZUGRIFF AUF EIN ENTFERNTES NETZWERK*
• *USING A BLUETOOTH CAPABLE MOBILE PHONE TO ACCESS A REMOTE NETWORK*
• *UTILISATION D'UN TÉLÉPHONE MOBILE BLUETOOTH CAPABLE D'ACCÉDER À UN RÉSEAU DISTANT*
- (71) Airbiquity Inc., 1011 Western Avenue, Suite 600, Seattle, WA 98104, US
(72) GARRETT, Darrin, Kingstow, WA 98346, US
HONG, Leon, Sammamish, WA 98075, US
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 10714998.1 / 2 425 664

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 007 496 A1**
H04W 88/02
- (25) Zh (26) En
(21) 13885951.7 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/076533 31.05.2013
(87) WO 2014/190534 2014/49 04.12.2014
(54) • *MOBILES ENDGERÄT, TRAGBARE VORRICHTUNG UND AUSRÜSTUNGSPAARUNGSVERFAHREN*
• *MOBILE TERMINAL, WEARABLE DEVICE, AND EQUIPMENT PAIRING METHOD*
• *TERMINAL MOBILE, DISPOSITIF PORTATIF, ET PROCÉDÉ DE JUMELAGE D'ÉQUIPEMENT*
- (71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
Dongguan Yulong Telecommunication Tech Co. Ltd., The C Area North Industry City Songshan Lake High-Tech Industrial Development Zone Dongguan, Guangdong 523808, CN
(72) CHEN, Guangzeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Siwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 007 497 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13894660.3 (22) 27.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/084499 27.09.2013
(87) WO 2015/042887 2015/13 02.04.2015
(54) • *VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUM SENDEN VON DIREKTVERBINDUNGS-KOMMUNIKATIONSSIGNALEN VON BENUTZERVORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND USER EQUIPMENT FOR TRANSMITTING DIRECT CONNECTION COMMUNICATION SIGNALS OF USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAUX DE COMMUNICATION DE CONNEXION DIRECTE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building 2 Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 007 498 A1**
H04B 7/26
- (25) Ko (26) En
(21) 14807318.2 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2014/004408 16.05.2014
(87) WO 2014/196748 2014/50 11.12.2014
(30) 04.06.2013 US 201361831105 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON BENUTZERVORRICHTUNGEN DURCH EINE BASISSTATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION FOR SYNCHRONIZATION OF USER EQUIPMENT BY BASE STATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS FOR SAME*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS PERMETTANT LA SYNCHRONISATION D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR PAR UNE STATION DE BASE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL CORRESPONDANT*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeoungdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
(72) CHOI, Hyeyoung, Seoul 137-893, KR
CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, KR
HAHN, Genebeck, Seoul 137-893, KR
BYUN, Ilmu, Seoul 137-893, KR
KIM, Jinmin, Seoul 137-893, KR
CHO, Heejeong, Seoul 137-893, KR
LEE, Eunjong, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 007 499 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14807452.9 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2014/004078 08.05.2014
(87) WO 2014/196741 2014/50 11.12.2014
(30) 02.06.2013 US 201361830153 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER TIMING-SYN-*

- CHRONISATION IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING TIMING SYNCHRONIZATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉALISER UNE SYNCHRONISATION DE TEMPORISATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) BYUN, Ilmu, Seoul 137-893, KR
CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, KR
CHOI, Hyeyoung, Seoul 137-893, KR
CHO, Heejeong, Seoul 137-893, KR
HAHN, Genebeck, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 007 500 A1**
H04W 74/00
- (25) En (26) En
(21) 15195590.3 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSTATION UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG AUF EINEM DIREKTZUGRIFFKANAL*
• *COMMUNICATION STATION AND METHOD FOR TRANSMITTING ON A RANDOM ACCESS CHANNEL*
• *STATION DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION SUR UN CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) HOLE, David Philip, Slough SL1 3XE, GB
FAURIE, René, 92419 Courbevoie, FR
VENKOB, Satish, Waterloo Ontario N2K 0A7, CA
HANOV, Steven Michael, Waterloo Ontario N2K 0A7, CA
BORSELLA, Remo, Waterloo Ontario N2K 0A7, CA
KREUZER, Werner Karl, 40547 Düsseldorf, DE
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 10290128.7 / 2 365 717

H04W 72/00 → (51) **H04W 88/02**

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 007 501 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13891777.8 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/081838 20.08.2013
(87) WO 2015/024178 2015/08 26.02.2015
(54) • *TRAININGSRESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *TRAINING RESOURCE ALLOCATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES DE FORMATION, APPAREIL, ET SYSTÈME*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Xiaofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 007 502 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14804104.9 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/078426 26.05.2014
(87) WO 2014/190885 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 CN 201310201523
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AKTIVIEREN UND DEAKTIVIEREN EINES SEKUNDÄRKOMPONENTENTRÄGERS IN EINER TRÄGERAGGREGATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACTIVATING AND DEACTIVATING SECONDARY COMPONENT CARRIER IN CARRIER AGGREGATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ACTIVER ET DÉSACTIVER UNE PORTEUSE COMPOSANTE SECONDAIRE EN AGRÉGATION DE PORTEUSES*
- (71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 29, Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) ZUO, Xiao, Beijing 100083, CN
ZHANG, Long, Beijing 100083, CN
ZHOU, Yuheng, Beijing 100083, CN
MAO, Boya, Beijing 100083, CN
ZHAO, Yingrui, Beijing 100083, CN
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 007 503 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14886285.7 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/073800 20.03.2014
(87) WO 2015/139278 2015/38 24.09.2015
(54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BENUTZERAUSRÜSTUNG UND BASISSTATION*
• *SIGNAL TRANSMISSION METHOD, USER EQUIPMENT, AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, ET STATION DE BASE*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 007 504 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13885181.1 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/090782 27.12.2013
(87) WO 2014/187139 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 CN 201310198863
(54) • *RESSOURCENPLANUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *RESOURCE SCHEDULING METHOD AND APPARATUS*

- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROGRAMMATION DE RESSOURCES*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XU, Qianqian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 007 505 A1**
H04B 1/713
- (25) En (26) En
(21) 14187733.2 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren zur Signalisierung von Zeit- und Frequenzressourcenzuweisung in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method for signalling time and frequency resources allocation in a wireless communication system*
• *Procédé de signalisation d'attribution de ressources de temps et de fréquence dans un système de communication sans fil*
- (71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Gresset, Nicolas, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Brunel, Loïc, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Letessier, Jonathan, 35708 Rennes Cedex 7, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 007 506 A1**
H04W 24/10 **H04W 28/06**
H04W 92/20
- (25) Ja (26) En
(21) 14806905.7 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/060966 17.04.2014
(87) WO 2014/196276 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 JP 2013116718
(54) • *DRAHTLOSE BASISSTATION, DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *WIRELESS BASE STATION, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *STATION DE BASE SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
HOU, Xiaolin, Beijing 100190, CN
NA, Chongning, Beijing 100190, CN
WANG, Chunyi, Beijing 100190, CN
HARADA, Atsushi, Beijing 100190, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 007 507 A1**
H04L 5/00 H04W 72/04
H04W 72/14 H04W 74/02
H04W 74/08
- (25) En (26) En
(21) 15196902.9 (22) 03.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (54) • *UPLINK-RESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *UPLINK RESOURCE ALLOCATION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *ALLOCATION DE RESSOURCE DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Golden Valley Holdings Limited, Offshore Chambers P.O. Box 217, Apia, WS
- (72) LÖHR, Joachim, 63225 Langen, DE
SEIDEL, Eiko, 63225 Langen, DE
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
- (62) 06002248.0 / 1 816 883

H04W 72/12 → (51) **H04W 76/04**

- (51) **H04W 72/14** (11) **3 007 508 A1**
H04L 5/00 H04W 72/04
H04W 74/02 H04W 74/08
H04W 72/12
- (25) En (26) En
(21) 15196901.1 (22) 03.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (54) • *UPLINK-RESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *UPLINK RESOURCE ALLOCATION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *ALLOCATION DE RESSOURCE DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Golden Valley Holdings Limited, Offshore Chambers P.O. Box 217, Apia, WS
- (72) LÖHR, Joachim, 63225 Langen, DE
SEIDEL, Eiko, 63225 Langen, DE
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
- (62) 06002248.0 / 1 816 883

- (51) **H04W 72/14** (11) **3 007 509 A1**
H04L 5/00 H04W 72/04
H04W 74/02 H04W 74/08
H04W 72/12
- (25) En (26) En
(21) 15196903.7 (22) 03.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (54) • *UPLINK-RESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *UPLINK RESOURCE ALLOCATION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *ALLOCATION DE RESSOURCE DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Golden Valley Holdings Limited, Offshore Chambers P.O. Box 217, Apia, WS
- (72) LÖHR, Joachim, 63225 Langen, DE
SEIDEL, Eiko, 63225 Langen, DE
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
- (62) 06002248.0 / 1 816 883

H04W 74/00 → (51) **H04W 56/00**

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 007 510 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14788354.0 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/076104 24.04.2014
- (87) WO 2014/173307 2014/44 30.10.2014
- (30) 12.07.2013 CN 201310292588
- (54) • *VERFAHREN FÜR KANALZUGANG MIT RÄUMLICHEM MULTIPLEXING UND STATION*
• *METHOD FOR ACCESSING CHANNEL UNDER SPATIAL MULTIPLEXING AND STATION*
• *PROCEDE POUR ACCEDER A UN CANAL SOUS MULTIPLEXAGE SPATIAL ET STATION*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) XING, Weimin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LI, Nan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TIAN, Kaibo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LV, Kaiying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Awapatent AB, Junkersgang 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 007 511 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192060.0 (22) 26.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.09.2011 CN 201110288396
- (54) • *VERFAHREN FÜR DIREKTZUGRIFF UND BENUTZERGERÄT*
• *METHOD FOR RANDOM ACCESS AND USER EQUIPMENT*
• *MÉTHODE D'ACCÈS ALÉATOIRE ET ÉQUIPEMENT DE L'UTILISATEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Yuhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHANG, Junren, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HAN, Guanglin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (62) 12835091.5 / 2 667 675

- (51) **H04W 76/02** (11) **3 007 512 A1**
(25) En (26) En
(21) 15188719.7 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 07.10.2014 KR 20140134997
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON VERBINDUNGEN MIT UNTERSCHIEDLICHER FUNKZUGANGSTECHNOLOGIE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- (51) **H04W 76/02** (11) **3 007 513 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 13807013.1 (22) 16.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/081655 16.08.2013
- (87) WO 2013/189347 2013/52 27.12.2013
- (88) 24.04.2014
- (30) 27.05.2013 CN 201310201714
- (54) • *MULTIPLEXING-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR EINEN MILLIMETERWELLENKOMMUNIKATIONSRAUM SOWIE MILLIMETERWELLENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *MULTIPLEXING TRANSMISSION METHOD FOR MILLIMETER-WAVE COMMUNICATION SPACE, AND MILLIMETER-WAVE COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION PAR À MULTIPLEXAGE POUR ESPACE DE COMMUNICATION PAR ONDES MILLIMÉTRIQUES, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION PAR ONDES MILLIMÉTRIQUES*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) CHEN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHI, Zhou, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Qian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Zhong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING MULTIPLE CONNECTIONS USING DIFFERENT RADIO ACCESS TECHNOLOGY IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES CONNEXIONS MULTIPLES UTILISANT DIFFÉRENTES TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Jang, Jae-Hyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Soeng-Hun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sang-Bum, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Yu, Han-Il, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Jeong, Kyeong-In, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 76/02 → (51) **H04M 1/60**

H04W 76/02 → (51) **H04W 16/04**

- (51) **H04W 76/04** (11) **3 007 514 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 15185704.2 (22) 17.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/076104 24.04.2014
- (87) WO 2014/173307 2014/44 30.10.2014
- (30) 12.07.2013 CN 201310292588
- (54) • *VERFAHREN FÜR KANALZUGANG MIT RÄUMLICHEM MULTIPLEXING UND STATION*
• *METHOD FOR ACCESSING CHANNEL UNDER SPATIAL MULTIPLEXING AND STATION*
• *PROCEDE POUR ACCEDER A UN CANAL SOUS MULTIPLEXAGE SPATIAL ET STATION*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) XING, Weimin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LI, Nan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TIAN, Kaibo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LV, Kaiying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Awapatent AB, Junkersgang 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **H04W 76/04** (11) **3 007 514 A2**
H04W 72/12 **H04W 28/02**
(25) En (26) En
(21) 15185704.2 (22) 17.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 17.09.2014 US 201462051521 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG (D2D)-INHALTS-SCHÄTZUNG UND AUSLÖSUNG VON PUFFERSTATUSBERICHTERSTATTUNG (BSR) IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING DEVICE TO DEVICE (D2D) CONTENT ESTIMATION AND TRIGGERING OF BUFFER STATUS REPORTING (BSR) IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE UNE ESTIMATION DE CONTENU ENTRE DISPOSITIFS (D2D) ET DE DÉCLANCHER UN RAPPORT D'ÉTAT DE TAMPON (BSR) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Innovative Sonic Corporation, 5F, No. 22, Lane 76 Ruiguang Road Neihu District, Taipei City 11491, TW
- (72) TSENG, Li-Chih, 11491 Taipei City, TW
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 84/18 → (51) **H04M 1/60**

- (51) **H04W 88/02** (11) **3 007 515 A1**
H04W 72/00
- (25) Zh (26) En
(21) 14896184.0 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/081003 27.06.2014
- (87) WO 2015/196472 2015/52 30.12.2015
- (54) • *VERFAHREN, ENDGERÄT, CLIENT, CHIP-KARTE UND SYSTEM ZUM ZUGRIFF AUF EIN DRAHTLOSNETZWERK*
- *METHOD, TERMINAL, CLIENT, SMART CARD AND SYSTEM FOR ACCESSING WIRELESS NETWORK*
 - *PROCÉDÉ, TERMINAL, CLIENT, CARTE À PUCE ET SYSTÈME PERMETTANT L'ACCÈS À UN RÉSEAU SANS FIL*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GAO, Xudong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 88/02 → (51) **H04J 11/00**

H04W 88/02 → (51) **H04W 56/00**

- (51) **H04W 88/06** (11) **3 007 516 A1**
H04W 88/10 **H04W 48/00**
H04L 12/721
- (25) En (26) En
(21) 14386024.5 (22) 06.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Internet-protokollflussmobilität*
- *Apparatus and method for internet protocol (IP) flow mobility*
 - *Appareil et procédé de mobilité de flux de protocole internet (IP)*
- (71) Motorola Mobility LLC, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800, Chicago, IL 60654, US
- (72) Salkintzis, Apostolis, 15354 Athens, GR

- (74) Papaconstantinou, Helen, Dr. Helen Papaconstantinou John Filias and Associates 2, Coumbari Street, Kolonaki 106 74 Athens, GR
- H04W 88/08** → (51) **H04J 11/00**
- H04W 88/08** → (51) **H04W 24/02**
- H04W 88/10** → (51) **H04W 88/06**
- H04W 92/14** → (51) **H04W 8/08**
- H04W 92/20** → (51) **H04W 24/02**
- H04W 92/20** → (51) **H04W 72/12**
- H05B 3/20** → (51) **F24D 3/14**
- H05B 3/80** → (51) **A01K 63/06**
- H05B 6/06** → (51) **H03K 17/082**
- H05B 6/10** → (51) **C21D 9/02**
- H05B 33/00** → (51) **G02F 1/1335**
- H05B 33/00** → (51) **G04C 10/02**
- H05B 33/02** → (51) **C23C 16/42**
- H05B 33/04** → (51) **C23C 16/42**

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 007 517 A1**
G05B 19/418 **G08B 5/36**
H05B 37/02
- (25) De (26) De
(21) 15170400.4 (22) 03.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 29.09.2014 DE 102014114111
- (54) • *OPTISCHES SIGNALGERÄT*
- *OPTICAL SIGNALLING DEVICE*
 - *APPAREIL DE SIGNALISATION OPTIQUE*
- (71) WERMA Holding GmbH + Co. KG, Dürbheimer Strasse 15, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
- (72) Kensy, Daniel, 78532 Tuttlingen, DE
- Höhler, Christian, 78669 Wellendingen, DE
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 007 518 A2**
H01L 33/00 **H03F 3/343**
H05B 37/02 **G05F 3/08**
- (25) En (26) En
(21) 15194769.4 (22) 08.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 10.08.2007 JP 2007209909
- (54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG*
- *DRIVING DEVICE*
 - *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT*
- (71) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
- (72) KAWATA, Shinji, Kyoto-Shi, Kyoto 615-8585, JP
- KAJIWARA, Yoichi, Kyoto-Shi, Kyoto 615-8585, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
- (62) 08792342.1 / 2 178 130

H05B 33/08 → (51) **H02J 9/06**

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 007 519 A1**
- (25) Ko (26) En
(21) 13886518.3 (22) 15.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/010388 15.11.2013
- (87) WO 2014/196702 2014/50 11.12.2014
- (30) 03.06.2013 KR 20130063228
- (54) • *LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT LEISTUNGSSTARKER LED-TREIBER-SCHALTUNG*
- *LED LIGHTING APPARATUS INCLUDING HIGH POWER LED DRIVING CIRCUIT*
 - *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À DEL COMPRENANT UN CIRCUIT D'ENTRAÎNEMENT DE DEL HAUTE PUISSANCE*
- (71) Posco Led Company Ltd, 622 Sampyeong-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
- (72) YANG, Hwi Seok, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
- KIM, Chul Ju, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
- (74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 007 520 A1**
- (25) Ko (26) En
(21) 14804741.8 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/004701 27.05.2014
- (87) WO 2014/193135 2014/49 04.12.2014
- (30) 30.05.2013 KR 20130061826
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER HELLIGKEIT EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
- *DEVICE FOR CONTROLLING BRIGHTNESS OF LIGHTING DEVICE*
 - *DISPOSITIF POUR COMMANDER LA LUMINOSITÉ D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
- (71) KMW Inc., 183-6, Yeongcheon-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
- (72) KIM, Geun-Young, Gyeonggi-do, 445-813, KR
- (74) Scheele, Friedrich, et al, Ratner Prestia Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 007 521 A2**
H05B 33/08
- (25) En (26) En
(21) 15174194.9 (22) 29.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 08.10.2014 US 201414509711
- (54) • *ANTRIEBSSCHALTUNG MIT DIMMER-SCHALTUNG ZUM ANTREIBEN VON LICHTQUELLEN*
- *DRIVING CIRCUIT WITH DIMMING CONTROLLER FOR DRIVING LIGHT SOURCES*
 - *CIRCUIT D'ENTRAÎNEMENT AVEC COMMANDE DE GRADATION POUR EXCITER DES SOURCES LUMINEUSES*
- (71) O2Micro, Inc., 3118 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) Lee, Sheng-Tai, Taipei City 105, TW
Kuo, Ching-Chuan, Taipei 105, TW
Lin, Yung-Lin, Palo Alto, CA 94303, US
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte
Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Glad-
bach, DE
-
- H05B 37/02** → (51) **H01H 9/02**
-
- H05B 37/02** → (51) **H05B 33/08**
-
- (51) **H05G 2/00** (11) **3 007 522 A1**
G21B 1/23
- (25) En (26) En
(21) 15197269.2 (22) 30.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (30) 30.05.2006 US 809453 P
29.05.2007 US 754928
- (27) 30.05.2007 PCT/US2007/069972
- (54) • **SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ELEK-
TROMAGNETISCHER STRAHLUNG**
• **SYSTEM FOR PRODUCING ELECTRO-
MAGNETIC RADIATION**
• **SYSTÈME POUR PRODUIRE UN RAYON-
NEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE**
- (71) Advanced Fusion Systems LLC, 11 Edmond
Road, Newtown, CT 06470, US
- (72) Birnbach, Curtis A., New Rochelle, NY New
York 10804, US
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse
11, 80336 München, DE
- (62) 07853488.0 / 2 033 197
-
- H05H 1/24** → (51) **C02F 1/48**
-
- (51) **H05K 1/02** (11) **3 007 523 A1**
H05K 1/11 **G09F 9/33**
G09F 9/302
- (25) De (26) De
(21) 15187018.5 (22) 28.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 06.10.2014 DE 102014220188
- (54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE**
- (71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-
Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
- (72) Henrich, Micha, 75031 Eppingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE
-
- H05K 1/02** → (51) **H01Q 1/52**
-
- H05K 1/02** → (51) **H05K 9/00**
-
- H05K 1/03** → (51) **C04B 35/583**
-
- H05K 1/03** → (51) **C08L 63/00**
-
- H05K 1/11** → (51) **H05K 1/02**
-
- H05K 1/14** → (51) **H02M 3/145**
-
- (51) **H05K 1/18** (11) **3 007 524 A2**
H05K 3/32
- (25) En (26) En
(21) 15189102.5 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 09.10.2014 US 201462061855 P
08.10.2015 US 201514878457
- (54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR
VERBINDUNG VON ELEKTRONISCHEN
BAUELEMENTEN MIT EINEM ENDGERÄT
FÜR EINE SENSORANORDNUNG**
• **ARRANGEMENT AND METHOD FOR
CONNECTING ELECTRONIC
COMPONENTS TO A TERMINAL FOR A
SENSOR ASSEMBLY**
• **AGENCEMENT ET PROCÉDÉ POUR
CONNECTER DES COMPOSANTS ÉLEC-
TRONIQUES À UN TERMINAL POUR UN
ENSEMBLE DE DÉTECTION**
- (71) Continental Automotive Systems, Inc., One
Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326,
US
- (72) VICH, Gaetan, Clarkston, MI Michigan
48348, US
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- (51) **H05K 3/00** (11) **3 007 525 A1**
H05K 3/12
- (25) En (26) En
(21) 14187876.9 (22) 07.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • **Verfahren zum Drucken eines leitfähigen
Metallschaltungsdiagramms auf einem
Schaltungssubstrat mittels Lithografie und
bedrucktes Produkt daraus**
• **Method of printing conductive metal
circuit diagram on circuit substrate by
lithography and printed product thereof**
• **Procédé d’impression de diagramme de
circuit métallique conducteur sur un
substrat de circuit par lithographie et son
produit imprimé**
- (71) Bai Sha Technology Corp., No.115, Sec. 1
Xiangshu Road Taiping District, Taichung
41180, TW
- (72) Lin, Yen-Shu, 40756 Xitun Dist., Taichung,
TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,
60325 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **H05K 3/10** (11) **3 007 526 A1**
H05K 3/12 **H05K 3/20**
- (25) En (26) En
(21) 14188145.8 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • **Herstellungsverfahren und -struktur einer
Leiterplatte mit sehr schmalen, leitenden
Leiterbahnen**
• **Manufacturing method and structure of
circuit board with very fine conductive
circuit lines**
• **Structure et procédé de fabrication de
carte de circuit imprimé à lignes de circuit
conductrices très fines**
- (71) T-Kingdom Co., Ltd., 8F.-2, No. 87, Liuhe
Road, Zhongli City 320, Taoyuan, TW
- (72) Tsai, Hsin Lun, 320 Taoyuan County, TW
-
- (74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot
16-20 Avenue de l’Agent Sarre B.P. 74,
92703 Colombes Cedex, FR
-
- H05K 3/10** → (51) **H01L 23/12**
-
- H05K 3/12** → (51) **H05K 3/00**
-
- H05K 3/12** → (51) **H05K 3/10**
-
- H05K 3/14** → (51) **H01L 23/12**
-
- H05K 3/18** → (51) **H01L 23/12**
-
- H05K 3/20** → (51) **H05K 3/10**
-
- (51) **H05K 3/32** (11) **3 007 527 A1**
H01L 23/495 G01P 3/42
H05K 3/28 G01P 1/02
- (25) En (26) En
(21) 15189149.6 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 09.10.2014 US 201462061857 P
08.10.2015 US 201514878644
- (54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM
VERBINDEN EINES ELEKTRISCHEN BAU-
ELEMENTS MIT EINEM SCHALTKREIS-
TEIL**
• **ARRANGEMENT AND METHOD FOR
CONNECTING AN ELECTRICAL
COMPONENT TO A CIRCUIT PORTION**
• **AGENCEMENT ET PROCÉDÉ POUR
CONNECTER UN COMPOSANT ÉLEC-
TRIQUE À UNE PORTION DE CIRCUIT**
- (71) Continental Automotive Systems, Inc., One
Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326,
US
- (72) VICH, Gaetan, Clarkston, MI Michigan
48348, US
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- H05K 3/32** → (51) **H05K 1/18**
-
- H05K 3/34** → (51) **B23K 35/26**
-
- H05K 3/46** → (51) **C08L 63/00**
-
- H05K 3/46** → (51) **H01L 23/12**
-
- (51) **H05K 5/00** (11) **3 007 528 A1**
- (25) Ko (26) En
(21) 14803408.5 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2014/004782 28.05.2014
(87) WO 2014/193167 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 KR 20130061103
- (54) • **BIEGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHT-
TUNG**
• **BENDABLE ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PLIABLE**
- (71) Hwang, Chang-Soon, 303-904 22
Aenggogae-ro 815beon-gil Namdong-gu,
Incheon 405-893, KR
Kim, Sun-Jong, 22-1106 71 Apgujeong-ro
29-gil Gangnam-gu, Seoul 135-789, KR
- (72) Hwang, Chang-Soon, Incheon 405-893, KR
Kim, Sun-Jong, Seoul 135-789, KR
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cap-
pellini, 11, 20124 Milano, IT

H05K 5/02 → (51) **B67C 3/00**

(51) **H05K 7/14** (11) **3 007 529 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13886608.2 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/065441 04.06.2013
(87) WO 2014/196016 2014/50 11.12.2014
(54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *MOTOR CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1,
Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kita-
kyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) KUSUMI Michinori, Kitakyushu-shi Fukuoka
806-0004, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 007 530 A1**
H05K 7/20

(25) En (26) En
(21) 15187171.2 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(30) 29.09.2014 US 201414500530
(54) • *LEITERPLATTENANORDNUNG UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CIRCUIT CARD ASSEMBLY AND METHOD
OF MANUFACTURING THEREOF*
• *ENSEMBLE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ
ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) CHAUHAN, Shakti Singh, Cupertino, CA
95014, US
CONNOLLY, Stuart, Stoke-on-Trent, Staf-
fordshire ST7 1TW, GB
SHAH, Binoy Milan, Niskayuna, NY 12309-
1027, US
HODEN, Brian Patrick, Huntsville, AL 25803,
US
KIM, Joo Han, Niskayuna, NY 12309-1027,
US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global
Patent Operations Europe GE International
Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H05K 7/14 → (51) **A47B 88/04**

(51) **H05K 7/20** (11) **3 007 531 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14874601.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/081785 08.07.2014
(87) WO 2015/096453 2015/26 02.07.2015
(30) 27.12.2013 CN 201310738145
(54) • *WÄRMELEITENDES VERBUNDMATERI-
ALBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR*
• *HEAT CONDUCTIVE COMPOSITE
MATERIAL SHEET AND FABRICATION
METHOD THEREOF*
• *FEUILLE THERMO-CONDUCTRICE DE
MATÉRIAU COMPOSITE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Rui, Xi'an Shaanxi 710072, CN
ZHAI, Liqian, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
WANG, Dong, Shenzhen Guangdong
518129, CN
CHI, Shanjiu, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
LI, Jinshan, Xi'an Shaanxi 710072, CN
SUN, Zhigang, Xi'an Shaanxi 710072, CN

(74) Isarpate, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(71) Isarpate, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H05K 7/20 → (51) **H05K 7/14**

(51) **H05K 9/00** (11) **3 007 532 A1**
H05K 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 14803738.5 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/060601 14.04.2014
(87) WO 2014/192445 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 JP 2013111104

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
LEITERPLATTE MIT DARAN LAMINIER-
TEM WEICHMAGNETISCHEM FILM*
• *METHOD FOR MANUFACTURING CIRCUIT
BOARD WITH SOFT-MAGNETIC FILM
LAMINATED THERETO*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARTE
DE CIRCUIT IMPRIMÉ SUR LAQUELLE
EST STRATIFIÉ UN FILM À AIMANTATION
TEMPORAIRE*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi
1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) HABU, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680,
JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H05K 9/00** (11) **3 007 533 A1**
B32B 15/08 **C23C 30/00**
C25D 5/10 **C25D 5/50**
C25D 7/06 **H01B 5/02**
H01B 5/14 **H01B 7/17**

(25) Ja (26) En
(21) 14820598.2 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/067333 30.06.2014
(87) WO 2015/002130 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 JP 2013140287

(54) • *METALLFOLIE ZUR ELEKTROMAGNETI-
SCHEN ABSCHIRMUNG, ELEKTROMAG-
NETISCHES ABSCHIRMUNGSTEIL UND
ABGESCHIRMTES KABEL*
• *METAL FOIL FOR ELECTROMAGNETIC
SHIELDING, ELECTROMAGNETIC
SHIELDING MEMBER, AND SHIELDED
CABLE*
• *FEUILLE MÉTALLIQUE POUR BLINDAGE
ÉLECTROMAGNÉTIQUE, COMPOSANT DE
BLINDAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE, ET
CÂBLE BLINDÉ*

(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-
3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8164, JP

(72) TANAKA Koichiro, Hitachi-shi Ibaraki 317-
0056, JP

(74) Heubeck, Christian, et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach
860 820, 81635 München, DE

H05K 9/00 → (51) **H01F 1/28**

H05K 13/00 → (51) **H05K 13/04**

(51) **H05K 13/02** (11) **3 007 534 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13885506.9 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/072145 20.08.2013
(87) WO 2014/192168 2014/49 04.12.2014
(30) 27.05.2013 JP 2013123162
(54) • *SYSTEM ZUR MONTAGE VON STROM-
KREISKOMPONENTEN*
• *SYSTEM FOR MOUNTING ELECTRONIC
CIRCUIT COMPONENTS*
• *SYSTÈME POUR MONTER DES COMPO-
SANTS DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama
Yamamachi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

(72) KUBOTA, Tomokatsu, Chiryu-shi Aichi 472-
8686, JP

SUZUKI, Junichi, Chiryu-shi Aichi 472-8686,
JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/02** (11) **3 007 535 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13886477.2 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/065459 04.06.2013
(87) WO 2014/196018 2014/50 11.12.2014
(54) • *ZUFÜHRER UND MONTAGEVORRICHT-
TUNG*
• *FEEDER AND MOUNTER*
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION, ET
MACHINE DE MONTAGE*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama
Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) KOIKE, Hirokazu, Chiryu-shi, Aichi 472-
8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/02** (11) **3 007 536 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14803397.0 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063621 22.05.2014
(87) WO 2014/192639 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013114805

(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE ZUFÜHRUNG
VON KOMPONENTEN UND VORRICHT-
TUNG ZUR MONTAGE VON KOMPONEN-
TEN*
• *COMPONENT FEEDING DEVICE AND
COMPONENT MOUNTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMENÉE DE COMPOSANT
ET DISPOSITIF DE MONTAGE DE
COMPOSANT*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) TANOKUCHI Akito, Tokyo 100-8280, JP

YANAGIDA Tsutomu, Kumagaya-shi Saitama
360-0238, JP
OHYAMA Kazuyoshi, Kumagaya-shi Saitama
360-0238, JP
KANO Yoshinori, Kumagaya-shi Saitama
360-0238, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **H05K 13/04** (11) **3 007 537 A1**
H05K 13/00

(25) Ja (26) En

(21) 13886167.9 (22) 03.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/065364 03.06.2013

(87) WO 2014/196002 2014/50 11.12.2014

(54) • *DÜSENVERWALTUNGSSYSTEM*
• *NOZZLE MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE BUSE*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama
Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) HOSAKA, Hideki, Chiryu-shi Aichi 472-8686,
JP

YAMASHITA, Yoshinori, Chiryu-shi Aichi
472-8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/04** (11) **3 007 538 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13886315.4 (22) 07.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/065865 07.06.2013

(87) WO 2014/196081 2014/50 11.12.2014

(54) • *MONTAGEMASCHINE FÜR ELEKTRO-
NISCHE VORRICHTUNG UND ÄHNLICHE
MONTAGEMASCHINEN*
• *ELECTRONIC APPARATUS ASSEMBLING
MACHINE AND SIMILAR ASSEMBLING
MACHINES*
• *MACHINE D'ASSEMBLAGE D'APPAREIL
ÉLECTRONIQUE ET MACHINES D'AS-
SEMBLAGE SIMILAIRES*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama
Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) FUJITA, Masatoshi, Chiryu-shi Aichi 472-
8686, JP

KODAMA, Seigo, Chiryu-shi Aichi 472-8686,
JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 479 559 H02J 7/00	(51) B60L 11/18	(11) 2 278 173 E04F 13/08	(51) F16B 13/00	(11) 2 570 672 F04C 11/00	(51) F04C 2/10 F04B 39/14
(11) 1 698 993	(51) G06F 21/00	(11) 2 287 011	(51) B42D 25/29	(11) 2 571 238 H02P 6/00	(51) H04N 1/00
(11) 1 768 317 H04L 12/417 H04J 3/06	(51) H04L 12/403 G08C 19/00	(11) 2 296 265 H02P 9/00	(51) H02P 29/00 G01R 31/34	(11) 2 581 879	(51) G06T 7/20
(11) 1 818 807	(51) G06F 3/14	(11) 2 325 319 C12N 15/79	(51) C12N 1/12 C12P 21/02	(11) 2 584 137 B23K 9/04	(51) E21B 17/10 E21B 43/10
(11) 1 829 725	(51) B60K 6/04	(11) 2 363 738 F21S 8/10 F21V 5/00	(51) G02B 6/00 F21S 8/12	(11) 2 584 879	(51) H05K 7/20
(11) 1 841 267 H04L 29/06	(51) H04Q 7/38	(11) 2 371 489	(51) B25B 13/46	(11) 2 592 488	(51) G03G 15/16
(11) 1 845 690 H04N 5/00	(51) H04L 29/06	(11) 2 383 074 B25B 13/48 B25B 23/00	(51) B25B 13/06 B25B 21/00 B25B 23/14	(11) 2 600 685 H04B 1/38	(51) H04W 88/08
(11) 1 926 015 B41J 29/393	(51) G06F 1/32	(11) 2 390 528 F16F 9/06 B60G 3/14	(51) F16F 9/32 B62D 55/112	(11) 2 607 990 G06F 1/26	(51) G06F 1/32
(11) 1 985 926	(51) F23R 3/28	(11) 2 412 560 H02J 7/02	(51) B60L 11/18 B60L 3/00	(11) 2 608 370 H02K 19/24	(51) H02K 21/42 H02K 7/116
(11) 2 006 567	(51) F16F 9/06	(11) 2 426 927 H04N 1/60	(51) H04N 9/73	(11) 2 610 232 A61C 7/14 B82Y 30/00	(51) C04B 35/486 A61C 13/00 C04B 35/645
(11) 2 012 040 B60G 15/06 F16F 9/06	(51) F16F 9/56 F16F 9/36 B60G 13/08	(11) 2 426 928 H04N 1/60	(51) H04N 9/73	(11) 2 613 246 G06F 3/041	(51) G06F 3/0488
(11) 2 028 568	(51) G03G 21/16	(11) 2 436 600 B64D 11/06 B64C 1/20	(51) F16B 35/02 F16B 35/04	(11) 2 613 248 G06F 3/0486	(51) G06F 3/0488
(11) 2 048 637	(51) G08C 17/00	(11) 2 436 875 E21B 49/08	(51) E21B 47/10 G01N 21/00	(11) 2 624 105 G06F 3/0354	(51) G06F 3/041
(11) 2 068 553 H04N 5/262	(51) H04N 5/232 H04N 5/77	(11) 2 444 690 B60R 16/04	(51) F16F 15/08 F16F 7/10	(11) 2 624 138	(51) G06F 9/50
(11) 2 105 343 B60K 15/04	(51) B60L 11/18 B60K 15/05	(11) 2 447 537 F04D 29/62	(51) F04D 13/02	(11) 2 628 884 E06B 9/264	(51) E06B 3/663 E06B 9/26
(11) 2 119 389 A47L 11/24	(51) A47L 9/20 A47L 11/40	(11) 2 476 952	(51) F21V 8/00	(11) 2 634 325 E04F 13/18	(51) E04F 13/08 E04F 15/02
(11) 2 124 319	(51) H02K 3/51	(11) 2 482 319 H01L 29/10 H01L 29/423 H01L 29/06	(51) H01L 29/739 H01L 29/40 H01L 29/66	(11) 2 634 376 F01D 11/02	(51) F01D 11/00
(11) 2 148 094 F04D 29/057	(51) F04D 19/04	(11) 2 476 952	(51) F21V 8/00	(11) 2 641 731 B31B 1/62 B65D 5/32	(51) B31B 1/25 B31B 17/60 B65D 5/42
(11) 2 169 891 H04L 25/02	(51) H04L 27/26	(11) 2 500 865	(51) G06T 7/00	(11) 2 645 692	(51) H04N 1/00
(11) 2 182 218 H02K 1/18 H02K 15/02	(51) F04D 13/06 H02K 5/128	(11) 2 515 077	(51) G01C 19/72	(11) 2 653 857 G01F 1/00	(51) G01N 21/53 G01F 15/00
(11) 2 196 742 F24H 9/20	(51) F24H 1/20 F24H 9/00	(11) 2 525 189 G01C 21/36	(51) G01C 21/26 G06F 17/00	(11) 2 653 950 G06F 21/44 H01R 13/66	(51) G06F 1/26 G06F 21/81 H04M 1/02
(11) 2 221 595 F16L 37/14 F16L 41/00	(51) G01L 19/00 F16L 37/12	(11) 2 533 579 H04M 1/725	(51) H04W 52/02	(11) 2 657 592 F21V 19/00	(51) F21S 8/10
(11) 2 224 492	(51) H01L 31/0224	(11) 2 535 413 A61K 31/712 C07H 21/00	(51) C12N 15/113 A61K 31/7125	(11) 2 658 322 H04W 4/02	(51) H04W 52/02 H04W 12/08
(11) 2 263 641 A61K 8/64 A61K 8/67 A61K 8/36 A61K 8/49	(51) A61K 8/34 A61K 8/66 A61Q 19/08 A61K 8/97	(11) 2 540 941	(51) E05D 3/16	(11) 2 660 953 H02K 5/20 H02K 11/00 H02K 7/14 B60G 17/016 B60K 28/16 B60L 7/00 B60L 7/22 H02P 6/08	(51) H02K 1/14 H02K 7/00 H02K 3/28 H02K 16/04 B60K 7/00 B60L 3/00 B60L 7/16 H02P 3/18 H02P 29/02
(11) 2 269 803 B29C 49/42 B29C 49/78 B29C 33/04 B29C 35/16	(51) B29C 49/36 B29C 49/62 B29C 31/00 B29C 33/36	(11) 2 544 015 H01L 31/042 H02J 3/10	(51) G01R 31/40 H01L 31/02	(11) 2 662 276 F41F 3/10	(51) B63G 8/32 F41A 9/10
		(11) 2 546 144	(51) B64D 11/00	(11) 2 672 359 G06F 1/12 H05B 37/02	(51) G06F 1/14 H04J 3/06
		(11) 2 548 785 B61L 15/00	(51) B61L 27/00		
		(11) 2 552 085 H02G 3/08	(51) H04M 1/02		
		(11) 2 568 366	(51) G06F 3/044		

(11) 2 674 466 C09J 121/00	(51) C09J 163/00	(11) 2 768 033 H01L 33/42 H01L 33/48	(51) H01L 25/13 H01L 33/44 H01L 33/50	(11) 2 848 836 B60T 13/74	(51) F16D 65/14
(11) 2 674 737	(51) G01K 17/20	(11) 2 768 036 H01L 33/46 H01L 33/50	(51) H01L 33/00 H01L 33/48	(11) 2 860 060 B60L 3/00 B60L 3/12 H02P 27/06 B60L 15/02 H02M 1/32	(51) B60L 11/18 B60L 3/04 G01R 31/28 B60L 11/00 H02J 7/00
(11) 2 677 156 F02M 35/10 F02M 35/10A F02M 21/02	(51) F02M 35/116 F02M 21/04 F02M 35/112	(11) 2 769 850 G06F 3/12	(51) B41J 3/407	(11) 2 863 009 E21F 1/00	(51) E21D 9/14
(11) 2 679 760	(51) E06B 9/11	(11) 2 769 868 H02P 25/08	(51) B60L 11/00 B60L 11/12	(11) 2 866 110 G06Q 10/06 G06F 3/048	(51) E21D 9/14
(11) 2 685 345	(51) G06F 1/16	(11) 2 770 545 H01L 21/02 H01L 33/16	(51) H01L 33/00 H01L 33/12 H01L 33/32	(11) 2 866 469	(51) G05B 19/418 G06Q 50/04
(11) 2 685 346	(51) G06F 1/16	(11) 2 770 783 G06F 1/32	(51) H04W 52/02	(11) 2 873 494 H01L 23/00 B24B 47/12	(51) H04R 19/00
(11) 2 690 514	(51) G05B 19/409	(11) 2 775 509	(51) H01J 49/00	(11) 2 873 494 H01L 23/00 B24B 47/12	(51) B25F 5/00 B24B 23/02
(11) 2 690 864	(51) H04N 5/33	(11) 2 777 894 B25J 21/00 B23Q 7/14	(51) B25J 9/16 B25J 9/00	(11) 2 884 028 E05B 19/10	(51) H04R 19/00
(11) 2 692 984 F04C 23/00	(51) F01C 21/10 F04C 18/02	(11) 2 779 206 H01J 49/02	(51) H01J 49/00	(11) 2 887 171 H01M 6/50	(51) B25F 5/00 B24B 23/02
(11) 2 695 796 F16H 57/021 F16H 57/022	(51) B62D 5/04 F16C 23/10	(11) 2 779 381	(51) H02K 15/02	(11) 2 887 783 H05K 5/02	(51) E05B 19/04
(11) 2 696 260 G06F 3/0488	(51) G06F 3/01 G06F 3/041	(11) 2 781 318 F16P 3/14	(51) B25J 19/06 B25J 9/16	(11) 2 891 829 H02K 7/116	(51) G05D 23/13
(11) 2 696 375	(51) H01L 33/14	(11) 2 781 839	(51) F24C 14/00	(11) 2 896 769 E05C 9/18	(51) H05K 7/14 H05K 7/20
(11) 2 698 831	(51) H01L 31/18	(11) 2 783 811 B25J 19/06 F16P 3/14	(51) B25J 9/16 B25J 21/00	(11) 2 896 847	(51) F16H 25/22
(11) 2 701 037	(51) G06F 3/01	(11) 2 792 558	(51) B60T 17/08	(11) 2 907 603 B21D 39/03 B22F 7/08 B23K 9/04 B23K 26/342	(51) E05B 15/02
(11) 2 703 057 B01D 46/52 B01D 46/00	(51) B01D 39/16 B01D 46/12	(11) 2 793 368 H02K 16/02	(51) H02K 1/27	(11) 2 907 729	(51) F16D 13/75
(11) 2 703 517 C23C 8/32 F16D 65/12	(51) C23C 8/30 C23C 8/80	(11) 2 797 219 H02P 3/12	(51) H02P 3/22 H02H 7/08	(11) 2 910 341 B24B 23/02	(51) B22F 3/105 B21D 49/00 B62D 25/00 B23K 31/02
(11) 2 706 474	(51) G06F 17/30	(11) 2 801 932 G06N 3/063	(51) G06N 3/04	(11) 2 924 232 E21B 49/00	(51) B62D 5/04
(11) 2 709 112 G21C 15/18 G21D 3/04	(51) G21C 9/012 G21D 1/02	(11) 2 806 315 G04B 19/12	(51) G04D 3/00	(11) 2 924 235 E21D 9/11	(51) B25F 5/02
(11) 2 711 871	(51) G06F 17/30	(11) 2 808 993 H02J 7/00	(51) H02P 3/24	(11) 2 924 235 E21D 9/11	(51) E21B 43/00
(11) 2 725 474 G06F 3/041 G06F 3/0354	(51) G06F 3/0488 G06F 3/0485	(11) 2 813 901 G04B 19/247	(51) G04B 19/24	(11) 2 928 155 H04L 29/08 H04W 28/06	(51) E21C 27/24 E21D 9/10
(11) 2 725 614	(51) H01L 25/16	(11) 2 818 747 H02K 49/04	(51) F16D 27/08 F16D 47/02	(11) 2 933 354 A47J 39/00	(51) H04L 29/06 H04W 4/12 H04W 28/08
(11) 2 725 741 H04L 29/08	(51) H04L 12/24	(11) 2 826 936 E05B 27/10 E05B 27/00	(51) E05B 19/08 E05B 35/00	(11) 2 937 474	(51) C23D 5/00 C23C 28/00
(11) 2 728 298	(51) F41H 5/22	(11) 2 840 228 E21B 34/10	(51) E21B 33/129 E21B 43/12	(11) 2 939 845 B42D 25/29	(51) E02F 9/22
(11) 2 733 049 B62D 5/093	(51) B62D 11/00	(11) 2 843 165 G06F 1/16	(51) E05B 73/00	(11) 2 940 080 C08L 79/02 C09D 5/14 C08G 83/00	(51) B42D 15/00
(11) 2 736 082 H01L 31/042	(51) H01L 31/02	(11) 2 843 553	(51) G06F 9/54	(11) 2 940 539	(51) C08L 101/00 C08L 23/06 C09D 201/00 G01N 33/00
(11) 2 736 289	(51) H04W 52/02	(11) 2 845 689 B25C 1/06	(51) B25F 5/00	(11) 2 940 543	(51) G05B 19/048
(11) 2 738 302 D06F 58/20	(51) D06F 58/10	(11) 2 846 202 G04G 11/00	(51) G04C 19/02	(11) 2 945 149	(51) G05B 19/418
(11) 2 747 291 H04L 25/49	(51) H03M 5/12	(11) 2 848 754 E05B 47/06	(51) E05B 9/10	(11) 2 945 381 H04N 19/157	(51) G09G 3/32
(11) 2 762 672 E21B 41/00 E21B 43/30 E21B 47/12	(51) E21B 41/00 E21B 17/02				(51) H04N 19/70 H04N 19/593
(11) 2 763 193	(51) H01L 33/40				

	<i>H04N 19/11</i> <i>H04N 19/91</i>	<i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/105</i>	(11) 2 963 461 <i>G02B 5/02</i>	(51) <i>G02B 1/111</i>	(11) 2 984 986 <i>A61B 5/0452</i>	(51) <i>A61B 5/042</i>
(11) 2 946 784 <i>A61K 35/60</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>A61K 36/53</i> <i>A61P 3/06</i>	(11) 2 963 688 <i>H01L 29/78</i>	(51) <i>H01L 29/66</i> <i>H01L 29/10</i>	(11) 2 986 025 <i>H04R 7/12</i>	(51) <i>H04R 1/34</i>	
(11) 2 947 203 <i>B65D 65/38</i>	(51) <i>D21H 27/10</i> <i>D21H 11/00</i>	(11) 2 965 946 <i>B60Q 1/20</i>	(51) <i>B60Q 1/08</i>	(11) 2 987 543 <i>B01D 35/157</i> <i>F01M 1/10</i>	(51) <i>B01D 35/12</i> <i>F02M 37/00</i>	
(11) 2 947 916	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 2 966 368	(51) <i>F24F 1/24</i>	(11) 2 987 774 <i>C03B 23/025</i> <i>C03B 23/03</i> <i>B23K 26/50</i>	(51) <i>C03B 23/035</i> <i>C03B 23/023</i> <i>C03B 32/02</i>	
(11) 2 950 535 <i>H04N 19/157</i> <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/44</i>	(51) <i>H04N 19/70</i> <i>H04N 19/11</i> <i>H04N 19/593</i>	(11) 2 966 655 <i>H01F 3/10</i> <i>H01Q 7/06</i> <i>H01F 17/04</i> <i>G07C 9/00</i> <i>H01Q 7/00</i>	(51) <i>H01F 3/00</i> <i>H01F 5/00</i> <i>H01F 5/02</i> <i>H01F 27/30</i> <i>H01Q 1/32</i> <i>H01Q 21/24</i>	(11) 2 987 805 <i>C07K 14/46</i>	(51) <i>C07K 14/62</i>	
(11) 2 952 136 <i>G01T 1/24</i>	(51) <i>A61B 6/00</i> <i>H04N 5/32</i>	(11) 2 974 717 <i>A61K 33/24</i> <i>A61P 25/00</i>	(51) <i>A61K 9/14</i> <i>B82Y 5/00</i>	(11) 2 987 873 <i>C21D 1/10</i> <i>C22C 38/22</i> <i>F03D 13/00</i> <i>F16C 33/62</i> <i>C21D 1/28</i> <i>C21D 1/42</i> <i>C22C 38/04</i>	(51) <i>C21D 9/40</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/44</i> <i>F16C 19/38</i> <i>F16C 33/64</i> <i>C21D 7/06</i> <i>C22C 38/02</i>	
(11) 2 953 272 <i>H04B 1/00</i>	(51) <i>H04B 7/04</i> <i>H04B 7/06</i>	(11) 2 974 747 <i>A61L 9/20</i> <i>F24D 5/08</i> <i>G01J 3/02</i>	(51) <i>A61L 2/10</i> <i>C02F 1/32</i> <i>B01D 53/00</i>			
(11) 2 953 439 <i>H05K 13/04</i>	(51) <i>H05K 13/08</i> <i>H05K 13/02</i>	(11) 2 974 769	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 2 988 142 <i>H02H 3/00</i>	(51) <i>G01R 31/327</i> <i>G01R 31/333</i>	
(11) 2 954 911 <i>A61M 1/34</i>	(51) <i>A61M 1/16</i> <i>A61M 1/36</i>	(11) 2 974 799 <i>B05C 17/01</i>	(51) <i>B05C 17/005</i>	(11) 2 988 225 <i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>G06F 17/21</i> <i>G06F 17/24</i>	
(11) 2 955 607 <i>G06F 1/16</i> <i>G06F 21/62</i> <i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 21/31</i> <i>G06F 21/74</i> <i>G06F 3/041</i>	(11) 2 974 947 <i>B62K 19/36</i>	(51) <i>B62J 1/08</i>	(11) 2 988 309 <i>H01B 3/00</i>	(51) <i>H01B 3/44</i> <i>H01B 13/34</i>	
(11) 2 957 694 <i>E05C 9/04</i> <i>E05B 17/00</i>	(51) <i>E05C 9/00</i> <i>E05C 9/20</i> <i>E05B 65/10</i>	(11) 2 974 958 <i>B64F 1/12</i>	(51) <i>B64C 39/02</i> <i>B64F 1/22</i>	(11) 2 988 397 <i>H02K 1/18</i> <i>H02K 5/00</i>	(51) <i>H02K 5/04</i> <i>H02K 5/06</i> <i>H02K 5/22</i>	
(11) 2 957 939 <i>G03B 3/00</i> <i>G03B 5/00</i> <i>G03B 17/02</i> <i>H04N 5/225</i> <i>H04N 5/232</i> <i>G03B 17/00</i>	(51) <i>G02B 7/08</i> <i>G03B 3/10</i> <i>G03B 13/36</i> <i>G02B 27/64</i> <i>H04N 5/335</i> <i>G03B 17/10</i>	(11) 2 975 517 <i>G06F 11/16</i>	(51) <i>G06F 9/48</i>	(11) 2 990 202 <i>B41F 7/02</i> <i>B41F 7/26</i>	(51) <i>B41F 11/02</i> <i>B41F 7/40</i>	
(11) 2 959 939	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 2 975 583 <i>G08B 13/196</i>	(51) <i>G08B 25/14</i>	(11) 2 990 244 <i>G02F 1/15</i>	(51) <i>B60J 3/04</i>	
(11) 2 960 059	(51) <i>B41J 2/045</i>	(11) 2 975 802 <i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 990 244 <i>G02F 1/15</i>	(51) <i>B60J 3/04</i>	
(11) 2 960 716 <i>G02B 7/08</i> <i>G03B 3/10</i> <i>G03B 13/36</i> <i>G02B 27/64</i> <i>H04N 5/335</i> <i>G03B 17/10</i>	(51) <i>G02B 7/08</i> <i>G03B 3/10</i> <i>G03B 5/00</i> <i>G03B 17/02</i> <i>H04N 5/225</i> <i>H04N 5/232</i>	(11) 2 975 913	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 2 990 565 <i>E06B 9/00</i>	(51) <i>E04H 9/14</i>	
(11) 2 961 121 <i>H04W 36/04</i>	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 2 977 618 <i>F01D 21/04</i> <i>F01D 5/14</i> <i>F01D 11/08</i>	(51) <i>F04D 27/02</i> <i>F01D 25/08</i> <i>F01D 25/24</i> <i>F01D 11/00</i>	(11) 2 990 818 <i>H01J 7/00</i>	(51) <i>G01R 31/36</i> <i>H01M 10/44</i>	
(11) 2 962 806 <i>B23Q 7/00</i> <i>B24B 41/06</i> <i>B23Q 1/76</i> <i>B23Q 17/20</i>	(51) <i>B23Q 1/01</i> <i>B24B 5/04</i> <i>B24B 41/02</i> <i>B23Q 1/58</i> <i>B23Q 17/22</i>	(11) 2 978 021	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 2 991 119 <i>H01L 29/792</i> <i>H01L 29/423</i>	(51) <i>H01L 29/778</i> <i>H01L 21/336</i>	
(11) 2 962 844 <i>C23C 4/10</i> <i>F01D 5/28</i>	(51) <i>B32B 18/00</i> <i>C23C 4/12</i> <i>G01B 11/06</i>	(11) 2 980 322 <i>E02F 9/22</i>	(51) <i>E02F 9/12</i>	(11) 2 991 452 <i>H05B 37/02</i>	(51) <i>H05B 33/08</i>	
(11) 2 963 192 <i>B66C 23/88</i> <i>E02F 3/32</i> <i>F16L 1/11</i>	(51) <i>E02F 9/24</i> <i>B66F 17/00</i> <i>E02F 3/96</i> <i>G05B 11/01</i>	(11) 2 980 984	(51) <i>H02P 21/14</i>	(11) 2 992 762 <i>A23K 10/20</i>	(51) <i>A23K 50/48</i> <i>A23K 20/163</i>	
(11) 2 963 336	(51) <i>F21S 8/10</i>	(11) 2 981 057	(51) <i>H04N 1/409</i>	(11) 2 992 906 <i>B08B 9/20</i>	(51) <i>A61L 2/20</i>	
(11) 2 963 377 <i>F42B 12/24</i>	(51) <i>F42B 12/46</i> <i>F42B 30/10</i>	(11) 2 982 461 <i>B62D 27/02</i>	(51) <i>B22D 19/04</i>	(11) 2 992 977 <i>B21D 53/88</i>	(51) <i>B21D 19/04</i>	
		(11) 2 982 668 <i>C07D 401/12</i> <i>C07D 407/12</i>	(51) <i>C07D 235/18</i> <i>C07D 403/10</i> <i>C07D 471/04</i>	(11) 2 993 043 <i>B41F 7/02</i> <i>B41F 7/12</i>	(51) <i>B41F 11/02</i> <i>B41F 7/08</i>	
		(11) 2 982 891 <i>F16K 17/20</i>	(51) <i>F16K 31/524</i> <i>F16K 37/00</i>	(11) 2 993 045 <i>B41F 33/02</i>	(51) <i>B41F 31/02</i>	
		(11) 2 982 948 <i>G02B 7/00</i>	(51) <i>G01J 3/02</i>	(11) 2 993 082	(51) <i>B60P 7/08</i>	
		(11) 2 983 111 <i>G06K 9/62</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 993 290 <i>E05D 5/02</i>	(51) <i>E05D 7/04</i>	
		(11) 2 983 330 <i>H04N 7/16</i>	(51) <i>H04L 12/28</i> <i>H04J 1/00</i>	(11) 2 993 357 <i>F04D 29/44</i>	(51) <i>F04D 29/28</i> <i>F04D 29/66</i>	

(11) 2 993 426 <i>F25B 6/04</i> <i>F25B 31/02</i>	(51) <i>F25B 11/00</i> <i>F25B 30/02</i>	(11) 3 002 776 <i>H01J 37/28</i>	(51) <i>H01J 37/26</i>	(11) 2 474 163 (87) WO 2011/028380	(51) <i>G06T 7/20</i> 15.03.2016
(11) 2 993 574	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 002 791 <i>H01L 29/786</i>	(51) <i>H01L 29/78</i>	(11) 2 486 310 (87) WO 2011/044080	(51) <i>F16L 17/067</i> 14.03.2016
(11) 2 995 197 <i>A01K 39/01</i>	(51) <i>A01K 31/12</i> <i>A01K 39/012</i>	(11) 3 002 857 <i>H02K 7/108</i>	(51) <i>H02K 16/00</i>	(11) 2 493 784 (87) WO 2011/053530	(51) <i>B65F 1/06</i> 14.03.2016
(11) 2 995 825 <i>F16M 11/14</i>	(51) <i>F16C 11/06</i>			(11) 2 493 804 (87) WO 2011/028711	(51) <i>B66C 1/16</i> 15.03.2016
(11) 2 995 826 <i>F16C 33/46</i>	(51) <i>F16C 19/50</i>			(11) 2 504 735 (87) WO 2011/066239	(51) <i>G03B 37/04</i> 15.03.2016
(11) 2 995 889	(51) <i>F25D 29/00</i>			(11) 2 507 685 (87) WO 2011/068373	(51) <i>G06F 3/01</i> 11.03.2016
(11) 2 995 890	(51) <i>F25D 29/00</i>			(11) 2 513 808 (87) WO 2011/075296	(51) <i>G06F 15/16</i> 10.03.2016
(11) 2 995 891	(51) <i>F25D 29/00</i>			(11) 2 513 844 (87) WO 2011/084435	(51) <i>G06K 17/00</i> 10.03.2016
(11) 2 995 892	(51) <i>F25D 29/00</i>	(11) 1 742 788 (87) WO 2005/118694	(51) <i>C01B 15/04</i> 16.03.2016	(11) 2 528 038 (87) WO 2011/087251	(51) <i>G06T 7/00</i> 14.03.2016
(11) 2 996 145	(51) <i>H01L 23/495</i>	(11) 1 754 184 (87) WO 2005/069756	(51) <i>G06Q 10/08</i> 11.03.2016	(11) 2 532 114 (87) WO 2011/108870	(51) <i>H04L 7/00</i> 16.03.2016
(11) 2 996 227 <i>H02K 5/22</i>	(51) <i>H02K 11/33</i> <i>H02K 7/14</i>	(11) 2 013 601 (87) WO 2007/111827	(51) <i>G01L 19/06</i> 15.03.2016	(11) 2 537 150 (87) WO 2011/103495	(51) <i>G09B 23/28</i> 10.03.2016
(11) 2 996 305 <i>H04L 12/913</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 062 383 (87) WO 2008/032283	(51) <i>H04H 20/57</i> 14.03.2016	(11) 2 543 201 (87) WO 2011/108844	(51) <i>G06Q 10/10</i> 10.03.2016
(11) 2 998 159	(51) <i>B60P 3/22</i>	(11) 2 080 229 (87) WO 2008/058119	(51) <i>H01L 31/00</i> 15.03.2016	(11) 2 561 171 (87) WO 2011/133850	(51) <i>E21B 10/573</i> 14.03.2016
(11) 2 998 459 <i>G21C 13/00</i> <i>E04H 9/06</i>	(51) <i>E04H 5/02</i> <i>E04B 1/32</i>	(11) 2 095 585 (87) WO 2008/070870	(51) <i>H04L 12/66</i> 10.03.2016	(11) 2 561 497 (87) WO 2011/133942	(51) <i>G08B 21/18</i> 15.03.2016
(11) 2 998 757	(51) <i>G01R 33/028</i>	(11) 2 156 363 (87) WO 2008/150146	(51) <i>H04L 29/06</i> 10.03.2016	(11) 2 565 158 (87) WO 2011/136497	(51) <i>C01B 25/45</i> 15.03.2016
(11) 2 998 937 <i>G06T 11/00</i>	(51) <i>G06T 11/60</i>	(11) 2 208 145 (87) WO 2009/064585	(51) <i>G06F 17/00</i> 11.03.2016	(11) 2 572 327 (87) WO 2011/146466	(51) <i>G06Q 40/00</i> 10.03.2016
(11) 2 999 001 <i>H01L 21/336</i>	(51) <i>H01L 29/78</i> <i>H01L 29/66</i>	(11) 2 232 535 (87) WO 2009/076414	(51) <i>H01L 21/208</i> 11.03.2016	(11) 2 580 729 (87) WO 2011/159579	(51) <i>G06F 9/50</i> 10.03.2016
(11) 3 000 558 <i>B24D 5/10</i>	(51) <i>B24B 41/00</i>	(11) 2 235 878 (87) WO 2009/091492	(51) <i>H04L 12/22</i> 14.03.2016	(11) 2 580 844 (87) WO 2011/156768	(51) <i>H02J 17/00</i> 15.03.2016
(11) 3 000 561	(51) <i>B25C 1/18</i>	(11) 2 240 568 (87) WO 2009/075513	(51) <i>B01L 3/00</i> 11.03.2016	(11) 2 585 834 (87) WO 2012/006084	(51) <i>G01N 35/10</i> 10.03.2016
(11) 3 000 582 <i>B29C 47/40</i>	(51) <i>B29C 47/60</i>	(11) 2 302 623 (87) WO 2010/008175	(51) <i>G10L 19/14</i> 14.03.2016	(11) 2 588 890 (87) WO 2012/003329	(51) <i>G01V 3/34</i> 16.03.2016
(11) 3 000 980 <i>B23K 20/16</i> <i>B23K 35/02</i>	(51) <i>F01D 9/04</i> <i>B23K 35/32</i> <i>C23C 24/00</i>	(11) 2 329 095 (87) WO 2010/027866	(51) <i>E21B 7/15</i> 10.03.2016	(11) 2 600 799 (87) WO 2012/019052	(51) <i>A61F 2/24</i> 14.03.2016
(11) 3 001 031 <i>F04B 7/00</i> <i>F04B 39/08</i> <i>F04B 43/04</i> <i>H01F 7/06</i>	(51) <i>F03G 7/00</i> <i>F04B 17/03</i> <i>F01L 9/04</i> <i>F04B 53/10</i>	(11) 2 352 440 (87) WO 2010/062743	(51) <i>A61B 17/04</i> 10.03.2016	(11) 2 605 019 (87) WO 2012/021045	(51) <i>A61K 51/08</i> 10.03.2016
(11) 3 001 399 <i>G08G 1/0967</i>	(51) <i>G08G 1/00</i> <i>G08G 1/0965</i>	(11) 2 370 376 (87) WO 2010/078019	(51) <i>C04B 41/45</i> 11.03.2016	(11) 2 627 206 (87) WO 2012/051588	(51) <i>A43B 7/32</i> 10.03.2016
(11) 3 001 462 <i>H01L 31/068</i>	(51) <i>H01L 31/0224</i> <i>H01L 31/05</i>	(11) 2 374 254 (87) WO 2010/079983	(51) <i>H04L 27/26</i> 14.03.2016	(11) 2 631 968 (87) WO 2012/053789	(51) <i>H01M 2/34</i> 15.03.2016
(11) 3 002 081 <i>B24B 55/10</i> <i>B24B 49/08</i> <i>G01L 19/00</i>	(51) <i>B24B 7/18</i> <i>B23Q 11/00</i> <i>G01L 19/06</i>	(11) 2 394 104 (87) WO 2010/090898	(51) <i>F24H 1/52</i> 10.03.2016	(11) 2 636 286 (87) WO 2012/094280	(51) <i>H05B 37/02</i> 10.03.2016
(11) 3 002 731 <i>H04N 1/195</i> <i>G06T 1/00</i> <i>H04N 5/355</i> <i>H04N 5/235</i> <i>H01L 27/146</i>	(51) <i>G06T 9/00</i> <i>H04N 1/48</i> <i>H04N 5/335</i> <i>G06T 5/00</i> <i>G06T 7/00</i>	(11) 2 435 577 (87) WO 2010/138502	(51) <i>C12P 21/00</i> 15.03.2016	(11) 2 637 551 (87) WO 2012/078309	(51) <i>A61B 17/34</i> 10.03.2016
(11) 3 002 747	(51) <i>G09G 3/34</i>	(11) 2 446 658 (87) WO 2010/151064	(51) <i>H04W 24/10</i> 11.03.2016	(11) 2 643 745 (87) WO 2012/071250	(51) <i>G06F 3/041</i> 14.03.2016
		(11) 2 462 390 (87) WO 2011/017438	(51) <i>F25B 29/00</i> 11.03.2016	(11) 2 646 583 (87) WO 2012/074962	(51) <i>C22B 5/02</i> 14.03.2016
		(11) 2 467 789 (87) WO 2011/022238	(51) <i>G06F 17/00</i> 15.03.2016		

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) 2 659 091 (87) WO 2012/091791	(51) E21B 47/12 11.03.2016	(11) 2 838 909 (87) WO 2013/158644	(51) C07K 7/04 10.03.2016	(11) 2 872 289 (87) WO 2014/011826	(51) B23Q 3/157 14.03.2016
(11) 2 659 465 (87) WO 2012/092144	(51) G08B 25/10 10.03.2016	(11) 2 841 067 (87) WO 2013/163455	(51) A61K 31/415 15.03.2016	(11) 2 872 493 (87) WO 2014/012050	(51) C07D 261/06 15.03.2016
(11) 2 667 792 (87) WO 2012/103546	(51) A61B 17/00 10.03.2016	(11) 2 841 159 (87) WO 2013/160888	(51) A61N 5/06 10.03.2016	(11) 2 873 175 (87) WO 2014/014846	(51) H04B 10/40 15.03.2016
(11) 2 668 108 (87) WO 2012/103422	(51) B65D 5/74 14.03.2016	(11) 2 842 029 (87) WO 2013/163119	(51) G06F 17/30 15.03.2016	(11) 2 874 700 (87) WO 2014/015128	(51) A61N 5/00 10.03.2016
(11) 2 668 561 (87) WO 2012/103321	(51) G06F 3/16 11.03.2016	(11) 2 844 919 (87) WO 2014/011263	(51) F23N 5/00 14.03.2016	(11) 2 874 840 (87) WO 2014/013408	(51) B60K 1/02 10.03.2016
(11) 2 673 501 (87) WO 2012/109616	(51) F03D 7/04 16.03.2016	(11) 2 844 952 (87) WO 2014/031185	(51) F42B 5/02 11.03.2016	(11) 2 877 984 (87) WO 2014/018377	(51) G08B 1/08 11.03.2016
(11) 2 678 838 (87) WO 2012/116057	(51) G08B 13/12 15.03.2016	(11) 2 846 775 (87) WO 2013/169979	(51) A61K 9/16 11.03.2016	(11) 2 879 952 (87) WO 2014/062276	(51) B64C 25/36 11.03.2016
(11) 2 681 006 (87) WO 2012/121910	(51) B23K 26/18 16.03.2016	(11) 2 849 861 (87) WO 2013/173385	(51) A63F 13/00 14.03.2016	(11) 2 880 612 (87) WO 2014/021720	(51) G06Q 20/40 15.03.2016
(11) 2 691 318 (87) WO 2012/087577	(51) B65G 15/60 11.03.2016	(11) 2 850 568 (87) WO 2013/173521	(51) G06F 19/00 10.03.2016	(11) 2 882 219 (87) WO 2014/021695	(51) H04W 24/10 16.03.2016
(11) 2 715 526 (87) WO 2012/166740	(51) G06F 9/52 16.03.2016	(11) 2 854 781 (87) WO 2013/177594	(51) A61K 31/045 11.03.2016	(11) 2 882 295 (87) WO 2014/025949	(51) A01N 59/20 15.03.2016
(11) 2 721 482 (87) WO 2012/177576	(51) G06F 9/06 14.03.2016	(11) 2 855 859 (87) WO 2014/031194	(51) F01D 25/18 16.03.2016	(11) 2 882 702 (87) WO 2014/026048	(51) C05D 9/00 15.03.2016
(11) 2 726 704 (87) WO 2013/003760	(51) E21B 43/12 11.03.2016	(11) 2 856 159 (87) WO 2013/181575	(51) A61K 39/00 16.03.2016	(11) 2 882 859 (87) WO 2014/026189	(51) C12N 15/113 16.03.2016
(11) 2 726 705 (87) WO 2012/137068	(51) E21B 43/26 10.03.2016	(11) 2 858 486 (87) WO 2013/188522	(51) A01K 67/00 11.03.2016	(11) 2 882 871 (87) WO 2014/028531	(51) C12Q 1/68 15.03.2016
(11) 2 729 665 (87) WO 2013/112188	(51) E21C 35/18 11.03.2016	(11) 2 859 113 (87) WO 2013/185027	(51) C12P 21/06 15.03.2016	(11) 2 883 419 (87) WO 2014/025880	(51) H05B 7/148 11.03.2016
(11) 2 748 415 (87) WO 2013/028402	(51) E21B 43/12 11.03.2016	(11) 2 861 068 (87) WO 2013/181586	(51) A01N 43/04 15.03.2016	(11) 2 883 625 (87) WO 2014/109679	(51) B07C 5/34 14.03.2016
(11) 2 754 335 (87) WO 2013/036013	(51) H05B 37/02 11.03.2016	(11) 2 861 085 (87) WO 2013/188366	(51) A23L 5/00 14.03.2016	(11) 2 885 607 (87) WO 2014/033742	(51) G01C 13/00 15.03.2016
(11) 2 782 583 (87) WO 2013/078371	(51) A61K 31/56 16.03.2016	(11) 2 861 252 (87) WO 2013/188715	(51) A61P 35/00 15.03.2016	(11) 2 885 831 (87) WO 2014/027272	(51) H01M 4/133 10.03.2016
(11) 2 791 031 (87) WO 2013/088354	(51) B05B 11/00 14.03.2016	(11) 2 861 263 (87) WO 2013/192317	(51) A61K 48/00 11.03.2016	(11) 2 888 255 (87) WO 2014/031936	(51) C07D 413/14 14.03.2016
(11) 2 800 276 (87) WO 2013/097831	(51) H03M 1/16 15.03.2016	(11) 2 863 946 (87) WO 2013/192594	(51) A61K 39/395 14.03.2016	(11) 2 888 590 (87) WO 2014/031662	(51) G01N 33/94 15.03.2016
(11) 2 802 351 (87) WO 2013/104050	(51) A61K 39/395 14.03.2016	(11) 2 864 430 (87) WO 2014/003852	(51) C09D 109/06 11.03.2016	(11) 2 888 759 (87) WO 2014/031286	(51) H01L 21/336 16.03.2016
(11) 2 804 620 (87) WO 2013/154647	(51) A61K 38/20 10.03.2016	(11) 2 864 885 (87) WO 2014/002094	(51) G06F 11/00 14.03.2016	(11) 2 891 032 (87) WO 2014/036413	(51) H04N 21/44 15.03.2016
(11) 2 809 847 (87) WO 2013/116578	(51) E01C 11/14 10.03.2016	(11) 2 864 990 (87) WO 2013/192437	(51) C09D 11/037 15.03.2016	(11) 2 891 300 (87) WO 2014/036199	(51) H04L 29/08 10.03.2016
(11) 2 820 507 (87) WO 2014/084879	(51) G06F 1/26 16.03.2016	(11) 2 866 565 (87) WO 2014/008273	(51) A01N 59/02 14.03.2016	(11) 2 892 550 (87) WO 2014/039903	(51) A61K 39/00 15.03.2016
(11) 2 820 659 (87) WO 2013/130667	(51) H01F 7/02 14.03.2016	(11) 2 866 832 (87) WO 2013/166470	(51) A61K 39/395 11.03.2016	(11) 2 896 202 (87) WO 2014/043165	(51) H04L 12/18 16.03.2016
(11) 2 831 017 (87) WO 2014/028043	(51) C04B 35/5835 16.03.2016	(11) 2 866 931 (87) WO 2014/004768	(51) B01J 23/30 16.03.2016	(11) 2 897 454 (87) WO 2014/047653	(51) A01H 15/00 11.03.2016
(11) 2 836 590 (87) WO 2013/155262	(51) A61K 31/437 15.03.2016	(11) 2 867 139 (87) WO 2014/001998	(51) B65D 83/08 11.03.2016	(11) 2 898 577 (87) WO 2014/047635	(51) H02B 1/00 10.03.2016
(11) 2 836 604 (87) WO 2013/154999	(51) C12Q 1/42 11.03.2016	(11) 2 867 230 (87) WO 2014/008257	(51) C07D 271/06 14.03.2016	(11) 2 900 243 (87) WO 2014/051654	(51) A61K 31/5365 15.03.2016
(11) 2 838 641 (87) WO 2013/156988	(51) B01D 61/00 16.03.2016	(11) 2 870 521 (87) WO 2014/008423	(51) G06F 1/20 16.03.2016	(11) 2 904 558 (87) WO 2014/051961	(51) G06Q 20/40 14.03.2016

(11) 2 907 005 (87) WO 2014/062497	(51) G06F 3/02 15.03.2016	(11) 2 958 396 (87) WO 2014/125880	(51) H04W 76/06 16.03.2016	(11) 2 966 906 (87) WO 2014/161350	(51) H04W 36/30 11.03.2016
(11) 2 909 771 (87) WO 2014/062349	(51) G06F 21/00 15.03.2016	(11) 2 959 632 (87) WO 2014/139444	(51) H04L 9/32 10.03.2016	(11) 2 967 411 (87) WO 2014/143388	(51) A61B 5/05 11.03.2016
(11) 2 912 564 (87) WO 2014/071414	(51) G06F 15/16 16.03.2016	(11) 2 959 714 (87) WO 2014/135119	(51) H04W 36/24 11.03.2016	(11) 2 967 627 (87) WO 2014/152319	(51) A61B 17/32 10.03.2016
(11) 2 912 641 (87) WO 2014/066336	(51) G07F 11/00 11.03.2016	(11) 2 960 303 (87) WO 2014/129213	(51) C09D 11/00 16.03.2016	(11) 2 967 656 (87) WO 2014/151067	(51) A61B 17/56 14.03.2016
(11) 2 918 314 (87) WO 2014/126451	(51) F04B 33/00 10.03.2016	(11) 2 960 442 (87) WO 2014/147832	(51) F01D 17/10 15.03.2016	(11) 2 967 912 (87) WO 2014/164625	(51) A61F 2/44 16.03.2016
(11) 2 923 319 (87) WO 2014/081929	(51) G06Q 10/10 14.03.2016	(11) 2 960 463 (87) WO 2014/128930	(51) F02B 39/00 15.03.2016	(11) 2 967 913 (87) WO 2014/163931	(51) A61F 2/44 16.03.2016
(11) 2 925 863 (87) WO 2014/093051	(51) C12N 5/095 16.03.2016	(11) 2 960 669 (87) WO 2014/129348	(51) G01N 27/90 11.03.2016	(11) 2 968 181 (87) WO 2014/144661	(51) A61K 9/50 10.03.2016
(11) 2 933 072 (87) WO 2014/091719	(51) B26B 19/00 14.03.2016	(11) 2 961 191 (87) WO 2014/128817	(51) H05B 37/02 15.03.2016	(11) 2 969 611 (87) WO 2014/138850	(51) B60G 21/05 10.03.2016
(11) 2 933 248 (87) WO 2014/042263	(51) C07D 265/30 14.03.2016	(11) 2 962 016 (87) WO 2014/133669	(51) F16H 57/04 16.03.2016	(11) 2 969 655 (87) WO 2014/164849	(51) B60R 1/08 11.03.2016
(11) 2 935 975 (87) WO 2014/107238	(51) F16N 7/38 10.03.2016	(11) 2 962 579 (87) WO 2014/131280	(51) A24B 5/16 16.03.2016	(11) 2 971 974 (87) WO 2014/200588	(51) F23R 3/42 14.03.2016
(11) 2 936 547 (87) WO 2014/099590	(51) H01L 29/786 10.03.2016	(11) 2 962 776 (87) WO 2014/132628	(51) B21B 27/00 14.03.2016	(11) 2 973 734 (87) WO 2014/145009	(51) H01L 31/04 16.03.2016
(11) 2 936 776 (87) WO 2014/101884	(51) H04L 29/06 10.03.2016	(11) 2 962 784 (87) WO 2014/167600	(51) B22D 11/01 10.03.2016	(11) 2 975 298 (87) WO 2014/142172	(51) F16H 55/44 16.03.2016
(11) 2 937 436 (87) WO 2014/098503	(51) C23C 2/06 14.03.2016	(11) 2 962 959 (87) WO 2015/163524	(51) B65F 1/00 10.03.2016	(11) 2 975 677 (87) WO 2014/142283	(51) H01M 4/131 11.03.2016
(11) 2 938 155 (87) WO 2014/110789	(51) H04W 28/02 16.03.2016	(11) 2 963 807 (87) WO 2014/132766	(51) H02P 27/08 16.03.2016	(11) 2 975 854 (87) WO 2014/141595	(51) H04N 21/835 14.03.2016
(11) 2 938 278 (87) WO 2014/106234	(51) A61B 17/86 14.03.2016	(11) 2 963 865 (87) WO 2014/139180	(51) H04L 12/70 14.03.2016	(11) 2 976 125 (87) WO 2013/144806	(51) A61M 16/14 14.03.2016
(11) 2 940 159 (87) WO 2014/104394	(51) C21D 8/12 14.03.2016	(11) 2 963 913 (87) WO 2014/131358	(51) H04N 5/232 16.03.2016	(11) 2 976 918 (87) WO 2014/148970	(51) H04W 48/18 10.03.2016
(11) 2 942 900 (87) WO 2014/110828	(51) H04L 9/32 14.03.2016	(11) 2 963 922 (87) WO 2014/132680	(51) H04N 7/18 11.03.2016	(11) 2 977 332 (87) WO 2014/148222	(51) B65D 75/36 16.03.2016
(11) 2 942 998 (87) WO 2014/114239	(51) H04W 52/02 15.03.2016	(11) 2 963 957 (87) WO 2014/131278	(51) H04W 8/28 10.03.2016	(11) 2 977 480 (87) WO 2014/148328	(51) C22C 38/00 11.03.2016
(11) 2 947 776 (87) WO 2014/110773	(51) H03M 7/30 10.03.2016	(11) 2 964 155 (87) WO 2014/137876	(51) A61F 2/28 15.03.2016	(11) 2 978 176 (87) WO 2014/194751	(51) H04L 12/46 10.03.2016
(11) 2 947 815 (87) WO 2014/194818	(51) H04L 9/32 14.03.2016	(11) 2 964 801 (87) WO 2014/134675	(51) C23C 2/02 11.03.2016	(11) 2 978 254 (87) WO 2013/182146	(51) H04W 24/04 11.03.2016
(11) 2 950 445 (87) WO 2014/115626	(51) H02P 27/06 10.03.2016	(11) 2 965 499 (87) WO 2014/136530	(51) H04N 1/46 10.03.2016	(11) 2 979 570 (87) WO 2014/171441	(51) A45D 29/18 10.03.2016
(11) 2 953 144 (87) WO 2014/119293	(51) H01F 38/14 16.03.2016	(11) 2 965 528 (87) WO 2014/137260	(51) H04N 21/442 11.03.2016	(11) 2 979 631 (87) WO 2014/155750	(51) A61B 5/0245 15.03.2016
(11) 2 953 170 (87) WO 2014/148034	(51) H01L 31/0749 15.03.2016	(11) 2 965 655 (87) WO 2014/136526	(51) A47B 47/02 15.03.2016	(11) 2 979 638 (87) WO 2014/156796	(51) A61B 6/02 10.03.2016
(11) 2 953 219 (87) WO 2015/166545	(51) H02B 13/02 15.03.2016	(11) 2 965 772 (87) WO 2014/136462	(51) A61M 5/20 14.03.2016	(11) 2 979 641 (87) WO 2014/157793	(51) A61B 6/03 10.03.2016
(11) 2 955 839 (87) WO 2014/122860	(51) H02P 6/08 10.03.2016	(11) 2 966 773 (87) WO 2014/136671	(51) H02S 10/30 10.03.2016	(11) 2 980 021 (87) WO 2014/155764	(51) C01F 5/08 16.03.2016
(11) 2 958 229 (87) WO 2014/167851	(51) H02P 29/00 15.03.2016	(11) 2 966 815 (87) WO 2015/180084	(51) H04L 12/741 11.03.2016	(11) 2 980 057 (87) WO 2014/157674	(51) C07C 43/21 14.03.2016
(11) 2 958 266 (87) WO 2014/134789	(51) H04L 12/801 16.03.2016	(11) 2 966 822 (87) WO 2015/139474	(51) H04L 25/06 14.03.2016	(11) 2 980 085 (87) WO 2014/157740	(51) C07D 401/04 15.03.2016
(11) 2 958 353 (87) WO 2014/124561	(51) H04W 12/04 15.03.2016	(11) 2 966 899 (87) WO 2014/166271	(51) H04W 28/24 15.03.2016	(11) 2 980 161 (87) WO 2014/155975	(51) C08L 101/12 16.03.2016

(11) 2 980 162 (87) WO 2014/157832	(51) C09C 1/40 15.03.2016	(11) 2 983 459 (87) WO 2014/166235	(51) H05K 5/00 16.03.2016	(11) 2 990 220 (87) WO 2014/175453	(51) B60C 9/00 14.03.2016
(11) 2 980 230 (87) WO 2014/157198	(51) C21D 9/04 14.03.2016	(11) 2 983 541 (87) WO 2014/165964	(51) A43B 23/28 11.03.2016	(11) 2 990 276 (87) WO 2014/174585	(51) B60T 7/12 11.03.2016
(11) 2 980 260 (87) WO 2014/156073	(51) C23C 2/12 10.03.2016	(11) 2 983 717 (87) WO 2014/165971	(51) A61K 47/36 10.03.2016	(11) 2 990 282 (87) WO 2014/175030	(51) B60W 10/02 11.03.2016
(11) 2 980 261 (87) WO 2014/155944	(51) C23C 2/12 11.03.2016	(11) 2 983 877 (87) WO 2014/168533	(51) B28D 1/04 10.03.2016	(11) 2 990 442 (87) WO 2014/175271	(51) C08L 69/00 16.03.2016
(11) 2 980 278 (87) WO 2015/016099	(51) C25D 1/00 14.03.2016	(11) 2 985 030 (87) WO 2014/166316	(51) A61K 36/61 15.03.2016	(11) 2 990 448 (87) WO 2014/175440	(51) C09D 11/322 10.03.2016
(11) 2 980 400 (87) WO 2014/154081	(51) F03B 17/06 11.03.2016	(11) 2 985 210 (87) WO 2014/167634	(51) B62D 25/08 16.03.2016	(11) 2 990 714 (87) WO 2014/174845	(51) F17C 1/06 14.03.2016
(11) 2 980 654 (87) WO 2014/136992	(51) G03G 21/00 14.03.2016	(11) 2 985 259 (87) WO 2014/167864	(51) C01B 3/38 15.03.2016	(11) 2 990 956 (87) WO 2013/189432	(51) G06F 13/42 10.03.2016
(11) 2 980 762 (87) WO 2014/153901	(51) G07D 11/00 11.03.2016	(11) 2 985 431 (87) WO 2014/167652	(51) F01N 3/08 15.03.2016	(11) 2 991 143 (87) WO 2014/174959	(51) H01M 8/02 16.03.2016
(11) 2 980 933 (87) WO 2014/180340	(51) H01R 35/04 11.03.2016	(11) 2 985 732 (87) WO 2014/167831	(51) G06T 11/00 15.03.2016	(11) 2 991 238 (87) WO 2014/172868	(51) H04B 7/06 14.03.2016
(11) 2 981 025 (87) WO 2014/169435	(51) H04L 12/24 16.03.2016	(11) 2 985 818 (87) WO 2014/168327	(51) H01M 4/137 10.03.2016	(11) 2 991 282 (87) WO 2014/183281	(51) H04L 12/70 16.03.2016
(11) 2 981 108 (87) WO 2014/183282	(51) H04W 4/24 16.03.2016	(11) 2 985 865 (87) WO 2014/136404	(51) H02J 50/00 14.03.2016	(11) 2 991 385 (87) WO 2014/174841	(51) H04S 7/00 15.03.2016
(11) 2 981 123 (87) WO 2014/172865	(51) H04W 24/10 11.03.2016	(11) 2 985 929 (87) WO 2014/166209	(51) H04B 10/071 16.03.2016	(11) 2 991 390 (87) WO 2014/175063	(51) H04W 8/00 15.03.2016
(11) 2 981 124 (87) WO 2014/154184	(51) H04W 24/10 16.03.2016	(11) 2 985 930 (87) WO 2014/166207	(51) H04B 10/294 10.03.2016	(11) 2 991 407 (87) WO 2014/177019	(51) H04W 48/08 15.03.2016
(11) 2 981 136 (87) WO 2014/155602	(51) H04W 64/00 16.03.2016	(11) 2 985 967 (87) WO 2014/166356	(51) H04L 12/751 16.03.2016	(11) 2 991 415 (87) WO 2014/183356	(51) H04W 56/00 15.03.2016
(11) 2 981 155 (87) WO 2014/156010	(51) H05B 6/12 10.03.2016	(11) 2 986 010 (87) WO 2014/206073	(51) H04N 21/236 15.03.2016	(11) 2 993 159 (87) WO 2015/181998	(51) C02F 1/52 11.03.2016
(11) 2 981 457 (87) WO 2015/135079	(51) B63H 5/14 11.03.2016	(11) 2 986 040 (87) WO 2014/166184	(51) H04W 4/16 15.03.2016	(11) 2 993 946 (87) WO 2014/176940	(51) H04W 52/02 14.03.2016
(11) 2 982 107 (87) WO 2014/165744	(51) H04N 13/00 15.03.2016	(11) 2 986 055 (87) WO 2014/176863	(51) H04W 48/02 11.03.2016	(11) 2 993 947 (87) WO 2014/176887	(51) H04W 64/00 14.03.2016
(11) 2 982 416 (87) WO 2014/161473	(51) A62B 11/00 14.03.2016	(11) 2 986 062 (87) WO 2014/176788	(51) H04W 52/30 11.03.2016	(11) 2 993 954 (87) WO 2014/186944	(51) H04W 80/04 10.03.2016
(11) 2 982 616 (87) WO 2014/162630	(51) B65D 83/14 15.03.2016	(11) 2 986 081 (87) WO 2014/179918	(51) H04W 88/10 15.03.2016	(11) 2 994 686 (87) WO 2014/182365	(51) F16L 59/00 16.03.2016
(11) 2 983 170 (87) WO 2015/000416	(51) G10L 19/038 10.03.2016	(11) 2 986 314 (87) WO 2014/152460	(51) A61K 38/26 11.03.2016	(11) 2 995 473 (87) WO 2014/181614	(51) B60C 11/03 16.03.2016
(11) 2 983 268 (87) WO 2014/162686	(51) H02J 7/00 10.03.2016	(11) 2 987 397 (87) WO 2014/170996	(51) A01G 7/00 15.03.2016	(11) 2 996 218 (87) WO 2014/181521	(51) H02J 7/34 16.03.2016
(11) 2 983 317 (87) WO 2014/176729	(51) H04J 14/00 11.03.2016	(11) 2 988 010 (87) WO 2014/171162	(51) F16C 33/38 16.03.2016	(11) 2 996 287 (87) WO 2014/206363	(51) H04L 12/46 11.03.2016
(11) 2 983 328 (87) WO 2014/173277	(51) H04L 12/24 16.03.2016	(11) 2 988 108 (87) WO 2014/171573	(51) G01M 17/02 15.03.2016	(11) 2 996 784 (87) WO 2016/023234	(51) A63H 3/28 11.03.2016
(11) 2 983 384 (87) WO 2014/172844	(51) H04W 4/00 11.03.2016	(11) 2 989 504 (87) WO 2014/175469	(51) G03G 9/08 15.03.2016	(11) 2 998 353 (87) WO 2015/139541	(51) C08J 9/00 16.03.2016
(11) 2 983 400 (87) WO 2014/173134	(51) H04W 28/04 10.03.2016	(11) 2 990 096 (87) WO 2014/172860	(51) B01D 53/50 11.03.2016	(11) 2 998 535 (87) WO 2014/184936	(51) F01N 13/14 15.03.2016
(11) 2 983 409 (87) WO 2014/161451	(51) H04W 36/34 14.03.2016	(11) 2 990 104 (87) WO 2014/175097	(51) H01M 4/86 10.03.2016	(11) 2 999 262 (87) WO 2014/194589	(51) H04L 1/00 11.03.2016
(11) 2 983 426 (87) WO 2014/161383	(51) H04W 68/00 10.03.2016	(11) 2 990 105 (87) WO 2014/175105	(51) B01J 23/42 15.03.2016	(11) 2 999 476 (87) WO 2015/073148	(51) A61K 31/675 11.03.2016
(11) 2 983 428 (87) WO 2014/162357	(51) H04W 72/04 10.03.2016	(11) 2 990 204 (87) WO 2014/174972	(51) B41F 15/42 10.03.2016	(11) 3 000 009 (87) WO 2014/189810	(51) G06F 3/00 15.03.2016

(11) 3 000 741 (87) WO 2014/188017	(51) B65D 19/22 16.03.2016
(11) 3 001 779 (87) WO 2014/189298	(51) H05B 37/02 11.03.2016
(11) 3 002 674 (87) WO 2014/206094	(51) G06F 3/14 11.03.2016
(11) 3 002 891 (87) WO 2014/205840	(51) H04B 10/07 15.03.2016
(11) 3 003 190 (87) WO 2014/197222	(51) A61B 18/04 04.03.2016
(11) 3 003 915 (87) WO 2014/197765	(51) B65D 90/00 03.03.2016
(11) 3 004 069 (87) WO 2014/193338	(51) C07D 265/38 17.02.2016
(11) 3 005 144 (87) WO 2016/001724	(51) G06F 17/00 18.02.2016
(11) 3 005 275 (87) WO 2014/197376	(51) G06Q 40/00 03.03.2016
(11) 3 005 672 (87) WO 2014/197492	(51) H04M 3/523 04.03.2016
(11) 3 005 677 (87) WO 2014/191990	(51) H04N 5/222 15.03.2016
(11) 3 005 880 (87) WO 2014/196595	(51) A23K 50/00 02.03.2016
(11) 3 006 208 (87) WO 2014/192708	(51) B32B 27/30 16.03.2016
(11) 3 006 479 (87) WO 2014/188914	(51) C08G 18/38 09.03.2016
(11) 3 006 719 (87) WO 2014/196344	(51) F02M 47/00 10.03.2016
(11) 3 006 825 (87) WO 2014/192280	(51) F21V 29/87 11.03.2016
(11) 3 007 071 (87) WO 2014/190701	(51) G06F 12/10 11.03.2016
(11) 3 007 126 (87) WO 2014/194853	(51) G06Q 30/06 16.02.2016
(11) 3 007 251 (87) WO 2016/002261	(51) H01M 4/02 09.03.2016
(11) 3 007 393 (87) WO 2014/173348	(51) H04L 12/913 11.03.2016
(11) 3 007 513 (87) WO 2013/189347	(51) H04W 76/04 11.03.2016

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)

- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPU**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) 2 658 388 (87) WO 2012/091946	(51) A23J 1/20 10.03.2016
(11) 2 702 407 (87) WO 2012/143535	(51) G01N 33/569 11.03.2016
(11) 2 830 751 (87) WO 2013/144655	(51) B01F 11/02 11.03.2016
(11) 2 852 641 (87) WO 2013/174754	(51) C09D 7/00 08.03.2016
(11) 2 884 866 (87) WO 2014/029980	(51) A45D 2/00 10.03.2016

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) WO 2012/159515 (86) CN 2012/074270 (21) 12788928.5	(51) A47J 19/00 2012/48 29.11.2012 03.01.2014
(87) WO 2013/007104 (86) CN 2012/000941 (21) 12810758.8	(51) A47J 31/00 2013/03 17.01.2013 14.02.2014
(87) WO 2013/076712 (86) IB 2013/000515 (21) 13724145.1	(51) A47L 1/02 2013/22 30.05.2013 20.10.2015
(87) WO 2013/131156 (86) BR 2012/000360 (21) 12870462.4	(51) G06Q 50/22 2013/37 12.09.2013 07.10.2014

(87) WO 2013/144895 (86) IB 2013/052483 (21) 13770381.5	(51) A61K 31/17 2013/40 03.10.2013 29.10.2015
(87) WO 2013/167011 (86) CN 2013/078067 (21) 13788039.9	(51) H04W 4/16 2013/46 14.11.2013 20.10.2015
(87) WO 2013/174119 (86) CN 2012/085692 (21) 12877509.5	(51) G02F 1/13357 2013/48 28.11.2013 06.01.2015
(87) WO 2013/174245 (86) CN 2013/075876 (21) 13793408.9	(51) C07J 63/00 2013/48 28.11.2013 23.12.2014
(87) WO 2013/174318 (86) CN 2013/079779 (21) 13793311.5	(51) H04M 1/02 2013/48 28.11.2013 21.10.2015
(87) WO 2013/174323 (86) CN 2013/079864 (21) 13794704.0	(51) H04M 1/725 2013/48 28.11.2013 20.10.2015
(87) WO 2013/181726 (86) BR 2013/000176 (21) 13801278.6	(51) A61C 13/113 2013/50 12.12.2013 06.01.2015
(87) WO 2013/182091 (86) CN 2013/077794 (21) 13800822.2	(51) H04M 1/725 2013/50 12.12.2013 23.10.2015
(87) WO 2013/182129 (86) CN 2013/079366 (21) 13799905.8	(51) G10L 15/34 2013/50 12.12.2013 23.10.2015
(87) WO 2013/182164 (86) CN 2013/079882 (21) 13800751.3	(51) H04W 64/00 2013/50 12.12.2013 20.10.2015
(87) WO 2013/185298 (86) CN 2012/076797 (21) 12878941.9	(51) A61K 36/758 2013/51 19.12.2013 13.01.2015
(87) WO 2013/185546 (86) CN 2013/076672 (21) 13804865.7	(51) E01C 1/04 2013/51 19.12.2013 14.01.2015
(87) WO 2013/185717 (86) CN 2013/080756 (21) 13803987.0	(51) H04W 52/02 2013/51 19.12.2013 20.10.2015
(87) WO 2013/187978 (86) US 2013/032128 (21) 13803713.0	(51) A01N 43/08 2013/51 19.12.2013 17.01.2015
(87) WO 2013/189324 (86) CN 2013/081020 (21) 13807503.1	(51) G06F 12/00 2013/52 27.12.2013 22.10.2015
(87) WO 2013/189365 (86) CN 2013/081780 (21) 13807721.9	(51) H04L 12/24 2013/52 27.12.2013 20.10.2015
(87) WO 2013/189379 (86) CN 2013/081830 (21) 13806995.0	(51) H04W 48/18 2013/52 27.12.2013 23.10.2015
(87) WO 2013/189403 (86) CN 2013/081984 (21) 13806155.1	(51) H04N 5/44 2013/52 27.12.2013 20.10.2015
(87) WO 2013/189409 (86) CN 2013/082005 (21) 13806140.3	(51) H04W 24/04 2013/52 27.12.2013 23.10.2015
(87) WO 2013/189444 (86) CN 2013/082410 (21) 13806450.6	(51) H04L 9/14 2013/52 27.12.2013 22.10.2015
(87) WO 2014/001877 (86) IB 2013/001351 (21) 13809995.7	(51) G06Q 10/10 2014/01 03.01.2014 27.01.2015

(87) WO 2014/003286	(51) H01L 21/677	(87) WO 2014/023202	(51) C10B 15/00	(87) WO 2014/043312	(51) H04M 11/00
(86) KR 2013/001412	(87) 2014/01 03.01.2014	(86) CN 2013/080796	(87) 2014/07 13.02.2014	(86) US 2013/059394	(87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13809362.0	28.01.2015	(21) 13827489.9	07.03.2015	(21) 13837575.3	15.04.2015
(87) WO 2014/005398	(51) F04B 53/16	(87) WO 2014/023206	(51) C10B 21/10	(87) WO 2014/043796	(51) A47C 17/86
(86) CN 2012/085843	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/080815	(87) 2014/07 13.02.2014	(86) CA 2013/000806	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 12880599.1	06.02.2015	(21) 13828485.6	07.03.2015	(21) 13839099.2	25.04.2015
(87) WO 2014/005478	(51) E01B 31/18	(87) WO 2014/023208	(51) C10B 21/12	(87) WO 2014/044203	(51) F24H 8/00
(86) CN 2013/077200	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2013/080817	(87) 2014/07 13.02.2014	(86) CN 2013/083871	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13813877.1	06.02.2015	(21) 13827668.8	07.03.2016	(21) 13838250.2	22.04.2015
(87) WO 2014/006493	(51) B23K 9/167	(87) WO 2014/025249	(51) F02B 77/04	(87) WO 2014/044204	(51) F24H 8/00
(86) IB 2013/001461	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) MY 2013/000144	(87) 2014/07 13.02.2014	(86) CN 2013/083872	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13782819.0	07.02.2015	(21) 13827232.3	07.03.2015	(21) 13838356.7	22.04.2015
(87) WO 2014/007667	(51) A61K 35/14	(87) WO 2014/026440	(51) F04C 29/00	(87) WO 2014/044205	(51) F24H 9/18
(86) RU 2012/000498	(87) 2014/02 09.01.2014	(86) CN 2012/084111	(87) 2014/08 20.02.2014	(86) CN 2013/083873	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 12880613.0	27.01.2015	(21) 12882934.8	17.03.2015	(21) 13838529.9	22.04.2015
(87) WO 2014/008776	(51) H01R 33/94	(87) WO 2014/027303	(51) E04D 13/03	(87) WO 2014/044208	(51) F24H 9/18
(86) CN 2013/075101	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) IB 2013/056600	(87) 2014/08 20.02.2014	(86) CN 2013/083900	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13817398.4	10.02.2015	(21) 13879462.3	17.03.2015	(21) 13838805.3	22.04.2015
(87) WO 2014/011077	(51) A61K 31/18	(87) WO 2014/028720	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/046330	(51) A63C 1/04
(86) RU 2013/000349	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/055114	(87) 2014/08 20.02.2014	(86) KR 2012/008071	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13817267.1	10.02.2015	(21) 13829127.3	17.03.2015	(21) 12884978.3	25.04.2015
(87) WO 2014/011088	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2014/028744	(51) B32B 27/06	(87) WO 2014/047142	(51) G06N 3/02
(86) RU 2013/000599	(87) 2014/03 16.01.2014	(86) US 2013/055152	(87) 2014/08 20.02.2014	(86) US 2013/060352	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13816743.2	14.02.2015	(21) 13829795.7	17.03.2015	(21) 13839047.1	21.04.2015
(87) WO 2014/012194	(51) H05B 37/02	(87) WO 2014/030991	(51) A47J 36/24	(87) WO 2014/047253	(51) H04W 52/00
(86) CN 2012/001229	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) MX 2013/000050	(87) 2014/09 27.02.2014	(86) US 2013/060556	(87) 2014/13 27.03.2014
(21) 12881476.1	17.02.2015	(21) 13830773.1	21.03.2015	(21) 13839761.7	21.04.2015
(87) WO 2014/012204	(51) B65D 30/10	(87) WO 2014/031076	(51) F02M 25/00	(87) WO 2014/047733	(51) H02J 13/00
(86) CN 2012/078689	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) SG 2013/000349	(87) 2014/09 27.02.2014	(86) CA 2013/050202	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 12881249.2	17.02.2015	(21) 13831650.0	24.03.2015	(21) 13841749.8	29.04.2015
(87) WO 2014/012305	(51) F16L 55/162	(87) WO 2014/031369	(51) H04B 1/52	(87) WO 2014/047847	(51) G01K 7/22
(86) CN 2012/083362	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/054461	(87) 2014/09 27.02.2014	(86) CN 2012/082197	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 12881353.2	18.02.2015	(21) 13753012.7	24.03.2015	(21) 12885859.4	29.04.2015
(87) WO 2014/012351	(51) G05D 3/00	(87) WO 2014/032111	(51) G06Q 50/14	(87) WO 2014/048185	(51) C12N 15/10
(86) CN 2013/000822	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) AU 2013/000976	(87) 2014/10 06.03.2014	(86) CN 2013/081581	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 13819697.7	17.02.2015	(21) 13834148.2	01.04.2015	(21) 13841076.6	30.04.2015
(87) WO 2014/012461	(51) A62B 11/00	(87) WO 2014/032528	(51) A47J 27/00	(87) WO 2014/048239	(51) H04N 21/443
(86) CN 2013/079290	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/081666	(87) 2014/10 06.03.2014	(86) CN 2013/083039	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 13819926.0	19.02.2015	(21) 13833928.8	01.04.2015	(21) 13841426.3	29.04.2015
(87) WO 2014/014301	(51) H04W 88/02	(87) WO 2014/032630	(51) A63H 27/20	(87) WO 2014/049304	(51) G06Q 10/04
(86) KR 2013/006460	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) CN 2013/085904	(87) 2014/10 06.03.2014	(86) GB 2012/000754	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 13819473.3	21.02.2015	(21) 13833240.8	31.03.2015	(21) 12779128.3	29.04.2015
(87) WO 2014/014384	(51) A61K 38/21	(87) WO 2014/035961	(51) A61K 31/431	(87) WO 2014/049306	(51) G06Q 10/04
(86) RU 2012/000967	(87) 2014/04 23.01.2014	(86) US 2013/056790	(87) 2014/10 06.03.2014	(86) GB 2012/000756	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 12881184.1	18.02.2015	(21) 13833238.2	01.04.2015	(21) 12779130.9	29.04.2015
(87) WO 2014/019150	(51) A61M 3/02	(87) WO 2014/036864	(51) C30B 35/00	(87) WO 2014/049356	(51) C07H 17/08
(86) CN 2012/079452	(87) 2014/06 06.02.2014	(86) CN 2013/080128	(87) 2014/11 13.03.2014	(86) GB 2013/052510	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 12882430.7	03.03.2015	(21) 13834482.5	02.02.2016	(21) 13776535.0	29.04.2015
(87) WO 2014/019433	(51) A61H 33/06	(87) WO 2014/038874	(51) H04W 8/18	(87) WO 2014/049789	(51) A61B 5/00
(86) CN 2013/078255	(87) 2014/06 06.02.2014	(86) KR 2013/008037	(87) 2014/11 13.03.2014	(86) JP 2012/074951	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 13826106.0	03.03.2015	(21) 13834786.9	08.04.2015	(21) 12885725.7	29.04.2015
(87) WO 2014/019435	(51) A61H 33/06	(87) WO 2014/040356	(51) H01L 45/00	(87) WO 2014/051227	(51) G06F 17/50
(86) CN 2013/078277	(87) 2014/06 06.02.2014	(86) CN 2012/087578	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) KR 2013/002252	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 13826303.3	03.03.2015	(21) 12884599.7	14.04.2015	(21) 13841144.2	29.04.2015
(87) WO 2014/022897	(51) H04H 60/56	(87) WO 2014/040357	(51) H01L 45/00	(87) WO 2014/051263	(51) B01D 29/44
(86) BR 2012/000419	(87) 2014/07 13.02.2014	(86) CN 2012/087596	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) KR 2013/007634	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 12882857.1	10.03.2015	(21) 12884459.4	14.04.2015	(21) 13841595.5	29.04.2015
(87) WO 2014/022957	(51) A47J 31/00	(87) WO 2014/040358	(51) H01L 45/00	(87) WO 2014/051338	(51) A61K 35/14
(86) CN 2012/079722	(87) 2014/07 13.02.2014	(86) CN 2012/087598	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) KR 2013/008600	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 12882563.5	07.03.2015	(21) 12884681.3	15.04.2015	(21) 13841930.4	29.04.2015
(87) WO 2014/023018	(51) B65D 83/06	(87) WO 2014/041419	(51) A47J 31/06	(87) WO 2014/052137	(51) A61M 5/168
(86) CN 2012/079948	(87) 2014/07 13.02.2014	(86) IB 2013/002007	(87) 2014/12 20.03.2014	(86) US 2013/060475	(87) 2014/14 03.04.2014
(21) 12882689.8	11.03.2015	(21) 13837421.0	15.04.2015	(21) 13842242.3	29.04.2015

(87) WO 2014/054836	(51) A61B 3/12	(87) WO 2014/065180	(51) E04G 23/02	(87) WO 2014/074818	(51) G01N 1/10
(86) KR 2012/010126	(87) 2014/15 10.04.2014	(86) JP 2013/078150	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) US 2013/069145	(87) 2014/20 15.05.2014
(21) 12886061.6	07.05.2015	(21) 13848268.2	27.05.2015	(21) 13852906.0	09.06.2015
(87) WO 2014/056240	(51) G06F 1/16	(87) WO 2014/065498	(51) C09K 11/06	(87) WO 2014/074867	(51) G02B 7/02
(86) CN 2012/083065	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/007669	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) US 2013/069222	(87) 2014/20 15.05.2014
(21) 12886490.7	12.05.2015	(21) 13848902.6	27.05.2015	(21) 13853953.1	10.06.2015
(87) WO 2014/056337	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/065537	(51) A61K 31/122	(87) WO 2014/075137	(51) C07K 5/103
(86) CN 2013/079173	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/009283	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) AU 2013/001313	(87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13846100.9	12.05.2015	(21) 13849599.9	27.05.2015	(21) 13855785.5	16.06.2015
(87) WO 2014/056338	(51) G06F 3/0482	(87) WO 2014/065562	(51) E01F 7/02	(87) WO 2014/075414	(51) H02P 4/00
(86) CN 2013/079307	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) KR 2013/009413	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) CN 2013/073227	(87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13844780.0	12.05.2015	(21) 13848641.0	27.05.2015	(21) 13854376.4	17.06.2015
(87) WO 2014/056408	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/066544	(51) E04H 9/16	(87) WO 2014/075707	(51) G06F 9/44
(86) CN 2013/084563	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/066447	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) EP 2012/072455	(87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13845768.4	09.05.2015	(21) 13849672.4	27.05.2015	(21) 12788491.4	16.06.2015
(87) WO 2014/056440	(51) G06F 3/048	(87) WO 2014/066730	(51) A24F 47/00	(87) WO 2014/076343	(51) F24H 1/00
(86) CN 2013/084954	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/066755	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) ES 2013/070792	(87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13845560.5	12.05.2015	(21) 13848595.8	27.05.2015	(21) 13854466.3	16.06.2015
(87) WO 2014/057147	(51) A63F 1/02	(87) WO 2014/066861	(51) G06T 7/00	(87) WO 2014/077880	(51) A61B 5/00
(86) ES 2013/000226	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) US 2013/066979	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) US 2013/030146	(87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13845966.4	09.05.2015	(21) 13799409.1	27.05.2015	(21) 13715789.7	17.06.2015
(87) WO 2014/058344	(51) A61K 6/00	(87) WO 2014/067337	(51) D06F 33/02	(87) WO 2014/078059	(51) A61K 31/215
(86) RU 2013/000073	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2013/082609	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/066833	(87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13844942.6	12.05.2015	(21) 13850100.2	02.06.2015	(21) 13854526.4	16.06.2015
(87) WO 2014/058807	(51) G07D 7/12	(87) WO 2014/068042	(51) E21B 47/00	(87) WO 2014/078401	(51) G02B 6/44
(86) US 2013/063741	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) EP 2013/072787	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) US 2013/069873	(87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13846230.4	16.10.2015	(21) 13785461.8	02.06.2015	(21) 13856015.6	16.06.2015
(87) WO 2014/059603	(51) G02F 1/13	(87) WO 2014/068158	(51) A45C 13/20	(87) WO 2014/078918	(51) G01F 1/38
(86) CN 2012/083032	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) ES 2013/070738	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) BR 2012/000474	(87) 2014/22 30.05.2014
(21) 12886609.2	19.05.2015	(21) 13850105.1	02.06.2015	(21) 12888860.9	24.06.2015
(87) WO 2014/059637	(51) H01R 12/72	(87) WO 2014/068312	(51) F03B 13/18	(87) WO 2014/079218	(51) H01L 29/78
(86) CN 2012/083128	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) GB 2013/052834	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2013/079011	(87) 2014/22 30.05.2014
(21) 12886528.4	19.05.2015	(21) 13811603.3	02.06.2015	(21) 13857251.6	27.06.2015
(87) WO 2014/060000	(51) F03B 13/10	(87) WO 2014/068551	(51) E06B 7/082	(87) WO 2014/080365	(51) A61K 9/20
(86) EG 2013/000026	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) IL 2013/050866	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/060319	(87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13847124.8	22.05.2015	(21) 13850148.1	30.05.2015	(21) 13828811.3	24.06.2015
(87) WO 2014/060264	(51) A61F 9/00	(87) WO 2014/068779	(51) H04N 5/232	(87) WO 2014/080383	(51) A61K 9/20
(86) EP 2013/071053	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) JP 2012/078591	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/060422	(87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13776764.6	19.05.2015	(21) 12887688.5	06.06.2015	(21) 13826607.7	27.06.2015
(87) WO 2014/061832	(51) F21V 17/00	(87) WO 2014/069854	(51) A01C 7/08	(87) WO 2014/080384	(51) A61K 9/20
(86) KR 2012/008364	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) KR 2013/009625	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/060424	(87) 2014/22 30.05.2014
(21) 12886742.1	16.05.2015	(21) 13851463.3	30.05.2015	(21) 13826608.5	27.06.2015
(87) WO 2014/061836	(51) B02C 18/06	(87) WO 2014/070174	(51) G01S 5/22	(87) WO 2014/080590	(51) F16H 3/083
(86) KR 2012/008533	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) US 2012/062860	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) JP 2013/006627	(87) 2014/22 30.05.2014
(21) 12886547.4	19.05.2015	(21) 12887783.4	02.06.2015	(21) 13856606.2	23.06.2015
(87) WO 2014/061950	(51) C21B 3/06	(87) WO 2014/071501	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/080956	(51) F16H 63/34
(86) KR 2013/009145	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) CA 2013/000938	(87) 2014/20 15.05.2014	(86) JP 2013/081319	(87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13846709.7	20.05.2015	(21) 13853714.7	09.06.2015	(21) 13856727.6	23.06.2015
(87) WO 2014/061964	(51) G06T 7/00	(87) WO 2014/071656	(51) H04B 10/25	(87) WO 2014/081131	(51) C07D 471/14
(86) KR 2013/009198	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) CN 2012/084900	(87) 2014/20 15.05.2014	(86) KR 2013/009778	(87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13847288.1	19.05.2015	(21) 12887996.2	09.06.2015	(21) 13857553.5	23.06.2015
(87) WO 2014/061981	(51) A45D 20/10	(87) WO 2014/071693	(51) C01B 31/02	(87) WO 2014/081133	(51) C07D 487/04
(86) KR 2013/009225	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) CN 2013/001356	(87) 2014/20 15.05.2014	(86) KR 2013/009874	(87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13846491.2	19.05.2015	(21) 13854048.9	09.06.2015	(21) 13856971.0	23.06.2015
(87) WO 2014/062007	(51) G06K 17/00	(87) WO 2014/071800	(51) F26B 23/02	(87) WO 2014/081134	(51) C07D 487/04
(86) KR 2013/009268	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) CN 2013/085685	(87) 2014/20 15.05.2014	(86) KR 2013/009876	(87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13846874.9	19.05.2015	(21) 13852891.4	09.06.2015	(21) 13857406.6	23.06.2015
(87) WO 2014/062046	(51) C07C 5/48	(87) WO 2014/072557	(51) A47J 31/00	(87) WO 2014/081147	(51) C07D 487/04
(86) MX 2013/000121	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) ES 2013/070765	(87) 2014/20 15.05.2014	(86) KR 2013/010190	(87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13847596.7	20.05.2015	(21) 13853253.6	09.06.2015	(21) 13857517.0	23.06.2015
(87) WO 2014/064947	(51) H04L 9/32	(87) WO 2014/074062	(51) A47J 47/00	(87) WO 2014/081161	(51) C07F 15/00
(86) JP 2013/052282	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) SE 2013/051314	(87) 2014/20 15.05.2014	(86) KR 2013/010453	(87) 2014/22 30.05.2014
(21) 13849468.7	27.05.2015	(21) 13853264.3	09.06.2015	(21) 13856768.0	23.06.2015

(87) WO 2014/081220	(51) A61K 31/702	(87) WO 2014/086828	(51) A61Q 5/08	(87) WO 2014/100601	(51) A61K 48/00
(86) KR 2013/010623	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) EP 2013/075484	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/076953	(87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13856891.0	23.06.2015	(21) 13799553.6	07.07.2015	(21) 13865344.9	21.07.2015
(87) WO 2014/081985	(51) H01G 4/012	(87) WO 2014/087217	(51) C12N 5/0784	(87) WO 2014/100877	(51) F02M 37/06
(86) US 2013/071352	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) IB 2013/002684	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) BR 2013/000603	(87) 2014/27 03.07.2014
(21) 13811655.3	23.06.2015	(21) 13820873.1	04.07.2015	(21) 13869279.3	29.07.2015
(87) WO 2014/082234	(51) A47J 47/00	(87) WO 2014/089070	(51) H05K 7/20	(87) WO 2014/101321	(51) H04L 29/08
(86) CN 2012/085490	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/072861	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) CN 2013/070311	(87) 2014/27 03.07.2014
(21) 12889337.7	30.06.2015	(21) 13860408.7	04.07.2015	(21) 13868358.6	28.07.2015
(87) WO 2014/082235	(51) B26D 1/03	(87) WO 2014/089687	(51) H04W 4/12	(87) WO 2014/101511	(51) G02B 6/44
(86) CN 2012/085491	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) CA 2013/001038	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/084478	(87) 2014/27 03.07.2014
(21) 12889028.2	30.06.2015	(21) 13861544.8	11.07.2015	(21) 13867831.3	28.07.2015
(87) WO 2014/082303	(51) H04M 1/247	(87) WO 2014/089745	(51) H04W 72/04	(87) WO 2014/101576	(51) B03C 3/04
(86) CN 2012/085673	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) CN 2012/086303	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/086897	(87) 2014/27 03.07.2014
(21) 12889321.1	01.07.2015	(21) 12889741.0	11.07.2015	(21) 13868774.4	29.07.2015
(87) WO 2014/082304	(51) G02B 27/20	(87) WO 2014/089848	(51) F16K 31/04	(87) WO 2014/101704	(51) H04W 72/04
(86) CN 2012/085674	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) CN 2012/086715	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/089910	(87) 2014/27 03.07.2014
(21) 12889004.3	01.07.2015	(21) 12889901.0	16.07.2015	(21) 13867657.2	28.07.2015
(87) WO 2014/082400	(51) G01N 1/28	(87) WO 2014/089849	(51) H05B 3/84	(87) WO 2014/104458	(51) G07F 13/10
(86) CN 2013/072495	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) CN 2012/086716	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) KR 2013/000074	(87) 2014/27 03.07.2014
(21) 13858111.1	30.06.2015	(21) 12889883.0	16.07.2015	(21) 13867213.4	28.07.2015
(87) WO 2014/082605	(51) H01R 13/66	(87) WO 2014/090117	(51) F04B 45/00	(87) WO 2014/104897	(51) F04B 15/00
(86) CN 2013/089628	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) CN 2013/088784	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) NZ 2013/000119	(87) 2014/27 03.07.2014
(21) 13858663.1	01.07.2015	(21) 13861728.7	15.07.2015	(21) 13869296.7	25.07.2015
(87) WO 2014/083126	(51) C09C 1/36	(87) WO 2014/090960	(51) H01G 9/20	(87) WO 2014/104931	(51) E04H 3/28
(86) EP 2013/075009	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) EP 2013/076437	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) RU 2013/001065	(87) 2014/27 03.07.2014
(21) 13796093.6	30.06.2015	(21) 13834358.7	15.07.2015	(21) 13868782.7	29.07.2015
(87) WO 2014/083347	(51) C02F 1/40	(87) WO 2014/092662	(51) E04H 9/02	(87) WO 2014/106242	(51) E04C 2/26
(86) GB 2013/053159	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) TR 2013/000161	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) US 2013/078473	(87) 2014/27 03.07.2014
(21) 13808177.3	03.07.2015	(21) 13766159.1	14.07.2015	(21) 13866892.6	01.08.2015
(87) WO 2014/083438	(51) A61K 36/79	(87) WO 2014/093539	(51) H04B 3/46	(87) WO 2014/106813	(51) G06Q 30/02
(86) IB 2013/003186	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/074477	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) IB 2014/000549	(87) 2014/28 10.07.2014
(21) 13859226.6	10.06.2015	(21) 13863501.6	14.07.2015	(21) 14735404.7	08.08.2015
(87) WO 2014/083583	(51) E03D 1/00	(87) WO 2014/093547	(51) H04L 1/00	(87) WO 2014/107830	(51) F04B 17/00
(86) IN 2013/000726	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/074489	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/001532	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13858772.0	30.06.2015	(21) 13862933.2	14.07.2015	(21) 13871028.0	11.08.2015
(87) WO 2014/084282	(51) F16H 63/04	(87) WO 2014/093679	(51) G08C 25/02	(87) WO 2014/107865	(51) G01R 35/04
(86) JP 2013/081972	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/074767	(87) 2014/25 19.06.2014	(86) CN 2013/070322	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13859509.5	01.07.2015	(21) 13863031.4	14.07.2015	(21) 13870866.4	11.08.2015
(87) WO 2014/084567	(51) A61K 9/06	(87) WO 2014/094194	(51) G01V 8/10	(87) WO 2014/107931	(51) A63B 67/04
(86) KR 2013/010780	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) CN 2012/001739	(87) 2014/26 26.06.2014	(86) CN 2013/072141	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13857692.1	01.07.2015	(21) 12890391.1	23.07.2015	(21) 13870826.8	12.08.2015
(87) WO 2014/084572	(51) A61K 47/40	(87) WO 2014/094459	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/108000	(51) G06F 19/00
(86) KR 2013/010792	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) CN 2013/083035	(87) 2014/26 26.06.2014	(86) CN 2013/088488	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13858936.1	01.07.2015	(21) 13865354.8	21.07.2015	(21) 13870937.3	11.08.2015
(87) WO 2014/084657	(51) A61K 9/16	(87) WO 2014/094680	(51) F21S 9/04	(87) WO 2014/108535	(51) B28B 1/08
(86) KR 2013/010996	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) CN 2014/071073	(87) 2014/26 26.06.2014	(86) EP 2014/050479	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13858841.3	01.07.2015	(21) 14731511.3	21.07.2015	(21) 14700376.8	15.08.2015
(87) WO 2014/084658	(51) A61K 31/36	(87) WO 2014/094682	(51) F21S 9/04	(87) WO 2014/108668	(51) A61B 18/12
(86) KR 2013/010997	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) CN 2014/071970	(87) 2014/26 26.06.2014	(86) GB 2014/050007	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13858918.9	01.07.2015	(21) 14731518.8	21.07.2015	(21) 14700004.6	12.08.2015
(87) WO 2014/084755	(51) E04C 5/07	(87) WO 2014/097889	(51) H02J 7/00	(87) WO 2014/109530	(51) C07D 495/04
(86) RU 2013/000216	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) JP 2013/082640	(87) 2014/26 26.06.2014	(86) KR 2014/000172	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13857718.4	30.06.2015	(21) 13864945.4	18.07.2015	(21) 14737756.8	11.08.2015
(87) WO 2014/085773	(51) A47L 11/02	(87) WO 2014/098154	(51) B01D 53/62	(87) WO 2014/110123	(51) G11C 16/14
(86) US 2013/072499	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) JP 2013/083964	(87) 2014/26 26.06.2014	(86) US 2014/010664	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13859126.8	01.07.2015	(21) 13864675.7	21.07.2015	(21) 14703950.7	12.08.2015
(87) WO 2014/085868	(51) H04M 11/08	(87) WO 2014/098293	(51) G06F 21/12	(87) WO 2014/110593	(51) H02G 11/02
(86) AU 2013/001423	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) KR 2012/011351	(87) 2014/26 26.06.2014	(86) US 2014/011533	(87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13859982.4	08.07.2015	(21) 12890582.5	21.07.2015	(21) 14737726.1	15.08.2015
(87) WO 2014/086084	(51) G06F 3/00	(87) WO 2014/099499	(51) H05B 37/02	(87) WO 2014/111247	(51) F21K 99/00
(86) CN 2013/000321	(87) 2014/24 12.06.2014	(86) US 2013/074156	(87) 2014/26 26.06.2014	(86) EP 2014/000063	(87) 2014/30 24.07.2014
(21) 13860088.7	07.07.2015	(21) 13863973.7	18.07.2015	(21) 14700540.9	18.08.2015

(87) WO 2014/111609	(51) A47G 25/20	(87) WO 2014/124193	(51) A23L 1/237	(87) WO 2014/128470	(51) A23L 3/00
(86) ES 2014/070022	(87) 2014/30 24.07.2014	(86) US 2014/015200	(87) 2014/33 14.08.2014	(86) GB 2014/050496	(87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14740914.8	18.08.2015	(21) 14705940.6	09.09.2015	(21) 14712022.4	22.09.2015
(87) WO 2014/111666	(51) C07D 495/04	(87) WO 2014/124198	(51) A23L 1/237	(87) WO 2014/128596	(51) F21L 4/00
(86) FR 2014/050094	(87) 2014/30 24.07.2014	(86) US 2014/015207	(87) 2014/33 14.08.2014	(86) IB 2014/058909	(87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14705827.5	19.08.2015	(21) 14705943.0	09.09.2015	(21) 14710980.5	22.09.2015
(87) WO 2014/112838	(51) H04W 4/16	(87) WO 2014/124201	(51) C12G 3/06	(87) WO 2014/128609	(51) E04F 19/06
(86) KR 2014/000539	(87) 2014/30 24.07.2014	(86) US 2014/015211	(87) 2014/33 14.08.2014	(86) IB 2014/059051	(87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14740410.7	18.08.2015	(21) 14705681.6	09.09.2015	(21) 14712348.3	23.09.2015
(87) WO 2014/113057	(51) A23K 1/00	(87) WO 2014/124205	(51) A23L 1/237	(87) WO 2014/128640	(51) H03K 17/96
(86) US 2013/045275	(87) 2014/30 24.07.2014	(86) US 2014/015216	(87) 2014/33 14.08.2014	(86) IB 2014/059126	(87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13872156.8	18.08.2015	(21) 14705683.2	09.09.2015	(21) 14712350.9	22.09.2015
(87) WO 2014/113387	(51) H04B 10/00	(87) WO 2014/124209	(51) C12G 3/06	(87) WO 2014/130320	(51) B63B 35/44
(86) US 2014/011483	(87) 2014/30 24.07.2014	(86) US 2014/015223	(87) 2014/33 14.08.2014	(86) US 2014/016029	(87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14740498.2	18.08.2015	(21) 14705460.5	09.09.2015	(21) 14754006.6	22.09.2015
(87) WO 2014/113559	(51) C11D 1/83	(87) WO 2014/124212	(51) C12G 3/06	(87) WO 2014/130508	(51) C11D 3/386
(86) US 2014/011831	(87) 2014/30 24.07.2014	(86) US 2014/015227	(87) 2014/33 14.08.2014	(86) US 2014/017049	(87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14702715.5	22.08.2015	(21) 14705461.3	09.09.2015	(21) 14707608.7	22.09.2015
(87) WO 2014/113780	(51) H01L 33/26	(87) WO 2014/124216	(51) A23L 1/237	(87) WO 2014/130509	(51) C11D 3/386
(86) US 2014/012297	(87) 2014/30 24.07.2014	(86) US 2014/015234	(87) 2014/33 14.08.2014	(86) US 2014/017050	(87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14740626.8	22.08.2015	(21) 14705687.3	09.09.2015	(21) 14707306.8	22.09.2015
(87) WO 2014/114716	(51) H01L 27/28	(87) WO 2014/124220	(51) C07D 215/227	(87) WO 2014/130512	(51) C11D 1/02
(86) EP 2014/051329	(87) 2014/31 31.07.2014	(86) US 2014/015240	(87) 2014/33 14.08.2014	(86) US 2014/017059	(87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14701519.2	26.08.2015	(21) 14706416.6	09.09.2015	(21) 14708416.4	22.09.2015
(87) WO 2014/114963	(51) A61K 39/395	(87) WO 2014/124566	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/130824	(51) F03B 13/20
(86) HU 2014/000004	(87) 2014/31 31.07.2014	(86) CN 2013/072349	(87) 2014/34 21.08.2014	(86) US 2014/017705	(87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14708930.4	26.08.2015	(21) 13875257.1	18.09.2015	(21) 14708756.3	22.09.2015
(87) WO 2014/115073	(51) G07F 13/10	(87) WO 2014/124757	(51) C07D 487/04	(87) WO 2014/131386	(51) G01S 17/02
(86) IB 2014/058425	(87) 2014/31 31.07.2014	(86) EP 2014/000432	(87) 2014/34 21.08.2014	(86) DE 2014/000046	(87) 2014/36 04.09.2014
(21) 14708649.0	25.08.2015	(21) 14705047.0	16.09.2015	(21) 14709170.6	29.09.2015
(87) WO 2014/116192	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2014/126322	(51) G06F 9/50	(87) WO 2014/131410	(51) F16C 33/50
(86) UA 2013/000017	(87) 2014/31 31.07.2014	(86) KR 2013/009548	(87) 2014/34 21.08.2014	(86) DE 2014/200037	(87) 2014/36 04.09.2014
(21) 13872490.1	26.08.2015	(21) 13875294.4	15.09.2015	(21) 14712576.9	29.09.2015
(87) WO 2014/116268	(51) G02B 6/44	(87) WO 2014/127404	(51) G10K 11/168	(87) WO 2014/131413	(51) F01D 11/00
(86) US 2013/027928	(87) 2014/31 31.07.2014	(86) AU 2014/000131	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) DE 2014/200071	(87) 2014/36 04.09.2014
(21) 13872388.7	27.08.2015	(21) 14753718.7	22.09.2015	(21) 14721191.6	02.10.2015
(87) WO 2014/116759	(51) H04L 29/06	(87) WO 2014/127643	(51) H01L 27/32	(87) WO 2014/131507	(51) B62D 15/02
(86) US 2014/012623	(87) 2014/31 31.07.2014	(86) CN 2013/086108	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) EP 2014/000487	(87) 2014/36 04.09.2014
(21) 14743658.8	25.08.2015	(21) 13875664.8	22.09.2015	(21) 14707096.5	29.09.2015
(87) WO 2014/116921	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/127900	(51) G05G 1/12	(87) WO 2014/131768	(51) G01R 31/34
(86) US 2014/012901	(87) 2014/31 31.07.2014	(86) EP 2014/000415	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) EP 2014/053651	(87) 2014/36 04.09.2014
(21) 14743780.0	25.08.2015	(21) 14705040.5	22.09.2015	(21) 14706596.5	29.09.2015
(87) WO 2014/117223	(51) A63F 9/00	(87) WO 2014/128042	(51) F16G 3/02	(87) WO 2014/131873	(51) B63J 2/06
(86) AU 2014/000070	(87) 2014/32 07.08.2014	(86) EP 2014/052735	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) EP 2014/053913	(87) 2014/36 04.09.2014
(21) 14746831.8	03.09.2015	(21) 14704330.1	22.09.2015	(21) 14728458.2	02.10.2015
(87) WO 2014/118399	(51) A63C 7/00	(87) WO 2014/128057	(51) A61K 31/702	(87) WO 2014/132050	(51) G08B 3/10
(86) ES 2013/070058	(87) 2014/32 07.08.2014	(86) EP 2014/052912	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) GB 2014/050567	(87) 2014/36 04.09.2014
(21) 13873450.4	02.09.2015	(21) 14704784.9	22.09.2015	(21) 14709370.2	29.09.2015
(87) WO 2014/120591	(51) A61L 17/10	(87) WO 2014/128079	(51) A61K 38/16	(87) WO 2014/132121	(51) H05B 6/64
(86) US 2014/013111	(87) 2014/32 07.08.2014	(86) EP 2014/053019	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) IB 2014/000224	(87) 2014/36 04.09.2014
(21) 14746075.2	01.09.2015	(21) 14705495.1	22.09.2015	(21) 14714777.1	02.10.2015
(87) WO 2014/121300	(51) G02B 6/12	(87) WO 2014/128203	(51) B01J 37/18	(87) WO 2014/132217	(51) A61K 8/60
(86) US 2014/014740	(87) 2014/32 07.08.2014	(86) EP 2014/053300	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) IB 2014/059301	(87) 2014/36 04.09.2014
(21) 14746830.0	05.09.2015	(21) 14708208.5	22.09.2015	(21) 14710997.9	29.09.2015
(87) WO 2014/122670	(51) C07D 401/14	(87) WO 2014/128204	(51) B01J 37/18	(87) WO 2014/132219	(51) A61K 8/39
(86) IN 2014/000023	(87) 2014/33 14.08.2014	(86) EP 2014/053301	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) IB 2014/059303	(87) 2014/36 04.09.2014
(21) 14705423.3	09.09.2015	(21) 14705520.6	22.09.2015	(21) 14710998.7	29.09.2015
(87) WO 2014/124014	(51) H04L 29/06	(87) WO 2014/128327	(51) F03G 6/00	(87) WO 2014/133878	(51) G01S 5/02
(86) US 2014/014880	(87) 2014/33 14.08.2014	(86) ES 2014/070117	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) US 2014/017535	(87) 2014/36 04.09.2014
(21) 14707519.6	08.09.2015	(21) 14709987.3	22.09.2015	(21) 14710114.1	02.10.2015
(87) WO 2014/124050	(51) G01N 29/04	(87) WO 2014/128415	(51) F16C 33/60	(87) WO 2014/134612	(51) H02M 1/42
(86) US 2014/014945	(87) 2014/33 14.08.2014	(86) FR 2014/050359	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) US 2014/019977	(87) 2014/36 04.09.2014
(21) 14748647.6	08.09.2015	(21) 14711817.8	23.09.2015	(21) 14712865.6	02.10.2015

(87) WO 2014/134870	(51) G02B 26/08	(87) WO 2014/136119	(51) A61F 2/10	(87) WO 2014/138048	(51) G11C 5/00
(86) CN 2013/075575	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) IN 2013/000276	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020276	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877351.0	07.10.2015	(21) 13766715.0	06.10.2015	(21) 14713655.0	09.10.2015
(87) WO 2014/134887	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2014/136124	(51) C12Q 1/70	(87) WO 2014/138082	(51) A61B 5/11
(86) CN 2013/077435	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) IN 2014/000143	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020352	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13876975.7	06.10.2015	(21) 14725247.2	06.10.2015	(21) 14717000.5	06.10.2015
(87) WO 2014/135130	(51) B07B 7/01	(87) WO 2014/136130	(51) H04N 21/258	(87) WO 2014/138169	(51) G06F 17/50
(86) CN 2014/076529	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) IT 2013/000067	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020558	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759907.0	08.10.2015	(21) 13725213.6	06.10.2015	(21) 14713666.7	09.10.2015
(87) WO 2014/135158	(51) F01L 1/344	(87) WO 2014/136194	(51) G01B 15/02	(87) WO 2014/138181	(51) H01L 35/32
(86) DE 2014/200004	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) JP 2013/055893	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020602	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14705697.2	09.10.2015	(21) 13877048.2	06.10.2015	(21) 14714003.2	08.10.2015
(87) WO 2014/135159	(51) F01L 1/18	(87) WO 2014/137087	(51) G02B 5/02	(87) WO 2014/138374	(51) A61K 38/06
(86) DE 2014/200008	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) KR 2014/001413	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021150	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14709534.3	09.10.2015	(21) 14760075.3	06.10.2015	(21) 14718796.7	09.10.2015
(87) WO 2014/135162	(51) F16C 33/54	(87) WO 2014/137255	(51) G08G 1/07	(87) WO 2014/138422	(51) F24C 7/08
(86) DE 2014/200038	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) SE 2013/050195	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021263	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14712577.7	06.10.2015	(21) 13714719.5	07.10.2015	(21) 14761202.2	07.10.2015
(87) WO 2014/135163	(51) F16G 13/06	(87) WO 2014/137257	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/138622	(51) G06F 17/30
(86) DE 2014/200057	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) SE 2013/050200	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021896	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14712580.1	06.10.2015	(21) 13715469.6	08.10.2015	(21) 14719540.8	09.10.2015
(87) WO 2014/135176	(51) A61B 18/20	(87) WO 2014/137297	(51) D21H 11/14	(87) WO 2014/138632	(51) H04N 21/274
(86) EP 2013/000684	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) SI 2013/000019	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021930	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13708691.4	08.10.2015	(21) 13728013.7	07.10.2015	(21) 14717543.4	08.10.2015
(87) WO 2014/135311	(51) H03H 9/05	(87) WO 2014/137380	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/138645	(51) G01S 7/02
(86) EP 2014/051710	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/052008	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/021988	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14701579.6	07.10.2015	(21) 13745959.0	08.10.2015	(21) 14718799.1	09.10.2015
(87) WO 2014/135379	(51) H03H 9/10	(87) WO 2014/137381	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/138686	(51) G06F 17/15
(86) EP 2014/053350	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2013/052011	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/022101	(87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14708209.3	07.10.2015	(21) 13745960.8	08.10.2015	(21) 14714501.5	09.10.2015
(87) WO 2014/135448	(51) G03F 7/20	(87) WO 2014/137492	(51) H02J 7/00	(87) WO 2014/138758	(51) G10L 21/0216
(86) EP 2014/053917	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/011667	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) AT 2014/000045	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14709215.9	06.10.2015	(21) 14703978.8	08.10.2015	(21) 14717089.8	16.10.2015
(87) WO 2014/135515	(51) G06K 19/00	(87) WO 2014/137505	(51) F02C 9/00	(87) WO 2014/138886	(51) G11C 7/12
(86) EP 2014/054125	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/012886	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CA 2014/000213	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14707776.2	08.10.2015	(21) 14703726.1	09.10.2015	(21) 14765051.9	15.10.2015
(87) WO 2014/135537	(51) G03F 7/20	(87) WO 2014/137541	(51) H01B 1/22	(87) WO 2014/139170	(51) G01C 25/00
(86) EP 2014/054174	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/015469	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/072752	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14708017.0	06.10.2015	(21) 14706218.6	07.10.2015	(21) 13878081.2	16.10.2015
(87) WO 2014/135559	(51) F04D 19/00	(87) WO 2014/137542	(51) H01B 1/22	(87) WO 2014/139202	(51) G02F 1/1337
(86) EP 2014/054207	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/015481	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/075077	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14709903.0	07.10.2015	(21) 14706220.2	08.10.2015	(21) 13877849.3	16.10.2015
(87) WO 2014/135560	(51) H01L 33/62	(87) WO 2014/137573	(51) F25J 3/04	(87) WO 2014/139212	(51) C09J 11/04
(86) EP 2014/054208	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/016712	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/075899	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14707807.5	06.10.2015	(21) 14707589.9	06.10.2015	(21) 13878430.1	14.10.2015
(87) WO 2014/135659	(51) A61Q 3/02	(87) WO 2014/137641	(51) H02J 3/14	(87) WO 2014/139213	(51) G06F 3/044
(86) EP 2014/054389	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/017954	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/075933	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14708858.7	07.10.2015	(21) 14709496.5	06.10.2015	(21) 13878224.8	16.10.2015
(87) WO 2014/135917	(51) A23G 3/34	(87) WO 2014/137760	(51) G10L 15/22	(87) WO 2014/139214	(51) G02F 1/13
(86) IB 2013/000832	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019147	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/075994	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 13736950.0	07.10.2015	(21) 14711368.2	06.10.2015	(21) 13878124.0	13.10.2015
(87) WO 2014/135920	(51) G06K 19/07	(87) WO 2014/137783	(51) H03F 1/32	(87) WO 2014/139215	(51) G06F 3/044
(86) IB 2013/051738	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019282	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/076086	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 13719615.0	06.10.2015	(21) 14709862.8	06.10.2015	(21) 13878504.3	16.10.2015
(87) WO 2014/135961	(51) G06F 9/445	(87) WO 2014/137902	(51) H01F 17/02	(87) WO 2014/139222	(51) H01L 27/146
(86) IB 2014/000266	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019908	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/076795	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14723104.7	09.10.2015	(21) 14711105.8	09.10.2015	(21) 13878175.2	13.10.2015
(87) WO 2014/136088	(51) H04N 21/2743	(87) WO 2014/137935	(51) H04W 72/12	(87) WO 2014/139226	(51) G02F 1/1335
(86) IB 2014/059516	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020010	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/076889	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14716640.9	09.10.2015	(21) 14711394.8	07.10.2015	(21) 13878275.0	13.10.2015
(87) WO 2014/136113	(51) C07K 14/525	(87) WO 2014/137964	(51) C09D 17/00	(87) WO 2014/139238	(51) G02F 1/1339
(86) IL 2014/050227	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/020066	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) CN 2013/078052	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14717483.3	07.10.2015	(21) 14711113.2	06.10.2015	(21) 13877779.2	16.10.2015

(87) WO 2014/139485	(51) C07D 215/26	(87) WO 2014/139847	(51) D21F 1/00	(87) WO 2014/140448	(51) A61C 3/02
(86) CZ 2014/000023	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) EP 2014/054255	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) FR 2014/050468	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14712563.7	16.10.2015	(21) 14708027.9	16.10.2015	(21) 14713521.4	13.10.2015
(87) WO 2014/139488	(51) C23C 14/50	(87) WO 2014/139849	(51) H01L 27/15	(87) WO 2014/140457	(51) C08F 259/08
(86) CZ 2014/000027	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) EP 2014/054275	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) FR 2014/050509	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14717063.3	15.10.2015	(21) 14708034.5	16.10.2015	(21) 14713539.6	13.10.2015
(87) WO 2014/139521	(51) F01L 1/14	(87) WO 2014/139867	(51) G02B 17/06	(87) WO 2014/140570	(51) G01N 27/447
(86) DE 2014/200009	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) EP 2014/054414	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) GB 2014/050736	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14709535.0	13.10.2015	(21) 14708276.2	15.10.2015	(21) 14716628.4	15.10.2015
(87) WO 2014/139523	(51) F16C 19/18	(87) WO 2014/139869	(51) C22B 3/38	(87) WO 2014/140581	(51) C12N 15/113
(86) DE 2014/200072	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) EP 2014/054418	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) GB 2014/050752	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14721192.4	14.10.2015	(21) 14708277.0	13.10.2015	(21) 14713566.9	14.10.2015
(87) WO 2014/139527	(51) F16D 13/04	(87) WO 2014/139896	(51) G03F 7/20	(87) WO 2014/140662	(51) H04L 12/919
(86) DE 2014/200111	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) EP 2014/054487	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) IB 2013/000596	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14717093.0	16.10.2015	(21) 14713392.0	15.10.2015	(21) 13720542.3	16.10.2015
(87) WO 2014/139563	(51) H04W 36/00	(87) WO 2014/139927	(51) E02F 3/24	(87) WO 2014/140708	(51) B23K 35/36
(86) EP 2013/055155	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) EP 2014/054547	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) IB 2014/000256	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 13712176.0	14.10.2015	(21) 14712223.8	13.10.2015	(21) 14720215.4	14.10.2015
(87) WO 2014/139576	(51) H04W 48/20	(87) WO 2014/139941	(51) F16C 33/64	(87) WO 2014/140736	(51) G06F 21/62
(86) EP 2013/055261	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) EP 2014/054565	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) IB 2014/000308	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 13710831.2	15.10.2015	(21) 14709255.5	13.10.2015	(21) 14718158.0	16.10.2015
(87) WO 2014/139580	(51) H04L 29/06	(87) WO 2014/139942	(51) H02K 5/22	(87) WO 2014/140738	(51) G05B 19/418
(86) EP 2013/055346	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) EP 2014/054566	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) IB 2014/000313	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 13710389.1	16.10.2015	(21) 14708577.3	13.10.2015	(21) 14720224.6	15.10.2015
(87) WO 2014/139587	(51) A61K 39/00	(87) WO 2014/139944	(51) A61C 9/00	(87) WO 2014/140830	(51) G09B 21/00
(86) EP 2013/055409	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) EP 2014/054568	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) IB 2014/000912	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 13709240.9	16.10.2015	(21) 14715220.1	13.10.2015	(21) 14730580.9	16.10.2015
(87) WO 2014/139598	(51) H04L 29/06	(87) WO 2014/140011	(51) B23K 9/028	(87) WO 2014/140834	(51) G06K 9/00
(86) EP 2013/062256	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) EP 2014/054699	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) IB 2014/000925	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 13730520.7	15.10.2015	(21) 14708909.8	13.10.2015	(21) 14730581.7	16.10.2015
(87) WO 2014/139652	(51) H01L 29/45	(87) WO 2014/140035	(51) H01S 5/22	(87) WO 2014/140865	(51) C10G 33/02
(86) EP 2014/000593	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) EP 2014/054736	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) IB 2014/001036	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14709878.4	15.10.2015	(21) 14709638.2	13.10.2015	(21) 14744951.6	16.10.2015
(87) WO 2014/139656	(51) D03D 7/00	(87) WO 2014/140069	(51) B23K 26/06	(87) WO 2014/140947	(51) H03H 15/00
(86) EP 2014/000600	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) EP 2014/054780	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) IB 2014/058647	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14710496.2	13.10.2015	(21) 14711468.0	14.10.2015	(21) 14707836.4	15.10.2015
(87) WO 2014/139663	(51) F02M 37/00	(87) WO 2014/140129	(51) G06T 7/00	(87) WO 2014/140968	(51) A24C 5/28
(86) EP 2014/000612	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) EP 2014/054887	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) IB 2014/059149	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14717666.3	13.10.2015	(21) 14709343.9	13.10.2015	(21) 14708955.1	13.10.2015
(87) WO 2014/139668	(51) A61C 8/00	(87) WO 2014/140156	(51) G06F 11/00	(87) WO 2014/141094	(51) A61K 47/48
(86) EP 2014/000638	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) EP 2014/054930	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) IB 2014/059679	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14714162.6	13.10.2015	(21) 14709677.0	15.10.2015	(21) 14717075.7	15.10.2015
(87) WO 2014/139673	(51) A47C 21/00	(87) WO 2014/140157	(51) E05C 9/18	(87) WO 2014/141154	(51) B64C 11/28
(86) EP 2014/000652	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) EP 2014/054931	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) IB 2014/059759	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14714585.8	13.10.2015	(21) 14709678.8	14.10.2015	(21) 14762631.1	15.10.2015
(87) WO 2014/139719	(51) G03F 7/20	(87) WO 2014/140165	(51) C12P 19/02	(87) WO 2014/141303	(51) H01R 13/512
(86) EP 2014/051613	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) EP 2014/054946	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) IN 2014/000159	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14701556.4	14.10.2015	(21) 14709685.3	15.10.2015	(21) 14733381.9	15.10.2015
(87) WO 2014/139735	(51) H01L 33/50	(87) WO 2014/140252	(51) B41M 1/00	(87) WO 2014/141304	(51) C12P 21/02
(86) EP 2014/052346	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) EP 2014/055071	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) IN 2014/000160	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14702882.3	13.10.2015	(21) 14714948.8	15.10.2015	(21) 14725248.0	13.10.2015
(87) WO 2014/139768	(51) G05B 19/418	(87) WO 2014/140255	(51) H04W 8/20	(87) WO 2014/141947	(51) C07D 233/60
(86) EP 2014/053210	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) EP 2014/055075	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) JP 2014/055426	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14705192.4	15.10.2015	(21) 14710266.9	16.10.2015	(21) 14765649.0	13.10.2015
(87) WO 2014/139784	(51) F04D 13/06	(87) WO 2014/140343	(51) A01G 27/00	(87) WO 2014/142366	(51) A63J 1/00
(86) EP 2014/053515	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) EP 2014/055205	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) KR 2013/001961	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14706045.3	13.10.2015	(21) 14711215.5	15.10.2015	(21) 13877936.8	13.10.2015
(87) WO 2014/139787	(51) G02B 7/182	(87) WO 2014/140370	(51) H01L 33/32	(87) WO 2014/142424	(51) C08L 13/02
(86) EP 2014/053540	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) EP 2014/055314	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) KR 2013/011771	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14710828.6	14.10.2015	(21) 14711229.6	16.10.2015	(21) 13877666.1	14.10.2015
(87) WO 2014/139834	(51) H01L 33/44	(87) WO 2014/140371	(51) H01L 33/00	(87) WO 2014/142425	(51) C08L 13/02
(86) EP 2014/054147	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) EP 2014/055316	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) KR 2013/011836	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14711931.7	13.10.2015	(21) 14710568.8	16.10.2015	(21) 13877973.1	16.10.2015

(87) WO 2014/142483 (86) KR 2014/001929 (21) 14765370.3	(51) G01N 1/28 (87) 2014/38 18.09.2014 14.10.2015	(87) WO 2014/143330 (86) US 2013/077150 (21) 13824435.5	(51) G06F 13/16 (87) 2014/38 18.09.2014 14.10.2015	(87) WO 2014/143760 (86) US 2014/027862 (21) 14715799.4	(51) G01T 1/20 (87) 2014/38 18.09.2014 16.10.2015
(87) WO 2014/142497 (86) KR 2014/001976 (21) 14762426.6	(51) A01C 7/08 (87) 2014/38 18.09.2014 16.10.2015	(87) WO 2014/143392 (86) US 2014/011439 (21) 14702164.6	(51) C09D 5/00 (87) 2014/38 18.09.2014 16.10.2015	(87) WO 2014/143801 (86) US 2014/027923 (21) 14716499.0	(51) G06Q 20/00 (87) 2014/38 18.09.2014 16.10.2015
(87) WO 2014/142540 (86) KR 2014/002041 (21) 14764205.2	(51) C12N 1/12 (87) 2014/38 18.09.2014 16.10.2015	(87) WO 2014/143394 (86) US 2014/011520 (21) 14701664.6	(51) H03M 1/66 (87) 2014/38 18.09.2014 15.10.2015	(87) WO 2014/143805 (86) US 2014/027931 (21) 14720379.8	(51) A61B 5/145 (87) 2014/38 18.09.2014 16.10.2015
(87) WO 2014/142652 (86) NL 2014/050133 (21) 14709439.5	(51) G06F 3/01 (87) 2014/38 18.09.2014 15.10.2015	(87) WO 2014/143399 (86) US 2014/011735 (21) 14701668.7	(51) B23K 35/36 (87) 2014/38 18.09.2014 16.10.2015	(87) WO 2014/143812 (86) US 2014/027944 (21) 14762218.7	(51) G01N 33/28 (87) 2014/38 18.09.2014 16.10.2015
(87) WO 2014/142670 (86) NO 2014/050026 (21) 14714802.7	(51) A61H 1/02 (87) 2014/38 18.09.2014 15.10.2015	(87) WO 2014/143400 (86) US 2014/011740 (21) 14703207.2	(51) C09D 193/04 (87) 2014/38 18.09.2014 15.10.2015	(87) WO 2014/143947 (86) US 2014/028140 (21) 14764505.5	(51) B62D 21/18 (87) 2014/38 18.09.2014 16.10.2015
(87) WO 2014/142706 (86) RU 2013/000750 (21) 13878388.1	(51) H04B 7/24 (87) 2014/38 18.09.2014 13.10.2015	(87) WO 2014/143402 (86) US 2014/011754 (21) 14702400.4	(51) B01J 21/10 (87) 2014/38 18.09.2014 16.10.2015	(87) WO 2014/143967 (86) US 2014/028174 (21) 14763996.7	(51) H01M 4/48 (87) 2014/38 18.09.2014 16.10.2015
(87) WO 2014/142715 (86) SE 2013/050219 (21) 13714026.5	(51) H04L 29/08 (87) 2014/38 18.09.2014 13.10.2015	(87) WO 2014/143417 (86) US 2014/012981 (21) 14704963.9	(51) G06F 1/12 (87) 2014/38 18.09.2014 16.10.2015	(87) WO 2014/143975 (86) US 2014/028185 (21) 14721113.0	(51) B03B 9/06 (87) 2014/38 18.09.2014 16.10.2015
(87) WO 2014/142826 (86) US 2013/030819 (21) 13878404.6	(51) B65D 88/52 (87) 2014/38 18.09.2014 14.10.2015	(87) WO 2014/143432 (86) US 2014/013976 (21) 14704989.4	(51) G10L 15/32 (87) 2014/38 18.09.2014 13.10.2015	(87) WO 2014/144159 (86) US 2014/028449 (21) 14719481.5	(51) H04M 1/18 (87) 2014/38 18.09.2014 16.10.2015
(87) WO 2014/142882 (86) US 2013/031380 (21) 13715039.7	(51) C07K 1/16 (87) 2014/38 18.09.2014 15.10.2015	(87) WO 2014/143434 (86) US 2014/014138 (21) 14703761.8	(51) H04R 3/00 (87) 2014/38 18.09.2014 13.10.2015	(87) WO 2014/144300 (86) US 2014/028647 (21) 14723564.2	(51) H04R 25/00 (87) 2014/38 18.09.2014 16.10.2015
(87) WO 2014/142897 (86) US 2013/031506 (21) 13713020.9	(51) H01J 49/40 (87) 2014/38 18.09.2014 15.10.2015	(87) WO 2014/143447 (86) US 2014/014758 (21) 14705266.6	(51) G10L 15/06 (87) 2014/38 18.09.2014 13.10.2015	(87) WO 2014/144305 (86) US 2014/028652 (21) 14762471.2	(51) F21V 17/00 (87) 2014/38 18.09.2014 16.10.2015
(87) WO 2014/142907 (86) US 2013/031594 (21) 13712654.6	(51) H04N 1/00 (87) 2014/38 18.09.2014 15.10.2015	(87) WO 2014/143449 (86) US 2014/014762 (21) 14706184.0	(51) G10L 15/20 (87) 2014/38 18.09.2014 13.10.2015	(87) WO 2014/144317 (86) US 2014/028668 (21) 14763157.6	(51) G06Q 10/06 (87) 2014/38 18.09.2014 16.10.2015
(87) WO 2014/142909 (86) US 2013/031604 (21) 13713027.4	(51) H04N 1/00 (87) 2014/38 18.09.2014 15.10.2015	(87) WO 2014/143454 (86) US 2014/014981 (21) 14707521.2	(51) H04W 52/36 (87) 2014/38 18.09.2014 14.10.2015	(87) WO 2014/144348 (86) US 2014/028713 (21) 14717623.4	(51) A61K 9/127 (87) 2014/38 18.09.2014 16.10.2015
(87) WO 2014/142911 (86) US 2013/031610 (21) 13713028.2	(51) H04N 1/00 (87) 2014/38 18.09.2014 15.10.2015	(87) WO 2014/143489 (86) US 2014/016322 (21) 14709455.1	(51) B29C 63/34 (87) 2014/38 18.09.2014 13.10.2015	(87) WO 2014/144366 (86) US 2014/028744 (21) 14721656.8	(51) A61K 9/00 (87) 2014/38 18.09.2014 16.10.2015
(87) WO 2014/142914 (86) US 2013/031618 (21) 13713302.1	(51) H04N 1/00 (87) 2014/38 18.09.2014 15.10.2015	(87) WO 2014/143492 (86) US 2014/016356 (21) 14710680.1	(51) G10L 21/02 (87) 2014/38 18.09.2014 13.10.2015	(87) WO 2014/144417 (86) US 2014/028821 (21) 14765024.6	(51) H04W 80/00 (87) 2014/38 18.09.2014 16.10.2015
(87) WO 2014/143045 (86) US 2013/032562 (21) 13713674.3	(51) G01N 21/35 (87) 2014/38 18.09.2014 16.10.2015	(87) WO 2014/143493 (86) US 2014/016381 (21) 14709011.2	(51) H01Q 1/24 (87) 2014/38 18.09.2014 13.10.2015	(87) WO 2014/144435 (86) US 2014/028845 (21) 14765358.8	(51) G01C 11/02 (87) 2014/38 18.09.2014 16.10.2015
(87) WO 2014/143134 (86) US 2013/052003 (21) 13745958.2	(51) G06F 21/62 (87) 2014/38 18.09.2014 15.10.2015	(87) WO 2014/143535 (86) US 2014/017986 (21) 14709116.9	(51) A61N 1/365 (87) 2014/38 18.09.2014 14.10.2015	(87) WO 2014/144459 (86) US 2014/028880 (21) 14722882.9	(51) H04N 21/258 (87) 2014/38 18.09.2014 16.10.2015
(87) WO 2014/143154 (86) US 2013/059704 (21) 13878021.8	(51) G06T 1/00 (87) 2014/38 18.09.2014 13.10.2015	(87) WO 2014/143542 (86) US 2014/018340 (21) 14711060.5	(51) G09G 3/34 (87) 2014/38 18.09.2014 15.10.2015	(87) WO 2014/144475 (86) US 2014/028899 (21) 14763912.4	(51) H04R 1/20 (87) 2014/38 18.09.2014 16.10.2015
(87) WO 2014/143289 (86) US 2013/076039 (21) 13817821.5	(51) C07F 7/04 (87) 2014/38 18.09.2014 16.10.2015	(87) WO 2014/143571 (86) US 2014/019640 (21) 14711094.4	(51) A61B 18/14 (87) 2014/38 18.09.2014 13.10.2015	(87) WO 2014/144497 (86) US 2014/028929 (21) 14762962.0	(51) G06F 17/30 (87) 2014/38 18.09.2014 16.10.2015
(87) WO 2014/143297 (86) US 2013/076123 (21) 13821277.4	(51) A61B 17/42 (87) 2014/38 18.09.2014 13.10.2015	(87) WO 2014/143605 (86) US 2014/022230 (21) 14713732.7	(51) G06F 17/30 (87) 2014/38 18.09.2014 15.10.2015	(87) WO 2014/144559 (86) US 2014/029023 (21) 14719588.7	(51) H04N 19/154 (87) 2014/38 18.09.2014 16.10.2015
(87) WO 2014/143300 (86) US 2013/076222 (21) 13821747.6	(51) G01N 25/72 (87) 2014/38 18.09.2014 13.10.2015	(87) WO 2014/143690 (86) US 2014/027756 (21) 14730613.8	(51) C07C 67/04 (87) 2014/38 18.09.2014 16.10.2015	(87) WO 2014/144590 (86) US 2014/029065 (21) 14716196.2	(51) G02B 6/43 (87) 2014/38 18.09.2014 16.10.2015
(87) WO 2014/143326 (86) US 2013/077111 (21) 13821349.1	(51) A61B 17/28 (87) 2014/38 18.09.2014 15.10.2015	(87) WO 2014/143709 (86) US 2014/027782 (21) 14719163.9	(51) A61N 1/372 (87) 2014/38 18.09.2014 16.10.2015	(87) WO 2014/144609 (86) US 2014/029092 (21) 14724573.2	(51) C09K 11/78 (87) 2014/38 18.09.2014 16.10.2015

(87) WO 2014/144613	(51) G06Q 50/04	(87) WO 2014/146161	(51) A41D 7/00	(87) WO 2014/146203	(51) A23L 1/318
(86) US 2014/029096	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) AU 2013/000525	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CA 2014/050295	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14764915.6	16.10.2015	(21) 13879093.6	22.10.2015	(21) 14767322.2	20.10.2015
(87) WO 2014/144643	(51) C12P 7/16	(87) WO 2014/146162	(51) B82Y 10/00	(87) WO 2014/146204	(51) G02B 6/42
(86) US 2014/029142	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) AU 2014/000003	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CA 2014/050296	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14719589.5	16.10.2015	(21) 14769599.3	21.10.2015	(21) 14769871.6	23.10.2015
(87) WO 2014/144684	(51) C12P 7/16	(87) WO 2014/146163	(51) B60P 3/40	(87) WO 2014/146205	(51) C10B 53/02
(86) US 2014/029200	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) AU 2014/000229	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CA 2014/050297	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14719590.3	16.10.2015	(21) 14770795.4	21.10.2015	(21) 14770914.1	21.10.2015
(87) WO 2014/144782	(51) C02F 1/48	(87) WO 2014/146164	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2014/146206	(51) C10B 53/02
(86) US 2014/029336	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) AU 2014/000235	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CA 2014/050298	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14764863.8	16.10.2015	(21) 14768705.7	23.10.2015	(21) 14770913.3	21.10.2015
(87) WO 2014/144790	(51) A61F 13/06	(87) WO 2014/146166	(51) G06Q 30/04	(87) WO 2014/146207	(51) E21B 47/13
(86) US 2014/029345	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) AU 2014/000289	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CA 2014/050299	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14723930.5	16.10.2015	(21) 14767483.2	20.10.2015	(21) 14770012.4	22.10.2015
(87) WO 2014/144843	(51) C08G 63/183	(87) WO 2014/146167	(51) H04N 7/18	(87) WO 2014/146209	(51) A61M 5/20
(86) US 2014/029422	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) AU 2014/000291	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CH 2014/000034	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14725570.7	16.10.2015	(21) 14769699.1	23.10.2015	(21) 14714920.7	23.10.2015
(87) WO 2014/144846	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2014/146168	(51) G06F 3/01	(87) WO 2014/146210	(51) A61M 5/20
(86) US 2014/029427	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) AU 2014/000292	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CH 2014/000035	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14765276.2	16.10.2015	(21) 14769813.8	20.10.2015	(21) 14714921.5	23.10.2015
(87) WO 2014/145087	(51) H04N 21/647	(87) WO 2014/146172	(51) B07C 5/34	(87) WO 2014/146212	(51) A41C 3/06
(86) US 2014/029754	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) AU 2014/000296	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/000309	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14723198.9	16.10.2015	(21) 14768686.9	21.10.2015	(21) 13879130.6	20.10.2015
(87) WO 2014/145127	(51) G01C 21/34	(87) WO 2014/146173	(51) G01N 33/38	(87) WO 2014/146214	(51) A23L 1/09
(86) US 2014/029828	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) AU 2014/000297	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/000316	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14724867.8	16.10.2015	(21) 14769412.9	21.10.2015	(21) 13878718.9	20.10.2015
(87) WO 2014/145137	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/146178	(51) B01D 21/00	(87) WO 2014/146216	(51) H01R 13/66
(86) US 2014/029849	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) AU 2014/050005	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/000326	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14730618.7	16.10.2015	(21) 14768684.4	20.10.2015	(21) 13878989.6	21.10.2015
(87) WO 2014/145145	(51) G01C 21/36	(87) WO 2014/146180	(51) A61B 5/00	(87) WO 2014/146217	(51) F25B 15/02
(86) US 2014/029859	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) BR 2013/000091	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/000327	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14723199.7	16.10.2015	(21) 13878722.1	21.10.2015	(21) 13878761.9	21.10.2015
(87) WO 2014/145336	(51) G06F 11/00	(87) WO 2014/146181	(51) C12N 15/113	(87) WO 2014/146218	(51) A61K 31/5377
(86) US 2014/030076	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) BR 2014/000082	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/000336	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14762830.9	16.10.2015	(21) 14769009.3	20.10.2015	(21) 13878675.1	23.10.2015
(87) WO 2014/145343	(51) C12N 1/21	(87) WO 2014/146182	(51) C12N 15/113	(87) WO 2014/146219	(51) H04N 19/00
(86) US 2014/030083	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) BR 2014/000083	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/000339	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14762973.7	16.10.2015	(21) 14770192.4	20.10.2015	(21) 13879157.9	23.10.2015
(87) WO 2014/145693	(51) C07D 215/22	(87) WO 2014/146183	(51) B62D 43/02	(87) WO 2014/146227	(51) G06Q 30/00
(86) US 2014/030498	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) BR 2014/000089	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/072793	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14723590.7	16.10.2015	(21) 14768167.0	23.10.2015	(21) 13879043.1	20.10.2015
(87) WO 2014/145782	(51) H04B 1/04	(87) WO 2014/146186	(51) G07C 9/00	(87) WO 2014/146230	(51) G06F 17/30
(86) US 2014/030605	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) CA 2013/000600	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/072807	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14762240.1	16.10.2015	(21) 13879087.8	23.10.2015	(21) 13879204.9	20.10.2015
(87) WO 2014/146110	(51) C09K 8/66	(87) WO 2014/146188	(51) A63B 22/16	(87) WO 2014/146231	(51) H01R 31/06
(86) US 2014/031085	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) CA 2013/050219	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/072811	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14724221.8	16.10.2015	(21) 13878745.2	20.10.2015	(21) 13878879.9	20.10.2015
(87) WO 2014/146149	(51) A47C 3/16	(87) WO 2014/146189	(51) H04L 12/58	(87) WO 2014/146232	(51) A24F 47/00
(86) AT 2013/000047	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CA 2013/050234	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/072814	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13719702.6	22.10.2015	(21) 13879180.1	22.10.2015	(21) 13879188.4	20.10.2015
(87) WO 2014/146151	(51) B62J 11/00	(87) WO 2014/146190	(51) F04C 15/00	(87) WO 2014/146233	(51) H04W 64/00
(86) AT 2014/000049	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CA 2013/050235	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/072815	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14723304.3	20.10.2015	(21) 13878899.7	22.10.2015	(21) 13879007.6	20.10.2015
(87) WO 2014/146152	(51) A01D 41/127	(87) WO 2014/146193	(51) H04N 19/115	(87) WO 2014/146234	(51) H01P 1/208
(86) AT 2014/050037	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CA 2014/000266	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/072817	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14708793.6	20.10.2015	(21) 14769784.1	20.10.2015	(21) 13878619.9	20.10.2015
(87) WO 2014/146156	(51) A47B 13/02	(87) WO 2014/146201	(51) E21B 17/07	(87) WO 2014/146236	(51) H04B 10/61
(86) AT 2014/050060	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CA 2014/050291	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/072821	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14717976.6	20.10.2015	(21) 14767525.0	20.10.2015	(21) 13878793.2	20.10.2015
(87) WO 2014/146158	(51) F28F 1/42	(87) WO 2014/146202	(51) A61K 35/74	(87) WO 2014/146238	(51) H04L 29/06
(86) AT 2014/050068	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CA 2014/050292	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/072837	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14717977.4	20.10.2015	(21) 14769628.0	20.10.2015	(21) 13878892.2	20.10.2015

(87) WO 2014/146240	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/146275	(51) C07C 315/02	(87) WO 2014/146320	(51) B29C 49/56
(86) CN 2013/072840	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/072991	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/074846	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878880.7	20.10.2015	(21) 13878931.8	22.10.2015	(21) 13879029.0	20.10.2015
(87) WO 2014/146241	(51) H02J 3/36	(87) WO 2014/146282	(51) H04B 3/20	(87) WO 2014/146330	(51) B29C 49/56
(86) CN 2013/072842	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/073007	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/075002	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878800.5	20.10.2015	(21) 13879094.4	22.10.2015	(21) 13878643.9	20.10.2015
(87) WO 2014/146242	(51) C12P 19/36	(87) WO 2014/146285	(51) F24F 11/02	(87) WO 2014/146338	(51) H02K 5/02
(86) CN 2013/072845	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/073018	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/075060	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878725.4	20.10.2015	(21) 13879002.7	22.10.2015	(21) 13879174.4	20.10.2015
(87) WO 2014/146244	(51) B62K 3/02	(87) WO 2014/146287	(51) G01N 31/22	(87) WO 2014/146345	(51) A61K 36/8969
(86) CN 2013/072859	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/073031	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/075960	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878961.5	20.10.2015	(21) 13878847.6	23.10.2015	(21) 13878641.3	23.10.2015
(87) WO 2014/146245	(51) H04W 36/30	(87) WO 2014/146289	(51) H04W 8/08	(87) WO 2014/146346	(51) G03B 35/02
(86) CN 2013/072862	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/073045	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/076004	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878952.4	20.10.2015	(21) 13878935.9	23.10.2015	(21) 13878738.7	23.10.2015
(87) WO 2014/146246	(51) C07D 401/14	(87) WO 2014/146290	(51) H04L 12/713	(87) WO 2014/146347	(51) F21V 29/00
(86) CN 2013/072867	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/073048	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/076268	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878977.1	20.10.2015	(21) 13878538.1	23.10.2015	(21) 13879051.4	21.10.2015
(87) WO 2014/146247	(51) A24F 47/00	(87) WO 2014/146293	(51) B66D 1/34	(87) WO 2014/146349	(51) G02F 1/1362
(86) CN 2013/072870	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/073062	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/076283	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878942.5	20.10.2015	(21) 13878840.1	23.10.2015	(21) 13878621.5	21.10.2015
(87) WO 2014/146248	(51) H04L 29/06	(87) WO 2014/146294	(51) H03H 9/25	(87) WO 2014/146350	(51) C07K 14/31
(86) CN 2013/072871	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/073064	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/076445	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879147.0	20.10.2015	(21) 13878912.8	23.10.2015	(21) 13878956.5	20.10.2015
(87) WO 2014/146249	(51) C07D 471/04	(87) WO 2014/146297	(51) A24F 47/00	(87) WO 2014/146357	(51) G02F 1/1339
(86) CN 2013/072873	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/073070	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/077020	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878674.4	20.10.2015	(21) 13878817.9	23.10.2015	(21) 13879015.9	20.10.2015
(87) WO 2014/146250	(51) C12P 19/36	(87) WO 2014/146298	(51) A24F 47/00	(87) WO 2014/146364	(51) H01L 27/32
(86) CN 2013/072874	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/073072	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/077679	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879162.9	20.10.2015	(21) 13878736.1	23.10.2015	(21) 13878686.8	21.10.2015
(87) WO 2014/146252	(51) H04W 24/00	(87) WO 2014/146301	(51) H04W 64/00	(87) WO 2014/146365	(51) G02F 1/1333
(86) CN 2013/072880	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/073084	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/077840	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878808.8	20.10.2015	(21) 13878585.2	23.10.2015	(21) 13879220.5	20.10.2015
(87) WO 2014/146254	(51) H04W 24/00	(87) WO 2014/146304	(51) H04W 16/02	(87) WO 2014/146367	(51) G02F 1/13
(86) CN 2013/072883	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/073088	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/077931	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879159.5	20.10.2015	(21) 13878627.2	23.10.2015	(21) 13878624.9	21.10.2015
(87) WO 2014/146256	(51) H04L 29/08	(87) WO 2014/146305	(51) H04W 72/04	(87) WO 2014/146368	(51) G02F 1/1333
(86) CN 2013/072887	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/073090	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/077937	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878682.7	20.10.2015	(21) 13879114.0	23.10.2015	(21) 13878582.9	21.10.2015
(87) WO 2014/146259	(51) H04L 29/06	(87) WO 2014/146308	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2014/146370	(51) G02F 1/1343
(86) CN 2013/072918	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/073252	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/077961	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879013.4	21.10.2015	(21) 13878659.5	21.10.2015	(21) 13878657.9	20.10.2015
(87) WO 2014/146261	(51) H04W 74/08	(87) WO 2014/146309	(51) A61L 9/12	(87) WO 2014/146372	(51) G02F 1/13
(86) CN 2013/072922	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/073280	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/078165	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878772.6	21.10.2015	(21) 13878785.8	22.10.2015	(21) 13879080.3	22.10.2015
(87) WO 2014/146263	(51) A24F 47/00	(87) WO 2014/146310	(51) G09G 3/36	(87) WO 2014/146373	(51) G02F 1/13
(86) CN 2013/072928	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/073340	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/078232	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878900.3	21.10.2015	(21) 13878750.2	20.10.2015	(21) 13878645.4	23.10.2015
(87) WO 2014/146265	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/146313	(51) D06B 1/02	(87) WO 2014/146374	(51) B65D 85/48
(86) CN 2013/072944	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/074049	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/078259	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878803.9	21.10.2015	(21) 13878658.7	23.10.2015	(21) 13879104.1	20.10.2015
(87) WO 2014/146267	(51) H04L 7/00	(87) WO 2014/146314	(51) H03M 1/12	(87) WO 2014/146376	(51) B23D 45/10
(86) CN 2013/072949	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/074200	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/078348	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879083.7	21.10.2015	(21) 13879227.0	21.10.2015	(21) 13878701.5	21.10.2015
(87) WO 2014/146268	(51) H02H 3/20	(87) WO 2014/146317	(51) H01L 31/042	(87) WO 2014/146381	(51) G06F 3/041
(86) CN 2013/072951	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/074482	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/078941	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878732.0	21.10.2015	(21) 13878576.1	23.10.2015	(21) 13879238.7	21.10.2015
(87) WO 2014/146270	(51) A24F 47/00	(87) WO 2014/146318	(51) H01L 31/042	(87) WO 2014/146382	(51) G06F 3/044
(86) CN 2013/072959	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/074674	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/078942	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878567.0	21.10.2015	(21) 13878959.9	23.10.2015	(21) 13878646.2	21.10.2015
(87) WO 2014/146273	(51) H04L 29/08	(87) WO 2014/146319	(51) B23B 51/04	(87) WO 2014/146383	(51) G07D 11/00
(86) CN 2013/072984	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/074757	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/078973	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879161.1	22.10.2015	(21) 13879119.9	23.10.2015	(21) 13879173.6	20.10.2015

(87) WO 2014/146384	(51) G06F 3/00	(87) WO 2014/146416	(51) H04B 3/54	(87) WO 2014/146468	(51) H04L 12/861
(86) CN 2013/078975	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/084385	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/090594	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878570.4	21.10.2015	(21) 13878933.4	22.10.2015	(21) 13878615.7	22.10.2015
(87) WO 2014/146385	(51) A61B 7/02	(87) WO 2014/146419	(51) H04R 7/12	(87) WO 2014/146472	(51) C07D 311/18
(86) CN 2013/079071	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/084733	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/091044	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878571.2	22.10.2015	(21) 13879223.9	21.10.2015	(21) 13878934.2	20.10.2015
(87) WO 2014/146388	(51) H04L 12/24	(87) WO 2014/146420	(51) H04R 7/12	(87) WO 2014/146473	(51) H04W 8/26
(86) CN 2013/079953	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/084788	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/091088	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878951.6	21.10.2015	(21) 13879025.8	21.10.2015	(21) 13879218.9	22.10.2015
(87) WO 2014/146392	(51) E21D 20/02	(87) WO 2014/146422	(51) G01K 7/16	(87) WO 2014/146477	(51) G02B 26/00
(86) CN 2013/081725	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/084963	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/000189	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879121.5	23.10.2015	(21) 13879088.6	20.10.2015	(21) 14769455.8	20.10.2015
(87) WO 2014/146393	(51) H04W 4/12	(87) WO 2014/146423	(51) H02J 7/00	(87) WO 2014/146478	(51) G06F 17/30
(86) CN 2013/081862	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/084992	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/000210	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879164.5	21.10.2015	(21) 13879090.2	22.10.2015	(21) 14767930.2	20.10.2015
(87) WO 2014/146394	(51) H04W 4/14	(87) WO 2014/146427	(51) H04W 24/00	(87) WO 2014/146479	(51) F24C 15/12
(86) CN 2013/082004	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/085168	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/000219	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878810.4	23.10.2015	(21) 13878778.3	20.10.2015	(21) 14771134.5	20.10.2015
(87) WO 2014/146395	(51) H04L 12/70	(87) WO 2014/146428	(51) E21B 17/042	(87) WO 2014/146480	(51) A47J 47/01
(86) CN 2013/082009	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/085552	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/000220	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879072.0	20.10.2015	(21) 13878881.5	22.10.2015	(21) 14771061.0	20.10.2015
(87) WO 2014/146397	(51) H04L 12/46	(87) WO 2014/146430	(51) F25D 29/00	(87) WO 2014/146481	(51) B01J 39/18
(86) CN 2013/082171	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/086186	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/000253	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878574.6	20.10.2015	(21) 13878836.9	20.10.2015	(21) 14770538.8	20.10.2015
(87) WO 2014/146398	(51) H04W 88/02	(87) WO 2014/146431	(51) F25D 29/00	(87) WO 2014/146482	(51) G06F 17/24
(86) CN 2013/082190	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/086188	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/000270	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878897.1	23.10.2015	(21) 13878795.7	20.10.2015	(21) 14769100.0	20.10.2015
(87) WO 2014/146400	(51) D06F 33/02	(87) WO 2014/146432	(51) F25D 29/00	(87) WO 2014/146483	(51) G06F 17/27
(86) CN 2013/082590	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/086189	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/000271	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879211.4	20.10.2015	(21) 13878544.9	20.10.2015	(21) 14767313.1	20.10.2015
(87) WO 2014/146401	(51) D06F 33/02	(87) WO 2014/146439	(51) C02F 3/30	(87) WO 2014/146484	(51) G02B 5/08
(86) CN 2013/082596	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/087189	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/000283	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879189.2	20.10.2015	(21) 13878597.7	20.10.2015	(21) 14769332.9	21.10.2015
(87) WO 2014/146402	(51) D06F 33/00	(87) WO 2014/146440	(51) H04W 8/14	(87) WO 2014/146486	(51) C07D 401/14
(86) CN 2013/082600	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/087219	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/000288	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879214.8	20.10.2015	(21) 13879069.6	20.10.2015	(21) 14768213.2	20.10.2015
(87) WO 2014/146403	(51) D06F 33/02	(87) WO 2014/146447	(51) H04R 1/20	(87) WO 2014/146488	(51) G06F 11/10
(86) CN 2013/082602	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/087976	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/000294	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879205.6	20.10.2015	(21) 13878586.0	23.10.2015	(21) 14769833.6	20.10.2015
(87) WO 2014/146404	(51) D06F 33/02	(87) WO 2014/146454	(51) H04W 76/02	(87) WO 2014/146489	(51) G11C 11/406
(86) CN 2013/082605	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/088330	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/000295	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879150.4	20.10.2015	(21) 13878591.0	20.10.2015	(21) 14768646.3	20.10.2015
(87) WO 2014/146405	(51) D06F 33/02	(87) WO 2014/146455	(51) H04L 12/70	(87) WO 2014/146494	(51) C07D 487/06
(86) CN 2013/082606	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/088392	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/000303	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879170.2	20.10.2015	(21) 13879070.4	22.10.2015	(21) 14767907.0	21.10.2015
(87) WO 2014/146406	(51) D06F 33/02	(87) WO 2014/146461	(51) H02J 1/00	(87) WO 2014/146495	(51) F16H 57/04
(86) CN 2013/082608	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/088876	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/000307	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878890.6	20.10.2015	(21) 13878545.6	22.10.2015	(21) 14770523.0	22.10.2015
(87) WO 2014/146407	(51) D06F 33/02	(87) WO 2014/146462	(51) H04L 23/02	(87) WO 2014/146496	(51) E21C 35/23
(86) CN 2013/082611	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/089113	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/000308	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879074.6	20.10.2015	(21) 13878568.8	23.10.2015	(21) 14770536.2	22.10.2015
(87) WO 2014/146408	(51) F21V 9/10	(87) WO 2014/146463	(51) G06K 9/62	(87) WO 2014/146498	(51) F24F 1/00
(86) CN 2013/082637	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/089374	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/070038	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878986.2	20.10.2015	(21) 13879037.3	20.10.2015	(21) 14769932.6	23.10.2015
(87) WO 2014/146410	(51) H04W 72/04	(87) WO 2014/146465	(51) H04W 36/06	(87) WO 2014/146500	(51) H04W 36/26
(86) CN 2013/083470	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/089833	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/070161	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878731.2	22.10.2015	(21) 13879126.4	23.10.2015	(21) 14768626.5	21.10.2015
(87) WO 2014/146411	(51) D01D 13/02	(87) WO 2014/146466	(51) B65D 55/02	(87) WO 2014/146501	(51) H01G 11/08
(86) CN 2013/083711	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/090122	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/070174	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878635.5	20.10.2015	(21) 13878965.6	23.10.2015	(21) 14769697.5	21.10.2015
(87) WO 2014/146413	(51) A47F 3/00	(87) WO 2014/146467	(51) H04L 25/02	(87) WO 2014/146502	(51) H04W 28/02
(86) CN 2013/083894	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/090487	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/070186	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878563.9	22.10.2015	(21) 13879208.0	20.10.2015	(21) 14770733.5	21.10.2015

(87) WO 2014/146503	(51) H04W 52/00	(87) WO 2014/146540	(51) B21B 45/02	(87) WO 2014/146578	(51) H04W 36/08
(86) CN 2014/070500	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/072895	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/073689	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768788.3	20.10.2015	(21) 14770585.9	20.10.2015	(21) 14770982.8	20.10.2015
(87) WO 2014/146505	(51) F25B 39/02	(87) WO 2014/146541	(51) H04L 12/24	(87) WO 2014/146579	(51) F02B 3/02
(86) CN 2014/070686	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/072941	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/073714	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768077.1	22.10.2015	(21) 14770072.8	22.10.2015	(21) 14769390.7	20.10.2015
(87) WO 2014/146507	(51) H04L 27/26	(87) WO 2014/146542	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/146582	(51) C08G 63/183
(86) CN 2014/070942	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/072942	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/073734	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767814.8	23.10.2015	(21) 14769682.7	20.10.2015	(21) 14767748.8	22.10.2015
(87) WO 2014/146509	(51) H03K 19/0175	(87) WO 2014/146549	(51) A61F 2/44	(87) WO 2014/146583	(51) F04B 53/00
(86) CN 2014/071005	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/073303	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/073739	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767641.5	20.10.2015	(21) 14768047.4	21.10.2015	(21) 14769200.8	23.10.2015
(87) WO 2014/146510	(51) H03K 19/0175	(87) WO 2014/146551	(51) H04M 1/725	(87) WO 2014/146584	(51) E04G 21/04
(86) CN 2014/071021	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/073391	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/073741	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769184.4	20.10.2015	(21) 14768707.3	20.10.2015	(21) 14770659.2	22.10.2015
(87) WO 2014/146511	(51) G07G 1/14	(87) WO 2014/146552	(51) A61B 8/08	(87) WO 2014/146586	(51) H01H 9/28
(86) CN 2014/071058	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/073403	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/073749	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768094.6	23.10.2015	(21) 14767971.6	20.10.2015	(21) 14767580.5	23.10.2015
(87) WO 2014/146513	(51) C02F 3/00	(87) WO 2014/146553	(51) C07D 405/14	(87) WO 2014/146587	(51) D01F 8/14
(86) CN 2014/071106	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/073439	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/073750	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770478.7	20.10.2015	(21) 14770665.9	20.10.2015	(21) 14767438.6	22.10.2015
(87) WO 2014/146514	(51) H04W 4/02	(87) WO 2014/146555	(51) B08B 3/08	(87) WO 2014/146588	(51) C08J 11/04
(86) CN 2014/071263	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/073494	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/073751	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769592.8	23.10.2015	(21) 14769855.9	20.10.2015	(21) 14768662.0	22.10.2015
(87) WO 2014/146516	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2014/146558	(51) A61B 5/151	(87) WO 2014/146589	(51) C08G 63/183
(86) CN 2014/071408	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/073524	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/073752	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767739.7	21.10.2015	(21) 14768461.7	20.10.2015	(21) 14770409.2	22.10.2015
(87) WO 2014/146518	(51) H04R 1/20	(87) WO 2014/146560	(51) A61B 5/151	(87) WO 2014/146590	(51) D01F 8/14
(86) CN 2014/071539	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/073543	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/073753	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769703.1	21.10.2015	(21) 14769737.9	20.10.2015	(21) 14768128.2	22.10.2015
(87) WO 2014/146519	(51) B66B 21/04	(87) WO 2014/146565	(51) B64C 1/00	(87) WO 2014/146591	(51) D01F 8/14
(86) CN 2014/071548	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/073587	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/073754	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769497.0	22.10.2015	(21) 14769051.5	20.10.2015	(21) 14769001.0	22.10.2015
(87) WO 2014/146520	(51) C10B 49/16	(87) WO 2014/146567	(51) B31B 1/00	(87) WO 2014/146592	(51) B60Q 1/52
(86) CN 2014/071921	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/073609	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/073761	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768105.0	22.10.2015	(21) 14770359.9	22.10.2015	(21) 14771145.1	21.10.2015
(87) WO 2014/146521	(51) F02B 53/00	(87) WO 2014/146568	(51) H02K 23/66	(87) WO 2014/146593	(51) B07C 3/00
(86) CN 2014/071936	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/073618	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/073771	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769557.1	20.10.2015	(21) 14770174.2	20.10.2015	(21) 14768850.1	22.10.2015
(87) WO 2014/146522	(51) C07D 251/34	(87) WO 2014/146569	(51) H01J 37/08	(87) WO 2014/146598	(51) F26B 5/06
(86) CN 2014/071951	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/073631	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/073827	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768314.8	20.10.2015	(21) 14770234.4	21.10.2015	(21) 14767457.6	22.10.2015
(87) WO 2014/146525	(51) G01G 21/10	(87) WO 2014/146570	(51) G01R 33/022	(87) WO 2014/146600	(51) F21L 4/00
(86) CN 2014/072291	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/073637	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/073840	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769384.0	20.10.2015	(21) 14769684.3	20.10.2015	(21) 14768276.9	22.10.2015
(87) WO 2014/146527	(51) G06F 21/56	(87) WO 2014/146571	(51) H04L 12/70	(87) WO 2014/146601	(51) H04W 56/00
(86) CN 2014/072340	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/073643	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/073843	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770378.9	21.10.2015	(21) 14770095.9	20.10.2015	(21) 14769246.1	22.10.2015
(87) WO 2014/146530	(51) H04W 24/10	(87) WO 2014/146572	(51) H04W 28/24	(87) WO 2014/146602	(51) C02F 5/00
(86) CN 2014/072547	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/073662	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/073844	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770604.8	20.10.2015	(21) 14771080.0	22.10.2015	(21) 14768744.6	23.10.2015
(87) WO 2014/146531	(51) E04B 1/80	(87) WO 2014/146573	(51) B65D 90/00	(87) WO 2014/146604	(51) C07D 307/79
(86) CN 2014/072552	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/073663	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/073852	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770422.5	20.10.2015	(21) 14767584.7	21.10.2015	(21) 14768308.0	23.10.2015
(87) WO 2014/146533	(51) H04W 24/04	(87) WO 2014/146574	(51) G11C 29/42	(87) WO 2014/146605	(51) H04N 5/243
(86) CN 2014/072607	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/073667	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/073857	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768541.6	22.10.2015	(21) 14770808.5	20.10.2015	(21) 14767519.3	22.10.2015
(87) WO 2014/146534	(51) C08L 79/02	(87) WO 2014/146576	(51) H04L 12/26	(87) WO 2014/146606	(51) C07D 309/10
(86) CN 2014/072623	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/073674	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/073864	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768902.0	21.10.2015	(21) 14770530.5	20.10.2015	(21) 14768318.9	23.10.2015
(87) WO 2014/146538	(51) H04W 8/22	(87) WO 2014/146577	(51) H04W 48/16	(87) WO 2014/146608	(51) H04N 13/00
(86) CN 2014/072884	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/073688	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/073882	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769901.1	23.10.2015	(21) 14767921.1	21.10.2015	(21) 14769065.5	22.10.2015

(87) WO 2014/146613	(51) H04W 16/10	(87) WO 2014/146691	(51) B29C 35/02	(87) WO 2014/146755	(51) H04L 29/06
(86) CN 2014/073928	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2013/055659	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/000569	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768425.2	23.10.2015	(21) 13710408.9	20.10.2015	(21) 14709189.6	23.10.2015
(87) WO 2014/146614	(51) H05K 7/20	(87) WO 2014/146692	(51) G05B 19/418	(87) WO 2014/146758	(51) B64F 1/305
(86) CN 2014/073952	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2013/055679	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/000585	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769626.4	23.10.2015	(21) 13724524.7	20.10.2015	(21) 14710190.1	17.10.2015
(87) WO 2014/146620	(51) B24B 13/00	(87) WO 2014/146696	(51) B02C 2/00	(87) WO 2014/146767	(51) G02B 6/42
(86) CN 2014/076076	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2013/055704	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/000667	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767581.3	20.10.2015	(21) 13709944.6	20.10.2015	(21) 14710500.1	21.10.2015
(87) WO 2014/146621	(51) F16L 55/132	(87) WO 2014/146700	(51) H04W 24/02	(87) WO 2014/146768	(51) F02B 43/08
(86) CO 2014/000003	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2013/055735	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/000670	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768920.2	23.10.2015	(21) 13713777.4	20.10.2015	(21) 14711683.4	21.10.2015
(87) WO 2014/146623	(51) G01D 5/20	(87) WO 2014/146702	(51) H04R 25/00	(87) WO 2014/146772	(51) H02P 21/00
(86) DE 2013/000155	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2013/055756	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/000701	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13718090.7	20.10.2015	(21) 13713779.0	21.10.2015	(21) 14710503.5	23.10.2015
(87) WO 2014/146626	(51) F01L 1/344	(87) WO 2014/146703	(51) B02C 2/00	(87) WO 2014/146776	(51) H02J 1/00
(86) DE 2013/200351	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2013/055769	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/000714	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13821443.2	21.10.2015	(21) 13711348.6	21.10.2015	(21) 14710816.1	23.10.2015
(87) WO 2014/146628	(51) G01D 5/20	(87) WO 2014/146706	(51) H03H 11/12	(87) WO 2014/146779	(51) F25J 3/04
(86) DE 2013/200353	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2013/055810	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/000723	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13828909.5	21.10.2015	(21) 13711354.4	21.10.2015	(21) 14711445.8	20.10.2015
(87) WO 2014/146631	(51) F16H 48/10	(87) WO 2014/146709	(51) H04W 4/22	(87) WO 2014/146783	(51) B60R 22/03
(86) DE 2013/200369	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2013/055819	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/000728	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13828782.6	21.10.2015	(21) 13711355.1	21.10.2015	(21) 14715209.4	21.10.2015
(87) WO 2014/146633	(51) B23Q 7/04	(87) WO 2014/146716	(51) G05B 19/042	(87) WO 2014/146784	(51) G01P 3/488
(86) DE 2014/000111	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2013/055981	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/000729	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14725954.3	22.10.2015	(21) 13714575.1	22.10.2015	(21) 14716518.7	21.10.2015
(87) WO 2014/146646	(51) A47C 9/02	(87) WO 2014/146717	(51) G05B 19/042	(87) WO 2014/146785	(51) B41F 17/00
(86) DE 2014/100093	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2013/055984	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/000730	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14716226.7	22.10.2015	(21) 13713807.9	22.10.2015	(21) 14712210.5	23.10.2015
(87) WO 2014/146653	(51) F16D 41/067	(87) WO 2014/146720	(51) H04W 4/00	(87) WO 2014/146789	(51) B29C 45/14
(86) DE 2014/200022	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2013/056096	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/000747	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14706776.3	20.10.2015	(21) 13711679.4	23.10.2015	(21) 14721200.5	23.10.2015
(87) WO 2014/146655	(51) B23B 31/28	(87) WO 2014/146721	(51) H02M 7/483	(87) WO 2014/146790	(51) E06C 7/42
(86) DE 2014/200042	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2013/056101	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/000748	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14713030.6	21.10.2015	(21) 13711890.7	23.10.2015	(21) 14723990.9	20.10.2015
(87) WO 2014/146656	(51) H04N 5/225	(87) WO 2014/146724	(51) H01J 49/04	(87) WO 2014/146794	(51) B23D 47/12
(86) DE 2014/200047	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2013/056115	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/000762	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14716512.0	20.10.2015	(21) 13715153.6	23.10.2015	(21) 14711917.6	22.10.2015
(87) WO 2014/146657	(51) B62D 15/02	(87) WO 2014/146725	(51) H04W 24/10	(87) WO 2014/146798	(51) D06P 5/30
(86) DE 2014/200075	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2013/056117	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/000784	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14722984.3	23.10.2015	(21) 13713130.6	23.10.2015	(21) 14711921.8	22.10.2015
(87) WO 2014/146658	(51) G08B 13/196	(87) WO 2014/146729	(51) C09C 1/30	(87) WO 2014/146800	(51) F01L 13/00
(86) DE 2014/200076	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2013/060599	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/050354	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14721747.5	23.10.2015	(21) 13725341.5	20.10.2015	(21) 14700288.5	20.10.2015
(87) WO 2014/146660	(51) A23L 1/00	(87) WO 2014/146735	(51) H01R 13/639	(87) WO 2014/146801	(51) H01F 7/124
(86) DK 2013/050080	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2013/072270	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/050355	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13712476.4	22.10.2015	(21) 13789213.9	23.10.2015	(21) 14700289.3	20.10.2015
(87) WO 2014/146668	(51) G01H 7/00	(87) WO 2014/146737	(51) H05B 33/08	(87) WO 2014/146803	(51) G01S 19/03
(86) DK 2014/050064	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2013/075707	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/050726	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14713372.2	20.10.2015	(21) 13802034.2	21.10.2015	(21) 14700999.7	22.10.2015
(87) WO 2014/146670	(51) E06B 1/60	(87) WO 2014/146738	(51) F16B 5/01	(87) WO 2014/146807	(51) C04B 35/04
(86) DK 2014/050066	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2013/076124	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/050992	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14717399.1	20.10.2015	(21) 13818696.0	21.10.2015	(21) 14702211.5	23.10.2015
(87) WO 2014/146685	(51) H04W 24/02	(87) WO 2014/146739	(51) F16B 5/01	(87) WO 2014/146808	(51) G06F 13/40
(86) EP 2013/055602	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2013/076127	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/051008	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13711336.1	20.10.2015	(21) 13802391.6	21.10.2015	(21) 14700910.4	20.10.2015
(87) WO 2014/146686	(51) G05B 19/418	(87) WO 2014/146740	(51) F16B 5/01	(87) WO 2014/146811	(51) A61K 8/81
(86) EP 2013/055623	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2013/076129	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/051400	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13719739.8	20.10.2015	(21) 13811836.9	21.10.2015	(21) 14703792.3	20.10.2015
(87) WO 2014/146687	(51) H01P 1/213	(87) WO 2014/146751	(51) F15B 21/04	(87) WO 2014/146813	(51) B02C 2/00
(86) EP 2013/055631	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/000501	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/051598	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13709935.4	20.10.2015	(21) 14707324.1	17.10.2015	(21) 14701553.1	20.10.2015

(87) WO 2014/146815	(51) C21D 9/04	(87) WO 2014/146863	(51) H04N 5/225	(87) WO 2014/146929	(51) G06F 3/0338
(86) EP 2014/051826	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/053496	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/054663	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14705720.2	23.10.2015	(21) 14706301.0	23.10.2015	(21) 14709625.9	20.10.2015
(87) WO 2014/146817	(51) A61K 8/34	(87) WO 2014/146864	(51) G06T 5/50	(87) WO 2014/146938	(51) B29B 11/14
(86) EP 2014/051986	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/053501	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/054787	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14702569.6	20.10.2015	(21) 14706816.7	21.10.2015	(21) 14709315.7	20.10.2015
(87) WO 2014/146818	(51) A61K 8/34	(87) WO 2014/146866	(51) F16J 15/32	(87) WO 2014/146940	(51) C08G 18/54
(86) EP 2014/051994	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/053534	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/054806	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14702819.5	20.10.2015	(21) 14707969.3	21.10.2015	(21) 14719634.9	20.10.2015
(87) WO 2014/146825	(51) B23B 31/00	(87) WO 2014/146867	(51) C21B 9/10	(87) WO 2014/146945	(51) C08G 18/54
(86) EP 2014/052297	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/053559	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/054817	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14703809.5	20.10.2015	(21) 14707970.1	23.10.2015	(21) 14719635.6	20.10.2015
(87) WO 2014/146826	(51) B60W 50/08	(87) WO 2014/146868	(51) B60C 9/00	(87) WO 2014/146946	(51) F16K 51/02
(86) EP 2014/052320	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/053564	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/054818	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14703072.0	21.10.2015	(21) 14706566.8	20.10.2015	(21) 14709322.3	22.10.2015
(87) WO 2014/146830	(51) H01L 23/367	(87) WO 2014/146879	(51) F21K 99/00	(87) WO 2014/146947	(51) C30B 29/20
(86) EP 2014/052610	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/053771	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/054819	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14704123.0	21.10.2015	(21) 14706649.2	21.10.2015	(21) 14710527.4	20.10.2015
(87) WO 2014/146834	(51) F16B 19/10	(87) WO 2014/146880	(51) B23K 9/29	(87) WO 2014/146948	(51) C30B 29/20
(86) EP 2014/052882	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/053784	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/054820	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14704581.9	20.10.2015	(21) 14707979.2	23.10.2015	(21) 14709655.6	20.10.2015
(87) WO 2014/146835	(51) B60R 19/12	(87) WO 2014/146882	(51) H04L 9/32	(87) WO 2014/146949	(51) G06K 7/10
(86) EP 2014/052908	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/053834	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/054825	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14704357.4	20.10.2015	(21) 14707985.9	20.10.2015	(21) 14709657.2	20.10.2015
(87) WO 2014/146837	(51) F17C 3/08	(87) WO 2014/146884	(51) G01S 11/12	(87) WO 2014/146951	(51) F16H 3/66
(86) EP 2014/052974	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/053872	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/054853	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14705325.0	22.10.2015	(21) 14707153.4	20.10.2015	(21) 14709333.0	20.10.2015
(87) WO 2014/146842	(51) G04B 15/08	(87) WO 2014/146890	(51) B60J 1/17	(87) WO 2014/146953	(51) D06F 58/20
(86) EP 2014/053055	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/054054	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/054861	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14705154.4	23.10.2015	(21) 14707999.0	22.10.2015	(21) 14710847.6	23.10.2015
(87) WO 2014/146843	(51) G06F 11/30	(87) WO 2014/146893	(51) B65G 47/84	(87) WO 2014/146954	(51) F01D 11/00
(86) EP 2014/053148	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/054130	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/054863	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14705179.1	23.10.2015	(21) 14707779.6	23.10.2015	(21) 14711711.3	22.10.2015
(87) WO 2014/146845	(51) F22B 1/00	(87) WO 2014/146894	(51) B25B 21/00	(87) WO 2014/146956	(51) F04D 29/063
(86) EP 2014/053179	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/054135	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/054867	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14707676.4	20.10.2015	(21) 14708007.1	20.10.2015	(21) 14711713.9	22.10.2015
(87) WO 2014/146846	(51) F01K 13/02	(87) WO 2014/146896	(51) H04B 5/00	(87) WO 2014/146957	(51) B65D 5/66
(86) EP 2014/053181	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/054140	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/054901	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14707678.0	20.10.2015	(21) 14708238.2	20.10.2015	(21) 14711717.0	20.10.2015
(87) WO 2014/146847	(51) H02K 11/00	(87) WO 2014/146897	(51) B62H 5/00	(87) WO 2014/146959	(51) G01N 27/12
(86) EP 2014/053191	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/054143	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/054914	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14707682.2	20.10.2015	(21) 14708239.0	20.10.2015	(21) 14709668.9	20.10.2015
(87) WO 2014/146853	(51) F27B 3/18	(87) WO 2014/146901	(51) H01B 3/18	(87) WO 2014/146968	(51) B60T 8/36
(86) EP 2014/053311	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/054231	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/054964	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14707696.2	22.10.2015	(21) 14711179.3	21.10.2015	(21) 14709689.5	21.10.2015
(87) WO 2014/146857	(51) B61D 17/12	(87) WO 2014/146904	(51) B07C 3/02	(87) WO 2014/146971	(51) D06F 37/02
(86) EP 2014/053398	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/054338	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/054999	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14709207.6	20.10.2015	(21) 14711182.7	22.10.2015	(21) 14710858.3	22.10.2015
(87) WO 2014/146858	(51) F01D 5/14	(87) WO 2014/146913	(51) E21B 10/25	(87) WO 2014/146973	(51) B29C 59/04
(86) EP 2014/053440	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/054472	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055002	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14708217.6	21.10.2015	(21) 14709243.1	21.10.2015	(21) 14710859.1	20.10.2015
(87) WO 2014/146859	(51) B01D 53/14	(87) WO 2014/146914	(51) B60H 1/34	(87) WO 2014/146976	(51) H01L 29/66
(86) EP 2014/053441	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/054485	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055039	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14707707.7	23.10.2015	(21) 14708547.6	21.10.2015	(21) 14709715.8	20.10.2015
(87) WO 2014/146860	(51) F01K 23/10	(87) WO 2014/146915	(51) B21D 22/28	(87) WO 2014/146977	(51) B29C 49/24
(86) EP 2014/053443	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/054493	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055064	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14707965.1	22.10.2015	(21) 14708872.8	22.10.2015	(21) 14710262.8	23.10.2015
(87) WO 2014/146861	(51) F01K 7/22	(87) WO 2014/146917	(51) C21C 5/46	(87) WO 2014/146978	(51) G01S 17/89
(86) EP 2014/053446	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/054539	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055068	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14707708.5	22.10.2015	(21) 14708567.4	21.10.2015	(21) 14710545.6	21.10.2015
(87) WO 2014/146862	(51) H01M 2/02	(87) WO 2014/146926	(51) F16D 69/02	(87) WO 2014/146980	(51) G01F 23/296
(86) EP 2014/053450	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/054599	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055090	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14708219.2	20.10.2015	(21) 14708584.9	22.10.2015	(21) 14713049.6	20.10.2015

(87) WO 2014/146981	(51) H04N 19/132	(87) WO 2014/147052	(51) A23G 9/42	(87) WO 2014/147107	(51) H01H 1/28
(86) EP 2014/055100	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055371	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055473	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14712234.5	20.10.2015	(21) 14710580.3	20.10.2015	(21) 14710905.2	23.10.2015
(87) WO 2014/146982	(51) G01N 27/80	(87) WO 2014/147053	(51) A23G 9/42	(87) WO 2014/147108	(51) B26D 3/00
(86) EP 2014/055101	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055372	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055475	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14709965.9	20.10.2015	(21) 14710887.2	20.10.2015	(21) 14710906.0	21.10.2015
(87) WO 2014/146984	(51) H04W 76/00	(87) WO 2014/147054	(51) B23K 9/02	(87) WO 2014/147109	(51) F03D 7/02
(86) EP 2014/055136	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055373	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055477	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14711477.1	21.10.2015	(21) 14710581.1	21.10.2015	(21) 14710907.8	20.10.2015
(87) WO 2014/146986	(51) B65H 75/44	(87) WO 2014/147055	(51) F16H 37/08	(87) WO 2014/147111	(51) B60L 15/20
(86) EP 2014/055164	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055375	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055482	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14710553.0	20.10.2015	(21) 14726888.2	20.10.2015	(21) 14713408.4	20.10.2015
(87) WO 2014/146989	(51) B05B 11/00	(87) WO 2014/147060	(51) G02B 1/04	(87) WO 2014/147113	(51) G01N 27/406
(86) EP 2014/055181	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055391	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055484	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14711213.0	23.10.2015	(21) 14710582.9	20.10.2015	(21) 14717682.0	21.10.2015
(87) WO 2014/146990	(51) B29C 33/38	(87) WO 2014/147065	(51) F21S 8/08	(87) WO 2014/147122	(51) G01N 29/06
(86) EP 2014/055182	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055406	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055504	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14711727.9	21.10.2015	(21) 14711240.3	20.10.2015	(21) 14714618.7	23.10.2015
(87) WO 2014/146991	(51) C09K 8/36	(87) WO 2014/147066	(51) A43B 5/14	(87) WO 2014/147125	(51) C30B 7/10
(86) EP 2014/055192	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055407	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055507	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14714184.0	20.10.2015	(21) 14711496.1	20.10.2015	(21) 14712637.9	23.10.2015
(87) WO 2014/146993	(51) H01H 1/00	(87) WO 2014/147067	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2014/147136	(51) F01N 13/10
(86) EP 2014/055216	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055408	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055524	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14710292.5	23.10.2015	(21) 14710584.5	20.10.2015	(21) 14718007.9	21.10.2015
(87) WO 2014/146997	(51) C23C 4/04	(87) WO 2014/147069	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2014/147138	(51) B60K 15/03
(86) EP 2014/055235	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055410	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055530	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14711218.9	22.10.2015	(21) 14710586.0	20.10.2015	(21) 14711508.3	23.10.2015
(87) WO 2014/146998	(51) G02B 3/00	(87) WO 2014/147072	(51) C08G 18/76	(87) WO 2014/147145	(51) G07C 5/08
(86) EP 2014/055236	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055414	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055541	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14711219.7	21.10.2015	(21) 14714954.6	23.10.2015	(21) 14710932.6	22.10.2015
(87) WO 2014/147002	(51) H04B 3/54	(87) WO 2014/147073	(51) A61K 8/14	(87) WO 2014/147147	(51) B23Q 17/20
(86) EP 2014/055245	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055416	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055545	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14713782.2	23.10.2015	(21) 14711241.1	22.10.2015	(21) 14718520.1	22.10.2015
(87) WO 2014/147004	(51) B01D 53/04	(87) WO 2014/147076	(51) F25D 11/00	(87) WO 2014/147152	(51) B63B 3/68
(86) EP 2014/055248	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055421	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055552	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14712242.8	20.10.2015	(21) 14710590.2	20.10.2015	(21) 14711252.8	21.10.2015
(87) WO 2014/147009	(51) C07F 5/02	(87) WO 2014/147077	(51) G06F 21/10	(87) WO 2014/147160	(51) C08K 9/08
(86) EP 2014/055258	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055423	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055566	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14710560.5	20.10.2015	(21) 14710591.0	23.10.2015	(21) 14711256.9	23.10.2015
(87) WO 2014/147018	(51) G21C 17/00	(87) WO 2014/147079	(51) C09D 11/00	(87) WO 2014/147161	(51) C07C 253/00
(86) EP 2014/055289	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055429	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055567	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14711224.7	20.10.2015	(21) 14711498.7	21.10.2015	(21) 14711257.7	22.10.2015
(87) WO 2014/147020	(51) F16H 59/10	(87) WO 2014/147080	(51) A61L 27/50	(87) WO 2014/147162	(51) B01F 17/00
(86) EP 2014/055295	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055430	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055568	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14710318.8	20.10.2015	(21) 14718335.4	20.10.2015	(21) 14711962.2	22.10.2015
(87) WO 2014/147038	(51) A61Q 5/00	(87) WO 2014/147081	(51) H04N 21/233	(87) WO 2014/147163	(51) B05B 13/02
(86) EP 2014/055341	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055432	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055570	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14710329.5	20.10.2015	(21) 14713404.3	20.10.2015	(21) 14713419.1	22.10.2015
(87) WO 2014/147041	(51) G06K 9/00	(87) WO 2014/147084	(51) F16K 99/00	(87) WO 2014/147164	(51) C03B 20/00
(86) EP 2014/055351	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055435	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055575	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14710331.1	20.10.2015	(21) 14716771.2	20.10.2015	(21) 14712638.7	23.10.2015
(87) WO 2014/147042	(51) G05D 1/00	(87) WO 2014/147089	(51) F26B 23/00	(87) WO 2014/147167	(51) H03F 1/02
(86) EP 2014/055352	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055440	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055581	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14710884.9	20.10.2015	(21) 14711500.0	20.10.2015	(21) 14713789.7	21.10.2015
(87) WO 2014/147043	(51) G06K 9/00	(87) WO 2014/147093	(51) G05B 19/042	(87) WO 2014/147172	(51) H02M 5/00
(86) EP 2014/055353	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055450	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055593	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14710575.3	20.10.2015	(21) 14713068.6	20.10.2015	(21) 14713422.5	21.10.2015
(87) WO 2014/147048	(51) B23K 26/38	(87) WO 2014/147094	(51) C30B 11/00	(87) WO 2014/147181	(51) H02K 19/12
(86) EP 2014/055364	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055453	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055613	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14710577.9	22.10.2015	(21) 14710596.9	20.10.2015	(21) 14712265.9	22.10.2015
(87) WO 2014/147051	(51) A23G 9/42	(87) WO 2014/147097	(51) H01Q 1/22	(87) WO 2014/147186	(51) G01N 30/72
(86) EP 2014/055370	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055456	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2014/055622	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14713060.3	20.10.2015	(21) 14716253.1	20.10.2015	(21) 14711269.2	23.10.2015

(87) WO 2014/147188	(51) B01J 31/16	(87) WO 2014/147266	(51) H01L 31/18	(87) WO 2014/147343	(51) B64D 29/08
(86) EP 2014/055626	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) ES 2014/000043	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) FR 2014/050639	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14711270.0	22.10.2015	(21) 14768655.4	21.10.2015	(21) 14716893.4	20.10.2015
(87) WO 2014/147190	(51) G02B 3/00	(87) WO 2014/147268	(51) A01G 25/00	(87) WO 2014/147356	(51) A63F 11/00
(86) EP 2014/055629	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) ES 2014/070065	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) GB 2013/000121	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14711514.1	21.10.2015	(21) 14767812.2	23.10.2015	(21) 13720996.1	20.10.2015
(87) WO 2014/147191	(51) G01N 33/573	(87) WO 2014/147271	(51) C07D 307/33	(87) WO 2014/147358	(51) G06Q 30/02
(86) EP 2014/055631	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) ES 2014/070190	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) GB 2014/000085	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14713073.6	21.10.2015	(21) 14768762.8	22.10.2015	(21) 14710943.3	20.10.2015
(87) WO 2014/147192	(51) B01J 31/16	(87) WO 2014/147273	(51) A01G 9/02	(87) WO 2014/147360	(51) G06F 1/16
(86) EP 2014/055632	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) ES 2014/070192	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) GB 2014/000087	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14711271.8	22.10.2015	(21) 14767629.0	20.10.2015	(21) 14723465.2	20.10.2015
(87) WO 2014/147193	(51) G01N 33/58	(87) WO 2014/147274	(51) B43L 23/08	(87) WO 2014/147368	(51) E02F 3/06
(86) EP 2014/055633	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) ES 2014/070193	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) GB 2014/050609	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14714194.9	21.10.2015	(21) 14769957.3	20.10.2015	(21) 14709394.2	23.10.2015
(87) WO 2014/147201	(51) B29C 70/68	(87) WO 2014/147275	(51) G01R 31/12	(87) WO 2014/147376	(51) A21D 13/00
(86) EP 2014/055653	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) ES 2014/070199	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) GB 2014/050773	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14711280.9	22.10.2015	(21) 14767448.5	23.10.2015	(21) 14711580.2	22.10.2015
(87) WO 2014/147202	(51) E04H 12/16	(87) WO 2014/147277	(51) A01K 67/027	(87) WO 2014/147379	(51) G01G 19/415
(86) EP 2014/055655	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) ES 2014/070201	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) GB 2014/050827	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14712269.1	22.10.2015	(21) 14767924.5	23.10.2015	(21) 14711598.4	20.10.2015
(87) WO 2014/147209	(51) C12N 9/20	(87) WO 2014/147278	(51) A61L 27/28	(87) WO 2014/147384	(51) H05B 6/64
(86) EP 2014/055665	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) ES 2014/070205	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) GB 2014/050845	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14711969.7	21.10.2015	(21) 14769039.0	21.10.2015	(21) 14715397.7	20.10.2015
(87) WO 2014/147215	(51) G01N 30/72	(87) WO 2014/147280	(51) C12N 1/20	(87) WO 2014/147388	(51) B60J 1/00
(86) EP 2014/055694	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) ES 2014/070207	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) GB 2014/050853	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14711758.4	23.10.2015	(21) 14768753.7	21.10.2015	(21) 14714308.5	20.10.2015
(87) WO 2014/147217	(51) B62D 55/265	(87) WO 2014/147282	(51) C04B 18/16	(87) WO 2014/147394	(51) G06Q 20/02
(86) EP 2014/055697	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) ES 2014/070212	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) GB 2014/050861	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14711760.0	23.10.2015	(21) 14769106.7	23.10.2015	(21) 14719202.5	20.10.2015
(87) WO 2014/147226	(51) E21B 43/25	(87) WO 2014/147283	(51) B65B 7/12	(87) WO 2014/147403	(51) E04B 1/348
(86) EP 2014/055716	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) ES 2014/070216	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) GB 2014/050874	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14728459.0	22.10.2015	(21) 14769334.5	23.10.2015	(21) 14714772.2	22.10.2015
(87) WO 2014/147228	(51) E05F 15/00	(87) WO 2014/147284	(51) G01H 11/00	(87) WO 2014/147408	(51) G06Q 10/00
(86) EP 2014/055721	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) ES 2014/070218	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) GB 2014/050883	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14711973.9	23.10.2015	(21) 14770042.1	23.10.2015	(21) 14712737.7	21.10.2015
(87) WO 2014/147233	(51) G01J 1/04	(87) WO 2014/147285	(51) G02B 27/64	(87) WO 2014/147409	(51) H04R 1/10
(86) EP 2014/055727	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) FI 2013/050304	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) GB 2014/050884	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14712645.2	23.10.2015	(21) 13879199.1	20.10.2015	(21) 14717463.5	22.10.2015
(87) WO 2014/147236	(51) E21B 41/00	(87) WO 2014/147287	(51) A61K 31/737	(87) WO 2014/147417	(51) G06Q 30/02
(86) EP 2014/055731	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) FI 2013/050979	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) GB 2014/050895	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14711526.5	23.10.2015	(21) 13792714.1	22.10.2015	(21) 14713893.7	23.10.2015
(87) WO 2014/147237	(51) A61F 9/00	(87) WO 2014/147290	(51) C23C 16/455	(87) WO 2014/147422	(51) B65B 51/30
(86) EP 2014/055732	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) FI 2014/050151	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) GB 2014/050902	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14711527.3	22.10.2015	(21) 14769089.5	23.10.2015	(21) 14721921.6	23.10.2015
(87) WO 2014/147239	(51) F24C 15/32	(87) WO 2014/147293	(51) D21C 3/02	(87) WO 2014/147425	(51) B65D 5/355
(86) EP 2014/055738	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) FI 2014/050190	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) GB 2014/050912	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14711528.1	23.10.2015	(21) 14715972.7	23.10.2015	(21) 14712743.5	23.10.2015
(87) WO 2014/147257	(51) G02B 21/16	(87) WO 2014/147298	(51) A61F 13/02	(87) WO 2014/147426	(51) A63B 21/00
(86) EP 2014/055800	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) FI 2014/050211	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) GB 2014/050914	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14717109.4	23.10.2015	(21) 14769810.4	23.10.2015	(21) 14714775.5	23.10.2015
(87) WO 2014/147261	(51) G01N 21/64	(87) WO 2014/147302	(51) G01C 21/16	(87) WO 2014/147428	(51) A47C 27/06
(86) EP 2014/055877	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) FR 2014/000053	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) GB 2014/050921	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14715859.6	23.10.2015	(21) 14713149.4	21.10.2015	(21) 14721922.4	23.10.2015
(87) WO 2014/147262	(51) C30B 11/00	(87) WO 2014/147328	(51) B60K 1/04	(87) WO 2014/147429	(51) A47C 27/00
(86) EP 2014/055878	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) FR 2014/050616	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) GB 2014/050922	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14713801.0	23.10.2015	(21) 14715376.1	20.10.2015	(21) 14721923.2	23.10.2015
(87) WO 2014/147264	(51) A47F 11/10	(87) WO 2014/147333	(51) B63C 11/04	(87) WO 2014/147435	(51) G06F 17/50
(86) ES 2013/070192	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) FR 2014/050624	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2013/000703	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879168.6	23.10.2015	(21) 14717157.3	20.10.2015	(21) 13878711.4	22.10.2015
(87) WO 2014/147265	(51) B62D 53/00	(87) WO 2014/147334	(51) G01N 21/88	(87) WO 2014/147436	(51) G01R 1/20
(86) ES 2014/000042	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) FR 2014/050625	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2013/000705	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14724116.0	22.10.2015	(21) 14716883.5	20.10.2015	(21) 13726588.0	22.10.2015

(87) WO 2014/147438	(51) G06F 12/00	(87) WO 2014/147486	(51) C12N 9/18	(87) WO 2014/147571	(51) A01K 45/00
(86) IB 2013/001089	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2014/001218	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2014/059973	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878861.7	20.10.2015	(21) 14767841.1	23.10.2015	(21) 14716945.2	21.10.2015
(87) WO 2014/147444	(51) A63B 69/40	(87) WO 2014/147490	(51) A47L 11/00	(87) WO 2014/147572	(51) A61L 2/22
(86) IB 2013/052237	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2014/058039	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2014/059974	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878945.8	22.10.2015	(21) 14702951.6	22.10.2015	(21) 14727900.4	21.10.2015
(87) WO 2014/147445	(51) G01S 13/93	(87) WO 2014/147492	(51) H04B 7/02	(87) WO 2014/147574	(51) B08B 9/08
(86) IB 2013/052238	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2014/058649	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2014/059977	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879177.7	22.10.2015	(21) 14707451.2	20.10.2015	(21) 14716947.8	21.10.2015
(87) WO 2014/147446	(51) G06F 9/30	(87) WO 2014/147493	(51) D07B 7/16	(87) WO 2014/147576	(51) G06Q 50/20
(86) IB 2013/052258	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2014/059077	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2014/059987	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878717.1	22.10.2015	(21) 14714359.8	23.10.2015	(21) 14767442.8	21.10.2015
(87) WO 2014/147448	(51) G06F 13/16	(87) WO 2014/147494	(51) H05B 37/02	(87) WO 2014/147577	(51) A61H 35/04
(86) IB 2013/052299	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2014/059108	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2014/059988	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878867.4	23.10.2015	(21) 14708683.9	20.10.2015	(21) 14767730.6	21.10.2015
(87) WO 2014/147453	(51) G06F 13/14	(87) WO 2014/147499	(51) B65B 41/16	(87) WO 2014/147578	(51) A61K 31/395
(86) IB 2013/052306	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2014/059288	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2014/059989	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878921.9	23.10.2015	(21) 14714372.1	20.10.2015	(21) 14722334.1	21.10.2015
(87) WO 2014/147455	(51) G02B 27/01	(87) WO 2014/147502	(51) G06Q 40/08	(87) WO 2014/147582	(51) B65G 19/02
(86) IB 2013/056052	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2014/059415	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2014/059996	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13783665.6	20.10.2015	(21) 14712041.4	23.10.2015	(21) 14728286.7	21.10.2015
(87) WO 2014/147456	(51) A61B 19/00	(87) WO 2014/147505	(51) F21V 13/10	(87) WO 2014/147585	(51) A61F 2/07
(86) IB 2013/059213	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2014/059444	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2014/060006	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13812094.4	22.10.2015	(21) 14713911.7	20.10.2015	(21) 14721498.5	21.10.2015
(87) WO 2014/147459	(51) A41G 3/00	(87) WO 2014/147508	(51) G01R 33/561	(87) WO 2014/147587	(51) G06F 15/173
(86) IB 2014/000280	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2014/059513	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2014/060012	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14712343.4	21.10.2015	(21) 14712360.8	23.10.2015	(21) 14769515.9	21.10.2015
(87) WO 2014/147463	(51) C22C 38/00	(87) WO 2014/147510	(51) H05B 37/02	(87) WO 2014/147588	(51) F04D 13/12
(86) IB 2014/000380	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2014/059570	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2014/060013	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14718460.0	23.10.2015	(21) 14714792.0	20.10.2015	(21) 14767538.3	21.10.2015
(87) WO 2014/147464	(51) C07C 45/46	(87) WO 2014/147516	(51) G06F 19/00	(87) WO 2014/147589	(51) A61B 5/05
(86) IB 2014/000384	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2014/059653	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2014/060021	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14771112.1	21.10.2015	(21) 14713921.6	21.10.2015	(21) 14716430.5	22.10.2015
(87) WO 2014/147465	(51) A23G 1/20	(87) WO 2014/147521	(51) G06F 19/00	(87) WO 2014/147593	(51) B65D 25/40
(86) IB 2014/000387	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2014/059666	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2014/060027	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14715992.5	23.10.2015	(21) 14716931.2	22.10.2015	(21) 14770055.3	22.10.2015
(87) WO 2014/147466	(51) B60W 10/06	(87) WO 2014/147523	(51) A01G 9/02	(87) WO 2014/147600	(51) A23F 5/40
(86) IB 2014/000388	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2014/059670	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2014/060047	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14717860.2	22.10.2015	(21) 14767827.0	23.10.2015	(21) 14769082.0	23.10.2015
(87) WO 2014/147467	(51) G01N 21/95	(87) WO 2014/147531	(51) A61K 31/47	(87) WO 2014/147602	(51) G06F 21/32
(86) IB 2014/000389	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2014/059771	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2014/060417	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14715407.4	20.10.2015	(21) 14769478.0	20.10.2015	(21) 14724792.8	20.10.2015
(87) WO 2014/147468	(51) G06F 17/22	(87) WO 2014/147541	(51) A61K 31/40	(87) WO 2014/147603	(51) H04N 21/8358
(86) IB 2014/000390	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2014/059866	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2014/060421	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14731343.1	20.10.2015	(21) 14770400.1	20.10.2015	(21) 14732951.0	20.10.2015
(87) WO 2014/147469	(51) B08B 3/08	(87) WO 2014/147545	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2014/147606	(51) H04W 4/02
(86) IB 2014/000398	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2014/059882	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IL 2014/000018	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769397.2	23.10.2015	(21) 14770030.6	22.10.2015	(21) 14767967.4	22.10.2015
(87) WO 2014/147470	(51) A24F 47/00	(87) WO 2014/147553	(51) A61B 5/02	(87) WO 2014/147614	(51) B65D 90/04
(86) IB 2014/000401	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2014/059924	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IL 2014/050293	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14729973.9	20.10.2015	(21) 14715692.1	23.10.2015	(21) 14767886.6	20.10.2015
(87) WO 2014/147471	(51) B67B 7/04	(87) WO 2014/147555	(51) H01L 29/04	(87) WO 2014/147615	(51) A61B 5/00
(86) IB 2014/000403	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2014/059938	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IL 2014/050294	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768817.0	21.10.2015	(21) 14769961.5	20.10.2015	(21) 14768669.5	22.10.2015
(87) WO 2014/147474	(51) E02B 17/02	(87) WO 2014/147560	(51) G06F 1/32	(87) WO 2014/147616	(51) F41C 33/02
(86) IB 2014/000439	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2014/059947	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IL 2014/050296	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14721960.4	20.10.2015	(21) 14771118.8	20.10.2015	(21) 14769736.1	20.10.2015
(87) WO 2014/147483	(51) H04L 12/933	(87) WO 2014/147564	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2014/147617	(51) G06F 17/30
(86) IB 2014/000847	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2014/059955	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IL 2014/050297	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14732940.3	21.10.2015	(21) 14717201.9	21.10.2015	(21) 14770214.6	20.10.2015
(87) WO 2014/147485	(51) E21B 21/06	(87) WO 2014/147565	(51) G06F 3/01	(87) WO 2014/147618	(51) G06F 21/00
(86) IB 2014/001167	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IB 2014/059957	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) IL 2014/050298	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14744149.7	20.10.2015	(21) 14716943.7	23.10.2015	(21) 14770809.3	21.10.2015

(87) WO 2014/147620	(51) A61M 25/00	(87) WO 2014/147656	(51) B64F 1/305	(87) WO 2014/147681	(51) G06F 1/20
(86) IL 2014/050300	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/001836	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/006163	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768465.8	21.10.2015	(21) 13878539.9	20.10.2015	(21) 13879144.7	23.10.2015
(87) WO 2014/147626	(51) H01H 43/00	(87) WO 2014/147657	(51) G06F 3/06	(87) WO 2014/147682	(51) A61B 3/10
(86) IL 2014/050308	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/001840	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/006258	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769388.1	22.10.2015	(21) 13716446.3	20.10.2015	(21) 13879186.8	22.10.2015
(87) WO 2014/147627	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2014/147658	(51) G06F 3/06	(87) WO 2014/147683	(51) G06Q 50/10
(86) IL 2014/050310	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/001841	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/006420	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14771108.9	22.10.2015	(21) 13716447.1	20.10.2015	(21) 13878728.8	20.10.2015
(87) WO 2014/147628	(51) G01N 33/569	(87) WO 2014/147659	(51) H02P 27/06	(87) WO 2014/147684	(51) G09F 9/00
(86) IL 2014/050311	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/001843	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/006762	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14717213.4	22.10.2015	(21) 13879099.3	20.10.2015	(21) 13879228.8	23.10.2015
(87) WO 2014/147629	(51) G01N 33/569	(87) WO 2014/147661	(51) C23C 16/54	(87) WO 2014/147685	(51) B60N 3/04
(86) IN 2013/000183	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/001904	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/007098	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13732638.5	20.10.2015	(21) 13879231.2	22.10.2015	(21) 13878938.3	23.10.2015
(87) WO 2014/147631	(51) A61K 45/06	(87) WO 2014/147662	(51) H01M 8/04	(87) WO 2014/147688	(51) G03B 21/14
(86) IN 2013/000194	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/001914	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/007626	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13733464.5	23.10.2015	(21) 13878594.4	22.10.2015	(21) 13878839.3	23.10.2015
(87) WO 2014/147633	(51) G06F 15/00	(87) WO 2014/147663	(51) A47C 7/32	(87) WO 2014/147689	(51) G02B 15/20
(86) IN 2013/000362	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/001922	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/007648	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878609.0	20.10.2015	(21) 13879079.5	22.10.2015	(21) 13879098.5	23.10.2015
(87) WO 2014/147635	(51) H02K 7/18	(87) WO 2014/147664	(51) B01F 1/00	(87) WO 2014/147690	(51) F24F 11/053
(86) IN 2013/000400	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/001924	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057592	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879175.1	23.10.2015	(21) 13879224.7	22.10.2015	(21) 13878625.6	20.10.2015
(87) WO 2014/147637	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2014/147665	(51) H01M 8/02	(87) WO 2014/147692	(51) G06F 13/00
(86) IN 2013/000731	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/001953	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057596	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878829.4	22.10.2015	(21) 13878555.5	23.10.2015	(21) 13878727.0	20.10.2015
(87) WO 2014/147638	(51) A61K 36/9066	(87) WO 2014/147666	(51) H04B 10/114	(87) WO 2014/147693	(51) G06F 17/50
(86) IN 2014/000002	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/001955	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057598	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769124.0	23.10.2015	(21) 13878894.8	23.10.2015	(21) 13878587.8	20.10.2015
(87) WO 2014/147639	(51) A63B 57/00	(87) WO 2014/147668	(51) G06T 19/00	(87) WO 2014/147695	(51) G06F 12/00
(86) IN 2014/000091	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/001962	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057601	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767939.3	20.10.2015	(21) 13879089.4	23.10.2015	(21) 13879181.9	20.10.2015
(87) WO 2014/147640	(51) C07D 487/04	(87) WO 2014/147669	(51) B60K 11/06	(87) WO 2014/147696	(51) G01N 1/28
(86) IN 2014/000132	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/001971	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057605	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769031.7	20.10.2015	(21) 13879200.7	23.10.2015	(21) 13878698.3	20.10.2015
(87) WO 2014/147641	(51) A61K 31/498	(87) WO 2014/147670	(51) H02M 1/08	(87) WO 2014/147697	(51) E02F 9/18
(86) IN 2014/000150	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/001975	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057606	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770990.1	22.10.2015	(21) 13878930.0	23.10.2015	(21) 13878730.4	20.10.2015
(87) WO 2014/147642	(51) C07C 255/58	(87) WO 2014/147673	(51) H04W 72/04	(87) WO 2014/147698	(51) H01F 6/04
(86) IN 2014/000156	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/001978	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057607	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14724516.1	20.10.2015	(21) 13879176.9	23.10.2015	(21) 13879071.2	20.10.2015
(87) WO 2014/147643	(51) B01D 33/01	(87) WO 2014/147674	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2014/147699	(51) G06F 11/30
(86) IN 2014/000163	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/004502	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057613	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767795.9	20.10.2015	(21) 13878981.3	23.10.2015	(21) 13879050.6	20.10.2015
(87) WO 2014/147644	(51) B01D 21/00	(87) WO 2014/147675	(51) A61M 16/00	(87) WO 2014/147700	(51) G06F 1/26
(86) IN 2014/000166	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/005827	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057614	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767365.1	20.10.2015	(21) 13878680.1	20.10.2015	(21) 13879166.0	20.10.2015
(87) WO 2014/147646	(51) A61B 17/00	(87) WO 2014/147676	(51) G09F 9/00	(87) WO 2014/147702	(51) H02P 9/00
(86) IN 2014/000169	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/005894	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057628	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767339.6	20.10.2015	(21) 13878573.8	22.10.2015	(21) 13878604.1	20.10.2015
(87) WO 2014/147647	(51) C07D 313/12	(87) WO 2014/147677	(51) H01L 21/3205	(87) WO 2014/147703	(51) G03B 21/00
(86) IN 2014/000173	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/005896	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057630	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14724517.9	20.10.2015	(21) 13878903.7	23.10.2015	(21) 13878683.5	20.10.2015
(87) WO 2014/147648	(51) H01M 10/052	(87) WO 2014/147678	(51) F04D 29/54	(87) WO 2014/147704	(51) H04L 12/749
(86) IN 2014/000174	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/006017	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057638	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14724518.7	20.10.2015	(21) 13878962.3	22.10.2015	(21) 13878644.7	20.10.2015
(87) WO 2014/147651	(51) A23L 1/025	(87) WO 2014/147679	(51) H04N 19/126	(87) WO 2014/147705	(51) H04Q 9/14
(86) IT 2013/000079	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/006101	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057656	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13729815.4	20.10.2015	(21) 13878685.0	23.10.2015	(21) 13878652.0	20.10.2015
(87) WO 2014/147655	(51) C22C 38/00	(87) WO 2014/147680	(51) G06F 1/16	(87) WO 2014/147707	(51) G06F 9/445
(86) JP 2013/001824	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/006162	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057670	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878818.7	20.10.2015	(21) 13878561.3	23.10.2015	(21) 13879046.4	20.10.2015

(87) WO 2014/147708	(51) G06F 1/28	(87) WO 2014/147731	(51) G02F 1/167	(87) WO 2014/147759	(51) F01L 3/14
(86) JP 2013/057671	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057760	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057880	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878845.0	20.10.2015	(21) 13878556.3	20.10.2015	(21) 13878705.6	20.10.2015
(87) WO 2014/147709	(51) H01M 2/10	(87) WO 2014/147732	(51) H03F 1/07	(87) WO 2014/147765	(51) A43B 23/02
(86) JP 2013/057672	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057761	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057904	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878980.5	20.10.2015	(21) 13878719.7	20.10.2015	(21) 13879196.7	20.10.2015
(87) WO 2014/147710	(51) G06F 21/12	(87) WO 2014/147734	(51) F16H 37/06	(87) WO 2014/147766	(51) H05K 13/00
(86) JP 2013/057674	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057768	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057907	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878805.4	20.10.2015	(21) 13879123.1	20.10.2015	(21) 13878667.8	20.10.2015
(87) WO 2014/147711	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2014/147735	(51) G06F 12/16	(87) WO 2014/147767	(51) G06F 17/21
(86) JP 2013/057683	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057771	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057908	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878693.4	20.10.2015	(21) 13879236.1	20.10.2015	(21) 13878699.1	20.10.2015
(87) WO 2014/147712	(51) G06K 9/62	(87) WO 2014/147736	(51) F21V 23/00	(87) WO 2014/147768	(51) G06F 12/02
(86) JP 2013/057699	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057776	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057909	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879194.2	20.10.2015	(21) 13878603.3	20.10.2015	(21) 13879134.8	20.10.2015
(87) WO 2014/147713	(51) G06F 21/32	(87) WO 2014/147737	(51) F22B 1/18	(87) WO 2014/147769	(51) G06F 13/362
(86) JP 2013/057700	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057778	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057911	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879118.1	20.10.2015	(21) 13878552.2	20.10.2015	(21) 13879011.8	20.10.2015
(87) WO 2014/147714	(51) H02J 17/00	(87) WO 2014/147738	(51) F02C 9/28	(87) WO 2014/147771	(51) G05F 1/67
(86) JP 2013/057701	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057784	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057916	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878929.2	20.10.2015	(21) 13879136.3	20.10.2015	(21) 13878780.9	21.10.2015
(87) WO 2014/147715	(51) G06F 3/041	(87) WO 2014/147739	(51) F15B 11/04	(87) WO 2014/147772	(51) F16H 3/083
(86) JP 2013/057702	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057786	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057917	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878665.2	20.10.2015	(21) 13878622.3	20.10.2015	(21) 13878670.2	21.10.2015
(87) WO 2014/147716	(51) G06K 9/62	(87) WO 2014/147741	(51) G06F 21/31	(87) WO 2014/147773	(51) G06F 11/20
(86) JP 2013/057703	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057797	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057919	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879139.7	20.10.2015	(21) 13878611.6	20.10.2015	(21) 13878871.6	21.10.2015
(87) WO 2014/147717	(51) G06F 3/041	(87) WO 2014/147742	(51) G06F 11/30	(87) WO 2014/147775	(51) H04J 3/00
(86) JP 2013/057704	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057798	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057921	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878633.0	20.10.2015	(21) 13878671.0	20.10.2015	(21) 13878612.4	21.10.2015
(87) WO 2014/147718	(51) G06F 3/0485	(87) WO 2014/147743	(51) H04J 3/00	(87) WO 2014/147776	(51) G06Q 30/02
(86) JP 2013/057705	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057802	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057949	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879052.2	20.10.2015	(21) 13879179.3	20.10.2015	(21) 13879192.6	22.10.2015
(87) WO 2014/147719	(51) G06K 9/62	(87) WO 2014/147745	(51) H04L 12/70	(87) WO 2014/147777	(51) H02K 3/40
(86) JP 2013/057707	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057814	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057964	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879108.2	20.10.2015	(21) 13879014.2	20.10.2015	(21) 13878554.8	22.10.2015
(87) WO 2014/147720	(51) H01L 25/07	(87) WO 2014/147747	(51) A61G 7/08	(87) WO 2014/147778	(51) H01M 8/18
(86) JP 2013/057709	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057839	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057965	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878763.5	20.10.2015	(21) 13878566.2	20.10.2015	(21) 13878537.3	22.10.2015
(87) WO 2014/147722	(51) G06F 3/048	(87) WO 2014/147748	(51) G06F 21/14	(87) WO 2014/147779	(51) F16H 61/02
(86) JP 2013/057714	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057840	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057975	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879124.9	20.10.2015	(21) 13878875.7	20.10.2015	(21) 13878543.1	22.10.2015
(87) WO 2014/147723	(51) G06K 19/07	(87) WO 2014/147749	(51) G06Q 10/02	(87) WO 2014/147780	(51) G06F 11/00
(86) JP 2013/057715	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057844	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057996	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878859.1	20.10.2015	(21) 13878734.6	20.10.2015	(21) 13878662.9	22.10.2015
(87) WO 2014/147724	(51) G06F 3/041	(87) WO 2014/147750	(51) G06Q 10/02	(87) WO 2014/147781	(51) H02J 7/00
(86) JP 2013/057716	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057846	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/058007	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878578.7	20.10.2015	(21) 13879146.2	20.10.2015	(21) 13878822.9	22.10.2015
(87) WO 2014/147726	(51) G06F 1/00	(87) WO 2014/147752	(51) A63C 17/01	(87) WO 2014/147783	(51) G06F 9/445
(86) JP 2013/057720	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057856	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/058020	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878588.6	20.10.2015	(21) 13879149.6	20.10.2015	(21) 13878739.5	22.10.2015
(87) WO 2014/147727	(51) G06F 1/16	(87) WO 2014/147753	(51) G01R 31/36	(87) WO 2014/147785	(51) G06F 3/01
(86) JP 2013/057721	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057867	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/058045	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879045.6	20.10.2015	(21) 13878696.7	20.10.2015	(21) 13878886.4	22.10.2015
(87) WO 2014/147728	(51) B60G 7/02	(87) WO 2014/147754	(51) B60G 7/00	(87) WO 2014/147786	(51) G06F 12/00
(86) JP 2013/057722	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057868	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/058047	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879230.4	20.10.2015	(21) 13878546.4	20.10.2015	(21) 13878689.2	22.10.2015
(87) WO 2014/147729	(51) G10G 5/00	(87) WO 2014/147755	(51) H02M 7/48	(87) WO 2014/147787	(51) H01L 25/07
(86) JP 2013/057732	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057871	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/058048	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878668.6	20.10.2015	(21) 13878764.3	20.10.2015	(21) 13879092.8	22.10.2015
(87) WO 2014/147730	(51) H01L 23/29	(87) WO 2014/147757	(51) H02P 29/00	(87) WO 2014/147788	(51) F28F 1/32
(86) JP 2013/057734	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/057875	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/058060	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879217.1	20.10.2015	(21) 13878742.9	20.10.2015	(21) 13879163.7	22.10.2015

(87) WO 2014/147789	(51) H05B 33/04	(87) WO 2014/147821	(51) G02B 6/12	(87) WO 2014/147849	(51) G03G 15/08
(86) JP 2013/058078	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/058299	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/060414	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879184.3	22.10.2015	(21) 13878979.7	23.10.2015	(21) 13878547.2	20.10.2015
(87) WO 2014/147790	(51) G03B 21/16	(87) WO 2014/147822	(51) C09K 19/12	(87) WO 2014/147850	(51) A61L 9/04
(86) JP 2013/058093	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/058306	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/060607	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879067.0	22.10.2015	(21) 13878983.9	23.10.2015	(21) 13878636.3	20.10.2015
(87) WO 2014/147791	(51) B01F 7/04	(87) WO 2014/147823	(51) H03F 1/07	(87) WO 2014/147854	(51) F16H 61/00
(86) JP 2013/058095	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/058320	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/065841	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878966.4	22.10.2015	(21) 13879198.3	23.10.2015	(21) 13878920.1	22.10.2015
(87) WO 2014/147793	(51) G02B 5/00	(87) WO 2014/147825	(51) G01C 21/36	(87) WO 2014/147855	(51) A61F 7/00
(86) JP 2013/058110	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/058356	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/067630	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878669.4	22.10.2015	(21) 13878755.1	23.10.2015	(21) 13878551.4	23.10.2015
(87) WO 2014/147794	(51) G06F 12/00	(87) WO 2014/147826	(51) H04W 40/34	(87) WO 2014/147856	(51) G03B 35/08
(86) JP 2013/058119	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/058359	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/069307	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878663.7	22.10.2015	(21) 13878786.6	23.10.2015	(21) 13878802.1	23.10.2015
(87) WO 2014/147795	(51) F02P 5/145	(87) WO 2014/147827	(51) B60G 9/04	(87) WO 2014/147859	(51) G01S 13/34
(86) JP 2013/058122	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/058363	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/073033	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879103.3	22.10.2015	(21) 13878656.1	23.10.2015	(21) 13878762.7	20.10.2015
(87) WO 2014/147796	(51) H04W 36/22	(87) WO 2014/147829	(51) G01N 17/00	(87) WO 2014/147863	(51) H04N 5/74
(86) JP 2013/058127	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/058369	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/073291	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878841.9	22.10.2015	(21) 13878960.7	23.10.2015	(21) 13878842.7	22.10.2015
(87) WO 2014/147797	(51) H02K 3/50	(87) WO 2014/147830	(51) G01N 17/00	(87) WO 2014/147864	(51) D06M 15/248
(86) JP 2013/058133	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/058372	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/073541	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878678.5	22.10.2015	(21) 13878791.6	23.10.2015	(21) 13878851.8	20.10.2015
(87) WO 2014/147800	(51) H04L 12/729	(87) WO 2014/147831	(51) G01M 3/04	(87) WO 2014/147866	(51) G01R 29/08
(86) JP 2013/058146	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/058374	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/074059	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878540.7	22.10.2015	(21) 13878927.6	23.10.2015	(21) 13878767.6	20.10.2015
(87) WO 2014/147802	(51) G06F 11/20	(87) WO 2014/147833	(51) G01B 7/16	(87) WO 2014/147867	(51) G06F 3/0487
(86) JP 2013/058159	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/058378	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/074195	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878560.5	22.10.2015	(21) 13879145.4	23.10.2015	(21) 13878776.7	22.10.2015
(87) WO 2014/147803	(51) H04W 48/16	(87) WO 2014/147834	(51) B60G 7/00	(87) WO 2014/147869	(51) C12N 5/04
(86) JP 2013/058168	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/058383	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/075495	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878797.3	22.10.2015	(21) 13878915.1	23.10.2015	(21) 13878713.0	23.10.2015
(87) WO 2014/147810	(51) H02K 1/16	(87) WO 2014/147835	(51) H04W 8/24	(87) WO 2014/147871	(51) G03B 35/18
(86) JP 2013/058271	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/058386	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/075855	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879061.3	23.10.2015	(21) 13879030.8	23.10.2015	(21) 13878825.2	23.10.2015
(87) WO 2014/147811	(51) G06F 12/00	(87) WO 2014/147836	(51) H04L 9/08	(87) WO 2014/147872	(51) C04B 35/26
(86) JP 2013/058274	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/058388	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/075966	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878946.6	23.10.2015	(21) 13878853.4	23.10.2015	(21) 13783108.7	20.10.2015
(87) WO 2014/147813	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2014/147837	(51) F28D 15/02	(87) WO 2014/147873	(51) C07K 16/18
(86) JP 2013/058278	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/058390	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/076177	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878895.5	23.10.2015	(21) 13878917.7	23.10.2015	(21) 13879237.9	20.10.2015
(87) WO 2014/147814	(51) C09K 19/42	(87) WO 2014/147838	(51) F28F 9/02	(87) WO 2014/147874	(51) B41J 29/377
(86) JP 2013/058282	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/058391	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/077169	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878991.2	23.10.2015	(21) 13878709.8	23.10.2015	(21) 13879082.9	20.10.2015
(87) WO 2014/147815	(51) A61B 17/00	(87) WO 2014/147839	(51) F16F 15/134	(87) WO 2014/147875	(51) G10K 15/04
(86) JP 2013/058285	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/058420	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/077181	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878831.0	23.10.2015	(21) 13878812.0	23.10.2015	(21) 13878826.0	23.10.2015
(87) WO 2014/147816	(51) G06F 12/00	(87) WO 2014/147840	(51) G06F 3/06	(87) WO 2014/147876	(51) F04D 19/04
(86) JP 2013/058292	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/058428	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/077882	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878729.6	23.10.2015	(21) 13879225.4	23.10.2015	(21) 13878863.3	23.10.2015
(87) WO 2014/147817	(51) G06F 13/00	(87) WO 2014/147843	(51) B60W 10/08	(87) WO 2014/147877	(51) B65G 33/06
(86) JP 2013/058293	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/058441	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/077914	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879190.0	23.10.2015	(21) 13878815.3	23.10.2015	(21) 13879063.9	20.10.2015
(87) WO 2014/147818	(51) B60L 5/00	(87) WO 2014/147845	(51) G03G 15/08	(87) WO 2014/147878	(51) F16C 17/06
(86) JP 2013/058295	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/060404	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/078451	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878607.4	23.10.2015	(21) 13878811.2	20.10.2015	(21) 13878692.6	20.10.2015
(87) WO 2014/147819	(51) B60L 5/00	(87) WO 2014/147847	(51) G03G 15/08	(87) WO 2014/147879	(51) A61F 13/15
(86) JP 2013/058296	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/060410	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/078453	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878971.4	23.10.2015	(21) 13879212.2	20.10.2015	(21) 13878876.5	20.10.2015
(87) WO 2014/147820	(51) C09K 19/12	(87) WO 2014/147848	(51) G03G 15/08	(87) WO 2014/147880	(51) G06F 3/03
(86) JP 2013/058298	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/060413	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/078505	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878569.6	23.10.2015	(21) 13878838.5	20.10.2015	(21) 13878629.8	20.10.2015

(87) WO 2014/147881	(51) H01F 27/29	(87) WO 2014/147914	(51) F04C 2/344	(87) WO 2014/147944	(51) H04J 99/00
(86) JP 2013/079104	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/084399	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/000648	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878821.1	20.10.2015	(21) 13878824.5	20.10.2015	(21) 14769660.3	20.10.2015
(87) WO 2014/147882	(51) H02M 1/08	(87) WO 2014/147917	(51) H04N 5/225	(87) WO 2014/147945	(51) G06F 3/0485
(86) JP 2013/079123	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/084876	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/000694	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879197.5	21.10.2015	(21) 13879232.0	20.10.2015	(21) 14708339.8	20.10.2015
(87) WO 2014/147883	(51) F21V 3/00	(87) WO 2014/147918	(51) B60W 10/04	(87) WO 2014/147947	(51) B60R 25/24
(86) JP 2013/079577	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/085081	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/000709	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879057.1	22.10.2015	(21) 13878873.2	20.10.2015	(21) 14769826.0	20.10.2015
(87) WO 2014/147884	(51) G02B 5/00	(87) WO 2014/147919	(51) F28F 1/32	(87) WO 2014/147948	(51) F16G 1/28
(86) JP 2013/079578	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2013/085169	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/000727	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879096.9	22.10.2015	(21) 13878593.6	22.10.2015	(21) 14768568.9	22.10.2015
(87) WO 2014/147885	(51) H01M 4/80	(87) WO 2014/147922	(51) G06F 17/22	(87) WO 2014/147949	(51) F16J 15/12
(86) JP 2013/080227	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/000083	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/000800	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878999.5	22.10.2015	(21) 14768237.1	20.10.2015	(21) 14769153.9	22.10.2015
(87) WO 2014/147886	(51) A23L 2/00	(87) WO 2014/147923	(51) G06F 3/048	(87) WO 2014/147951	(51) H04L 29/08
(86) JP 2013/080531	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/000084	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/000808	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878661.1	23.10.2015	(21) 14767560.7	20.10.2015	(21) 14769520.9	22.10.2015
(87) WO 2014/147887	(51) A23L 2/00	(87) WO 2014/147924	(51) G06F 3/048	(87) WO 2014/147952	(51) F04D 29/44
(86) JP 2013/080553	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/000085	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/000813	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879202.3	23.10.2015	(21) 14767959.1	20.10.2015	(21) 14767510.2	22.10.2015
(87) WO 2014/147888	(51) H01M 2/16	(87) WO 2014/147927	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2014/147953	(51) H04W 4/04
(86) JP 2013/080718	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/000185	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/000844	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878702.3	20.10.2015	(21) 14768522.6	22.10.2015	(21) 14769726.2	22.10.2015
(87) WO 2014/147890	(51) A63B 37/00	(87) WO 2014/147928	(51) A47K 13/24	(87) WO 2014/147954	(51) H04W 52/50
(86) JP 2013/081253	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/000207	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/000891	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878605.8	20.10.2015	(21) 14767888.2	22.10.2015	(21) 14767367.7	22.10.2015
(87) WO 2014/147893	(51) H01R 4/70	(87) WO 2014/147929	(51) H04W 72/04	(87) WO 2014/147956	(51) B60R 16/02
(86) JP 2013/082350	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/000254	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/000904	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878947.4	23.10.2015	(21) 14768764.4	23.10.2015	(21) 14770340.9	20.10.2015
(87) WO 2014/147895	(51) H01R 13/42	(87) WO 2014/147930	(51) H01F 27/06	(87) WO 2014/147957	(51) H04N 13/04
(86) JP 2013/082632	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/000261	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/000908	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878813.8	20.10.2015	(21) 14770849.9	20.10.2015	(21) 14769787.4	22.10.2015
(87) WO 2014/147897	(51) F16K 11/074	(87) WO 2014/147931	(51) D06F 37/24	(87) WO 2014/147959	(51) H02H 3/08
(86) JP 2013/082704	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/000324	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/000915	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878865.8	23.10.2015	(21) 14767508.6	23.10.2015	(21) 14770926.5	20.10.2015
(87) WO 2014/147898	(51) H01G 2/24	(87) WO 2014/147932	(51) G06Q 50/24	(87) WO 2014/147964	(51) G09F 9/30
(86) JP 2013/082797	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/000355	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/000925	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879132.2	20.10.2015	(21) 14767811.4	23.10.2015	(21) 14770937.2	20.10.2015
(87) WO 2014/147899	(51) G01R 31/36	(87) WO 2014/147933	(51) A61B 6/03	(87) WO 2014/147965	(51) H01S 1/02
(86) JP 2013/082939	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/000357	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/000927	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878789.0	20.10.2015	(21) 14768184.5	23.10.2015	(21) 14771097.4	20.10.2015
(87) WO 2014/147900	(51) B62L 3/08	(87) WO 2014/147934	(51) H04L 9/36	(87) WO 2014/147966	(51) H01S 1/02
(86) JP 2013/083038	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/000462	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/000928	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879183.5	22.10.2015	(21) 14769310.5	22.10.2015	(21) 14770393.8	20.10.2015
(87) WO 2014/147901	(51) H05G 2/00	(87) WO 2014/147935	(51) H01M 4/38	(87) WO 2014/147967	(51) H01S 1/02
(86) JP 2013/083048	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/000516	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/000930	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879102.5	22.10.2015	(21) 14767875.9	20.10.2015	(21) 14770463.9	20.10.2015
(87) WO 2014/147902	(51) G02B 7/02	(87) WO 2014/147936	(51) B21D 45/00	(87) WO 2014/147968	(51) F16H 41/30
(86) JP 2013/083159	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/000533	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/000955	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879158.7	22.10.2015	(21) 14769869.0	22.10.2015	(21) 14767577.1	20.10.2015
(87) WO 2014/147903	(51) C09J 125/08	(87) WO 2014/147937	(51) B21D 43/04	(87) WO 2014/147969	(51) B24B 37/30
(86) JP 2013/083245	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/000535	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/000997	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878984.7	23.10.2015	(21) 14769594.4	23.10.2015	(21) 14767666.2	23.10.2015
(87) WO 2014/147908	(51) H04L 12/923	(87) WO 2014/147939	(51) A61B 5/05	(87) WO 2014/147970	(51) H04M 1/02
(86) JP 2013/083424	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/000587	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/001002	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879095.1	23.10.2015	(21) 14769213.1	23.10.2015	(21) 14770031.4	23.10.2015
(87) WO 2014/147911	(51) H04N 5/232	(87) WO 2014/147942	(51) F04D 29/66	(87) WO 2014/147971	(51) H01C 7/10
(86) JP 2013/083835	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/000623	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/001007	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878909.4	22.10.2015	(21) 14769798.1	20.10.2015	(21) 14768072.2	20.10.2015
(87) WO 2014/147912	(51) G03B 17/14	(87) WO 2014/147943	(51) G06F 3/041	(87) WO 2014/147973	(51) H02J 7/04
(86) JP 2013/083836	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/000632	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/001071	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878901.1	20.10.2015	(21) 14767551.6	20.10.2015	(21) 14769194.3	20.10.2015

(87) WO 2014/147974	(51) A61B 5/0245	(87) WO 2014/148012	(51) H01Q 3/24	(87) WO 2014/148049	(51) G01R 31/12
(86) JP 2014/001089	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/001416	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/001553	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767337.0	20.10.2015	(21) 14768374.2	20.10.2015	(21) 14769622.3	20.10.2015
(87) WO 2014/147981	(51) B29D 30/52	(87) WO 2014/148013	(51) C22C 38/00	(87) WO 2014/148050	(51) G01R 31/02
(86) JP 2014/001192	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/001421	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/001555	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770854.9	22.10.2015	(21) 14771042.0	20.10.2015	(21) 14767373.5	20.10.2015
(87) WO 2014/147982	(51) G08B 23/00	(87) WO 2014/148014	(51) B43K 23/008	(87) WO 2014/148051	(51) G05D 1/02
(86) JP 2014/001204	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/001423	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/001582	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770811.9	22.10.2015	(21) 14767398.2	22.10.2015	(21) 14769284.2	22.10.2015
(87) WO 2014/147983	(51) H01M 10/0567	(87) WO 2014/148017	(51) F04D 33/00	(87) WO 2014/148054	(51) H02J 7/00
(86) JP 2014/001238	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/001426	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/001599	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768034.2	20.10.2015	(21) 14770156.9	20.10.2015	(21) 14770596.6	23.10.2015
(87) WO 2014/147984	(51) H04W 72/04	(87) WO 2014/148018	(51) H02J 7/10	(87) WO 2014/148056	(51) H01L 31/048
(86) JP 2014/001241	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/001433	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/001627	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770064.5	23.10.2015	(21) 14768202.5	20.10.2015	(21) 14768622.4	22.10.2015
(87) WO 2014/147985	(51) H01F 38/14	(87) WO 2014/148019	(51) H01L 23/40	(87) WO 2014/148059	(51) F02D 41/34
(86) JP 2014/001264	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/001436	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/001636	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768404.7	22.10.2015	(21) 14769481.4	21.10.2015	(21) 14767420.4	22.10.2015
(87) WO 2014/147989	(51) H04M 11/00	(87) WO 2014/148020	(51) C03C 3/087	(87) WO 2014/148065	(51) H01L 31/048
(86) JP 2014/001299	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/001442	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/050102	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767372.7	23.10.2015	(21) 14767357.8	23.10.2015	(21) 14769414.5	22.10.2015
(87) WO 2014/147990	(51) H01L 29/786	(87) WO 2014/148024	(51) F01P 3/20	(87) WO 2014/148066	(51) B29C 67/00
(86) JP 2014/001300	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/001484	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/050175	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767661.3	23.10.2015	(21) 14768086.2	20.10.2015	(21) 14768335.3	20.10.2015
(87) WO 2014/147992	(51) H01L 21/336	(87) WO 2014/148025	(51) B60W 40/08	(87) WO 2014/148070	(51) H04N 19/50
(86) JP 2014/001336	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/001485	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/050483	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14771103.0	22.10.2015	(21) 14768555.6	22.10.2015	(21) 14769966.4	20.10.2015
(87) WO 2014/147993	(51) G05B 23/02	(87) WO 2014/148026	(51) H01L 23/36	(87) WO 2014/148071	(51) H01R 4/70
(86) JP 2014/001341	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/001492	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/050492	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768026.8	20.10.2015	(21) 14767394.1	22.10.2015	(21) 14769366.7	23.10.2015
(87) WO 2014/147994	(51) H01F 27/36	(87) WO 2014/148027	(51) H04B 10/112	(87) WO 2014/148073	(51) A63H 3/04
(86) JP 2014/001355	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/001493	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/050518	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770800.2	22.10.2015	(21) 14767796.7	20.10.2015	(21) 14768493.0	23.10.2015
(87) WO 2014/147995	(51) F01P 3/12	(87) WO 2014/148031	(51) H04N 13/02	(87) WO 2014/148074	(51) H04N 5/232
(86) JP 2014/001363	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/001498	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/050557	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768621.6	20.10.2015	(21) 14770830.9	20.10.2015	(21) 14768451.8	20.10.2015
(87) WO 2014/147996	(51) G01R 15/20	(87) WO 2014/148032	(51) B25J 13/00	(87) WO 2014/148075	(51) H01Q 1/40
(86) JP 2014/001364	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/001499	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/050677	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769630.6	20.10.2015	(21) 14771138.6	20.10.2015	(21) 14768280.1	22.10.2015
(87) WO 2014/147997	(51) F28F 9/00	(87) WO 2014/148033	(51) H01L 51/42	(87) WO 2014/148076	(51) H01F 1/057
(86) JP 2014/001365	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/001512	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/050738	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769003.6	20.10.2015	(21) 14768397.3	23.10.2015	(21) 14769694.2	23.10.2015
(87) WO 2014/148002	(51) A61K 6/06	(87) WO 2014/148038	(51) A63B 69/00	(87) WO 2014/148077	(51) H04W 52/02
(86) JP 2014/001384	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/001527	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/050766	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768990.5	20.10.2015	(21) 14770719.4	22.10.2015	(21) 14768439.3	23.10.2015
(87) WO 2014/148003	(51) G06F 11/00	(87) WO 2014/148040	(51) G06T 17/05	(87) WO 2014/148078	(51) B32B 15/08
(86) JP 2014/001389	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/001529	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/050830	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769227.1	20.10.2015	(21) 14768703.2	22.10.2015	(21) 14771177.4	22.10.2015
(87) WO 2014/148004	(51) H04W 4/04	(87) WO 2014/148043	(51) H01M 4/48	(87) WO 2014/148079	(51) A61B 3/12
(86) JP 2014/001390	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/001536	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/050874	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767537.5	22.10.2015	(21) 14768930.1	23.10.2015	(21) 14769146.3	23.10.2015
(87) WO 2014/148005	(51) E05B 49/00	(87) WO 2014/148044	(51) A23L 1/30	(87) WO 2014/148081	(51) G01F 1/66
(86) JP 2014/001391	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/001539	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/050933	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14771129.5	22.10.2015	(21) 14769078.8	22.10.2015	(21) 14767820.5	22.10.2015
(87) WO 2014/148008	(51) C02F 1/00	(87) WO 2014/148045	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2014/148084	(51) B01D 65/02
(86) JP 2014/001399	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/001541	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/050968	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767437.8	22.10.2015	(21) 14770201.3	20.10.2015	(21) 14769524.1	23.10.2015
(87) WO 2014/148009	(51) C02F 1/04	(87) WO 2014/148046	(51) C03C 23/00	(87) WO 2014/148085	(51) H01L 23/36
(86) JP 2014/001404	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/001543	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/050985	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768473.2	20.10.2015	(21) 14767488.1	20.10.2015	(21) 14768766.9	22.10.2015
(87) WO 2014/148010	(51) C02F 1/04	(87) WO 2014/148047	(51) C07D 491/147	(87) WO 2014/148086	(51) B62D 6/00
(86) JP 2014/001409	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/001545	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/050987	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770575.0	20.10.2015	(21) 14770065.2	23.10.2015	(21) 14769746.0	22.10.2015

(87) WO 2014/148087	(51) B62D 6/00	(87) WO 2014/148123	(51) A01D 57/03	(87) WO 2014/148156	(51) C30B 29/20
(86) JP 2014/050988	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/052296	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/053296	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770436.5	20.10.2015	(21) 14769817.9	20.10.2015	(21) 14768377.5	22.10.2015
(87) WO 2014/148088	(51) B60R 22/24	(87) WO 2014/148125	(51) F02M 59/36	(87) WO 2014/148157	(51) C30B 29/20
(86) JP 2014/051050	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/052382	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/053300	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767312.3	22.10.2015	(21) 14768825.3	20.10.2015	(21) 14771101.4	22.10.2015
(87) WO 2014/148089	(51) H01Q 1/38	(87) WO 2014/148126	(51) F16K 11/076	(87) WO 2014/148158	(51) C22C 27/04
(86) JP 2014/051056	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/052397	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/053309	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14771064.4	23.10.2015	(21) 14767387.5	22.10.2015	(21) 14769952.4	22.10.2015
(87) WO 2014/148091	(51) C09D 201/00	(87) WO 2014/148127	(51) C22C 9/00	(87) WO 2014/148160	(51) F02F 7/00
(86) JP 2014/051132	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/052418	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/053325	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770858.0	20.10.2015	(21) 14768186.0	20.10.2015	(21) 14767619.1	20.10.2015
(87) WO 2014/148092	(51) H02K 33/16	(87) WO 2014/148128	(51) A61B 8/00	(87) WO 2014/148161	(51) H04N 17/00
(86) JP 2014/051135	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/052444	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/053365	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768932.7	20.10.2015	(21) 14770168.4	23.10.2015	(21) 14769586.0	23.10.2015
(87) WO 2014/148093	(51) H02K 1/16	(87) WO 2014/148129	(51) H01L 29/12	(87) WO 2014/148162	(51) B23P 19/00
(86) JP 2014/051174	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/052541	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/053374	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768433.6	22.10.2015	(21) 14771053.7	22.10.2015	(21) 14767294.3	20.10.2015
(87) WO 2014/148094	(51) B60R 21/264	(87) WO 2014/148130	(51) H01L 29/78	(87) WO 2014/148163	(51) G01M 3/20
(86) JP 2014/051238	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/052542	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/053377	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769804.7	20.10.2015	(21) 14768839.4	20.10.2015	(21) 14769562.1	20.10.2015
(87) WO 2014/148098	(51) B22F 1/02	(87) WO 2014/148131	(51) H01L 29/78	(87) WO 2014/148165	(51) F24F 11/02
(86) JP 2014/051328	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/052543	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/053452	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770898.6	23.10.2015	(21) 14767776.9	23.10.2015	(21) 14768088.8	20.10.2015
(87) WO 2014/148099	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2014/148132	(51) C12N 1/14	(87) WO 2014/148166	(51) F23R 3/20
(86) JP 2014/051360	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/052644	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/053475	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770911.7	20.10.2015	(21) 14768639.8	20.10.2015	(21) 14770033.0	23.10.2015
(87) WO 2014/148101	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2014/148133	(51) H01G 4/12	(87) WO 2014/148167	(51) G02B 27/01
(86) JP 2014/051381	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/052674	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/053494	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770307.8	20.10.2015	(21) 14768324.7	20.10.2015	(21) 14770983.6	21.10.2015
(87) WO 2014/148102	(51) H01Q 1/40	(87) WO 2014/148134	(51) H01R 13/6582	(87) WO 2014/148168	(51) B63H 25/04
(86) JP 2014/051404	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/052721	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/053508	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769240.4	22.10.2015	(21) 14769781.7	20.10.2015	(21) 14768987.1	23.10.2015
(87) WO 2014/148103	(51) F04B 45/047	(87) WO 2014/148136	(51) C07C 233/38	(87) WO 2014/148169	(51) G06F 3/0488
(86) JP 2014/051459	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/052754	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/053526	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770398.7	23.10.2015	(21) 14769822.9	20.10.2015	(21) 14769514.2	23.10.2015
(87) WO 2014/148104	(51) G01C 21/34	(87) WO 2014/148138	(51) F16F 15/134	(87) WO 2014/148170	(51) G11C 19/28
(86) JP 2014/051462	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/052807	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/053620	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767850.2	23.10.2015	(21) 14769276.8	20.10.2015	(21) 14769995.3	22.10.2015
(87) WO 2014/148105	(51) F16F 15/123	(87) WO 2014/148140	(51) G01N 21/01	(87) WO 2014/148171	(51) G11C 19/28
(86) JP 2014/051578	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/052870	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/053621	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770366.4	20.10.2015	(21) 14767286.9	23.10.2015	(21) 14767728.0	22.10.2015
(87) WO 2014/148106	(51) G01L 3/10	(87) WO 2014/148141	(51) A61B 8/00	(87) WO 2014/148172	(51) B01D 39/16
(86) JP 2014/051639	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/052872	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/053626	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768171.2	23.10.2015	(21) 14770300.3	23.10.2015	(21) 14769800.5	22.10.2015
(87) WO 2014/148107	(51) H03H 9/19	(87) WO 2014/148142	(51) G06F 13/00	(87) WO 2014/148174	(51) G06F 12/00
(86) JP 2014/051770	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/052995	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/053729	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769359.2	22.10.2015	(21) 14770384.7	20.10.2015	(21) 14767350.3	23.10.2015
(87) WO 2014/148112	(51) H04M 1/02	(87) WO 2014/148145	(51) H01F 1/057	(87) WO 2014/148175	(51) H04N 5/232
(86) JP 2014/051951	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/053110	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/053776	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14771071.9	22.10.2015	(21) 14769155.4	23.10.2015	(21) 14768085.4	23.10.2015
(87) WO 2014/148113	(51) H01M 2/10	(87) WO 2014/148146	(51) H01F 1/057	(87) WO 2014/148176	(51) G05B 19/418
(86) JP 2014/051953	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/053111	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/053788	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768800.6	22.10.2015	(21) 14770281.5	23.10.2015	(21) 14768663.8	20.10.2015
(87) WO 2014/148115	(51) G03B 5/00	(87) WO 2014/148149	(51) G02B 5/08	(87) WO 2014/148180	(51) H01L 21/336
(86) JP 2014/051971	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/053164	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/053881	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768429.4	23.10.2015	(21) 14770195.7	23.10.2015	(21) 14768323.9	20.10.2015
(87) WO 2014/148117	(51) B01J 19/00	(87) WO 2014/148154	(51) G01T 1/17	(87) WO 2014/148182	(51) H01L 21/268
(86) JP 2014/052089	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/053239	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/053934	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770644.4	20.10.2015	(21) 14768127.4	22.10.2015	(21) 14767712.4	22.10.2015
(87) WO 2014/148121	(51) H05K 1/02	(87) WO 2014/148155	(51) C08L 71/10	(87) WO 2014/148183	(51) G06F 3/048
(86) JP 2014/052212	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/053290	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/053935	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768828.7	23.10.2015	(21) 14768778.4	23.10.2015	(21) 14767309.9	20.10.2015

(87) WO 2014/148185	(51) H05B 37/02	(87) WO 2014/148217	(51) H04L 1/20	(87) WO 2014/148244	(51) A61K 9/107
(86) JP 2014/053953	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/054782	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/055405	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769129.9	20.10.2015	(21) 14709761.2	23.10.2015	(21) 14769548.0	23.10.2015
(87) WO 2014/148186	(51) G01K 7/22	(87) WO 2014/148218	(51) F02M 61/18	(87) WO 2014/148245	(51) A61K 8/60
(86) JP 2014/053961	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/054799	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/055451	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769713.0	22.10.2015	(21) 14770217.9	20.10.2015	(21) 14770792.1	22.10.2015
(87) WO 2014/148187	(51) G09F 9/30	(87) WO 2014/148219	(51) B62D 3/08	(87) WO 2014/148247	(51) G06F 9/50
(86) JP 2014/053974	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/054811	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/055475	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769850.0	23.10.2015	(21) 14767317.2	23.10.2015	(21) 14770196.5	20.10.2015
(87) WO 2014/148188	(51) H03F 1/07	(87) WO 2014/148220	(51) F21S 2/00	(87) WO 2014/148248	(51) G01L 9/00
(86) JP 2014/053986	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/054813	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/055487	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770062.9	23.10.2015	(21) 14767320.6	22.10.2015	(21) 14769381.6	20.10.2015
(87) WO 2014/148189	(51) C04B 35/453	(87) WO 2014/148221	(51) H01H 13/14	(87) WO 2014/148249	(51) F01N 3/20
(86) JP 2014/054005	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/054871	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/055497	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769488.9	20.10.2015	(21) 14769316.2	22.10.2015	(21) 14768962.4	22.10.2015
(87) WO 2014/148194	(51) H01L 21/331	(87) WO 2014/148223	(51) G01C 21/26	(87) WO 2014/148252	(51) B60Q 1/08
(86) JP 2014/054085	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/054924	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/055577	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770922.4	20.10.2015	(21) 14768988.9	22.10.2015	(21) 14769545.6	20.10.2015
(87) WO 2014/148195	(51) B32B 3/04	(87) WO 2014/148225	(51) G01C 21/36	(87) WO 2014/148254	(51) C09D 201/00
(86) JP 2014/054114	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/055028	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/055579	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767452.7	22.10.2015	(21) 14770408.4	20.10.2015	(21) 14769431.9	22.10.2015
(87) WO 2014/148197	(51) C09K 19/38	(87) WO 2014/148226	(51) B29C 51/10	(87) WO 2014/148255	(51) H01L 21/28
(86) JP 2014/054136	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/055044	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/055595	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768418.7	22.10.2015	(21) 14770176.7	20.10.2015	(21) 14768283.5	20.10.2015
(87) WO 2014/148198	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2014/148227	(51) C25D 15/02	(87) WO 2014/148259	(51) F24J 2/42
(86) JP 2014/054156	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/055062	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/055627	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768135.7	20.10.2015	(21) 14769740.3	20.10.2015	(21) 14770625.3	20.10.2015
(87) WO 2014/148199	(51) A61B 18/04	(87) WO 2014/148229	(51) H04N 5/765	(87) WO 2014/148261	(51) G02B 5/30
(86) JP 2014/054159	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/055123	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/055643	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769382.4	22.10.2015	(21) 14770254.2	23.10.2015	(21) 14768534.1	20.10.2015
(87) WO 2014/148201	(51) C25D 5/12	(87) WO 2014/148230	(51) C09D 153/00	(87) WO 2014/148263	(51) H05B 33/22
(86) JP 2014/054253	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/055129	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/055675	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770374.8	20.10.2015	(21) 14767821.3	20.10.2015	(21) 14769513.4	22.10.2015
(87) WO 2014/148202	(51) E02F 9/24	(87) WO 2014/148233	(51) F03B 17/02	(87) WO 2014/148264	(51) H04B 5/00
(86) JP 2014/054287	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/055308	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/055705	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767819.7	20.10.2015	(21) 14767491.5	23.10.2015	(21) 14712053.9	20.10.2015
(87) WO 2014/148204	(51) G01V 1/00	(87) WO 2014/148235	(51) F16H 61/02	(87) WO 2014/148266	(51) A61B 6/08
(86) JP 2014/054290	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/055317	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/055733	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769542.3	20.10.2015	(21) 14767299.2	20.10.2015	(21) 14767440.2	20.10.2015
(87) WO 2014/148206	(51) H01L 21/368	(87) WO 2014/148236	(51) H04N 1/028	(87) WO 2014/148268	(51) B29C 45/27
(86) JP 2014/054363	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/055331	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/055785	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769532.4	20.10.2015	(21) 14770942.2	20.10.2015	(21) 14770760.8	23.10.2015
(87) WO 2014/148207	(51) D21H 27/00	(87) WO 2014/148237	(51) H04N 1/028	(87) WO 2014/148270	(51) G02F 1/1339
(86) JP 2014/054376	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/055332	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/055835	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768862.6	20.10.2015	(21) 14768089.6	20.10.2015	(21) 14768561.4	22.10.2015
(87) WO 2014/148208	(51) G11C 16/02	(87) WO 2014/148238	(51) H04N 1/028	(87) WO 2014/148271	(51) H05B 33/04
(86) JP 2014/054484	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/055334	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/055836	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768514.3	22.10.2015	(21) 14771036.2	20.10.2015	(21) 14768193.6	20.10.2015
(87) WO 2014/148210	(51) H01L 21/02	(87) WO 2014/148239	(51) F16F 9/38	(87) WO 2014/148272	(51) A47F 5/00
(86) JP 2014/054518	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/055336	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/055840	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767514.4	23.10.2015	(21) 14770616.2	23.10.2015	(21) 14769093.7	20.10.2015
(87) WO 2014/148211	(51) C22C 14/00	(87) WO 2014/148240	(51) F16F 9/38	(87) WO 2014/148273	(51) G03F 7/033
(86) JP 2014/054550	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/055338	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/055866	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767984.9	20.10.2015	(21) 14769493.9	23.10.2015	(21) 14767873.4	20.10.2015
(87) WO 2014/148213	(51) A23L 2/00	(87) WO 2014/148241	(51) G03F 7/039	(87) WO 2014/148275	(51) G21C 19/32
(86) JP 2014/054653	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/055344	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/055892	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14771094.1	23.10.2015	(21) 14770637.8	23.10.2015	(21) 14768074.8	20.10.2015
(87) WO 2014/148214	(51) A23L 2/00	(87) WO 2014/148242	(51) A61B 6/00	(87) WO 2014/148276	(51) H01L 27/14
(86) JP 2014/054654	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/055353	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/055927	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770451.4	23.10.2015	(21) 14767469.1	23.10.2015	(21) 14769805.4	20.10.2015
(87) WO 2014/148216	(51) A61K 48/00	(87) WO 2014/148243	(51) H04Q 9/00	(87) WO 2014/148279	(51) B32B 37/15
(86) JP 2014/054778	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/055393	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/055949	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770099.1	20.10.2015	(21) 14768532.5	22.10.2015	(21) 14768767.7	20.10.2015

(87) WO 2014/148283	(51) H01M 12/08	(87) WO 2014/148324	(51) H04N 5/225	(87) WO 2014/148363	(51) F21S 2/00
(86) JP 2014/056044	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056413	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056743	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767784.3	20.10.2015	(21) 14770709.5	23.10.2015	(21) 14768935.0	20.10.2015
(87) WO 2014/148285	(51) F16H 61/00	(87) WO 2014/148325	(51) H01J 65/00	(87) WO 2014/148366	(51) G02B 5/28
(86) JP 2014/056089	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056417	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056789	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768442.7	20.10.2015	(21) 14768326.2	20.10.2015	(21) 14768624.0	20.10.2015
(87) WO 2014/148287	(51) H01B 5/14	(87) WO 2014/148326	(51) G02B 15/20	(87) WO 2014/148367	(51) F16K 31/06
(86) JP 2014/056113	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056420	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056794	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14771107.1	20.10.2015	(21) 14770027.2	20.10.2015	(21) 14768478.1	23.10.2015
(87) WO 2014/148288	(51) D01G 1/04	(87) WO 2014/148327	(51) G02B 5/30	(87) WO 2014/148368	(51) D06M 13/207
(86) JP 2014/056126	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056422	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056834	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767336.2	20.10.2015	(21) 14770449.8	22.10.2015	(21) 14767765.2	23.10.2015
(87) WO 2014/148291	(51) G02B 3/00	(87) WO 2014/148329	(51) C08F 255/04	(87) WO 2014/148369	(51) H02J 17/00
(86) JP 2014/056144	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056455	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056837	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767653.0	20.10.2015	(21) 14770675.8	20.10.2015	(21) 14770412.6	20.10.2015
(87) WO 2014/148294	(51) G01R 31/26	(87) WO 2014/148330	(51) C08F 255/00	(87) WO 2014/148370	(51) A61K 8/34
(86) JP 2014/056165	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056466	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056844	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770175.9	20.10.2015	(21) 14768243.9	23.10.2015	(21) 14767450.1	20.10.2015
(87) WO 2014/148297	(51) B32B 5/18	(87) WO 2014/148332	(51) F16D 13/46	(87) WO 2014/148371	(51) H02N 1/00
(86) JP 2014/056201	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056478	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056847	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769380.8	20.10.2015	(21) 14770160.1	20.10.2015	(21) 14770662.6	20.10.2015
(87) WO 2014/148298	(51) B32B 5/18	(87) WO 2014/148333	(51) B23K 26/02	(87) WO 2014/148372	(51) G11C 11/4093
(86) JP 2014/056204	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056481	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056849	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770888.7	20.10.2015	(21) 14770708.7	22.10.2015	(21) 14770395.3	22.10.2015
(87) WO 2014/148299	(51) B32B 5/18	(87) WO 2014/148334	(51) C12M 1/34	(87) WO 2014/148373	(51) H01G 4/12
(86) JP 2014/056206	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056491	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056854	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770258.3	20.10.2015	(21) 14768573.9	23.10.2015	(21) 14767435.2	20.10.2015
(87) WO 2014/148301	(51) C07D 301/30	(87) WO 2014/148335	(51) F25D 3/10	(87) WO 2014/148375	(51) A61B 8/00
(86) JP 2014/056245	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056503	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056868	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770589.1	23.10.2015	(21) 14770434.0	23.10.2015	(21) 14767553.2	22.10.2015
(87) WO 2014/148304	(51) B62D 6/00	(87) WO 2014/148336	(51) H01L 21/316	(87) WO 2014/148378	(51) C08G 65/333
(86) JP 2014/056289	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056507	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056873	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768708.1	20.10.2015	(21) 14770402.7	23.10.2015	(21) 14767816.3	20.10.2015
(87) WO 2014/148308	(51) H01L 23/12	(87) WO 2014/148337	(51) H01M 2/10	(87) WO 2014/148379	(51) A61B 8/00
(86) JP 2014/056304	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056511	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056874	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768682.8	20.10.2015	(21) 14769127.3	22.10.2015	(21) 14770763.2	23.10.2015
(87) WO 2014/148309	(51) A61B 6/00	(87) WO 2014/148342	(51) F16H 7/08	(87) WO 2014/148380	(51) H01R 4/18
(86) JP 2014/056305	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056577	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056880	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769324.6	22.10.2015	(21) 14770136.1	23.10.2015	(21) 14768218.1	20.10.2015
(87) WO 2014/148311	(51) H01Q 7/06	(87) WO 2014/148346	(51) C04B 24/26	(87) WO 2014/148381	(51) H01R 4/18
(86) JP 2014/056312	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056629	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056881	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768638.0	20.10.2015	(21) 14769808.8	20.10.2015	(21) 14767858.5	20.10.2015
(87) WO 2014/148312	(51) H01Q 7/00	(87) WO 2014/148347	(51) C01B 33/12	(87) WO 2014/148382	(51) H01R 4/18
(86) JP 2014/056313	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056652	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056883	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769827.8	20.10.2015	(21) 14767677.9	20.10.2015	(21) 14770286.4	22.10.2015
(87) WO 2014/148313	(51) H01Q 7/06	(87) WO 2014/148349	(51) F16H 19/04	(87) WO 2014/148383	(51) G11B 7/09
(86) JP 2014/056314	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056659	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056884	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767659.7	20.10.2015	(21) 14768968.1	20.10.2015	(21) 14770945.5	22.10.2015
(87) WO 2014/148314	(51) H01Q 7/06	(87) WO 2014/148350	(51) B01J 20/26	(87) WO 2014/148384	(51) G11B 7/09
(86) JP 2014/056316	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056670	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056885	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767710.8	20.10.2015	(21) 14768941.8	22.10.2015	(21) 14771144.4	22.10.2015
(87) WO 2014/148315	(51) H02J 17/00	(87) WO 2014/148351	(51) H01L 21/027	(87) WO 2014/148385	(51) C08L 101/12
(86) JP 2014/056317	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056674	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056890	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769818.7	23.10.2015	(21) 14769008.5	23.10.2015	(21) 14768230.6	20.10.2015
(87) WO 2014/148319	(51) H01L 23/48	(87) WO 2014/148352	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2014/148388	(51) A23D 9/00
(86) JP 2014/056347	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056695	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056906	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767431.1	22.10.2015	(21) 14769506.8	20.10.2015	(21) 14769437.6	23.10.2015
(87) WO 2014/148322	(51) H01M 4/139	(87) WO 2014/148357	(51) A47C 1/025	(87) WO 2014/148389	(51) B32B 9/00
(86) JP 2014/056373	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056706	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056911	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768866.7	20.10.2015	(21) 14768847.7	20.10.2015	(21) 14768612.5	22.10.2015
(87) WO 2014/148323	(51) C07C 5/48	(87) WO 2014/148362	(51) F21S 2/00	(87) WO 2014/148390	(51) B23F 5/04
(86) JP 2014/056377	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056742	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/056921	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769791.6	20.10.2015	(21) 14769511.8	20.10.2015	(21) 14768723.0	23.10.2015

(87) WO 2014/148391	(51) H01R 13/04	(87) WO 2014/148421	(51) G11B 5/84	(87) WO 2014/148462	(51) C02F 5/10
(86) JP 2014/056931	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057103	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057246	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770985.1	22.10.2015	(21) 14769214.9	23.10.2015	(21) 14770255.9	23.10.2015
(87) WO 2014/148394	(51) H04N 7/18	(87) WO 2014/148422	(51) A61K 36/48	(87) WO 2014/148467	(51) F16H 45/02
(86) JP 2014/056952	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057110	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057270	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768362.7	20.10.2015	(21) 14769096.0	20.10.2015	(21) 14770046.2	22.10.2015
(87) WO 2014/148395	(51) H04N 7/18	(87) WO 2014/148423	(51) H01L 21/8242	(87) WO 2014/148468	(51) C09D 13/00
(86) JP 2014/056955	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057111	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057271	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768652.1	22.10.2015	(21) 14770817.6	22.10.2015	(21) 14769030.9	20.10.2015
(87) WO 2014/148397	(51) C02F 1/46	(87) WO 2014/148424	(51) C23C 14/34	(87) WO 2014/148469	(51) F23G 1/00
(86) JP 2014/056964	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057113	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057273	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769847.6	20.10.2015	(21) 14770229.4	20.10.2015	(21) 14768435.1	22.10.2015
(87) WO 2014/148398	(51) A61F 5/37	(87) WO 2014/148426	(51) A61B 8/00	(87) WO 2014/148470	(51) B01D 69/08
(86) JP 2014/056992	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057123	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057276	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770557.8	20.10.2015	(21) 14768963.2	22.10.2015	(21) 14768938.4	22.10.2015
(87) WO 2014/148400	(51) H01L 29/861	(87) WO 2014/148428	(51) A61B 8/06	(87) WO 2014/148471	(51) C07C 69/73
(86) JP 2014/057012	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057126	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057278	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769999.5	22.10.2015	(21) 14767451.9	20.10.2015	(21) 14769909.4	22.10.2015
(87) WO 2014/148402	(51) G11C 11/15	(87) WO 2014/148429	(51) G01N 33/53	(87) WO 2014/148473	(51) C09K 19/30
(86) JP 2014/057023	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057128	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057285	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767671.2	23.10.2015	(21) 14770778.0	20.10.2015	(21) 14768997.0	22.10.2015
(87) WO 2014/148403	(51) G11C 11/15	(87) WO 2014/148433	(51) A23C 19/068	(87) WO 2014/148474	(51) B01D 19/04
(86) JP 2014/057024	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057139	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057288	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769790.8	22.10.2015	(21) 14770735.0	20.10.2015	(21) 14769416.0	22.10.2015
(87) WO 2014/148404	(51) G11C 29/00	(87) WO 2014/148435	(51) C07C 303/32	(87) WO 2014/148475	(51) B41J 2/165
(86) JP 2014/057025	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057146	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057290	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770128.8	23.10.2015	(21) 14767429.5	20.10.2015	(21) 14768732.1	22.10.2015
(87) WO 2014/148405	(51) G11C 11/15	(87) WO 2014/148436	(51) A23G 1/00	(87) WO 2014/148476	(51) G02B 5/30
(86) JP 2014/057026	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057148	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057294	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769363.4	23.10.2015	(21) 14767631.6	20.10.2015	(21) 14767663.9	23.10.2015
(87) WO 2014/148406	(51) B29C 41/24	(87) WO 2014/148438	(51) A61K 31/137	(87) WO 2014/148477	(51) B60H 1/00
(86) JP 2014/057038	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057159	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057297	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768536.6	20.10.2015	(21) 14769170.3	22.10.2015	(21) 14770376.3	20.10.2015
(87) WO 2014/148407	(51) H01B 5/14	(87) WO 2014/148439	(51) C08L 1/08	(87) WO 2014/148478	(51) H01L 23/13
(86) JP 2014/057042	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057170	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057299	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769807.0	22.10.2015	(21) 14769342.8	20.10.2015	(21) 14770107.2	20.10.2015
(87) WO 2014/148408	(51) G02B 5/30	(87) WO 2014/148440	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2014/148479	(51) C23C 8/36
(86) JP 2014/057044	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057179	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057300	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769948.2	20.10.2015	(21) 14769011.9	20.10.2015	(21) 14769954.0	20.10.2015
(87) WO 2014/148409	(51) H05B 33/02	(87) WO 2014/148441	(51) C08G 73/10	(87) WO 2014/148480	(51) H01R 43/048
(86) JP 2014/057052	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057186	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057301	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770323.5	22.10.2015	(21) 14768500.2	20.10.2015	(21) 14769283.4	20.10.2015
(87) WO 2014/148411	(51) C08G 69/44	(87) WO 2014/148442	(51) H04W 72/12	(87) WO 2014/148481	(51) H01R 43/048
(86) JP 2014/057057	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057188	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057302	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14771060.2	20.10.2015	(21) 14770729.3	23.10.2015	(21) 14770742.6	20.10.2015
(87) WO 2014/148412	(51) C10M 105/42	(87) WO 2014/148446	(51) H05K 9/00	(87) WO 2014/148482	(51) G02B 5/02
(86) JP 2014/057058	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057197	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057308	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768917.8	20.10.2015	(21) 14770352.4	20.10.2015	(21) 14768736.2	20.10.2015
(87) WO 2014/148413	(51) G02B 5/30	(87) WO 2014/148448	(51) H04W 4/00	(87) WO 2014/148483	(51) H04L 12/70
(86) JP 2014/057066	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057206	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057310	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769799.9	20.10.2015	(21) 14770209.6	23.10.2015	(21) 14769525.8	20.10.2015
(87) WO 2014/148415	(51) H01L 51/50	(87) WO 2014/148451	(51) C07D 487/04	(87) WO 2014/148484	(51) H01L 23/50
(86) JP 2014/057073	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057214	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057315	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767600.1	20.10.2015	(21) 14767923.7	20.10.2015	(21) 14768933.5	20.10.2015
(87) WO 2014/148417	(51) B41J 29/42	(87) WO 2014/148452	(51) H01M 10/42	(87) WO 2014/148485	(51) H01L 25/065
(86) JP 2014/057076	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057216	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057321	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768956.6	20.10.2015	(21) 14770142.9	22.10.2015	(21) 14769629.8	20.10.2015
(87) WO 2014/148418	(51) C08G 61/08	(87) WO 2014/148457	(51) H01L 23/02	(87) WO 2014/148486	(51) G06F 3/041
(86) JP 2014/057077	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057225	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057326	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769830.2	20.10.2015	(21) 14770126.2	22.10.2015	(21) 14770690.7	20.10.2015
(87) WO 2014/148419	(51) C12M 1/00	(87) WO 2014/148458	(51) H01R 13/631	(87) WO 2014/148487	(51) G01N 35/02
(86) JP 2014/057085	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057228	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057333	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770576.8	20.10.2015	(21) 14771039.6	20.10.2015	(21) 14767713.2	20.10.2015

(87) WO 2014/148489	(51) C07K 7/64	(87) WO 2014/148529	(51) C12N 15/113	(87) WO 2014/148565	(51) C02F 3/28
(86) JP 2014/057340	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057471	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057577	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767414.7	20.10.2015	(21) 14769354.3	22.10.2015	(21) 14769135.6	23.10.2015
(87) WO 2014/148490	(51) H01L 21/316	(87) WO 2014/148531	(51) H01H 85/143	(87) WO 2014/148566	(51) F01D 11/00
(86) JP 2014/057342	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057475	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057579	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768331.2	23.10.2015	(21) 14771158.4	22.10.2015	(21) 14771164.2	23.10.2015
(87) WO 2014/148492	(51) G02B 5/02	(87) WO 2014/148535	(51) A61M 16/04	(87) WO 2014/148567	(51) F23R 3/32
(86) JP 2014/057345	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057490	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057580	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769722.1	20.10.2015	(21) 14769140.6	23.10.2015	(21) 14769314.7	22.10.2015
(87) WO 2014/148493	(51) H01L 51/50	(87) WO 2014/148536	(51) F23D 14/22	(87) WO 2014/148568	(51) G09F 9/00
(86) JP 2014/057350	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057495	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057585	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769793.2	20.10.2015	(21) 14769404.6	22.10.2015	(21) 14767592.0	22.10.2015
(87) WO 2014/148496	(51) H01L 23/29	(87) WO 2014/148538	(51) C08G 59/42	(87) WO 2014/148569	(51) G02F 1/1337
(86) JP 2014/057355	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057498	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057587	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14771078.4	20.10.2015	(21) 14767954.2	23.10.2015	(21) 14769109.1	20.10.2015
(87) WO 2014/148497	(51) F04B 27/14	(87) WO 2014/148540	(51) C22C 38/00	(87) WO 2014/148572	(51) A61K 39/395
(86) JP 2014/057361	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057501	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057592	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768151.4	23.10.2015	(21) 14770467.0	20.10.2015	(21) 14768288.4	23.10.2015
(87) WO 2014/148498	(51) H02J 3/38	(87) WO 2014/148541	(51) H01S 5/14	(87) WO 2014/148574	(51) A61K 31/428
(86) JP 2014/057365	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057504	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057597	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770318.5	22.10.2015	(21) 14768527.5	23.10.2015	(21) 14767931.0	23.10.2015
(87) WO 2014/148501	(51) B60R 16/02	(87) WO 2014/148542	(51) H01L 33/32	(87) WO 2014/148579	(51) G03G 5/05
(86) JP 2014/057376	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057505	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057613	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769735.3	20.10.2015	(21) 14770622.0	22.10.2015	(21) 14770472.0	23.10.2015
(87) WO 2014/148502	(51) H01F 1/11	(87) WO 2014/148543	(51) E05F 11/04	(87) WO 2014/148580	(51) C02F 1/44
(86) JP 2014/057377	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057506	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057615	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769559.7	20.10.2015	(21) 14770106.4	22.10.2015	(21) 14770546.1	23.10.2015
(87) WO 2014/148503	(51) B01D 53/04	(87) WO 2014/148546	(51) F23D 14/22	(87) WO 2014/148581	(51) G06F 9/445
(86) JP 2014/057378	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057514	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057616	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768403.9	20.10.2015	(21) 14771076.8	22.10.2015	(21) 14769207.3	23.10.2015
(87) WO 2014/148505	(51) E01F 9/016	(87) WO 2014/148548	(51) B41N 1/12	(87) WO 2014/148582	(51) A61L 15/58
(86) JP 2014/057382	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057518	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057618	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769941.7	20.10.2015	(21) 14769248.7	20.10.2015	(21) 14770213.8	22.10.2015
(87) WO 2014/148510	(51) C03B 18/16	(87) WO 2014/148549	(51) C04B 28/02	(87) WO 2014/148583	(51) G01N 27/416
(86) JP 2014/057399	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057521	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057623	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767521.9	22.10.2015	(21) 14768367.6	23.10.2015	(21) 14767596.1	23.10.2015
(87) WO 2014/148511	(51) G02F 1/365	(87) WO 2014/148550	(51) B60P 3/16	(87) WO 2014/148585	(51) H01M 10/60
(86) JP 2014/057402	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057534	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057627	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768927.7	20.10.2015	(21) 14770313.6	23.10.2015	(21) 14770580.0	23.10.2015
(87) WO 2014/148512	(51) H01B 5/14	(87) WO 2014/148551	(51) H01L 21/316	(87) WO 2014/148586	(51) H01L 43/08
(86) JP 2014/057403	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057540	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057641	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770700.4	20.10.2015	(21) 14768814.7	23.10.2015	(21) 14769974.8	23.10.2015
(87) WO 2014/148514	(51) F16H 25/24	(87) WO 2014/148552	(51) C09D 133/00	(87) WO 2014/148587	(51) H01L 21/8246
(86) JP 2014/057413	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057542	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057642	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770774.9	20.10.2015	(21) 14770440.7	22.10.2015	(21) 14770932.3	23.10.2015
(87) WO 2014/148518	(51) F02P 3/00	(87) WO 2014/148558	(51) B60L 11/18	(87) WO 2014/148589	(51) H05K 9/00
(86) JP 2014/057431	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057559	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057655	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767920.3	23.10.2015	(21) 14768600.0	23.10.2015	(21) 14769661.1	22.10.2015
(87) WO 2014/148520	(51) A61K 47/10	(87) WO 2014/148559	(51) G02B 5/30	(87) WO 2014/148591	(51) C07C 29/04
(86) JP 2014/057444	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057563	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057660	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768357.7	22.10.2015	(21) 14770941.4	23.10.2015	(21) 14767415.4	22.10.2015
(87) WO 2014/148522	(51) C04B 7/52	(87) WO 2014/148560	(51) B60L 11/18	(87) WO 2014/148594	(51) B32B 27/18
(86) JP 2014/057453	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057565	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057688	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768445.0	23.10.2015	(21) 14770847.3	23.10.2015	(21) 14768129.0	22.10.2015
(87) WO 2014/148523	(51) C04B 22/14	(87) WO 2014/148561	(51) H01L 21/8242	(87) WO 2014/148595	(51) H05B 33/04
(86) JP 2014/057455	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057571	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057690	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767761.1	22.10.2015	(21) 14768977.2	22.10.2015	(21) 14767741.3	22.10.2015
(87) WO 2014/148524	(51) H04N 5/63	(87) WO 2014/148563	(51) B60L 11/18	(87) WO 2014/148596	(51) G02F 1/1337
(86) JP 2014/057456	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057575	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057702	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770829.1	20.10.2015	(21) 14769443.4	23.10.2015	(21) 14769518.3	22.10.2015
(87) WO 2014/148527	(51) A01M 29/08	(87) WO 2014/148564	(51) G01G 13/08	(87) WO 2014/148597	(51) H01Q 15/18
(86) JP 2014/057468	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057576	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057708	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767533.4	20.10.2015	(21) 14769824.5	20.10.2015	(21) 14770766.5	23.10.2015

(87) WO 2014/148600	(51) F16D 65/09	(87) WO 2014/148633	(51) A23L 2/38	(87) WO 2014/148666	(51) A61N 1/06
(86) JP 2014/057723	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057898	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2013/002529	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769221.4	23.10.2015	(21) 14768110.0	22.10.2015	(21) 13878598.5	23.10.2015
(87) WO 2014/148601	(51) G01N 35/02	(87) WO 2014/148636	(51) C09D 133/00	(87) WO 2014/148667	(51) H04L 12/26
(86) JP 2014/057725	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057903	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2013/002728	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769680.1	23.10.2015	(21) 14770341.7	23.10.2015	(21) 13879148.8	23.10.2015
(87) WO 2014/148604	(51) C03B 33/037	(87) WO 2014/148639	(51) G02B 5/30	(87) WO 2014/148668	(51) A47H 5/032
(86) JP 2014/057755	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057931	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2013/002769	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768274.4	22.10.2015	(21) 14767330.5	20.10.2015	(21) 13879017.5	21.10.2015
(87) WO 2014/148605	(51) A23L 1/30	(87) WO 2014/148640	(51) G11C 11/405	(87) WO 2014/148669	(51) H01L 21/683
(86) JP 2014/057760	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/057947	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2013/002782	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768841.0	22.10.2015	(21) 14767487.3	23.10.2015	(21) 13879055.5	22.10.2015
(87) WO 2014/148606	(51) A61B 17/04	(87) WO 2014/148642	(51) H01L 23/29	(87) WO 2014/148670	(51) G06F 3/02
(86) JP 2014/057766	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/058038	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2013/002791	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14771088.3	23.10.2015	(21) 14768432.8	23.10.2015	(21) 13878653.8	23.10.2015
(87) WO 2014/148607	(51) H01B 13/012	(87) WO 2014/148644	(51) A61B 8/06	(87) WO 2014/148671	(51) B62D 21/02
(86) JP 2014/057774	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/058114	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2013/002806	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769940.9	23.10.2015	(21) 14768392.4	23.10.2015	(21) 13878589.4	21.10.2015
(87) WO 2014/148608	(51) B01J 20/26	(87) WO 2014/148647	(51) C12N 5/071	(87) WO 2014/148672	(51) F04C 2/14
(86) JP 2014/057777	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/058152	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2013/003012	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770249.2	22.10.2015	(21) 14768892.3	20.10.2015	(21) 13878592.8	20.10.2015
(87) WO 2014/148616	(51) C03C 8/02	(87) WO 2014/148648	(51) H03H 9/25	(87) WO 2014/148674	(51) B22D 25/04
(86) JP 2014/057840	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) JP 2014/058705	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2013/003575	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770957.0	23.10.2015	(21) 14769103.4	22.10.2015	(21) 13879042.3	22.10.2015
(87) WO 2014/148617	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2014/148650	(51) B26D 1/36	(87) WO 2014/148677	(51) A01K 61/00
(86) JP 2014/057845	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2013/002152	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2013/003998	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768020.1	23.10.2015	(21) 13878939.1	17.10.2015	(21) 13879138.9	21.10.2015
(87) WO 2014/148619	(51) C03C 8/02	(87) WO 2014/148651	(51) B01D 65/02	(87) WO 2014/148678	(51) H04R 1/02
(86) JP 2014/057847	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2013/002196	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2013/004261	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767542.5	23.10.2015	(21) 13878676.9	20.10.2015	(21) 13878932.6	20.10.2015
(87) WO 2014/148620	(51) C07K 7/02	(87) WO 2014/148653	(51) A01G 9/02	(87) WO 2014/148679	(51) C07C 1/12
(86) JP 2014/057851	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2013/002251	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2013/004271	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767382.6	22.10.2015	(21) 13878936.7	20.10.2015	(21) 13879062.1	20.10.2015
(87) WO 2014/148621	(51) H04N 5/225	(87) WO 2014/148654	(51) A01G 9/02	(87) WO 2014/148680	(51) C07C 1/12
(86) JP 2014/057861	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2013/002254	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2013/004272	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767481.6	22.10.2015	(21) 13879018.3	20.10.2015	(21) 13878754.4	20.10.2015
(87) WO 2014/148622	(51) C12N 1/20	(87) WO 2014/148655	(51) A01G 9/02	(87) WO 2014/148681	(51) C07C 1/12
(86) JP 2014/057865	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2013/002255	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2013/004274	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769561.3	22.10.2015	(21) 13879206.4	20.10.2015	(21) 13879215.5	20.10.2015
(87) WO 2014/148623	(51) B09B 3/00	(87) WO 2014/148657	(51) G01H 1/00	(87) WO 2014/148683	(51) C30B 13/14
(86) JP 2014/057866	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2013/002280	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2013/004546	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770075.1	23.10.2015	(21) 13879075.3	21.10.2015	(21) 13878958.1	21.10.2015
(87) WO 2014/148624	(51) D06M 15/643	(87) WO 2014/148658	(51) B01J 20/30	(87) WO 2014/148687	(51) C22B 9/04
(86) JP 2014/057868	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2013/002328	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2013/005178	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769452.5	23.10.2015	(21) 13878943.3	21.10.2015	(21) 13878660.3	20.10.2015
(87) WO 2014/148625	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2014/148659	(51) A61B 8/00	(87) WO 2014/148689	(51) G06F 3/01
(86) JP 2014/057870	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2013/002369	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2013/005407	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768729.7	23.10.2015	(21) 13878975.5	22.10.2015	(21) 13879105.8	21.10.2015
(87) WO 2014/148626	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2014/148660	(51) B01F 9/02	(87) WO 2014/148690	(51) A61M 5/32
(86) JP 2014/057871	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2013/002371	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2013/005458	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769681.9	23.10.2015	(21) 13878798.1	22.10.2015	(21) 13878748.6	23.10.2015
(87) WO 2014/148628	(51) C02F 1/44	(87) WO 2014/148661	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2014/148693	(51) G06Q 30/02
(86) JP 2014/057883	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2013/002409	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2013/006333	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769859.1	22.10.2015	(21) 13878724.7	23.10.2015	(21) 13879068.8	23.10.2015
(87) WO 2014/148629	(51) C09K 3/00	(87) WO 2014/148662	(51) A61F 6/04	(87) WO 2014/148694	(51) A47G 9/10
(86) JP 2014/057884	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2013/002415	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2013/006472	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769857.5	23.10.2015	(21) 13878985.4	23.10.2015	(21) 13878834.4	23.10.2015
(87) WO 2014/148630	(51) A01C 11/02	(87) WO 2014/148663	(51) A45C 7/00	(87) WO 2014/148695	(51) C30B 15/20
(86) JP 2014/057885	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2013/002416	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2013/006619	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768292.6	23.10.2015	(21) 13878870.8	23.10.2015	(21) 13878968.0	21.10.2015
(87) WO 2014/148632	(51) B29D 30/06	(87) WO 2014/148664	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/148699	(51) H01S 3/10
(86) JP 2014/057891	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2013/002473	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2013/007344	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768793.3	23.10.2015	(21) 13878583.7	23.10.2015	(21) 13879151.2	23.10.2015

(87) WO 2014/148700	(51) H01S 3/10	(87) WO 2014/148732	(51) A61F 2/44	(87) WO 2014/148765	(51) A61K 47/30
(86) KR 2013/007345	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/000339	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002068	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878806.2	23.10.2015	(21) 14767742.1	20.10.2015	(21) 14770008.2	21.10.2015
(87) WO 2014/148701	(51) H01S 3/10	(87) WO 2014/148733	(51) A41F 17/00	(87) WO 2014/148766	(51) F41C 7/11
(86) KR 2013/007346	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/000369	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002071	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878752.8	23.10.2015	(21) 14767782.7	20.10.2015	(21) 14768103.5	20.10.2015
(87) WO 2014/148703	(51) H01Q 1/40	(87) WO 2014/148734	(51) B01F 7/16	(87) WO 2014/148767	(51) H05B 37/02
(86) KR 2013/007800	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/000465	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002082	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878733.8	23.10.2015	(21) 14769396.4	22.10.2015	(21) 14770066.0	22.10.2015
(87) WO 2014/148705	(51) B82B 3/00	(87) WO 2014/148735	(51) H04R 1/10	(87) WO 2014/148768	(51) H01Q 3/02
(86) KR 2013/008113	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/000674	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002083	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879125.6	20.10.2015	(21) 14770714.5	22.10.2015	(21) 14767866.8	20.10.2015
(87) WO 2014/148707	(51) A47C 9/00	(87) WO 2014/148736	(51) H04J 11/00	(87) WO 2014/148769	(51) G06F 21/53
(86) KR 2013/008410	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/000787	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002084	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878684.3	20.10.2015	(21) 14770219.5	20.10.2015	(21) 14770007.4	20.10.2015
(87) WO 2014/148708	(51) H01Q 13/00	(87) WO 2014/148739	(51) H04N 21/4227	(87) WO 2014/148771	(51) G06F 3/01
(86) KR 2013/008510	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/001067	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002117	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878830.2	23.10.2015	(21) 14769023.4	21.10.2015	(21) 14769275.0	23.10.2015
(87) WO 2014/148709	(51) H04W 4/24	(87) WO 2014/148740	(51) B66B 3/00	(87) WO 2014/148772	(51) A01K 93/00
(86) KR 2013/008653	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/001203	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002152	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878820.3	21.10.2015	(21) 14770303.7	23.10.2015	(21) 14770907.5	21.10.2015
(87) WO 2014/148711	(51) A61K 36/14	(87) WO 2014/148742	(51) H02J 17/00	(87) WO 2014/148773	(51) B61B 13/04
(86) KR 2013/008822	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/001396	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002154	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878819.5	20.10.2015	(21) 14769368.3	20.10.2015	(21) 14771089.1	21.10.2015
(87) WO 2014/148712	(51) A61B 1/267	(87) WO 2014/148744	(51) H04W 4/16	(87) WO 2014/148775	(51) G06F 3/01
(86) KR 2013/009052	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/001588	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002166	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879203.1	22.10.2015	(21) 14768118.3	22.10.2015	(21) 14770788.9	22.10.2015
(87) WO 2014/148713	(51) B82B 1/00	(87) WO 2014/148749	(51) H04W 36/18	(87) WO 2014/148776	(51) G06Q 50/10
(86) KR 2013/009120	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/001758	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002167	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878835.1	23.10.2015	(21) 14767526.8	22.10.2015	(21) 14769479.8	22.10.2015
(87) WO 2014/148714	(51) G06F 3/01	(87) WO 2014/148751	(51) H04B 1/40	(87) WO 2014/148777	(51) G02F 1/13357
(86) KR 2013/009127	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/001837	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002171	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878650.4	21.10.2015	(21) 14767847.8	22.10.2015	(21) 14769774.2	22.10.2015
(87) WO 2014/148717	(51) C08F 20/10	(87) WO 2014/148752	(51) B62B 13/16	(87) WO 2014/148778	(51) F24D 3/12
(86) KR 2013/009784	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/001854	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002207	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878792.4	23.10.2015	(21) 14770984.4	20.10.2015	(21) 14767938.5	21.10.2015
(87) WO 2014/148719	(51) G06K 19/077	(87) WO 2014/148753	(51) B02C 7/12	(87) WO 2014/148779	(51) B02B 3/06
(86) KR 2013/009850	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/001867	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002208	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878779.1	23.10.2015	(21) 14769593.6	20.10.2015	(21) 14769911.0	20.10.2015
(87) WO 2014/148720	(51) G01L 1/24	(87) WO 2014/148755	(51) A61G 7/015	(87) WO 2014/148781	(51) G01B 11/24
(86) KR 2013/010800	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/001933	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002217	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879077.9	22.10.2015	(21) 14767868.4	21.10.2015	(21) 14770572.7	20.10.2015
(87) WO 2014/148723	(51) G01M 99/00	(87) WO 2014/148756	(51) A61G 11/00	(87) WO 2014/148782	(51) H04W 48/16
(86) KR 2013/011352	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/001935	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002222	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879229.6	23.10.2015	(21) 14768550.7	21.10.2015	(21) 14767534.2	20.10.2015
(87) WO 2014/148725	(51) H04B 1/38	(87) WO 2014/148757	(51) A61G 11/00	(87) WO 2014/148784	(51) G06F 17/20
(86) KR 2013/011608	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/001936	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002226	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879078.7	20.10.2015	(21) 14768401.3	21.10.2015	(21) 14770846.5	22.10.2015
(87) WO 2014/148726	(51) H01B 13/00	(87) WO 2014/148758	(51) H04L 25/02	(87) WO 2014/148787	(51) H04B 7/14
(86) KR 2013/011658	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/001941	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002243	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879048.0	20.10.2015	(21) 14768219.9	23.10.2015	(21) 14770694.9	20.10.2015
(87) WO 2014/148727	(51) B01J 19/08	(87) WO 2014/148759	(51) H02M 1/32	(87) WO 2014/148788	(51) G06F 3/041
(86) KR 2013/011884	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/001950	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002254	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879209.8	23.10.2015	(21) 14767976.5	22.10.2015	(21) 14768937.6	21.10.2015
(87) WO 2014/148728	(51) A45C 9/00	(87) WO 2014/148761	(51) B41J 2/175	(87) WO 2014/148789	(51) A61G 11/00
(86) KR 2013/012068	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/001985	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002255	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878775.9	20.10.2015	(21) 14767692.8	20.10.2015	(21) 14767997.1	21.10.2015
(87) WO 2014/148729	(51) F21V 8/00	(87) WO 2014/148763	(51) C01B 31/02	(87) WO 2014/148792	(51) H01L 33/50
(86) KR 2013/012375	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002052	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002264	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878672.8	20.10.2015	(21) 14767711.6	20.10.2015	(21) 14768724.8	20.10.2015
(87) WO 2014/148731	(51) H02P 29/00	(87) WO 2014/148764	(51) A63F 9/00	(87) WO 2014/148793	(51) F24F 1/00
(86) KR 2014/000220	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002063	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002267	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767321.4	23.10.2015	(21) 14770878.8	20.10.2015	(21) 14768508.5	21.10.2015

(87) WO 2014/148796	(51) H04L 1/18	(87) WO 2014/148830	(51) C01G 9/02	(87) WO 2014/148872	(51) H01L 27/115
(86) KR 2014/002274	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002337	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002423	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767453.5	20.10.2015	(21) 14769946.6	21.10.2015	(21) 14769527.4	22.10.2015
(87) WO 2014/148797	(51) G01N 33/50	(87) WO 2014/148833	(51) H04W 48/08	(87) WO 2014/148873	(51) A47J 27/57
(86) KR 2014/002276	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002341	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002430	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768947.5	20.10.2015	(21) 14770534.7	21.10.2015	(21) 14769215.6	23.10.2015
(87) WO 2014/148798	(51) B65D 85/68	(87) WO 2014/148839	(51) H02J 17/00	(87) WO 2014/148875	(51) H04J 11/00
(86) KR 2014/002279	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002348	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002448	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770796.2	20.10.2015	(21) 14770961.2	22.10.2015	(21) 14770020.7	23.10.2015
(87) WO 2014/148799	(51) A47B 37/04	(87) WO 2014/148843	(51) H02J 17/00	(87) WO 2014/148877	(51) C12N 15/11
(86) KR 2014/002281	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002359	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002463	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768080.5	20.10.2015	(21) 14768494.8	22.10.2015	(21) 14769406.1	23.10.2015
(87) WO 2014/148801	(51) H04B 7/26	(87) WO 2014/148844	(51) H04N 21/439	(87) WO 2014/148880	(51) A61G 10/02
(86) KR 2014/002285	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002360	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) MX 2013/000036	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770272.4	20.10.2015	(21) 14769508.4	22.10.2015	(21) 13878913.6	21.10.2015
(87) WO 2014/148802	(51) H04M 3/493	(87) WO 2014/148845	(51) G10L 19/00	(87) WO 2014/148881	(51) A23L 1/30
(86) KR 2014/002286	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002362	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) MX 2013/000041	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769050.7	20.10.2015	(21) 14768794.1	22.10.2015	(21) 13879006.8	22.10.2015
(87) WO 2014/148803	(51) H01S 3/10	(87) WO 2014/148846	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2014/148882	(51) B63B 35/58
(86) KR 2014/002287	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002363	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) MY 2014/000033	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767833.8	20.10.2015	(21) 14767471.7	21.10.2015	(21) 14767504.5	20.10.2015
(87) WO 2014/148804	(51) F23D 99/00	(87) WO 2014/148848	(51) G10L 19/00	(87) WO 2014/148884	(51) A41D 19/04
(86) KR 2014/002288	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002365	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) MY 2014/000038	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769014.3	23.10.2015	(21) 14769485.5	22.10.2015	(21) 14771132.9	20.10.2015
(87) WO 2014/148807	(51) F26B 3/28	(87) WO 2014/148849	(51) H01M 4/134	(87) WO 2014/148885	(51) A23L 1/30
(86) KR 2014/002295	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002366	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) NL 2013/050207	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769373.3	21.10.2015	(21) 14768159.7	21.10.2015	(21) 13713575.2	22.10.2015
(87) WO 2014/148810	(51) H04J 11/00	(87) WO 2014/148851	(51) G10L 19/00	(87) WO 2014/148886	(51) A23C 9/12
(86) KR 2014/002303	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002368	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) NL 2013/050211	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768328.8	20.10.2015	(21) 14770680.8	22.10.2015	(21) 13712610.8	23.10.2015
(87) WO 2014/148811	(51) H04J 11/00	(87) WO 2014/148852	(51) H05B 33/04	(87) WO 2014/148887	(51) A23L 1/30
(86) KR 2014/002304	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002371	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) NL 2013/050212	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770706.1	20.10.2015	(21) 14770862.2	22.10.2015	(21) 13712611.6	23.10.2015
(87) WO 2014/148812	(51) H04B 7/26	(87) WO 2014/148853	(51) H02J 17/00	(87) WO 2014/148908	(51) G06T 3/40
(86) KR 2014/002305	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002372	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) NL 2014/050178	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767614.2	20.10.2015	(21) 14767472.5	21.10.2015	(21) 14715713.5	23.10.2015
(87) WO 2014/148814	(51) A61B 18/20	(87) WO 2014/148854	(51) H04W 12/12	(87) WO 2014/148909	(51) B64D 15/00
(86) KR 2014/002307	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002373	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) NL 2014/050180	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769685.0	20.10.2015	(21) 14768152.2	21.10.2015	(21) 14716987.4	23.10.2015
(87) WO 2014/148815	(51) A61B 18/18	(87) WO 2014/148856	(51) H01L 21/677	(87) WO 2014/148912	(51) E04B 1/84
(86) KR 2014/002308	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002389	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) NO 2014/000026	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767624.1	20.10.2015	(21) 14769590.2	23.10.2015	(21) 14770484.5	20.10.2015
(87) WO 2014/148820	(51) C30B 25/06	(87) WO 2014/148857	(51) H01L 21/677	(87) WO 2014/148918	(51) G06Q 10/08
(86) KR 2014/002315	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002390	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) NO 2014/050041	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768492.2	23.10.2015	(21) 14767497.2	23.10.2015	(21) 14725785.1	22.10.2015
(87) WO 2014/148821	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2014/148860	(51) H04W 36/08	(87) WO 2014/148919	(51) A47C 31/02
(86) KR 2014/002316	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002399	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) NZ 2013/000237	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769367.5	20.10.2015	(21) 14768054.0	23.10.2015	(21) 13878893.0	21.10.2015
(87) WO 2014/148822	(51) H04B 7/005	(87) WO 2014/148863	(51) H02J 17/00	(87) WO 2014/148920	(51) F28D 3/02
(86) KR 2014/002317	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002405	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) NZ 2014/000042	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769880.7	20.10.2015	(21) 14767701.7	23.10.2015	(21) 14770905.9	20.10.2015
(87) WO 2014/148823	(51) B82B 3/00	(87) WO 2014/148866	(51) H04W 92/18	(87) WO 2014/148922	(51) G06F 17/50
(86) KR 2014/002318	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002413	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) NZ 2014/000046	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770924.0	23.10.2015	(21) 14768382.5	23.10.2015	(21) 14768667.9	20.10.2015
(87) WO 2014/148824	(51) B60C 7/10	(87) WO 2014/148868	(51) C02F 1/467	(87) WO 2014/148923	(51) B27B 5/29
(86) KR 2014/002320	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002416	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) NZ 2014/000047	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767815.5	20.10.2015	(21) 14770446.4	23.10.2015	(21) 14769657.9	20.10.2015
(87) WO 2014/148827	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2014/148869	(51) C02F 1/46	(87) WO 2014/148924	(51) E21B 43/12
(86) KR 2014/002330	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002417	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) NZ 2014/000049	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769235.4	23.10.2015	(21) 14768565.5	23.10.2015	(21) 14769305.5	23.10.2015
(87) WO 2014/148829	(51) G06T 5/00	(87) WO 2014/148870	(51) C02F 1/461	(87) WO 2014/148925	(51) E21B 43/26
(86) KR 2014/002335	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) KR 2014/002418	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) NZ 2014/000050	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769692.6	21.10.2015	(21) 14767318.0	23.10.2015	(21) 14769819.5	23.10.2015

(87) WO 2014/148927	(51) H04N 7/18	(87) WO 2014/148976	(51) G05D 1/00	(87) WO 2014/149012	(51) A47B 77/02
(86) PL 2014/000013	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) SE 2014/050280	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) TR 2014/000078	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14708703.5	23.10.2015	(21) 14768490.6	20.10.2015	(21) 14733384.3	23.10.2015
(87) WO 2014/148935	(51) G06F 9/45	(87) WO 2014/148977	(51) A47B 51/00	(87) WO 2014/149013	(51) A61M 5/168
(86) RU 2013/000215	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) SE 2014/050288	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) TR 2014/000081	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878787.4	20.10.2015	(21) 14768380.9	22.10.2015	(21) 14725927.9	23.10.2015
(87) WO 2014/148936	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2014/148978	(51) G05D 1/00	(87) WO 2014/149014	(51) C08L 61/06
(86) RU 2013/000217	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) SE 2014/050290	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) TR 2014/000084	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878694.2	20.10.2015	(21) 14769765.0	20.10.2015	(21) 14727972.3	20.10.2015
(87) WO 2014/148937	(51) C01B 23/00	(87) WO 2014/148979	(51) B60T 8/175	(87) WO 2014/149016	(51) A61B 5/021
(86) RU 2013/000223	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) SE 2014/050291	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) TR 2014/000086	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879036.5	20.10.2015	(21) 14769273.5	20.10.2015	(21) 14732454.5	21.10.2015
(87) WO 2014/148938	(51) G06F 3/02	(87) WO 2014/148980	(51) G05D 1/00	(87) WO 2014/149024	(51) C08G 63/02
(86) RU 2013/000229	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) SE 2014/050294	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2013/032796	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879120.7	21.10.2015	(21) 14770609.7	20.10.2015	(21) 13878823.7	20.10.2015
(87) WO 2014/148939	(51) F21V 7/04	(87) WO 2014/148981	(51) C10J 3/72	(87) WO 2014/149033	(51) H04L 29/06
(86) RU 2013/000230	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) SE 2014/050296	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2013/032882	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878564.7	21.10.2015	(21) 14769910.2	20.10.2015	(21) 13878559.7	20.10.2015
(87) WO 2014/148940	(51) F04D 13/10	(87) WO 2014/148982	(51) F16L 27/093	(87) WO 2014/149034	(51) G06F 21/82
(86) RU 2013/000235	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) SE 2014/050298	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2013/032888	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878766.8	22.10.2015	(21) 14767445.1	20.10.2015	(21) 13879167.8	20.10.2015
(87) WO 2014/148941	(51) H01S 3/067	(87) WO 2014/148983	(51) F02M 37/10	(87) WO 2014/149035	(51) G06F 11/00
(86) RU 2013/000480	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) SE 2014/050299	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2013/032937	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878712.2	21.10.2015	(21) 14767476.6	23.10.2015	(21) 13878967.2	20.10.2015
(87) WO 2014/148943	(51) A23L 1/337	(87) WO 2014/148984	(51) F02M 37/22	(87) WO 2014/149036	(51) G02F 1/01
(86) RU 2013/000894	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) SE 2014/050300	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2013/033007	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13815859.7	23.10.2015	(21) 14768995.4	23.10.2015	(21) 13878944.1	20.10.2015
(87) WO 2014/148947	(51) B27C 1/10	(87) WO 2014/148986	(51) F02M 37/22	(87) WO 2014/149037	(51) B41J 2/045
(86) RU 2013/001136	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) SE 2014/050302	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2013/033073	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879031.6	22.10.2015	(21) 14769407.9	23.10.2015	(21) 13878982.1	21.10.2015
(87) WO 2014/148948	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/148988	(51) G05D 1/00	(87) WO 2014/149038	(51) G06F 13/14
(86) RU 2013/001180	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) SE 2014/050307	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2013/033096	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879012.6	23.10.2015	(21) 14767729.8	20.10.2015	(21) 13879207.2	21.10.2015
(87) WO 2014/148950	(51) B23B 27/12	(87) WO 2014/148989	(51) G05D 1/02	(87) WO 2014/149039	(51) G06F 1/16
(86) RU 2014/000162	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) SE 2014/050310	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2013/033099	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14771152.7	20.10.2015	(21) 14768750.3	20.10.2015	(21) 13879193.4	21.10.2015
(87) WO 2014/148951	(51) A61K 31/55	(87) WO 2014/148992	(51) F16L 21/02	(87) WO 2014/149040	(51) G06F 15/80
(86) RU 2014/000165	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) SE 2014/050324	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2013/033115	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769430.1	23.10.2015	(21) 14768582.0	23.10.2015	(21) 13879085.2	21.10.2015
(87) WO 2014/148952	(51) B60L 11/12	(87) WO 2014/148995	(51) G06Q 20/40	(87) WO 2014/149041	(51) G06F 15/80
(86) RU 2014/000166	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) SE 2014/050345	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2013/033130	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769693.4	20.10.2015	(21) 14768452.6	23.10.2015	(21) 13878715.5	21.10.2015
(87) WO 2014/148956	(51) F23B 50/04	(87) WO 2014/148998	(51) H04B 17/00	(87) WO 2014/149042	(51) G01C 21/00
(86) RU 2014/000181	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) SE 2014/050356	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2013/033136	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770111.4	23.10.2015	(21) 14770322.7	23.10.2015	(21) 13878743.7	21.10.2015
(87) WO 2014/148957	(51) A61F 13/42	(87) WO 2014/149002	(51) C25D 11/30	(87) WO 2014/149043	(51) G05D 1/00
(86) SE 2013/050302	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) SG 2014/000113	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2013/033142	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878695.9	20.10.2015	(21) 14769915.1	21.10.2015	(21) 13879135.5	21.10.2015
(87) WO 2014/148960	(51) H04L 29/06	(87) WO 2014/149004	(51) H01L 31/0256	(87) WO 2014/149044	(51) G01C 17/38
(86) SE 2013/050321	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) SG 2014/000138	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2013/033147	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13717343.1	23.10.2015	(21) 14770949.7	23.10.2015	(21) 13878854.2	21.10.2015
(87) WO 2014/148963	(51) F16B 5/00	(87) WO 2014/149006	(51) F21S 8/10	(87) WO 2014/149045	(51) C10J 3/00
(86) SE 2013/050325	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) SI 2014/000009	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2013/033191	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13879111.6	23.10.2015	(21) 14713613.9	20.10.2015	(21) 13878955.7	21.10.2015
(87) WO 2014/148964	(51) H04B 7/04	(87) WO 2014/149008	(51) A61N 5/06	(87) WO 2014/149046	(51) H04L 12/28
(86) SE 2013/051096	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) TR 2013/000098	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2013/033292	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878908.6	20.10.2015	(21) 13737895.6	21.10.2015	(21) 13878796.5	22.10.2015
(87) WO 2014/148966	(51) B01J 2/08	(87) WO 2014/149009	(51) E04B 1/76	(87) WO 2014/149051	(51) G06F 3/01
(86) SE 2014/000019	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) TR 2013/000234	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2013/033421	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770456.3	20.10.2015	(21) 13777354.5	21.10.2015	(21) 13878827.8	23.10.2015
(87) WO 2014/148975	(51) G05D 1/00	(87) WO 2014/149010	(51) B63C 11/12	(87) WO 2014/149052	(51) C04B 14/18
(86) SE 2014/050278	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) TR 2014/000002	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2013/033460	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769297.4	20.10.2015	(21) 14708966.8	22.10.2015	(21) 13878703.1	23.10.2015

(87) WO 2014/149053 (86) US 2013/033474 (21) 13879065.4	(51) G06F 15/173 (87) 2014/39 25.09.2014 23.10.2015	(87) WO 2014/149215 (86) US 2014/015182 (21) 14705939.8	(51) C07F 7/12 (87) 2014/39 25.09.2014 16.10.2015	(87) WO 2014/149556 (86) US 2014/019553 (21) 14770232.8	(51) E21B 47/022 (87) 2014/39 25.09.2014 21.10.2015
(87) WO 2014/149055 (86) US 2013/033483 (21) 13878887.2	(51) G11B 15/02 (87) 2014/39 25.09.2014 23.10.2015	(87) WO 2014/149216 (86) US 2014/015221 (21) 14769926.8	(51) C01B 17/16 (87) 2014/39 25.09.2014 22.10.2015	(87) WO 2014/149561 (86) US 2014/019584 (21) 14767493.1	(51) G01V 1/28 (87) 2014/39 25.09.2014 23.10.2015
(87) WO 2014/149056 (86) US 2013/033529 (21) 13879160.3	(51) B60R 25/10 (87) 2014/39 25.09.2014 23.10.2015	(87) WO 2014/149222 (86) US 2014/015355 (21) 14767770.2	(51) G02C 5/00 (87) 2014/39 25.09.2014 22.10.2015	(87) WO 2014/149577 (86) US 2014/019726 (21) 14712434.1	(51) H04N 21/2387 (87) 2014/39 25.09.2014 16.10.2015
(87) WO 2014/149057 (86) US 2013/033537 (21) 13878697.5	(51) B60R 25/04 (87) 2014/39 25.09.2014 23.10.2015	(87) WO 2014/149224 (86) US 2014/015468 (21) 14708982.5	(51) C07F 7/12 (87) 2014/39 25.09.2014 16.10.2015	(87) WO 2014/149584 (86) US 2014/019739 (21) 14711893.9	(51) H01L 21/033 (87) 2014/39 25.09.2014 16.10.2015
(87) WO 2014/149059 (86) US 2013/033545 (21) 13878654.6	(51) G06F 17/00 (87) 2014/39 25.09.2014 23.10.2015	(87) WO 2014/149231 (86) US 2014/015509 (21) 14707535.2	(51) H04L 29/06 (87) 2014/39 25.09.2014 20.10.2015	(87) WO 2014/149590 (86) US 2014/019768 (21) 14767335.4	(51) G06F 9/44 (87) 2014/39 25.09.2014 22.10.2015
(87) WO 2014/149060 (86) US 2013/033551 (21) 13879191.8	(51) B60K 15/035 (87) 2014/39 25.09.2014 23.10.2015	(87) WO 2014/149243 (86) US 2014/015864 (21) 14707048.6	(51) G01L 25/00 (87) 2014/39 25.09.2014 16.10.2015	(87) WO 2014/149663 (86) US 2014/020156 (21) 14716457.8	(51) B05C 17/005 (87) 2014/39 25.09.2014 16.10.2015
(87) WO 2014/149061 (86) US 2013/033576 (21) 13878816.1	(51) A61B 5/053 (87) 2014/39 25.09.2014 23.10.2015	(87) WO 2014/149271 (86) US 2014/016431 (21) 14709784.4	(51) B64D 13/06 (87) 2014/39 25.09.2014 17.10.2015	(87) WO 2014/149682 (86) US 2014/020286 (21) 14767393.3	(51) H01L 29/786 (87) 2014/39 25.09.2014 20.10.2015
(87) WO 2014/149062 (86) US 2013/033594 (21) 13878904.5	(51) H04W 4/00 (87) 2014/39 25.09.2014 23.10.2015	(87) WO 2014/149316 (86) US 2014/017105 (21) 14708734.0	(51) C10J 3/00 (87) 2014/39 25.09.2014 16.10.2015	(87) WO 2014/149683 (86) US 2014/020288 (21) 14712463.0	(51) C09K 8/528 (87) 2014/39 25.09.2014 22.10.2015
(87) WO 2014/149063 (86) US 2013/040403 (21) 13726056.8	(51) F16L 55/105 (87) 2014/39 25.09.2014 20.10.2015	(87) WO 2014/149320 (86) US 2014/017126 (21) 14769267.7	(51) A47B 57/00 (87) 2014/39 25.09.2014 20.10.2015	(87) WO 2014/149689 (86) US 2014/020358 (21) 14713658.4	(51) H04W 52/32 (87) 2014/39 25.09.2014 16.10.2015
(87) WO 2014/149068 (86) US 2013/045436 (21) 13879165.2	(51) A01G 9/12 (87) 2014/39 25.09.2014 20.10.2015	(87) WO 2014/149332 (86) US 2014/017291 (21) 14767567.2	(51) G06F 12/00 (87) 2014/39 25.09.2014 16.10.2015	(87) WO 2014/149726 (86) US 2014/020578 (21) 14712916.7	(51) B65D 55/02 (87) 2014/39 25.09.2014 16.10.2015
(87) WO 2014/149071 (86) US 2013/059312 (21) 13878828.6	(51) C12Q 1/68 (87) 2014/39 25.09.2014 23.10.2015	(87) WO 2014/149344 (86) US 2014/017504 (21) 14712371.5	(51) G01V 1/28 (87) 2014/39 25.09.2014 16.10.2015	(87) WO 2014/149735 (86) US 2014/020623 (21) 14711419.3	(51) H01R 13/502 (87) 2014/39 25.09.2014 14.10.2015
(87) WO 2014/149080 (86) US 2013/068451 (21) 13879009.2	(51) G06F 11/00 (87) 2014/39 25.09.2014 20.10.2015	(87) WO 2014/149369 (86) US 2014/017724 (21) 14767611.8	(51) H01L 21/324 (87) 2014/39 25.09.2014 23.10.2015	(87) WO 2014/149736 (86) US 2014/020629 (21) 14712478.8	(51) C03B 5/173 (87) 2014/39 25.09.2014 16.10.2015
(87) WO 2014/149089 (86) US 2013/073574 (21) 13815268.1	(51) H04L 29/08 (87) 2014/39 25.09.2014 20.10.2015	(87) WO 2014/149370 (86) US 2014/017739 (21) 14709828.9	(51) C07F 9/12 (87) 2014/39 25.09.2014 23.10.2015	(87) WO 2014/149738 (86) US 2014/020644 (21) 14714467.9	(51) H04L 1/00 (87) 2014/39 25.09.2014 22.10.2015
(87) WO 2014/149095 (86) US 2013/074989 (21) 13866504.7	(51) G01S 7/295 (87) 2014/39 25.09.2014 21.10.2015	(87) WO 2014/149378 (86) US 2014/017897 (21) 14770226.0	(51) H01L 29/78 (87) 2014/39 25.09.2014 20.10.2015	(87) WO 2014/149742 (86) US 2014/020671 (21) 14718206.7	(51) B65D 23/12 (87) 2014/39 25.09.2014 16.10.2015
(87) WO 2014/149130 (86) US 2014/000043 (21) 14769540.7	(51) E04F 13/08 (87) 2014/39 25.09.2014 20.10.2015	(87) WO 2014/149385 (86) US 2014/017962 (21) 14709499.9	(51) G10K 11/178 (87) 2014/39 25.09.2014 16.10.2015	(87) WO 2014/149765 (86) US 2014/020769 (21) 14767783.5	(51) A23N 1/00 (87) 2014/39 25.09.2014 23.10.2015
(87) WO 2014/149131 (86) US 2014/000045 (21) 14768297.5	(51) E21B 4/02 (87) 2014/39 25.09.2014 20.10.2015	(87) WO 2014/149388 (86) US 2014/017972 (21) 14770022.3	(51) G05D 7/00 (87) 2014/39 25.09.2014 20.10.2015	(87) WO 2014/149791 (86) US 2014/020962 (21) 14712938.1	(51) B65D 55/00 (87) 2014/39 25.09.2014 16.10.2015
(87) WO 2014/149132 (86) US 2014/000046 (21) 14767798.3	(51) E21B 4/02 (87) 2014/39 25.09.2014 20.10.2015	(87) WO 2014/149455 (86) US 2014/018545 (21) 14710706.4	(51) C09C 1/46 (87) 2014/39 25.09.2014 16.10.2015	(87) WO 2014/149800 (86) US 2014/020987 (21) 14714023.0	(51) G03G 9/09 (87) 2014/39 25.09.2014 16.10.2015
(87) WO 2014/149152 (86) US 2014/010980 (21) 14702980.5	(51) A01D 46/08 (87) 2014/39 25.09.2014 20.10.2015	(87) WO 2014/149457 (86) US 2014/018554 (21) 14712811.0	(51) C10J 3/84 (87) 2014/39 25.09.2014 16.10.2015	(87) WO 2014/149813 (86) US 2014/021015 (21) 14714476.0	(51) A61B 5/08 (87) 2014/39 25.09.2014 23.10.2015
(87) WO 2014/149163 (86) US 2014/011493 (21) 14702701.5	(51) F16B 37/04 (87) 2014/39 25.09.2014 22.10.2015	(87) WO 2014/149522 (86) US 2014/019292 (21) 14711663.6	(51) H04L 29/12 (87) 2014/39 25.09.2014 16.10.2015	(87) WO 2014/149854 (86) US 2014/021223 (21) 14768266.0	(51) A61B 5/00 (87) 2014/39 25.09.2014 20.10.2015
(87) WO 2014/149170 (86) US 2014/011742 (21) 14703208.0	(51) H04Q 9/00 (87) 2014/39 25.09.2014 16.10.2015	(87) WO 2014/149537 (86) US 2014/019384 (21) 14714826.6	(51) G06F 3/01 (87) 2014/39 25.09.2014 16.10.2015	(87) WO 2014/149856 (86) US 2014/021227 (21) 14712504.1	(51) H04B 17/00 (87) 2014/39 25.09.2014 16.10.2015
(87) WO 2014/149196 (86) US 2014/014155 (21) 14769916.9	(51) G01N 33/50 (87) 2014/39 25.09.2014 23.10.2015	(87) WO 2014/149550 (86) US 2014/019488 (21) 14713972.9	(51) A61B 18/14 (87) 2014/39 25.09.2014 16.10.2015	(87) WO 2014/149891 (86) US 2014/021386 (21) 14716074.1	(51) H04L 27/06 (87) 2014/39 25.09.2014 16.10.2015

(87) WO 2014/149894	(51) C08K 5/00	(87) WO 2014/150580	(51) G01V 1/30	(87) WO 2014/151302	(51) H03F 3/68
(86) US 2014/021393	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/023679	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/025407	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14712959.7	16.10.2015	(21) 14718822.1	16.10.2015	(21) 14770820.0	23.10.2015
(87) WO 2014/149918	(51) E02F 9/22	(87) WO 2014/150607	(51) H04L 12/851	(87) WO 2014/151316	(51) C08L 69/00
(86) US 2014/021515	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/023775	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/025457	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14712523.1	22.10.2015	(21) 14723157.5	16.10.2015	(21) 14770312.8	16.10.2015
(87) WO 2014/149933	(51) H04B 1/00	(87) WO 2014/150675	(51) H04L 12/18	(87) WO 2014/151330	(51) H04M 1/725
(86) US 2014/021570	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/023944	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/025482	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14714489.3	16.10.2015	(21) 14730233.5	21.10.2015	(21) 14716703.5	16.10.2015
(87) WO 2014/149960	(51) H04L 12/715	(87) WO 2014/150676	(51) H04W 72/12	(87) WO 2014/151354	(51) C02F 1/44
(86) US 2014/021643	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/023947	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/025538	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14714865.4	16.10.2015	(21) 14719917.8	21.10.2015	(21) 14714902.5	15.10.2015
(87) WO 2014/149973	(51) A61K 31/155	(87) WO 2014/150698	(51) H04N 9/31	(87) WO 2014/151447	(51) C12P 7/16
(86) US 2014/021682	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/024022	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/025747	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769596.9	20.10.2015	(21) 14719425.2	15.10.2015	(21) 14719571.3	16.10.2015
(87) WO 2014/150002	(51) B23B 51/04	(87) WO 2014/150709	(51) C02F 1/58	(87) WO 2014/151464	(51) A61K 9/00
(86) US 2014/021787	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/024039	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/025797	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14714493.5	16.10.2015	(21) 14768256.1	20.10.2015	(21) 14716704.3	15.10.2015
(87) WO 2014/150015	(51) B29B 17/02	(87) WO 2014/150767	(51) G06F 17/50	(87) WO 2014/151479	(51) B23K 26/03
(86) US 2014/021859	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/024174	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/025821	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14714064.4	15.10.2015	(21) 14714115.4	16.10.2015	(21) 14723546.9	23.10.2015
(87) WO 2014/150019	(51) C08F 2/22	(87) WO 2014/150886	(51) F25B 40/02	(87) WO 2014/151509	(51) C08G 77/42
(86) US 2014/021865	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/024460	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/025878	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14712988.6	15.10.2015	(21) 14714541.1	16.10.2015	(21) 14716705.0	15.10.2015
(87) WO 2014/150026	(51) C09C 1/36	(87) WO 2014/150949	(51) H04N 21/44	(87) WO 2014/151571	(51) G06N 99/00
(86) US 2014/021908	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/024627	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/026020	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14714068.5	16.10.2015	(21) 14723162.5	16.10.2015	(21) 14726234.9	16.10.2015
(87) WO 2014/150079	(51) H04N 21/422	(87) WO 2014/150965	(51) G06F 3/00	(87) WO 2014/151576	(51) G10D 13/06
(86) US 2014/022133	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/024656	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/026029	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14715171.6	16.10.2015	(21) 14768098.7	16.10.2015	(21) 14725267.0	16.10.2015
(87) WO 2014/150149	(51) C08G 63/127	(87) WO 2014/150987	(51) G06Q 50/26	(87) WO 2014/151587	(51) A61K 9/70
(86) US 2014/022396	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/024709	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/026046	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14714878.7	16.10.2015	(21) 14769466.5	23.10.2015	(21) 14720348.3	16.10.2015
(87) WO 2014/150176	(51) H04N 7/14	(87) WO 2014/151095	(51) B61L 29/32	(87) WO 2014/151595	(51) A23G 9/04
(86) US 2014/022493	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/024968	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/026076	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14715489.2	15.10.2015	(21) 14717929.5	20.10.2015	(21) 14769985.4	16.10.2015
(87) WO 2014/150231	(51) A44C 5/20	(87) WO 2014/151136	(51) H04W 56/00	(87) WO 2014/151614	(51) C01B 31/02
(86) US 2014/022651	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/025067	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/026104	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14722812.6	16.10.2015	(21) 14724544.3	16.10.2015	(21) 14721075.1	16.10.2015
(87) WO 2014/150269	(51) G02B 26/00	(87) WO 2014/151157	(51) G06F 21/60	(87) WO 2014/151615	(51) A61M 25/01
(86) US 2014/022770	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/025126	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/026105	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14718810.6	15.10.2015	(21) 14725800.8	16.10.2015	(21) 14714908.2	16.10.2015
(87) WO 2014/150309	(51) H04L 12/18	(87) WO 2014/151167	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2014/151645	(51) C12P 7/16
(86) US 2014/022914	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/025144	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/026162	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14716116.0	15.10.2015	(21) 14719935.0	16.10.2015	(21) 14722852.2	16.10.2015
(87) WO 2014/150350	(51) C07K 14/47	(87) WO 2014/151177	(51) B01L 3/00	(87) WO 2014/151660	(51) B01J 20/32
(86) US 2014/023006	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/025166	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/026195	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14717269.6	16.10.2015	(21) 14715508.9	16.10.2015	(21) 14770617.0	16.10.2015
(87) WO 2014/150351	(51) A23L 1/09	(87) WO 2014/151209	(51) A61N 1/00	(87) WO 2014/151676	(51) G06F 7/00
(86) US 2014/023007	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/025211	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/026229	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14718814.8	16.10.2015	(21) 14771136.0	20.10.2015	(21) 14768790.9	16.10.2015
(87) WO 2014/150352	(51) G06F 13/40	(87) WO 2014/151221	(51) C08L 23/00	(87) WO 2014/151809	(51) B29C 67/00
(86) US 2014/023012	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/025233	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/026480	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767836.1	22.10.2015	(21) 14717316.5	16.10.2015	(21) 14722856.3	16.10.2015
(87) WO 2014/150363	(51) C01B 31/04	(87) WO 2014/151232	(51) C08G 69/26	(87) WO 2014/151832	(51) H04N 21/81
(86) US 2014/023057	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/025251	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/026532	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14723907.3	16.10.2015	(21) 14714123.8	16.10.2015	(21) 14722860.5	16.10.2015
(87) WO 2014/150383	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/151242	(51) C02F 9/00	(87) WO 2014/151849	(51) B32B 7/00
(86) US 2014/023108	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/025272	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/026557	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14713740.0	15.10.2015	(21) 14722425.7	16.10.2015	(21) 14723551.9	16.10.2015
(87) WO 2014/150443	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2014/151300	(51) C10B 47/06	(87) WO 2014/151909	(51) H04L 29/06
(86) US 2014/023280	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/025402	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/026657	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14720304.6	16.10.2015	(21) 14717319.9	16.10.2015	(21) 14719468.2	16.10.2015

(87) WO 2014/151915	(51) A61K 9/70	(87) WO 2014/152561	(51) H04L 1/00	(87) WO 2014/153289	(51) A61B 5/04
(86) US 2014/026669	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/027476	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/030577	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14721623.8	16.10.2015	(21) 14722873.8	15.10.2015	(21) 14770235.1	17.10.2015
(87) WO 2014/151988	(51) A61K 51/04	(87) WO 2014/152563	(51) E06B 9/42	(87) WO 2014/153292	(51) A63H 29/22
(86) US 2014/026775	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/027478	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/030689	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14721625.3	16.10.2015	(21) 14768620.8	21.10.2015	(21) 14769777.5	17.10.2015
(87) WO 2014/152060	(51) H04L 29/06	(87) WO 2014/152583	(51) H04L 1/00	(87) WO 2014/153293	(51) A01N 55/10
(86) US 2014/026900	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/027499	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/030722	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14722441.4	16.10.2015	(21) 14719980.6	15.10.2015	(21) 14768291.8	20.10.2015
(87) WO 2014/152074	(51) H04L 29/06	(87) WO 2014/152675	(51) G02B 6/38	(87) WO 2014/153294	(51) C12N 5/02
(86) US 2014/026920	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/027604	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/030729	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14724201.0	16.10.2015	(21) 14719982.2	16.10.2015	(21) 14770643.6	20.10.2015
(87) WO 2014/152076	(51) H04L 29/06	(87) WO 2014/152737	(51) C07D 221/20	(87) WO 2014/153297	(51) A61N 1/375
(86) US 2014/026922	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/027678	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/030768	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14721627.9	16.10.2015	(21) 14721099.1	15.10.2015	(21) 14768567.1	17.10.2015
(87) WO 2014/152077	(51) H04L 29/06	(87) WO 2014/152816	(51) H04W 72/12	(87) WO 2014/153303	(51) B23B 31/00
(86) US 2014/026923	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/027844	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/030933	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14724558.3	16.10.2015	(21) 14726025.1	20.10.2015	(21) 14768880.8	17.10.2015
(87) WO 2014/152078	(51) G06F 9/50	(87) WO 2014/152885	(51) H04W 52/22	(87) WO 2014/153304	(51) B01J 8/24
(86) US 2014/026924	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/028111	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/030941	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14719968.1	16.10.2015	(21) 14717037.7	15.10.2015	(21) 14768499.7	20.10.2015
(87) WO 2014/152079	(51) G06F 21/52	(87) WO 2014/152894	(51) G01N 33/20	(87) WO 2014/153306	(51) G01B 9/02
(86) US 2014/026925	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/028146	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/030946	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14719969.9	16.10.2015	(21) 14768585.3	21.10.2015	(21) 14769510.0	20.10.2015
(87) WO 2014/152080	(51) H04M 1/725	(87) WO 2014/152941	(51) A61K 47/48	(87) WO 2014/153309	(51) G01V 1/44
(86) US 2014/026927	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/028333	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/030951	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14719970.7	16.10.2015	(21) 14769432.7	22.10.2015	(21) 14767668.8	20.10.2015
(87) WO 2014/152146	(51) B65D 85/00	(87) WO 2014/152998	(51) F21L 4/02	(87) WO 2014/153310	(51) A01H 5/00
(86) US 2014/027000	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/028592	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/030953	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768041.7	20.10.2015	(21) 14768349.4	20.10.2015	(21) 14769484.8	21.10.2015
(87) WO 2014/152176	(51) C02F 9/00	(87) WO 2014/153003	(51) H04W 72/12	(87) WO 2014/153311	(51) G06F 9/44
(86) US 2014/027038	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/028617	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/030957	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770329.2	16.10.2015	(21) 14719482.3	15.10.2015	(21) 14718298.4	21.10.2015
(87) WO 2014/152178	(51) G01C 15/00	(87) WO 2014/153027	(51) G08B 17/10	(87) WO 2014/153312	(51) H04L 29/06
(86) US 2014/027040	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/028752	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/030958	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14717348.8	15.10.2015	(21) 14768691.9	20.10.2015	(21) 14728710.6	20.10.2015
(87) WO 2014/152224	(51) H01B 1/08	(87) WO 2014/153073	(51) B32B 27/12	(87) WO 2014/153313	(51) A61L 2/10
(86) US 2014/027091	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/028947	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/030959	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14721091.8	20.10.2015	(21) 14767524.3	15.10.2015	(21) 14769617.3	20.10.2015
(87) WO 2014/152427	(51) F16H 1/46	(87) WO 2014/153086	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2014/153314	(51) E21B 34/06
(86) US 2014/027330	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/028993	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/030960	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14715797.8	16.10.2015	(21) 14717625.9	15.10.2015	(21) 14767855.1	20.10.2015
(87) WO 2014/152438	(51) H04R 23/00	(87) WO 2014/153274	(51) F02N 11/00	(87) WO 2014/153317	(51) G06F 3/0488
(86) US 2014/027341	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/030104	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/030964	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14720371.5	16.10.2015	(21) 14770599.0	20.10.2015	(21) 14770666.7	20.10.2015
(87) WO 2014/152443	(51) G01N 33/574	(87) WO 2014/153280	(51) A61K 31/167	(87) WO 2014/153324	(51) C23C 16/40
(86) US 2014/027346	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/030131	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/030974	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769058.0	15.10.2015	(21) 14768893.1	23.10.2015	(21) 14770332.6	22.10.2015
(87) WO 2014/152447	(51) C07K 14/415	(87) WO 2014/153281	(51) G02B 26/08	(87) WO 2014/153327	(51) C12Q 1/68
(86) US 2014/027350	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/030168	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/030979	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14716496.6	16.10.2015	(21) 14715530.3	20.10.2015	(21) 14723207.8	20.10.2015
(87) WO 2014/152449	(51) A63B 47/00	(87) WO 2014/153283	(51) F16C 3/04	(87) WO 2014/153328	(51) H01S 3/10
(86) US 2014/027352	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/030255	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/030989	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14771168.3	16.10.2015	(21) 14769794.0	20.10.2015	(21) 14771098.2	20.10.2015
(87) WO 2014/152469	(51) G06F 21/00	(87) WO 2014/153285	(51) A23K 1/165	(87) WO 2014/153335	(51) H05K 9/00
(86) US 2014/027375	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/030450	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031014	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768120.9	20.10.2015	(21) 14770262.5	17.10.2015	(21) 14767859.3	21.10.2015
(87) WO 2014/152522	(51) C09D 183/10	(87) WO 2014/153286	(51) B25H 3/02	(87) WO 2014/153336	(51) C08J 7/18
(86) US 2014/027433	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/030470	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031015	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14717354.6	16.10.2015	(21) 14768805.5	20.10.2015	(21) 14769296.6	23.10.2015
(87) WO 2014/152555	(51) E04H 9/02	(87) WO 2014/153287	(51) G01N 33/487	(87) WO 2014/153337	(51) A61K 31/4192
(86) US 2014/027470	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/030502	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031016	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770582.6	20.10.2015	(21) 14770133.8	20.10.2015	(21) 14769318.8	20.10.2015

(87) WO 2014/153338	(51) C02F 1/48	(87) WO 2014/153381	(51) C12P 21/06	(87) WO 2014/153445	(51) G06Q 30/06
(86) US 2014/031019	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031160	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031303	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768976.4	20.10.2015	(21) 14769971.4	20.10.2015	(21) 14769119.0	22.10.2015
(87) WO 2014/153342	(51) H04L 9/12	(87) WO 2014/153384	(51) A61K 31/58	(87) WO 2014/153449	(51) B06B 1/16
(86) US 2014/031038	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031167	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031310	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768630.7	20.10.2015	(21) 14769355.0	20.10.2015	(21) 14725939.4	21.10.2015
(87) WO 2014/153344	(51) G01N 21/88	(87) WO 2014/153386	(51) C07C 1/26	(87) WO 2014/153454	(51) A61L 2/26
(86) US 2014/031041	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031175	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031319	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767389.1	21.10.2015	(21) 14769759.3	22.10.2015	(21) 14717388.4	22.10.2015
(87) WO 2014/153346	(51) C12N 5/071	(87) WO 2014/153388	(51) G06F 17/28	(87) WO 2014/153456	(51) E04C 2/42
(86) US 2014/031050	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031179	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031322	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768739.6	20.10.2015	(21) 14767674.6	20.10.2015	(21) 14767492.3	22.10.2015
(87) WO 2014/153347	(51) H01J 49/26	(87) WO 2014/153391	(51) H01P 11/00	(87) WO 2014/153457	(51) G06F 17/30
(86) US 2014/031059	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031184	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031323	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770333.4	20.10.2015	(21) 14768727.1	20.10.2015	(21) 14725828.9	23.10.2015
(87) WO 2014/153349	(51) C02F 1/00	(87) WO 2014/153393	(51) H01P 11/00	(87) WO 2014/153463	(51) G06Q 50/30
(86) US 2014/031064	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031191	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031345	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768590.3	20.10.2015	(21) 14768428.6	20.10.2015	(21) 14724877.7	22.10.2015
(87) WO 2014/153350	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2014/153395	(51) B01D 35/06	(87) WO 2014/153465	(51) H01M 4/133
(86) US 2014/031067	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031195	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031351	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768566.3	20.10.2015	(21) 14767872.6	22.10.2015	(21) 14770971.1	21.10.2015
(87) WO 2014/153356	(51) A61K 31/155	(87) WO 2014/153397	(51) G01V 1/36	(87) WO 2014/153468	(51) F41B 5/14
(86) US 2014/031080	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031200	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031357	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769892.2	20.10.2015	(21) 14769038.2	22.10.2015	(21) 14771006.5	21.10.2015
(87) WO 2014/153357	(51) A63B 17/00	(87) WO 2014/153401	(51) F01L 1/18	(87) WO 2014/153469	(51) C23C 16/06
(86) US 2014/031086	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031207	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031358	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767507.8	21.10.2015	(21) 14770246.8	23.10.2015	(21) 14767722.3	22.10.2015
(87) WO 2014/153359	(51) G06F 11/00	(87) WO 2014/153405	(51) H01L 21/60	(87) WO 2014/153473	(51) A61B 17/02
(86) US 2014/031090	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031218	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031366	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768387.4	21.10.2015	(21) 14770140.3	21.10.2015	(21) 14767649.8	21.10.2015
(87) WO 2014/153360	(51) G01R 19/00	(87) WO 2014/153407	(51) A61H 23/00	(87) WO 2014/153476	(51) C12Q 1/68
(86) US 2014/031091	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031221	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031371	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768834.5	20.10.2015	(21) 14767640.7	20.10.2015	(21) 14771005.7	21.10.2015
(87) WO 2014/153361	(51) E02F 9/28	(87) WO 2014/153413	(51) G09B 23/28	(87) WO 2014/153478	(51) G06F 9/54
(86) US 2014/031095	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031231	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031375	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767927.8	20.10.2015	(21) 14721673.3	20.10.2015	(21) 14770936.4	22.10.2015
(87) WO 2014/153363	(51) A61P 37/04	(87) WO 2014/153414	(51) F16J 15/16	(87) WO 2014/153479	(51) G06F 13/368
(86) US 2014/031104	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031232	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031376	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768446.8	20.10.2015	(21) 14769990.4	23.10.2015	(21) 14770768.1	22.10.2015
(87) WO 2014/153364	(51) B23Q 3/00	(87) WO 2014/153419	(51) G06F 15/16	(87) WO 2014/153480	(51) G06F 11/14
(86) US 2014/031117	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031245	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031377	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768071.4	17.10.2015	(21) 14769745.2	20.10.2015	(21) 14767883.3	22.10.2015
(87) WO 2014/153366	(51) H04L 9/32	(87) WO 2014/153420	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2014/153481	(51) F16L 3/10
(86) US 2014/031123	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031247	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031378	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770834.1	20.10.2015	(21) 14769202.4	20.10.2015	(21) 14770689.9	21.10.2015
(87) WO 2014/153367	(51) B62L 1/10	(87) WO 2014/153421	(51) H04L 12/813	(87) WO 2014/153482	(51) B60R 19/18
(86) US 2014/031132	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031249	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031379	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769333.7	20.10.2015	(21) 14767436.0	20.10.2015	(21) 14768049.0	21.10.2015
(87) WO 2014/153368	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2014/153424	(51) A61K 31/52	(87) WO 2014/153487	(51) A61C 13/10
(86) US 2014/031134	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031257	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031390	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768845.1	20.10.2015	(21) 14768948.3	20.10.2015	(21) 14768043.3	22.10.2015
(87) WO 2014/153372	(51) H04B 5/00	(87) WO 2014/153432	(51) G01V 1/28	(87) WO 2014/153490	(51) A47D 1/02
(86) US 2014/031145	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031274	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031397	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14722901.7	21.10.2015	(21) 14770010.8	22.10.2015	(21) 14769370.9	22.10.2015
(87) WO 2014/153378	(51) E21B 47/09	(87) WO 2014/153440	(51) C23C 16/06	(87) WO 2014/153493	(51) B62K 11/00
(86) US 2014/031156	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031291	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031407	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769576.1	20.10.2015	(21) 14769056.4	22.10.2015	(21) 14769097.8	23.10.2015
(87) WO 2014/153379	(51) A61B 1/07	(87) WO 2014/153442	(51) G01N 33/574	(87) WO 2014/153494	(51) E21C 50/00
(86) US 2014/031158	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031295	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031408	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14767973.2	22.10.2015	(21) 14767914.6	22.10.2015	(21) 14717968.3	23.10.2015
(87) WO 2014/153380	(51) G01V 1/20	(87) WO 2014/153443	(51) H04B 7/19	(87) WO 2014/153498	(51) B65B 1/04
(86) US 2014/031159	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031296	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031423	(87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770045.4	20.10.2015	(21) 14770555.2	23.10.2015	(21) 14767388.3	23.10.2015

(87) WO 2014/153500	(51) H04R 19/04	(87) WO 2014/153555	(51) G06F 13/14	(87) WO 2014/158631	(51) A61B 17/072
(86) US 2014/031426	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031550	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/018926	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14769856.7	22.10.2015	(21) 14770773.1	23.10.2015	(21) 14712407.7	14.10.2015
(87) WO 2014/153503	(51) B82B 3/00	(87) WO 2014/153558	(51) F16D 13/75	(87) WO 2014/158636	(51) A61B 17/072
(86) US 2014/031430	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031576	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/018951	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14769670.2	22.10.2015	(21) 14722480.2	23.10.2015	(21) 14711362.5	15.10.2015
(87) WO 2014/153507	(51) G01N 33/68	(87) WO 2014/153562	(51) H04R 1/02	(87) WO 2014/158676	(51) B29C 73/16
(86) US 2014/031437	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031611	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/019227	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14768329.6	22.10.2015	(21) 14769301.4	23.10.2015	(21) 14712830.0	15.10.2015
(87) WO 2014/153510	(51) G06F 11/00	(87) WO 2014/153563	(51) B22F 9/18	(87) WO 2014/158682	(51) H04L 29/08
(86) US 2014/031445	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031623	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/019256	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14768824.6	22.10.2015	(21) 14768030.0	23.10.2015	(21) 14712832.6	13.10.2015
(87) WO 2014/153511	(51) B60R 19/24	(87) WO 2014/153564	(51) A61M 5/00	(87) WO 2014/158699	(51) H04W 4/22
(86) US 2014/031450	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031627	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/019337	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14769224.8	22.10.2015	(21) 14769980.5	23.10.2015	(21) 14714445.5	15.10.2015
(87) WO 2014/153521	(51) G09G 3/20	(87) WO 2014/153565	(51) H04B 15/04	(87) WO 2014/158705	(51) C08G 18/80
(86) US 2014/031470	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/032052	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/019419	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14721677.4	23.10.2015	(21) 14736491.3	01.09.2015	(21) 14711083.7	14.10.2015
(87) WO 2014/153523	(51) H01L 27/12	(87) WO 2014/158308	(51) H01L 23/31	(87) WO 2014/158714	(51) G09G 3/34
(86) US 2014/031474	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/011286	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/019496	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14717644.0	22.10.2015	(21) 14702691.8	15.10.2015	(21) 14711884.8	15.10.2015
(87) WO 2014/153525	(51) A61B 17/60	(87) WO 2014/158333	(51) E21B 47/00	(87) WO 2014/158743	(51) H04L 12/24
(86) US 2014/031480	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/013225	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/019786	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14767910.4	22.10.2015	(21) 14775538.3	14.10.2015	(21) 14713647.7	15.10.2015
(87) WO 2014/153526	(51) H01F 27/24	(87) WO 2014/158335	(51) F02C 9/28	(87) WO 2014/158754	(51) H01L 45/00
(86) US 2014/031482	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/013475	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/019868	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14770875.4	23.10.2015	(21) 14704044.8	14.10.2015	(21) 14712443.2	14.10.2015
(87) WO 2014/153528	(51) H04L 9/32	(87) WO 2014/158361	(51) A61M 11/06	(87) WO 2014/158778	(51) H04L 29/06
(86) US 2014/031484	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/015045	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/020110	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14769667.8	22.10.2015	(21) 14706726.8	15.10.2015	(21) 14712880.5	15.10.2015
(87) WO 2014/153531	(51) G06F 15/167	(87) WO 2014/158411	(51) G01C 21/36	(87) WO 2014/158796	(51) H05H 1/42
(86) US 2014/031488	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/016270	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/020215	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14767574.8	22.10.2015	(21) 14707894.3	15.10.2015	(21) 14712110.7	15.10.2015
(87) WO 2014/153532	(51) H04W 8/20	(87) WO 2014/158424	(51) G01V 1/34	(87) WO 2014/158859	(51) A61M 39/26
(86) US 2014/031489	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/016511	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/020582	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14769659.5	22.10.2015	(21) 14709021.1	15.10.2015	(21) 14712126.3	15.10.2015
(87) WO 2014/153533	(51) C09K 11/06	(87) WO 2014/158426	(51) G02C 11/06	(87) WO 2014/158882	(51) A61B 17/072
(86) US 2014/031490	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/016558	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/020652	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14770167.6	22.10.2015	(21) 14707076.7	14.10.2015	(21) 14717535.0	15.10.2015
(87) WO 2014/153538	(51) G06F 17/50	(87) WO 2014/158451	(51) G10L 13/02	(87) WO 2014/158894	(51) G06Q 30/06
(86) US 2014/031497	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/016846	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/020772	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14770653.5	22.10.2015	(21) 14707303.5	15.10.2015	(21) 14714014.9	15.10.2015
(87) WO 2014/153539	(51) G06F 17/50	(87) WO 2014/158466	(51) H01B 1/22	(87) WO 2014/158923	(51) H04L 12/18
(86) US 2014/031499	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/017026	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/020947	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14770912.5	22.10.2015	(21) 14711338.5	14.10.2015	(21) 14713326.8	15.10.2015
(87) WO 2014/153543	(51) G06F 17/50	(87) WO 2014/158476	(51) A61B 18/14	(87) WO 2014/158929	(51) G06F 3/06
(86) US 2014/031504	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/017106	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/020954	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14770687.3	22.10.2015	(21) 14709049.2	15.10.2015	(21) 14713683.2	15.10.2015
(87) WO 2014/153547	(51) G01D 21/00	(87) WO 2014/158496	(51) H04L 5/00	(87) WO 2014/158931	(51) B60L 11/18
(86) US 2014/031511	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/017385	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/020959	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14769538.1	22.10.2015	(21) 14710421.0	15.10.2015	(21) 14712937.3	15.10.2015
(87) WO 2014/153550	(51) H04L 12/28	(87) WO 2014/158508	(51) H04N 5/262	(87) WO 2014/158934	(51) B60L 11/18
(86) US 2014/031515	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/017549	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/020974	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14767980.7	22.10.2015	(21) 14712805.2	15.10.2015	(21) 14712141.2	15.10.2015
(87) WO 2014/153551	(51) H01M 8/22	(87) WO 2014/158525	(51) G09G 3/00	(87) WO 2014/158941	(51) H04W 68/02
(86) US 2014/031516	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/017707	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/021013	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14767793.4	22.10.2015	(21) 14711343.5	15.10.2015	(21) 14716065.9	15.10.2015
(87) WO 2014/153552	(51) F24F 11/00	(87) WO 2014/158549	(51) G01K 1/14	(87) WO 2014/158960	(51) H04W 72/12
(86) US 2014/031517	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/018070	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/021105	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14769294.1	22.10.2015	(21) 14710439.2	15.10.2015	(21) 14711435.9	15.10.2015
(87) WO 2014/153553	(51) B65G 53/36	(87) WO 2014/158618	(51) A61F 9/008	(87) WO 2014/158974	(51) C25B 1/00
(86) US 2014/031525	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/018769	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/021205	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14768631.5	23.10.2015	(21) 14709850.3	13.10.2015	(21) 14713693.1	15.10.2015

(87) WO 2014/158983	(51) C12Q 1/37	(87) WO 2014/159667	(51) H04N 21/2365	(87) WO 2014/160533	(51) E04B 5/00
(86) US 2014/021267	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/024659	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/030103	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14714035.4	15.10.2015	(21) 14722837.3	15.10.2015	(21) 14774163.1	17.10.2015
(87) WO 2014/159004	(51) G06F 11/10	(87) WO 2014/159709	(51) D21C 11/10	(87) WO 2014/162317	(51) G06Q 50/22
(86) US 2014/021460	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/024860	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) IN 2014/000179	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14713705.3	15.10.2015	(21) 14718245.5	15.10.2015	(21) 14778590.1	21.10.2015
(87) WO 2014/159016	(51) A61M 15/00	(87) WO 2014/159729	(51) A63F 13/30	(87) WO 2014/163729	(51) B81B 3/00
(86) US 2014/021484	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/024914	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/012108	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14713711.1	14.10.2015	(21) 14714546.0	14.10.2015	(21) 14778921.8	22.10.2015
(87) WO 2014/159049	(51) H04N 9/31	(87) WO 2014/159731	(51) A61K 9/06	(87) WO 2014/163763	(51) G06T 3/40
(86) US 2014/021718	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/024919	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/015687	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14713715.2	15.10.2015	(21) 14776065.6	14.10.2015	(21) 14709774.5	13.10.2015
(87) WO 2014/159078	(51) G01R 33/48	(87) WO 2014/159748	(51) A61K 9/70	(87) WO 2014/163780	(51) H04R 3/00
(86) US 2014/021872	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/024972	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/016364	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14719124.1	15.10.2015	(21) 14776431.0	14.10.2015	(21) 14707066.8	13.10.2015
(87) WO 2014/159219	(51) H01R 13/52	(87) WO 2014/159765	(51) G06F 17/30	(87) WO 2014/163783	(51) A61N 1/04
(86) US 2014/022575	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/025043	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/016388	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14715760.6	15.10.2015	(21) 14716149.1	15.10.2015	(21) 14709457.7	13.10.2015
(87) WO 2014/159252	(51) G06F 3/06	(87) WO 2014/159778	(51) A61K 9/70	(87) WO 2014/163793	(51) H04N 19/33
(86) US 2014/022693	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/025099	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/016544	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14717550.9	15.10.2015	(21) 14773264.8	14.10.2015	(21) 14709790.1	13.10.2015
(87) WO 2014/159289	(51) H04L 1/18	(87) WO 2014/159782	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2014/163794	(51) G10L 21/0208
(86) US 2014/022852	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/025118	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/016547	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14720291.5	14.10.2015	(21) 14719563.0	15.10.2015	(21) 14706766.4	14.10.2015
(87) WO 2014/159290	(51) H04W 52/02	(87) WO 2014/159790	(51) H04W 56/00	(87) WO 2014/163796	(51) G02C 11/06
(86) US 2014/022853	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/025148	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/016557	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14715763.0	14.10.2015	(21) 14719439.3	14.10.2015	(21) 14707075.9	14.10.2015
(87) WO 2014/159291	(51) G01C 21/36	(87) WO 2014/159792	(51) H01B 1/22	(87) WO 2014/163805	(51) C02F 9/00
(86) US 2014/022855	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/025151	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/017097	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14717552.5	15.10.2015	(21) 14720327.7	15.10.2015	(21) 14707913.1	13.10.2015
(87) WO 2014/159300	(51) G08B 13/196	(87) WO 2014/159799	(51) G01C 15/00	(87) WO 2014/163811	(51) B23K 9/133
(86) US 2014/022892	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/025170	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/017224	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14720293.1	15.10.2015	(21) 14717313.2	14.10.2015	(21) 14707920.6	13.10.2015
(87) WO 2014/159388	(51) G06F 1/04	(87) WO 2014/159823	(51) G08C 23/04	(87) WO 2014/163853	(51) E21B 43/26
(86) US 2014/023349	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/025260	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/018092	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14716125.1	15.10.2015	(21) 14730239.2	14.10.2015	(21) 14708768.8	14.10.2015
(87) WO 2014/159393	(51) H04N 17/00	(87) WO 2014/159829	(51) C12N 15/11	(87) WO 2014/163883	(51) C07C 231/02
(86) US 2014/023398	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/025274	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/018548	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14719552.3	15.10.2015	(21) 14773871.0	14.10.2015	(21) 14719882.4	14.10.2015
(87) WO 2014/159406	(51) A61H 3/00	(87) WO 2014/159998	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2014/163922	(51) G01V 7/02
(86) US 2014/023453	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/025597	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/018912	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14773499.0	15.10.2015	(21) 14720782.3	15.10.2015	(21) 14712405.1	13.10.2015
(87) WO 2014/159431	(51) A61M 25/00	(87) WO 2014/160073	(51) H01R 24/00	(87) WO 2014/163925	(51) A61B 17/072
(86) US 2014/023634	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/025762	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/018932	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14714533.8	14.10.2015	(21) 14774687.9	14.10.2015	(21) 14712408.5	14.10.2015
(87) WO 2014/159503	(51) H04W 28/08	(87) WO 2014/160081	(51) A63B 53/02	(87) WO 2014/164006	(51) F16D 25/04
(86) US 2014/023943	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/025775	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/019851	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14725794.3	15.10.2015	(21) 14719572.1	14.10.2015	(21) 14712097.6	13.10.2015
(87) WO 2014/159518	(51) A61K 8/34	(87) WO 2014/160112	(51) C08K 3/00	(87) WO 2014/164030	(51) G01S 7/40
(86) US 2014/023985	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/025844	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/020048	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14714111.3	15.10.2015	(21) 14720343.4	15.10.2015	(21) 14713651.9	13.10.2015
(87) WO 2014/159556	(51) C04B 35/563	(87) WO 2014/160137	(51) E21B 43/24	(87) WO 2014/164031	(51) G01C 21/20
(86) US 2014/024169	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/025897	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/020049	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14718826.2	15.10.2015	(21) 14717597.0	15.10.2015	(21) 14716051.9	13.10.2015
(87) WO 2014/159557	(51) C04B 35/565	(87) WO 2014/160214	(51) H04N 21/2665	(87) WO 2014/164039	(51) H04W 36/14
(86) US 2014/024175	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/026061	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/020094	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14717292.8	15.10.2015	(21) 14725806.5	16.10.2015	(21) 14714459.6	14.10.2015
(87) WO 2014/159560	(51) C10G 65/04	(87) WO 2014/160256	(51) B23K 35/02	(87) WO 2014/164040	(51) H04L 29/08
(86) US 2014/024190	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/026166	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/020102	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14719426.0	15.10.2015	(21) 14721076.9	15.04.2015	(21) 14711399.7	13.10.2015
(87) WO 2014/159568	(51) A61N 1/05	(87) WO 2014/160404	(51) A61K 9/70	(87) WO 2014/164050	(51) A61Q 1/02
(86) US 2014/024222	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/026508	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/020209	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14715769.7	13.10.2015	(21) 14715791.1	14.10.2015	(21) 14717237.3	14.10.2015

(87) WO 2014/164066	(51) G06T 7/20	(87) WO 2014/164784	(51) C07C 259/10	(87) WO 2014/200603	(51) A61N 1/05
(86) US 2014/020311	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/023483	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/030757	(87) 2014/51 18.12.2014
(21) 14717532.7	13.10.2015	(21) 14721042.1	13.10.2015	(21) 14811327.7	17.10.2015
(87) WO 2014/164102	(51) G01N 33/49	(87) WO 2014/164810	(51) A61M 25/09	(87) WO 2014/204517	(51) C09K 8/40
(86) US 2014/020574	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/023535	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/000044	(87) 2014/52 24.12.2014
(21) 14717894.1	13.10.2015	(21) 14724539.3	14.10.2015	(21) 14814447.0	17.10.2015
(87) WO 2014/164108	(51) F25D 31/00	(87) WO 2014/164863	(51) A63F 9/24	(87) WO 2014/209243	(51) A47K 13/30
(86) US 2014/020606	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/023653	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) TR 2014/000077	(87) 2014/53 31.12.2014
(21) 14711670.1	14.10.2015	(21) 14779724.5	13.10.2015	(21) 14772468.6	22.10.2015
(87) WO 2014/164126	(51) C09D 5/00	(87) WO 2014/164915	(51) H01L 23/522	(87) WO 2015/003109	(51) A61K 9/48
(86) US 2014/020707	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/023787	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/045353	(87) 2015/01 08.01.2015
(21) 14714008.1	13.10.2015	(21) 14717287.8	13.10.2015	(21) 14820683.2	03.03.2016
(87) WO 2014/164143	(51) G06T 11/20	(87) WO 2014/164946	(51) H04W 52/10	(87) WO 2015/004511	(51) G11C 16/10
(86) US 2014/020807	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/023870	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) IB 2014/000998	(87) 2015/02 15.01.2015
(21) 14712932.4	13.10.2015	(21) 14720748.4	14.10.2015	(21) 14823011.3	23.10.2015
(87) WO 2014/164169	(51) H01R 13/62	(87) WO 2014/164995	(51) G03B 15/00	(87) WO 2015/028879	(51) A61M 27/00
(86) US 2014/020990	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/024067	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) IB 2014/001673	(87) 2015/09 05.03.2015
(21) 14716064.2	13.10.2015	(21) 14778068.8	13.10.2015	(21) 14840883.4	22.10.2015
(87) WO 2014/164175	(51) A61M 15/00	(87) WO 2014/165032	(51) G10L 21/0232	(87) WO 2015/050587	(51) H04L 29/08
(86) US 2014/021036	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/024183	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/040305	(87) 2015/14 09.04.2015
(21) 14713688.1	14.10.2015	(21) 14780099.9	13.10.2015	(21) 14850387.3	08.03.2016
(87) WO 2014/164180	(51) G06F 12/14	(87) WO 2014/165080	(51) E06B 3/72	(87) WO 2015/050588	(51) G06F 9/445
(86) US 2014/021057	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/024329	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/040313	(87) 2015/14 09.04.2015
(21) 14780057.7	13.10.2015	(21) 14726227.3	13.10.2015	(21) 14850401.2	08.03.2016
(87) WO 2014/164241	(51) A61M 15/00	(87) WO 2014/165151	(51) C09D 7/00	(87) WO 2015/119644	(51) F02C 7/14
(86) US 2014/021490	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/024562	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/031384	(87) 2015/32 13.08.2015
(21) 14714487.7	14.10.2015	(21) 14718241.4	14.10.2015	(21) 14881695.2	22.10.2015
(87) WO 2014/164243	(51) A61M 15/00	(87) WO 2014/167574	(51) C07K 1/113		
(86) US 2014/021497	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) IN 2014/000180	(87) 2014/42 16.10.2014		
(21) 14712160.2	14.10.2015	(21) 14733734.9	23.10.2015		
(87) WO 2014/164313	(51) C09D 11/14	(87) WO 2014/168744	(51) G06Q 40/04		
(86) US 2014/021838	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/031185	(87) 2014/42 16.10.2014		
(21) 14714062.8	13.10.2015	(21) 14782198.7	20.10.2015		
(87) WO 2014/164331	(51) H04L 29/12	(87) WO 2014/172052	(51) A61L 2/10		
(86) US 2014/021951	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/030962	(87) 2014/43 23.10.2014		
(21) 14714498.4	14.10.2015	(21) 14785329.5	20.10.2015		
(87) WO 2014/164358	(51) G11C 7/10	(87) WO 2014/175851	(51) H01F 21/02		
(86) US 2014/022110	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2013/000064	(87) 2014/44 30.10.2014		
(21) 14712541.3	14.10.2015	(21) 13883323.1	13.10.2015		
(87) WO 2014/164425	(51) B01J 41/04	(87) WO 2014/175980	(51) B01D 5/00		
(86) US 2014/022400	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/031259	(87) 2014/44 30.10.2014		
(21) 14717263.9	13.10.2015	(21) 14752678.4	21.10.2015		
(87) WO 2014/164472	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2014/175982	(51) F42B 8/02		
(86) US 2014/022510	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/031318	(87) 2014/44 30.10.2014		
(21) 14778325.2	13.10.2015	(21) 14787513.2	22.10.2015		
(87) WO 2014/164517	(51) F21V 19/00	(87) WO 2014/182378	(51) B01D 15/08		
(86) US 2014/022672	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/031476	(87) 2014/46 13.11.2014		
(21) 14779207.1	09.03.2016	(21) 14794051.4	22.10.2015		
(87) WO 2014/164538	(51) G05B 19/042	(87) WO 2014/189577	(51) G21C 17/10		
(86) US 2014/022737	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/018641	(87) 2014/48 27.11.2014		
(21) 14721579.2	13.10.2015	(21) 14766243.1	06.10.2015		
(87) WO 2014/164657	(51) H04B 17/00	(87) WO 2014/189578	(51) G06T 7/20		
(86) US 2014/023137	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/018794	(87) 2014/48 27.11.2014		
(21) 14721035.5	13.10.2015	(21) 14766244.9	16.10.2015		
(87) WO 2014/164671	(51) G01S 19/48	(87) WO 2014/197078	(51) D02G 3/40		
(86) US 2014/023178	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/027188	(87) 2014/50 11.12.2014		
(21) 14721038.9	14.10.2015	(21) 14772483.5	15.10.2015		
(87) WO 2014/164690	(51) G06T 11/60	(87) WO 2014/197108	(51) F23N 5/00		
(86) US 2014/023228	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/031373	(87) 2014/50 11.12.2014		
(21) 14719414.6	14.10.2015	(21) 14806837.2	21.10.2015		
(87) WO 2014/164759	(51) A63F 13/335	(87) WO 2014/197109	(51) H04N 5/33		
(86) US 2014/023406	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/031481	(87) 2014/50 11.12.2014		
(21) 14714529.6	14.10.2015	(21) 14777209.9	23.10.2015		

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 11075278.9	(11) 3 006 220
(21) 11875259.1	(11) 3 006 580
(87) WO 2013/076812	
(21) 13713050.6	(11) 3 003 295*
(87) WO 2014/143031	
(21) 13724610.4	(11) 3 004 450*
(87) WO 2014/187506	
(21) 13725171.6	(11) 3 004 796*
(87) WO 2014/191016	
(21) 13725354.8	(11) 3 005 824*
(87) WO 2014/187504	
(21) 13725372.0	(11) 3 005 448*
(87) WO 2014/191020	
(21) 13725636.8	(11) 3 004 647*
(87) WO 2014/187503	
(21) 13725666.5	(11) 3 005 612*
(87) WO 2014/191027	
(21) 13725681.4	(11) 3 005 469*
(87) WO 2014/191030	
(21) 13725707.7	(11) 3 005 811*
(87) WO 2014/191039	

(21) 13725905.7 (87) WO 2014/190992	(11) 3 004 767*	(21) 13727153.2 (87) WO 2014/194945	(11) 3 005 582*	(21) 13729923.6 (87) WO 2014/194959	(11) 3 003 482*
(21) 13725965.1 (87) WO 2014/191032	(11) 3 005 757*	(21) 13727165.6 (87) WO 2014/194949	(11) 3 004 018*	(21) 13730138.8 (87) WO 2014/191047	(11) 3 004 157*
(21) 13725967.7 (87) WO 2014/191033	(11) 3 005 407*	(21) 13727228.2 (87) WO 2014/194967	(11) 3 003 541*	(21) 13730499.4 (87) WO 2014/191036	(11) 3 005 041*
(21) 13725978.4 (87) WO 2014/191041	(11) 3 005 385*	(21) 13727594.7 (87) WO 2014/191058	(11) 3 003 971*	(21) 13730502.5 (87) WO 2014/194939	(11) 3 005 639*
(21) 13726001.4 (87) WO 2014/191052	(11) 3 005 739*	(21) 13727614.3 (87) WO 2014/194968	(11) 3 005 519*	(21) 13730819.3 (87) WO 2014/194943	(11) 3 003 800*
(21) 13726164.0 (87) WO 2014/191013	(11) 3 005 006*	(21) 13727836.2 (87) WO 2014/191037	(11) 3 005 665*	(21) 13730821.9 (87) WO 2014/194944	(11) 3 004 827*
(21) 13726165.7 (87) WO 2014/191014	(11) 3 005 153*	(21) 13727843.8 (87) WO 2014/191056	(11) 3 003 264*	(21) 13730824.3 (87) WO 2014/194952	(11) 3 004 762*
(21) 13726173.1 (87) WO 2014/191024	(11) 3 003 113*	(21) 13727870.1 (87) WO 2014/194947	(11) 3 003 544*	(21) 13730827.6 (87) WO 2014/194955	(11) 3 004 763*
(21) 13726177.2 (87) WO 2014/191026	(11) 3 005 774*	(21) 13727871.9 (87) WO 2014/194948	(11) 3 005 603*	(21) 13731288.0 (87) WO 2014/194925	(11) 3 004 677*
(21) 13726194.7 (87) WO 2014/191035	(11) 3 004 756*	(21) 13727962.6 (87) WO 2014/191704	(11) 3 005 775*	(21) 13731496.9 (87) WO 2014/195930	(11) 3 005 154*
(21) 13726209.3 (87) WO 2014/191044	(11) 3 003 912*	(21) 13728077.2 (87) WO 2014/193355	(11) 3 005 709*	(21) 13731517.2 (87) WO 2014/193275	(11) 3 005 556*
(21) 13726211.9 (87) WO 2014/191045	(11) 3 005 812*	(21) 13728078.0 (87) WO 2014/193359	(11) 3 005 710*	(21) 13731552.9 (87) WO 2014/196951	(11) 3 003 957*
(21) 13726234.1 (87) WO 2014/194932	(11) 3 005 731*	(21) 13728159.8 (87) WO 2014/194953	(11) 3 004 761*	(21) 13731700.4 (87) WO 2014/191043	(11) 3 005 148*
(21) 13726491.7 (87) WO 2014/191023	(11) 3 005 383*	(21) 13728302.4 (87) WO 2014/196950	(11) 3 004 187*	(21) 13731985.1 (87) WO 2014/193278	(11) 3 005 640*
(21) 13726498.2 (87) WO 2014/191034	(11) 3 003 095*	(21) 13728342.0 (87) WO 2014/191029	(11) 3 005 221*	(21) 13731987.7 (87) WO 2014/193282	(11) 3 005 740*
(21) 13726510.4 (87) WO 2014/191053	(11) 3 005 823*	(21) 13728356.0 (87) WO 2014/194937	(11) 3 004 723*	(21) 13731989.3 (87) WO 2014/196906	(11) 3 005 800*
(21) 13726518.7 (87) WO 2014/194928	(11) 3 005 573*	(21) 13728799.1 (87) WO 2014/195661	(11) 3 005 308*	(21) 13731990.1 (87) WO 2014/196907	(11) 3 005 594*
(21) 13726541.9 (87) WO 2014/194934	(11) 3 003 656*	(21) 13728987.2 (87) WO 2014/191048	(11) 3 005 622*	(21) 13732101.4 (87) WO 2014/194950	(11) 3 003 464*
(21) 13726683.9 (87) WO 2014/191008	(11) 3 004 583*	(21) 13729158.9 (87) WO 2014/193339	(11) 3 003 597*	(21) 13732270.7 (87) WO 2014/196908	(11) 3 005 806*
(21) 13726707.6 (87) WO 2014/187500	(11) 3 003 719*	(21) 13729185.2 (87) WO 2014/193413	(11) 3 005 366*	(21) 13732612.0 (87) WO 2014/191784	(11) 3 003 158*
(21) 13726712.6 (87) WO 2014/187502	(11) 3 004 930*	(21) 13729200.9 (87) WO 2014/196957	(11) 3 004 376*	(21) 13732843.1 (87) WO 2014/191054	(11) 3 005 347*
(21) 13726717.5 (87) WO 2014/191010	(11) 3 005 803*	(21) 13729294.2 (87) WO 2014/194956	(11) 3 004 087*	(21) 13733233.4 (87) WO 2014/191055	(11) 3 005 290*
(21) 13726729.0 (87) WO 2014/191022	(11) 3 004 897*	(21) 13729296.7 (87) WO 2014/194958	(11) 3 004 832*	(21) 13735408.0 (87) WO 2014/191785	(11) 3 005 605*
(21) 13726774.6 (87) WO 2014/191046	(11) 3 003 695*	(21) 13729510.1 (87) WO 2014/189362	(11) 3 005 443*	(21) 13736890.8 (87) WO 2014/191059	(11) 3 005 155*
(21) 13727011.2 (87) WO 2014/189522	(11) 3 004 979*	(21) 13729511.9 (87) WO 2014/189363	(11) 3 005 440*	(21) 13739494.6 (87) WO 2014/195749	(11) 3 005 485*
(21) 13727085.6 (87) WO 2014/191017	(11) 3 005 381*	(21) 13729626.5 (87) WO 2014/194935	(11) 3 004 839*	(21) 13739495.3 (87) WO 2014/195750	(11) 3 005 486*
(21) 13727106.0 (87) WO 2014/191038	(11) 3 003 426*	(21) 13729653.9 (87) WO 2014/194966	(11) 3 003 380*	(21) 13739531.5 (87) WO 2014/193388	(11) 3 003 996*
(21) 13727111.0 (87) WO 2014/191042	(11) 3 003 614*	(21) 13729849.3 (87) WO 2014/193390	(11) 3 003 997*	(21) 13739782.4 (87) WO 2014/191786	(11) 3 004 955*
(21) 13727121.9 (87) WO 2014/191050	(11) 3 005 601*	(21) 13729863.4 (87) WO 2014/196953	(11) 3 003 065*	(21) 13741836.4 (87) WO 2014/191797	(11) 3 005 794*

(21) 13741988.3 (87) WO 2015/007302	(11) 3 005 543*	(21) 13771334.3 (87) WO 2014/193458	(11) 3 005 156*	(21) 13789843.3 (87) WO 2014/194969	(11) 3 003 789*
(21) 13742117.8 (87) WO 2014/193425	(11) 3 003 858*	(21) 13771336.8 (87) WO 2014/193462	(11) 3 005 096*	(21) 13789908.4 (87) WO 2014/189537	(11) 3 005 141*
(21) 13742266.3 (87) WO 2014/195747	(11) 3 005 491*	(21) 13771546.2 (87) WO 2014/195525	(11) 3 005 872	(21) 13792059.1 (87) WO 2014/195662	(11) 3 003 522*
(21) 13742267.1 (87) WO 2014/195748	(11) 3 005 492*	(21) 13771548.8 (87) WO 2014/195529	(11) 3 006 513	(21) 13792126.8 (87) WO 2014/197002	(11) 3 004 755*
(21) 13742503.9 (87) WO 2014/195762	(11) 3 003 251*	(21) 13771549.6 (87) WO 2014/195530	(11) 3 006 386	(21) 13792899.0 (87) WO 2015/070918	(11) 3 005 362*
(21) 13742505.4 (87) WO 2014/195763	(11) 3 004 064*	(21) 13771621.3 (87) WO 2014/188237	(11) 3 004 017*	(21) 13795316.2 (87) WO 2014/193441	(11) 3 005 084*
(21) 13742506.2 (87) WO 2014/195764	(11) 3 003 252*	(21) 13771712.0 (87) WO 2014/193447	(11) 3 005 204*	(21) 13795570.4 (87) WO 2014/195767	(11) 3 003 456*
(21) 13742748.0 (87) WO 2014/195765	(11) 3 005 810*	(21) 13771721.1 (87) WO 2014/193460	(11) 3 005 610*	(21) 13803119.0 (87) WO 2014/195587	(11) 3 004 659*
(21) 13744792.6 (87) WO 2014/191788	(11) 3 005 606*	(21) 13771722.9 (87) WO 2014/196999	(11) 3 005 641*	(21) 13807013.1 (87) WO 2013/189347	(11) 3 007 513
(21) 13745174.6 (87) WO 2014/195752	(11) 3 003 746*	(21) 13773486.9 (87) WO 2014/193446	(11) 3 005 081*	(21) 13807442.2 (87) WO 2013/189349	(11) 3 007 362
(21) 13745612.5 (87) WO 2015/010743	(11) 3 005 516*	(21) 13773494.3 (87) WO 2014/193448	(11) 3 005 097*	(21) 13810125.8 (87) WO 2014/004560	(11) 3 003 237*
(21) 13745911.1 (87) WO 2014/195979	(11) 3 003 845*	(21) 13773504.9 (87) WO 2014/193459	(11) 3 005 098*	(21) 13811285.9 (87) WO 2014/085280	(11) 3 005 851*
(21) 13747527.3 (87) WO 2014/192032	(11) 3 004 494*	(21) 13773508.0 (87) WO 2014/193465	(11) 3 005 211*	(21) 13811576.1 (87) WO 2014/191065	(11) 3 003 054*
(21) 13747933.3 (87) WO 2014/193427	(11) 3 005 714*	(21) 13773956.1 (87) WO 2014/193438	(11) 3 005 110*	(21) 13814258.3 (87) WO 2014/193257	(11) 3 005 481*
(21) 13752662.0 (87) WO 2014/195740	(11) 3 003 587*	(21) 13773980.1 (87) WO 2014/196996	(11) 3 005 040*	(21) 13814642.8 (87) WO 2014/188439	(11) 3 003 552*
(21) 13753666.0 (87) WO 2015/028092	(11) 3 003 942*	(21) 13773998.3 (87) WO 2014/193452	(11) 3 005 157*	(21) 13815159.2 (87) WO 2014/191799	(11) 3 005 832*
(21) 13763113.1 (87) WO 2014/191782	(11) 3 004 994*	(21) 13774501.4 (87) WO 2014/191790	(11) 3 003 197*	(21) 13815734.2 (87) WO 2014/102159	(11) 3 005 186*
(21) 13765685.6 (87) WO 2014/191061	(11) 3 003 633*	(21) 13774538.6 (87) WO 2014/189535	(11) 3 005 082*	(21) 13815858.9 (87) WO 2014/193261	(11) 3 005 696*
(21) 13765727.6 (87) WO 2014/191063	(11) 3 003 562*	(21) 13774544.4 (87) WO 2014/193445	(11) 3 005 158*	(21) 13819083.0 (87) WO 2014/188440	(11) 3 004 116*
(21) 13765978.5 (87) WO 2014/191062	(11) 3 004 825*	(21) 13774547.7 (87) WO 2014/193449	(11) 3 005 099*	(21) 13820948.1 (87) WO 2014/195771	(11) 3 004 874*
(21) 13770541.4 (87) WO 2014/193431	(11) 3 005 654*	(21) 13776604.4 (87) WO 2014/193437	(11) 3 005 633*	(21) 13829020.0 (87) WO 2014/193319	(11) 3 005 333*
(21) 13771290.7 (87) WO 2014/193434	(11) 3 005 080*	(21) 13776606.9 (87) WO 2014/193440	(11) 3 005 159*	(21) 13863670.9 (87) WO 2014/196705	(11) 3 006 688
(21) 13771293.1 (87) WO 2014/193435	(11) 3 005 074*	(21) 13776612.7 (87) WO 2014/193463	(11) 3 005 160*	(21) 13866119.4 (87) WO 2014/100129	(11) 3 003 099*
(21) 13771294.9 (87) WO 2014/193436	(11) 3 005 119*	(21) 13779652.0 (87) WO 2014/193433	(11) 3 005 100*	(21) 13870403.6 (87) WO 2014/197007	(11) 3 004 791*
(21) 13771295.6 (87) WO 2014/196995	(11) 3 005 014*	(21) 13779653.8 (87) WO 2014/196998	(11) 3 005 083*	(21) 13878580.3 (87) WO 2014/148944	(11) 3 006 415
(21) 13771308.7 (87) WO 2014/193443	(11) 3 005 208*	(21) 13780415.9 (87) WO 2014/195960	(11) 3 004 004*	(21) 13880701.1 (87) WO 2014/162433	(11) 3 005 952
(21) 13771312.9 (87) WO 2014/196997	(11) 3 005 146*	(21) 13783417.2 (87) WO 2014/193454	(11) 3 005 642*	(21) 13881282.1 (87) WO 2014/163526	(11) 3 006 094
(21) 13771328.5 (87) WO 2014/193450	(11) 3 005 095*	(21) 13783708.4 (87) WO 2014/193432	(11) 3 005 101*	(21) 13881859.6 (87) WO 2014/166212	(11) 3 005 900
(21) 13771331.9 (87) WO 2014/193451	(11) 3 005 216*	(21) 13783710.0 (87) WO 2014/193457	(11) 3 005 369*	(21) 13882883.5 (87) WO 2014/174645	(11) 3 006 715

(21) 13884994.8 (87) WO 2014/186984	(11) 3 005 178*	(21) 13885525.9 (87) WO 2014/192177	(11) 3 006 759	(21) 13885680.2 (87) WO 2014/190515	(11) 3 004 190*
(21) 13885019.3 (87) WO 2014/186972	(11) 3 005 303*	(21) 13885530.9 (87) WO 2014/193373	(11) 3 004 921*	(21) 13885681.0 (87) WO 2014/190463	(11) 3 005 600*
(21) 13885064.9 (87) WO 2014/188616	(11) 3 006 762	(21) 13885531.7 (87) WO 2014/193033	(11) 3 006 433	(21) 13885688.5 (87) WO 2014/193400	(11) 3 005 789*
(21) 13885144.9 (87) WO 2014/186982	(11) 3 006 025	(21) 13885543.2 (87) WO 2014/193277	(11) 3 005 741*	(21) 13885691.9 (87) WO 2014/193370	(11) 3 004 989*
(21) 13885161.3 (87) WO 2014/186976	(11) 3 003 941*	(21) 13885550.7 (87) WO 2014/193002	(11) 3 006 629	(21) 13885692.7 (87) WO 2014/193369	(11) 3 005 021*
(21) 13885181.1 (87) WO 2014/187139	(11) 3 007 504	(21) 13885554.9 (87) WO 2014/192094	(11) 3 007 264	(21) 13885703.2 (87) WO 2014/193012	(11) 3 006 086
(21) 13885211.6 (87) WO 2014/188236	(11) 3 005 999	(21) 13885562.2 (87) WO 2014/193467	(11) 3 005 129*	(21) 13885706.5 (87) WO 2014/193378	(11) 3 005 201*
(21) 13885219.9 (87) WO 2014/188018	(11) 3 007 228	(21) 13885568.9 (87) WO 2014/193395	(11) 3 005 611*	(21) 13885715.6 (87) WO 2014/190462	(11) 3 005 711*
(21) 13885243.9 (87) WO 2014/188596	(11) 3 007 191	(21) 13885572.1 (87) WO 2014/193035	(11) 3 005 911	(21) 13885721.4 (87) WO 2014/192122	(11) 3 006 238
(21) 13885377.5 (87) WO 2014/188599	(11) 3 006 133	(21) 13885584.6 (87) WO 2014/192052	(11) 3 006 847	(21) 13885732.1 (87) WO 2014/193274	(11) 3 005 205*
(21) 13885388.2 (87) WO 2014/188595	(11) 3 006 704	(21) 13885587.9 (87) WO 2014/190498	(11) 3 005 619*	(21) 13885748.7 (87) WO 2014/192091	(11) 3 006 128
(21) 13885415.3 (87) WO 2014/188603	(11) 3 006 151	(21) 13885592.9 (87) WO 2014/190559	(11) 3 007 388	(21) 13885754.5 (87) WO 2014/193036	(11) 3 005 912
(21) 13885470.8 (87) WO 2014/193385	(11) 3 005 528*	(21) 13885593.7 (87) WO 2014/192107	(11) 3 006 272	(21) 13885761.0 (87) WO 2014/192003	(11) 3 005 145*
(21) 13885471.6 (87) WO 2014/190483	(11) 3 003 650*	(21) 13885594.5 (87) WO 2014/192149	(11) 3 006 420	(21) 13885762.8 (87) WO 2014/193406	(11) 3 003 722*
(21) 13885479.9 (87) WO 2014/193383	(11) 3 005 629*	(21) 13885598.6 (87) WO 2014/193335	(11) 3 004 916*	(21) 13885772.7 (87) WO 2014/192049	(11) 3 006 184
(21) 13885481.5 (87) WO 2014/190701	(11) 3 007 071	(21) 13885613.3 (87) WO 2014/192080	(11) 3 006 890	(21) 13885779.2 (87) WO 2014/193426	(11) 3 005 180*
(21) 13885483.1 (87) WO 2014/191610	(11) 3 003 945*	(21) 13885615.8 (87) WO 2014/190560	(11) 3 005 888	(21) 13885782.6 (87) WO 2014/192995	(11) 3 007 175
(21) 13885489.8 (87) WO 2014/193358	(11) 3 003 894*	(21) 13885617.4 (87) WO 2014/191588	(11) 3 006 695	(21) 13885790.9 (87) WO 2014/192182	(11) 3 006 550
(21) 13885491.4 (87) WO 2014/190496	(11) 3 005 346*	(21) 13885619.0 (87) WO 2014/190370	(11) 3 005 628*	(21) 13885793.3 (87) WO 2014/193343	(11) 3 004 990*
(21) 13885493.0 (87) WO 2014/190465	(11) 3 005 814*	(21) 13885624.0 (87) WO 2014/191793	(11) 3 005 351*	(21) 13885796.6 (87) WO 2014/193376	(11) 3 005 128*
(21) 13885498.9 (87) WO 2014/193398	(11) 3 005 125*	(21) 13885627.3 (87) WO 2014/190491	(11) 3 005 179*	(21) 13885805.5 (87) WO 2014/192117	(11) 3 006 584
(21) 13885502.8 (87) WO 2014/192193	(11) 3 006 395	(21) 13885640.6 (87) WO 2014/192152	(11) 3 007 434	(21) 13885810.5 (87) WO 2014/192041	(11) 3 007 373
(21) 13885503.6 (87) WO 2014/190536	(11) 3 007 267	(21) 13885644.8 (87) WO 2014/190500	(11) 3 007 305	(21) 13885818.8 (87) WO 2014/192138	(11) 3 006 865
(21) 13885506.9 (87) WO 2014/192168	(11) 3 007 534	(21) 13885646.3 (87) WO 2014/191798	(11) 3 005 344*	(21) 13885824.6 (87) WO 2014/190485	(11) 3 005 889
(21) 13885507.7 (87) WO 2014/190406	(11) 3 004 646*	(21) 13885657.0 (87) WO 2014/193350	(11) 3 005 117*	(21) 13885825.3 (87) WO 2014/193260	(11) 3 006 175
(21) 13885512.7 (87) WO 2014/193279	(11) 3 003 409*	(21) 13885660.4 (87) WO 2014/193064	(11) 3 006 380	(21) 13885827.9 (87) WO 2014/193384	(11) 3 003 742*
(21) 13885513.5 (87) WO 2014/190641	(11) 3 007 169	(21) 13885661.2 (87) WO 2014/193387	(11) 3 004 264*	(21) 13885829.5 (87) WO 2014/193377	(11) 3 005 286*
(21) 13885520.0 (87) WO 2014/193063	(11) 3 004 986*	(21) 13885669.5 (87) WO 2014/192147	(11) 3 006 727	(21) 13885836.0 (87) WO 2014/193338	(11) 3 004 069*
(21) 13885521.8 (87) WO 2014/192048	(11) 3 006 183	(21) 13885679.4 (87) WO 2014/192134	(11) 3 006 946	(21) 13885842.8 (87) WO 2014/193396	(11) 3 005 607*

(21) 13885843.6 (87) WO 2014/192130	(11) 3 007 318	(21) 13885992.1 (87) WO 2014/190452	(11) 3 007 366	(21) 13886231.3 (87) WO 2014/196887	(11) 3 006 450
(21) 13885847.7 (87) WO 2014/191585	(11) 3 006 053	(21) 13886001.0 (87) WO 2014/192075	(11) 3 006 011	(21) 13886237.0 (87) WO 2014/195997	(11) 3 005 869
(21) 13885851.9 (87) WO 2014/192069	(11) 3 006 800	(21) 13886006.9 (87) WO 2014/192991	(11) 3 006 630	(21) 13886243.8 (87) WO 2014/194487	(11) 3 005 717*
(21) 13885857.6 (87) WO 2014/190516	(11) 3 004 265*	(21) 13886009.3 (87) WO 2014/192082	(11) 3 006 600	(21) 13886247.9 (87) WO 2014/196991	(11) 3 005 255*
(21) 13885866.7 (87) WO 2014/193468	(11) 3 003 326*	(21) 13886011.9 (87) WO 2014/192163	(11) 3 006 606	(21) 13886258.6 (87) WO 2014/196985	(11) 3 004 593*
(21) 13885871.7 (87) WO 2014/193362	(11) 3 005 512*	(21) 13886020.0 (87) WO 2014/192997	(11) 3 007 176	(21) 13886262.8 (87) WO 2014/196050	(11) 3 006 074
(21) 13885877.4 (87) WO 2014/192043	(11) 3 006 129	(21) 13886059.8 (87) WO 2014/193371	(11) 3 005 372*	(21) 13886270.1 (87) WO 2014/196100	(11) 3 006 404
(21) 13885878.2 (87) WO 2014/192108	(11) 3 006 616	(21) 13886066.3 (87) WO 2014/193418	(11) 3 005 309*	(21) 13886277.6 (87) WO 2014/196691	(11) 3 005 913
(21) 13885880.8 (87) WO 2014/190700	(11) 3 007 067	(21) 13886067.1 (87) WO 2014/193424	(11) 3 005 283*	(21) 13886291.7 (87) WO 2014/194499	(11) 3 007 306
(21) 13885881.6 (87) WO 2014/192086	(11) 3 007 383	(21) 13886069.7 (87) WO 2014/193283	(11) 3 005 595*	(21) 13886298.2 (87) WO 2014/194448	(11) 3 005 807*
(21) 13885888.1 (87) WO 2014/192139	(11) 3 006 843	(21) 13886074.7 (87) WO 2014/193259	(11) 3 006 185	(21) 13886300.6 (87) WO 2014/196057	(11) 3 006 066
(21) 13885902.0 (87) WO 2014/193281	(11) 3 004 632*	(21) 13886076.2 (87) WO 2014/192063	(11) 3 007 061	(21) 13886302.2 (87) WO 2014/194458	(11) 3 003 394*
(21) 13885903.8 (87) WO 2014/192143	(11) 3 007 149	(21) 13886081.2 (87) WO 2014/191609	(11) 3 005 524*	(21) 13886303.0 (87) WO 2014/194510	(11) 3 005 890
(21) 13885904.6 (87) WO 2014/193048	(11) 3 006 987	(21) 13886093.7 (87) WO 2014/190505	(11) 3 005 542*	(21) 13886305.5 (87) WO 2014/196984	(11) 3 005 348*
(21) 13885914.5 (87) WO 2014/190509	(11) 3 005 085*	(21) 13886098.6 (87) WO 2014/193273	(11) 3 003 839*	(21) 13886315.4 (87) WO 2014/196081	(11) 3 007 538
(21) 13885922.8 (87) WO 2014/192103	(11) 3 007 048	(21) 13886099.4 (87) WO 2014/193368	(11) 3 005 086*	(21) 13886322.0 (87) WO 2014/194486	(11) 3 005 707*
(21) 13885931.9 (87) WO 2014/191980	(11) 3 004 870*	(21) 13886101.8 (87) WO 2014/192178	(11) 3 007 141	(21) 13886323.8 (87) WO 2014/196102	(11) 3 006 738
(21) 13885945.9 (87) WO 2014/190554	(11) 3 005 569*	(21) 13886107.5 (87) WO 2014/192038	(11) 3 006 324	(21) 13886328.7 (87) WO 2014/194537	(11) 3 006 937
(21) 13885947.5 (87) WO 2014/192131	(11) 3 007 292	(21) 13886114.1 (87) WO 2014/190635	(11) 3 007 317	(21) 13886330.3 (87) WO 2014/196045	(11) 3 006 859
(21) 13885951.7 (87) WO 2014/190534	(11) 3 007 496	(21) 13886119.0 (87) WO 2014/192085	(11) 3 006 004	(21) 13886336.0 (87) WO 2014/194592	(11) 3 007 363
(21) 13885959.0 (87) WO 2014/192140	(11) 3 006 866	(21) 13886123.2 (87) WO 2014/192184	(11) 3 006 551	(21) 13886345.1 (87) WO 2014/196988	(11) 3 003 642*
(21) 13885961.6 (87) WO 2014/190695	(11) 3 007 070	(21) 13886135.6 (87) WO 2014/192192	(11) 3 007 482	(21) 13886347.7 (87) WO 2014/196044	(11) 3 006 998
(21) 13885962.4 (87) WO 2014/192176	(11) 3 006 311	(21) 13886136.4 (87) WO 2014/190737	(11) 3 006 845	(21) 13886350.1 (87) WO 2014/195523	(11) 3 006 661
(21) 13885964.0 (87) WO 2014/193337	(11) 3 004 070*	(21) 13886167.9 (87) WO 2014/196002	(11) 3 007 537	(21) 13886356.8 (87) WO 2014/195564	(11) 3 003 943*
(21) 13885966.5 (87) WO 2014/192129	(11) 3 006 196	(21) 13886178.6 (87) WO 2014/196981	(11) 3 004 564*	(21) 13886367.5 (87) WO 2014/196904	(11) 3 004 471*
(21) 13885970.7 (87) WO 2014/190552	(11) 3 005 579*	(21) 13886180.2 (87) WO 2014/196035	(11) 3 006 705	(21) 13886368.3 (87) WO 2014/196084	(11) 3 006 777
(21) 13885978.0 (87) WO 2014/193429	(11) 3 005 259*	(21) 13886190.1 (87) WO 2014/196062	(11) 3 007 288	(21) 13886370.9 (87) WO 2014/196088	(11) 3 007 045
(21) 13885981.4 (87) WO 2014/193344	(11) 3 004 325*	(21) 13886213.1 (87) WO 2014/195532	(11) 3 006 520	(21) 13886371.7 (87) WO 2014/196093	(11) 3 006 271
(21) 13885989.7 (87) WO 2014/190564	(11) 3 007 258	(21) 13886220.6 (87) WO 2014/194456	(11) 3 007 418	(21) 13886377.4 (87) WO 2014/197003	(11) 3 003 126*

(21) 13886382.4 (87) WO 2014/196692	(11) 3 007 271	(21) 13886568.8 (87) WO 2014/195559	(11) 3 003 847*	(21) 14003479.4 (21) 14003483.6	(11) 3 006 575 (11) 3 006 101
(21) 13886393.1 (87) WO 2014/195772	(11) 3 003 028*	(21) 13886569.6 (87) WO 2014/196036	(11) 3 006 709	(21) 14003487.7 (21) 14003488.5	(11) 3 007 199 (11) 3 007 202
(21) 13886417.8 (87) WO 2014/196925	(11) 3 004 800*	(21) 13886571.2 (87) WO 2014/194489	(11) 3 005 132*	(21) 14003499.2 (21) 14004090.8	(11) 3 007 475 (11) 3 006 159
(21) 13886428.5 (87) WO 2014/196905	(11) 3 003 756*	(21) 13886574.6 (87) WO 2014/196974	(11) 3 003 729*	(21) 14004373.8 (21) 14004375.3	(11) 3 007 078 (11) 3 007 079
(21) 13886431.9 (87) WO 2014/195989	(11) 3 007 142	(21) 13886585.2 (87) WO 2014/195758	(11) 3 005 459*	(21) 14184279.9 (21) 14184638.6	(11) 3 005 875 (11) 3 006 700
(21) 13886432.7 (87) WO 2014/196056	(11) 3 006 067	(21) 13886588.6 (87) WO 2014/196052	(11) 3 006 084	(21) 14187692.0 (21) 14187693.8	(11) 3 006 243 (11) 3 006 103
(21) 13886438.4 (87) WO 2014/196977	(11) 3 005 508*	(21) 13886590.2 (87) WO 2014/195751	(11) 3 003 947*	(21) 14187699.5 (21) 14187731.6	(11) 3 006 643 (11) 3 007 184
(21) 13886439.2 (87) WO 2014/196690	(11) 3 005 914	(21) 13886596.9 (87) WO 2014/194464	(11) 3 004 637*	(21) 14187733.2 (21) 14187738.1	(11) 3 007 505 (11) 3 006 949
(21) 13886447.5 (87) WO 2014/196891	(11) 3 006 486	(21) 13886603.3 (87) WO 2014/195957	(11) 3 005 123*	(21) 14187741.5 (21) 14187743.1	(11) 3 005 916 (11) 3 006 193
(21) 13886464.0 (87) WO 2014/195931	(11) 3 003 856*	(21) 13886608.2 (87) WO 2014/196016	(11) 3 007 529	(21) 14187758.9 (21) 14187766.2	(11) 3 006 327 (11) 3 006 939
(21) 13886465.7 (87) WO 2014/194490	(11) 3 005 685*	(21) 13886611.6 (87) WO 2014/196909	(11) 3 005 585*	(21) 14187769.6 (21) 14187776.1	(11) 3 006 359 (11) 3 007 109
(21) 13886467.3 (87) WO 2014/194513	(11) 3 004 803*	(21) 13887664.4 (87) WO 2014/205733	(11) 3 007 275	(21) 14187778.7 (21) 14187779.5	(11) 3 006 119 (11) 3 006 624
(21) 13886471.5 (87) WO 2014/196698	(11) 3 006 728	(21) 13887681.8 (87) WO 2014/205956	(11) 3 007 385	(21) 14187782.9 (21) 14187783.7	(11) 3 007 341 (11) 3 007 419
(21) 13886477.2 (87) WO 2014/196018	(11) 3 007 535	(21) 13887858.2 (87) WO 2014/205848	(11) 3 007 380	(21) 14187791.0 (21) 14187799.3	(11) 3 006 249 (11) 3 006 973
(21) 13886478.0 (87) WO 2014/194531	(11) 3 006 869	(21) 13888256.8 (87) WO 2014/205911	(11) 3 007 370	(21) 14187804.1 (21) 14187807.4	(11) 3 005 854 (11) 3 005 855
(21) 13886486.3 (87) WO 2014/196034	(11) 3 006 706	(21) 13888920.9 (87) WO 2015/003348	(11) 3 007 389	(21) 14187809.0 (21) 14187814.0	(11) 3 007 014 (11) 3 006 016
(21) 13886487.1 (87) WO 2014/196975	(11) 3 004 565*	(21) 13890676.3 (87) WO 2015/013923	(11) 3 007 493	(21) 14187815.7 (21) 14187821.5	(11) 3 005 919 (11) 3 006 807
(21) 13886491.3 (87) WO 2014/194586	(11) 3 007 098	(21) 13891471.8 (87) WO 2015/023284	(11) 3 004 945*	(21) 14187830.6 (21) 14187837.1	(11) 3 007 080 (11) 3 005 893
(21) 13886493.9 (87) WO 2014/196042	(11) 3 006 583	(21) 13891777.8 (87) WO 2015/024178	(11) 3 007 501	(21) 14187838.9 (21) 14187840.5	(11) 3 007 152 (11) 3 007 120
(21) 13886493.9 (87) WO 2014/196042	(11) 3 006 583	(21) 13892067.3 (87) WO 2015/024235	(11) 3 007 384	(21) 14187849.6 (21) 14187853.8	(11) 3 006 682 (11) 3 006 472
(21) 13886495.4 (87) WO 2014/194397	(11) 3 003 023*	(21) 13892281.0 (87) WO 2015/030709	(11) 3 005 540*	(21) 14187855.3 (21) 14187859.5	(11) 3 007 196 (11) 3 006 835
(21) 13886503.5 (87) WO 2014/194398	(11) 3 004 927*	(21) 13894660.3 (87) WO 2015/042887	(11) 3 007 497	(21) 14187861.1 (21) 14187862.9	(11) 3 007 197 (11) 3 006 262
(21) 13886515.9 (87) WO 2014/196986	(11) 3 005 590*	(21) 13898643.5 (87) WO 2015/084293	(11) 3 005 215*	(21) 14187864.5 (21) 14187867.8	(11) 3 006 366 (11) 3 007 013
(21) 13886518.3 (87) WO 2014/196702	(11) 3 007 519	(21) 14003426.5 (21) 14003427.3	(11) 3 006 300 (11) 3 007 147	(21) 14187876.9 (21) 14187877.7	(11) 3 007 525 (11) 3 006 234
(21) 13886520.9 (87) WO 2014/194584	(11) 3 007 415	(21) 14003430.7 (21) 14003437.2	(11) 3 006 666 (11) 3 006 325	(21) 14187878.5 (21) 14187878.5	(11) 3 007 200
(21) 13886536.5 (87) WO 2014/195561	(11) 3 005 745*	(21) 14003441.4 (21) 14003442.2	(11) 3 006 173 (11) 3 007 189		
(21) 13886540.7 (87) WO 2014/196961	(11) 3 005 018*	(21) 14003450.5 (21) 14003469.5	(11) 3 006 174 (11) 3 007 190		
(21) 13886546.4 (87) WO 2014/196903	(11) 3 003 833*	(21) 14003475.2 (21) 14003476.0	(11) 3 006 138 (11) 3 006 875		
(21) 13886553.0 (87) WO 2014/194501	(11) 3 005 300*	(21) 14003477.8 (21) 14003477.8	(11) 3 007 121		
(21) 13886561.3 (87) WO 2014/196096	(11) 3 007 326				

(21) 14187884.3	(11) 3 007 266	(21) 14188145.8	(11) 3 007 526	(21) 14188463.5	(11) 3 007 461
(21) 14187885.0	(11) 3 006 045	(21) 14188146.6	(11) 3 006 683	(21) 14188466.8	(11) 3 006 636
(21) 14187891.8	(11) 3 006 943	(21) 14188163.1	(11) 3 006 605	(21) 14188469.2	(11) 3 006 637
(21) 14187894.2	(11) 3 007 336	(21) 14188164.9	(11) 3 006 140	(21) 14188471.8	(11) 3 006 236
(21) 14187907.2	(11) 3 007 114	(21) 14188179.7	(11) 3 006 202	(21) 14188479.1	(11) 3 006 591
(21) 14187914.8	(11) 3 006 673	(21) 14188198.7	(11) 3 007 232	(21) 14188485.8	(11) 3 006 110
(21) 14187917.1	(11) 3 007 122	(21) 14188200.1	(11) 3 005 942	(21) 14188487.4	(11) 3 006 346
(21) 14187919.7	(11) 3 006 394	(21) 14188213.4	(11) 3 007 224	(21) 14188492.4	(11) 3 007 371
(21) 14187922.1	(11) 3 007 088	(21) 14188219.1	(11) 3 006 627	(21) 14188493.2	(11) 3 006 326
(21) 14187930.4	(11) 3 006 887	(21) 14188227.4	(11) 3 006 602	(21) 14188500.4	(11) 3 006 735
(21) 14187934.6	(11) 3 007 368	(21) 14188228.2	(11) 3 006 662	(21) 14188501.2	(11) 3 006 347
(21) 14187935.3	(11) 3 007 379	(21) 14188249.8	(11) 3 006 124	(21) 14188510.3	(11) 3 007 217
(21) 14187938.7	(11) 3 007 150	(21) 14188269.6	(11) 3 006 667	(21) 14188511.1	(11) 3 006 348
(21) 14187947.8	(11) 3 007 298	(21) 14188283.7	(11) 3 006 536	(21) 14188515.2	(11) 3 006 672
(21) 14187954.4	(11) 3 006 668	(21) 14188291.0	(11) 3 007 402	(21) 14188518.6	(11) 3 005 881
(21) 14187958.5	(11) 3 006 923	(21) 14188306.6	(11) 3 006 609	(21) 14188526.9	(11) 3 006 468
(21) 14187959.3	(11) 3 006 228	(21) 14188309.0	(11) 3 007 279	(21) 14188541.8	(11) 3 006 116
(21) 14187964.3	(11) 3 006 148	(21) 14188313.2	(11) 3 006 638	(21) 14188548.3	(11) 3 006 343
(21) 14187972.6	(11) 3 006 072	(21) 14188320.7	(11) 3 006 613	(21) 14188556.6	(11) 3 006 055
(21) 14187974.2	(11) 3 006 191	(21) 14188324.9	(11) 3 006 141	(21) 14188561.6	(11) 3 006 131
(21) 14187980.9	(11) 3 006 192	(21) 14188326.4	(11) 3 006 068	(21) 14189745.4	(11) 3 007 372
(21) 14187982.5	(11) 3 007 012	(21) 14188327.2	(11) 3 007 148	(21) 14192021.5	(11) 3 006 146
(21) 14187985.8	(11) 3 006 391	(21) 14188336.3	(11) 3 007 136	(21) 14192798.8	(11) 3 007 068
(21) 14187988.2	(11) 3 007 283	(21) 14188340.5	(11) 3 005 989	(21) 14192928.1	(11) 3 006 975
(21) 14188006.2	(11) 3 006 557	(21) 14188341.3	(11) 3 006 560	(21) 14193561.9	(11) 3 006 319
(21) 14188017.9	(11) 3 006 240	(21) 14188343.9	(11) 3 006 295	(21) 14197428.7	(11) 3 006 579
(21) 14188018.7	(11) 3 006 871	(21) 14188344.7	(11) 3 006 302	(21) 14200459.7	(11) 3 007 441
(21) 14188029.4	(11) 3 007 201	(21) 14188345.4	(11) 3 007 081	(21) 14275212.0	(11) 3 006 948
(21) 14188031.0	(11) 3 007 050	(21) 14188346.2	(11) 3 007 090	(21) 14275213.8	(11) 3 006 332
(21) 14188033.6	(11) 3 007 115	(21) 14188350.4	(11) 3 006 400	(21) 14290295.6	(11) 3 006 729
(21) 14188034.4	(11) 3 007 116	(21) 14188353.8	(11) 3 006 147	(21) 14290302.0	(11) 3 006 452
(21) 14188035.1	(11) 3 007 117	(21) 14188372.8	(11) 3 006 834	(21) 14306568.8	(11) 3 007 474
(21) 14188038.5	(11) 3 007 112	(21) 14188383.5	(11) 3 006 793	(21) 14306569.6	(11) 3 007 376
(21) 14188044.3	(11) 3 005 871	(21) 14188387.6	(11) 3 006 903	(21) 14306570.4	(11) 3 007 082
(21) 14188058.3	(11) 3 007 234	(21) 14188393.4	(11) 3 006 061	(21) 14306571.2	(11) 3 007 146
(21) 14188060.9	(11) 3 006 506	(21) 14188398.3	(11) 3 007 099	(21) 14306572.0	(11) 3 007 396
(21) 14188063.3	(11) 3 006 453	(21) 14188403.1	(11) 3 006 246	(21) 14306574.6	(11) 3 007 403
(21) 14188066.6	(11) 3 007 337	(21) 14188407.2	(11) 3 007 055	(21) 14306575.3	(11) 3 007 106
(21) 14188075.7	(11) 3 007 400	(21) 14188409.8	(11) 3 006 994	(21) 14306576.1	(11) 3 007 425
(21) 14188078.1	(11) 3 007 401	(21) 14188417.1	(11) 3 007 111	(21) 14306577.9	(11) 3 007 130
(21) 14188081.5	(11) 3 007 170	(21) 14188423.9	(11) 3 006 779	(21) 14306579.5	(11) 3 006 991
(21) 14188099.7	(11) 3 005 901	(21) 14188424.7	(11) 3 007 017	(21) 14306582.9	(11) 3 007 488
(21) 14188103.7	(11) 3 007 293	(21) 14188427.0	(11) 3 007 220	(21) 14306590.2	(11) 3 006 992
(21) 14188119.3	(11) 3 006 283	(21) 14188434.6	(11) 3 007 430	(21) 14306593.6	(11) 3 006 064
(21) 14188127.6	(11) 3 007 174	(21) 14188446.0	(11) 3 007 307	(21) 14306601.7	(11) 3 006 649
(21) 14188128.4	(11) 3 007 328	(21) 14188448.6	(11) 3 007 302	(21) 14306602.5	(11) 3 007 051
(21) 14188132.6	(11) 3 006 742	(21) 14188456.9	(11) 3 006 940	(21) 14306603.3	(11) 3 007 431
(21) 14188134.2	(11) 3 006 170	(21) 14188460.1	(11) 3 006 894	(21) 14306604.1	(11) 3 006 299
(21) 14188135.9	(11) 3 006 491	(21) 14188461.9	(11) 3 006 895	(21) 14306606.6	(11) 3 007 407

(21) 14306607.4	(11) 3 007 167	(21) 14709281.1	(11) 3 004 701*	(21) 14716433.9	(11) 3 003 192*
(87) WO 2014/195035		(87) WO 2014/195035		(87) WO 2014/195933	
(21) 14306608.2	(11) 3 007 404	(21) 14709337.1	(11) 3 004 772*	(21) 14716520.3	(11) 3 005 008*
(87) WO 2014/154489		(87) WO 2014/154489		(87) WO 2014/187519	
(21) 14382382.1	(11) 3 006 884	(21) 14709695.2	(11) 3 005 181*	(21) 14716585.6	(11) 3 003 991*
(87) WO 2014/195036		(87) WO 2014/195036		(87) WO 2014/187613	
(21) 14382387.0	(11) 3 006 108	(21) 14710108.3	(11) 3 005 219*	(21) 14717091.4	(11) 3 004 364*
(87) WO 2014/193496		(87) WO 2014/193496		(87) WO 2014/190956	
(21) 14382388.8	(11) 3 007 300	(21) 14710166.1	(11) 3 005 560*	(21) 14717795.0	(11) 3 003 747*
(87) WO 2014/193503		(87) WO 2014/193503		(87) WO 2014/195053	
(21) 14382568.5	(11) 3 007 301	(21) 14710712.2	(11) 3 005 557*	(21) 14717877.6	(11) 3 003 572*
(87) WO 2014/193502		(87) WO 2014/193502		(87) WO 2014/195982	
(21) 14386024.5	(11) 3 007 516	(21) 14710805.4	(11) 3 004 001*	(21) 14718073.1	(11) 3 005 388*
(87) WO 2014/187513		(87) WO 2014/187513		(87) WO 2014/187620	
(21) 14397529.0	(11) 3 006 385	(21) 14710911.0	(11) 3 003 751*	(21) 14718321.4	(11) 3 004 618*
(87) WO 2014/166713		(87) WO 2014/166713		(87) WO 2014/173492	
(21) 14400047.8	(11) 3 006 190	(21) 14711026.6	(11) 3 004 275*	(21) 14718373.5	(11) 3 003 805*
(87) WO 2014/124382		(87) WO 2014/124382		(87) WO 2014/195050	
(21) 14401096.4	(11) 3 007 194	(21) 14711447.4	(11) 3 005 433*	(21) 14718543.3	(11) 3 004 192*
(87) WO 2014/194971		(87) WO 2014/194971		(87) WO 2014/191131	
(21) 14425124.6	(11) 3 006 619	(21) 14711640.4	(11) 3 004 947*	(21) 14718581.3	(11) 3 003 611*
(87) WO 2014/193500		(87) WO 2014/193500		(87) WO 2014/195054	
(21) 14425127.9	(11) 3 006 350	(21) 14712641.1	(11) 3 003 865*	(21) 14718607.6	(11) 3 003 612*
(87) WO 2014/195038		(87) WO 2014/195038		(87) WO 2014/195058	
(21) 14425128.7	(11) 3 006 354	(21) 14713630.3	(11) 3 003 165*	(21) 14718945.0	(11) 3 003 868*
(87) WO 2014/124382		(87) WO 2014/149493		(87) WO 2014/191132	
(21) 14425129.5	(11) 3 006 356	(21) 14713864.8	(11) 3 004 625*	(21) 14718974.0	(11) 3 004 809*
(87) WO 2014/195050		(87) WO 2014/191127		(87) WO 2014/187629	
(21) 14425130.3	(11) 3 006 355	(21) 14714175.8	(11) 3 005 471*	(21) 14719014.4	(11) 3 003 255*
(87) WO 2014/194971		(87) WO 2014/191069		(87) WO 2014/191143	
(21) 14447009.3	(11) 3 006 264	(21) 14714278.0	(11) 3 004 337*	(21) 14719029.2	(11) 3 004 665*
(87) WO 2014/191118		(87) WO 2014/191128		(87) WO 2014/195061	
(21) 14460128.3	(11) 3 006 155	(21) 14714427.3	(11) 3 003 940*	(21) 14719491.4	(11) 3 005 701*
(87) WO 2014/195054		(87) WO 2014/196935		(87) WO 2014/197106	
(21) 14461575.4	(11) 3 006 334	(21) 14714433.1	(11) 3 003 157*	(21) 14719717.2	(11) 3 004 815*
(87) WO 2014/193500		(87) WO 2014/158480		(87) WO 2014/191137	
(21) 14464012.5	(11) 3 007 356	(21) 14714439.8	(11) 3 005 558*	(21) 14719765.1	(11) 3 004 577*
(87) WO 2014/195038		(87) WO 2014/193501		(87) WO 2014/195062	
(21) 14472006.7	(11) 3 007 322	(21) 14714971.0	(11) 3 005 338*	(21) 14720068.7	(11) 3 005 539*
(87) WO 2014/191118		(87) WO 2014/187594		(87) WO 2014/187616	
(21) 14702060.6	(11) 3 003 498*	(21) 14715005.6	(11) 3 005 510*	(21) 14720069.5	(11) 3 003 801*
(87) WO 2014/191118		(87) WO 2014/195043		(87) WO 2014/195051	
(21) 14702061.4	(11) 3 003 499*	(21) 14715083.3	(11) 3 004 855*	(21) 14720083.6	(11) 3 004 403*
(87) WO 2014/191121		(87) WO 2014/191715		(87) WO 2014/191142	
(21) 14702578.7	(11) 3 003 503*	(21) 14715533.7	(11) 3 004 794*	(21) 14720116.4	(11) 3 004 548*
(87) WO 2014/191116		(87) WO 2014/139487		(87) WO 2014/195063	
(21) 14702583.7	(11) 3 003 253*	(21) 14715575.8	(11) 3 003 790*	(21) 14720161.0	(11) 3 004 684*
(87) WO 2014/191119		(87) WO 2014/195044		(87) WO 2014/191150	
(21) 14703361.7	(11) 3 003 721*	(21) 14715624.4	(11) 3 004 918*	(21) 14720430.9	(11) 3 004 534*
(87) WO 2014/191122		(87) WO 2014/195046		(87) WO 2014/193529	
(21) 14703568.7	(11) 3 003 500*	(21) 14716036.0	(11) 3 004 913*	(21) 14720464.8	(11) 3 005 421*
(87) WO 2014/191120		(87) WO 2014/193221		(87) WO 2014/193542	
(21) 14704337.6	(11) 3 005 242*	(21) 14716281.2	(11) 3 004 474*	(21) 14720551.2	(11) 3 004 617*
(87) WO 2014/191123		(87) WO 2014/195045		(87) WO 2014/187635	
(21) 14704381.4	(11) 3 004 733*	(21) 14716341.4	(11) 3 004 735*	(21) 14720605.6	(11) 3 003 179*
(87) WO 2014/114858		(87) WO 2014/187610		(87) WO 2014/191149	
(21) 14705388.8	(11) 3 003 110*	(21) 14716429.7	(11) 3 003 180*	(21) 14720897.9	(11) 3 003 879*
(87) WO 2014/195670		(87) WO 2014/155257		(87) WO 2014/191073	
(21) 14705478.7	(11) 3 005 591*				
(87) WO 2014/194970					
(21) 14705749.1	(11) 3 005 678*				
(87) WO 2015/124166					
(21) 14706135.2	(11) 3 004 250*				
(87) WO 2014/193287					
(21) 14707218.5	(11) 3 004 907*				
(87) WO 2014/191846					
(21) 14707363.9	(11) 3 003 892*				
(87) WO 2014/187582					
(21) 14708156.6	(11) 3 004 977*				
(87) WO 2014/189559					
(21) 14708332.3	(11) 3 005 509*				
(87) WO 2014/122647					
(21) 14708827.2	(11) 3 003 955*				
(87) WO 2014/191125					

(21) 14721204.7 (87) WO 2014/191070	(11) 3 004 452*	(21) 14723674.9 (87) WO 2014/194343	(11) 3 003 084*	(21) 14724409.9 (87) WO 2014/191198	(11) 3 004 311*
(21) 14721214.6 (87) WO 2014/194974	(11) 3 004 702*	(21) 14723716.8 (87) WO 2014/191075	(11) 3 003 289*	(21) 14724416.4 (87) WO 2014/187705	(11) 3 004 117*
(21) 14721264.1 (87) WO 2014/187625	(11) 3 004 585*	(21) 14723719.2 (87) WO 2014/191076	(11) 3 005 376*	(21) 14724418.0 (87) WO 2014/187706	(11) 3 004 667*
(21) 14721306.0 (87) WO 2014/191145	(11) 3 004 044*	(21) 14723753.1 (87) WO 2014/195064	(11) 3 004 623*	(21) 14724441.2 (87) WO 2014/191214	(11) 3 003 804*
(21) 14721317.7 (87) WO 2014/187650	(11) 3 003 787*	(21) 14723767.1 (87) WO 2014/195081	(11) 3 004 580*	(21) 14724442.0 (87) WO 2014/191216	(11) 3 003 618*
(21) 14721354.0 (87) WO 2014/191152	(11) 3 003 878*	(21) 14723798.6 (87) WO 2014/184205	(11) 3 004 480*	(21) 14724447.9 (87) WO 2014/191221	(11) 3 004 769*
(21) 14721377.1 (87) WO 2014/195069	(11) 3 005 391*	(21) 14723819.0 (87) WO 2014/191207	(11) 3 003 555*	(21) 14724450.3 (87) WO 2014/195105	(11) 3 003 828*
(21) 14721389.6 (87) WO 2014/187663	(11) 3 003 581*	(21) 14723830.7 (87) WO 2014/187721	(11) 3 003 198*	(21) 14724457.8 (87) WO 2014/195112	(11) 3 003 877*
(21) 14721765.7 (87) WO 2014/187529	(11) 3 004 251*	(21) 14723832.3 (87) WO 2014/191218	(11) 3 003 100*	(21) 14724463.6 (87) WO 2014/191235	(11) 3 004 199*
(21) 14722073.5 (87) WO 2014/193544	(11) 3 003 732*	(21) 14723833.1 (87) WO 2014/191220	(11) 3 004 622*	(21) 14724479.2 (87) WO 2014/191244	(11) 3 003 669*
(21) 14722095.8 (87) WO 2014/194973	(11) 3 004 656*	(21) 14723854.7 (87) WO 2014/195671	(11) 3 003 715*	(21) 14724487.5 (87) WO 2014/195120	(11) 3 004 473*
(21) 14722116.2 (87) WO 2014/194975	(11) 3 003 315*	(21) 14723883.6 (87) WO 2014/191848	(11) 3 003 639*	(21) 14724611.0 (87) WO 2014/197124	(11) 3 003 448*
(21) 14722129.5 (87) WO 2014/195057	(11) 3 003 613*	(21) 14723887.7 (87) WO 2014/191850	(11) 3 004 846*	(21) 14724648.2 (87) WO 2014/187544	(11) 3 004 413*
(21) 14722166.7 (87) WO 2014/198454	(11) 3 003 713*	(21) 14724027.9 (87) WO 2014/191148	(11) 3 003 981*	(21) 14724672.2 (87) WO 2014/195071	(11) 3 003 623*
(21) 14722185.7 (87) WO 2014/195073	(11) 3 003 880*	(21) 14724035.2 (87) WO 2014/206604	(11) 3 003 689*	(21) 14724673.0 (87) WO 2014/195074	(11) 3 003 881*
(21) 14722192.3 (87) WO 2014/191170	(11) 3 004 313*	(21) 14724040.2 (87) WO 2014/191153	(11) 3 003 063*	(21) 14724690.4 (87) WO 2015/024678	(11) 3 003 852*
(21) 14722195.6 (87) WO 2014/187666	(11) 3 003 992*	(21) 14724063.4 (87) WO 2014/195087	(11) 3 003 810*	(21) 14724704.3 (87) WO 2014/198473	(11) 3 004 960*
(21) 14722200.4 (87) WO 2014/191174	(11) 3 003 830*	(21) 14724087.3 (87) WO 2014/195101	(11) 3 004 607*	(21) 14724709.2 (87) WO 2014/195093	(11) 3 003 803*
(21) 14722218.6 (87) WO 2014/187677	(11) 3 003 937*	(21) 14724091.5 (87) WO 2014/191219	(11) 3 003 797*	(21) 14724727.4 (87) WO 2014/187724	(11) 3 005 841*
(21) 14722233.5 (87) WO 2014/191181	(11) 3 003 260*	(21) 14724097.2 (87) WO 2014/191227	(11) 3 004 456*	(21) 14724729.0 (87) WO 2014/191215	(11) 3 004 501*
(21) 14722683.1 (87) WO 2014/195085	(11) 3 003 767*	(21) 14724099.8 (87) WO 2014/191229	(11) 3 003 926*	(21) 14724740.7 (87) WO 2014/191228	(11) 3 004 200*
(21) 14722939.7 (87) WO 2014/197120	(11) 3 003 138*	(21) 14724235.8 (87) WO 2014/193525	(11) 3 005 559*	(21) 14724743.1 (87) WO 2014/191234	(11) 3 004 980*
(21) 14722985.0 (87) WO 2014/190981	(11) 3 005 329*	(21) 14724316.6 (87) WO 2014/191084	(11) 3 004 459*	(21) 14724754.8 (87) WO 2014/191242	(11) 3 003 956*
(21) 14722991.8 (87) WO 2014/191072	(11) 3 003 923*	(21) 14724342.2 (87) WO 2014/191147	(11) 3 003 982*	(21) 14724916.3 (87) WO 2014/193545	(11) 3 004 214*
(21) 14723076.7 (87) WO 2014/195086	(11) 3 003 768*	(21) 14724374.5 (87) WO 2014/191168	(11) 3 003 591*	(21) 14724936.1 (87) WO 2014/193550	(11) 3 004 261*
(21) 14723225.0 (87) WO 2014/193526	(11) 3 005 257*	(21) 14724376.0 (87) WO 2014/195072	(11) 3 003 710*	(21) 14724943.7 (87) WO 2014/189629	(11) 3 005 513*
(21) 14723413.2 (87) WO 2014/195079	(11) 3 005 384*	(21) 14724394.3 (87) WO 2014/195082	(11) 3 004 581*	(21) 14724986.6 (87) WO 2014/165947	(11) 3 005 038*
(21) 14723440.5 (87) WO 2014/191189	(11) 3 003 439*	(21) 14724401.6 (87) WO 2014/195091	(11) 3 004 551*	(21) 14725010.4 (87) WO 2014/194979	(11) 3 004 544*
(21) 14723602.0 (87) WO 2014/193530	(11) 3 005 213*	(21) 14724403.2 (87) WO 2014/191187	(11) 3 004 302*	(21) 14725011.2 (87) WO 2014/194980	(11) 3 004 660*

(21) 14725027.8 (87) WO 2014/191151	(11) 3 003 687*	(21) 14725448.6 (87) WO 2014/195129	(11) 3 003 104*	(21) 14725697.8 (87) WO 2014/187902	(11) 3 005 565*
(21) 14725034.4 (87) WO 2014/191171	(11) 3 003 549*	(21) 14725449.4 (87) WO 2014/191262	(11) 3 003 194*	(21) 14725702.6 (87) WO 2014/187922	(11) 3 004 088*
(21) 14725054.2 (87) WO 2014/195080	(11) 3 003 819*	(21) 14725450.2 (87) WO 2014/195130	(11) 3 003 575*	(21) 14725705.9 (87) WO 2014/191304	(11) 3 004 022*
(21) 14725062.5 (87) WO 2014/191184	(11) 3 003 652*	(21) 14725451.0 (87) WO 2014/191266	(11) 3 003 822*	(21) 14725706.7 (87) WO 2014/191305	(11) 3 005 027*
(21) 14725068.2 (87) WO 2014/191191	(11) 3 003 057*	(21) 14725458.5 (87) WO 2014/187861	(11) 3 004 228*	(21) 14725707.5 (87) WO 2014/195148	(11) 3 004 230*
(21) 14725069.0 (87) WO 2014/191193	(11) 3 003 999*	(21) 14725463.5 (87) WO 2014/191283	(11) 3 003 753*	(21) 14725719.0 (87) WO 2014/195149	(11) 3 005 331*
(21) 14725076.5 (87) WO 2014/195094	(11) 3 003 769*	(21) 14725464.3 (87) WO 2014/195136	(11) 3 004 967*	(21) 14725720.8 (87) WO 2014/195150	(11) 3 003 105*
(21) 14725082.3 (87) WO 2014/191202	(11) 3 005 713*	(21) 14725470.0 (87) WO 2014/191289	(11) 3 004 703*	(21) 14725722.4 (87) WO 2014/195151	(11) 3 004 457*
(21) 14725093.0 (87) WO 2014/191204	(11) 3 003 483*	(21) 14725473.4 (87) WO 2014/191293	(11) 3 003 088*	(21) 14725729.9 (87) WO 2014/191317	(11) 3 003 738*
(21) 14725103.7 (87) WO 2014/191210	(11) 3 003 811*	(21) 14725474.2 (87) WO 2014/187888	(11) 3 004 780*	(21) 14725734.9 (87) WO 2014/187987	(11) 3 005 352*
(21) 14725114.4 (87) WO 2014/191222	(11) 3 004 875*	(21) 14725483.3 (87) WO 2014/187894	(11) 3 004 377*	(21) 14725736.4 (87) WO 2014/187988	(11) 3 005 350*
(21) 14725118.5 (87) WO 2014/195108	(11) 3 004 778*	(21) 14725484.1 (87) WO 2014/187895	(11) 3 004 638*	(21) 14725739.8 (87) WO 2014/191329	(11) 3 005 368*
(21) 14725125.0 (87) WO 2014/191233	(11) 3 004 505*	(21) 14725486.6 (87) WO 2014/195141	(11) 3 005 107*	(21) 14725742.2 (87) WO 2014/187995	(11) 3 003 286*
(21) 14725130.0 (87) WO 2014/191240	(11) 3 004 368*	(21) 14725491.6 (87) WO 2014/195142	(11) 3 004 919*	(21) 14725761.2 (87) WO 2014/195673	(11) 3 005 285*
(21) 14725132.6 (87) WO 2014/191241	(11) 3 005 720*	(21) 14725496.5 (87) WO 2014/187915	(11) 3 005 547*	(21) 14725836.2 (87) WO 2014/193524	(11) 3 005 102*
(21) 14725133.4 (87) WO 2014/195114	(11) 3 004 184*	(21) 14725498.1 (87) WO 2014/187924	(11) 3 004 378*	(21) 14725837.0 (87) WO 2014/193527	(11) 3 005 133*
(21) 14725145.8 (87) WO 2014/195118	(11) 3 004 812*	(21) 14725537.6 (87) WO 2014/195674	(11) 3 003 821*	(21) 14725842.0 (87) WO 2014/193538	(11) 3 005 697*
(21) 14725163.1 (87) WO 2014/191250	(11) 3 004 731*	(21) 14725542.6 (87) WO 2014/195961	(11) 3 004 049*	(21) 14725958.4 (87) WO 2014/194914	(11) 3 004 634*
(21) 14725178.9 (87) WO 2014/187826	(11) 3 003 480*	(21) 14725610.1 (87) WO 2014/194886	(11) 3 004 712*	(21) 14725961.8 (87) WO 2014/187465	(11) 3 003 443*
(21) 14725180.5 (87) WO 2014/191259	(11) 3 005 568*	(21) 14725625.9 (87) WO 2014/194900	(11) 3 004 674*	(21) 14725966.7 (87) WO 2014/191091	(11) 3 003 766*
(21) 14725191.2 (87) WO 2014/191271	(11) 3 003 041*	(21) 14725634.1 (87) WO 2014/194978	(11) 3 004 545*	(21) 14725971.7 (87) WO 2014/191157	(11) 3 004 591*
(21) 14725199.5 (87) WO 2014/187858	(11) 3 004 992*	(21) 14725641.6 (87) WO 2014/191088	(11) 3 003 674*	(21) 14725973.3 (87) WO 2014/187712	(11) 3 004 048*
(21) 14725216.7 (87) WO 2014/191641	(11) 3 003 776*	(21) 14725665.5 (87) WO 2014/191186	(11) 3 004 563*	(21) 14725978.2 (87) WO 2014/187715	(11) 3 003 201*
(21) 14725230.8 (87) WO 2014/188097	(11) 3 004 619*	(21) 14725671.3 (87) WO 2014/191190	(11) 3 003 432*	(21) 14725983.2 (87) WO 2014/195104	(11) 3 003 829*
(21) 14725235.7 (87) WO 2014/191643	(11) 3 003 792*	(21) 14725676.2 (87) WO 2014/195102	(11) 3 005 131*	(21) 14725991.5 (87) WO 2014/191273	(11) 3 005 637*
(21) 14725368.6 (87) WO 2014/187557	(11) 3 003 837*	(21) 14725680.4 (87) WO 2014/191225	(11) 3 004 746*	(21) 14725992.3 (87) WO 2014/191276	(11) 3 005 643*
(21) 14725423.9 (87) WO 2014/191245	(11) 3 004 627*	(21) 14725681.2 (87) WO 2014/195113	(11) 3 004 998*	(21) 14725993.1 (87) WO 2014/191292	(11) 3 004 050*
(21) 14725424.7 (87) WO 2014/191249	(11) 3 004 628*	(21) 14725687.9 (87) WO 2014/187830	(11) 3 004 123*	(21) 14725996.4 (87) WO 2014/187932	(11) 3 004 074*
(21) 14725438.7 (87) WO 2014/191256	(11) 3 004 042*	(21) 14725696.0 (87) WO 2014/187900	(11) 3 005 564*	(21) 14726001.2 (87) WO 2014/195160	(11) 3 004 209*

(21) 14726002.0 (87) WO 2014/191342	(11) 3 005 390*	(21) 14726174.7 (87) WO 2014/191359	(11) 3 004 355*	(21) 14726373.5 (87) WO 2014/191386	(11) 3 005 454*
(21) 14726003.8 (87) WO 2014/188001	(11) 3 004 352*	(21) 14726176.2 (87) WO 2014/191363	(11) 3 003 364*	(21) 14726374.3 (87) WO 2014/191387	(11) 3 004 699*
(21) 14726004.6 (87) WO 2014/191347	(11) 3 005 736*	(21) 14726178.8 (87) WO 2014/188007	(11) 3 003 496*	(21) 14726375.0 (87) WO 2014/191393	(11) 3 004 709*
(21) 14726005.3 (87) WO 2014/195170	(11) 3 005 291*	(21) 14726184.6 (87) WO 2014/195663	(11) 3 003 445*	(21) 14726378.4 (87) WO 2014/195183	(11) 3 003 433*
(21) 14726076.4 (87) WO 2014/191080	(11) 3 003 265*	(21) 14726185.3 (87) WO 2014/155131	(11) 3 005 224*	(21) 14726384.2 (87) WO 2014/191408	(11) 3 004 176*
(21) 14726082.2 (87) WO 2014/194985	(11) 3 003 707*	(21) 14726291.9 (87) WO 2014/193565	(11) 3 004 559*	(21) 14726386.7 (87) WO 2014/195190	(11) 3 005 354*
(21) 14726084.8 (87) WO 2014/194988	(11) 3 003 948*	(21) 14726299.2 (87) WO 2014/193570	(11) 3 004 521*	(21) 14726393.3 (87) WO 2014/191427	(11) 3 004 937*
(21) 14726108.5 (87) WO 2014/187710	(11) 3 004 201*	(21) 14726315.6 (87) WO 2014/186912	(11) 3 003 136*	(21) 14726394.1 (87) WO 2014/191428	(11) 3 005 846*
(21) 14726110.1 (87) WO 2014/191206	(11) 3 004 705*	(21) 14726316.4 (87) WO 2014/190443	(11) 3 004 434*	(21) 14726397.4 (87) WO 2014/195590	(11) 3 003 834*
(21) 14726122.6 (87) WO 2014/187761	(11) 3 004 649*	(21) 14726326.3 (87) WO 2014/191095	(11) 3 003 703*	(21) 14726401.4 (87) WO 2014/191717	(11) 3 003 849*
(21) 14726125.9 (87) WO 2014/195123	(11) 3 003 003*	(21) 14726333.9 (87) WO 2014/191199	(11) 3 004 316*	(21) 14726408.9 (87) WO 2014/191800	(11) 3 003 731*
(21) 14726129.1 (87) WO 2014/191263	(11) 3 003 182*	(21) 14726335.4 (87) WO 2014/187845	(11) 3 003 979*	(21) 14726439.4 (87) WO 2014/193222	(11) 3 003 060*
(21) 14726132.5 (87) WO 2014/191285	(11) 3 003 702*	(21) 14726337.0 (87) WO 2014/191274	(11) 3 003 975*	(21) 14726474.1 (87) WO 2014/193556	(11) 3 004 863*
(21) 14726136.6 (87) WO 2014/187891	(11) 3 004 685*	(21) 14726340.4 (87) WO 2014/191297	(11) 3 005 838*	(21) 14726488.1 (87) WO 2014/193572	(11) 3 004 256*
(21) 14726141.6 (87) WO 2014/191301	(11) 3 003 042*	(21) 14726343.8 (87) WO 2014/191303	(11) 3 004 210*	(21) 14726502.9 (87) WO 2014/190364	(11) 3 004 030*
(21) 14726142.4 (87) WO 2014/191302	(11) 3 003 793*	(21) 14726346.1 (87) WO 2014/187942	(11) 3 003 291*	(21) 14726509.4 (87) WO 2014/187520	(11) 3 003 898*
(21) 14726143.2 (87) WO 2014/187933	(11) 3 004 633*	(21) 14726347.9 (87) WO 2014/187945	(11) 3 003 292*	(21) 14726520.1 (87) WO 2014/194984	(11) 3 003 033*
(21) 14726155.6 (87) WO 2014/187968	(11) 3 004 984*	(21) 14726348.7 (87) WO 2014/187946	(11) 3 003 293*	(21) 14726522.7 (87) WO 2014/187564	(11) 3 003 814*
(21) 14726156.4 (87) WO 2014/191315	(11) 3 003 739*	(21) 14726350.3 (87) WO 2014/187962	(11) 3 003 397*	(21) 14726544.1 (87) WO 2015/144255	(11) 3 003 384*
(21) 14726157.2 (87) WO 2014/191318	(11) 3 004 793*	(21) 14726351.1 (87) WO 2014/187963	(11) 3 003 032*	(21) 14726553.2 (87) WO 2014/191217	(11) 3 003 101*
(21) 14726158.0 (87) WO 2014/187974	(11) 3 004 369*	(21) 14726352.9 (87) WO 2014/195155	(11) 3 004 948*	(21) 14726568.0 (87) WO 2014/191277	(11) 3 005 243*
(21) 14726160.6 (87) WO 2014/187992	(11) 3 003 670*	(21) 14726353.7 (87) WO 2014/187972	(11) 3 004 237*	(21) 14726572.2 (87) WO 2014/187898	(11) 3 004 920*
(21) 14726161.4 (87) WO 2014/191331	(11) 3 004 630*	(21) 14726354.5 (87) WO 2014/191320	(11) 3 003 709*	(21) 14726576.3 (87) WO 2014/195147	(11) 3 003 174*
(21) 14726162.2 (87) WO 2014/202334	(11) 3 004 631*	(21) 14726355.2 (87) WO 2014/191321	(11) 3 003 276*	(21) 14726580.5 (87) WO 2014/187973	(11) 3 004 124*
(21) 14726164.8 (87) WO 2014/187998	(11) 3 003 140*	(21) 14726358.6 (87) WO 2014/187991	(11) 3 005 353*	(21) 14726581.3 (87) WO 2014/191324	(11) 3 004 255*
(21) 14726167.1 (87) WO 2014/191337	(11) 3 005 408*	(21) 14726359.4 (87) WO 2014/191330	(11) 3 005 625*	(21) 14726583.9 (87) WO 2014/195158	(11) 3 004 910*
(21) 14726170.5 (87) WO 2014/195169	(11) 3 003 688*	(21) 14726363.6 (87) WO 2014/191340	(11) 3 004 076*	(21) 14726584.7 (87) WO 2014/195159	(11) 3 004 361*
(21) 14726171.3 (87) WO 2014/195171	(11) 3 005 187*	(21) 14726368.5 (87) WO 2014/191370	(11) 3 005 397*	(21) 14726590.4 (87) WO 2014/191355	(11) 3 003 430*
(21) 14726173.9 (87) WO 2014/191356	(11) 3 004 884*	(21) 14726372.7 (87) WO 2014/191384	(11) 3 005 453*	(21) 14726593.8 (87) WO 2014/191365	(11) 3 004 983*

(21) 14726594.6 (87) WO 2014/191366	(11) 3 003 005*	(21) 14726655.5 (87) WO 2014/191516	(11) 3 004 038*	(21) 14726962.5 (87) WO 2014/191373	(11) 3 005 389*
(21) 14726595.3 (87) WO 2014/191368	(11) 3 004 404*	(21) 14726657.1 (87) WO 2014/195223	(11) 3 004 759*	(21) 14726963.3 (87) WO 2014/191380	(11) 3 003 944*
(21) 14726596.1 (87) WO 2014/191371	(11) 3 003 835*	(21) 14726658.9 (87) WO 2014/195225	(11) 3 004 223*	(21) 14726967.4 (87) WO 2014/195181	(11) 3 003 922*
(21) 14726600.1 (87) WO 2014/191379	(11) 3 004 717*	(21) 14726659.7 (87) WO 2014/191536	(11) 3 005 655*	(21) 14726968.2 (87) WO 2014/195184	(11) 3 004 447*
(21) 14726602.7 (87) WO 2014/191388	(11) 3 004 700*	(21) 14726660.5 (87) WO 2014/195227	(11) 3 004 485*	(21) 14726970.8 (87) WO 2014/191402	(11) 3 003 154*
(21) 14726604.3 (87) WO 2014/191395	(11) 3 003 807*	(21) 14726665.4 (87) WO 2014/195566	(11) 3 005 525*	(21) 14726971.6 (87) WO 2014/191403	(11) 3 003 567*
(21) 14726605.0 (87) WO 2014/191404	(11) 3 003 066*	(21) 14726667.0 (87) WO 2014/191612	(11) 3 005 072*	(21) 14726973.2 (87) WO 2014/191413	(11) 3 003 908*
(21) 14726606.8 (87) WO 2014/191405	(11) 3 003 067*	(21) 14726733.0 (87) WO 2014/188186	(11) 3 004 929*	(21) 14726975.7 (87) WO 2014/191421	(11) 3 005 845*
(21) 14726607.6 (87) WO 2014/195187	(11) 3 003 809*	(21) 14726739.7 (87) WO 2014/188196	(11) 3 004 010*	(21) 14726976.5 (87) WO 2014/195191	(11) 3 005 444*
(21) 14726615.9 (87) WO 2014/191444	(11) 3 005 393*	(21) 14726740.5 (87) WO 2014/188197	(11) 3 003 304*	(21) 14726978.1 (87) WO 2014/191425	(11) 3 005 480*
(21) 14726618.3 (87) WO 2014/195196	(11) 3 003 537*	(21) 14726741.3 (87) WO 2014/188198	(11) 3 003 305*	(21) 14726980.7 (87) WO 2014/195192	(11) 3 003 106*
(21) 14726619.1 (87) WO 2014/191450	(11) 3 003 047*	(21) 14726744.7 (87) WO 2014/188202	(11) 3 004 889*	(21) 14726982.3 (87) WO 2014/191448	(11) 3 003 338*
(21) 14726622.5 (87) WO 2014/195202	(11) 3 003 256*	(21) 14726753.8 (87) WO 2014/191725	(11) 3 004 125*	(21) 14726985.6 (87) WO 2014/195203	(11) 3 003 259*
(21) 14726626.6 (87) WO 2014/191458	(11) 3 005 395*	(21) 14726754.6 (87) WO 2014/191729	(11) 3 004 797*	(21) 14726987.2 (87) WO 2014/195209	(11) 3 004 148*
(21) 14726628.2 (87) WO 2014/191459	(11) 3 004 653*	(21) 14726809.8 (87) WO 2014/197112	(11) 3 005 212*	(21) 14726988.0 (87) WO 2014/191468	(11) 3 003 056*
(21) 14726629.0 (87) WO 2014/191460	(11) 3 004 963*	(21) 14726872.6 (87) WO 2014/189660	(11) 3 005 759*	(21) 14726990.6 (87) WO 2014/191493	(11) 3 004 170*
(21) 14726637.3 (87) WO 2014/191480	(11) 3 004 397*	(21) 14726877.5 (87) WO 2014/191071	(11) 3 004 453*	(21) 14726993.0 (87) WO 2014/191502	(11) 3 004 183*
(21) 14726638.1 (87) WO 2014/191481	(11) 3 004 257*	(21) 14726908.8 (87) WO 2014/195107	(11) 3 003 598*	(21) 14726995.5 (87) WO 2014/191504	(11) 3 004 039*
(21) 14726640.7 (87) WO 2014/191484	(11) 3 004 012*	(21) 14726910.4 (87) WO 2014/191224	(11) 3 004 801*	(21) 14726998.9 (87) WO 2014/191523	(11) 3 003 266*
(21) 14726642.3 (87) WO 2014/191487	(11) 3 004 145*	(21) 14726916.1 (87) WO 2014/191238	(11) 3 003 262*	(21) 14726999.7 (87) WO 2014/191524	(11) 3 004 336*
(21) 14726643.1 (87) WO 2014/191492	(11) 3 005 426*	(21) 14726917.9 (87) WO 2014/191239	(11) 3 005 721*	(21) 14727000.3 (87) WO 2014/195220	(11) 3 004 757*
(21) 14726644.9 (87) WO 2014/195213	(11) 3 003 261*	(21) 14726932.8 (87) WO 2014/191261	(11) 3 004 105*	(21) 14727001.1 (87) WO 2014/195221	(11) 3 004 760*
(21) 14726645.6 (87) WO 2014/191494	(11) 3 003 748*	(21) 14726940.1 (87) WO 2014/187875	(11) 3 005 756*	(21) 14727003.7 (87) WO 2014/191534	(11) 3 004 043*
(21) 14726647.2 (87) WO 2014/191499	(11) 3 004 150*	(21) 14726942.7 (87) WO 2014/195139	(11) 3 003 462*	(21) 14727036.7 (87) WO 2014/191726	(11) 3 004 090*
(21) 14726648.0 (87) WO 2014/191500	(11) 3 003 137*	(21) 14726946.8 (87) WO 2014/187943	(11) 3 003 294*	(21) 14727056.5 (87) WO 2014/191851	(11) 3 005 620*
(21) 14726651.4 (87) WO 2014/191505	(11) 3 004 411*	(21) 14726954.2 (87) WO 2014/191336	(11) 3 004 089*	(21) 14727074.8 (87) WO 2014/188303	(11) 3 003 009*
(21) 14726652.2 (87) WO 2014/191509	(11) 3 004 037*	(21) 14726957.5 (87) WO 2014/195172	(11) 3 005 413*	(21) 14727092.0 (87) WO 2014/193314	(11) 3 004 293*
(21) 14726653.0 (87) WO 2014/191511	(11) 3 004 412*	(21) 14726959.1 (87) WO 2014/188003	(11) 3 005 530*	(21) 14727135.7 (87) WO 2014/193578	(11) 3 004 651*
(21) 14726654.8 (87) WO 2014/191513	(11) 3 003 146*	(21) 14726960.9 (87) WO 2014/191357	(11) 3 003 589*	(21) 14727136.5 (87) WO 2014/193579	(11) 3 004 654*

(21) 14727137.3 (87) WO 2014/193580	(11) 3 004 655*	(21) 14727366.8 (87) WO 2014/193634	(11) 3 004 235*	(21) 14727502.8 (87) WO 2014/191558	(11) 3 005 313*
(21) 14727138.1 (87) WO 2014/193581	(11) 3 004 652*	(21) 14727367.6 (87) WO 2014/193635	(11) 3 004 232*	(21) 14727504.4 (87) WO 2014/195240	(11) 3 003 405*
(21) 14727163.9 (87) WO 2014/194989	(11) 3 004 668*	(21) 14727373.4 (87) WO 2014/187983	(11) 3 004 890*	(21) 14727506.9 (87) WO 2014/191571	(11) 3 004 344*
(21) 14727167.0 (87) WO 2014/195078	(11) 3 004 869*	(21) 14727386.6 (87) WO 2014/190444	(11) 3 003 716*	(21) 14727507.7 (87) WO 2014/195246	(11) 3 003 859*
(21) 14727169.6 (87) WO 2014/191232	(11) 3 004 981*	(21) 14727422.9 (87) WO 2014/187683	(11) 3 004 193*	(21) 14727509.3 (87) WO 2014/195248	(11) 3 003 904*
(21) 14727182.9 (87) WO 2014/191270	(11) 3 004 837*	(21) 14727436.9 (87) WO 2014/191248	(11) 3 004 448*	(21) 14727510.1 (87) WO 2014/195249	(11) 3 004 033*
(21) 14727186.0 (87) WO 2014/191348	(11) 3 004 191*	(21) 14727439.3 (87) WO 2014/187837	(11) 3 003 102*	(21) 14727511.9 (87) WO 2014/195250	(11) 3 003 866*
(21) 14727189.4 (87) WO 2014/191375	(11) 3 005 772*	(21) 14727444.3 (87) WO 2014/195137	(11) 3 004 798*	(21) 14727513.5 (87) WO 2014/195253	(11) 3 003 036*
(21) 14727191.0 (87) WO 2014/191390	(11) 3 004 995*	(21) 14727447.6 (87) WO 2014/191290	(11) 3 005 225*	(21) 14727519.2 (87) WO 2014/195257	(11) 3 004 939*
(21) 14727193.6 (87) WO 2014/191396	(11) 3 003 283*	(21) 14727450.0 (87) WO 2014/191327	(11) 3 004 961*	(21) 14727529.1 (87) WO 2014/195262	(11) 3 003 788*
(21) 14727194.4 (87) WO 2014/195186	(11) 3 004 688*	(21) 14727453.4 (87) WO 2014/191394	(11) 3 003 808*	(21) 14727530.9 (87) WO 2014/195263	(11) 3 003 679*
(21) 14727196.9 (87) WO 2014/191406	(11) 3 004 895*	(21) 14727455.9 (87) WO 2014/191446	(11) 3 003 277*	(21) 14727534.1 (87) WO 2014/195274	(11) 3 004 092*
(21) 14727197.7 (87) WO 2014/191409	(11) 3 003 505*	(21) 14727458.3 (87) WO 2014/195199	(11) 3 003 014*	(21) 14727536.6 (87) WO 2014/195276	(11) 3 004 093*
(21) 14727198.5 (87) WO 2014/191433	(11) 3 005 544*	(21) 14727459.1 (87) WO 2014/195204	(11) 3 004 847*	(21) 14727539.0 (87) WO 2014/195278	(11) 3 003 648*
(21) 14727199.3 (87) WO 2014/191442	(11) 3 005 394*	(21) 14727460.9 (87) WO 2014/191461	(11) 3 004 898*	(21) 14727540.8 (87) WO 2014/195279	(11) 3 003 649*
(21) 14727201.7 (87) WO 2014/195194	(11) 3 005 317*	(21) 14727468.2 (87) WO 2014/191469	(11) 3 005 782*	(21) 14727541.6 (87) WO 2014/195280	(11) 3 003 363*
(21) 14727206.6 (87) WO 2014/191478	(11) 3 004 941*	(21) 14727471.6 (87) WO 2014/191474	(11) 3 004 014*	(21) 14727544.0 (87) WO 2014/195286	(11) 3 003 931*
(21) 14727207.4 (87) WO 2014/191485	(11) 3 004 013*	(21) 14727473.2 (87) WO 2014/191490	(11) 3 005 783*	(21) 14727546.5 (87) WO 2014/195287	(11) 3 004 358*
(21) 14727210.8 (87) WO 2014/191512	(11) 3 004 773*	(21) 14727479.9 (87) WO 2014/191518	(11) 3 004 349*	(21) 14727553.1 (87) WO 2014/195299	(11) 3 004 122*
(21) 14727212.4 (87) WO 2014/195230	(11) 3 004 086*	(21) 14727480.7 (87) WO 2014/191525	(11) 3 004 149*	(21) 14727554.9 (87) WO 2014/195300	(11) 3 003 806*
(21) 14727213.2 (87) WO 2014/195232	(11) 3 004 091*	(21) 14727481.5 (87) WO 2014/191526	(11) 3 005 732*	(21) 14727556.4 (87) WO 2014/195302	(11) 3 003 006*
(21) 14727214.0 (87) WO 2014/195233	(11) 3 003 550*	(21) 14727482.3 (87) WO 2014/195219	(11) 3 003 107*	(21) 14727561.4 (87) WO 2014/195317	(11) 3 004 592*
(21) 14727215.7 (87) WO 2014/191545	(11) 3 003 267*	(21) 14727483.1 (87) WO 2014/195226	(11) 3 004 238*	(21) 14727562.2 (87) WO 2014/195323	(11) 3 004 079*
(21) 14727217.3 (87) WO 2014/191549	(11) 3 003 449*	(21) 14727487.2 (87) WO 2014/195231	(11) 3 004 084*	(21) 14727563.0 (87) WO 2014/195324	(11) 3 004 418*
(21) 14727218.1 (87) WO 2014/191551	(11) 3 003 798*	(21) 14727490.6 (87) WO 2014/195234	(11) 3 003 540*	(21) 14727566.3 (87) WO 2014/195327	(11) 3 004 063*
(21) 14727222.3 (87) WO 2014/191565	(11) 3 004 461*	(21) 14727493.0 (87) WO 2014/195235	(11) 3 003 864*	(21) 14727568.9 (87) WO 2014/195329	(11) 3 004 679*
(21) 14727298.3 (87) WO 2014/189641	(11) 3 005 822*	(21) 14727494.8 (87) WO 2014/195236	(11) 3 003 152*	(21) 14727569.7 (87) WO 2014/195331	(11) 3 003 359*
(21) 14727309.8 (87) WO 2014/193573	(11) 3 004 258*	(21) 14727498.9 (87) WO 2014/195237	(11) 3 005 310*	(21) 14727572.1 (87) WO 2014/188029	(11) 3 006 514
(21) 14727351.0 (87) WO 2014/189679	(11) 3 004 938*	(21) 14727501.0 (87) WO 2014/191554	(11) 3 005 476*	(21) 14727610.9 (87) WO 2014/191645	(11) 3 004 182*

(21) 14727611.7 (87) WO 2014/191708	(11) 3 005 435*	(21) 14727806.3 (87) WO 2014/191540	(11) 3 004 969*	(21) 14728027.5 (87) WO 2014/193576	(11) 3 005 028*
(21) 14727621.6 (87) WO 2014/195811	(11) 3 005 604*	(21) 14727807.1 (87) WO 2014/191543	(11) 3 004 601*	(21) 14728037.4 (87) WO 2014/193591	(11) 3 005 304*
(21) 14727629.9 (87) WO 2014/196122	(11) 3 004 606*	(21) 14727810.5 (87) WO 2014/191569	(11) 3 003 288*	(21) 14728043.2 (87) WO 2014/189661	(11) 3 005 760*
(21) 14727741.2 (87) WO 2014/191209	(11) 3 003 812*	(21) 14727816.2 (87) WO 2014/191574	(11) 3 004 152*	(21) 14728085.3 (87) WO 2014/194976	(11) 3 004 663*
(21) 14727742.0 (87) WO 2014/191211	(11) 3 004 240*	(21) 14727818.8 (87) WO 2014/195269	(11) 3 003 599*	(21) 14728117.4 (87) WO 2014/191312	(11) 3 004 650*
(21) 14727744.6 (87) WO 2014/195103	(11) 3 003 984*	(21) 14727819.6 (87) WO 2014/195270	(11) 3 003 434*	(21) 14728118.2 (87) WO 2014/191313	(11) 3 003 843*
(21) 14727748.7 (87) WO 2014/191237	(11) 3 004 754*	(21) 14727820.4 (87) WO 2014/191580	(11) 3 004 365*	(21) 14728120.8 (87) WO 2014/191319	(11) 3 003 740*
(21) 14727756.0 (87) WO 2014/191265	(11) 3 003 653*	(21) 14727821.2 (87) WO 2014/191581	(11) 3 004 366*	(21) 14728131.5 (87) WO 2014/191338	(11) 3 004 077*
(21) 14727757.8 (87) WO 2014/191286	(11) 3 003 208*	(21) 14727822.0 (87) WO 2014/195285	(11) 3 005 555*	(21) 14728141.4 (87) WO 2014/188009	(11) 3 003 658*
(21) 14727763.6 (87) WO 2014/191296	(11) 3 003 538*	(21) 14727824.6 (87) WO 2014/195311	(11) 3 004 107*	(21) 14728142.2 (87) WO 2014/195185	(11) 3 004 818*
(21) 14727765.1 (87) WO 2014/187907	(11) 3 004 252*	(21) 14727825.3 (87) WO 2014/195315	(11) 3 003 263*	(21) 14728143.0 (87) WO 2014/195188	(11) 3 003 676*
(21) 14727766.9 (87) WO 2014/187908	(11) 3 005 487*	(21) 14727827.9 (87) WO 2014/195321	(11) 3 004 081*	(21) 14728146.3 (87) WO 2014/191440	(11) 3 005 690*
(21) 14727776.8 (87) WO 2014/195146	(11) 3 003 147*	(21) 14727828.7 (87) WO 2014/195333	(11) 3 004 094*	(21) 14728152.1 (87) WO 2014/191496	(11) 3 003 744*
(21) 14727778.4 (87) WO 2014/187953	(11) 3 005 545*	(21) 14727829.5 (87) WO 2014/195335	(11) 3 003 436*	(21) 14728156.2 (87) WO 2014/191537	(11) 3 005 749*
(21) 14727779.2 (87) WO 2014/187959	(11) 3 004 887*	(21) 14727832.9 (87) WO 2014/195344	(11) 3 003 155*	(21) 14728158.8 (87) WO 2014/191547	(11) 3 003 308*
(21) 14727780.0 (87) WO 2014/195153	(11) 3 004 590*	(21) 14727836.0 (87) WO 2014/195351	(11) 3 003 103*	(21) 14728159.6 (87) WO 2014/191557	(11) 3 005 314*
(21) 14727782.6 (87) WO 2014/191316	(11) 3 004 951*	(21) 14727837.8 (87) WO 2014/195359	(11) 3 005 363*	(21) 14728161.2 (87) WO 2014/191568	(11) 3 004 462*
(21) 14727783.4 (87) WO 2014/187970	(11) 3 003 699*	(21) 14727840.2 (87) WO 2014/195369	(11) 3 004 707*	(21) 14728164.6 (87) WO 2014/195251	(11) 3 004 194*
(21) 14727784.2 (87) WO 2014/195156	(11) 3 004 312*	(21) 14727841.0 (87) WO 2014/195374	(11) 3 003 374*	(21) 14728165.3 (87) WO 2014/191572	(11) 3 005 318*
(21) 14727785.9 (87) WO 2014/191323	(11) 3 004 671*	(21) 14727847.7 (87) WO 2014/195386	(11) 3 003 841*	(21) 14728168.7 (87) WO 2014/191577	(11) 3 003 918*
(21) 14727786.7 (87) WO 2014/195157	(11) 3 004 041*	(21) 14727848.5 (87) WO 2014/195394	(11) 3 003 268*	(21) 14728171.1 (87) WO 2014/195290	(11) 3 004 281*
(21) 14727787.5 (87) WO 2014/191325	(11) 3 004 962*	(21) 14727850.1 (87) WO 2014/195399	(11) 3 004 624*	(21) 14728173.7 (87) WO 2014/195301	(11) 3 004 661*
(21) 14727789.1 (87) WO 2014/187986	(11) 3 005 355*	(21) 14727858.4 (87) WO 2014/195416	(11) 3 004 075*	(21) 14728174.5 (87) WO 2014/195309	(11) 3 003 563*
(21) 14727795.8 (87) WO 2014/188000	(11) 3 004 363*	(21) 14727861.8 (87) WO 2014/195418	(11) 3 004 436*	(21) 14728175.2 (87) WO 2014/195314	(11) 3 003 007*
(21) 14727797.4 (87) WO 2014/191349	(11) 3 004 740*	(21) 14727865.9 (87) WO 2014/195426	(11) 3 004 331*	(21) 14728178.6 (87) WO 2014/195319	(11) 3 003 802*
(21) 14727798.2 (87) WO 2014/191436	(11) 3 003 939*	(21) 14727866.7 (87) WO 2014/195428	(11) 3 004 635*	(21) 14728179.4 (87) WO 2014/195325	(11) 3 005 162*
(21) 14727799.0 (87) WO 2014/191437	(11) 3 003 938*	(21) 14727873.3 (87) WO 2014/191644	(11) 3 005 507*	(21) 14728186.9 (87) WO 2014/195355	(11) 3 004 880*
(21) 14727800.6 (87) WO 2014/191455	(11) 3 003 357*	(21) 14727889.9 (87) WO 2014/191719	(11) 3 005 161*	(21) 14728187.7 (87) WO 2014/195362	(11) 3 004 464*
(21) 14727803.0 (87) WO 2014/191514	(11) 3 003 867*	(21) 14727890.7 (87) WO 2014/188176	(11) 3 005 842*	(21) 14728188.5 (87) WO 2014/195363	(11) 3 004 372*

(21) 14728190.1 (87) WO 2014/195364	(11) 3 003 985*	(21) 14728257.8 (87) WO 2014/195683	(11) 3 004 790*	(21) 14728456.6 (87) WO 2014/195017	(11) 3 004 475*
(21) 14728193.5 (87) WO 2014/195382	(11) 3 003 365*	(21) 14728258.6 (87) WO 2014/191757	(11) 3 003 210*	(21) 14728457.4 (87) WO 2014/195018	(11) 3 005 302*
(21) 14728200.8 (87) WO 2014/195412	(11) 3 003 635*	(21) 14728259.4 (87) WO 2014/191759	(11) 3 003 346*	(21) 14728480.6 (87) WO 2014/195140	(11) 3 005 001*
(21) 14728201.6 (87) WO 2014/195415	(11) 3 003 972*	(21) 14728260.2 (87) WO 2014/191760	(11) 3 005 531*	(21) 14728482.2 (87) WO 2014/187937	(11) 3 005 432*
(21) 14728205.7 (87) WO 2014/195432	(11) 3 003 274*	(21) 14728261.0 (87) WO 2014/191767	(11) 3 005 434*	(21) 14728484.8 (87) WO 2014/195161	(11) 3 004 922*
(21) 14728207.3 (87) WO 2014/195439	(11) 3 004 511*	(21) 14728263.6 (87) WO 2014/191770	(11) 3 005 437*	(21) 14728490.5 (87) WO 2014/191377	(11) 3 005 674*
(21) 14728214.9 (87) WO 2014/195453	(11) 3 004 530*	(21) 14728266.9 (87) WO 2014/191775	(11) 3 003 243*	(21) 14728495.4 (87) WO 2014/191410	(11) 3 003 278*
(21) 14728215.6 (87) WO 2014/195454	(11) 3 003 144*	(21) 14728268.5 (87) WO 2014/191778	(11) 3 004 775*	(21) 14728498.8 (87) WO 2014/191423	(11) 3 003 601*
(21) 14728216.4 (87) WO 2014/195456	(11) 3 004 891*	(21) 14728279.2 (87) WO 2014/188244	(11) 3 003 627*	(21) 14728499.6 (87) WO 2014/191429	(11) 3 004 584*
(21) 14728217.2 (87) WO 2014/195462	(11) 3 004 881*	(21) 14728306.3 (87) WO 2014/191849	(11) 3 003 127*	(21) 14728500.1 (87) WO 2014/191447	(11) 3 003 339*
(21) 14728222.2 (87) WO 2014/195470	(11) 3 005 504*	(21) 14728341.0 (87) WO 2014/191867	(11) 3 003 654*	(21) 14728504.3 (87) WO 2014/191507	(11) 3 004 715*
(21) 14728223.0 (87) WO 2014/195471	(11) 3 004 970*	(21) 14728346.9 (87) WO 2014/188378	(11) 3 004 892*	(21) 14728505.0 (87) WO 2014/195229	(11) 3 004 765*
(21) 14728225.5 (87) WO 2014/195485	(11) 3 003 737*	(21) 14728347.7 (87) WO 2014/199255	(11) 3 005 526*	(21) 14728514.2 (87) WO 2014/195244	(11) 3 004 095*
(21) 14728226.3 (87) WO 2014/195493	(11) 3 004 045*	(21) 14728350.1 (87) WO 2014/191906	(11) 3 004 108*	(21) 14728516.7 (87) WO 2014/195247	(11) 3 003 905*
(21) 14728227.1 (87) WO 2014/195499	(11) 3 005 761*	(21) 14728351.9 (87) WO 2014/191914	(11) 3 004 828*	(21) 14728526.6 (87) WO 2014/191582	(11) 3 005 315*
(21) 14728229.7 (87) WO 2014/195502	(11) 3 003 141*	(21) 14728355.0 (87) WO 2014/191982	(11) 3 003 621*	(21) 14728527.4 (87) WO 2014/195275	(11) 3 004 195*
(21) 14728232.1 (87) WO 2014/195505	(11) 3 004 944*	(21) 14728403.8 (87) WO 2014/193691	(11) 3 004 295*	(21) 14728528.2 (87) WO 2014/195281	(11) 3 003 734*
(21) 14728233.9 (87) WO 2014/195508	(11) 3 004 942*	(21) 14728419.4 (87) WO 2014/190972	(11) 3 004 792*	(21) 14728532.4 (87) WO 2014/195310	(11) 3 004 789*
(21) 14728234.7 (87) WO 2014/195510	(11) 3 004 143*	(21) 14728420.2 (87) WO 2014/190973	(11) 3 003 844*	(21) 14728533.2 (87) WO 2014/195322	(11) 3 004 080*
(21) 14728244.6 (87) WO 2014/191731	(11) 3 004 802*	(21) 14728424.4 (87) WO 2014/190984	(11) 3 004 415*	(21) 14728539.9 (87) WO 2014/195339	(11) 3 003 882*
(21) 14728245.3 (87) WO 2014/195678	(11) 3 005 241*	(21) 14728432.7 (87) WO 2014/190996	(11) 3 003 685*	(21) 14728544.9 (87) WO 2014/195343	(11) 3 004 321*
(21) 14728247.9 (87) WO 2014/191737	(11) 3 004 078*	(21) 14728433.5 (87) WO 2014/190999	(11) 3 004 714*	(21) 14728546.4 (87) WO 2014/195350	(11) 3 005 834*
(21) 14728248.7 (87) WO 2014/191740	(11) 3 005 452*	(21) 14728434.3 (87) WO 2014/191001	(11) 3 004 636*	(21) 14728552.2 (87) WO 2014/195367	(11) 3 003 711*
(21) 14728249.5 (87) WO 2014/191743	(11) 3 005 328*	(21) 14728435.0 (87) WO 2014/194916	(11) 3 003 664*	(21) 14728555.5 (87) WO 2014/195371	(11) 3 004 615*
(21) 14728251.1 (87) WO 2014/195679	(11) 3 003 073*	(21) 14728445.9 (87) WO 2014/191109	(11) 3 003 307*	(21) 14728557.1 (87) WO 2014/195372	(11) 3 004 829*
(21) 14728252.9 (87) WO 2014/191745	(11) 3 005 644*	(21) 14728446.7 (87) WO 2014/191113	(11) 3 004 164*	(21) 14728558.9 (87) WO 2014/195376	(11) 3 004 146*
(21) 14728253.7 (87) WO 2014/191749	(11) 3 003 857*	(21) 14728447.5 (87) WO 2014/194998	(11) 3 003 229*	(21) 14728566.2 (87) WO 2014/195407	(11) 3 005 449*
(21) 14728255.2 (87) WO 2014/191756	(11) 3 005 470*	(21) 14728450.9 (87) WO 2014/195006	(11) 3 003 407*	(21) 14728567.0 (87) WO 2014/195408	(11) 3 003 381*
(21) 14728256.0 (87) WO 2014/195682	(11) 3 003 846*	(21) 14728452.5 (87) WO 2014/195015	(11) 3 003 869*	(21) 14728571.2 (87) WO 2014/195423	(11) 3 003 401*

(21) 14728574.6 (87) WO 2014/195451	(11) 3 003 150*	(21) 14728894.8 (87) WO 2014/191510	(11) 3 005 386*	(21) 14729190.0 (87) WO 2014/193637	(11) 3 004 569*
(21) 14728576.1 (87) WO 2014/195460	(11) 3 003 402*	(21) 14728896.3 (87) WO 2014/191517	(11) 3 005 445*	(21) 14729200.7 (87) WO 2014/190446	(11) 3 003 622*
(21) 14728584.5 (87) WO 2014/195516	(11) 3 003 471*	(21) 14728899.7 (87) WO 2014/191527	(11) 3 004 338*	(21) 14729204.9 (87) WO 2014/190997	(11) 3 004 066*
(21) 14728592.8 (87) WO 2014/195519	(11) 3 003 988*	(21) 14728900.3 (87) WO 2014/191528	(11) 3 003 781*	(21) 14729205.6 (87) WO 2014/191002	(11) 3 003 211*
(21) 14728607.4 (87) WO 2014/188206	(11) 3 004 885*	(21) 14728902.9 (87) WO 2014/191552	(11) 3 003 273*	(21) 14729213.0 (87) WO 2014/195000	(11) 3 005 292*
(21) 14728613.2 (87) WO 2014/191751	(11) 3 003 976*	(21) 14728931.8 (87) WO 2014/195387	(11) 3 004 886*	(21) 14729215.5 (87) WO 2014/195010	(11) 3 003 765*
(21) 14728630.6 (87) WO 2014/188266	(11) 3 004 115*	(21) 14728934.2 (87) WO 2014/195398	(11) 3 003 927*	(21) 14729216.3 (87) WO 2014/195016	(11) 3 003 870*
(21) 14728659.5 (87) WO 2014/191879	(11) 3 003 406*	(21) 14728944.1 (87) WO 2014/195430	(11) 3 004 350*	(21) 14729219.7 (87) WO 2014/195027	(11) 3 003 203*
(21) 14728760.1 (87) WO 2014/189657	(11) 3 005 762*	(21) 14728946.6 (87) WO 2014/195435	(11) 3 004 943*	(21) 14729242.9 (87) WO 2014/195135	(11) 3 003 874*
(21) 14728784.1 (87) WO 2014/193636	(11) 3 004 219*	(21) 14728948.2 (87) WO 2014/195440	(11) 3 004 215*	(21) 14729247.8 (87) WO 2014/191339	(11) 3 005 567*
(21) 14728787.4 (87) WO 2014/193654	(11) 3 004 269*	(21) 14728950.8 (87) WO 2014/195442	(11) 3 003 700*	(21) 14729250.2 (87) WO 2014/195197	(11) 3 004 484*
(21) 14728792.4 (87) WO 2014/189778	(11) 3 003 897*	(21) 14728951.6 (87) WO 2014/195444	(11) 3 003 672*	(21) 14729258.5 (87) WO 2014/191566	(11) 3 003 610*
(21) 14728816.1 (87) WO 2014/187439	(11) 3 005 551*	(21) 14728958.1 (87) WO 2014/195457	(11) 3 004 531*	(21) 14729262.7 (87) WO 2014/195256	(11) 3 004 587*
(21) 14728820.3 (87) WO 2014/190993	(11) 3 004 997*	(21) 14728959.9 (87) WO 2014/195458	(11) 3 003 714*	(21) 14729265.0 (87) WO 2014/195259	(11) 3 004 807*
(21) 14728837.7 (87) WO 2014/195021	(11) 3 003 764*	(21) 14728961.5 (87) WO 2014/195461	(11) 3 003 584*	(21) 14729266.8 (87) WO 2014/195265	(11) 3 003 491*
(21) 14728852.6 (87) WO 2014/191246	(11) 3 003 116*	(21) 14728967.2 (87) WO 2014/195466	(11) 3 005 446*	(21) 14729269.2 (87) WO 2014/195272	(11) 3 003 644*
(21) 14728853.4 (87) WO 2014/195121	(11) 3 005 130*	(21) 14728970.6 (87) WO 2014/195475	(11) 3 004 645*	(21) 14729271.8 (87) WO 2014/195298	(11) 3 004 758*
(21) 14728857.5 (87) WO 2014/191288	(11) 3 003 027*	(21) 14728975.5 (87) WO 2014/195497	(11) 3 005 825*	(21) 14729275.9 (87) WO 2014/195353	(11) 3 005 645*
(21) 14728863.3 (87) WO 2014/191341	(11) 3 005 042*	(21) 14728976.3 (87) WO 2014/195498	(11) 3 003 055*	(21) 14729281.7 (87) WO 2014/195384	(11) 3 004 908*
(21) 14728865.8 (87) WO 2014/191367	(11) 3 003 029*	(21) 14728978.9 (87) WO 2014/195504	(11) 3 004 490*	(21) 14729282.5 (87) WO 2014/195385	(11) 3 005 835*
(21) 14728868.2 (87) WO 2014/191372	(11) 3 003 950*	(21) 14729037.3 (87) WO 2014/188263	(11) 3 003 435*	(21) 14729283.3 (87) WO 2014/195388	(11) 3 003 212*
(21) 14728872.4 (87) WO 2014/191391	(11) 3 003 350*	(21) 14729053.0 (87) WO 2014/191889	(11) 3 003 477*	(21) 14729284.1 (87) WO 2014/195389	(11) 3 003 213*
(21) 14728873.2 (87) WO 2014/191412	(11) 3 003 909*	(21) 14729054.8 (87) WO 2014/191891	(11) 3 005 380*	(21) 14729287.4 (87) WO 2014/195403	(11) 3 004 991*
(21) 14728876.5 (87) WO 2014/191438	(11) 3 004 820*	(21) 14729150.4 (87) WO 2014/193594	(11) 3 005 258*	(21) 14729297.3 (87) WO 2014/195464	(11) 3 004 294*
(21) 14728877.3 (87) WO 2014/195195	(11) 3 003 888*	(21) 14729154.6 (87) WO 2014/193598	(11) 3 005 490*	(21) 14729299.9 (87) WO 2014/195477	(11) 3 005 808*
(21) 14728883.1 (87) WO 2014/191456	(11) 3 003 910*	(21) 14729161.1 (87) WO 2014/193604	(11) 3 004 572*	(21) 14729302.1 (87) WO 2014/195484	(11) 3 003 824*
(21) 14728884.9 (87) WO 2014/191457	(11) 3 004 036*	(21) 14729168.6 (87) WO 2014/197156	(11) 3 004 946*	(21) 14729304.7 (87) WO 2014/195490	(11) 3 003 188*
(21) 14728887.2 (87) WO 2014/191463	(11) 3 003 634*	(21) 14729171.0 (87) WO 2014/189675	(11) 3 005 520*	(21) 14729380.7 (87) WO 2014/195569	(11) 3 004 576*
(21) 14728889.8 (87) WO 2014/191470	(11) 3 004 298*	(21) 14729184.3 (87) WO 2014/197162	(11) 3 003 476*	(21) 14729381.5 (87) WO 2014/195570	(11) 3 004 621*

(21) 14729416.9 (87) WO 2014/191646	(11) 3 004 692*	(21) 14729639.6 (87) WO 2014/195472	(11) 3 004 007*	(21) 14730030.5 (87) WO 2014/193640	(11) 3 005 656*
(21) 14729449.0 (87) WO 2014/188386	(11) 3 005 425*	(21) 14729640.4 (87) WO 2014/195473	(11) 3 005 345*	(21) 14730036.2 (87) WO 2014/189742	(11) 3 004 522*
(21) 14729450.8 (87) WO 2014/191899	(11) 3 004 430*	(21) 14729702.2 (87) WO 2014/191648	(11) 3 004 483*	(21) 14730053.7 (87) WO 2014/193722	(11) 3 004 161*
(21) 14729451.6 (87) WO 2014/191900	(11) 3 004 431*	(21) 14729714.7 (87) WO 2014/191768	(11) 3 005 608*	(21) 14730070.1 (87) WO 2014/194901	(11) 3 004 675*
(21) 14729452.4 (87) WO 2014/191915	(11) 3 003 973*	(21) 14729728.7 (87) WO 2014/195819	(11) 3 005 427*	(21) 14730071.9 (87) WO 2014/191089	(11) 3 003 675*
(21) 14729457.3 (87) WO 2014/189370	(11) 3 004 062*	(21) 14729731.1 (87) WO 2014/192239	(11) 3 005 716*	(21) 14730072.7 (87) WO 2014/191096	(11) 3 003 040*
(21) 14729464.9 (87) WO 2014/189379	(11) 3 004 849*	(21) 14729733.7 (87) WO 2014/192250	(11) 3 004 303*	(21) 14730073.5 (87) WO 2014/195003	(11) 3 003 770*
(21) 14729465.6 (87) WO 2014/193224	(11) 3 004 641*	(21) 14729735.2 (87) WO 2014/196161	(11) 3 003 777*	(21) 14730078.4 (87) WO 2014/195020	(11) 3 004 924*
(21) 14729467.2 (87) WO 2014/193226	(11) 3 003 068*	(21) 14729738.6 (87) WO 2014/192777	(11) 3 004 603*	(21) 14730092.5 (87) WO 2014/195176	(11) 3 004 242*
(21) 14729474.8 (87) WO 2014/182184	(11) 3 004 468*	(21) 14729742.8 (87) WO 2014/189395	(11) 3 004 811*	(21) 14730094.1 (87) WO 2014/191382	(11) 3 004 959*
(21) 14729572.9 (87) WO 2014/190445	(11) 3 005 319*	(21) 14729791.5 (87) WO 2014/197153	(11) 3 005 217*	(21) 14730100.6 (87) WO 2014/191430	(11) 3 004 379*
(21) 14729577.8 (87) WO 2014/194875	(11) 3 004 695*	(21) 14729824.4 (87) WO 2014/193662	(11) 3 005 000*	(21) 14730101.4 (87) WO 2014/191439	(11) 3 004 968*
(21) 14729584.4 (87) WO 2014/190989	(11) 3 003 502*	(21) 14729829.3 (87) WO 2014/197196	(11) 3 005 754*	(21) 14730102.2 (87) WO 2014/195193	(11) 3 005 293*
(21) 14729590.1 (87) WO 2014/195011	(11) 3 004 359*	(21) 14729834.3 (87) WO 2014/190131	(11) 3 004 306*	(21) 14730104.8 (87) WO 2014/195211	(11) 3 004 198*
(21) 14729606.5 (87) WO 2014/187838	(11) 3 004 478*	(21) 14729836.8 (87) WO 2014/190133	(11) 3 004 307*	(21) 14730105.5 (87) WO 2014/191522	(11) 3 004 040*
(21) 14729611.5 (87) WO 2014/191272	(11) 3 003 977*	(21) 14729851.7 (87) WO 2014/191005	(11) 3 005 500*	(21) 14730111.3 (87) WO 2014/195273	(11) 3 005 245*
(21) 14729613.1 (87) WO 2014/187877	(11) 3 005 737*	(21) 14729860.8 (87) WO 2014/195025	(11) 3 003 204*	(21) 14730119.6 (87) WO 2014/195393	(11) 3 004 582*
(21) 14729615.6 (87) WO 2014/191346	(11) 3 003 408*	(21) 14729872.3 (87) WO 2014/195127	(11) 3 004 188*	(21) 14730123.8 (87) WO 2014/195438	(11) 3 003 151*
(21) 14729616.4 (87) WO 2014/191353	(11) 3 005 621*	(21) 14729877.2 (87) WO 2014/195305	(11) 3 004 648*	(21) 14730127.9 (87) WO 2014/195447	(11) 3 003 929*
(21) 14729618.0 (87) WO 2014/195173	(11) 3 003 624*	(21) 14729955.6 (87) WO 2014/195591	(11) 3 003 593*	(21) 14730129.5 (87) WO 2014/195468	(11) 3 003 863*
(21) 14729619.8 (87) WO 2014/191376	(11) 3 003 951*	(21) 14729958.0 (87) WO 2014/191649	(11) 3 005 548*	(21) 14730178.2 (87) WO 2014/195676	(11) 3 005 270*
(21) 14729621.4 (87) WO 2014/195177	(11) 3 003 816*	(21) 14729960.6 (87) WO 2014/195592	(11) 3 003 831*	(21) 14730212.9 (87) WO 2014/188356	(11) 3 005 325*
(21) 14729623.0 (87) WO 2014/195198	(11) 3 003 494*	(21) 14729976.2 (87) WO 2014/192284	(11) 3 004 155*	(21) 14730289.7 (87) WO 2014/189659	(11) 3 005 763*
(21) 14729624.8 (87) WO 2014/195208	(11) 3 003 258*	(21) 14729985.3 (87) WO 2014/193223	(11) 3 003 015*	(21) 14730342.4 (87) WO 2014/189723	(11) 3 005 626*
(21) 14729629.7 (87) WO 2014/195308	(11) 3 005 244*	(21) 14729986.1 (87) WO 2014/193227	(11) 3 003 780*	(21) 14730351.5 (87) WO 2014/204593	(11) 3 003 423*
(21) 14729630.5 (87) WO 2014/195312	(11) 3 004 643*	(21) 14729987.9 (87) WO 2014/193230	(11) 3 003 990*	(21) 14730358.0 (87) WO 2014/193656	(11) 3 005 063*
(21) 14729631.3 (87) WO 2014/195316	(11) 3 003 838*	(21) 14729989.5 (87) WO 2014/193233	(11) 3 004 750*	(21) 14730359.8 (87) WO 2014/197178	(11) 3 005 064*
(21) 14729634.7 (87) WO 2014/195348	(11) 3 004 538*	(21) 14729990.3 (87) WO 2014/193236	(11) 3 004 602*	(21) 14730376.2 (87) WO 2014/193666	(11) 3 004 290*
(21) 14729635.4 (87) WO 2014/195354	(11) 3 004 432*	(21) 14730019.8 (87) WO 2014/197159	(11) 3 003 577*	(21) 14730387.9 (87) WO 2014/189815	(11) 3 005 349*

(21) 14730391.1 (87) WO 2014/189822	(11) 3 004 729*	(21) 14730592.4 (87) WO 2014/191938	(11) 3 003 377*	(21) 14730824.1 (87) WO 2014/195481	(11) 3 003 825*
(21) 14730392.9 (87) WO 2014/189823	(11) 3 004 002*	(21) 14730593.2 (87) WO 2014/195845	(11) 3 005 623*	(21) 14730825.8 (87) WO 2014/195494	(11) 3 005 725*
(21) 14730404.2 (87) WO 2014/193707	(11) 3 003 665*	(21) 14730595.7 (87) WO 2014/195852	(11) 3 003 282*	(21) 14730947.0 (87) WO 2014/188081	(11) 3 004 175*
(21) 14730418.2 (87) WO 2014/194874	(11) 3 004 414*	(21) 14730600.5 (87) WO 2014/192779	(11) 3 003 659*	(21) 14730948.8 (87) WO 2014/195664	(11) 3 003 723*
(21) 14730434.9 (87) WO 2014/191172	(11) 3 005 431*	(21) 14730606.2 (87) WO 2014/193255	(11) 3 003 383*	(21) 14730951.2 (87) WO 2014/188200	(11) 3 004 854*
(21) 14730439.8 (87) WO 2014/195126	(11) 3 005 587*	(21) 14730657.5 (87) WO 2014/197148	(11) 3 003 571*	(21) 14730952.0 (87) WO 2014/188220	(11) 3 004 151*
(21) 14730446.3 (87) WO 2014/187931	(11) 3 005 635*	(21) 14730667.4 (87) WO 2014/189672	(11) 3 004 799*	(21) 14730954.6 (87) WO 2014/191762	(11) 3 004 426*
(21) 14730448.9 (87) WO 2014/187965	(11) 3 005 546*	(21) 14730684.9 (87) WO 2014/193641	(11) 3 005 844*	(21) 14730956.1 (87) WO 2014/195685	(11) 3 003 582*
(21) 14730451.3 (87) WO 2014/187990	(11) 3 005 356*	(21) 14730717.7 (87) WO 2014/204607	(11) 3 005 488*	(21) 14730958.7 (87) WO 2014/195696	(11) 3 005 596*
(21) 14730453.9 (87) WO 2014/191397	(11) 3 003 279*	(21) 14730720.1 (87) WO 2014/190129	(11) 3 004 310*	(21) 14730960.3 (87) WO 2014/195703	(11) 3 005 597*
(21) 14730454.7 (87) WO 2014/191401	(11) 3 004 851*	(21) 14730740.9 (87) WO 2014/191114	(11) 3 004 858*	(21) 14730962.9 (87) WO 2014/195707	(11) 3 005 501*
(21) 14730460.4 (87) WO 2014/191435	(11) 3 004 142*	(21) 14730759.9 (87) WO 2014/187904	(11) 3 005 566*	(21) 14730963.7 (87) WO 2014/195710	(11) 3 003 168*
(21) 14730463.8 (87) WO 2014/191467	(11) 3 003 395*	(21) 14730762.3 (87) WO 2014/195143	(11) 3 005 522*	(21) 14730964.5 (87) WO 2014/195714	(11) 3 004 203*
(21) 14730466.1 (87) WO 2014/191471	(11) 3 004 353*	(21) 14730764.9 (87) WO 2014/191310	(11) 3 004 666*	(21) 14730966.0 (87) WO 2014/195721	(11) 3 004 822*
(21) 14730467.9 (87) WO 2014/191472	(11) 3 004 015*	(21) 14730771.4 (87) WO 2014/195167	(11) 3 004 270*	(21) 14730968.6 (87) WO 2014/195725	(11) 3 004 753*
(21) 14730468.7 (87) WO 2014/191475	(11) 3 004 051*	(21) 14730773.0 (87) WO 2014/191432	(11) 3 004 137*	(21) 14730989.2 (87) WO 2014/191824	(11) 3 003 573*
(21) 14730470.3 (87) WO 2014/191483	(11) 3 004 477*	(21) 14730774.8 (87) WO 2014/191434	(11) 3 004 690*	(21) 14731049.4 (87) WO 2014/188309	(11) 3 004 814*
(21) 14730472.9 (87) WO 2014/191508	(11) 3 003 820*	(21) 14730776.3 (87) WO 2014/191486	(11) 3 004 620*	(21) 14731053.6 (87) WO 2014/191864	(11) 3 004 439*
(21) 14730473.7 (87) WO 2014/191521	(11) 3 004 339*	(21) 14730779.7 (87) WO 2014/191506	(11) 3 004 189*	(21) 14731057.7 (87) WO 2014/191868	(11) 3 004 440*
(21) 14730474.5 (87) WO 2014/191530	(11) 3 003 782*	(21) 14730780.5 (87) WO 2014/191515	(11) 3 003 684*	(21) 14731062.7 (87) WO 2014/188377	(11) 3 004 068*
(21) 14730476.0 (87) WO 2014/191535	(11) 3 004 052*	(21) 14730784.7 (87) WO 2014/195222	(11) 3 003 093*	(21) 14731063.5 (87) WO 2014/191893	(11) 3 005 537*
(21) 14730477.8 (87) WO 2014/191542	(11) 3 003 351*	(21) 14730790.4 (87) WO 2014/191564	(11) 3 004 003*	(21) 14731064.3 (87) WO 2014/191910	(11) 3 004 400*
(21) 14730479.4 (87) WO 2014/191560	(11) 3 003 385*	(21) 14730791.2 (87) WO 2014/191567	(11) 3 004 026*	(21) 14731065.0 (87) WO 2014/191919	(11) 3 004 263*
(21) 14730480.2 (87) WO 2014/191561	(11) 3 003 954*	(21) 14730795.3 (87) WO 2014/195252	(11) 3 003 418*	(21) 14731073.4 (87) WO 2014/193229	(11) 3 004 380*
(21) 14730481.0 (87) WO 2014/191562	(11) 3 005 830*	(21) 14730798.7 (87) WO 2014/191583	(11) 3 004 253*	(21) 14731118.7 (87) WO 2014/193701	(11) 3 004 657*
(21) 14730495.0 (87) WO 2014/195487	(11) 3 003 853*	(21) 14730802.7 (87) WO 2014/195291	(11) 3 003 070*	(21) 14731121.1 (87) WO 2014/190128	(11) 3 004 308*
(21) 14730586.6 (87) WO 2014/191861	(11) 3 004 487*	(21) 14730816.7 (87) WO 2014/195424	(11) 3 004 808*	(21) 14731122.9 (87) WO 2014/190130	(11) 3 004 305*
(21) 14730587.4 (87) WO 2014/188316	(11) 3 005 553*	(21) 14730819.1 (87) WO 2014/195441	(11) 3 004 197*	(21) 14731124.5 (87) WO 2014/193758	(11) 3 003 465*
(21) 14730591.6 (87) WO 2014/191929	(11) 3 004 082*	(21) 14730821.7 (87) WO 2014/195452	(11) 3 004 156*	(21) 14731146.8 (87) WO 2014/194917	(11) 3 003 989*

(21) 14731149.2 (87) WO 2014/194918	(11) 3 003 440*	(21) 14731467.8 (87) WO 2014/197176	(11) 3 005 026*	(21) 14731735.8 (87) WO 2014/191675	(11) 3 004 220*
(21) 14731150.0 (87) WO 2014/194919	(11) 3 003 994*	(21) 14731470.2 (87) WO 2014/193659	(11) 3 005 182*	(21) 14731739.0 (87) WO 2014/191676	(11) 3 005 483*
(21) 14731151.8 (87) WO 2014/194920	(11) 3 004 950*	(21) 14731496.7 (87) WO 2014/193735	(11) 3 003 935*	(21) 14731741.6 (87) WO 2014/191678	(11) 3 003 090*
(21) 14731156.7 (87) WO 2014/195019	(11) 3 005 414*	(21) 14731547.7 (87) WO 2014/191112	(11) 3 003 696*	(21) 14731743.2 (87) WO 2014/191680	(11) 3 005 051*
(21) 14731164.1 (87) WO 2014/187985	(11) 3 004 322*	(21) 14731558.4 (87) WO 2014/191364	(11) 3 003 376*	(21) 14731744.0 (87) WO 2014/191682	(11) 3 003 970*
(21) 14731166.6 (87) WO 2014/191538	(11) 3 003 963*	(21) 14731677.2 (87) WO 2014/191617	(11) 3 003 565*	(21) 14731745.7 (87) WO 2014/191683	(11) 3 005 646*
(21) 14731168.2 (87) WO 2014/191575	(11) 3 003 352*	(21) 14731688.9 (87) WO 2014/191654	(11) 3 003 763*	(21) 14731747.3 (87) WO 2014/191685	(11) 3 003 730*
(21) 14731173.2 (87) WO 2014/195337	(11) 3 003 673*	(21) 14731689.7 (87) WO 2014/191655	(11) 3 003 826*	(21) 14731749.9 (87) WO 2014/191687	(11) 3 005 795*
(21) 14731180.7 (87) WO 2014/195413	(11) 3 003 488*	(21) 14731690.5 (87) WO 2014/191656	(11) 3 003 757*	(21) 14731752.3 (87) WO 2014/195609	(11) 3 005 246*
(21) 14731307.6 (87) WO 2014/188080	(11) 3 003 662*	(21) 14731691.3 (87) WO 2014/195596	(11) 3 003 860*	(21) 14731754.9 (87) WO 2014/191690	(11) 3 003 583*
(21) 14731308.4 (87) WO 2014/195599	(11) 3 005 505*	(21) 14731698.8 (87) WO 2014/188127	(11) 3 003 631*	(21) 14731757.2 (87) WO 2014/191691	(11) 3 004 555*
(21) 14731309.2 (87) WO 2014/195602	(11) 3 004 718*	(21) 14731701.0 (87) WO 2014/195600	(11) 3 005 506*	(21) 14731762.2 (87) WO 2014/191727	(11) 3 003 347*
(21) 14731310.0 (87) WO 2014/188140	(11) 3 005 517*	(21) 14731703.6 (87) WO 2014/191660	(11) 3 003 741*	(21) 14731763.0 (87) WO 2014/195712	(11) 3 004 928*
(21) 14731311.8 (87) WO 2014/195608	(11) 3 004 683*	(21) 14731704.4 (87) WO 2014/195601	(11) 3 004 691*	(21) 14731788.7 (87) WO 2014/191860	(11) 3 005 326*
(21) 14731334.0 (87) WO 2014/195684	(11) 3 003 736*	(21) 14731705.1 (87) WO 2014/191661	(11) 3 004 864*	(21) 14731795.2 (87) WO 2014/191882	(11) 3 004 687*
(21) 14731337.3 (87) WO 2014/195735	(11) 3 005 398*	(21) 14731708.5 (87) WO 2014/191663	(11) 3 003 183*	(21) 14731798.6 (87) WO 2014/191894	(11) 3 004 109*
(21) 14731373.8 (87) WO 2014/188351	(11) 3 003 061*	(21) 14731710.1 (87) WO 2014/188135	(11) 3 004 443*	(21) 14731799.4 (87) WO 2014/191896	(11) 3 004 110*
(21) 14731374.6 (87) WO 2014/195817	(11) 3 005 468*	(21) 14731711.9 (87) WO 2014/191664	(11) 3 004 749*	(21) 14731801.8 (87) WO 2014/191925	(11) 3 005 188*
(21) 14731377.9 (87) WO 2014/191880	(11) 3 003 773*	(21) 14731713.5 (87) WO 2014/191665	(11) 3 004 608*	(21) 14731802.6 (87) WO 2014/191926	(11) 3 005 189*
(21) 14731378.7 (87) WO 2014/188392	(11) 3 003 661*	(21) 14731716.8 (87) WO 2014/191666	(11) 3 004 421*	(21) 14731803.4 (87) WO 2014/191927	(11) 3 005 190*
(21) 14731379.5 (87) WO 2014/191888	(11) 3 003 478*	(21) 14731718.4 (87) WO 2014/191667	(11) 3 003 706*	(21) 14731810.9 (87) WO 2014/195863	(11) 3 003 414*
(21) 14731380.3 (87) WO 2014/191902	(11) 3 005 536*	(21) 14731719.2 (87) WO 2014/188142	(11) 3 003 195*	(21) 14731811.7 (87) WO 2014/195864	(11) 3 003 415*
(21) 14731383.7 (87) WO 2014/191942	(11) 3 004 233*	(21) 14731720.0 (87) WO 2014/191668	(11) 3 003 196*	(21) 14731812.5 (87) WO 2014/195866	(11) 3 004 669*
(21) 14731386.0 (87) WO 2014/195854	(11) 3 003 987*	(21) 14731721.8 (87) WO 2014/195603	(11) 3 003 749*	(21) 14731813.3 (87) WO 2014/195868	(11) 3 004 670*
(21) 14731387.8 (87) WO 2014/195878	(11) 3 004 830*	(21) 14731725.9 (87) WO 2014/195606	(11) 3 004 905*	(21) 14731814.1 (87) WO 2014/195876	(11) 3 004 728*
(21) 14731398.5 (87) WO 2014/193228	(11) 3 004 524*	(21) 14731728.3 (87) WO 2014/191670	(11) 3 004 554*	(21) 14731817.4 (87) WO 2014/195884	(11) 3 003 705*
(21) 14731452.0 (87) WO 2014/197170	(11) 3 003 217*	(21) 14731729.1 (87) WO 2014/191671	(11) 3 003 590*	(21) 14731819.0 (87) WO 2014/195912	(11) 3 003 091*
(21) 14731455.3 (87) WO 2014/193643	(11) 3 004 205*	(21) 14731730.9 (87) WO 2014/191672	(11) 3 004 658*	(21) 14731820.8 (87) WO 2014/195914	(11) 3 003 092*
(21) 14731461.1 (87) WO 2014/197174	(11) 3 005 015*	(21) 14731731.7 (87) WO 2014/191673	(11) 3 003 619*	(21) 14731821.6 (87) WO 2014/195917	(11) 3 004 843*

(21) 14731824.0 (87) WO 2014/192976	(11) 3 004 438*	(21) 14732111.1 (87) WO 2014/195463	(11) 3 004 504*	(21) 14732448.7 (87) WO 2014/196862	(11) 3 003 924*
(21) 14731834.9 (87) WO 2014/193234	(11) 3 004 417*	(21) 14732112.9 (87) WO 2014/195469	(11) 3 003 337*	(21) 14732449.5 (87) WO 2014/196863	(11) 3 004 381*
(21) 14731835.6 (87) WO 2014/196854	(11) 3 004 848*	(21) 14732114.5 (87) WO 2014/195480	(11) 3 004 857*	(21) 14732460.2 (87) WO 2014/197117	(11) 3 005 829*
(21) 14731861.2 (87) WO 2014/193639	(11) 3 005 002*	(21) 14732115.2 (87) WO 2014/195489	(11) 3 003 189*	(21) 14732474.3 (87) WO 2014/193602	(11) 3 003 638*
(21) 14731869.5 (87) WO 2014/193660	(11) 3 004 444*	(21) 14732116.0 (87) WO 2014/195495	(11) 3 004 537*	(21) 14732491.7 (87) WO 2014/197192	(11) 3 004 318*
(21) 14731900.8 (87) WO 2014/190957	(11) 3 004 401*	(21) 14732260.6 (87) WO 2014/188103	(11) 3 003 813*	(21) 14732501.3 (87) WO 2014/195008	(11) 3 003 884*
(21) 14731901.6 (87) WO 2014/191000	(11) 3 004 486*	(21) 14732262.2 (87) WO 2014/195595	(11) 3 005 498*	(21) 14732506.2 (87) WO 2014/191287	(11) 3 004 725*
(21) 14731908.1 (87) WO 2014/194996	(11) 3 003 983*	(21) 14732263.0 (87) WO 2014/188116	(11) 3 004 268*	(21) 14732507.0 (87) WO 2014/187966	(11) 3 003 683*
(21) 14731919.8 (87) WO 2014/191411	(11) 3 004 934*	(21) 14732264.8 (87) WO 2014/188125	(11) 3 003 632*	(21) 14732508.8 (87) WO 2014/191424	(11) 3 003 399*
(21) 14731922.2 (87) WO 2014/191553	(11) 3 003 354*	(21) 14732267.1 (87) WO 2014/191662	(11) 3 003 128*	(21) 14732509.6 (87) WO 2014/195206	(11) 3 005 746*
(21) 14731928.9 (87) WO 2014/195448	(11) 3 003 156*	(21) 14732269.7 (87) WO 2014/191674	(11) 3 004 245*	(21) 14732514.6 (87) WO 2014/191578	(11) 3 003 386*
(21) 14731983.4 (87) WO 2014/191710	(11) 3 003 310*	(21) 14732270.5 (87) WO 2014/191692	(11) 3 005 518*	(21) 14732515.3 (87) WO 2014/191579	(11) 3 005 316*
(21) 14731990.9 (87) WO 2014/191732	(11) 3 005 249*	(21) 14732291.1 (87) WO 2014/188217	(11) 3 004 497*	(21) 14732517.9 (87) WO 2014/195297	(11) 3 004 399*
(21) 14731995.8 (87) WO 2014/199158	(11) 3 003 690*	(21) 14732292.9 (87) WO 2014/191744	(11) 3 004 519*	(21) 14732519.5 (87) WO 2014/195307	(11) 3 003 911*
(21) 14732003.0 (87) WO 2014/191809	(11) 3 004 642*	(21) 14732293.7 (87) WO 2014/191761	(11) 3 004 788*	(21) 14732587.2 (87) WO 2014/195675	(11) 3 003 419*
(21) 14732012.1 (87) WO 2014/191857	(11) 3 004 862*	(21) 14732294.5 (87) WO 2014/191765	(11) 3 004 423*	(21) 14732590.6 (87) WO 2014/191721	(11) 3 004 751*
(21) 14732016.2 (87) WO 2014/191873	(11) 3 004 842*	(21) 14732296.0 (87) WO 2014/195700	(11) 3 004 055*	(21) 14732592.2 (87) WO 2014/188210	(11) 3 005 265*
(21) 14732018.8 (87) WO 2014/195832	(11) 3 003 119*	(21) 14732297.8 (87) WO 2014/195702	(11) 3 004 056*	(21) 14732593.0 (87) WO 2014/191724	(11) 3 005 529*
(21) 14732019.6 (87) WO 2014/195888	(11) 3 004 106*	(21) 14732301.8 (87) WO 2014/195724	(11) 3 004 121*	(21) 14732596.3 (87) WO 2014/195691	(11) 3 004 278*
(21) 14732021.2 (87) WO 2014/195919	(11) 3 004 096*	(21) 14732302.6 (87) WO 2014/195736	(11) 3 005 466*	(21) 14732597.1 (87) WO 2014/195698	(11) 3 004 382*
(21) 14732025.3 (87) WO 2014/189152	(11) 3 003 296*	(21) 14732371.1 (87) WO 2014/195776	(11) 3 004 906*	(21) 14732598.9 (87) WO 2014/195709	(11) 3 003 214*
(21) 14732042.8 (87) WO 2014/193599	(11) 3 004 573*	(21) 14732397.6 (87) WO 2014/191865	(11) 3 004 739*	(21) 14732637.5 (87) WO 2014/195853	(11) 3 005 222*
(21) 14732047.7 (87) WO 2014/193628	(11) 3 003 508*	(21) 14732402.4 (87) WO 2014/188371	(11) 3 003 980*	(21) 14732638.3 (87) WO 2014/195901	(11) 3 003 932*
(21) 14732048.5 (87) WO 2014/193629	(11) 3 004 574*	(21) 14732406.5 (87) WO 2014/195848	(11) 3 004 054*	(21) 14732644.1 (87) WO 2014/191995	(11) 3 003 493*
(21) 14732058.4 (87) WO 2014/193709	(11) 3 004 000*	(21) 14732439.6 (87) WO 2014/196855	(11) 3 003 422*	(21) 14732677.1 (87) WO 2014/197141	(11) 3 004 241*
(21) 14732076.6 (87) WO 2014/194999	(11) 3 005 311*	(21) 14732440.4 (87) WO 2014/196857	(11) 3 003 020*	(21) 14732681.3 (87) WO 2014/193618	(11) 3 004 553*
(21) 14732096.4 (87) WO 2014/191431	(11) 3 005 493*	(21) 14732442.0 (87) WO 2014/196859	(11) 3 003 899*	(21) 14732686.2 (87) WO 2014/193627	(11) 3 003 085*
(21) 14732099.8 (87) WO 2014/191573	(11) 3 004 266*	(21) 14732444.6 (87) WO 2014/196860	(11) 3 005 423*	(21) 14732704.3 (87) WO 2014/197184	(11) 3 003 254*
(21) 14732107.9 (87) WO 2014/195409	(11) 3 003 556*	(21) 14732447.9 (87) WO 2014/196861	(11) 3 004 126*	(21) 14732712.6 (87) WO 2014/197194	(11) 3 004 273*

(21) 14732713.4 (87) WO 2014/193690	(11) 3 004 009*	(21) 14732789.4 (87) WO 2014/197290	(11) 3 004 277*	(21) 14733033.6 (87) WO 2014/197337	(11) 3 005 029*
(21) 14732716.7 (87) WO 2014/193699	(11) 3 004 865*	(21) 14732799.3 (87) WO 2014/194243	(11) 3 005 700*	(21) 14733035.1 (87) WO 2014/194301	(11) 3 005 747*
(21) 14732727.4 (87) WO 2014/190017	(11) 3 004 008*	(21) 14732800.9 (87) WO 2014/194247	(11) 3 004 162*	(21) 14733038.5 (87) WO 2014/197368	(11) 3 003 609*
(21) 14732740.7 (87) WO 2014/197213	(11) 3 004 914*	(21) 14732802.5 (87) WO 2014/194292	(11) 3 004 071*	(21) 14733041.9 (87) WO 2014/197398	(11) 3 003 272*
(21) 14732741.5 (87) WO 2014/193730	(11) 3 004 282*	(21) 14732808.2 (87) WO 2014/197375	(11) 3 003 704*	(21) 14733043.5 (87) WO 2014/197408	(11) 3 005 030*
(21) 14732745.6 (87) WO 2014/193753	(11) 3 004 006*	(21) 14732809.0 (87) WO 2014/197381	(11) 3 003 580*	(21) 14733045.0 (87) WO 2014/197426	(11) 3 005 009*
(21) 14732746.4 (87) WO 2014/193754	(11) 3 004 288*	(21) 14732810.8 (87) WO 2014/197476	(11) 3 003 717*	(21) 14733046.8 (87) WO 2014/197433	(11) 3 004 999*
(21) 14732747.2 (87) WO 2014/190272	(11) 3 004 588*	(21) 14732827.2 (87) WO 2014/191519	(11) 3 003 557*	(21) 14733048.4 (87) WO 2014/197441	(11) 3 004 542*
(21) 14732749.8 (87) WO 2014/190298	(11) 3 004 231*	(21) 14732830.6 (87) WO 2014/195260	(11) 3 004 445*	(21) 14733071.6 (87) WO 2014/191003	(11) 3 004 838*
(21) 14732750.6 (87) WO 2014/190302	(11) 3 004 221*	(21) 14732835.5 (87) WO 2014/195402	(11) 3 004 097*	(21) 14733079.9 (87) WO 2014/195028	(11) 3 004 509*
(21) 14732751.4 (87) WO 2014/190306	(11) 3 005 472*	(21) 14732836.3 (87) WO 2014/195433	(11) 3 004 805*	(21) 14733100.3 (87) WO 2014/187975	(11) 3 005 422*
(21) 14732755.5 (87) WO 2014/193773	(11) 3 004 730*	(21) 14732840.5 (87) WO 2014/195507	(11) 3 004 073*	(21) 14733233.2 (87) WO 2014/195618	(11) 3 004 216*
(21) 14732756.3 (87) WO 2014/193781	(11) 3 004 061*	(21) 14732964.3 (87) WO 2014/188394	(11) 3 003 871*	(21) 14733235.7 (87) WO 2014/195620	(11) 3 003 791*
(21) 14732757.1 (87) WO 2014/193798	(11) 3 004 972*	(21) 14732966.8 (87) WO 2014/191936	(11) 3 004 165*	(21) 14733236.5 (87) WO 2014/195621	(11) 3 005 409*
(21) 14732758.9 (87) WO 2014/193799	(11) 3 004 274*	(21) 14732968.4 (87) WO 2014/191945	(11) 3 004 034*	(21) 14733237.3 (87) WO 2014/195622	(11) 3 005 684*
(21) 14732759.7 (87) WO 2014/190356	(11) 3 004 158*	(21) 14732969.2 (87) WO 2014/195865	(11) 3 005 791*	(21) 14733239.9 (87) WO 2014/195623	(11) 3 004 976*
(21) 14732761.3 (87) WO 2014/193865	(11) 3 004 101*	(21) 14732970.0 (87) WO 2014/195877	(11) 3 005 191*	(21) 14733241.5 (87) WO 2014/195625	(11) 3 003 823*
(21) 14732762.1 (87) WO 2014/193866	(11) 3 004 102*	(21) 14732973.4 (87) WO 2014/195899	(11) 3 004 882*	(21) 14733243.1 (87) WO 2014/195626	(11) 3 004 035*
(21) 14732764.7 (87) WO 2014/193867	(11) 3 005 396*	(21) 14732985.8 (87) WO 2014/192964	(11) 3 003 660*	(21) 14733244.9 (87) WO 2014/195628	(11) 3 005 377*
(21) 14732767.0 (87) WO 2014/193884	(11) 3 004 059*	(21) 14733002.1 (87) WO 2014/197169	(11) 3 004 032*	(21) 14733245.6 (87) WO 2014/195629	(11) 3 005 378*
(21) 14732768.8 (87) WO 2014/193887	(11) 3 004 103*	(21) 14733013.8 (87) WO 2014/193713	(11) 3 004 204*	(21) 14733246.4 (87) WO 2014/195630	(11) 3 004 823*
(21) 14732770.4 (87) WO 2014/193912	(11) 3 003 313*	(21) 14733016.1 (87) WO 2014/197226	(11) 3 003 517*	(21) 14733247.2 (87) WO 2014/195631	(11) 3 004 824*
(21) 14732771.2 (87) WO 2014/193913	(11) 3 004 309*	(21) 14733017.9 (87) WO 2014/197229	(11) 3 005 073*	(21) 14733249.8 (87) WO 2014/195632	(11) 3 004 600*
(21) 14732774.6 (87) WO 2014/193920	(11) 3 003 495*	(21) 14733018.7 (87) WO 2014/197230	(11) 3 003 514*	(21) 14733252.2 (87) WO 2014/195634	(11) 3 003 600*
(21) 14732777.9 (87) WO 2014/193932	(11) 3 004 111*	(21) 14733021.1 (87) WO 2014/190357	(11) 3 003 558*	(21) 14733253.0 (87) WO 2014/195635	(11) 3 005 239*
(21) 14732779.5 (87) WO 2014/193985	(11) 3 004 952*	(21) 14733022.9 (87) WO 2014/193927	(11) 3 005 670*	(21) 14733254.8 (87) WO 2014/195636	(11) 3 003 761*
(21) 14732782.9 (87) WO 2014/194032	(11) 3 004 314*	(21) 14733027.8 (87) WO 2014/194156	(11) 3 005 673*	(21) 14733255.5 (87) WO 2014/195637	(11) 3 004 299*
(21) 14732783.7 (87) WO 2014/194033	(11) 3 003 554*	(21) 14733030.2 (87) WO 2014/194220	(11) 3 004 225*	(21) 14733256.3 (87) WO 2014/195638	(11) 3 004 300*
(21) 14732786.0 (87) WO 2014/194083	(11) 3 004 804*	(21) 14733031.0 (87) WO 2014/194237	(11) 3 005 120*	(21) 14733257.1 (87) WO 2014/195639	(11) 3 004 301*

(21) 14733262.1 (87) WO 2014/195641	(11) 3 003 663*	(21) 14733382.7 (87) WO 2014/196864	(11) 3 003 134*	(21) 14733530.1 (87) WO 2014/191314	(11) 3 004 206*
(21) 14733264.7 (87) WO 2014/195642	(11) 3 005 534*	(21) 14733398.3 (87) WO 2014/189648	(11) 3 003 355*	(21) 14733531.9 (87) WO 2014/191479	(11) 3 003 161*
(21) 14733265.4 (87) WO 2014/195643	(11) 3 005 535*	(21) 14733426.2 (87) WO 2014/193714	(11) 3 003 629*	(21) 14733533.5 (87) WO 2014/191563	(11) 3 003 617*
(21) 14733268.8 (87) WO 2014/195644	(11) 3 003 998*	(21) 14733433.8 (87) WO 2014/190218	(11) 3 004 925*	(21) 14733537.6 (87) WO 2014/195356	(11) 3 004 315*
(21) 14733270.4 (87) WO 2014/195645	(11) 3 003 906*	(21) 14733439.5 (87) WO 2014/190283	(11) 3 005 514*	(21) 14733539.2 (87) WO 2014/195361	(11) 3 003 959*
(21) 14733272.0 (87) WO 2014/195646	(11) 3 004 614*	(21) 14733441.1 (87) WO 2014/197231	(11) 3 005 031*	(21) 14733541.8 (87) WO 2014/195391	(11) 3 003 873*
(21) 14733273.8 (87) WO 2014/195647	(11) 3 003 616*	(21) 14733443.7 (87) WO 2014/193805	(11) 3 004 974*	(21) 14733543.4 (87) WO 2014/195400	(11) 3 004 098*
(21) 14733276.1 (87) WO 2014/195649	(11) 3 003 779*	(21) 14733446.0 (87) WO 2014/193845	(11) 3 005 382*	(21) 14733546.7 (87) WO 2014/195411	(11) 3 004 664*
(21) 14733281.1 (87) WO 2014/195651	(11) 3 003 511*	(21) 14733447.8 (87) WO 2014/193846	(11) 3 005 561*	(21) 14733547.5 (87) WO 2014/195431	(11) 3 005 586*
(21) 14733283.7 (87) WO 2014/195653	(11) 3 003 691*	(21) 14733448.6 (87) WO 2014/193881	(11) 3 004 104*	(21) 14733669.7 (87) WO 2014/195580	(11) 3 003 479*
(21) 14733288.6 (87) WO 2014/195745	(11) 3 004 716*	(21) 14733449.4 (87) WO 2014/197245	(11) 3 005 226*	(21) 14733677.0 (87) WO 2014/195713	(11) 3 004 173*
(21) 14733298.5 (87) WO 2014/191808	(11) 3 005 337*	(21) 14733450.2 (87) WO 2014/193910	(11) 3 003 153*	(21) 14733678.8 (87) WO 2014/195728	(11) 3 004 893*
(21) 14733300.9 (87) WO 2014/195778	(11) 3 003 758*	(21) 14733451.0 (87) WO 2014/193954	(11) 3 005 729*	(21) 14733697.8 (87) WO 2014/195787	(11) 3 003 202*
(21) 14733301.7 (87) WO 2014/191825	(11) 3 004 737*	(21) 14733452.8 (87) WO 2014/193975	(11) 3 003 827*	(21) 14733709.1 (87) WO 2014/191935	(11) 3 004 492*
(21) 14733305.8 (87) WO 2014/195784	(11) 3 004 662*	(21) 14733454.4 (87) WO 2014/193993	(11) 3 005 733*	(21) 14733710.9 (87) WO 2014/195835	(11) 3 003 463*
(21) 14733308.2 (87) WO 2014/195791	(11) 3 004 604*	(21) 14733455.1 (87) WO 2014/193998	(11) 3 004 903*	(21) 14733711.7 (87) WO 2014/191973	(11) 3 004 249*
(21) 14733326.4 (87) WO 2014/188338	(11) 3 003 930*	(21) 14733456.9 (87) WO 2014/194001	(11) 3 005 357*	(21) 14733712.5 (87) WO 2014/195844	(11) 3 004 099*
(21) 14733336.3 (87) WO 2014/191877	(11) 3 003 594*	(21) 14733457.7 (87) WO 2014/194005	(11) 3 005 734*	(21) 14733718.2 (87) WO 2014/195896	(11) 3 004 047*
(21) 14733343.9 (87) WO 2014/188387	(11) 3 004 526*	(21) 14733458.5 (87) WO 2014/194007	(11) 3 005 183*	(21) 14733741.4 (87) WO 2014/196912	(11) 3 003 771*
(21) 14733349.6 (87) WO 2014/188400	(11) 3 003 227*	(21) 14733462.7 (87) WO 2014/194105	(11) 3 005 358*	(21) 14733753.9 (87) WO 2014/193571	(11) 3 004 259*
(21) 14733350.4 (87) WO 2014/191897	(11) 3 004 503*	(21) 14733466.8 (87) WO 2014/194114	(11) 3 005 848*	(21) 14733754.7 (87) WO 2014/193575	(11) 3 005 032*
(21) 14733351.2 (87) WO 2014/191901	(11) 3 004 451*	(21) 14733471.8 (87) WO 2014/197338	(11) 3 003 122*	(21) 14733770.3 (87) WO 2014/189709	(11) 3 005 627*
(21) 14733352.0 (87) WO 2014/195825	(11) 3 004 738*	(21) 14733472.6 (87) WO 2014/194300	(11) 3 005 750*	(21) 14733784.4 (87) WO 2014/193676	(11) 3 005 647*
(21) 14733356.1 (87) WO 2014/191930	(11) 3 004 546*	(21) 14733473.4 (87) WO 2014/197347	(11) 3 005 049*	(21) 14733786.9 (87) WO 2014/193677	(11) 3 005 752*
(21) 14733357.9 (87) WO 2014/191932	(11) 3 003 072*	(21) 14733475.9 (87) WO 2014/197425	(11) 3 004 935*	(21) 14733795.0 (87) WO 2014/197193	(11) 3 005 630*
(21) 14733358.7 (87) WO 2014/191933	(11) 3 005 016*	(21) 14733476.7 (87) WO 2014/197429	(11) 3 005 007*	(21) 14733808.1 (87) WO 2014/193731	(11) 3 004 283*
(21) 14733359.5 (87) WO 2014/195830	(11) 3 005 554*	(21) 14733481.7 (87) WO 2014/197645	(11) 3 003 114*	(21) 14733811.5 (87) WO 2014/190221	(11) 3 005 033*
(21) 14733363.7 (87) WO 2014/195882	(11) 3 004 571*	(21) 14733482.5 (87) WO 2014/197679	(11) 3 005 277*	(21) 14733813.1 (87) WO 2014/190241	(11) 3 005 609*
(21) 14733369.4 (87) WO 2014/195920	(11) 3 004 332*	(21) 14733484.1 (87) WO 2014/197693	(11) 3 005 455*	(21) 14733816.4 (87) WO 2014/197228	(11) 3 003 564*

(21) 14733817.2 (87) WO 2014/190284	(11) 3 005 816*	(21) 14733859.4 (87) WO 2014/194004	(11) 3 005 735*	(21) 14733920.4 (87) WO 2014/197456	(11) 3 003 536*
(21) 14733818.0 (87) WO 2014/190286	(11) 3 004 383*	(21) 14733864.4 (87) WO 2014/197258	(11) 3 005 087*	(21) 14733922.0 (87) WO 2014/197470	(11) 3 004 166*
(21) 14733820.6 (87) WO 2014/193759	(11) 3 003 466*	(21) 14733865.1 (87) WO 2014/194019	(11) 3 005 450*	(21) 14733925.3 (87) WO 2014/197512	(11) 3 005 428*
(21) 14733822.2 (87) WO 2014/193760	(11) 3 003 467*	(21) 14733869.3 (87) WO 2014/194062	(11) 3 005 730*	(21) 14733926.1 (87) WO 2014/197525	(11) 3 005 053*
(21) 14733824.8 (87) WO 2014/193761	(11) 3 003 468*	(21) 14733870.1 (87) WO 2014/194073	(11) 3 004 136*	(21) 14733927.9 (87) WO 2014/197539	(11) 3 005 438*
(21) 14733825.5 (87) WO 2014/193762	(11) 3 003 469*	(21) 14733872.7 (87) WO 2014/194082	(11) 3 005 657*	(21) 14733928.7 (87) WO 2014/197578	(11) 3 004 130*
(21) 14733828.9 (87) WO 2014/193770	(11) 3 005 070*	(21) 14733873.5 (87) WO 2014/194090	(11) 3 005 359*	(21) 14733929.5 (87) WO 2014/197581	(11) 3 003 170*
(21) 14733830.5 (87) WO 2014/193782	(11) 3 004 296*	(21) 14733874.3 (87) WO 2014/194104	(11) 3 005 549*	(21) 14733931.1 (87) WO 2014/197612	(11) 3 003 387*
(21) 14733831.3 (87) WO 2014/193783	(11) 3 004 023*	(21) 14733876.8 (87) WO 2014/194125	(11) 3 005 658*	(21) 14733933.7 (87) WO 2014/197703	(11) 3 004 129*
(21) 14733832.1 (87) WO 2014/193784	(11) 3 004 297*	(21) 14733877.6 (87) WO 2014/194127	(11) 3 004 060*	(21) 14733966.7 (87) WO 2014/194435	(11) 3 003 375*
(21) 14733833.9 (87) WO 2014/193786	(11) 3 005 065*	(21) 14733879.2 (87) WO 2014/197280	(11) 3 005 301*	(21) 14734008.7 (87) WO 2014/195334	(11) 3 005 003*
(21) 14733834.7 (87) WO 2014/193787	(11) 3 003 727*	(21) 14733880.0 (87) WO 2014/197282	(11) 3 005 149*	(21) 14734018.6 (87) WO 2014/195501	(11) 3 005 263*
(21) 14733835.4 (87) WO 2014/193789	(11) 3 003 728*	(21) 14733881.8 (87) WO 2014/197284	(11) 3 005 034*	(21) 14734196.0 (87) WO 2014/195575	(11) 3 004 682*
(21) 14733836.2 (87) WO 2014/193791	(11) 3 004 024*	(21) 14733882.6 (87) WO 2014/197286	(11) 3 005 165*	(21) 14734198.6 (87) WO 2014/195665	(11) 3 005 261*
(21) 14733837.0 (87) WO 2014/193793	(11) 3 004 025*	(21) 14733887.5 (87) WO 2014/197300	(11) 3 005 166*	(21) 14734202.6 (87) WO 2014/188218	(11) 3 005 467*
(21) 14733838.8 (87) WO 2014/193795	(11) 3 005 805*	(21) 14733888.3 (87) WO 2014/194166	(11) 3 003 356*	(21) 14734204.2 (87) WO 2014/191754	(11) 3 004 747*
(21) 14733840.4 (87) WO 2014/193802	(11) 3 005 664*	(21) 14733889.1 (87) WO 2014/194168	(11) 3 003 361*	(21) 14734205.9 (87) WO 2014/191763	(11) 3 005 320*
(21) 14733841.2 (87) WO 2014/193825	(11) 3 003 733*	(21) 14733890.9 (87) WO 2014/197302	(11) 3 005 147*	(21) 14734206.7 (87) WO 2014/191776	(11) 3 004 901*
(21) 14733842.0 (87) WO 2014/197237	(11) 3 003 795*	(21) 14733891.7 (87) WO 2014/197304	(11) 3 005 052*	(21) 14734208.3 (87) WO 2014/195688	(11) 3 003 074*
(21) 14733844.6 (87) WO 2014/193841	(11) 3 005 648*	(21) 14733895.8 (87) WO 2014/197307	(11) 3 005 817*	(21) 14734210.9 (87) WO 2014/195692	(11) 3 004 333*
(21) 14733845.3 (87) WO 2014/193869	(11) 3 005 105*	(21) 14733896.6 (87) WO 2014/197308	(11) 3 005 602*	(21) 14734222.4 (87) WO 2014/191811	(11) 3 004 605*
(21) 14733846.1 (87) WO 2014/193871	(11) 3 005 294*	(21) 14733898.2 (87) WO 2014/197312	(11) 3 003 778*	(21) 14734252.1 (87) WO 2014/196655	(11) 3 004 005*
(21) 14733848.7 (87) WO 2014/197243	(11) 3 005 045*	(21) 14733899.0 (87) WO 2014/194198	(11) 3 003 059*	(21) 14734280.2 (87) WO 2014/197147	(11) 3 005 118*
(21) 14733849.5 (87) WO 2014/193893	(11) 3 005 598*	(21) 14733902.2 (87) WO 2014/194212	(11) 3 003 686*	(21) 14734296.8 (87) WO 2014/193646	(11) 3 003 693*
(21) 14733851.1 (87) WO 2014/193925	(11) 3 003 501*	(21) 14733903.0 (87) WO 2014/197320	(11) 3 005 111*	(21) 14734313.1 (87) WO 2014/193725	(11) 3 003 457*
(21) 14733853.7 (87) WO 2014/197252	(11) 3 005 046*	(21) 14733906.3 (87) WO 2014/194239	(11) 3 005 703*	(21) 14734314.9 (87) WO 2014/193727	(11) 3 003 458*
(21) 14733855.2 (87) WO 2014/193931	(11) 3 005 163*	(21) 14733908.9 (87) WO 2014/194289	(11) 3 004 888*	(21) 14734315.6 (87) WO 2014/193729	(11) 3 003 459*
(21) 14733856.0 (87) WO 2014/193943	(11) 3 005 164*	(21) 14733916.2 (87) WO 2014/197378	(11) 3 003 794*	(21) 14734317.2 (87) WO 2014/197219	(11) 3 004 742*
(21) 14733858.6 (87) WO 2014/193961	(11) 3 003 692*	(21) 14733918.8 (87) WO 2014/197420	(11) 3 005 010*	(21) 14734318.0 (87) WO 2014/197221	(11) 3 003 967*

(21) 14734319.8 (87) WO 2014/190278	(11) 3 003 539*	(21) 14734525.0 (87) WO 2014/191632	(11) 3 004 118*	(21) 14734659.7 (87) WO 2014/197279	(11) 3 005 112*
(21) 14734322.2 (87) WO 2014/193850	(11) 3 005 392*	(21) 14734527.6 (87) WO 2014/191633	(11) 3 003 974*	(21) 14734661.3 (87) WO 2014/197297	(11) 3 005 062*
(21) 14734323.0 (87) WO 2014/193886	(11) 3 004 694*	(21) 14734531.8 (87) WO 2014/191709	(11) 3 003 620*	(21) 14734662.1 (87) WO 2014/197298	(11) 3 005 671*
(21) 14734328.9 (87) WO 2014/194075	(11) 3 005 360*	(21) 14734539.1 (87) WO 2014/195715	(11) 3 004 894*	(21) 14734668.8 (87) WO 2014/194215	(11) 3 004 222*
(21) 14734329.7 (87) WO 2014/194088	(11) 3 005 738*	(21) 14734564.9 (87) WO 2014/196617	(11) 3 003 630*	(21) 14734669.6 (87) WO 2014/194225	(11) 3 004 578*
(21) 14734332.1 (87) WO 2014/197294	(11) 3 005 723*	(21) 14734599.5 (87) WO 2014/193698	(11) 3 005 167*	(21) 14734670.4 (87) WO 2014/194229	(11) 3 004 579*
(21) 14734333.9 (87) WO 2014/194178	(11) 3 003 219*	(21) 14734615.9 (87) WO 2014/190256	(11) 3 003 475*	(21) 14734671.2 (87) WO 2014/194274	(11) 3 004 167*
(21) 14734334.7 (87) WO 2014/194186	(11) 3 005 327*	(21) 14734616.7 (87) WO 2014/197227	(11) 3 005 168*	(21) 14734676.1 (87) WO 2014/197360	(11) 3 005 268*
(21) 14734335.4 (87) WO 2015/009360	(11) 3 003 964*	(21) 14734619.1 (87) WO 2014/193768	(11) 3 005 169*	(21) 14734677.9 (87) WO 2014/197424	(11) 3 005 011*
(21) 14734336.2 (87) WO 2014/194223	(11) 3 003 636*	(21) 14734620.9 (87) WO 2014/193771	(11) 3 005 299*	(21) 14734680.3 (87) WO 2014/197488	(11) 3 004 596*
(21) 14734337.0 (87) WO 2014/194256	(11) 3 004 911*	(21) 14734622.5 (87) WO 2014/193809	(11) 3 005 267*	(21) 14734684.5 (87) WO 2014/197602	(11) 3 003 437*
(21) 14734338.8 (87) WO 2014/197364	(11) 3 005 562*	(21) 14734623.3 (87) WO 2014/190345	(11) 3 003 762*	(21) 14734686.0 (87) WO 2014/197656	(11) 3 003 450*
(21) 14734339.6 (87) WO 2014/194316	(11) 3 003 965*	(21) 14734625.8 (87) WO 2014/197238	(11) 3 003 958*	(21) 14734690.2 (87) WO 2014/197710	(11) 3 005 580*
(21) 14734341.2 (87) WO 2014/197406	(11) 3 005 121*	(21) 14734627.4 (87) WO 2014/197240	(11) 3 003 470*	(21) 14734693.6 (87) WO 2014/197785	(11) 3 005 247*
(21) 14734342.0 (87) WO 2014/197414	(11) 3 005 266*	(21) 14734628.2 (87) WO 2014/193860	(11) 3 005 076*	(21) 14734696.9 (87) WO 2014/197850	(11) 3 005 649*
(21) 14734344.6 (87) WO 2014/197415	(11) 3 004 224*	(21) 14734629.0 (87) WO 2014/193861	(11) 3 005 114*	(21) 14734715.7 (87) WO 2014/190367	(11) 3 004 904*
(21) 14734345.3 (87) WO 2014/197422	(11) 3 004 704*	(21) 14734630.8 (87) WO 2014/193864	(11) 3 005 218*	(21) 14734747.0 (87) WO 2014/195295	(11) 3 003 176*
(21) 14734348.7 (87) WO 2014/197474	(11) 3 004 552*	(21) 14734631.6 (87) WO 2014/193878	(11) 3 005 139*	(21) 14734848.6 (87) WO 2014/191631	(11) 3 003 249*
(21) 14734349.5 (87) WO 2014/197504	(11) 3 005 227*	(21) 14734633.2 (87) WO 2014/193911	(11) 3 005 108*	(21) 14734857.7 (87) WO 2014/191657	(11) 3 003 815*
(21) 14734351.1 (87) WO 2014/197554	(11) 3 005 728*	(21) 14734635.7 (87) WO 2014/197248	(11) 3 005 764*	(21) 14734858.5 (87) WO 2014/191659	(11) 3 005 335*
(21) 14734373.5 (87) WO 2014/194342	(11) 3 003 492*	(21) 14734637.3 (87) WO 2014/193924	(11) 3 005 502*	(21) 14734861.9 (87) WO 2014/188141	(11) 3 004 787*
(21) 14734386.7 (87) WO 2014/194994	(11) 3 003 708*	(21) 14734639.9 (87) WO 2014/193953	(11) 3 003 218*	(21) 14734862.7 (87) WO 2014/191681	(11) 3 005 833*
(21) 14734400.6 (87) WO 2014/195365	(11) 3 004 425*	(21) 14734640.7 (87) WO 2014/193962	(11) 3 005 066*	(21) 14734867.6 (87) WO 2014/195614	(11) 3 004 719*
(21) 14734403.0 (87) WO 2014/195404	(11) 3 003 225*	(21) 14734643.1 (87) WO 2014/197259	(11) 3 005 103*	(21) 14734868.4 (87) WO 2014/195615	(11) 3 005 538*
(21) 14734404.8 (87) WO 2014/195455	(11) 3 003 241*	(21) 14734645.6 (87) WO 2014/194021	(11) 3 004 518*	(21) 14734871.8 (87) WO 2014/195654	(11) 3 003 697*
(21) 14734409.7 (87) WO 2014/195476	(11) 3 005 726*	(21) 14734646.4 (87) WO 2014/194058	(11) 3 003 889*	(21) 14734872.6 (87) WO 2014/195655	(11) 3 004 821*
(21) 14734411.3 (87) WO 2014/195478	(11) 3 004 454*	(21) 14734648.0 (87) WO 2014/194085	(11) 3 003 799*	(21) 14734873.4 (87) WO 2014/195658	(11) 3 003 019*
(21) 14734520.1 (87) WO 2014/191599	(11) 3 007 140	(21) 14734649.8 (87) WO 2014/194094	(11) 3 004 271*	(21) 14734876.7 (87) WO 2014/195659	(11) 3 003 250*
(21) 14734523.5 (87) WO 2014/195572	(11) 3 004 428*	(21) 14734657.1 (87) WO 2014/197277	(11) 3 005 088*	(21) 14734901.3 (87) WO 2014/191826	(11) 3 003 173*

(21) 14734907.0 (87) WO 2014/195918	(11) 3 004 515*	(21) 14735045.8 (87) WO 2014/197691	(11) 3 005 698*	(21) 14735739.6 (87) WO 2014/194037	(11) 3 003 681*
(21) 14734925.2 (87) WO 2014/188863	(11) 3 004 065*	(21) 14735048.2 (87) WO 2014/197720	(11) 3 004 138*	(21) 14735740.4 (87) WO 2014/197272	(11) 3 004 953*
(21) 14734928.6 (87) WO 2014/192966	(11) 3 004 689*	(21) 14735056.5 (87) WO 2014/197859	(11) 3 004 896*	(21) 14735743.8 (87) WO 2014/194057	(11) 3 003 625*
(21) 14734929.4 (87) WO 2014/192967	(11) 3 003 596*	(21) 14735060.7 (87) WO 2014/197875	(11) 3 003 474*	(21) 14735744.6 (87) WO 2014/197275	(11) 3 005 715*
(21) 14734930.2 (87) WO 2014/196647	(11) 3 004 402*	(21) 14735457.5 (87) WO 2014/183738	(11) 3 004 499*	(21) 14735745.3 (87) WO 2014/197283	(11) 3 004 926*
(21) 14734946.8 (87) WO 2014/193300	(11) 3 004 031*	(21) 14735478.1 (87) WO 2014/195289	(11) 3 004 482*	(21) 14735748.7 (87) WO 2014/194218	(11) 3 005 704*
(21) 14734988.0 (87) WO 2014/190275	(11) 3 005 818*	(21) 14735479.9 (87) WO 2014/195296	(11) 3 004 852*	(21) 14735754.5 (87) WO 2014/197358	(11) 3 005 676*
(21) 14734989.8 (87) WO 2014/190301	(11) 3 005 473*	(21) 14735480.7 (87) WO 2014/195330	(11) 3 003 083*	(21) 14735757.8 (87) WO 2014/197383	(11) 3 003 921*
(21) 14734990.6 (87) WO 2014/190309	(11) 3 005 474*	(21) 14735603.4 (87) WO 2014/188047	(11) 3 005 899	(21) 14735758.6 (87) WO 2014/197428	(11) 3 005 705*
(21) 14734991.4 (87) WO 2014/190310	(11) 3 005 192*	(21) 14735607.5 (87) WO 2014/191620	(11) 3 003 527*	(21) 14735759.4 (87) WO 2014/197444	(11) 3 003 178*
(21) 14734992.2 (87) WO 2014/190338	(11) 3 005 250*	(21) 14735638.0 (87) WO 2014/191766	(11) 3 003 585*	(21) 14735762.8 (87) WO 2014/197529	(11) 3 005 307*
(21) 14734993.0 (87) WO 2014/193836	(11) 3 005 089*	(21) 14735639.8 (87) WO 2014/195694	(11) 3 003 559*	(21) 14735763.6 (87) WO 2014/197538	(11) 3 004 771*
(21) 14734997.1 (87) WO 2014/193891	(11) 3 004 639*	(21) 14735640.6 (87) WO 2014/195711	(11) 3 003 109*	(21) 14735766.9 (87) WO 2014/197595	(11) 3 005 706*
(21) 14734998.9 (87) WO 2014/197247	(11) 3 005 023*	(21) 14735683.6 (87) WO 2014/191943	(11) 3 004 234*	(21) 14735770.1 (87) WO 2014/197660	(11) 3 003 284*
(21) 14734999.7 (87) WO 2014/193938	(11) 3 003 199*	(21) 14735687.7 (87) WO 2014/196171	(11) 3 005 228*	(21) 14735773.5 (87) WO 2014/197688	(11) 3 003 193*
(21) 14735000.3 (87) WO 2014/193940	(11) 3 005 659*	(21) 14735695.0 (87) WO 2014/193301	(11) 3 003 836*	(21) 14735776.8 (87) WO 2014/197764	(11) 3 005 815*
(21) 14735001.1 (87) WO 2014/193950	(11) 3 005 660*	(21) 14735700.8 (87) WO 2014/193645	(11) 3 005 305*	(21) 14735839.4 (87) WO 2014/190990	(11) 3 003 257*
(21) 14735008.6 (87) WO 2014/194074	(11) 3 003 410*	(21) 14735704.0 (87) WO 2014/193661	(11) 3 004 507*	(21) 14735862.6 (87) WO 2014/191385	(11) 3 004 575*
(21) 14735010.2 (87) WO 2014/194087	(11) 3 004 272*	(21) 14735710.7 (87) WO 2014/189825	(11) 3 003 576*	(21) 14735863.4 (87) WO 2014/195449	(11) 3 004 713*
(21) 14735017.7 (87) WO 2014/194248	(11) 3 004 721*	(21) 14735726.3 (87) WO 2014/190205	(11) 3 005 235*	(21) 14736001.0 (87) WO 2014/191753	(11) 3 004 179*
(21) 14735018.5 (87) WO 2014/197330	(11) 3 005 022*	(21) 14735727.1 (87) WO 2014/197224	(11) 3 004 764*	(21) 14736002.8 (87) WO 2014/191755	(11) 3 004 180*
(21) 14735024.3 (87) WO 2014/197437	(11) 3 005 819*	(21) 14735729.7 (87) WO 2014/190290	(11) 3 005 820*	(21) 14736003.6 (87) WO 2014/191758	(11) 3 005 499*
(21) 14735028.4 (87) WO 2014/197463	(11) 3 005 151*	(21) 14735730.5 (87) WO 2014/193829	(11) 3 003 680*	(21) 14736004.4 (87) WO 2014/191771	(11) 3 005 287*
(21) 14735032.6 (87) WO 2014/197522	(11) 3 005 371*	(21) 14735732.1 (87) WO 2014/193863	(11) 3 005 675*	(21) 14736005.1 (87) WO 2014/195706	(11) 3 005 550*
(21) 14735036.7 (87) WO 2014/197565	(11) 3 005 342*	(21) 14735734.7 (87) WO 2014/193892	(11) 3 003 086*	(21) 14736006.9 (87) WO 2014/195727	(11) 3 005 503*
(21) 14735038.3 (87) WO 2014/197610	(11) 3 005 797*	(21) 14735735.4 (87) WO 2014/193923	(11) 3 003 238*	(21) 14736008.5 (87) WO 2014/195731	(11) 3 004 993*
(21) 14735040.9 (87) WO 2014/165867	(11) 3 004 429*	(21) 14735736.2 (87) WO 2014/193926	(11) 3 004 441*	(21) 14736025.9 (87) WO 2014/195902	(11) 3 003 919*
(21) 14735042.5 (87) WO 2014/197668	(11) 3 005 663*	(21) 14735737.0 (87) WO 2014/193929	(11) 3 005 583*	(21) 14736035.8 (87) WO 2014/191997	(11) 3 003 968*
(21) 14735044.1 (87) WO 2014/197690	(11) 3 005 724*	(21) 14735738.8 (87) WO 2014/193959	(11) 3 005 617*	(21) 14736066.3 (87) WO 2014/193642	(11) 3 004 506*

(21) 14736070.5 (87) WO 2014/193688	(11) 3 004 011*	(21) 14736144.8 (87) WO 2014/197667	(11) 3 004 262*	(21) 14736515.9 (87) WO 2014/194287	(11) 3 003 008*
(21) 14736078.8 (87) WO 2014/190336	(11) 3 005 251*	(21) 14736149.7 (87) WO 2014/197683	(11) 3 003 933*	(21) 14736517.5 (87) WO 2014/197434	(11) 3 003 655*
(21) 14736079.6 (87) WO 2014/190340	(11) 3 005 252*	(21) 14736158.8 (87) WO 2014/197737	(11) 3 005 075*	(21) 14736518.3 (87) WO 2014/197479	(11) 3 005 624*
(21) 14736082.0 (87) WO 2014/193826	(11) 3 003 167*	(21) 14736161.2 (87) WO 2014/197758	(11) 3 005 170*	(21) 14736519.1 (87) WO 2014/197514	(11) 3 004 072*
(21) 14736084.6 (87) WO 2014/193873	(11) 3 004 915*	(21) 14736170.3 (87) WO 2014/197870	(11) 3 005 666*	(21) 14736523.3 (87) WO 2014/197584	(11) 3 003 270*
(21) 14736086.1 (87) WO 2014/193879	(11) 3 005 113*	(21) 14736171.1 (87) WO 2014/197873	(11) 3 003 515*	(21) 14736524.1 (87) WO 2014/197606	(11) 3 005 306*
(21) 14736087.9 (87) WO 2014/197251	(11) 3 005 122*	(21) 14736211.5 (87) WO 2015/017027	(11) 3 005 091*	(21) 14736527.4 (87) WO 2014/197650	(11) 3 003 388*
(21) 14736089.5 (87) WO 2014/194016	(11) 3 004 016*	(21) 14736267.7 (87) WO 2014/190959	(11) 3 003 677*	(21) 14736531.6 (87) WO 2014/197757	(11) 3 005 572*
(21) 14736093.7 (87) WO 2014/197274	(11) 3 005 229*	(21) 14736283.4 (87) WO 2014/191104	(11) 3 003 900*	(21) 14736532.4 (87) WO 2014/197779	(11) 3 005 248*
(21) 14736094.5 (87) WO 2014/194112	(11) 3 005 577*	(21) 14736288.3 (87) WO 2014/195024	(11) 3 005 321*	(21) 14736533.2 (87) WO 2014/197828	(11) 3 003 875*
(21) 14736095.2 (87) WO 2014/194122	(11) 3 005 661*	(21) 14736300.6 (87) WO 2014/195332	(11) 3 005 651*	(21) 14736534.0 (87) WO 2014/197842	(11) 3 005 462*
(21) 14736098.6 (87) WO 2014/194153	(11) 3 003 602*	(21) 14736301.4 (87) WO 2014/195396	(11) 3 003 240*	(21) 14736535.7 (87) WO 2014/197868	(11) 3 005 699*
(21) 14736103.4 (87) WO 2014/194240	(11) 3 003 148*	(21) 14736302.2 (87) WO 2014/195410	(11) 3 003 645*	(21) 14736536.5 (87) WO 2014/197876	(11) 3 003 519*
(21) 14736104.2 (87) WO 2014/194266	(11) 3 005 193*	(21) 14736422.8 (87) WO 2014/191738	(11) 3 003 411*	(21) 14736595.1 (87) WO 2014/190955	(11) 3 003 640*
(21) 14736105.9 (87) WO 2014/197333	(11) 3 005 230*	(21) 14736423.6 (87) WO 2014/191739	(11) 3 003 412*	(21) 14736643.9 (87) WO 2014/191464	(11) 3 004 626*
(21) 14736112.5 (87) WO 2014/197361	(11) 3 005 416*	(21) 14736424.4 (87) WO 2014/191773	(11) 3 003 117*	(21) 14736878.1 (87) WO 2014/191658	(11) 3 003 750*
(21) 14736113.3 (87) WO 2014/197366	(11) 3 005 067*	(21) 14736428.5 (87) WO 2014/195743	(11) 3 003 507*	(21) 14736880.7 (87) WO 2014/195613	(11) 3 005 532*
(21) 14736116.6 (87) WO 2014/194318	(11) 3 004 398*	(21) 14736442.6 (87) WO 2014/191903	(11) 3 003 348*	(21) 14736882.3 (87) WO 2014/191703	(11) 3 005 171*
(21) 14736117.4 (87) WO 2014/197399	(11) 3 005 552*	(21) 14736447.5 (87) WO 2014/191979	(11) 3 003 269*	(21) 14736913.6 (87) WO 2014/195669	(11) 3 005 298*
(21) 14736119.0 (87) WO 2014/197405	(11) 3 005 061*	(21) 14736448.3 (87) WO 2014/195924	(11) 3 004 909*	(21) 14736919.3 (87) WO 2014/195686	(11) 3 003 993*
(21) 14736123.2 (87) WO 2014/197526	(11) 3 005 054*	(21) 14736471.5 (87) WO 2014/196882	(11) 3 003 053*	(21) 14736957.3 (87) WO 2014/195780	(11) 3 004 488*
(21) 14736124.0 (87) WO 2014/197527	(11) 3 005 090*	(21) 14736474.9 (87) WO 2014/193285	(11) 3 003 643*	(21) 14736966.4 (87) WO 2014/188395	(11) 3 003 872*
(21) 14736126.5 (87) WO 2014/197530	(11) 3 005 206*	(21) 14736503.5 (87) WO 2014/190279	(11) 3 005 751*	(21) 14736968.0 (87) WO 2014/191898	(11) 3 003 512*
(21) 14736127.3 (87) WO 2014/197542	(11) 3 004 816*	(21) 14736505.0 (87) WO 2014/193848	(11) 3 003 890*	(21) 14736969.8 (87) WO 2014/188401	(11) 3 003 431*
(21) 14736130.7 (87) WO 2014/197587	(11) 3 005 262*	(21) 14736507.6 (87) WO 2014/193956	(11) 3 005 702*	(21) 14736970.6 (87) WO 2014/195824	(11) 3 003 615*
(21) 14736132.3 (87) WO 2014/197596	(11) 3 003 472*	(21) 14736509.2 (87) WO 2014/194063	(11) 3 004 236*	(21) 14736971.4 (87) WO 2014/191916	(11) 3 003 460*
(21) 14736133.1 (87) WO 2014/197608	(11) 3 005 650*	(21) 14736510.0 (87) WO 2014/194110	(11) 3 005 361*	(21) 14736972.2 (87) WO 2014/191917	(11) 3 003 050*
(21) 14736134.9 (87) WO 2014/197619	(11) 3 003 960*	(21) 14736511.8 (87) WO 2014/194144	(11) 3 005 801*	(21) 14736973.0 (87) WO 2014/191940	(11) 3 004 202*
(21) 14736138.0 (87) WO 2014/197647	(11) 3 005 442*	(21) 14736514.2 (87) WO 2014/197305	(11) 3 005 295*	(21) 14736975.5 (87) WO 2014/191948	(11) 3 003 651*

(21) 14736977.1 (87) WO 2014/191950	(11) 3 003 245*	(21) 14737321.1 (87) WO 2014/191922	(11) 3 005 323*	(21) 14738605.6 (87) WO 2014/195874	(11) 3 004 244*
(21) 14736978.9 (87) WO 2014/191954	(11) 3 003 336*	(21) 14737323.7 (87) WO 2014/191968	(11) 3 005 209*	(21) 14738606.4 (87) WO 2014/195875	(11) 3 004 229*
(21) 14736979.7 (87) WO 2014/191955	(11) 3 003 379*	(21) 14737324.5 (87) WO 2014/191974	(11) 3 005 324*	(21) 14738607.2 (87) WO 2014/203103	(11) 3 004 672*
(21) 14736980.5 (87) WO 2014/191956	(11) 3 004 711*	(21) 14737333.6 (87) WO 2014/195947	(11) 3 004 964*	(21) 14738608.0 (87) WO 2014/195883	(11) 3 004 817*
(21) 14736981.3 (87) WO 2014/191959	(11) 3 004 489*	(21) 14737353.4 (87) WO 2014/193851	(11) 3 005 140*	(21) 14738610.6 (87) WO 2014/195887	(11) 3 004 046*
(21) 14736983.9 (87) WO 2014/191967	(11) 3 003 701*	(21) 14737355.9 (87) WO 2014/193935	(11) 3 003 349*	(21) 14738611.4 (87) WO 2014/195889	(11) 3 004 227*
(21) 14736985.4 (87) WO 2014/195904	(11) 3 003 551*	(21) 14737356.7 (87) WO 2014/194054	(11) 3 004 341*	(21) 14738612.2 (87) WO 2014/195915	(11) 3 005 004*
(21) 14736986.2 (87) WO 2014/195909	(11) 3 003 228*	(21) 14737357.5 (87) WO 2014/194086	(11) 3 005 115*	(21) 14738614.8 (87) WO 2014/195921	(11) 3 004 502*
(21) 14737013.4 (87) WO 2014/191994	(11) 3 003 220*	(21) 14737358.3 (87) WO 2014/194097	(11) 3 005 005*	(21) 14738643.7 (87) WO 2014/191992	(11) 3 003 378*
(21) 14737064.7 (87) WO 2014/193815	(11) 3 004 975*	(21) 14737359.1 (87) WO 2014/194117	(11) 3 004 342*	(21) 14738663.5 (87) WO 2014/197614	(11) 3 003 451*
(21) 14737065.4 (87) WO 2014/197249	(11) 3 004 784*	(21) 14737361.7 (87) WO 2014/197318	(11) 3 005 780*	(21) 14738665.0 (87) WO 2014/209568	(11) 3 003 850*
(21) 14737067.0 (87) WO 2014/194147	(11) 3 005 802*	(21) 14737365.8 (87) WO 2014/197407	(11) 3 005 116*	(21) 14738666.8 (87) WO 2014/197768	(11) 3 003 413*
(21) 14737068.8 (87) WO 2014/197289	(11) 3 005 071*	(21) 14737366.6 (87) WO 2014/197409	(11) 3 005 035*	(21) 14738868.0 (87) WO 2014/191601	(11) 3 006 570
(21) 14737071.2 (87) WO 2014/194255	(11) 3 005 748*	(21) 14737369.0 (87) WO 2014/197623	(11) 3 005 278*	(21) 14738883.9 (87) WO 2014/191733	(11) 3 005 439*
(21) 14737074.6 (87) WO 2014/197417	(11) 3 004 280*	(21) 14737370.8 (87) WO 2014/197635	(11) 3 005 150*	(21) 14738884.7 (87) WO 2014/191734	(11) 3 005 436*
(21) 14737077.9 (87) WO 2014/197541	(11) 3 003 420*	(21) 14737379.9 (87) WO 2014/197730	(11) 3 005 668*	(21) 14738890.4 (87) WO 2014/191913	(11) 3 006 411
(21) 14737079.5 (87) WO 2014/197558	(11) 3 003 421*	(21) 14737385.6 (87) WO 2014/197789	(11) 3 003 608*	(21) 14738894.6 (87) WO 2014/195880	(11) 3 003 362*
(21) 14737081.1 (87) WO 2014/197648	(11) 3 003 876*	(21) 14738346.7 (87) WO 2014/186813	(11) 3 005 484*	(21) 14738917.5 (87) WO 2014/193313	(11) 3 004 028*
(21) 14737087.8 (87) WO 2014/197752	(11) 3 004 171*	(21) 14738354.1 (87) WO 2014/190368	(11) 3 004 724*	(21) 14738930.8 (87) WO 2014/193769	(11) 3 005 574*
(21) 14737140.5 (87) WO 2014/195031	(11) 3 005 541*	(21) 14738394.7 (87) WO 2014/195509	(11) 3 003 335*	(21) 14738934.0 (87) WO 2014/197796	(11) 3 003 524*
(21) 14737159.5 (87) WO 2014/195320	(11) 3 005 264*	(21) 14738541.3 (87) WO 2014/191693	(11) 3 005 638*	(21) 14739020.7 (87) WO 2014/190399	(11) 3 004 491*
(21) 14737161.1 (87) WO 2014/195492	(11) 3 005 296*	(21) 14738542.1 (87) WO 2014/191694	(11) 3 003 200*	(21) 14739029.8 (87) WO 2014/191105	(11) 3 003 885*
(21) 14737280.9 (87) WO 2014/188087	(11) 3 003 775*	(21) 14738543.9 (87) WO 2014/191695	(11) 3 004 900*	(21) 14739030.6 (87) WO 2014/191108	(11) 3 003 886*
(21) 14737281.7 (87) WO 2014/191696	(11) 3 004 613*	(21) 14738544.7 (87) WO 2014/195610	(11) 3 004 912*	(21) 14739050.4 (87) WO 2014/191449	(11) 3 003 048*
(21) 14737298.1 (87) WO 2014/188222	(11) 3 004 706*	(21) 14738546.2 (87) WO 2014/195627	(11) 3 004 465*	(21) 14739205.4 (87) WO 2014/195553	(11) 3 006 435
(21) 14737299.9 (87) WO 2014/191769	(11) 3 005 256*	(21) 14738573.6 (87) WO 2014/188223	(11) 3 004 708*	(21) 14739222.9 (87) WO 2014/195777	(11) 3 004 586*
(21) 14737300.5 (87) WO 2014/191779	(11) 3 004 177*	(21) 14738601.5 (87) WO 2014/188339	(11) 3 003 071*	(21) 14739231.0 (87) WO 2014/195872	(11) 3 003 031*
(21) 14737304.7 (87) WO 2014/195722	(11) 3 005 494*	(21) 14738602.3 (87) WO 2014/191908	(11) 3 003 961*	(21) 14739233.6 (87) WO 2015/189659	(11) 3 003 969*
(21) 14737320.3 (87) WO 2014/191895	(11) 3 003 233*	(21) 14738603.1 (87) WO 2014/191969	(11) 3 003 300*	(21) 14739251.8 (87) WO 2014/196853	(11) 3 004 982*

(21) 14739270.8 (87) WO 2014/193317	(11) 3 003 913*	(21) 14741370.2 (87) WO 2014/191928	(11) 3 005 521*	(21) 14744203.2 (87) WO 2014/192315	(11) 3 003 069*
(21) 14739271.6 (87) WO 2014/196940	(11) 3 003 043*	(21) 14741371.0 (87) WO 2014/195867	(11) 3 003 917*	(21) 14744211.5 (87) WO 2014/165733	(11) 3 004 727*
(21) 14739279.9 (87) WO 2014/197311	(11) 3 005 821*	(21) 14741372.8 (87) WO 2014/195870	(11) 3 005 852*	(21) 14744419.4 (87) WO 2014/190366	(11) 3 003 604*
(21) 14739284.9 (87) WO 2014/197697	(11) 3 005 669*	(21) 14741373.6 (87) WO 2014/195886	(11) 3 003 079*	(21) 14744437.6 (87) WO 2014/190965	(11) 3 004 498*
(21) 14739285.6 (87) WO 2014/197722	(11) 3 005 755*	(21) 14741374.4 (87) WO 2014/195905	(11) 3 005 742*	(21) 14744439.2 (87) WO 2014/190967	(11) 3 004 673*
(21) 14739344.1 (87) WO 2014/190961	(11) 3 005 172*	(21) 14741417.1 (87) WO 2014/195973	(11) 3 003 553*	(21) 14744634.8 (87) WO 2014/195881	(11) 3 003 389*
(21) 14739349.0 (87) WO 2014/191097	(11) 3 003 035*	(21) 14741422.1 (87) WO 2014/192033	(11) 3 004 748*	(21) 14744635.5 (87) WO 2014/195895	(11) 3 003 016*
(21) 14739350.8 (87) WO 2014/191106	(11) 3 003 920*	(21) 14741434.6 (87) WO 2014/189477	(11) 3 004 500*	(21) 14744749.4 (87) WO 2014/194876	(11) 3 005 465*
(21) 14739496.9 (87) WO 2014/195582	(11) 3 003 132*	(21) 14741438.7 (87) WO 2014/194275	(11) 3 003 532*	(21) 14745074.6 (87) WO 2014/191107	(11) 3 003 887*
(21) 14739499.3 (87) WO 2014/195586	(11) 3 004 405*	(21) 14741505.3 (87) WO 2014/194888	(11) 3 004 783*	(21) 14745195.9 (87) WO 2014/207413	(11) 3 003 786*
(21) 14739511.5 (87) WO 2014/195733	(11) 3 004 527*	(21) 14741515.2 (87) WO 2014/191102	(11) 3 004 467*	(21) 14747130.4 (87) WO 2014/191953	(11) 3 003 666*
(21) 14739562.8 (87) WO 2014/191988	(11) 3 004 917*	(21) 14741656.4 (87) WO 2014/195786	(11) 3 003 221*	(21) 14747413.4 (87) WO 2014/195926	(11) 3 004 768*
(21) 14739600.6 (87) WO 2014/194111	(11) 3 004 172*	(21) 14741668.9 (87) WO 2014/195796	(11) 3 004 594*	(21) 14748197.2 (87) WO 2015/024765	(11) 3 004 774*
(21) 14739861.4 (87) WO 2014/195583	(11) 3 005 194*	(21) 14741669.7 (87) WO 2014/188388	(11) 3 005 025*	(21) 14748267.3 (87) WO 2014/191813	(11) 3 004 479*
(21) 14739870.5 (87) WO 2014/195611	(11) 3 005 533*	(21) 14741700.0 (87) WO 2014/194222	(11) 3 005 727*	(21) 14748277.2 (87) WO 2014/188462	(11) 3 003 745*
(21) 14739871.3 (87) WO 2014/195616	(11) 3 003 907*	(21) 14741791.9 (87) WO 2014/194892	(11) 3 005 415*	(21) 14748282.2 (87) WO 2014/192034	(11) 3 003 484*
(21) 14739899.4 (87) WO 2014/191711	(11) 3 003 089*	(21) 14741931.1 (87) WO 2014/191697	(11) 3 005 044*	(21) 14748283.0 (87) WO 2014/192035	(11) 3 003 051*
(21) 14739900.0 (87) WO 2014/195666	(11) 3 004 549*	(21) 14741947.7 (87) WO 2014/191965	(11) 3 005 207*	(21) 14748284.8 (87) WO 2014/192036	(11) 3 003 509*
(21) 14739901.8 (87) WO 2014/195668	(11) 3 004 766*	(21) 14741948.5 (87) WO 2014/195871	(11) 3 003 333*	(21) 14748320.0 (87) WO 2014/190263	(11) 3 005 078*
(21) 14739906.7 (87) WO 2014/191752	(11) 3 004 513*	(21) 14741992.3 (87) WO 2014/196884	(11) 3 005 973	(21) 14749858.8 (87) WO 2014/195589	(11) 3 005 322*
(21) 14739927.3 (87) WO 2014/195744	(11) 3 005 570*	(21) 14742001.2 (87) WO 2014/197725	(11) 3 003 327*	(21) 14750012.8 (87) WO 2014/192027	(11) 3 004 133*
(21) 14739935.6 (87) WO 2014/195851	(11) 3 005 055*	(21) 14742217.4 (87) WO 2015/011191	(11) 3 004 736*	(21) 14750135.7 (87) WO 2015/017301	(11) 3 004 185*
(21) 14739954.7 (87) WO 2014/195983	(11) 3 003 570*	(21) 14742261.2 (87) WO 2014/195656	(11) 3 004 550*	(21) 14750681.0 (87) WO 2014/194880	(11) 3 004 408*
(21) 14739976.0 (87) WO 2014/196869	(11) 3 004 696*	(21) 14742388.3 (87) WO 2014/197562	(11) 3 003 330*	(21) 14752585.1 (87) WO 2015/018839	(11) 3 004 562*
(21) 14740004.8 (87) WO 2014/197879	(11) 3 005 712*	(21) 14742390.9 (87) WO 2014/197681	(11) 3 003 400*	(21) 14752802.0 (87) WO 2015/024769	(11) 3 004 566*
(21) 14741356.1 (87) WO 2014/195779	(11) 3 003 569*	(21) 14742566.4 (87) WO 2014/195699	(11) 3 003 416*	(21) 14752921.8 (87) WO 2014/195910	(11) 3 004 680*
(21) 14741367.8 (87) WO 2014/188384	(11) 3 005 024*	(21) 14743990.5 (87) WO 2014/194995	(11) 3 005 289*	(21) 14753000.0 (87) WO 2014/190962	(11) 3 004 609*
(21) 14741368.6 (87) WO 2014/191911	(11) 3 004 112*	(21) 14744153.9 (87) WO 2014/191970	(11) 3 003 332*	(21) 14753001.8 (87) WO 2014/190963	(11) 3 004 610*
(21) 14741369.4 (87) WO 2014/191923	(11) 3 003 626*	(21) 14744154.7 (87) WO 2014/195859	(11) 3 003 075*	(21) 14753002.6 (87) WO 2014/190964	(11) 3 004 611*

(21) 14753003.4 (87) WO 2014/194877	(11) 3 004 923*	(21) 14767148.1 (87) WO 2014/195967	(11) 3 004 053*	(21) 14798117.9 (87) WO 2014/185304	(11) 3 006 607
(21) 14753034.9 (87) WO 2015/018841	(11) 3 004 556*	(21) 14767738.9 (87) WO 2014/150703	(11) 3 003 045*	(21) 14799246.5 (87) WO 2015/012929	(11) 3 004 616*
(21) 14753169.3 (87) WO 2014/194128	(11) 3 003 861*	(21) 14768757.8 (87) WO 2014/150716	(11) 3 003 247*	(21) 14799570.8 (87) WO 2014/197553	(11) 3 003 123*
(21) 14753285.7 (87) WO 2014/195726	(11) 3 003 796*	(21) 14768896.4 (87) WO 2014/150719	(11) 3 003 046*	(21) 14800253.8 (87) WO 2014/188725	(11) 3 006 408
(21) 14754986.9 (87) WO 2014/194881	(11) 3 004 409*	(21) 14770104.9 (87) WO 2014/152841	(11) 3 003 373*	(21) 14800290.0 (87) WO 2014/189046	(11) 3 006 005
(21) 14755051.1 (87) WO 2015/024900	(11) 3 003 774*	(21) 14770494.4 (87) WO 2014/152796	(11) 3 003 026*	(21) 14800305.6 (87) WO 2014/189102	(11) 3 006 495
(21) 14755130.3 (87) WO 2014/195860	(11) 3 004 217*	(21) 14772430.6 (87) WO 2014/191829	(11) 3 003 637*	(21) 14800380.9 (87) WO 2014/189288	(11) 3 006 858
(21) 14755426.5 (87) WO 2014/193327	(11) 3 003 785*	(21) 14776687.7 (87) WO 2014/195797	(11) 3 005 613*	(21) 14800387.4 (87) WO 2014/190152	(11) 3 003 345*
(21) 14755429.9 (87) WO 2014/196943	(11) 3 003 382*	(21) 14776898.0 (87) WO 2014/191830	(11) 3 005 588*	(21) 14800400.5 (87) WO 2014/190267	(11) 3 003 896*
(21) 14755707.8 (87) WO 2014/195892	(11) 3 003 017*	(21) 14777497.0 (87) WO 2014/194883	(11) 3 003 893*	(21) 14800416.1 (87) WO 2014/190266	(11) 3 003 902*
(21) 14755722.7 (87) WO 2015/019572	(11) 3 005 214*	(21) 14777769.2 (87) WO 2014/191843	(11) 3 003 818*	(21) 14800419.5 (87) WO 2014/187246	(11) 3 007 020
(21) 14755965.2 (87) WO 2014/194882	(11) 3 004 147*	(21) 14780788.7 (87) WO 2015/040228	(11) 3 004 743*	(21) 14800425.2 (87) WO 2014/189097	(11) 3 007 297
(21) 14755968.6 (87) WO 2014/190991	(11) 3 004 956*	(21) 14782292.8 (87) WO 2014/169209	(11) 3 005 417*	(21) 14800446.8 (87) WO 2014/190248	(11) 3 003 318*
(21) 14757598.9 (87) WO 2014/132095	(11) 3 006 357	(21) 14786237.9 (87) WO 2014/199225	(11) 3 004 940*	(21) 14800470.8 (87) WO 2014/190355	(11) 3 004 866*
(21) 14757965.0 (87) WO 2014/195798	(11) 3 003 516*	(21) 14786268.4 (87) WO 2014/191845	(11) 3 004 207*	(21) 14800490.6 (87) WO 2014/187357	(11) 3 006 556
(21) 14758644.0 (87) WO 2014/188366	(11) 3 005 489*	(21) 14786710.5 (87) WO 2014/199232	(11) 3 003 076*	(21) 14800554.9 (87) WO 2014/186909	(11) 3 003 396*
(21) 14758646.5 (87) WO 2014/191975	(11) 3 003 588*	(21) 14788203.9 (87) WO 2014/173348	(11) 3 007 393	(21) 14800556.4 (87) WO 2014/188393	(11) 3 005 195*
(21) 14758680.4 (87) WO 2014/196858	(11) 3 004 936*	(21) 14788354.0 (87) WO 2014/173307	(11) 3 007 510	(21) 14800583.8 (87) WO 2014/189139	(11) 3 006 476
(21) 14758816.4 (87) WO 2015/028387	(11) 3 004 570*	(21) 14792074.8 (87) WO 2014/178074	(11) 3 003 528*	(21) 14800594.5 (87) WO 2014/189964	(11) 3 003 452*
(21) 14758825.5 (87) WO 2015/032650	(11) 3 004 741*	(21) 14792563.0 (87) WO 2014/195803	(11) 3 003 366*	(21) 14800625.7 (87) WO 2014/189336	(11) 3 005 970
(21) 14758836.2 (87) WO 2015/036246	(11) 3 005 460*	(21) 14794571.1 (87) WO 2014/181891	(11) 3 007 254	(21) 14800664.6 (87) WO 2014/189062	(11) 3 006 745
(21) 14759117.6 (87) WO 2015/024964	(11) 3 005 334*	(21) 14794909.3 (87) WO 2014/181827	(11) 3 006 418	(21) 14800672.9 (87) WO 2014/189347	(11) 3 006 434
(21) 14761429.1 (87) WO 2014/189558	(11) 3 004 958*	(21) 14795165.1 (87) WO 2014/183008	(11) 3 005 592*	(21) 14800692.7 (87) WO 2014/189613	(11) 3 005 288*
(21) 14761943.1 (87) WO 2015/024542	(11) 3 004 752*	(21) 14795171.9 (87) WO 2014/180193	(11) 3 006 251	(21) 14800740.4 (87) WO 2014/189331	(11) 3 006 439
(21) 14763905.8 (87) WO 2014/138927	(11) 3 004 340*	(21) 14795192.5 (87) WO 2014/181854	(11) 3 006 571	(21) 14800797.4 (87) WO 2014/190199	(11) 3 004 083*
(21) 14765398.4 (87) WO 2014/145636	(11) 3 003 209*	(21) 14795451.5 (87) WO 2014/183028	(11) 3 005 458*	(21) 14800828.7 (87) WO 2014/190351	(11) 3 005 271*
(21) 14766193.8 (87) WO 2014/167416	(11) 3 004 419*	(21) 14797157.6 (87) WO 2014/185692	(11) 3 006 941	(21) 14800842.8 (87) WO 2014/189132	(11) 3 007 235
(21) 14766885.9 (87) WO 2014/194884	(11) 3 004 384*	(21) 14797346.5 (87) WO 2014/186397	(11) 3 004 196*	(21) 14800846.9 (87) WO 2014/189433	(11) 3 004 029*
(21) 14766965.9 (87) WO 2015/043984	(11) 3 005 831*	(21) 14797754.0 (87) WO 2014/185240	(11) 3 007 344	(21) 14800852.7 (87) WO 2014/186836	(11) 3 003 668*

(21) 14800857.6 (87) WO 2014/189611	(11) 3 003 725*	(21) 14801359.2 (87) WO 2014/190341	(11) 3 005 253*	(21) 14801807.0 (87) WO 2014/188914	(11) 3 006 479
(21) 14800860.0 (87) WO 2014/189103	(11) 3 006 582	(21) 14801361.8 (87) WO 2014/188657	(11) 3 007 127	(21) 14801815.3 (87) WO 2014/188890	(11) 3 005 929
(21) 14800893.1 (87) WO 2014/188781	(11) 3 006 315	(21) 14801362.6 (87) WO 2014/190249	(11) 3 003 561*	(21) 14801830.2 (87) WO 2014/187212	(11) 3 007 399
(21) 14800901.2 (87) WO 2014/190308	(11) 3 005 689*	(21) 14801389.9 (87) WO 2014/186882	(11) 3 005 210*	(21) 14801864.1 (87) WO 2014/188721	(11) 3 004 346*
(21) 14800914.5 (87) WO 2014/188814	(11) 3 006 130	(21) 14801396.4 (87) WO 2014/189140	(11) 3 006 524	(21) 14801872.4 (87) WO 2014/188959	(11) 3 006 401
(21) 14800939.2 (87) WO 2014/190347	(11) 3 005 341*	(21) 14801432.7 (87) WO 2014/189681	(11) 3 005 420*	(21) 14802699.0 (87) WO 2015/052373	(11) 3 003 518*
(21) 14800942.6 (87) WO 2014/189032	(11) 3 006 006	(21) 14801449.1 (87) WO 2014/190273	(11) 3 004 168*	(21) 14802963.0 (87) WO 2014/193862	(11) 3 005 126*
(21) 14800983.0 (87) WO 2014/187199	(11) 3 006 792	(21) 14801460.8 (87) WO 2014/189127	(11) 3 006 564	(21) 14803326.9 (87) WO 2014/192218	(11) 3 006 231
(21) 14800987.1 (87) WO 2014/189064	(11) 3 006 725	(21) 14801467.3 (87) WO 2014/186887	(11) 3 005 511*	(21) 14803329.3 (87) WO 2014/192251	(11) 3 006 585
(21) 14800988.9 (87) WO 2014/186881	(11) 3 005 457*	(21) 14801482.2 (87) WO 2014/188022	(11) 3 005 856	(21) 14803334.3 (87) WO 2014/192503	(11) 3 006 753
(21) 14801009.3 (87) WO 2014/190329	(11) 3 003 187*	(21) 14801486.3 (87) WO 2014/189761	(11) 3 003 404*	(21) 14803335.0 (87) WO 2014/190893	(11) 3 006 111
(21) 14801038.2 (87) WO 2014/188661	(11) 3 006 277	(21) 14801502.7 (87) WO 2014/189078	(11) 3 006 971	(21) 14803336.8 (87) WO 2014/193150	(11) 3 006 990
(21) 14801055.6 (87) WO 2014/188751	(11) 3 005 858	(21) 14801534.0 (87) WO 2014/189859	(11) 3 005 279*	(21) 14803337.6 (87) WO 2014/193245	(11) 3 003 842*
(21) 14801099.4 (87) WO 2014/188710	(11) 3 007 206	(21) 14801551.4 (87) WO 2014/190319	(11) 3 003 082*	(21) 14803343.4 (87) WO 2014/192860	(11) 3 006 210
(21) 14801124.0 (87) WO 2014/190335	(11) 3 004 285*	(21) 14801554.8 (87) WO 2014/186879	(11) 3 004 292*	(21) 14803346.7 (87) WO 2014/193508	(11) 3 004 681*
(21) 14801129.9 (87) WO 2014/190305	(11) 3 003 368*	(21) 14801593.6 (87) WO 2014/190326	(11) 3 005 589*	(21) 14803347.5 (87) WO 2014/192905	(11) 3 006 555
(21) 14801130.7 (87) WO 2014/190114	(11) 3 004 442*	(21) 14801598.5 (87) WO 2014/189093	(11) 3 006 848	(21) 14803350.9 (87) WO 2014/192785	(11) 3 006 144
(21) 14801133.1 (87) WO 2014/188909	(11) 3 006 653	(21) 14801632.2 (87) WO 2014/190270	(11) 3 004 114*	(21) 14803352.5 (87) WO 2014/192818	(11) 3 006 522
(21) 14801181.0 (87) WO 2014/190303	(11) 3 004 373*	(21) 14801651.2 (87) WO 2014/190317	(11) 3 003 169*	(21) 14803353.3 (87) WO 2014/190865	(11) 3 004 304*
(21) 14801194.3 (87) WO 2014/186865	(11) 3 003 592*	(21) 14801664.5 (87) WO 2014/189141	(11) 3 006 525	(21) 14803354.1 (87) WO 2014/192420	(11) 3 007 107
(21) 14801196.8 (87) WO 2014/186880	(11) 3 005 456*	(21) 14801666.0 (87) WO 2014/188055	(11) 3 005 847*	(21) 14803361.6 (87) WO 2014/192489	(11) 3 007 188
(21) 14801226.3 (87) WO 2014/188714	(11) 3 006 886	(21) 14801671.0 (87) WO 2014/190325	(11) 3 004 327*	(21) 14803363.2 (87) WO 2014/190428	(11) 3 004 247*
(21) 14801235.4 (87) WO 2014/188946	(11) 3 006 918	(21) 14801697.5 (87) WO 2014/189459	(11) 3 003 759*	(21) 14803369.9 (87) WO 2014/192938	(11) 3 006 558
(21) 14801249.5 (87) WO 2014/188840	(11) 3 006 534	(21) 14801701.5 (87) WO 2014/188765	(11) 3 006 720	(21) 14803370.7 (87) WO 2014/190441	(11) 3 004 174*
(21) 14801275.0 (87) WO 2014/190322	(11) 3 004 385*	(21) 14801717.1 (87) WO 2014/189332	(11) 3 005 681*	(21) 14803374.9 (87) WO 2014/194302	(11) 3 004 169*
(21) 14801282.6 (87) WO 2014/190264	(11) 3 003 429*	(21) 14801733.8 (87) WO 2014/189317	(11) 3 006 804	(21) 14803379.8 (87) WO 2014/192491	(11) 3 006 473
(21) 14801311.3 (87) WO 2014/188731	(11) 3 006 597	(21) 14801768.4 (87) WO 2014/189692	(11) 3 004 965*	(21) 14803383.0 (87) WO 2014/194183	(11) 3 003 438*
(21) 14801345.1 (87) WO 2014/188783	(11) 3 006 449	(21) 14801776.7 (87) WO 2014/186899	(11) 3 003 159*	(21) 14803384.8 (87) WO 2014/193889	(11) 3 003 523*
(21) 14801358.4 (87) WO 2014/190271	(11) 3 003 311*	(21) 14801777.5 (87) WO 2014/189959	(11) 3 003 566*	(21) 14803390.5 (87) WO 2014/192598	(11) 3 007 076

(21) 14803391.3 (87) WO 2014/192850	(11) 3 006 689	(21) 14803479.6 (87) WO 2014/192409	(11) 3 006 351	(21) 14803556.1 (87) WO 2014/193856	(11) 3 003 044*
(21) 14803393.9 (87) WO 2014/190442	(11) 3 004 540*	(21) 14803488.7 (87) WO 2014/193988	(11) 3 005 373*	(21) 14803562.9 (87) WO 2014/192926	(11) 3 006 008
(21) 14803397.0 (87) WO 2014/192639	(11) 3 007 536	(21) 14803491.1 (87) WO 2014/192556	(11) 3 006 127	(21) 14803564.5 (87) WO 2014/193540	(11) 3 003 096*
(21) 14803398.8 (87) WO 2014/193201	(11) 3 006 512	(21) 14803492.9 (87) WO 2014/193821	(11) 3 003 369*	(21) 14803567.8 (87) WO 2014/192373	(11) 3 007 345
(21) 14803399.6 (87) WO 2014/192019	(11) 3 004 776*	(21) 14803496.0 (87) WO 2014/193564	(11) 3 003 125*	(21) 14803572.8 (87) WO 2014/191602	(11) 3 005 974
(21) 14803400.2 (87) WO 2014/192804	(11) 3 007 438	(21) 14803497.8 (87) WO 2014/193746	(11) 3 003 049*	(21) 14803575.1 (87) WO 2014/193649	(11) 3 004 470*
(21) 14803403.6 (87) WO 2014/193481	(11) 3 004 323*	(21) 14803499.4 (87) WO 2014/192945	(11) 3 006 931	(21) 14803578.5 (87) WO 2014/192837	(11) 3 006 150
(21) 14803406.9 (87) WO 2014/193905	(11) 3 005 768*	(21) 14803500.9 (87) WO 2014/193835	(11) 3 005 769*	(21) 14803579.3 (87) WO 2014/193844	(11) 3 005 079*
(21) 14803408.5 (87) WO 2014/193167	(11) 3 007 528	(21) 14803503.3 (87) WO 2014/192703	(11) 3 006 594	(21) 14803580.1 (87) WO 2014/192749	(11) 3 007 491
(21) 14803409.3 (87) WO 2014/192501	(11) 3 006 986	(21) 14803504.1 (87) WO 2014/192761	(11) 3 006 789	(21) 14803583.5 (87) WO 2014/194002	(11) 3 005 138*
(21) 14803410.1 (87) WO 2014/193569	(11) 3 005 406*	(21) 14803508.2 (87) WO 2014/193694	(11) 3 003 108*	(21) 14803585.0 (87) WO 2014/193505	(11) 3 003 694*
(21) 14803412.7 (87) WO 2014/190903	(11) 3 005 599*	(21) 14803509.0 (87) WO 2014/192848	(11) 3 006 451	(21) 14803587.6 (87) WO 2014/193093	(11) 3 005 691*
(21) 14803427.5 (87) WO 2014/194326	(11) 3 003 568*	(21) 14803523.1 (87) WO 2014/191635	(11) 3 003 094*	(21) 14803589.2 (87) WO 2014/194132	(11) 3 003 391*
(21) 14803430.9 (87) WO 2014/194154	(11) 3 004 726*	(21) 14803527.2 (87) WO 2014/192496	(11) 3 007 052	(21) 14803593.4 (87) WO 2014/194279	(11) 3 005 584*
(21) 14803431.7 (87) WO 2014/193897	(11) 3 004 806*	(21) 14803528.0 (87) WO 2014/193872	(11) 3 003 030*	(21) 14803595.9 (87) WO 2014/192910	(11) 3 005 897
(21) 14803435.8 (87) WO 2014/192959	(11) 3 007 165	(21) 14803530.6 (87) WO 2014/190907	(11) 3 006 951	(21) 14803597.5 (87) WO 2014/192370	(11) 3 006 294
(21) 14803436.6 (87) WO 2014/192918	(11) 3 006 048	(21) 14803531.4 (87) WO 2014/192415	(11) 3 007 455	(21) 14803599.1 (87) WO 2014/190404	(11) 3 004 978*
(21) 14803438.2 (87) WO 2014/194307	(11) 3 003 667*	(21) 14803532.2 (87) WO 2014/193490	(11) 3 005 273*	(21) 14803601.5 (87) WO 2014/192536	(11) 3 007 053
(21) 14803448.1 (87) WO 2014/192392	(11) 3 006 290	(21) 14803533.0 (87) WO 2014/192602	(11) 3 007 168	(21) 14803604.9 (87) WO 2014/192897	(11) 3 006 301
(21) 14803450.7 (87) WO 2014/194189	(11) 3 004 326*	(21) 14803536.3 (87) WO 2014/193295	(11) 3 003 115*	(21) 14803605.6 (87) WO 2014/192807	(11) 3 006 056
(21) 14803454.9 (87) WO 2014/194137	(11) 3 003 325*	(21) 14803538.9 (87) WO 2014/192569	(11) 3 007 395	(21) 14803607.2 (87) WO 2014/192772	(11) 3 006 781
(21) 14803455.6 (87) WO 2014/194121	(11) 3 005 173*	(21) 14803539.7 (87) WO 2014/194017	(11) 3 004 640*	(21) 14803611.4 (87) WO 2014/192961	(11) 3 006 372
(21) 14803459.8 (87) WO 2014/192821	(11) 3 007 237	(21) 14803541.3 (87) WO 2014/194045	(11) 3 004 779*	(21) 14803612.2 (87) WO 2014/192480	(11) 3 006 217
(21) 14803466.3 (87) WO 2014/191625	(11) 3 004 466*	(21) 14803548.8 (87) WO 2014/192330	(11) 3 005 867	(21) 14803613.0 (87) WO 2014/190418	(11) 3 003 062*
(21) 14803467.1 (87) WO 2014/192485	(11) 3 006 318	(21) 14803551.2 (87) WO 2014/192506	(11) 3 006 877	(21) 14803615.5 (87) WO 2014/192427	(11) 3 007 187
(21) 14803471.3 (87) WO 2014/193723	(11) 3 005 784*	(21) 14803552.0 (87) WO 2014/192728	(11) 3 006 106	(21) 14803616.3 (87) WO 2014/192299	(11) 3 005 571*
(21) 14803472.1 (87) WO 2014/192962	(11) 3 006 230	(21) 14803553.8 (87) WO 2014/191832	(11) 3 004 407*	(21) 14803622.1 (87) WO 2014/190393	(11) 3 003 064*
(21) 14803475.4 (87) WO 2014/192554	(11) 3 006 910	(21) 14803554.6 (87) WO 2014/194332	(11) 3 004 286*	(21) 14803624.7 (87) WO 2014/194337	(11) 3 005 280*
(21) 14803477.0 (87) WO 2014/194284	(11) 3 003 344*	(21) 14803555.3 (87) WO 2014/190833	(11) 3 007 280	(21) 14803626.2 (87) WO 2014/191698	(11) 3 005 043*

(21) 14803631.2 (87) WO 2014/190908	(11) 3 005 991	(21) 14803738.5 (87) WO 2014/192445	(11) 3 007 532	(21) 14803819.3 (87) WO 2014/192676	(11) 3 006 502
(21) 14803632.0 (87) WO 2014/192868	(11) 3 006 438	(21) 14803739.3 (87) WO 2014/192708	(11) 3 006 208	(21) 14803821.9 (87) WO 2014/190909	(11) 3 006 896
(21) 14803638.7 (87) WO 2014/191987	(11) 3 003 172*	(21) 14803740.1 (87) WO 2014/194138	(11) 3 003 547*	(21) 14803822.7 (87) WO 2014/192653	(11) 3 006 305
(21) 14803640.3 (87) WO 2014/193705	(11) 3 004 246*	(21) 14803743.5 (87) WO 2014/192470	(11) 3 006 510	(21) 14803825.0 (87) WO 2014/193973	(11) 3 003 370*
(21) 14803648.6 (87) WO 2014/192000	(11) 3 003 341*	(21) 14803750.0 (87) WO 2014/191991	(11) 3 003 129*	(21) 14803829.2 (87) WO 2014/192631	(11) 3 007 211
(21) 14803651.0 (87) WO 2014/193890	(11) 3 005 614*	(21) 14803760.9 (87) WO 2014/192512	(11) 3 005 934	(21) 14803831.8 (87) WO 2014/193179	(11) 3 005 479*
(21) 14803658.5 (87) WO 2014/194200	(11) 3 003 473*	(21) 14803761.7 (87) WO 2014/190758	(11) 3 006 442	(21) 14803832.6 (87) WO 2014/194000	(11) 3 005 056*
(21) 14803665.0 (87) WO 2014/192909	(11) 3 006 559	(21) 14803763.3 (87) WO 2014/191652	(11) 3 003 546*	(21) 14803837.5 (87) WO 2014/192281	(11) 3 007 303
(21) 14803670.0 (87) WO 2014/194070	(11) 3 004 437*	(21) 14803765.8 (87) WO 2014/192325	(11) 3 006 726	(21) 14803840.9 (87) WO 2014/193613	(11) 3 005 057*
(21) 14803672.6 (87) WO 2014/193191	(11) 3 006 465	(21) 14803766.6 (87) WO 2014/193706	(11) 3 004 424*	(21) 14803847.4 (87) WO 2014/194251	(11) 3 005 174*
(21) 14803674.2 (87) WO 2014/192617	(11) 3 007 412	(21) 14803767.4 (87) WO 2014/192621	(11) 3 006 373	(21) 14803851.6 (87) WO 2014/192397	(11) 3 006 717
(21) 14803675.9 (87) WO 2014/193188	(11) 3 005 092*	(21) 14803768.2 (87) WO 2014/193936	(11) 3 004 856*	(21) 14803857.3 (87) WO 2014/191591	(11) 3 005 896
(21) 14803687.4 (87) WO 2014/191990	(11) 3 005 677*	(21) 14803769.0 (87) WO 2014/192270	(11) 3 007 221	(21) 14803858.1 (87) WO 2014/190380	(11) 3 004 508*
(21) 14803691.6 (87) WO 2014/190373	(11) 3 003 447*	(21) 14803771.6 (87) WO 2014/192217	(11) 3 006 947	(21) 14803859.9 (87) WO 2014/190880	(11) 3 005 983
(21) 14803693.2 (87) WO 2014/192730	(11) 3 006 601	(21) 14803773.2 (87) WO 2014/192304	(11) 3 007 459	(21) 14803860.7 (87) WO 2014/193875	(11) 3 003 329*
(21) 14803694.0 (87) WO 2014/190860	(11) 3 006 460	(21) 14803774.0 (87) WO 2014/191831	(11) 3 003 560*	(21) 14803864.9 (87) WO 2014/191618	(11) 3 003 953*
(21) 14803695.7 (87) WO 2014/192230	(11) 3 006 966	(21) 14803777.3 (87) WO 2014/192399	(11) 3 007 346	(21) 14803865.6 (87) WO 2014/190935	(11) 3 006 034
(21) 14803701.3 (87) WO 2014/193970	(11) 3 004 446*	(21) 14803782.3 (87) WO 2014/193298	(11) 3 003 605*	(21) 14803871.4 (87) WO 2014/193606	(11) 3 004 529*
(21) 14803703.9 (87) WO 2014/194208	(11) 3 004 289*	(21) 14803792.2 (87) WO 2014/192565	(11) 3 006 569	(21) 14803872.2 (87) WO 2014/194039	(11) 3 005 667*
(21) 14803708.8 (87) WO 2014/194299	(11) 3 005 152*	(21) 14803793.0 (87) WO 2014/194089	(11) 3 003 441*	(21) 14803873.0 (87) WO 2014/192500	(11) 3 006 369
(21) 14803712.0 (87) WO 2014/193519	(11) 3 005 260*	(21) 14803796.3 (87) WO 2014/192885	(11) 3 006 665	(21) 14803880.5 (87) WO 2014/194257	(11) 3 003 231*
(21) 14803717.9 (87) WO 2014/192211	(11) 3 006 862	(21) 14803801.1 (87) WO 2014/192321	(11) 3 006 961	(21) 14803883.9 (87) WO 2014/193668	(11) 3 005 695*
(21) 14803721.1 (87) WO 2014/192748	(11) 3 007 476	(21) 14803805.2 (87) WO 2014/192314	(11) 3 006 225	(21) 14803885.4 (87) WO 2014/194234	(11) 3 004 523*
(21) 14803723.7 (87) WO 2014/192338	(11) 3 006 820	(21) 14803807.8 (87) WO 2014/193160	(11) 3 007 437	(21) 14803887.0 (87) WO 2014/192280	(11) 3 006 825
(21) 14803724.5 (87) WO 2014/192898	(11) 3 006 740	(21) 14803808.6 (87) WO 2014/193824	(11) 3 005 039*	(21) 14803891.2 (87) WO 2014/194219	(11) 3 003 671*
(21) 14803726.0 (87) WO 2014/192869	(11) 3 007 277	(21) 14803812.8 (87) WO 2014/192297	(11) 3 006 731	(21) 14803892.0 (87) WO 2014/193976	(11) 3 005 375*
(21) 14803732.8 (87) WO 2014/193804	(11) 3 004 334*	(21) 14803813.6 (87) WO 2014/192237	(11) 3 007 238	(21) 14803899.5 (87) WO 2014/190816	(11) 3 007 417
(21) 14803733.6 (87) WO 2014/192744	(11) 3 007 468	(21) 14803816.9 (87) WO 2014/193487	(11) 3 003 529*	(21) 14803902.7 (87) WO 2014/192842	(11) 3 006 511
(21) 14803737.7 (87) WO 2014/193785	(11) 3 004 517*	(21) 14803818.5 (87) WO 2014/191702	(11) 3 003 171*	(21) 14803904.3 (87) WO 2014/194260	(11) 3 003 034*

(21) 14803912.6 (87) WO 2014/192527	(11) 3 007 259	(21) 14804017.3 (87) WO 2014/193584	(11) 3 003 021*	(21) 14804119.7 (87) WO 2014/193752	(11) 3 003 934*
(21) 14803913.4 (87) WO 2014/192784	(11) 3 007 272	(21) 14804018.1 (87) WO 2014/192622	(11) 3 006 374	(21) 14804120.5 (87) WO 2014/193097	(11) 3 004 416*
(21) 14803915.9 (87) WO 2014/190390	(11) 3 003 851*	(21) 14804024.9 (87) WO 2014/193291	(11) 3 005 447*	(21) 14804124.7 (87) WO 2014/193749	(11) 3 005 758*
(21) 14803921.7 (87) WO 2014/194295	(11) 3 005 708*	(21) 14804034.8 (87) WO 2014/193161	(11) 3 007 084	(21) 14804133.8 (87) WO 2014/192663	(11) 3 005 947
(21) 14803924.1 (87) WO 2014/192309	(11) 3 007 181	(21) 14804039.7 (87) WO 2014/193980	(11) 3 004 433*	(21) 14804135.3 (87) WO 2014/192648	(11) 3 006 614
(21) 14803926.6 (87) WO 2014/192947	(11) 3 006 508	(21) 14804040.5 (87) WO 2014/193894	(11) 3 003 163*	(21) 14804136.1 (87) WO 2014/191957	(11) 3 004 932*
(21) 14803928.2 (87) WO 2014/193974	(11) 3 004 067*	(21) 14804043.9 (87) WO 2014/194182	(11) 3 003 124*	(21) 14804137.9 (87) WO 2014/194230	(11) 3 005 274*
(21) 14803930.8 (87) WO 2014/192580	(11) 3 007 083	(21) 14804046.2 (87) WO 2014/192813	(11) 3 006 368	(21) 14804139.5 (87) WO 2014/193763	(11) 3 004 218*
(21) 14803934.0 (87) WO 2014/192026	(11) 3 003 682*	(21) 14804047.0 (87) WO 2014/192797	(11) 3 006 265	(21) 14804145.2 (87) WO 2014/191978	(11) 3 004 328*
(21) 14803935.7 (87) WO 2014/194258	(11) 3 004 722*	(21) 14804050.4 (87) WO 2014/192025	(11) 3 004 186*	(21) 14804149.4 (87) WO 2014/190871	(11) 3 006 461
(21) 14803936.5 (87) WO 2014/193941	(11) 3 005 077*	(21) 14804052.0 (87) WO 2014/192713	(11) 3 006 367	(21) 14804151.0 (87) WO 2014/192207	(11) 3 007 204
(21) 14803943.1 (87) WO 2014/194174	(11) 3 003 995*	(21) 14804059.5 (87) WO 2014/192302	(11) 3 005 679*	(21) 14804152.8 (87) WO 2014/193136	(11) 3 007 135
(21) 14803945.6 (87) WO 2014/191629	(11) 3 003 641*	(21) 14804066.0 (87) WO 2014/193506	(11) 3 003 720*	(21) 14804154.4 (87) WO 2014/193082	(11) 3 006 423
(21) 14803950.6 (87) WO 2014/193901	(11) 3 003 520*	(21) 14804069.4 (87) WO 2014/193684	(11) 3 003 510*	(21) 14804158.5 (87) WO 2014/190786	(11) 3 007 163
(21) 14803952.2 (87) WO 2014/193244	(11) 3 004 510*	(21) 14804070.2 (87) WO 2014/193296	(11) 3 004 693*	(21) 14804165.0 (87) WO 2014/192975	(11) 3 004 987*
(21) 14803956.3 (87) WO 2014/191628	(11) 3 003 011*	(21) 14804072.8 (87) WO 2014/192890	(11) 3 006 077	(21) 14804171.8 (87) WO 2014/193948	(11) 3 005 196*
(21) 14803961.3 (87) WO 2014/190433	(11) 3 003 548*	(21) 14804075.1 (87) WO 2014/193747	(11) 3 004 678*	(21) 14804173.4 (87) WO 2014/194172	(11) 3 005 402*
(21) 14803962.1 (87) WO 2014/192826	(11) 3 005 883	(21) 14804076.9 (87) WO 2014/190877	(11) 3 005 920	(21) 14804175.9 (87) WO 2014/192694	(11) 3 006 539
(21) 14803965.4 (87) WO 2014/192891	(11) 3 006 604	(21) 14804081.9 (87) WO 2014/192366	(11) 3 006 121	(21) 14804176.7 (87) WO 2014/192390	(11) 3 006 541
(21) 14803977.9 (87) WO 2014/193908	(11) 3 003 287*	(21) 14804085.0 (87) WO 2014/192806	(11) 3 007 180	(21) 14804177.5 (87) WO 2014/193745	(11) 3 004 539*
(21) 14803986.0 (87) WO 2014/190998	(11) 3 003 545*	(21) 14804087.6 (87) WO 2014/192623	(11) 3 006 308	(21) 14804185.8 (87) WO 2014/192552	(11) 3 007 452
(21) 14803988.6 (87) WO 2014/193858	(11) 3 005 202*	(21) 14804098.3 (87) WO 2014/192874	(11) 3 006 581	(21) 14804188.2 (87) WO 2014/193951	(11) 3 003 312*
(21) 14803993.6 (87) WO 2014/192289	(11) 3 006 772	(21) 14804104.9 (87) WO 2014/190885	(11) 3 007 502	(21) 14804193.2 (87) WO 2014/194188	(11) 3 005 786*
(21) 14803997.7 (87) WO 2014/193288	(11) 3 005 632*	(21) 14804105.6 (87) WO 2014/190382	(11) 3 004 547*	(21) 14804195.7 (87) WO 2014/194207	(11) 3 005 799*
(21) 14804001.7 (87) WO 2014/192548	(11) 3 006 749	(21) 14804111.4 (87) WO 2014/192783	(11) 3 006 145	(21) 14804198.1 (87) WO 2014/190780	(11) 3 006 837
(21) 14804008.2 (87) WO 2014/190379	(11) 3 004 734*	(21) 14804112.2 (87) WO 2014/192847	(11) 3 006 427	(21) 14804200.5 (87) WO 2014/192832	(11) 3 007 287
(21) 14804010.8 (87) WO 2014/193615	(11) 3 005 766*	(21) 14804113.0 (87) WO 2014/191653	(11) 3 003 743*	(21) 14804206.2 (87) WO 2014/193203	(11) 3 007 253
(21) 14804011.6 (87) WO 2014/191615	(11) 3 005 563*	(21) 14804117.1 (87) WO 2014/193107	(11) 3 006 620	(21) 14804207.0 (87) WO 2014/192893	(11) 3 006 952
(21) 14804012.4 (87) WO 2014/193297	(11) 3 003 760*	(21) 14804118.9 (87) WO 2014/191820	(11) 3 005 276*	(21) 14804209.6 (87) WO 2014/190394	(11) 3 004 386*

(21) 14804210.4 (87) WO 2014/192532	(11) 3 006 321	(21) 14804300.3 (87) WO 2014/192760	(11) 3 006 778	(21) 14804396.1 (87) WO 2014/193737	(11) 3 003 145*
(21) 14804214.6 (87) WO 2014/192460	(11) 3 006 530	(21) 14804317.7 (87) WO 2014/190783	(11) 3 006 353	(21) 14804404.3 (87) WO 2014/192846	(11) 3 006 686
(21) 14804218.7 (87) WO 2014/192265	(11) 3 007 242	(21) 14804322.7 (87) WO 2014/194126	(11) 3 005 693*	(21) 14804406.8 (87) WO 2014/193272	(11) 3 006 421
(21) 14804219.5 (87) WO 2014/192690	(11) 3 007 124	(21) 14804326.8 (87) WO 2014/192755	(11) 3 007 358	(21) 14804407.6 (87) WO 2014/193284	(11) 3 004 786*
(21) 14804222.9 (87) WO 2014/192914	(11) 3 006 504	(21) 14804327.6 (87) WO 2014/192391	(11) 3 006 291	(21) 14804412.6 (87) WO 2014/193718	(11) 3 005 636*
(21) 14804223.7 (87) WO 2014/193655	(11) 3 003 531*	(21) 14804330.0 (87) WO 2014/192729	(11) 3 006 515	(21) 14804414.2 (87) WO 2014/194244	(11) 3 003 342*
(21) 14804224.5 (87) WO 2014/192477	(11) 3 006 165	(21) 14804335.9 (87) WO 2014/194231	(11) 3 005 464*	(21) 14804415.9 (87) WO 2014/192736	(11) 3 007 072
(21) 14804227.8 (87) WO 2014/193147	(11) 3 006 531	(21) 14804336.7 (87) WO 2014/191614	(11) 3 004 496*	(21) 14804417.5 (87) WO 2014/193243	(11) 3 004 971*
(21) 14804229.4 (87) WO 2014/194280	(11) 3 003 301*	(21) 14804339.1 (87) WO 2014/192513	(11) 3 006 593	(21) 14804426.6 (87) WO 2014/194023	(11) 3 005 403*
(21) 14804233.6 (87) WO 2014/192222	(11) 3 006 235	(21) 14804343.3 (87) WO 2014/194262	(11) 3 005 652*	(21) 14804429.0 (87) WO 2014/190952	(11) 3 007 028
(21) 14804237.7 (87) WO 2014/192958	(11) 3 006 567	(21) 14804344.1 (87) WO 2014/192257	(11) 3 004 840*	(21) 14804432.4 (87) WO 2014/192526	(11) 3 007 295
(21) 14804243.5 (87) WO 2014/193888	(11) 3 004 127*	(21) 14804346.6 (87) WO 2014/194159	(11) 3 004 472*	(21) 14804433.2 (87) WO 2014/191875	(11) 3 003 936*
(21) 14804248.4 (87) WO 2014/192607	(11) 3 006 488	(21) 14804348.2 (87) WO 2014/192633	(11) 3 006 483	(21) 14804435.7 (87) WO 2014/193532	(11) 3 005 134*
(21) 14804249.2 (87) WO 2014/194163	(11) 3 004 996*	(21) 14804354.0 (87) WO 2014/192913	(11) 3 006 406	(21) 14804436.5 (87) WO 2014/192889	(11) 3 006 924
(21) 14804252.6 (87) WO 2014/194270	(11) 3 003 322*	(21) 14804355.7 (87) WO 2014/192844	(11) 3 006 498	(21) 14804437.3 (87) WO 2014/192853	(11) 3 005 995
(21) 14804255.9 (87) WO 2014/193939	(11) 3 004 476*	(21) 14804357.3 (87) WO 2014/194203	(11) 3 003 928*	(21) 14804438.1 (87) WO 2014/192559	(11) 3 006 166
(21) 14804258.3 (87) WO 2014/194176	(11) 3 004 745*	(21) 14804361.5 (87) WO 2014/193265	(11) 3 006 815	(21) 14804442.3 (87) WO 2014/193958	(11) 3 004 387*
(21) 14804262.5 (87) WO 2014/194059	(11) 3 004 644*	(21) 14804362.3 (87) WO 2014/193989	(11) 3 003 175*	(21) 14804448.0 (87) WO 2014/193118	(11) 3 006 223
(21) 14804263.3 (87) WO 2014/192528	(11) 3 006 956	(21) 14804366.4 (87) WO 2014/192963	(11) 3 006 922	(21) 14804451.4 (87) WO 2014/194254	(11) 3 003 309*
(21) 14804272.4 (87) WO 2014/192002	(11) 3 003 080*	(21) 14804371.4 (87) WO 2014/190941	(11) 3 005 776*	(21) 14804452.2 (87) WO 2014/192586	(11) 3 005 960
(21) 14804274.0 (87) WO 2014/194133	(11) 3 003 497*	(21) 14804374.8 (87) WO 2014/192259	(11) 3 007 391	(21) 14804453.0 (87) WO 2014/191699	(11) 3 004 567*
(21) 14804275.7 (87) WO 2014/191814	(11) 3 005 231*	(21) 14804380.5 (87) WO 2014/190919	(11) 3 007 023	(21) 14804455.5 (87) WO 2014/194187	(11) 3 003 978*
(21) 14804276.5 (87) WO 2014/190799	(11) 3 005 860	(21) 14804381.3 (87) WO 2014/193971	(11) 3 005 012*	(21) 14804461.3 (87) WO 2014/191952	(11) 3 005 765*
(21) 14804282.3 (87) WO 2014/192839	(11) 3 006 481	(21) 14804383.9 (87) WO 2014/192268	(11) 3 007 274	(21) 14804474.6 (87) WO 2014/194113	(11) 3 004 388*
(21) 14804286.4 (87) WO 2014/193990	(11) 3 005 284*	(21) 14804385.4 (87) WO 2014/191626	(11) 3 004 458*	(21) 14804476.1 (87) WO 2014/192683	(11) 3 007 323
(21) 14804288.0 (87) WO 2014/192638	(11) 3 006 528	(21) 14804387.0 (87) WO 2014/193934	(11) 3 004 128*	(21) 14804477.9 (87) WO 2014/192674	(11) 3 006 915
(21) 14804293.0 (87) WO 2014/193712	(11) 3 004 541*	(21) 14804390.4 (87) WO 2014/192778	(11) 3 007 466	(21) 14804479.5 (87) WO 2014/190410	(11) 3 003 784*
(21) 14804295.5 (87) WO 2014/194233	(11) 3 003 754*	(21) 14804391.2 (87) WO 2014/193991	(11) 3 005 411*	(21) 14804480.3 (87) WO 2014/190835	(11) 3 003 077*
(21) 14804298.9 (87) WO 2014/192340	(11) 3 006 699	(21) 14804393.8 (87) WO 2014/192711	(11) 3 006 821	(21) 14804482.9 (87) WO 2014/194150	(11) 3 003 280*

(21) 14804483.7 (87) WO 2014/193720	(11) 3 004 284*	(21) 14804585.9 (87) WO 2014/190868	(11) 3 003 078*	(21) 14804680.8 (87) WO 2014/193820	(11) 3 005 773*
(21) 14804485.2 (87) WO 2014/191870	(11) 3 005 743*	(21) 14804590.9 (87) WO 2014/193903	(11) 3 004 260*	(21) 14804682.4 (87) WO 2014/191833	(11) 3 004 406*
(21) 14804486.0 (87) WO 2014/192646	(11) 3 005 949	(21) 14804604.8 (87) WO 2014/190943	(11) 3 006 906	(21) 14804684.0 (87) WO 2014/192350	(11) 3 007 319
(21) 14804488.6 (87) WO 2014/192908	(11) 3 006 060	(21) 14804608.9 (87) WO 2014/193549	(11) 3 004 420*	(21) 14804687.3 (87) WO 2014/190859	(11) 3 005 804*
(21) 14804491.0 (87) WO 2014/190440	(11) 3 003 271*	(21) 14804609.7 (87) WO 2014/194314	(11) 3 005 343*	(21) 14804689.9 (87) WO 2014/192604	(11) 3 007 166
(21) 14804492.8 (87) WO 2014/193765	(11) 3 005 495*	(21) 14804610.5 (87) WO 2014/194046	(11) 3 003 185*	(21) 14804691.5 (87) WO 2014/191951	(11) 3 003 925*
(21) 14804498.5 (87) WO 2014/193558	(11) 3 003 097*	(21) 14804612.1 (87) WO 2014/190891	(11) 3 005 475*	(21) 14804693.1 (87) WO 2014/191821	(11) 3 005 399*
(21) 14804503.2 (87) WO 2014/193173	(11) 3 006 455	(21) 14804617.0 (87) WO 2014/192838	(11) 3 006 501	(21) 14804694.9 (87) WO 2014/192587	(11) 3 006 317
(21) 14804509.9 (87) WO 2014/192903	(11) 3 006 430	(21) 14804620.4 (87) WO 2014/193198	(11) 3 006 938	(21) 14804698.0 (87) WO 2014/193289	(11) 3 004 455*
(21) 14804520.6 (87) WO 2014/194151	(11) 3 005 047*	(21) 14804624.6 (87) WO 2014/192393	(11) 3 006 933	(21) 14804701.2 (87) WO 2014/192553	(11) 3 005 931
(21) 14804522.2 (87) WO 2014/192212	(11) 3 006 171	(21) 14804626.1 (87) WO 2014/194205	(11) 3 003 513*	(21) 14804703.8 (87) WO 2014/192603	(11) 3 007 469
(21) 14804523.0 (87) WO 2014/192970	(11) 3 004 276*	(21) 14804632.9 (87) WO 2014/192514	(11) 3 006 596	(21) 14804705.3 (87) WO 2014/192906	(11) 3 007 255
(21) 14804526.3 (87) WO 2014/190797	(11) 3 005 859	(21) 14804634.5 (87) WO 2014/190762	(11) 3 004 389*	(21) 14804707.9 (87) WO 2014/192258	(11) 3 004 841*
(21) 14804527.1 (87) WO 2014/190392	(11) 3 004 516*	(21) 14804636.0 (87) WO 2014/194317	(11) 3 003 177*	(21) 14804715.2 (87) WO 2014/192856	(11) 3 007 390
(21) 14804528.9 (87) WO 2014/193248	(11) 3 003 485*	(21) 14804640.2 (87) WO 2014/192863	(11) 3 006 690	(21) 14804718.6 (87) WO 2014/194102	(11) 3 003 398*
(21) 14804529.7 (87) WO 2014/192388	(11) 3 005 873	(21) 14804644.4 (87) WO 2014/192316	(11) 3 007 129	(21) 14804721.0 (87) WO 2014/192439	(11) 3 006 697
(21) 14804530.5 (87) WO 2014/193942	(11) 3 005 787*	(21) 14804646.9 (87) WO 2014/194092	(11) 3 004 390*	(21) 14804723.6 (87) WO 2014/191611	(11) 3 003 628*
(21) 14804531.3 (87) WO 2014/193736	(11) 3 005 184*	(21) 14804648.5 (87) WO 2014/192724	(11) 3 006 757	(21) 14804736.8 (87) WO 2014/192582	(11) 3 006 780
(21) 14804533.9 (87) WO 2014/193157	(11) 3 004 449*	(21) 14804649.3 (87) WO 2014/192374	(11) 3 006 275	(21) 14804738.4 (87) WO 2014/194042	(11) 3 004 813*
(21) 14804544.6 (87) WO 2014/190914	(11) 3 003 371*	(21) 14804657.6 (87) WO 2014/192953	(11) 3 006 440	(21) 14804740.0 (87) WO 2014/193992	(11) 3 005 374*
(21) 14804550.3 (87) WO 2014/190416	(11) 3 003 232*	(21) 14804658.4 (87) WO 2014/194135	(11) 3 004 966*	(21) 14804741.8 (87) WO 2014/193135	(11) 3 007 520
(21) 14804556.0 (87) WO 2014/192541	(11) 3 007 041	(21) 14804660.0 (87) WO 2014/192812	(11) 3 006 499	(21) 14804745.9 (87) WO 2014/194282	(11) 3 004 159*
(21) 14804560.2 (87) WO 2014/190913	(11) 3 006 911	(21) 14804661.8 (87) WO 2014/193744	(11) 3 004 988*	(21) 14804751.7 (87) WO 2014/192442	(11) 3 006 802
(21) 14804562.8 (87) WO 2014/193583	(11) 3 004 345*	(21) 14804662.6 (87) WO 2014/192866	(11) 3 005 930	(21) 14804752.5 (87) WO 2014/194131	(11) 3 004 391*
(21) 14804563.6 (87) WO 2014/194297	(11) 3 003 246*	(21) 14804667.5 (87) WO 2014/192479	(11) 3 006 989	(21) 14804753.3 (87) WO 2014/193520	(11) 3 003 854*
(21) 14804570.1 (87) WO 2014/194041	(11) 3 005 839*	(21) 14804672.5 (87) WO 2014/192238	(11) 3 007 252	(21) 14804755.8 (87) WO 2014/192537	(11) 3 005 932
(21) 14804574.3 (87) WO 2014/192564	(11) 3 006 647	(21) 14804675.8 (87) WO 2014/193838	(11) 3 005 770*	(21) 14804759.0 (87) WO 2014/190888	(11) 3 005 921
(21) 14804578.4 (87) WO 2014/191616	(11) 3 003 946*	(21) 14804677.4 (87) WO 2014/193816	(11) 3 003 323*	(21) 14804762.4 (87) WO 2014/193828	(11) 3 005 777*
(21) 14804579.2 (87) WO 2014/192588	(11) 3 006 316	(21) 14804678.2 (87) WO 2014/191834	(11) 3 004 819*	(21) 14804764.0 (87) WO 2014/192726	(11) 3 007 314

(21) 14804766.5 (87) WO 2014/192809	(11) 3 005 998	(21) 14804869.7 (87) WO 2014/193614	(11) 3 005 068*	(21) 14804950.5 (87) WO 2014/192798	(11) 3 006 142
(21) 14804769.9 (87) WO 2014/192789	(11) 3 006 544	(21) 14804873.9 (87) WO 2014/190429	(11) 3 004 860*	(21) 14804953.9 (87) WO 2014/190796	(11) 3 006 526
(21) 14804772.3 (87) WO 2014/194078	(11) 3 004 392*	(21) 14804878.8 (87) WO 2014/192364	(11) 3 006 603	(21) 14804957.0 (87) WO 2014/192954	(11) 3 005 945
(21) 14804773.1 (87) WO 2014/191960	(11) 3 004 933*	(21) 14804880.4 (87) WO 2014/190763	(11) 3 006 050	(21) 14804958.8 (87) WO 2014/190376	(11) 3 003 037*
(21) 14804774.9 (87) WO 2014/192965	(11) 3 006 402	(21) 14804881.2 (87) WO 2014/192665	(11) 3 004 211*	(21) 14804980.2 (87) WO 2014/193870	(11) 3 003 914*
(21) 14804777.2 (87) WO 2014/192534	(11) 3 005 906	(21) 14804886.1 (87) WO 2014/193916	(11) 3 004 777*	(21) 14804984.4 (87) WO 2014/191976	(11) 3 004 393*
(21) 14804782.2 (87) WO 2014/192457	(11) 3 007 456	(21) 14804887.9 (87) WO 2014/191998	(11) 3 004 878*	(21) 14804986.9 (87) WO 2014/193842	(11) 3 005 771*
(21) 14804788.9 (87) WO 2014/193982	(11) 3 005 199*	(21) 14804893.7 (87) WO 2014/192974	(11) 3 006 942	(21) 14804991.9 (87) WO 2014/190814	(11) 3 007 294
(21) 14804790.5 (87) WO 2014/192220	(11) 3 007 308	(21) 14804895.2 (87) WO 2014/190414	(11) 3 003 130*	(21) 14804999.2 (87) WO 2014/192746	(11) 3 006 610
(21) 14804800.2 (87) WO 2014/193482	(11) 3 005 744*	(21) 14804898.6 (87) WO 2014/191600	(11) 3 006 572	(21) 14805001.6 (87) WO 2014/190936	(11) 3 006 087
(21) 14804801.0 (87) WO 2014/193933	(11) 3 005 778*	(21) 14804900.0 (87) WO 2014/194335	(11) 3 003 578*	(21) 14805002.4 (87) WO 2014/192810	(11) 3 006 496
(21) 14804804.4 (87) WO 2014/192601	(11) 3 006 180	(21) 14804901.8 (87) WO 2014/192310	(11) 3 004 347*	(21) 14805004.0 (87) WO 2014/191866	(11) 3 004 360*
(21) 14804806.9 (87) WO 2014/192535	(11) 3 007 049	(21) 14804912.5 (87) WO 2014/192675	(11) 3 007 171	(21) 14805006.5 (87) WO 2014/192571	(11) 3 006 085
(21) 14804819.2 (87) WO 2014/190798	(11) 3 005 861	(21) 14804913.3 (87) WO 2014/193750	(11) 3 005 237*	(21) 14805009.9 (87) WO 2014/192567	(11) 3 006 976
(21) 14804822.6 (87) WO 2014/191993	(11) 3 003 239*	(21) 14804918.2 (87) WO 2014/192531	(11) 3 006 322	(21) 14805019.8 (87) WO 2014/192915	(11) 3 006 042
(21) 14804823.4 (87) WO 2014/194312	(11) 3 003 321*	(21) 14804920.8 (87) WO 2014/192303	(11) 3 005 680*	(21) 14805024.8 (87) WO 2014/194149	(11) 3 003 142*
(21) 14804827.5 (87) WO 2014/192614	(11) 3 007 357	(21) 14804922.4 (87) WO 2014/193921	(11) 3 005 451*	(21) 14805026.3 (87) WO 2014/194232	(11) 3 005 013*
(21) 14804832.5 (87) WO 2014/191651	(11) 3 003 755*	(21) 14804925.7 (87) WO 2014/193900	(11) 3 003 164*	(21) 14805031.3 (87) WO 2014/194191	(11) 3 003 521*
(21) 14804835.8 (87) WO 2014/193840	(11) 3 005 796*	(21) 14804931.5 (87) WO 2014/192811	(11) 3 006 621	(21) 14805033.9 (87) WO 2014/193653	(11) 3 004 697*
(21) 14804836.6 (87) WO 2014/193702	(11) 3 003 235*	(21) 14804932.3 (87) WO 2014/190395	(11) 3 003 712*	(21) 14805035.4 (87) WO 2014/193689	(11) 3 004 226*
(21) 14804842.4 (87) WO 2014/190823	(11) 3 007 486	(21) 14804933.1 (87) WO 2014/192521	(11) 3 006 158	(21) 14805039.6 (87) WO 2014/194065	(11) 3 003 442*
(21) 14804843.2 (87) WO 2014/193483	(11) 3 005 135*	(21) 14804934.9 (87) WO 2014/192733	(11) 3 006 209	(21) 14805041.2 (87) WO 2014/192574	(11) 3 007 398
(21) 14804845.7 (87) WO 2014/194263	(11) 3 003 004*	(21) 14804935.6 (87) WO 2014/192406	(11) 3 006 292	(21) 14805042.0 (87) WO 2014/192367	(11) 3 006 698
(21) 14804849.9 (87) WO 2014/190899	(11) 3 006 432	(21) 14804940.6 (87) WO 2014/192458	(11) 3 006 744	(21) 14805046.1 (87) WO 2014/192551	(11) 3 006 595
(21) 14804854.9 (87) WO 2014/192440	(11) 3 007 247	(21) 14804943.0 (87) WO 2014/192805	(11) 3 006 953	(21) 14805047.9 (87) WO 2014/194029	(11) 3 005 615*
(21) 14804856.4 (87) WO 2014/193947	(11) 3 005 788*	(21) 14804946.3 (87) WO 2014/194031	(11) 3 004 533*	(21) 14805049.5 (87) WO 2014/192767	(11) 3 006 535
(21) 14804859.8 (87) WO 2014/192294	(11) 3 004 100*	(21) 14804947.1 (87) WO 2014/191828	(11) 3 005 185*	(21) 14805052.9 (87) WO 2014/193302	(11) 3 004 835*
(21) 14804865.5 (87) WO 2014/194286	(11) 3 005 694*	(21) 14804948.9 (87) WO 2014/193648	(11) 3 004 535*	(21) 14805060.2 (87) WO 2014/191619	(11) 3 004 868*
(21) 14804867.1 (87) WO 2014/193290	(11) 3 003 112*	(21) 14804949.7 (87) WO 2014/192555	(11) 3 006 882	(21) 14805062.8 (87) WO 2014/192369	(11) 3 007 151

(21) 14805073.5 (87) WO 2014/190800	(11) 3 005 877	(21) 14806798.6 (87) WO 2014/194853	(11) 3 007 126	(21) 14806897.6 (87) WO 2014/194349	(11) 3 003 025*
(21) 14805075.0 (87) WO 2014/194252	(11) 3 003 319*	(21) 14806802.6 (87) WO 2014/196398	(11) 3 007 453	(21) 14806903.2 (87) WO 2014/197804	(11) 3 003 724*
(21) 14805076.8 (87) WO 2014/192467	(11) 3 007 352	(21) 14806805.9 (87) WO 2014/194866	(11) 3 006 799	(21) 14806904.0 (87) WO 2014/197729	(11) 3 004 873*
(21) 14805077.6 (87) WO 2014/193669	(11) 3 004 317*	(21) 14806807.5 (87) WO 2014/196793	(11) 3 004 057*	(21) 14806905.7 (87) WO 2014/196276	(11) 3 007 506
(21) 14805086.7 (87) WO 2014/194325	(11) 3 003 098*	(21) 14806808.3 (87) WO 2014/194379	(11) 3 005 330*	(21) 14806907.3 (87) WO 2014/197402	(11) 3 005 281*
(21) 14805105.5 (87) WO 2014/193898	(11) 3 003 316*	(21) 14806809.1 (87) WO 2014/197629	(11) 3 003 367*	(21) 14806911.5 (87) WO 2014/196543	(11) 3 007 256
(21) 14805108.9 (87) WO 2014/193152	(11) 3 005 809*	(21) 14806811.7 (87) WO 2014/197618	(11) 3 005 312*	(21) 14806920.6 (87) WO 2014/196742	(11) 3 005 575*
(21) 14805110.5 (87) WO 2014/193818	(11) 3 003 324*	(21) 14806812.5 (87) WO 2014/197680	(11) 3 003 486*	(21) 14806921.4 (87) WO 2014/197543	(11) 3 004 394*
(21) 14805116.2 (87) WO 2014/192946	(11) 3 007 278	(21) 14806817.4 (87) WO 2014/197246	(11) 3 003 607*	(21) 14806922.2 (87) WO 2014/196492	(11) 3 006 247
(21) 14805119.6 (87) WO 2014/193308	(11) 3 004 181*	(21) 14806819.0 (87) WO 2014/196431	(11) 3 006 754	(21) 14806924.8 (87) WO 2014/197492	(11) 3 005 672*
(21) 14805121.2 (87) WO 2014/192781	(11) 3 005 933	(21) 14806828.1 (87) WO 2014/197377	(11) 3 005 200*	(21) 14806925.5 (87) WO 2014/194401	(11) 3 003 446*
(21) 14805122.0 (87) WO 2014/190920	(11) 3 007 427	(21) 14806838.0 (87) WO 2014/196901	(11) 3 006 020	(21) 14806926.3 (87) WO 2014/197759	(11) 3 003 534*
(21) 14805125.3 (87) WO 2014/193652	(11) 3 003 299*	(21) 14806840.6 (87) WO 2014/196623	(11) 3 006 437	(21) 14806927.1 (87) WO 2014/196574	(11) 3 006 574
(21) 14805130.3 (87) WO 2014/194162	(11) 3 003 248*	(21) 14806841.4 (87) WO 2014/197440	(11) 3 005 106*	(21) 14806930.5 (87) WO 2014/197413	(11) 3 004 213*
(21) 14805133.7 (87) WO 2014/192697	(11) 3 006 912	(21) 14806843.0 (87) WO 2014/195802	(11) 3 005 234*	(21) 14806932.1 (87) WO 2014/196205	(11) 3 006 213
(21) 14805139.4 (87) WO 2014/191606	(11) 3 006 640	(21) 14806844.8 (87) WO 2014/197901	(11) 3 005 836*	(21) 14806935.4 (87) WO 2014/197448	(11) 3 004 850*
(21) 14805140.2 (87) WO 2014/190424	(11) 3 003 424*	(21) 14806845.5 (87) WO 2014/197296	(11) 3 004 144*	(21) 14806936.2 (87) WO 2014/194796	(11) 3 005 779*
(21) 14805141.0 (87) WO 2014/194278	(11) 3 005 137*	(21) 14806846.3 (87) WO 2014/197223	(11) 3 004 139*	(21) 14806939.6 (87) WO 2014/197234	(11) 3 004 629*
(21) 14805147.7 (87) WO 2014/192231	(11) 3 006 967	(21) 14806848.9 (87) WO 2014/197158	(11) 3 004 495*	(21) 14806942.0 (87) WO 2014/197500	(11) 3 003 403*
(21) 14805148.5 (87) WO 2014/192630	(11) 3 007 212	(21) 14806852.1 (87) WO 2014/197748	(11) 3 004 370*	(21) 14806943.8 (87) WO 2014/194381	(11) 3 003 504*
(21) 14805154.3 (87) WO 2014/192931	(11) 3 006 623	(21) 14806855.4 (87) WO 2014/196600	(11) 3 006 018	(21) 14806944.6 (87) WO 2014/194858	(11) 3 007 478
(21) 14805156.8 (87) WO 2014/193670	(11) 3 005 232*	(21) 14806856.2 (87) WO 2014/196607	(11) 3 006 478	(21) 14806945.3 (87) WO 2014/196519	(11) 3 006 049
(21) 14805157.6 (87) WO 2014/192712	(11) 3 006 169	(21) 14806860.4 (87) WO 2014/197732	(11) 3 004 435*	(21) 14806947.9 (87) WO 2014/197458	(11) 3 004 208*
(21) 14805158.4 (87) WO 2014/190423	(11) 3 005 722*	(21) 14806863.8 (87) WO 2014/194408	(11) 3 005 379*	(21) 14806951.1 (87) WO 2014/197885	(11) 3 003 372*
(21) 14805159.2 (87) WO 2014/192418	(11) 3 007 137	(21) 14806868.7 (87) WO 2014/196871	(11) 3 004 469*	(21) 14806952.9 (87) WO 2014/197241	(11) 3 003 120*
(21) 14805161.8 (87) WO 2014/193299	(11) 3 003 606*	(21) 14806870.3 (87) WO 2014/196564	(11) 3 006 096	(21) 14806955.2 (87) WO 2014/194361	(11) 3 004 134*
(21) 14805163.4 (87) WO 2014/192936	(11) 3 006 444	(21) 14806879.4 (87) WO 2014/195593	(11) 3 004 058*	(21) 14806959.4 (87) WO 2014/196188	(11) 3 006 913
(21) 14806791.1 (87) WO 2014/197611	(11) 3 005 220*	(21) 14806891.9 (87) WO 2014/196824	(11) 3 005 894	(21) 14806961.0 (87) WO 2014/195829	(11) 3 004 254*
(21) 14806796.0 (87) WO 2014/197721	(11) 3 003 087*	(21) 14806894.3 (87) WO 2014/196213	(11) 3 006 518	(21) 14806966.9 (87) WO 2014/197675	(11) 3 005 441*

(21) 14806967.7 (87) WO 2014/194407	(11) 3 003 298*	(21) 14807037.8 (87) WO 2014/194404	(11) 3 003 986*	(21) 14807116.0 (87) WO 2014/197632	(11) 3 003 461*
(21) 14806973.5 (87) WO 2014/196533	(11) 3 006 206	(21) 14807041.0 (87) WO 2014/194910	(11) 3 003 234*	(21) 14807123.6 (87) WO 2014/196614	(11) 3 006 787
(21) 14806980.0 (87) WO 2014/196419	(11) 3 005 964	(21) 14807043.6 (87) WO 2014/197389	(11) 3 003 427*	(21) 14807127.7 (87) WO 2014/194767	(11) 3 006 854
(21) 14806982.6 (87) WO 2014/197754	(11) 3 004 861*	(21) 14807044.4 (87) WO 2014/196208	(11) 3 007 036	(21) 14807128.5 (87) WO 2014/196375	(11) 3 007 077
(21) 14806985.9 (87) WO 2014/194859	(11) 3 006 552	(21) 14807046.9 (87) WO 2014/197711	(11) 3 004 686*	(21) 14807130.1 (87) WO 2014/196420	(11) 3 007 339
(21) 14806987.5 (87) WO 2014/196803	(11) 3 004 879*	(21) 14807048.5 (87) WO 2014/196299	(11) 3 007 213	(21) 14807133.5 (87) WO 2014/196503	(11) 3 006 054
(21) 14806991.7 (87) WO 2014/196603	(11) 3 006 921	(21) 14807051.9 (87) WO 2014/196399	(11) 3 007 462	(21) 14807134.3 (87) WO 2014/197466	(11) 3 004 973*
(21) 14806992.5 (87) WO 2014/197615	(11) 3 003 579*	(21) 14807053.5 (87) WO 2014/195923	(11) 3 003 081*	(21) 14807135.0 (87) WO 2014/196828	(11) 3 005 576*
(21) 14806996.6 (87) WO 2014/194756	(11) 3 005 907	(21) 14807055.0 (87) WO 2014/197633	(11) 3 003 166*	(21) 14807140.0 (87) WO 2014/196723	(11) 3 006 345
(21) 14806999.0 (87) WO 2014/197639	(11) 3 005 365*	(21) 14807057.6 (87) WO 2014/196156	(11) 3 007 042	(21) 14807141.8 (87) WO 2014/196579	(11) 3 006 017
(21) 14807000.6 (87) WO 2014/196582	(11) 3 006 750	(21) 14807058.4 (87) WO 2014/197809	(11) 3 005 753*	(21) 14807142.6 (87) WO 2014/194367	(11) 3 004 493*
(21) 14807002.2 (87) WO 2014/197181	(11) 3 005 340*	(21) 14807059.2 (87) WO 2014/197738	(11) 3 003 038*	(21) 14807143.4 (87) WO 2014/194375	(11) 3 004 902*
(21) 14807003.0 (87) WO 2014/196115	(11) 3 006 959	(21) 14807063.4 (87) WO 2014/197549	(11) 3 003 242*	(21) 14807148.3 (87) WO 2014/195543	(11) 3 006 052
(21) 14807005.5 (87) WO 2014/196497	(11) 3 006 860	(21) 14807068.3 (87) WO 2014/196559	(11) 3 006 930	(21) 14807151.7 (87) WO 2014/197902	(11) 3 005 837*
(21) 14807006.3 (87) WO 2014/197569	(11) 3 003 489*	(21) 14807076.6 (87) WO 2014/194380	(11) 3 004 239*	(21) 14807155.8 (87) WO 2014/197271	(11) 3 004 460*
(21) 14807007.1 (87) WO 2014/197600	(11) 3 005 233*	(21) 14807077.4 (87) WO 2014/196838	(11) 3 005 109*	(21) 14807159.0 (87) WO 2014/196148	(11) 3 006 969
(21) 14807011.3 (87) WO 2014/196720	(11) 3 006 822	(21) 14807079.0 (87) WO 2014/197878	(11) 3 005 781*	(21) 14807164.0 (87) WO 2014/197205	(11) 3 004 291*
(21) 14807016.2 (87) WO 2014/196454	(11) 3 006 861	(21) 14807088.1 (87) WO 2014/196522	(11) 3 006 078	(21) 14807166.5 (87) WO 2014/196535	(11) 3 007 128
(21) 14807017.0 (87) WO 2014/196788	(11) 3 006 469	(21) 14807094.9 (87) WO 2014/196875	(11) 3 003 444*	(21) 14807168.1 (87) WO 2014/196168	(11) 3 006 864
(21) 14807018.8 (87) WO 2014/196331	(11) 3 007 248	(21) 14807097.2 (87) WO 2014/197387	(11) 3 005 682*	(21) 14807169.9 (87) WO 2014/196353	(11) 3 007 320
(21) 14807022.0 (87) WO 2014/196739	(11) 3 005 523*	(21) 14807102.0 (87) WO 2014/197712	(11) 3 005 430*	(21) 14807172.3 (87) WO 2014/197155	(11) 3 004 595*
(21) 14807023.8 (87) WO 2014/195568	(11) 3 003 012*	(21) 14807104.6 (87) WO 2014/197845	(11) 3 004 324*	(21) 14807173.1 (87) WO 2014/196317	(11) 3 006 914
(21) 14807024.6 (87) WO 2014/196127	(11) 3 006 135	(21) 14807106.1 (87) WO 2014/195903	(11) 3 005 175*	(21) 14807178.0 (87) WO 2014/196153	(11) 3 006 876
(21) 14807026.1 (87) WO 2014/196648	(11) 3 004 348*	(21) 14807107.9 (87) WO 2014/197559	(11) 3 004 536*	(21) 14807179.8 (87) WO 2014/197892	(11) 3 003 343*
(21) 14807027.9 (87) WO 2014/194811	(11) 3 005 527*	(21) 14807108.7 (87) WO 2014/197499	(11) 3 003 726*	(21) 14807184.8 (87) WO 2014/197111	(11) 3 005 236*
(21) 14807030.3 (87) WO 2014/194741	(11) 3 006 445	(21) 14807110.3 (87) WO 2014/197373	(11) 3 003 542*	(21) 14807186.3 (87) WO 2014/197616	(11) 3 003 306*
(21) 14807031.1 (87) WO 2014/197535	(11) 3 004 153*	(21) 14807111.1 (87) WO 2014/195861	(11) 3 004 113*	(21) 14807189.7 (87) WO 2014/197511	(11) 3 003 024*
(21) 14807035.2 (87) WO 2014/197791	(11) 3 005 036*	(21) 14807112.9 (87) WO 2014/196562	(11) 3 006 047	(21) 14807194.7 (87) WO 2014/197568	(11) 3 003 392*
(21) 14807036.0 (87) WO 2014/196754	(11) 3 003 752*	(21) 14807113.7 (87) WO 2014/196395	(11) 3 006 250	(21) 14807196.2 (87) WO 2014/196602	(11) 3 006 547

(21) 14807210.1 (87) WO 2014/197820	(11) 3 003 303*	(21) 14807313.3 (87) WO 2014/197412	(11) 3 004 859*	(21) 14807402.4 (87) WO 2014/196732	(11) 3 005 943
(21) 14807212.7 (87) WO 2014/197692	(11) 3 005 849*	(21) 14807318.2 (87) WO 2014/196748	(11) 3 007 498	(21) 14807404.0 (87) WO 2014/196417	(11) 3 005 864
(21) 14807217.6 (87) WO 2014/196763	(11) 3 006 076	(21) 14807322.4 (87) WO 2014/197655	(11) 3 004 335*	(21) 14807405.7 (87) WO 2014/197638	(11) 3 004 329*
(21) 14807224.2 (87) WO 2014/197136	(11) 3 005 136*	(21) 14807323.2 (87) WO 2014/197189	(11) 3 003 783*	(21) 14807406.5 (87) WO 2014/194822	(11) 3 007 365
(21) 14807225.9 (87) WO 2014/196109	(11) 3 007 073	(21) 14807324.0 (87) WO 2014/196646	(11) 3 005 578*	(21) 14807410.7 (87) WO 2014/196815	(11) 3 006 561
(21) 14807226.7 (87) WO 2014/197401	(11) 3 003 226*	(21) 14807327.3 (87) WO 2014/197465	(11) 3 003 052*	(21) 14807415.6 (87) WO 2014/194358	(11) 3 004 676*
(21) 14807232.5 (87) WO 2014/197313	(11) 3 003 314*	(21) 14807328.1 (87) WO 2014/196757	(11) 3 006 099	(21) 14807420.6 (87) WO 2014/196563	(11) 3 006 588
(21) 14807233.3 (87) WO 2014/197743	(11) 3 003 230*	(21) 14807329.9 (87) WO 2014/197741	(11) 3 005 336*	(21) 14807424.8 (87) WO 2014/196357	(11) 3 006 622
(21) 14807239.0 (87) WO 2014/195934	(11) 3 003 118*	(21) 14807333.1 (87) WO 2014/197706	(11) 3 003 962*	(21) 14807425.5 (87) WO 2014/196878	(11) 3 004 481*
(21) 14807242.4 (87) WO 2014/197881	(11) 3 005 370*	(21) 14807334.9 (87) WO 2014/197344	(11) 3 003 718*	(21) 14807429.7 (87) WO 2014/197345	(11) 3 004 085*
(21) 14807243.2 (87) WO 2014/194353	(11) 3 004 525*	(21) 14807337.2 (87) WO 2014/194365	(11) 3 005 142*	(21) 14807433.9 (87) WO 2014/196814	(11) 3 006 589
(21) 14807248.1 (87) WO 2014/197388	(11) 3 003 425*	(21) 14807338.0 (87) WO 2014/196626	(11) 3 005 905	(21) 14807434.7 (87) WO 2014/196496	(11) 3 006 419
(21) 14807252.3 (87) WO 2014/195578	(11) 3 003 133*	(21) 14807339.8 (87) WO 2014/196795	(11) 3 006 562	(21) 14807441.2 (87) WO 2014/197736	(11) 3 005 477*
(21) 14807259.8 (87) WO 2014/197354	(11) 3 005 719*	(21) 14807340.6 (87) WO 2014/196644	(11) 3 006 443	(21) 14807444.6 (87) WO 2014/196470	(11) 3 006 509
(21) 14807260.6 (87) WO 2014/197532	(11) 3 004 027*	(21) 14807343.0 (87) WO 2014/196927	(11) 3 004 876*	(21) 14807448.7 (87) WO 2014/197797	(11) 3 003 206*
(21) 14807263.0 (87) WO 2014/197718	(11) 3 005 653*	(21) 14807348.9 (87) WO 2014/196926	(11) 3 004 135*	(21) 14807449.5 (87) WO 2014/196571	(11) 3 006 484
(21) 14807265.5 (87) WO 2014/197630	(11) 3 003 222*	(21) 14807355.4 (87) WO 2014/197826	(11) 3 004 354*	(21) 14807450.3 (87) WO 2014/197496	(11) 3 004 698*
(21) 14807276.2 (87) WO 2014/196244	(11) 3 006 293	(21) 14807361.2 (87) WO 2014/195576	(11) 3 003 543*	(21) 14807452.9 (87) WO 2014/196741	(11) 3 007 499
(21) 14807277.0 (87) WO 2014/197783	(11) 3 004 867*	(21) 14807362.0 (87) WO 2014/196499	(11) 3 006 154	(21) 14807453.7 (87) WO 2014/197756	(11) 3 003 657*
(21) 14807281.2 (87) WO 2014/197858	(11) 3 005 197*	(21) 14807368.7 (87) WO 2014/195946	(11) 3 004 844*	(21) 14807464.4 (87) WO 2014/197376	(11) 3 005 275*
(21) 14807284.6 (87) WO 2014/197394	(11) 3 005 683*	(21) 14807375.2 (87) WO 2014/194366	(11) 3 004 512*	(21) 14807470.1 (87) WO 2014/194425	(11) 3 003 525*
(21) 14807286.1 (87) WO 2014/197545	(11) 3 004 019*	(21) 14807376.0 (87) WO 2014/197734	(11) 3 005 269*	(21) 14807471.9 (87) WO 2014/196282	(11) 3 006 711
(21) 14807287.9 (87) WO 2014/197682	(11) 3 005 792*	(21) 14807377.8 (87) WO 2014/195949	(11) 3 004 845*	(21) 14807479.2 (87) WO 2014/197443	(11) 3 003 149*
(21) 14807289.5 (87) WO 2014/195585	(11) 3 004 795*	(21) 14807381.0 (87) WO 2014/196545	(11) 3 005 972	(21) 14807487.5 (87) WO 2014/194912	(11) 3 004 514*
(21) 14807294.5 (87) WO 2014/196929	(11) 3 004 330*	(21) 14807383.6 (87) WO 2014/196199	(11) 3 007 296	(21) 14807488.3 (87) WO 2014/195579	(11) 3 003 848*
(21) 14807295.2 (87) WO 2014/197202	(11) 3 005 203*	(21) 14807392.7 (87) WO 2014/195955	(11) 3 003 205*	(21) 14807491.7 (87) WO 2014/196768	(11) 3 006 482
(21) 14807296.0 (87) WO 2014/196534	(11) 3 006 199	(21) 14807393.5 (87) WO 2014/197295	(11) 3 003 160*	(21) 14807494.1 (87) WO 2014/195950	(11) 3 004 132*
(21) 14807302.6 (87) WO 2014/194371	(11) 3 004 356*	(21) 14807396.8 (87) WO 2014/197735	(11) 3 005 017*	(21) 14807495.8 (87) WO 2014/197182	(11) 3 005 662*
(21) 14807303.4 (87) WO 2014/196409	(11) 3 006 233	(21) 14807397.6 (87) WO 2014/196578	(11) 3 006 519	(21) 14807496.6 (87) WO 2014/197695	(11) 3 003 862*

(21) 14807500.5 (87) WO 2014/197487	(11) 3 004 589*	(21) 14807590.6 (87) WO 2014/195577	(11) 3 003 840*	(21) 14807686.2 (87) WO 2014/197910	(11) 3 005 840*
(21) 14807501.3 (87) WO 2014/196242	(11) 3 006 244	(21) 14807595.5 (87) WO 2014/197261	(11) 3 003 855*	(21) 14807694.6 (87) WO 2014/194384	(11) 3 004 853*
(21) 14807502.1 (87) WO 2014/194421	(11) 3 004 427*	(21) 14807601.1 (87) WO 2014/196429	(11) 3 006 755	(21) 14807705.0 (87) WO 2014/197762	(11) 3 004 410*
(21) 14807505.4 (87) WO 2014/196430	(11) 3 006 577	(21) 14807602.9 (87) WO 2014/196650	(11) 3 006 529	(21) 14807706.8 (87) WO 2014/196344	(11) 3 006 719
(21) 14807506.2 (87) WO 2014/197654	(11) 3 003 574*	(21) 14807604.5 (87) WO 2014/197728	(11) 3 003 891*	(21) 14807710.0 (87) WO 2014/194368	(11) 3 003 453*
(21) 14807507.0 (87) WO 2014/196751	(11) 3 006 775	(21) 14807611.0 (87) WO 2014/197273	(11) 3 004 949*	(21) 14807713.4 (87) WO 2014/197589	(11) 3 003 595*
(21) 14807509.6 (87) WO 2014/197627	(11) 3 005 272*	(21) 14807612.8 (87) WO 2014/197477	(11) 3 003 487*	(21) 14807718.3 (87) WO 2014/197502	(11) 3 003 181*
(21) 14807512.0 (87) WO 2014/197369	(11) 3 004 877*	(21) 14807623.5 (87) WO 2014/196483	(11) 3 007 457	(21) 14807720.9 (87) WO 2014/197740	(11) 3 004 826*
(21) 14807513.8 (87) WO 2014/196758	(11) 3 005 093*	(21) 14807627.6 (87) WO 2014/196355	(11) 3 006 475	(21) 14807725.8 (87) WO 2014/196915	(11) 3 004 319*
(21) 14807517.9 (87) WO 2014/197567	(11) 3 004 528*	(21) 14807629.2 (87) WO 2014/196621	(11) 3 006 033	(21) 14807726.6 (87) WO 2014/197571	(11) 3 005 785*
(21) 14807521.1 (87) WO 2014/197808	(11) 3 004 287*	(21) 14807632.6 (87) WO 2014/197481	(11) 3 004 710*	(21) 14807731.6 (87) WO 2014/197852	(11) 3 005 688*
(21) 14807523.7 (87) WO 2014/197516	(11) 3 003 207*	(21) 14807636.7 (87) WO 2014/195783	(11) 3 004 871*	(21) 14807732.4 (87) WO 2014/197907	(11) 3 005 687*
(21) 14807524.5 (87) WO 2014/197507	(11) 3 004 463*	(21) 14807637.5 (87) WO 2014/197786	(11) 3 003 131*	(21) 14807734.0 (87) WO 2014/197190	(11) 3 005 367*
(21) 14807526.0 (87) WO 2014/197851	(11) 3 005 767*	(21) 14807638.3 (87) WO 2014/196724	(11) 3 007 156	(21) 14807738.1 (87) WO 2014/194763	(11) 3 006 850
(21) 14807529.4 (87) WO 2014/196494	(11) 3 006 651	(21) 14807639.1 (87) WO 2014/196531	(11) 3 005 961	(21) 14807740.7 (87) WO 2014/197572	(11) 3 003 236*
(21) 14807530.2 (87) WO 2014/196453	(11) 3 006 685	(21) 14807641.7 (87) WO 2014/196433	(11) 3 007 435	(21) 14807741.5 (87) WO 2014/197670	(11) 3 003 535*
(21) 14807541.9 (87) WO 2014/196405	(11) 3 006 258	(21) 14807651.6 (87) WO 2014/197255	(11) 3 005 050*	(21) 14807742.3 (87) WO 2014/197774	(11) 3 005 282*
(21) 14807546.8 (87) WO 2014/196361	(11) 3 006 284	(21) 14807653.2 (87) WO 2014/197471	(11) 3 004 141*	(21) 14807746.4 (87) WO 2014/194764	(11) 3 006 855
(21) 14807553.4 (87) WO 2014/196513	(11) 3 006 739	(21) 14807658.1 (87) WO 2014/197018	(11) 3 003 647*	(21) 14807748.0 (87) WO 2014/196295	(11) 3 007 490
(21) 14807557.5 (87) WO 2014/194429	(11) 3 004 140*	(21) 14807660.7 (87) WO 2014/197657	(11) 3 005 718*	(21) 14807753.0 (87) WO 2014/196255	(11) 3 007 229
(21) 14807559.1 (87) WO 2014/194788	(11) 3 006 397	(21) 14807662.3 (87) WO 2014/197609	(11) 3 004 119*	(21) 14807754.8 (87) WO 2014/195571	(11) 3 005 850*
(21) 14807560.9 (87) WO 2014/196250	(11) 3 006 696	(21) 14807663.1 (87) WO 2014/197640	(11) 3 003 281*	(21) 14807756.3 (87) WO 2014/196203	(11) 3 007 428
(21) 14807564.1 (87) WO 2014/195567	(11) 3 003 952*	(21) 14807666.4 (87) WO 2014/196581	(11) 3 007 074	(21) 14807757.1 (87) WO 2014/196816	(11) 3 007 261
(21) 14807573.2 (87) WO 2014/197890	(11) 3 003 646*	(21) 14807671.4 (87) WO 2014/197482	(11) 3 005 618*	(21) 14807758.9 (87) WO 2014/194672	(11) 3 007 489
(21) 14807576.5 (87) WO 2014/197250	(11) 3 003 328*	(21) 14807674.8 (87) WO 2014/196305	(11) 3 006 540	(21) 14807762.1 (87) WO 2014/195953	(11) 3 004 154*
(21) 14807579.9 (87) WO 2014/197798	(11) 3 003 215*	(21) 14807676.3 (87) WO 2014/196586	(11) 3 006 578	(21) 14807765.4 (87) WO 2014/197806	(11) 3 003 358*
(21) 14807580.7 (87) WO 2014/194414	(11) 3 003 678*	(21) 14807677.1 (87) WO 2014/194417	(11) 3 005 404*	(21) 14807772.0 (87) WO 2014/196425	(11) 3 007 004
(21) 14807587.2 (87) WO 2014/196284	(11) 3 006 770	(21) 14807678.9 (87) WO 2014/196577	(11) 3 005 994	(21) 14807773.8 (87) WO 2014/194782	(11) 3 007 472
(21) 14807588.0 (87) WO 2014/196920	(11) 3 005 424*	(21) 14807685.4 (87) WO 2014/196659	(11) 3 005 387*	(21) 14807774.6 (87) WO 2014/196641	(11) 3 005 966

(21) 14807775.3 (87) WO 2014/197143	(11) 3 005 418*	(21) 14807863.7 (87) WO 2014/196335	(11) 3 007 450	(21) 14807946.0 (87) WO 2014/196121	(11) 3 007 315
(21) 14807777.9 (87) WO 2014/196566	(11) 3 006 612	(21) 14807865.2 (87) WO 2014/196798	(11) 3 005 686*	(21) 14807947.8 (87) WO 2014/197698	(11) 3 003 533*
(21) 14807778.7 (87) WO 2014/197844	(11) 3 003 143*	(21) 14807866.0 (87) WO 2014/197438	(11) 3 003 903*	(21) 14807950.2 (87) WO 2014/196552	(11) 3 006 494
(21) 14807779.5 (87) WO 2014/196466	(11) 3 007 215	(21) 14807869.4 (87) WO 2014/197421	(11) 3 003 290*	(21) 14807951.0 (87) WO 2014/194865	(11) 3 007 062
(21) 14807782.9 (87) WO 2014/194402	(11) 3 003 353*	(21) 14807873.6 (87) WO 2014/194409	(11) 3 003 772*	(21) 14807953.6 (87) WO 2014/196897	(11) 3 006 985
(21) 14807785.2 (87) WO 2014/196428	(11) 3 006 756	(21) 14807881.9 (87) WO 2014/196640	(11) 3 005 965	(21) 14807954.4 (87) WO 2014/196246	(11) 3 006 194
(21) 14807786.0 (87) WO 2014/196422	(11) 3 007 249	(21) 14807882.7 (87) WO 2014/197585	(11) 3 005 826*	(21) 14807956.9 (87) WO 2014/196463	(11) 3 005 967
(21) 14807787.8 (87) WO 2014/197719	(11) 3 005 813*	(21) 14807885.0 (87) WO 2014/197726	(11) 3 005 019*	(21) 14807957.7 (87) WO 2014/196467	(11) 3 006 543
(21) 14807793.6 (87) WO 2014/196622	(11) 3 005 882	(21) 14807890.0 (87) WO 2014/196825	(11) 3 006 407	(21) 14807960.1 (87) WO 2014/197515	(11) 3 004 720*
(21) 14807795.1 (87) WO 2014/197462	(11) 3 004 248*	(21) 14807891.8 (87) WO 2014/196811	(11) 3 006 568	(21) 14807961.9 (87) WO 2014/195540	(11) 3 006 000
(21) 14807798.5 (87) WO 2014/197582	(11) 3 003 135*	(21) 14807892.6 (87) WO 2014/196512	(11) 3 006 044	(21) 14807962.7 (87) WO 2014/197468	(11) 3 003 526*
(21) 14807801.7 (87) WO 2014/196610	(11) 3 006 405	(21) 14807896.7 (87) WO 2014/195594	(11) 3 003 832*	(21) 14807965.0 (87) WO 2014/197880	(11) 3 003 331*
(21) 14807802.5 (87) WO 2014/197509	(11) 3 005 496*	(21) 14807897.5 (87) WO 2014/196198	(11) 3 007 444	(21) 14807971.8 (87) WO 2014/195794	(11) 3 003 506*
(21) 14807808.2 (87) WO 2014/194705	(11) 3 006 838	(21) 14807899.1 (87) WO 2014/197520	(11) 3 003 334*	(21) 14807972.6 (87) WO 2014/194747	(11) 3 007 492
(21) 14807809.0 (87) WO 2014/197586	(11) 3 004 872*	(21) 14807903.1 (87) WO 2014/196836	(11) 3 006 908	(21) 14807973.4 (87) WO 2014/194809	(11) 3 006 454
(21) 14807811.6 (87) WO 2014/196202	(11) 3 007 432	(21) 14807904.9 (87) WO 2014/196594	(11) 3 006 207	(21) 14807974.2 (87) WO 2014/196386	(11) 3 006 527
(21) 14807813.2 (87) WO 2014/197411	(11) 3 004 395*	(21) 14807909.8 (87) WO 2014/196393	(11) 3 007 451	(21) 14807981.7 (87) WO 2014/197431	(11) 3 004 243*
(21) 14807819.9 (87) WO 2014/195952	(11) 3 003 010*	(21) 14807913.0 (87) WO 2014/197685	(11) 3 003 428*	(21) 14807982.5 (87) WO 2014/196290	(11) 3 007 027
(21) 14807823.1 (87) WO 2014/197501	(11) 3 005 793*	(21) 14807914.8 (87) WO 2014/196930	(11) 3 004 120*	(21) 14807984.1 (87) WO 2014/197557	(11) 3 004 520*
(21) 14807824.9 (87) WO 2014/194915	(11) 3 004 732*	(21) 14807915.5 (87) WO 2014/197765	(11) 3 003 915*	(21) 14807986.6 (87) WO 2014/196294	(11) 3 006 926
(21) 14807832.2 (87) WO 2014/197573	(11) 3 005 240*	(21) 14807916.3 (87) WO 2014/197222	(11) 3 003 190*	(21) 14807987.4 (87) WO 2014/196312	(11) 3 006 490
(21) 14807836.3 (87) WO 2014/196439	(11) 3 006 945	(21) 14807917.1 (87) WO 2014/196501	(11) 3 006 503	(21) 14807988.2 (87) WO 2014/197151	(11) 3 003 603*
(21) 14807841.3 (87) WO 2014/196728	(11) 3 007 236	(21) 14807920.5 (87) WO 2014/197519	(11) 3 003 490*	(21) 14807993.2 (87) WO 2014/196300	(11) 3 006 229
(21) 14807844.7 (87) WO 2014/196654	(11) 3 005 692*	(21) 14807921.3 (87) WO 2014/194771	(11) 3 006 851	(21) 14808005.4 (87) WO 2014/196595	(11) 3 005 880
(21) 14807845.4 (87) WO 2014/197547	(11) 3 004 351*	(21) 14807923.9 (87) WO 2014/196554	(11) 3 006 497	(21) 14808006.2 (87) WO 2014/196240	(11) 3 006 721
(21) 14807846.2 (87) WO 2014/197746	(11) 3 004 362*	(21) 14807930.4 (87) WO 2014/197849	(11) 3 003 390*	(21) 14808008.8 (87) WO 2014/197166	(11) 3 004 985*
(21) 14807851.2 (87) WO 2014/195565	(11) 3 003 949*	(21) 14807933.8 (87) WO 2014/196568	(11) 3 007 422	(21) 14808009.6 (87) WO 2014/196442	(11) 3 007 262
(21) 14807858.7 (87) WO 2014/196553	(11) 3 007 289	(21) 14807934.6 (87) WO 2014/197628	(11) 3 003 244*	(21) 14808010.4 (87) WO 2014/196368	(11) 3 006 771
(21) 14807861.1 (87) WO 2014/197179	(11) 3 003 817*	(21) 14807940.3 (87) WO 2014/196787	(11) 3 006 872	(21) 14808013.8 (87) WO 2014/194819	(11) 3 007 123

(21) 14808018.7 (87) WO 2014/196916	(11) 3 003 285*	(21) 14808110.2 (87) WO 2014/196651	(11) 3 006 058	(21) 14808192.0 (87) WO 2014/197731	(11) 3 005 020*
(21) 14808019.5 (87) WO 2014/197197	(11) 3 003 586*	(21) 14808111.0 (87) WO 2014/196459	(11) 3 006 398	(21) 14808196.1 (87) WO 2014/194762	(11) 3 006 764
(21) 14808023.7 (87) WO 2014/194423	(11) 3 005 634*	(21) 14808113.6 (87) WO 2014/196204	(11) 3 006 553	(21) 14808202.7 (87) WO 2014/196119	(11) 3 005 940
(21) 14808025.2 (87) WO 2014/197328	(11) 3 005 478*	(21) 14808114.4 (87) WO 2014/196315	(11) 3 006 323	(21) 14808206.8 (87) WO 2014/197493	(11) 3 005 593*
(21) 14808032.8 (87) WO 2014/197348	(11) 3 005 401*	(21) 14808115.1 (87) WO 2014/197846	(11) 3 003 039*	(21) 14808207.6 (87) WO 2014/196918	(11) 3 005 339*
(21) 14808033.6 (87) WO 2014/197233	(11) 3 004 560*	(21) 14808125.0 (87) WO 2014/196488	(11) 3 007 185	(21) 14808211.8 (87) WO 2014/197822	(11) 3 003 139*
(21) 14808034.4 (87) WO 2014/197317	(11) 3 003 454*	(21) 14808127.6 (87) WO 2014/197439	(11) 3 004 744*	(21) 14808213.4 (87) WO 2014/194362	(11) 3 004 160*
(21) 14808035.1 (87) WO 2014/196516	(11) 3 006 211	(21) 14808128.4 (87) WO 2014/197838	(11) 3 004 543*	(21) 14808214.2 (87) WO 2014/194864	(11) 3 006 823
(21) 14808036.9 (87) WO 2014/197613	(11) 3 005 827*	(21) 14808131.8 (87) WO 2014/196914	(11) 3 004 931*	(21) 14808218.3 (87) WO 2014/196526	(11) 3 006 806
(21) 14808039.3 (87) WO 2014/197583	(11) 3 005 616*	(21) 14808132.6 (87) WO 2014/194834	(11) 3 005 917	(21) 14808219.1 (87) WO 2014/194732	(11) 3 006 282
(21) 14808041.9 (87) WO 2014/195951	(11) 3 003 121*	(21) 14808136.7 (87) WO 2014/197835	(11) 3 004 396*	(21) 14808223.3 (87) WO 2014/195785	(11) 3 005 400*
(21) 14808042.7 (87) WO 2014/196406	(11) 3 006 259	(21) 14808138.3 (87) WO 2014/197624	(11) 3 004 343*	(21) 14808225.8 (87) WO 2014/194793	(11) 3 007 066
(21) 14808049.2 (87) WO 2014/196120	(11) 3 006 214	(21) 14808141.7 (87) WO 2014/196403	(11) 3 006 788	(21) 14808232.4 (87) WO 2014/196307	(11) 3 007 233
(21) 14808057.5 (87) WO 2014/196877	(11) 3 004 833*	(21) 14808142.5 (87) WO 2014/196591	(11) 3 006 012	(21) 14808233.2 (87) WO 2014/197776	(11) 3 003 186*
(21) 14808058.3 (87) WO 2014/196189	(11) 3 007 454	(21) 14808146.6 (87) WO 2014/197560	(11) 3 004 532*	(21) 14808234.0 (87) WO 2014/196277	(11) 3 007 260
(21) 14808063.3 (87) WO 2014/196743	(11) 3 007 040	(21) 14808150.8 (87) WO 2014/196474	(11) 3 006 537	(21) 14808237.3 (87) WO 2014/194824	(11) 3 007 092
(21) 14808068.2 (87) WO 2014/194776	(11) 3 007 043	(21) 14808153.2 (87) WO 2014/196383	(11) 3 006 968	(21) 14808241.5 (87) WO 2014/197015	(11) 3 005 143*
(21) 14808073.2 (87) WO 2014/197843	(11) 3 004 810*	(21) 14808155.7 (87) WO 2014/194765	(11) 3 006 852	(21) 14808250.6 (87) WO 2014/197802	(11) 3 005 419*
(21) 14808079.9 (87) WO 2014/196489	(11) 3 006 712	(21) 14808157.3 (87) WO 2014/194770	(11) 3 006 853	(21) 14808251.4 (87) WO 2014/196385	(11) 3 006 477
(21) 14808081.5 (87) WO 2014/197853	(11) 3 005 198*	(21) 14808163.1 (87) WO 2014/196126	(11) 3 007 000	(21) 14808252.2 (87) WO 2014/196336	(11) 3 007 392
(21) 14808082.3 (87) WO 2014/195954	(11) 3 003 216*	(21) 14808165.6 (87) WO 2014/197215	(11) 3 004 267*	(21) 14808254.8 (87) WO 2014/196645	(11) 3 006 586
(21) 14808085.6 (87) WO 2014/196551	(11) 3 006 492	(21) 14808170.6 (87) WO 2014/196613	(11) 3 007 443	(21) 14808255.5 (87) WO 2014/197555	(11) 3 003 530*
(21) 14808089.8 (87) WO 2014/197715	(11) 3 005 410*	(21) 14808176.3 (87) WO 2014/197390	(11) 3 003 735*	(21) 14808258.9 (87) WO 2014/197576	(11) 3 005 798*
(21) 14808091.4 (87) WO 2014/196337	(11) 3 006 263	(21) 14808178.9 (87) WO 2014/196196	(11) 3 006 773	(21) 14808260.5 (87) WO 2014/197840	(11) 3 004 374*
(21) 14808092.2 (87) WO 2014/197404	(11) 3 005 048*	(21) 14808179.7 (87) WO 2014/196841	(11) 3 004 883*	(21) 14808268.8 (87) WO 2014/197270	(11) 3 004 020*
(21) 14808094.8 (87) WO 2014/197620	(11) 3 003 223*	(21) 14808181.3 (87) WO 2014/194863	(11) 3 007 001	(21) 14808270.4 (87) WO 2014/196264	(11) 3 007 172
(21) 14808097.1 (87) WO 2014/196270	(11) 3 007 309	(21) 14808188.8 (87) WO 2014/196844	(11) 3 005 977	(21) 14808271.2 (87) WO 2014/196504	(11) 3 007 354
(21) 14808104.5 (87) WO 2014/195549	(11) 3 006 134	(21) 14808189.6 (87) WO 2014/197491	(11) 3 004 279*	(21) 14808272.0 (87) WO 2014/196267	(11) 3 006 691
(21) 14808105.2 (87) WO 2014/197714	(11) 3 004 131*	(21) 14808191.2 (87) WO 2014/195555	(11) 3 006 095	(21) 14808275.3 (87) WO 2014/197805	(11) 3 004 367*

(21) 14808276.1 (87) WO 2014/196932	(11) 3 004 375*	(21) 14808362.9 (87) WO 2014/196486	(11) 3 007 186	(21) 14808440.3 (87) WO 2014/196521	(11) 3 006 936
(21) 14808279.5 (87) WO 2014/196124	(11) 3 007 002	(21) 14808363.7 (87) WO 2014/196760	(11) 3 005 069*	(21) 14808444.5 (87) WO 2014/197598	(11) 3 003 393*
(21) 14808283.7 (87) WO 2014/197898	(11) 3 003 058*	(21) 14808366.0 (87) WO 2014/197708	(11) 3 004 371*	(21) 14808445.2 (87) WO 2014/197686	(11) 3 003 018*
(21) 14808284.5 (87) WO 2014/197540	(11) 3 003 895*	(21) 14808367.8 (87) WO 2014/197744	(11) 3 003 297*	(21) 14808452.8 (87) WO 2014/197550	(11) 3 004 836*
(21) 14808288.6 (87) WO 2014/196394	(11) 3 007 209	(21) 14808369.4 (87) WO 2014/196548	(11) 3 006 836	(21) 14808453.6 (87) WO 2014/197813	(11) 3 005 463*
(21) 14808290.2 (87) WO 2014/196392	(11) 3 007 458	(21) 14808371.0 (87) WO 2014/197392	(11) 3 005 037*	(21) 14808456.9 (87) WO 2014/196569	(11) 3 006 842
(21) 14808292.8 (87) WO 2014/196822	(11) 3 007 374	(21) 14808377.7 (87) WO 2014/196183	(11) 3 006 888	(21) 14808457.7 (87) WO 2014/196327	(11) 3 006 909
(21) 14808297.7 (87) WO 2014/197702	(11) 3 005 461*	(21) 14808378.5 (87) WO 2014/195813	(11) 3 003 883*	(21) 14808461.9 (87) WO 2014/196592	(11) 3 006 013
(21) 14808301.7 (87) WO 2014/196657	(11) 3 006 446	(21) 14808382.7 (87) WO 2014/196556	(11) 3 006 426	(21) 14808465.0 (87) WO 2014/197341	(11) 3 005 405*
(21) 14808304.1 (87) WO 2014/197591	(11) 3 003 317*	(21) 14808386.8 (87) WO 2014/197386	(11) 3 004 422*	(21) 14808468.4 (87) WO 2014/196416	(11) 3 006 849
(21) 14808307.4 (87) WO 2014/197310	(11) 3 005 127*	(21) 14808389.2 (87) WO 2014/196366	(11) 3 005 094*	(21) 14808469.2 (87) WO 2014/196391	(11) 3 007 273
(21) 14808309.0 (87) WO 2014/196462	(11) 3 006 403	(21) 14808390.0 (87) WO 2014/195906	(11) 3 005 176*	(21) 14809143.2 (87) WO 2015/023335	(11) 3 005 497*
(21) 14808311.6 (87) WO 2014/196432	(11) 3 006 611	(21) 14808392.6 (87) WO 2014/197760	(11) 3 004 831*	(21) 14809144.0 (87) WO 2015/047458	(11) 3 005 482*
(21) 14808314.0 (87) WO 2014/197625	(11) 3 003 191*	(21) 14808394.2 (87) WO 2014/196635	(11) 3 005 874	(21) 14809145.7 (87) WO 2015/023345	(11) 3 004 561*
(21) 14808319.9 (87) WO 2014/196784	(11) 3 006 428	(21) 14808401.5 (87) WO 2014/197331	(11) 3 005 297*	(21) 14810532.3 (87) WO 2014/199396	(11) 3 004 770*
(21) 14808320.7 (87) WO 2014/196456	(11) 3 006 687	(21) 14808406.4 (87) WO 2014/196206	(11) 3 006 521	(21) 14811712.0 (87) WO 2014/200682	(11) 3 003 302*
(21) 14808321.5 (87) WO 2014/197911	(11) 3 005 332*	(21) 14808410.6 (87) WO 2014/196482	(11) 3 007 214	(21) 14811956.3 (87) WO 2014/207559	(11) 3 004 212*
(21) 14808326.4 (87) WO 2014/197799	(11) 3 005 429*	(21) 14808411.4 (87) WO 2014/196652	(11) 3 006 554	(21) 14811959.7 (87) WO 2015/008152	(11) 3 003 417*
(21) 14808330.6 (87) WO 2014/197894	(11) 3 004 954*	(21) 14808413.0 (87) WO 2014/197518	(11) 3 005 254*	(21) 14811960.5 (87) WO 2015/019183	(11) 3 005 104*
(21) 14808335.5 (87) WO 2014/197579	(11) 3 003 698*	(21) 14808414.8 (87) WO 2014/195944	(11) 3 003 013*	(21) 14812314.4 (87) WO 2015/026417	(11) 3 004 612*
(21) 14808337.1 (87) WO 2014/197599	(11) 3 004 357*	(21) 14808415.5 (87) WO 2014/196876	(11) 3 004 834*	(21) 14812899.4 (87) WO 2014/204634	(11) 3 003 224*
(21) 14808338.9 (87) WO 2014/196624	(11) 3 006 029	(21) 14808416.3 (87) WO 2014/197513	(11) 3 005 177*	(21) 14814415.7 (87) WO 2014/201956	(11) 3 005 981
(21) 14808339.7 (87) WO 2014/196108	(11) 3 006 523	(21) 14808420.5 (87) WO 2014/196780	(11) 3 004 163*	(21) 14814678.0 (87) WO 2016/017853	(11) 3 006 794
(21) 14808343.9 (87) WO 2014/196874	(11) 3 003 916*	(21) 14808422.1 (87) WO 2014/197232	(11) 3 003 966*	(21) 14816677.0 (87) WO 2014/209226	(11) 3 005 412*
(21) 14808348.8 (87) WO 2014/197397	(11) 3 004 021*	(21) 14808427.0 (87) WO 2014/197886	(11) 3 003 455*	(21) 14817622.5 (87) WO 2014/209553	(11) 3 003 022*
(21) 14808350.4 (87) WO 2014/195936	(11) 3 005 238*	(21) 14808429.6 (87) WO 2014/196636	(11) 3 006 480	(21) 14817716.5 (87) WO 2014/207570	(11) 3 005 124*
(21) 14808351.2 (87) WO 2014/196177	(11) 3 007 263	(21) 14808434.6 (87) WO 2014/196418	(11) 3 005 865	(21) 14818013.6 (87) WO 2014/207758	(11) 3 003 320*
(21) 14808353.8 (87) WO 2014/196524	(11) 3 006 892	(21) 14808437.9 (87) WO 2014/196530	(11) 3 006 422	(21) 14818630.7 (87) WO 2014/210036	(11) 3 004 320*
(21) 14808354.6 (87) WO 2014/195857	(11) 3 003 275*	(21) 14808438.7 (87) WO 2014/194867	(11) 3 005 631*	(21) 14819557.1 (87) WO 2015/002680	(11) 3 004 599*

(21) 14819563.9	(11) 3 005 935	(21) 14842028.4	(11) 3 005 364*	(21) 15001289.6	(11) 3 007 029
(87) WO 2015/002311		(87) WO 2015/032351		(21) 15001416.5	(11) 3 006 767
(21) 14819934.2	(11) 3 006 312	(21) 14842587.9	(11) 3 006 694	(21) 15001656.6	(11) 3 006 760
(87) WO 2015/002171		(87) WO 2015/033844		(21) 15001723.4	(11) 3 007 240
(21) 14820212.0	(11) 3 006 409	(21) 14844787.3	(11) 3 006 984	(21) 15001761.4	(11) 3 006 724
(87) WO 2015/001889		(87) WO 2015/035960		(21) 15001907.3	(11) 3 005 951
(21) 14820360.7	(11) 3 006 431	(21) 14846582.6	(11) 3 007 494	(21) 15002006.3	(11) 3 006 273
(87) WO 2015/000431		(87) WO 2015/039519		(21) 15002258.0	(11) 3 006 296
(21) 14820598.2	(11) 3 007 533	(21) 14848361.3	(11) 3 006 470	(21) 15002329.9	(11) 3 006 197
(87) WO 2015/002130		(87) WO 2015/046992		(21) 15002343.0	(11) 3 006 253
(21) 14820658.4	(11) 3 006 972	(21) 14848665.7	(11) 3 006 785	(21) 15002370.3	(11) 3 006 252
(87) WO 2015/001956		(87) WO 2015/046353		(21) 15002399.2	(11) 3 006 270
(21) 14822535.2	(11) 3 006 883	(21) 14852061.2	(11) 3 003 162*	(21) 15002466.9	(11) 3 005 957
(87) WO 2015/005085		(87) WO 2015/053515		(21) 15002560.9	(11) 3 006 765
(21) 14824513.7	(11) 3 005 790*	(21) 14852125.5	(11) 3 005 223*	(21) 15002562.5	(11) 3 006 304
(87) WO 2015/008151		(87) WO 2015/051708		(21) 15002563.3	(11) 3 006 186
(21) 14825726.4	(11) 3 006 997	(21) 14857993.1	(11) 3 003 340*	(21) 15002646.6	(11) 3 007 347
(87) WO 2015/007171		(87) WO 2015/063751		(21) 15002676.3	(11) 3 007 364
(21) 14826877.4	(11) 3 007 447	(21) 14859866.7	(11) 3 003 360*	(21) 15002689.6	(11) 3 005 938
(87) WO 2015/009039		(87) WO 2015/069677		(21) 15002691.2	(11) 3 006 139
(21) 14827021.8	(11) 3 003 481*	(21) 14868508.4	(11) 3 007 085	(21) 15002697.9	(11) 3 006 379
(87) WO 2015/008154		(87) WO 2015/081780		(21) 15002715.9	(11) 3 006 708
(21) 14829116.4	(11) 3 005 058*	(21) 14868572.0	(11) 3 005 515*	(21) 15002719.1	(11) 3 006 867
(87) WO 2015/012595		(87) WO 2015/081444		(21) 15002728.2	(11) 3 006 298
(21) 14830146.8	(11) 3 004 558*	(21) 14868706.4	(11) 3 005 843*	(21) 15002743.1	(11) 3 006 178
(87) WO 2015/012918		(87) WO 2015/114402		(21) 15002751.4	(11) 3 006 115
(21) 14830364.7	(11) 3 006 999	(21) 14873113.6	(11) 3 006 328	(21) 15002763.9	(11) 3 006 752
(87) WO 2015/039469		(87) WO 2015/109700		(21) 15002783.7	(11) 3 006 707
(21) 14832235.7	(11) 3 004 785*	(21) 14873402.3	(11) 3 005 581*	(21) 15002788.6	(11) 3 006 934
(87) WO 2015/017022		(87) WO 2015/096809		(21) 15002802.5	(11) 3 006 187
(21) 14833028.5	(11) 3 005 059*	(21) 14874601.9	(11) 3 007 531	(21) 15002803.3	(11) 3 006 221
(87) WO 2015/016508		(87) WO 2015/096453		(21) 15002807.4	(11) 3 007 350
(21) 14833847.8	(11) 3 007 182	(21) 14878460.6	(11) 3 007 231	(21) 15002810.8	(11) 3 005 908
(87) WO 2015/020455		(87) WO 2015/107742		(21) 15002845.4	(11) 3 006 993
(21) 14834338.7	(11) 3 007 183	(21) 14878618.9	(11) 3 007 064	(21) 15002857.9	(11) 3 006 874
(87) WO 2015/020456		(87) WO 2015/106421		(21) 15002871.0	(11) 3 006 904
(21) 14835907.8	(11) 3 004 568*	(21) 14879151.0	(11) 3 007 219	(21) 15002884.3	(11) 3 006 195
(87) WO 2015/023342		(87) WO 2015/107804		(21) 15002888.4	(11) 3 007 178
(21) 14836013.4	(11) 3 004 598*	(21) 14879560.2	(11) 3 006 289	(21) 15002889.2	(11) 3 007 179
(87) WO 2015/023334		(87) WO 2015/111317		(21) 15002890.0	(11) 3 006 801
(21) 14836289.0	(11) 3 004 597*	(21) 14882797.5	(11) 3 006 587	(21) 15002891.8	(11) 3 006 125
(87) WO 2015/023338		(87) WO 2016/035110		(21) 15002942.9	(11) 3 007 087
(21) 14836717.0	(11) 3 004 899*	(21) 14886285.7	(11) 3 007 503	(21) 15002976.7	(11) 3 006 730
(87) WO 2015/023333		(87) WO 2015/139278		(21) 15003012.0	(11) 3 007 089
(21) 14837181.8	(11) 3 004 781*	(21) 14890458.4	(11) 3 005 144*	(21) 15003226.6	(11) 3 006 007
(87) WO 2015/026419		(87) WO 2016/001724		(21) 15003293.6	(11) 3 006 182
(21) 14837891.2	(11) 3 004 557*	(21) 14891350.2	(11) 3 006 814	(21) 15003303.3	(11) 3 006 516
(87) WO 2015/026416		(87) WO 2015/168825		(21) 15003343.9	(11) 3 006 608
(21) 14838456.3	(11) 3 007 257	(21) 14892998.7	(11) 3 007 477	(21) 15075032.1	(11) 3 006 576
(87) WO 2015/026102		(87) WO 2015/180192			
(21) 14839376.2	(11) 3 006 177	(21) 14893694.1	(11) 3 006 932		
(87) WO 2015/029821		(87) WO 2016/003314			
(21) 14839513.0	(11) 3 004 782*	(21) 14894190.9	(11) 3 007 369		
(87) WO 2015/030892		(87) WO 2016/000099			
(21) 14840879.2	(11) 3 006 137	(21) 14896184.0	(11) 3 007 515		
(87) WO 2015/029994		(87) WO 2015/196472			
(21) 14841355.2	(11) 3 003 184*	(21) 15000438.0	(11) 3 006 898		
(87) WO 2016/024942		(21) 15001084.1	(11) 3 006 242		
		(21) 15001147.6	(11) 3 006 701		

(21) 15151153.2	(11) 3 005 969	(21) 15177502.0	(11) 3 006 117	(21) 15183498.3	(11) 3 005 927
(21) 15152245.5	(11) 3 006 631	(21) 15177700.0	(11) 3 007 131	(21) 15183522.0	(11) 3 006 670
(21) 15153814.7	(11) 3 006 260	(21) 15177931.1	(11) 3 007 015	(21) 15183552.7	(11) 3 006 063
(21) 15156831.8	(11) 3 007 138	(21) 15178029.3	(11) 3 007 207	(21) 15183568.3	(11) 3 006 710
(21) 15156886.2	(11) 3 007 118	(21) 15178122.6	(11) 3 006 267	(21) 15183717.6	(11) 3 006 957
(21) 15157818.4	(11) 3 005 923	(21) 15178242.2	(11) 3 005 968	(21) 15183785.3	(11) 3 006 856
(21) 15157820.0	(11) 3 005 924	(21) 15178304.0	(11) 3 007 245	(21) 15183871.1	(11) 3 006 796
(21) 15158482.8	(11) 3 005 948	(21) 15178455.0	(11) 3 006 655	(21) 15183885.1	(11) 3 006 363
(21) 15159656.6	(11) 3 006 109	(21) 15178456.8	(11) 3 007 246	(21) 15183976.8	(11) 3 007 022
(21) 15160415.4	(11) 3 006 964	(21) 15178463.4	(11) 3 007 225	(21) 15184012.1	(11) 3 006 364
(21) 15161464.1	(11) 3 007 340	(21) 15178732.2	(11) 3 005 990	(21) 15184036.0	(11) 3 006 784
(21) 15163794.9	(11) 3 006 980	(21) 15178924.5	(11) 3 005 984	(21) 15184094.9	(11) 3 006 676
(21) 15164516.5	(11) 3 006 019	(21) 15179356.9	(11) 3 007 331	(21) 15184147.5	(11) 3 007 019
(21) 15165623.8	(11) 3 006 021	(21) 15179411.2	(11) 3 007 065	(21) 15184174.9	(11) 3 006 097
(21) 15165723.6	(11) 3 006 104	(21) 15179434.4	(11) 3 005 996	(21) 15184427.1	(11) 3 006 703
(21) 15166383.8	(11) 3 007 018	(21) 15179460.9	(11) 3 006 447	(21) 15184457.8	(11) 3 006 656
(21) 15167247.4	(11) 3 006 082	(21) 15179480.7	(11) 3 006 226	(21) 15184461.0	(11) 3 006 928
(21) 15168162.4	(11) 3 007 063	(21) 15179699.2	(11) 3 006 424	(21) 15184465.1	(11) 3 006 758
(21) 15168329.9	(11) 3 006 297	(21) 15179776.8	(11) 3 006 960	(21) 15184544.3	(11) 3 006 306
(21) 15169697.8	(11) 3 006 663	(21) 15179954.1	(11) 3 006 714	(21) 15184628.4	(11) 3 006 032
(21) 15169860.2	(11) 3 006 733	(21) 15180020.8	(11) 3 007 007	(21) 15184681.3	(11) 3 007 442
(21) 15170059.8	(11) 3 007 239	(21) 15180065.3	(11) 3 007 044	(21) 15184695.3	(11) 3 006 734
(21) 15170361.8	(11) 3 007 030	(21) 15180191.7	(11) 3 006 774	(21) 15184724.1	(11) 3 006 958
(21) 15170400.4	(11) 3 007 517	(21) 15180518.1	(11) 3 007 164	(21) 15184726.6	(11) 3 005 975
(21) 15171032.4	(11) 3 007 408	(21) 15180772.4	(11) 3 006 722	(21) 15184741.5	(11) 3 006 036
(21) 15171219.7	(11) 3 005 986	(21) 15180950.6	(11) 3 006 684	(21) 15184778.7	(11) 3 006 675
(21) 15171588.5	(11) 3 006 485	(21) 15181059.5	(11) 3 006 769	(21) 15184823.1	(11) 3 006 065
(21) 15171723.8	(11) 3 005 870	(21) 15181195.7	(11) 3 007 471	(21) 15184835.5	(11) 3 006 161
(21) 15172185.9	(11) 3 007 160	(21) 15181244.3	(11) 3 006 573	(21) 15184865.2	(11) 3 007 006
(21) 15172220.4	(11) 3 006 043	(21) 15181312.8	(11) 3 005 909	(21) 15184916.3	(11) 3 006 028
(21) 15172501.7	(11) 3 007 470	(21) 15181546.1	(11) 3 006 382	(21) 15184946.0	(11) 3 005 863
(21) 15173088.4	(11) 3 005 918	(21) 15181608.9	(11) 3 005 946	(21) 15184956.9	(11) 3 007 449
(21) 15173372.2	(11) 3 007 161	(21) 15181623.8	(11) 3 006 505	(21) 15184966.8	(11) 3 006 813
(21) 15173450.6	(11) 3 006 633	(21) 15181853.1	(11) 3 007 433	(21) 15185106.0	(11) 3 006 713
(21) 15173545.3	(11) 3 006 268	(21) 15181974.5	(11) 3 006 628	(21) 15185111.0	(11) 3 006 679
(21) 15173546.1	(11) 3 006 269	(21) 15182014.9	(11) 3 006 902	(21) 15185133.4	(11) 3 007 424
(21) 15173547.9	(11) 3 006 266	(21) 15182038.8	(11) 3 006 216	(21) 15185158.1	(11) 3 007 227
(21) 15173921.6	(11) 3 006 464	(21) 15182069.3	(11) 3 006 950	(21) 15185274.6	(11) 3 006 081
(21) 15174194.9	(11) 3 007 521	(21) 15182209.5	(11) 3 006 383	(21) 15185301.7	(11) 3 006 188
(21) 15174591.6	(11) 3 007 093	(21) 15182323.4	(11) 3 006 160	(21) 15185355.3	(11) 3 006 285
(21) 15174896.9	(11) 3 006 795	(21) 15182327.5	(11) 3 007 382	(21) 15185376.9	(11) 3 006 157
(21) 15176041.0	(11) 3 006 153	(21) 15182667.4	(11) 3 007 387	(21) 15185388.4	(11) 3 006 075
(21) 15176116.0	(11) 3 007 031	(21) 15182753.2	(11) 3 007 060	(21) 15185398.3	(11) 3 006 826
(21) 15176159.0	(11) 3 006 466	(21) 15183009.8	(11) 3 007 047	(21) 15185414.8	(11) 3 007 244
(21) 15176641.7	(11) 3 006 114	(21) 15183033.8	(11) 3 006 563	(21) 15185415.5	(11) 3 006 335
(21) 15176845.4	(11) 3 007 024	(21) 15183146.8	(11) 3 007 008	(21) 15185545.9	(11) 3 006 239
(21) 15176887.6	(11) 3 006 039	(21) 15183344.9	(11) 3 007 032	(21) 15185597.0	(11) 3 007 448
(21) 15177276.1	(11) 3 007 359	(21) 15183430.6	(11) 3 006 669	(21) 15185599.6	(11) 3 007 057
(21) 15177335.5	(11) 3 007 348	(21) 15183462.9	(11) 3 006 387	(21) 15185608.5	(11) 3 006 083

(21) 15185647.3	(11) 3 006 751	(21) 15186658.9	(11) 3 006 493	(21) 15187600.0	(11) 3 006 905
(21) 15185674.7	(11) 3 006 748	(21) 15186659.7	(11) 3 007 005	(21) 15187608.3	(11) 3 006 198
(21) 15185704.2	(11) 3 007 514	(21) 15186713.2	(11) 3 006 176	(21) 15187619.0	(11) 3 006 618
(21) 15185779.4	(11) 3 006 507	(21) 15186717.3	(11) 3 006 330	(21) 15187641.4	(11) 3 007 208
(21) 15185797.6	(11) 3 006 786	(21) 15186773.6	(11) 3 005 853	(21) 15187660.4	(11) 3 006 962
(21) 15185799.2	(11) 3 006 248	(21) 15186798.3	(11) 3 006 566	(21) 15187661.2	(11) 3 006 963
(21) 15185857.8	(11) 3 006 671	(21) 15186818.9	(11) 3 006 276	(21) 15187665.3	(11) 3 006 261
(21) 15185873.5	(11) 3 006 935	(21) 15186825.4	(11) 3 006 132	(21) 15187680.2	(11) 3 007 360
(21) 15185888.3	(11) 3 006 831	(21) 15186826.2	(11) 3 006 747	(21) 15187744.6	(11) 3 006 919
(21) 15185897.4	(11) 3 006 590	(21) 15186873.4	(11) 3 006 634	(21) 15187751.1	(11) 3 006 309
(21) 15185916.2	(11) 3 006 245	(21) 15186876.7	(11) 3 007 100	(21) 15187775.0	(11) 3 007 330
(21) 15185924.6	(11) 3 006 776	(21) 15186880.9	(11) 3 007 162	(21) 15187814.7	(11) 3 007 173
(21) 15185949.3	(11) 3 006 761	(21) 15186908.8	(11) 3 005 937	(21) 15187829.5	(11) 3 006 828
(21) 15185958.4	(11) 3 006 089	(21) 15186930.2	(11) 3 006 381	(21) 15187831.1	(11) 3 006 981
(21) 15185960.0	(11) 3 007 436	(21) 15186948.4	(11) 3 007 119	(21) 15187832.9	(11) 3 006 982
(21) 15185968.3	(11) 3 006 168	(21) 15187018.5	(11) 3 007 523	(21) 15187833.7	(11) 3 006 983
(21) 15185987.3	(11) 3 007 223	(21) 15187020.1	(11) 3 007 361	(21) 15187864.2	(11) 3 007 094
(21) 15186003.8	(11) 3 007 009	(21) 15187041.7	(11) 3 006 768	(21) 15187867.5	(11) 3 007 144
(21) 15186036.8	(11) 3 006 833	(21) 15187054.0	(11) 3 006 617	(21) 15187875.8	(11) 3 006 723
(21) 15186052.5	(11) 3 006 841	(21) 15187065.6	(11) 3 007 222	(21) 15187899.8	(11) 3 007 316
(21) 15186057.4	(11) 3 007 139	(21) 15187066.4	(11) 3 007 250	(21) 15187904.6	(11) 3 006 113
(21) 15186068.1	(11) 3 005 962	(21) 15187115.9	(11) 3 007 026	(21) 15187906.1	(11) 3 007 397
(21) 15186098.8	(11) 3 006 232	(21) 15187151.4	(11) 3 007 426	(21) 15187909.5	(11) 3 006 388
(21) 15186107.7	(11) 3 006 677	(21) 15187157.1	(11) 3 007 132	(21) 15187910.3	(11) 3 005 903
(21) 15186115.0	(11) 3 007 037	(21) 15187170.4	(11) 3 006 088	(21) 15187914.5	(11) 3 006 107
(21) 15186137.4	(11) 3 006 487	(21) 15187171.2	(11) 3 007 530	(21) 15187920.2	(11) 3 007 102
(21) 15186190.3	(11) 3 006 278	(21) 15187173.8	(11) 3 006 889	(21) 15187938.4	(11) 3 006 808
(21) 15186193.7	(11) 3 006 279	(21) 15187203.3	(11) 3 006 917	(21) 15187939.2	(11) 3 006 809
(21) 15186225.7	(11) 3 006 384	(21) 15187234.8	(11) 3 007 218	(21) 15187940.0	(11) 3 006 810
(21) 15186230.7	(11) 3 005 878	(21) 15187236.3	(11) 3 007 091	(21) 15187942.6	(11) 3 006 811
(21) 15186248.9	(11) 3 007 310	(21) 15187268.6	(11) 3 007 059	(21) 15187946.7	(11) 3 006 027
(21) 15186250.5	(11) 3 005 982	(21) 15187304.9	(11) 3 006 167	(21) 15187964.0	(11) 3 007 195
(21) 15186275.2	(11) 3 007 038	(21) 15187313.0	(11) 3 007 158	(21) 15187967.3	(11) 3 007 011
(21) 15186376.8	(11) 3 007 342	(21) 15187369.2	(11) 3 005 941	(21) 15187979.8	(11) 3 006 310
(21) 15186377.6	(11) 3 007 343	(21) 15187371.8	(11) 3 006 026	(21) 15187986.3	(11) 3 005 978
(21) 15186383.4	(11) 3 007 010	(21) 15187418.7	(11) 3 006 863	(21) 15187989.7	(11) 3 005 993
(21) 15186386.7	(11) 3 005 885	(21) 15187423.7	(11) 3 006 625	(21) 15188080.4	(11) 3 006 389
(21) 15186392.5	(11) 3 006 827	(21) 15187429.4	(11) 3 006 830	(21) 15188089.5	(11) 3 007 386
(21) 15186422.0	(11) 3 007 075	(21) 15187443.5	(11) 3 006 320	(21) 15188104.2	(11) 3 007 177
(21) 15186427.9	(11) 3 007 205	(21) 15187460.9	(11) 3 006 766	(21) 15188115.8	(11) 3 007 321
(21) 15186442.8	(11) 3 007 375	(21) 15187483.1	(11) 3 007 324	(21) 15188124.0	(11) 3 007 069
(21) 15186451.9	(11) 3 006 907	(21) 15187515.0	(11) 3 006 955	(21) 15188129.9	(11) 3 006 331
(21) 15186473.3	(11) 3 006 790	(21) 15187543.2	(11) 3 007 429	(21) 15188179.4	(11) 3 006 879
(21) 15186496.4	(11) 3 006 652	(21) 15187558.0	(11) 3 006 179	(21) 15188197.6	(11) 3 006 280
(21) 15186523.5	(11) 3 006 009	(21) 15187584.6	(11) 3 006 995	(21) 15188199.2	(11) 3 007 276
(21) 15186562.3	(11) 3 007 153	(21) 15187586.1	(11) 3 007 351	(21) 15188215.6	(11) 3 007 058
(21) 15186606.8	(11) 3 007 285	(21) 15187589.5	(11) 3 007 101	(21) 15188224.8	(11) 3 006 978
(21) 15186654.8	(11) 3 006 681	(21) 15187596.0	(11) 3 006 674	(21) 15188250.3	(11) 3 006 307
(21) 15186655.5	(11) 3 006 227	(21) 15187597.8	(11) 3 006 241	(21) 15188251.1	(11) 3 006 944

(21) 15188265.1	(11) 3 007 446	(21) 15188490.5	(11) 3 006 143	(21) 15188713.0	(11) 3 006 680
(21) 15188272.7	(11) 3 006 098	(21) 15188492.1	(11) 3 005 985	(21) 15188714.8	(11) 3 006 212
(21) 15188273.5	(11) 3 006 899	(21) 15188500.1	(11) 3 007 327	(21) 15188715.5	(11) 3 006 222
(21) 15188275.0	(11) 3 006 900	(21) 15188504.3	(11) 3 006 436	(21) 15188719.7	(11) 3 007 512
(21) 15188280.0	(11) 3 007 226	(21) 15188507.6	(11) 3 006 598	(21) 15188720.5	(11) 3 006 336
(21) 15188281.8	(11) 3 006 203	(21) 15188509.2	(11) 3 006 626	(21) 15188722.1	(11) 3 007 421
(21) 15188294.1	(11) 3 006 979	(21) 15188514.2	(11) 3 006 079	(21) 15188728.8	(11) 3 006 546
(21) 15188295.8	(11) 3 006 659	(21) 15188526.6	(11) 3 007 423	(21) 15188733.8	(11) 3 006 805
(21) 15188296.6	(11) 3 007 335	(21) 15188531.6	(11) 3 007 035	(21) 15188738.7	(11) 3 006 002
(21) 15188301.4	(11) 3 006 030	(21) 15188534.0	(11) 3 007 290	(21) 15188740.3	(11) 3 006 003
(21) 15188305.5	(11) 3 006 741	(21) 15188539.9	(11) 3 005 954	(21) 15188742.9	(11) 3 006 448
(21) 15188318.8	(11) 3 007 329	(21) 15188547.2	(11) 3 007 143	(21) 15188745.2	(11) 3 006 746
(21) 15188320.4	(11) 3 006 390	(21) 15188554.8	(11) 3 006 763	(21) 15188759.3	(11) 3 006 069
(21) 15188324.6	(11) 3 007 413	(21) 15188558.9	(11) 3 006 303	(21) 15188774.2	(11) 3 006 664
(21) 15188329.5	(11) 3 005 939	(21) 15188563.9	(11) 3 006 873	(21) 15188777.5	(11) 3 007 125
(21) 15188330.3	(11) 3 006 816	(21) 15188580.3	(11) 3 006 870	(21) 15188779.1	(11) 3 006 881
(21) 15188332.9	(11) 3 006 817	(21) 15188585.2	(11) 3 007 039	(21) 15188781.7	(11) 3 006 824
(21) 15188335.2	(11) 3 007 325	(21) 15188586.0	(11) 3 006 156	(21) 15188782.5	(11) 3 006 783
(21) 15188337.8	(11) 3 007 159	(21) 15188590.2	(11) 3 007 033	(21) 15188786.6	(11) 3 006 885
(21) 15188340.2	(11) 3 006 126	(21) 15188592.8	(11) 3 007 311	(21) 15188794.0	(11) 3 007 480
(21) 15188347.7	(11) 3 005 963	(21) 15188601.7	(11) 3 006 459	(21) 15188796.5	(11) 3 007 463
(21) 15188349.3	(11) 3 007 286	(21) 15188606.6	(11) 3 006 818	(21) 15188798.1	(11) 3 007 192
(21) 15188356.8	(11) 3 006 916	(21) 15188609.0	(11) 3 007 291	(21) 15188801.3	(11) 3 007 193
(21) 15188371.7	(11) 3 007 095	(21) 15188614.0	(11) 3 006 416	(21) 15188804.7	(11) 3 007 465
(21) 15188377.4	(11) 3 006 797	(21) 15188619.9	(11) 3 006 532	(21) 15188805.4	(11) 3 006 657
(21) 15188382.4	(11) 3 007 467	(21) 15188628.0	(11) 3 006 974	(21) 15188807.0	(11) 3 006 360
(21) 15188384.0	(11) 3 006 645	(21) 15188631.4	(11) 3 006 090	(21) 15188811.2	(11) 3 007 304
(21) 15188385.7	(11) 3 006 901	(21) 15188632.2	(11) 3 006 718	(21) 15188812.0	(11) 3 006 702
(21) 15188397.2	(11) 3 007 411	(21) 15188633.0	(11) 3 006 201	(21) 15188816.1	(11) 3 006 361
(21) 15188398.0	(11) 3 006 377	(21) 15188636.3	(11) 3 006 533	(21) 15188820.3	(11) 3 007 105
(21) 15188399.8	(11) 3 006 988	(21) 15188641.3	(11) 3 005 925	(21) 15188822.9	(11) 3 006 370
(21) 15188405.3	(11) 3 006 112	(21) 15188650.4	(11) 3 006 489	(21) 15188823.7	(11) 3 006 200
(21) 15188408.7	(11) 3 006 920	(21) 15188657.9	(11) 3 006 172	(21) 15188824.5	(11) 3 006 791
(21) 15188410.3	(11) 3 006 163	(21) 15188659.5	(11) 3 007 133	(21) 15188832.8	(11) 3 006 215
(21) 15188413.7	(11) 3 006 333	(21) 15188663.7	(11) 3 006 736	(21) 15188841.9	(11) 3 006 644
(21) 15188421.0	(11) 3 006 927	(21) 15188664.5	(11) 3 006 737	(21) 15188843.5	(11) 3 007 333
(21) 15188423.6	(11) 3 005 922	(21) 15188668.6	(11) 3 006 832	(21) 15188844.3	(11) 3 007 334
(21) 15188431.9	(11) 3 007 145	(21) 15188670.2	(11) 3 007 016	(21) 15188845.0	(11) 3 006 880
(21) 15188440.0	(11) 3 007 096	(21) 15188678.5	(11) 3 007 046	(21) 15188857.5	(11) 3 007 268
(21) 15188451.7	(11) 3 007 405	(21) 15188684.3	(11) 3 007 420	(21) 15188862.5	(11) 3 006 632
(21) 15188452.5	(11) 3 006 548	(21) 15188690.0	(11) 3 006 274	(21) 15188867.4	(11) 3 006 642
(21) 15188456.6	(11) 3 006 925	(21) 15188696.7	(11) 3 006 073	(21) 15188871.6	(11) 3 006 120
(21) 15188458.2	(11) 3 005 902	(21) 15188698.3	(11) 3 007 281	(21) 15188878.1	(11) 3 006 897
(21) 15188462.4	(11) 3 007 108	(21) 15188702.3	(11) 3 006 678	(21) 15188883.1	(11) 3 006 977
(21) 15188474.9	(11) 3 006 162	(21) 15188707.2	(11) 3 006 819	(21) 15188891.4	(11) 3 006 716
(21) 15188475.6	(11) 3 006 965	(21) 15188709.8	(11) 3 006 692	(21) 15188893.0	(11) 3 005 891
(21) 15188476.4	(11) 3 007 349	(21) 15188710.6	(11) 3 006 396	(21) 15188916.9	(11) 3 007 003
(21) 15188479.8	(11) 3 007 479	(21) 15188711.4	(11) 3 006 693	(21) 15188920.1	(11) 3 007 299
(21) 15188484.8	(11) 3 005 857	(21) 15188712.2	(11) 3 007 103	(21) 15188923.5	(11) 3 007 025

(21) 15188934.2	(11) 3 006 599	(21) 15189114.0	(11) 3 006 337	(21) 15191046.0	(11) 3 006 181
(21) 15188935.9	(11) 3 006 996	(21) 15189116.5	(11) 3 006 338	(21) 15191151.8	(11) 3 007 481
(21) 15188955.7	(11) 3 007 110	(21) 15189119.9	(11) 3 006 287	(21) 15191158.3	(11) 3 007 203
(21) 15188956.5	(11) 3 007 282	(21) 15189121.5	(11) 3 006 339	(21) 15191239.1	(11) 3 006 429
(21) 15188957.3	(11) 3 006 091	(21) 15189124.9	(11) 3 006 340	(21) 15191262.3	(11) 3 006 371
(21) 15188958.1	(11) 3 006 254	(21) 15189127.2	(11) 3 006 341	(21) 15191366.2	(11) 3 006 051
(21) 15188960.7	(11) 3 005 887	(21) 15189129.8	(11) 3 006 342	(21) 15191370.4	(11) 3 007 377
(21) 15188961.5	(11) 3 006 376	(21) 15189130.6	(11) 3 006 218	(21) 15191388.6	(11) 3 006 456
(21) 15188967.2	(11) 3 007 155	(21) 15189135.5	(11) 3 007 416	(21) 15191391.0	(11) 3 006 457
(21) 15188970.6	(11) 3 006 255	(21) 15189140.5	(11) 3 006 288	(21) 15191395.1	(11) 3 006 458
(21) 15188973.0	(11) 3 006 857	(21) 15189145.4	(11) 3 006 329	(21) 15191413.2	(11) 3 006 463
(21) 15188980.5	(11) 3 006 878	(21) 15189149.6	(11) 3 007 527	(21) 15191423.1	(11) 3 007 134
(21) 15188987.0	(11) 3 006 256	(21) 15189164.5	(11) 3 005 884	(21) 15191455.3	(11) 3 006 352
(21) 15188994.6	(11) 3 006 257	(21) 15189173.6	(11) 3 005 898	(21) 15191620.2	(11) 3 005 915
(21) 15188997.9	(11) 3 007 034	(21) 15189179.3	(11) 3 006 840	(21) 15191645.9	(11) 3 006 378
(21) 15189006.8	(11) 3 007 269	(21) 15189193.4	(11) 3 006 136	(21) 15191728.3	(11) 3 006 929
(21) 15189009.2	(11) 3 005 976	(21) 15189201.5	(11) 3 007 460	(21) 15191783.8	(11) 3 007 097
(21) 15189010.0	(11) 3 007 270	(21) 15189202.3	(11) 3 006 868	(21) 15191813.3	(11) 3 006 358
(21) 15189019.1	(11) 3 007 230	(21) 15189206.4	(11) 3 005 892	(21) 15191894.3	(11) 3 006 846
(21) 15189022.5	(11) 3 006 639	(21) 15189209.8	(11) 3 005 862	(21) 15191908.1	(11) 3 006 844
(21) 15189030.8	(11) 3 006 093	(21) 15189214.8	(11) 3 006 893	(21) 15191979.2	(11) 3 005 879
(21) 15189031.6	(11) 3 006 954	(21) 15189226.2	(11) 3 006 164	(21) 15192051.9	(11) 3 006 010
(21) 15189035.7	(11) 3 006 474	(21) 15189238.7	(11) 3 007 154	(21) 15192060.0	(11) 3 007 511
(21) 15189042.3	(11) 3 006 204	(21) 15189247.8	(11) 3 006 123	(21) 15192309.1	(11) 3 005 955
(21) 15189047.2	(11) 3 006 092	(21) 15189248.6	(11) 3 006 413	(21) 15192585.6	(11) 3 005 876
(21) 15189048.0	(11) 3 006 189	(21) 15189249.4	(11) 3 005 904	(21) 15192644.1	(11) 3 006 024
(21) 15189052.2	(11) 3 006 362	(21) 15189260.1	(11) 3 006 393	(21) 15192646.6	(11) 3 006 031
(21) 15189054.8	(11) 3 006 798	(21) 15189292.4	(11) 3 007 104	(21) 15192647.4	(11) 3 006 023
(21) 15189056.3	(11) 3 005 928	(21) 15189312.0	(11) 3 007 484	(21) 15192653.2	(11) 3 006 080
(21) 15189059.7	(11) 3 006 517	(21) 15189325.2	(11) 3 006 281	(21) 15192763.9	(11) 3 005 868
(21) 15189060.5	(11) 3 007 198	(21) 15189332.8	(11) 3 007 485	(21) 15192803.3	(11) 3 007 086
(21) 15189069.6	(11) 3 006 417	(21) 15189385.6	(11) 3 007 113	(21) 15193018.7	(11) 3 007 054
(21) 15189071.2	(11) 3 006 648	(21) 15189409.4	(11) 3 007 409	(21) 15193068.2	(11) 3 006 040
(21) 15189073.8	(11) 3 006 392	(21) 15189483.9	(11) 3 006 118	(21) 15193134.2	(11) 3 006 102
(21) 15189079.5	(11) 3 006 149	(21) 15189504.2	(11) 3 007 243	(21) 15193142.5	(11) 3 006 414
(21) 15189082.9	(11) 3 006 313	(21) 15189534.9	(11) 3 006 399	(21) 15193181.3	(11) 3 007 440
(21) 15189084.5	(11) 3 007 312	(21) 15189573.7	(11) 3 006 022	(21) 15193192.0	(11) 3 006 500
(21) 15189088.6	(11) 3 006 035	(21) 15189805.3	(11) 3 005 959	(21) 15193223.3	(11) 3 006 641
(21) 15189093.6	(11) 3 006 122	(21) 15190231.9	(11) 3 006 001	(21) 15193321.5	(11) 3 006 615
(21) 15189097.7	(11) 3 005 926	(21) 15190241.8	(11) 3 006 014	(21) 15193360.3	(11) 3 007 445
(21) 15189099.3	(11) 3 007 353	(21) 15190443.0	(11) 3 007 056	(21) 15193370.2	(11) 3 007 021
(21) 15189100.9	(11) 3 006 891	(21) 15190562.7	(11) 3 006 565	(21) 15193414.8	(11) 3 006 970
(21) 15189101.7	(11) 3 006 344	(21) 15190580.9	(11) 3 007 355	(21) 15193455.1	(11) 3 006 462
(21) 15189102.5	(11) 3 007 524	(21) 15190616.1	(11) 3 006 219	(21) 15193524.4	(11) 3 006 542
(21) 15189105.8	(11) 3 006 839	(21) 15190641.9	(11) 3 007 332	(21) 15193549.1	(11) 3 005 958
(21) 15189107.4	(11) 3 006 286	(21) 15190679.9	(11) 3 005 886	(21) 15193614.3	(11) 3 005 936
(21) 15189108.2	(11) 3 006 743	(21) 15190699.7	(11) 3 006 070	(21) 15193631.7	(11) 3 006 015
(21) 15189112.4	(11) 3 006 365	(21) 15190817.5	(11) 3 007 378	(21) 15193684.6	(11) 3 006 057
(21) 15189113.2	(11) 3 007 284	(21) 15190917.3	(11) 3 006 037	(21) 15193688.7	(11) 3 006 062

(21) 15193696.0	(11) 3 006 412	(21) 15197269.2	(11) 3 007 522	I.5
(21) 15193913.9	(11) 3 005 987	(21) 15198026.5	(11) 3 007 381	• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
(21) 15193918.8	(11) 3 005 988	(21) 15275211.9	(11) 3 007 394	• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
(21) 15194055.8	(11) 3 005 992	(21) 15275214.3	(11) 3 006 538	• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1 ^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)
(21) 15194074.9	(11) 3 006 732	(21) 15305299.8	(11) 3 007 410	(11) 1 873 459 (51) <i>F23R 3/20</i>
(21) 15194588.8	(11) 3 006 410	(21) 15306559.4	(11) 3 006 646	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(21) 15194600.1	(11) 3 006 046	(21) 15306579.2	(11) 3 006 650	(11) 1 882 884 (51) <i>F23R 3/06</i>
(21) 15194736.3	(11) 3 007 473	(21) 15382490.9	(11) 3 006 658	(84) DE FR GB
(21) 15194769.4	(11) 3 007 518	(21) 15397534.7	(11) 3 006 375	(11) 1 895 059 (51) <i>E02F 3/96</i>
(21) 15194789.2	(11) 3 007 241	(21) 15401098.7	(11) 3 006 635	(84) DE FR GB IT
(21) 15194870.0	(11) 3 007 313	(21) 15450033.4	(11) 3 006 237	(11) 1 895 060 (51) <i>E02F 9/22</i>
(21) 15194927.8	(11) 3 006 812	(21) 15450034.2	(11) 3 007 157	(84) DE FR GB IT
(21) 15194949.2	(11) 3 005 997	(21) 15450035.9	(11) 3 006 660	(11) 1 931 021 (51) <i>H02M 7/49</i>
(21) 15195016.9	(11) 3 006 349	(21) 15460093.6	(11) 3 006 829	(84) DE DK FI
(21) 15195219.9	(11) 3 006 041	(21) 15705419.8	(11) 3 004 178*	(11) 1 962 218 (51) <i>G06F 21/00</i>
(21) 15195410.4	(11) 3 006 441	(87) WO 2015/116742		(84) DE FR GB
(21) 15195590.3	(11) 3 007 500	(21) 15710517.2	(11) 3 003 111*	(11) 1 967 715 (51) <i>F02B 63/04</i>
(21) 15195676.0	(11) 3 006 224	(87) WO 2015/150084		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(21) 15195726.3	(11) 3 006 038	(21) 15726124.9	(11) 3 004 957*	(11) 1 983 632 (51) <i>G05F 1/67</i>
(21) 15195740.4	(11) 3 006 425	(87) WO 2016/000874		(84) DE ES FR IT
(21) 15195906.1	(11) 3 006 803	(21) 15737431.5	(11) 3 006 782	(11) 1 995 858 (51) <i>H02M 3/155</i>
(21) 15195989.7	(11) 3 005 980	(87) WO 2015/108055		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(21) 15196135.6	(11) 3 005 944	(21) 15741473.1	(11) 3 007 251	AL BA MK RS
(21) 15196137.2	(11) 3 006 654	(87) WO 2016/002261		(11) 1 997 644 (51) <i>B42D 15/00</i>
(21) 15196205.7	(11) 3 007 483	(21) 15742643.8	(11) 3 005 828*	(84) DE FR GB
(21) 15196275.0	(11) 3 006 467	(87) WO 2015/113500		(11) 2 001 122 (51) <i>H02P 21/00</i>
(21) 15196375.8	(11) 3 007 414	(21) 15742890.5	(11) 3 006 100	(84) DE
(21) 15196400.4	(11) 3 005 950	(87) WO 2015/115276		(11) 2 020 739 (51) <i>H02M 7/00</i>
(21) 15196445.9	(11) 3 007 439	(21) 15751100.7	(11) 3 003 901*	(84) DE FR IT
(21) 15196527.4	(11) 3 007 487	(87) WO 2015/181843		(11) 2 028 755 (51) <i>H02M 5/45</i>
(21) 15196548.0	(11) 3 007 338	(21) 15771841.2	(11) 3 006 152	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(21) 15196555.5	(11) 3 006 592	(87) WO 2016/023326		
(21) 15196576.1	(11) 3 007 495	(21) 15772826.2	(11) 3 007 216	
(21) 15196593.6	(11) 3 007 367	(87) WO 2015/152197		
(21) 15196602.5	(11) 3 005 956	(21) 15783952.3	(11) 3 005 060*	
(21) 15196741.1	(11) 3 007 210	(87) WO 2016/022002		
(21) 15196857.5	(11) 3 006 545	(21) 15786601.3	(11) 3 007 464	
(21) 15196901.1	(11) 3 007 508	(87) WO 2015/165345		
(21) 15196902.9	(11) 3 007 507	(21) 15794808.4	(11) 3 006 105	
(21) 15196903.7	(11) 3 007 509	(87) WO 2016/002344		
(21) 15196906.0	(11) 3 005 979	(21) 15797238.1	(11) 3 006 314	
(21) 15196966.4	(11) 3 005 895	(87) WO 2015/190115		
(21) 15196978.9	(11) 3 005 953	(21) 15800704.7	(11) 3 005 866	
(21) 15196981.3	(11) 3 006 059	(87) WO 2016/024713		
(21) 15196987.0	(11) 3 006 549	(21) 15802333.3	(11) 3 007 265	
(21) 15197114.0	(11) 3 005 910	(87) WO 2015/186912		
(21) 15197217.1	(11) 3 005 971	(21) 15802807.6	(11) 3 006 471	
(21) 15197229.6	(11) 3 006 205	(87) WO 2015/186952		
(21) 15197260.1	(11) 3 007 406			

(11) 2 081 132	(51) G06K 9/62	(11) 2 374 544	02.03.2016	(11) 2 897 271	08.03.2016
(84) CH DE FR GB LI		(11) 2 381 217	02.03.2016	(11) 2 899 054	04.03.2016
(11) 2 090 844	(51) F24H 1/18	(11) 2 381 218	02.03.2016	(11) 2 899 449	02.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 386 822	02.03.2016	(11) 2 899 647	02.03.2016
(11) 2 093 573	(51) G01N 35/00	(11) 2 405 084	07.03.2016	(11) 2 899 706	19.03.2014
(84) DE FR		(11) 2 407 617	08.03.2016	(11) 2 902 293	02.03.2016
(11) 2 104 218	(51) H02M 5/458	(11) 2 412 888	07.03.2016	(11) 2 902 335	08.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 423 391	03.03.2016	(11) 2 902 964	08.03.2016
(11) 2 108 582	(51) B63G 8/08	(11) 2 431 260	08.03.2016	(11) 2 905 096	02.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 431 533	08.03.2016	(11) 2 905 428	02.03.2016
(11) 2 157 241	(51) E01C 19/48	(11) 2 472 301	02.03.2016	(11) 2 905 561	02.03.2016
(84) DE FR GB IT PL		(11) 2 479 080	04.03.2016	(11) 2 905 695	12.02.2016
(11) 2 208 509	(51) A61Q 19/00	(11) 2 500 702	01.03.2016	(11) 2 908 092	17.02.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 505 850	02.03.2016	(11) 2 908 117	02.03.2016
		(11) 2 508 826	02.03.2016	(11) 2 908 191	02.03.2016
		(11) 2 511 588	01.03.2016	(11) 2 908 390	29.02.2016
		(11) 2 527 967	02.03.2016	(11) 2 910 602	07.03.2016
		(11) 2 530 906	02.03.2016	(11) 2 910 716	08.03.2016
		(11) 2 545 035	03.03.2016	(11) 2 910 938	26.02.2015
		(11) 2 570 376	02.03.2016	(11) 2 911 006	02.03.2016
		(11) 2 574 724	02.03.2016	(11) 2 911 027	02.03.2016
		(11) 2 592 534	02.03.2016	(11) 2 911 084	02.03.2016
		(11) 2 601 939	02.03.2016	(11) 2 911 091	02.03.2016
		(11) 2 602 423	02.03.2016	(11) 2 911 162	02.03.2016
		(11) 2 604 238	02.03.2016	(11) 2 911 472	02.03.2016
		(11) 2 605 267	03.03.2016	(11) 2 912 935	02.03.2016
		(11) 2 608 457	08.03.2016	(11) 2 912 936	02.03.2016
		(11) 2 608 458	08.03.2016	(11) 2 912 939	02.03.2016
		(11) 2 611 016	02.03.2016	(11) 2 912 940	02.03.2016
		(11) 2 615 520	02.03.2016	(11) 2 912 942	02.03.2016
		(11) 2 631 608	02.03.2016	(11) 2 912 943	02.03.2016
		(11) 2 634 969	02.03.2016	(11) 2 912 948	02.03.2016
		(11) 2 636 958	01.03.2016	(11) 2 912 952	02.03.2016
		(11) 2 642 813	08.03.2016	(11) 2 912 954	02.03.2016
		(11) 2 645 615	02.03.2016	(11) 2 912 976	02.03.2016
		(11) 2 657 055	07.03.2016	(11) 2 912 978	02.03.2016
		(11) 2 662 241	02.03.2016	(11) 2 912 982	02.03.2016
		(11) 2 665 278	02.03.2016	(11) 2 912 994	02.03.2016
		(11) 2 672 031	04.03.2016	(11) 2 913 001	02.03.2016
		(11) 2 672 233	02.03.2016	(11) 2 913 002	02.03.2016
		(11) 2 676 826	08.03.2016	(11) 2 913 003	02.03.2016
		(11) 2 677 099	04.03.2016	(11) 2 913 006	02.03.2016
		(11) 2 679 921	01.03.2016	(11) 2 913 011	02.03.2016
		(11) 2 680 304	02.03.2016	(11) 2 913 014	02.03.2016
		(11) 2 682 245	02.03.2016	(11) 2 913 030	02.03.2016
		(11) 2 682 697	02.03.2016	(11) 2 913 031	02.03.2016
		(11) 2 684 441	02.03.2016	(11) 2 913 036	02.03.2016
		(11) 2 685 198	02.03.2016	(11) 2 913 037	02.03.2016
		(11) 2 689 932	02.03.2016	(11) 2 913 041	02.03.2016
		(11) 2 693 755	08.03.2016	(11) 2 913 043	02.03.2016
		(11) 2 896 392	02.03.2016	(11) 2 913 052	02.03.2016
		(11) 2 896 899	08.12.2015	(11) 2 913 054	02.03.2016

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) 1 511 168	08.03.2016
(11) 1 839 765	02.03.2016
(11) 1 911 672	03.03.2016
(11) 1 953 912	01.03.2016
(11) 2 009 524	02.03.2016
(11) 2 028 070	02.03.2016
(11) 2 060 786	02.03.2016
(11) 2 086 106	02.03.2016
(11) 2 180 429	08.03.2016
(11) 2 196 322	02.03.2016
(11) 2 224 585	02.03.2016
(11) 2 282 078	02.03.2016
(11) 2 287 132	02.03.2016
(11) 2 289 863	02.03.2016
(11) 2 333 696	03.03.2016
(11) 2 355 638	02.03.2016
(11) 2 369 728	04.03.2016

(11) 2 913 056	02.03.2016	(11) 2 913 416	02.03.2016	(11) 2 913 676	02.03.2016
(11) 2 913 071	02.03.2016	(11) 2 913 417	02.03.2016	(11) 2 913 677	02.03.2016
(11) 2 913 078	01.03.2016	(11) 2 913 421	02.03.2016	(11) 2 913 678	02.03.2016
(11) 2 913 082	02.03.2016	(11) 2 913 426	02.03.2016	(11) 2 913 687	02.03.2016
(11) 2 913 083	02.03.2016	(11) 2 913 429	02.03.2016	(11) 2 913 688	02.03.2016
(11) 2 913 084	02.03.2016	(11) 2 913 435	02.03.2016	(11) 2 913 694	02.03.2016
(11) 2 913 088	02.03.2016	(11) 2 913 445	01.03.2016	(11) 2 913 701	02.03.2016
(11) 2 913 112	02.03.2016	(11) 2 913 455	02.03.2016	(11) 2 913 709	02.03.2016
(11) 2 913 121	02.03.2016	(11) 2 913 462	02.03.2016	(11) 2 913 715	02.03.2016
(11) 2 913 128	02.03.2016	(11) 2 913 465	02.03.2016	(11) 2 913 717	02.03.2016
(11) 2 913 138	29.02.2016	(11) 2 913 471	01.03.2016	(11) 2 913 719	02.03.2016
(11) 2 913 145	02.03.2016	(11) 2 913 478	02.03.2016	(11) 2 913 721	02.03.2016
(11) 2 913 159	02.03.2016	(11) 2 913 479	02.03.2016	(11) 2 913 722	01.03.2016
(11) 2 913 164	02.03.2016	(11) 2 913 480	02.03.2016	(11) 2 913 730	02.03.2016
(11) 2 913 165	02.03.2016	(11) 2 913 481	02.03.2016	(11) 2 913 739	02.03.2016
(11) 2 913 169	01.03.2016	(11) 2 913 483	02.03.2016	(11) 2 913 760	02.03.2016
(11) 2 913 171	02.03.2016	(11) 2 913 493	02.03.2016	(11) 2 913 790	02.03.2016
(11) 2 913 182	02.03.2016	(11) 2 913 496	02.03.2016	(11) 2 913 794	02.03.2016
(11) 2 913 190	02.03.2016	(11) 2 913 497	02.03.2016	(11) 2 913 796	02.03.2016
(11) 2 913 202	02.03.2016	(11) 2 913 499	02.03.2016	(11) 2 913 806	02.03.2016
(11) 2 913 216	02.03.2016	(11) 2 913 500	02.03.2016	(11) 2 913 807	02.03.2016
(11) 2 913 219	02.03.2016	(11) 2 913 501	02.03.2016	(11) 2 913 808	02.03.2016
(11) 2 913 220	02.03.2016	(11) 2 913 513	02.03.2016	(11) 2 913 810	02.03.2016
(11) 2 913 221	02.03.2016	(11) 2 913 520	02.03.2016	(11) 2 913 838	02.03.2016
(11) 2 913 222	02.03.2016	(11) 2 913 526	29.02.2016	(11) 2 913 863	29.02.2016
(11) 2 913 226	02.03.2016	(11) 2 913 531	02.03.2016	(11) 2 913 864	02.03.2016
(11) 2 913 228	02.03.2016	(11) 2 913 532	02.03.2016	(11) 2 913 866	02.03.2016
(11) 2 913 232	02.03.2016	(11) 2 913 533	29.02.2016	(11) 2 913 868	02.03.2016
(11) 2 913 233	02.03.2016	(11) 2 913 563	02.03.2016	(11) 2 913 895	02.03.2016
(11) 2 913 234	02.03.2016	(11) 2 913 572	02.03.2016	(11) 2 913 896	02.03.2016
(11) 2 913 237	02.03.2016	(11) 2 913 574	02.03.2016	(11) 2 913 902	02.03.2016
(11) 2 913 239	02.03.2016	(11) 2 913 582	01.03.2016	(11) 2 913 905	01.03.2016
(11) 2 913 241	02.03.2016	(11) 2 913 587	02.03.2016	(11) 2 913 906	02.03.2016
(11) 2 913 259	29.02.2016	(11) 2 913 590	02.03.2016	(11) 2 913 911	01.03.2016
(11) 2 913 260	29.02.2016	(11) 2 913 591	02.03.2016	(11) 2 913 927	02.03.2016
(11) 2 913 262	02.03.2016	(11) 2 913 592	02.03.2016	(11) 2 913 928	02.03.2016
(11) 2 913 265	02.03.2016	(11) 2 913 593	02.03.2016	(11) 2 913 943	02.03.2016
(11) 2 913 267	02.03.2016	(11) 2 913 594	02.03.2016	(11) 2 913 947	02.03.2016
(11) 2 913 273	02.03.2016	(11) 2 913 596	02.03.2016	(11) 2 913 952	29.02.2016
(11) 2 913 291	02.03.2016	(11) 2 913 610	02.03.2016	(11) 2 913 958	02.03.2016
(11) 2 913 292	02.03.2016	(11) 2 913 621	02.03.2016	(11) 2 913 961	02.03.2016
(11) 2 913 294	02.03.2016	(11) 2 913 624	02.03.2016	(11) 2 913 967	02.03.2016
(11) 2 913 296	02.03.2016	(11) 2 913 632	02.03.2016	(11) 2 913 971	02.03.2016
(11) 2 913 314	02.03.2016	(11) 2 913 639	02.03.2016	(11) 2 913 974	02.03.2016
(11) 2 913 319	02.03.2016	(11) 2 913 640	29.02.2016	(11) 2 913 982	02.03.2016
(11) 2 913 336	02.03.2016	(11) 2 913 641	04.03.2016	(11) 2 914 000	02.03.2016
(11) 2 913 344	02.03.2016	(11) 2 913 656	02.03.2016	(11) 2 914 002	02.03.2016
(11) 2 913 364	02.03.2016	(11) 2 913 658	02.03.2016	(11) 2 914 004	02.03.2016
(11) 2 913 371	02.03.2016	(11) 2 913 659	02.03.2016	(11) 2 914 005	02.03.2016
(11) 2 913 397	02.03.2016	(11) 2 913 662	02.03.2016	(11) 2 914 018	02.03.2016
(11) 2 913 404	01.03.2016	(11) 2 913 665	02.03.2016	(11) 2 914 019	02.03.2016
(11) 2 913 405	02.03.2016	(11) 2 913 667	02.03.2016	(11) 2 914 021	02.03.2016

(11) 2 914 022	02.03.2016	(11) 2 915 747	02.03.2016	(11) 2 916 272	02.03.2016
(11) 2 914 031	02.03.2016	(11) 2 915 751	03.03.2016	(11) 2 916 274	08.03.2016
(11) 2 914 049	02.03.2016	(11) 2 915 763	08.03.2016	(11) 2 916 285	07.03.2016
(11) 2 914 062	02.03.2016	(11) 2 915 770	02.03.2016	(11) 2 916 292	08.03.2016
(11) 2 914 064	02.03.2016	(11) 2 915 781	08.03.2016	(11) 2 916 298	07.03.2016
(11) 2 914 069	02.03.2016	(11) 2 915 785	04.03.2016	(11) 2 916 326	08.03.2016
(11) 2 914 080	02.03.2016	(11) 2 915 820	08.03.2016	(11) 2 916 343	02.03.2016
(11) 2 915 418	08.03.2016	(11) 2 915 824	04.03.2016	(11) 2 916 367	02.03.2016
(11) 2 915 419	26.02.2016	(11) 2 915 826	02.03.2016	(11) 2 916 387	08.03.2016
(11) 2 915 420	07.03.2016	(11) 2 915 836	04.03.2016	(11) 2 916 391	03.03.2016
(11) 2 915 423	03.03.2016	(11) 2 915 869	04.03.2016	(11) 2 916 392	08.03.2016
(11) 2 915 424	03.03.2016	(11) 2 915 871	07.03.2016	(11) 2 916 437	02.03.2016
(11) 2 915 426	07.03.2016	(11) 2 915 884	02.03.2016	(11) 2 916 459	29.02.2016
(11) 2 915 429	04.03.2016	(11) 2 915 887	07.03.2016	(11) 2 916 466	08.03.2016
(11) 2 915 445	03.03.2016	(11) 2 915 888	03.03.2016	(11) 2 916 472	07.03.2016
(11) 2 915 452	08.03.2016	(11) 2 915 901	08.03.2016	(11) 2 916 475	07.03.2016
(11) 2 915 456	03.03.2016	(11) 2 915 912	03.03.2016	(11) 2 916 480	02.03.2016
(11) 2 915 461	02.03.2016	(11) 2 915 947	08.03.2016	(11) 2 916 490	08.03.2016
(11) 2 915 463	08.03.2016	(11) 2 915 953	04.03.2016	(11) 2 916 500	08.03.2016
(11) 2 915 470	03.03.2016	(11) 2 915 955	04.03.2016	(11) 2 916 519	04.03.2016
(11) 2 915 472	08.03.2016	(11) 2 915 962	08.03.2016	(11) 2 916 525	03.03.2016
(11) 2 915 473	03.03.2016	(11) 2 915 974	03.03.2016	(11) 2 916 539	08.03.2016
(11) 2 915 478	04.03.2016	(11) 2 915 984	02.03.2016	(11) 2 916 566	03.03.2016
(11) 2 915 479	07.03.2016	(11) 2 915 993	04.03.2016	(11) 2 916 576	04.03.2016
(11) 2 915 486	08.03.2016	(11) 2 916 008	08.03.2016	(11) 2 916 580	08.03.2016
(11) 2 915 492	03.03.2016	(11) 2 916 053	04.03.2016	(11) 2 916 613	04.03.2016
(11) 2 915 495	07.03.2016	(11) 2 916 055	07.03.2016	(11) 2 916 618	03.03.2016
(11) 2 915 501	04.03.2016	(11) 2 916 058	03.03.2016	(11) 2 918 160	03.03.2016
(11) 2 915 505	08.03.2016	(11) 2 916 060	08.03.2016	(11) 2 918 162	03.03.2016
(11) 2 915 527	04.03.2016	(11) 2 916 064	03.03.2016	(11) 2 918 180	07.03.2016
(11) 2 915 528	08.03.2016	(11) 2 916 068	02.03.2016	(11) 2 918 208	07.03.2016
(11) 2 915 532	07.03.2016	(11) 2 916 071	08.03.2016	(11) 2 918 239	04.03.2016
(11) 2 915 545	03.03.2016	(11) 2 916 087	08.03.2016	(11) 2 918 254	03.03.2016
(11) 2 915 552	08.03.2016	(11) 2 916 088	08.03.2016	(11) 2 918 259	04.03.2016
(11) 2 915 554	04.03.2016	(11) 2 916 101	04.03.2016	(11) 2 918 319	08.03.2016
(11) 2 915 559	04.03.2016	(11) 2 916 106	04.03.2016	(11) 2 918 320	08.03.2016
(11) 2 915 568	07.03.2016	(11) 2 916 113	02.03.2016	(11) 2 918 324	03.03.2016
(11) 2 915 571	04.03.2016	(11) 2 916 126	08.03.2016	(11) 2 918 444	07.03.2016
(11) 2 915 574	07.03.2016	(11) 2 916 128	08.03.2016	(11) 2 918 497	08.03.2016
(11) 2 915 586	02.03.2016	(11) 2 916 134	07.03.2016	(11) 2 918 499	03.03.2016
(11) 2 915 593	07.03.2016	(11) 2 916 137	29.02.2016	(11) 2 918 504	07.03.2016
(11) 2 915 594	08.03.2016	(11) 2 916 152	02.03.2016	(11) 2 918 534	02.03.2016
(11) 2 915 615	07.03.2016	(11) 2 916 186	07.03.2016	(11) 2 918 574	03.03.2016
(11) 2 915 623	08.03.2016	(11) 2 916 187	08.03.2016	(11) 2 918 584	07.03.2016
(11) 2 915 630	02.03.2016	(11) 2 916 207	08.03.2016	(11) 2 918 595	03.03.2016
(11) 2 915 657	08.03.2016	(11) 2 916 209	08.03.2016	(11) 2 918 675	07.03.2016
(11) 2 915 670	08.03.2016	(11) 2 916 219	08.03.2016	(11) 2 918 728	07.03.2016
(11) 2 915 677	08.03.2016	(11) 2 916 220	08.03.2016	(11) 2 918 739	07.03.2016
(11) 2 915 696	02.03.2016	(11) 2 916 243	08.03.2016	(11) 2 918 755	29.02.2016
(11) 2 915 722	03.03.2016	(11) 2 916 260	08.03.2016	(11) 2 918 760	08.03.2016
(11) 2 915 728	02.03.2016	(11) 2 916 264	08.03.2016	(11) 2 918 870	07.03.2016
(11) 2 915 742	08.03.2016	(11) 2 916 266	07.03.2016	(11) 2 918 979	04.03.2016

(11) 2 919 027	02.03.2016	(11) 2 924 314	05.03.2016	(11) 2 939 954	08.03.2016
(11) 2 919 032	08.03.2016	(11) 2 924 581	02.03.2016	(11) 2 939 956	08.03.2016
(11) 2 919 096	04.03.2016	(11) 2 924 585	03.03.2016	(11) 2 940 219	02.03.2016
(11) 2 919 097	02.03.2016	(11) 2 924 934	02.03.2016	(11) 2 940 558	03.03.2016
(11) 2 919 131	03.03.2016	(11) 2 924 984	04.03.2016	(11) 2 940 961	03.03.2016
(11) 2 919 153	02.03.2016	(11) 2 926 687	04.03.2016	(11) 2 941 976	08.03.2016
(11) 2 919 157	03.03.2016	(11) 2 926 694	29.02.2016	(11) 2 942 149	07.03.2016
(11) 2 919 222	07.03.2016	(11) 2 926 742	08.03.2016	(11) 2 942 429	05.03.2016
(11) 2 919 223	07.03.2016	(11) 2 926 755	03.03.2016	(11) 2 942 470	02.03.2016
(11) 2 919 259	03.03.2016	(11) 2 926 815	07.03.2016	(11) 2 942 500	08.03.2016
(11) 2 919 275	01.03.2016	(11) 2 926 869	03.03.2016	(11) 2 942 542	04.03.2016
(11) 2 919 374	08.03.2016	(11) 2 926 947	29.02.2016	(11) 2 944 192	07.03.2016
(11) 2 919 564	07.03.2016	(11) 2 926 981	04.03.2016	(11) 2 944 431	04.03.2016
(11) 2 921 093	03.03.2016	(11) 2 927 032	02.03.2016	(11) 2 944 587	07.03.2016
(11) 2 921 107	01.03.2016	(11) 2 927 088	04.03.2016	(11) 2 944 892	08.03.2016
(11) 2 921 127	04.03.2016	(11) 2 927 129	03.03.2016	(11) 2 944 942	04.03.2016
(11) 2 921 282	08.03.2016	(11) 2 927 389	04.03.2016	(11) 2 945 220	03.03.2016
(11) 2 921 312	07.03.2016	(11) 2 927 396	03.03.2016	(11) 2 946 708	02.03.2016
(11) 2 921 342	07.03.2016	(11) 2 927 465	04.03.2016	(11) 2 946 867	07.03.2016
(11) 2 921 393	03.03.2016	(11) 2 927 508	03.03.2016	(11) 2 946 918	02.03.2016
(11) 2 921 418	10.02.2016	(11) 2 927 517	08.03.2016	(11) 2 947 054	08.03.2016
(11) 2 921 435	04.03.2016	(11) 2 927 533	01.03.2016	(11) 2 947 270	02.03.2016
(11) 2 921 532	29.02.2016	(11) 2 927 679	03.03.2016	(11) 2 947 291	29.02.2016
(11) 2 921 550	03.03.2016	(11) 2 927 746	04.03.2016	(11) 2 947 316	03.03.2016
(11) 2 921 596	29.02.2016	(11) 2 927 832	07.03.2016	(11) 2 947 372	03.03.2016
(11) 2 921 597	29.02.2016	(11) 2 928 080	29.02.2016	(11) 2 947 553	08.03.2016
(11) 2 921 713	08.03.2016	(11) 2 929 795	08.03.2016	(11) 2 947 976	04.03.2016
(11) 2 921 755	02.03.2016	(11) 2 929 896	02.03.2016	(11) 2 949 235	08.03.2016
(11) 2 921 758	03.03.2016	(11) 2 929 992	01.03.2016	(11) 2 949 405	04.03.2016
(11) 2 921 800	29.02.2016	(11) 2 930 298	03.03.2016	(11) 2 952 365	04.03.2016
(11) 2 921 863	08.03.2016	(11) 2 930 646	02.03.2016	(11) 2 952 731	02.03.2016
(11) 2 921 920	04.03.2016	(11) 2 930 711	04.03.2016	(11) 2 953 203	03.03.2016
(11) 2 922 075	02.03.2016	(11) 2 932 871	08.03.2016	(11) 2 955 088	29.02.2016
(11) 2 922 130	04.03.2016	(11) 2 933 153	02.03.2016	(11) 2 955 545	01.03.2016
(11) 2 922 162	04.03.2016	(11) 2 933 190	29.02.2016	(11) 2 955 766	02.03.2016
(11) 2 922 183	08.03.2016	(11) 2 933 212	02.03.2016	(11) 2 957 246	04.03.2016
(11) 2 922 193	04.03.2016	(11) 2 933 712	07.03.2016	(11) 2 957 347	12.02.2016
(11) 2 922 217	04.03.2016	(11) 2 933 776	03.03.2016	(11) 2 957 464	02.03.2016
(11) 2 922 292	08.03.2016	(11) 2 937 047	04.03.2016	(11) 2 957 758	04.03.2016
(11) 2 923 592	07.03.2016	(11) 2 937 063	08.03.2016	(11) 2 957 821	02.03.2016
(11) 2 923 634	07.03.2016	(11) 2 937 107	04.03.2016	(11) 2 959 983	04.03.2016
(11) 2 923 641	04.03.2016	(11) 2 937 495	04.03.2016	(11) 2 960 639	03.03.2016
(11) 2 923 753	08.03.2016	(11) 2 937 578	04.03.2016	(11) 2 960 640	03.03.2016
(11) 2 923 801	04.03.2016	(11) 2 937 713	07.03.2016	(11) 2 962 966	01.03.2016
(11) 2 923 846	02.03.2016	(11) 2 937 720	03.03.2016	(11) 2 963 753	04.03.2016
(11) 2 923 922	08.03.2016	(11) 2 937 756	04.03.2016	(11) 2 965 666	03.03.2016
(11) 2 923 923	03.03.2016	(11) 2 938 082	04.03.2016	(11) 2 965 867	04.03.2016
(11) 2 923 946	03.03.2016	(11) 2 939 533	04.03.2016	(11) 2 966 272	07.03.2016
(11) 2 923 950	29.02.2016	(11) 2 939 565	04.03.2016	(11) 2 966 465	03.03.2016
(11) 2 923 981	02.03.2016	(11) 2 939 615	08.03.2016	(11) 2 966 486	04.03.2016
(11) 2 923 984	02.03.2016	(11) 2 939 703	04.03.2016	(11) 2 966 599	02.03.2016
(11) 2 924 098	04.03.2016	(11) 2 939 920	01.03.2016	(11) 2 966 730	29.02.2016

(11) 2 966 807	03.03.2016	(11) 3 000 737	07.03.2016	(11) 3 003 053	20.10.2015
(11) 2 966 933	02.03.2016	(11) 3 001 982	26.02.2016	(11) 3 003 054	27.11.2015
(11) 2 974 827	02.03.2016	(11) 3 003 003	20.11.2015	(11) 3 003 055	02.12.2015
(11) 2 974 894	03.03.2016	(11) 3 003 004	16.12.2015	(11) 3 003 056	04.01.2016
(11) 2 974 975	04.03.2016	(11) 3 003 005	04.01.2016	(11) 3 003 057	30.11.2015
(11) 2 975 260	04.03.2016	(11) 3 003 006	04.01.2016	(11) 3 003 058	07.01.2016
(11) 2 975 520	03.03.2016	(11) 3 003 007	04.01.2016	(11) 3 003 059	06.10.2015
(11) 2 975 588	29.02.2016	(11) 3 003 008	04.01.2016	(11) 3 003 060	26.11.2015
(11) 2 975 837	08.03.2016	(11) 3 003 009	04.01.2016	(11) 3 003 061	03.11.2015
(11) 2 977 091	04.03.2016	(11) 3 003 010	28.12.2015	(11) 3 003 062	26.11.2015
(11) 2 977 108	02.03.2016	(11) 3 003 011	14.12.2015	(11) 3 003 063	10.11.2015
(11) 2 977 109	02.03.2016	(11) 3 003 012	18.12.2015	(11) 3 003 064	16.12.2015
(11) 2 977 269	02.03.2016	(11) 3 003 013	08.12.2015	(11) 3 003 065	04.01.2016
(11) 2 979 572	08.03.2016	(11) 3 003 014	04.01.2016	(11) 3 003 066	04.01.2016
(11) 2 979 674	04.03.2016	(11) 3 003 015	22.12.2015	(11) 3 003 067	04.01.2016
(11) 2 980 638	04.03.2016	(11) 3 003 016	06.01.2016	(11) 3 003 068	30.11.2015
(11) 2 980 661	04.03.2016	(11) 3 003 017	06.01.2016	(11) 3 003 069	20.11.2015
(11) 2 982 427	07.03.2016	(11) 3 003 018	11.12.2015	(11) 3 003 070	10.12.2015
(11) 2 982 551	03.03.2016	(11) 3 003 019	10.11.2015	(11) 3 003 071	10.12.2015
(11) 2 982 957	04.03.2016	(11) 3 003 020	29.12.2015	(11) 3 003 072	31.12.2015
(11) 2 985 178	03.03.2016	(11) 3 003 021	22.12.2015	(11) 3 003 073	07.12.2015
(11) 2 985 261	08.03.2016	(11) 3 003 022	30.12.2015	(11) 3 003 074	07.12.2015
(11) 2 985 426	04.03.2016	(11) 3 003 023	29.12.2015	(11) 3 003 075	02.12.2015
(11) 2 985 580	29.02.2016	(11) 3 003 024	18.12.2015	(11) 3 003 076	20.11.2015
(11) 2 985 763	08.03.2016	(11) 3 003 025	05.11.2015	(11) 3 003 077	26.08.2015
(11) 2 987 418	08.03.2016	(11) 3 003 026	19.01.2016	(11) 3 003 078	26.08.2015
(11) 2 987 558	03.03.2016	(11) 3 003 027	11.12.2015	(11) 3 003 079	30.12.2015
(11) 2 987 559	01.03.2016	(11) 3 003 028	07.01.2016	(11) 3 003 080	04.01.2016
(11) 2 987 570	02.03.2016	(11) 3 003 029	24.11.2015	(11) 3 003 081	07.01.2016
(11) 2 987 730	04.03.2016	(11) 3 003 030	23.12.2015	(11) 3 003 082	16.11.2015
(11) 2 987 745	07.03.2016	(11) 3 003 031	30.12.2015	(11) 3 003 083	22.12.2015
(11) 2 987 814	03.03.2016	(11) 3 003 032	24.11.2015	(11) 3 003 084	07.01.2016
(11) 2 988 236	08.03.2016	(11) 3 003 033	11.11.2015	(11) 3 003 085	20.11.2015
(11) 2 988 465	04.03.2016	(11) 3 003 034	17.12.2015	(11) 3 003 086	10.11.2015
(11) 2 989 877	07.03.2016	(11) 3 003 035	17.11.2015	(11) 3 003 087	05.01.2016
(11) 2 989 945	04.03.2016	(11) 3 003 036	07.01.2016	(11) 3 003 088	22.12.2015
(11) 2 989 947	04.03.2016	(11) 3 003 037	17.12.2015	(11) 3 003 089	30.12.2015
(11) 2 990 335	08.03.2016	(11) 3 003 038	03.12.2015	(11) 3 003 090	23.11.2015
(11) 2 990 528	03.03.2016	(11) 3 003 039	18.12.2015	(11) 3 003 091	07.12.2015
(11) 2 990 824	04.03.2016	(11) 3 003 040	17.11.2015	(11) 3 003 092	07.12.2015
(11) 2 990 879	08.03.2016	(11) 3 003 041	04.01.2016	(11) 3 003 093	29.09.2015
(11) 2 990 880	08.03.2016	(11) 3 003 042	04.01.2016	(11) 3 003 094	07.12.2015
(11) 2 990 881	08.03.2016	(11) 3 003 043	22.12.2015	(11) 3 003 095	04.12.2015
(11) 2 991 319	07.03.2016	(11) 3 003 044	26.11.2015	(11) 3 003 096	19.11.2015
(11) 2 991 382	08.03.2016	(11) 3 003 045	15.01.2016	(11) 3 003 097	26.11.2015
(11) 2 993 029	02.03.2016	(11) 3 003 046	15.01.2016	(11) 3 003 098	23.12.2015
(11) 2 995 528	08.03.2016	(11) 3 003 047	27.11.2015	(11) 3 003 099	01.07.2015
(11) 2 995 641	02.03.2016	(11) 3 003 048	27.11.2015	(11) 3 003 100	04.01.2016
(11) 2 995 894	08.03.2016	(11) 3 003 049	10.12.2015	(11) 3 003 101	04.01.2016
(11) 2 998 275	02.03.2016	(11) 3 003 050	18.12.2015	(11) 3 003 102	04.01.2016
(11) 3 000 299	07.03.2016	(11) 3 003 051	22.10.2015	(11) 3 003 103	07.01.2016
(11) 3 000 420	02.03.2016	(11) 3 003 052	30.11.2015	(11) 3 003 104	04.01.2016

(11) 3 003 105	04.01.2016	(11) 3 003 157	04.08.2015	(11) 3 003 209	01.02.2016
(11) 3 003 106	04.01.2016	(11) 3 003 158	25.09.2015	(11) 3 003 210	05.11.2015
(11) 3 003 107	04.01.2016	(11) 3 003 159	27.11.2015	(11) 3 003 211	30.11.2015
(11) 3 003 108	23.11.2015	(11) 3 003 160	23.12.2015	(11) 3 003 212	05.01.2016
(11) 3 003 109	10.12.2015	(11) 3 003 161	28.12.2015	(11) 3 003 213	05.01.2016
(11) 3 003 110	30.11.2015	(11) 3 003 162	07.01.2016	(11) 3 003 214	17.12.2015
(11) 3 003 111	05.01.2016	(11) 3 003 163	30.12.2015	(11) 3 003 215	06.01.2016
(11) 3 003 112	20.11.2015	(11) 3 003 164	30.12.2015	(11) 3 003 216	24.12.2015
(11) 3 003 113	18.11.2015	(11) 3 003 165	23.09.2015	(11) 3 003 217	30.12.2015
(11) 3 003 114	25.11.2015	(11) 3 003 166	22.12.2015	(11) 3 003 218	01.12.2015
(11) 3 003 115	04.01.2016	(11) 3 003 167	21.12.2015	(11) 3 003 219	16.11.2015
(11) 3 003 116	04.01.2016	(11) 3 003 168	05.01.2016	(11) 3 003 220	24.11.2015
(11) 3 003 117	30.11.2015	(11) 3 003 169	11.11.2015	(11) 3 003 221	23.12.2015
(11) 3 003 118	21.10.2015	(11) 3 003 170	08.12.2015	(11) 3 003 222	22.12.2015
(11) 3 003 119	07.01.2016	(11) 3 003 171	30.12.2015	(11) 3 003 223	22.12.2015
(11) 3 003 120	03.12.2015	(11) 3 003 172	16.12.2015	(11) 3 003 224	23.12.2015
(11) 3 003 121	04.12.2015	(11) 3 003 173	28.12.2015	(11) 3 003 225	07.01.2016
(11) 3 003 122	07.01.2016	(11) 3 003 174	28.10.2015	(11) 3 003 226	31.12.2015
(11) 3 003 123	25.11.2015	(11) 3 003 175	23.11.2015	(11) 3 003 227	23.12.2015
(11) 3 003 124	22.12.2015	(11) 3 003 176	30.11.2015	(11) 3 003 228	29.12.2015
(11) 3 003 125	16.12.2015	(11) 3 003 177	23.10.2015	(11) 3 003 229	29.12.2015
(11) 3 003 126	22.12.2015	(11) 3 003 178	12.12.2015	(11) 3 003 230	21.12.2015
(11) 3 003 127	14.12.2015	(11) 3 003 179	04.01.2016	(11) 3 003 231	16.12.2015
(11) 3 003 128	18.12.2015	(11) 3 003 180	28.10.2015	(11) 3 003 232	15.12.2015
(11) 3 003 129	25.11.2015	(11) 3 003 181	29.12.2015	(11) 3 003 233	03.12.2015
(11) 3 003 130	17.12.2015	(11) 3 003 182	04.01.2016	(11) 3 003 234	15.12.2015
(11) 3 003 131	17.11.2015	(11) 3 003 183	10.12.2015	(11) 3 003 235	04.12.2015
(11) 3 003 132	15.12.2015	(11) 3 003 184	09.03.2015	(11) 3 003 236	02.12.2015
(11) 3 003 133	04.01.2016	(11) 3 003 185	02.12.2015	(11) 3 003 237	22.12.2015
(11) 3 003 134	22.12.2015	(11) 3 003 186	07.01.2016	(11) 3 003 238	01.12.2015
(11) 3 003 135	23.12.2015	(11) 3 003 187	26.11.2015	(11) 3 003 239	26.11.2015
(11) 3 003 136	20.11.2015	(11) 3 003 188	07.01.2016	(11) 3 003 240	09.11.2015
(11) 3 003 137	09.10.2015	(11) 3 003 189	07.01.2016	(11) 3 003 241	09.11.2015
(11) 3 003 138	04.01.2016	(11) 3 003 190	05.01.2016	(11) 3 003 242	05.01.2016
(11) 3 003 139	06.01.2016	(11) 3 003 191	11.12.2015	(11) 3 003 243	24.12.2015
(11) 3 003 140	18.12.2015	(11) 3 003 192	30.11.2015	(11) 3 003 244	16.12.2015
(11) 3 003 141	06.01.2016	(11) 3 003 193	13.11.2015	(11) 3 003 245	28.12.2015
(11) 3 003 142	30.12.2015	(11) 3 003 194	04.01.2016	(11) 3 003 246	23.12.2015
(11) 3 003 143	07.01.2016	(11) 3 003 195	23.11.2015	(11) 3 003 247	15.01.2016
(11) 3 003 144	07.01.2016	(11) 3 003 196	23.11.2015	(11) 3 003 248	24.11.2015
(11) 3 003 145	17.12.2015	(11) 3 003 197	20.11.2015	(11) 3 003 249	23.12.2015
(11) 3 003 146	22.12.2015	(11) 3 003 198	16.12.2015	(11) 3 003 250	07.01.2016
(11) 3 003 147	07.01.2016	(11) 3 003 199	04.01.2016	(11) 3 003 251	20.11.2015
(11) 3 003 148	10.12.2015	(11) 3 003 200	09.11.2015	(11) 3 003 252	20.11.2015
(11) 3 003 149	29.12.2015	(11) 3 003 201	15.12.2015	(11) 3 003 253	30.09.2015
(11) 3 003 150	07.01.2016	(11) 3 003 202	03.12.2015	(11) 3 003 254	06.01.2016
(11) 3 003 151	07.01.2016	(11) 3 003 203	03.12.2015	(11) 3 003 255	03.11.2015
(11) 3 003 152	07.01.2016	(11) 3 003 204	03.12.2015	(11) 3 003 256	04.01.2016
(11) 3 003 153	01.12.2015	(11) 3 003 205	06.01.2016	(11) 3 003 257	05.11.2015
(11) 3 003 154	04.01.2016	(11) 3 003 206	07.01.2016	(11) 3 003 258	04.01.2016
(11) 3 003 155	05.01.2016	(11) 3 003 207	28.10.2015	(11) 3 003 259	04.01.2016
(11) 3 003 156	07.01.2016	(11) 3 003 208	25.11.2015	(11) 3 003 260	04.01.2016

(11) 3 003 261	04.01.2016	(11) 3 003 313	08.12.2015	(11) 3 003 365	23.12.2015
(11) 3 003 262	04.01.2016	(11) 3 003 314	10.12.2015	(11) 3 003 366	05.01.2016
(11) 3 003 263	29.12.2015	(11) 3 003 315	26.10.2015	(11) 3 003 367	22.12.2015
(11) 3 003 264	30.11.2015	(11) 3 003 316	31.12.2015	(11) 3 003 368	22.12.2015
(11) 3 003 265	18.12.2015	(11) 3 003 317	05.01.2016	(11) 3 003 369	21.09.2015
(11) 3 003 266	20.11.2015	(11) 3 003 318	23.11.2015	(11) 3 003 370	10.12.2015
(11) 3 003 267	04.01.2016	(11) 3 003 319	16.12.2015	(11) 3 003 371	17.12.2015
(11) 3 003 268	04.01.2016	(11) 3 003 320	27.11.2015	(11) 3 003 372	07.01.2016
(11) 3 003 269	22.12.2015	(11) 3 003 321	22.12.2015	(11) 3 003 373	14.10.2015
(11) 3 003 270	28.07.2015	(11) 3 003 322	18.12.2015	(11) 3 003 374	20.11.2015
(11) 3 003 271	21.12.2015	(11) 3 003 323	22.10.2015	(11) 3 003 375	17.11.2015
(11) 3 003 272	24.11.2015	(11) 3 003 324	25.11.2015	(11) 3 003 376	07.12.2015
(11) 3 003 273	28.12.2015	(11) 3 003 325	17.11.2015	(11) 3 003 377	18.12.2015
(11) 3 003 274	04.12.2015	(11) 3 003 326	30.11.2015	(11) 3 003 378	25.11.2015
(11) 3 003 275	17.12.2015	(11) 3 003 327	22.12.2015	(11) 3 003 379	25.11.2015
(11) 3 003 276	24.11.2015	(11) 3 003 328	17.11.2015	(11) 3 003 380	26.11.2015
(11) 3 003 277	28.10.2015	(11) 3 003 329	23.12.2015	(11) 3 003 381	07.01.2016
(11) 3 003 278	12.11.2015	(11) 3 003 330	05.01.2016	(11) 3 003 382	27.10.2015
(11) 3 003 279	04.01.2016	(11) 3 003 331	28.12.2015	(11) 3 003 383	16.12.2015
(11) 3 003 280	20.11.2015	(11) 3 003 332	11.12.2015	(11) 3 003 384	08.01.2016
(11) 3 003 281	08.12.2015	(11) 3 003 333	05.01.2016	(11) 3 003 385	23.12.2015
(11) 3 003 282	04.01.2016	(11) 3 003 334	22.12.2015	(11) 3 003 386	16.12.2015
(11) 3 003 283	04.01.2016	(11) 3 003 335	07.01.2016	(11) 3 003 387	30.12.2015
(11) 3 003 284	07.12.2015	(11) 3 003 336	18.12.2015	(11) 3 003 388	03.12.2015
(11) 3 003 285	31.12.2015	(11) 3 003 337	07.12.2015	(11) 3 003 389	07.01.2016
(11) 3 003 286	22.12.2015	(11) 3 003 338	04.01.2016	(11) 3 003 390	04.01.2016
(11) 3 003 287	04.01.2016	(11) 3 003 339	04.01.2016	(11) 3 003 391	06.10.2015
(11) 3 003 288	01.12.2015	(11) 3 003 340	04.12.2015	(11) 3 003 392	17.12.2015
(11) 3 003 289	17.12.2015	(11) 3 003 341	28.12.2015	(11) 3 003 393	30.12.2015
(11) 3 003 290	21.12.2015	(11) 3 003 342	30.12.2015	(11) 3 003 394	26.11.2015
(11) 3 003 291	04.01.2016	(11) 3 003 343	16.12.2015	(11) 3 003 395	17.12.2015
(11) 3 003 292	04.01.2016	(11) 3 003 344	09.12.2015	(11) 3 003 396	04.12.2015
(11) 3 003 293	04.01.2016	(11) 3 003 345	04.01.2016	(11) 3 003 397	16.12.2015
(11) 3 003 294	04.01.2016	(11) 3 003 346	22.12.2015	(11) 3 003 398	17.12.2015
(11) 3 003 295	11.11.2015	(11) 3 003 347	14.12.2015	(11) 3 003 399	24.12.2015
(11) 3 003 296	22.12.2015	(11) 3 003 348	04.01.2016	(11) 3 003 400	18.12.2015
(11) 3 003 297	12.10.2015	(11) 3 003 349	16.11.2015	(11) 3 003 401	05.01.2016
(11) 3 003 298	16.12.2015	(11) 3 003 350	11.12.2015	(11) 3 003 402	04.01.2016
(11) 3 003 299	17.12.2015	(11) 3 003 351	04.01.2016	(11) 3 003 403	22.12.2015
(11) 3 003 300	30.12.2015	(11) 3 003 352	03.11.2015	(11) 3 003 404	22.10.2015
(11) 3 003 301	29.12.2015	(11) 3 003 353	22.12.2015	(11) 3 003 405	27.10.2015
(11) 3 003 302	30.11.2015	(11) 3 003 354	17.11.2015	(11) 3 003 406	29.10.2015
(11) 3 003 303	05.01.2016	(11) 3 003 355	17.12.2015	(11) 3 003 407	18.12.2015
(11) 3 003 304	21.12.2015	(11) 3 003 356	04.12.2015	(11) 3 003 408	09.12.2015
(11) 3 003 305	21.12.2015	(11) 3 003 357	04.01.2016	(11) 3 003 409	10.11.2015
(11) 3 003 306	04.01.2016	(11) 3 003 358	01.12.2015	(11) 3 003 410	10.12.2015
(11) 3 003 307	17.12.2015	(11) 3 003 359	14.12.2015	(11) 3 003 411	02.12.2015
(11) 3 003 308	02.11.2015	(11) 3 003 360	07.01.2016	(11) 3 003 412	02.12.2015
(11) 3 003 309	30.12.2015	(11) 3 003 361	11.11.2015	(11) 3 003 413	23.12.2015
(11) 3 003 310	11.12.2015	(11) 3 003 362	07.01.2016	(11) 3 003 414	28.12.2015
(11) 3 003 311	09.12.2015	(11) 3 003 363	24.11.2015	(11) 3 003 415	28.12.2015
(11) 3 003 312	23.12.2015	(11) 3 003 364	23.12.2015	(11) 3 003 416	17.12.2015

(11) 3 003 417	16.12.2015	(11) 3 003 469	07.12.2015	(11) 3 003 521	21.10.2015
(11) 3 003 418	23.12.2015	(11) 3 003 470	22.12.2015	(11) 3 003 522	23.12.2015
(11) 3 003 419	17.12.2015	(11) 3 003 471	18.12.2015	(11) 3 003 523	23.11.2015
(11) 3 003 420	23.12.2015	(11) 3 003 472	22.12.2015	(11) 3 003 524	07.01.2016
(11) 3 003 421	23.12.2015	(11) 3 003 473	07.12.2015	(11) 3 003 525	18.12.2015
(11) 3 003 422	29.12.2015	(11) 3 003 474	12.12.2015	(11) 3 003 526	23.12.2015
(11) 3 003 423	27.11.2015	(11) 3 003 475	12.10.2015	(11) 3 003 527	16.12.2015
(11) 3 003 424	28.12.2015	(11) 3 003 476	12.12.2015	(11) 3 003 528	16.10.2015
(11) 3 003 425	04.01.2016	(11) 3 003 477	04.01.2016	(11) 3 003 529	04.11.2015
(11) 3 003 426	17.12.2015	(11) 3 003 478	04.01.2016	(11) 3 003 530	18.12.2015
(11) 3 003 427	04.01.2016	(11) 3 003 479	30.09.2015	(11) 3 003 531	23.11.2015
(11) 3 003 428	14.12.2015	(11) 3 003 480	04.01.2016	(11) 3 003 532	04.01.2016
(11) 3 003 429	16.12.2015	(11) 3 003 481	16.12.2015	(11) 3 003 533	01.12.2015
(11) 3 003 430	04.01.2016	(11) 3 003 482	12.11.2015	(11) 3 003 534	07.01.2016
(11) 3 003 431	17.11.2015	(11) 3 003 483	04.01.2016	(11) 3 003 535	29.12.2015
(11) 3 003 432	04.01.2016	(11) 3 003 484	15.12.2015	(11) 3 003 536	17.12.2015
(11) 3 003 433	04.01.2016	(11) 3 003 485	04.01.2016	(11) 3 003 537	04.01.2016
(11) 3 003 434	04.01.2016	(11) 3 003 486	22.12.2015	(11) 3 003 538	04.01.2016
(11) 3 003 435	10.12.2015	(11) 3 003 487	09.12.2015	(11) 3 003 539	24.12.2015
(11) 3 003 436	23.12.2015	(11) 3 003 488	17.12.2015	(11) 3 003 540	04.01.2016
(11) 3 003 437	22.12.2015	(11) 3 003 489	05.01.2016	(11) 3 003 541	09.11.2015
(11) 3 003 438	15.12.2015	(11) 3 003 490	22.12.2015	(11) 3 003 542	16.12.2015
(11) 3 003 439	04.01.2016	(11) 3 003 491	03.12.2015	(11) 3 003 543	26.11.2015
(11) 3 003 440	09.12.2015	(11) 3 003 492	28.10.2015	(11) 3 003 544	04.01.2016
(11) 3 003 441	23.12.2015	(11) 3 003 493	04.01.2016	(11) 3 003 545	10.12.2015
(11) 3 003 442	23.12.2015	(11) 3 003 494	04.01.2016	(11) 3 003 546	10.12.2015
(11) 3 003 443	21.12.2015	(11) 3 003 495	01.12.2015	(11) 3 003 547	23.12.2015
(11) 3 003 444	26.11.2015	(11) 3 003 496	04.01.2016	(11) 3 003 548	16.12.2015
(11) 3 003 445	07.01.2016	(11) 3 003 497	18.12.2015	(11) 3 003 549	04.01.2016
(11) 3 003 446	22.12.2015	(11) 3 003 498	30.09.2015	(11) 3 003 550	11.11.2015
(11) 3 003 447	04.11.2015	(11) 3 003 499	30.09.2015	(11) 3 003 551	22.10.2015
(11) 3 003 448	03.11.2015	(11) 3 003 500	30.09.2015	(11) 3 003 552	21.12.2015
(11) 3 003 449	15.12.2015	(11) 3 003 501	01.12.2015	(11) 3 003 553	11.12.2015
(11) 3 003 450	14.12.2015	(11) 3 003 502	05.11.2015	(11) 3 003 554	05.11.2015
(11) 3 003 451	16.12.2015	(11) 3 003 503	02.10.2015	(11) 3 003 555	19.10.2015
(11) 3 003 452	18.11.2015	(11) 3 003 504	30.12.2015	(11) 3 003 556	07.01.2016
(11) 3 003 453	07.01.2016	(11) 3 003 505	16.12.2015	(11) 3 003 557	01.12.2015
(11) 3 003 454	03.12.2015	(11) 3 003 506	07.01.2016	(11) 3 003 558	21.12.2015
(11) 3 003 455	08.01.2016	(11) 3 003 507	24.11.2015	(11) 3 003 559	30.12.2015
(11) 3 003 456	30.11.2015	(11) 3 003 508	04.12.2015	(11) 3 003 560	22.12.2015
(11) 3 003 457	24.11.2015	(11) 3 003 509	10.11.2015	(11) 3 003 561	04.01.2016
(11) 3 003 458	03.12.2015	(11) 3 003 510	29.12.2015	(11) 3 003 562	25.11.2015
(11) 3 003 459	24.11.2015	(11) 3 003 511	23.12.2015	(11) 3 003 563	08.12.2015
(11) 3 003 460	17.12.2015	(11) 3 003 512	21.12.2015	(11) 3 003 564	17.12.2015
(11) 3 003 461	23.12.2015	(11) 3 003 513	27.11.2015	(11) 3 003 565	09.12.2015
(11) 3 003 462	05.01.2016	(11) 3 003 514	06.01.2016	(11) 3 003 566	06.11.2015
(11) 3 003 463	07.01.2016	(11) 3 003 515	06.01.2016	(11) 3 003 567	18.11.2015
(11) 3 003 464	02.12.2015	(11) 3 003 516	30.11.2015	(11) 3 003 568	21.12.2015
(11) 3 003 465	09.12.2015	(11) 3 003 517	07.12.2015	(11) 3 003 569	17.12.2015
(11) 3 003 466	05.12.2015	(11) 3 003 518	07.01.2016	(11) 3 003 570	17.12.2015
(11) 3 003 467	05.12.2015	(11) 3 003 519	06.01.2016	(11) 3 003 571	19.11.2015
(11) 3 003 468	05.12.2015	(11) 3 003 520	04.01.2016	(11) 3 003 572	17.12.2015

(11) 3 003 573	11.11.2015	(11) 3 003 625	12.11.2015	(11) 3 003 677	11.12.2015
(11) 3 003 574	26.11.2015	(11) 3 003 626	26.11.2015	(11) 3 003 678	04.01.2016
(11) 3 003 575	07.01.2016	(11) 3 003 627	22.09.2015	(11) 3 003 679	08.12.2015
(11) 3 003 576	19.11.2015	(11) 3 003 628	20.11.2015	(11) 3 003 680	09.12.2015
(11) 3 003 577	26.11.2015	(11) 3 003 629	17.11.2015	(11) 3 003 681	09.12.2015
(11) 3 003 578	31.12.2015	(11) 3 003 630	17.11.2015	(11) 3 003 682	21.08.2015
(11) 3 003 579	29.12.2015	(11) 3 003 631	04.01.2016	(11) 3 003 683	22.12.2015
(11) 3 003 580	26.11.2015	(11) 3 003 632	04.01.2016	(11) 3 003 684	19.11.2015
(11) 3 003 581	04.01.2016	(11) 3 003 633	04.01.2016	(11) 3 003 685	15.12.2015
(11) 3 003 582	18.11.2015	(11) 3 003 634	29.12.2015	(11) 3 003 686	13.10.2015
(11) 3 003 583	02.12.2015	(11) 3 003 635	07.01.2016	(11) 3 003 687	04.01.2016
(11) 3 003 584	07.01.2016	(11) 3 003 636	23.12.2015	(11) 3 003 688	07.01.2016
(11) 3 003 585	14.12.2015	(11) 3 003 637	18.12.2015	(11) 3 003 689	04.01.2016
(11) 3 003 586	19.11.2015	(11) 3 003 638	08.10.2015	(11) 3 003 690	05.01.2016
(11) 3 003 587	30.12.2015	(11) 3 003 639	06.10.2015	(11) 3 003 691	17.12.2015
(11) 3 003 588	26.11.2015	(11) 3 003 640	21.12.2015	(11) 3 003 692	23.12.2015
(11) 3 003 589	05.11.2015	(11) 3 003 641	11.12.2015	(11) 3 003 693	04.01.2016
(11) 3 003 590	06.11.2015	(11) 3 003 642	18.11.2015	(11) 3 003 694	23.12.2015
(11) 3 003 591	08.10.2015	(11) 3 003 643	09.02.2016	(11) 3 003 695	16.12.2015
(11) 3 003 592	24.12.2015	(11) 3 003 644	18.11.2015	(11) 3 003 696	03.11.2015
(11) 3 003 593	06.11.2015	(11) 3 003 645	18.12.2015	(11) 3 003 697	17.12.2015
(11) 3 003 594	24.12.2015	(11) 3 003 646	07.01.2016	(11) 3 003 698	05.01.2016
(11) 3 003 595	31.12.2015	(11) 3 003 647	20.07.2015	(11) 3 003 699	17.12.2015
(11) 3 003 596	17.11.2015	(11) 3 003 648	04.01.2016	(11) 3 003 700	07.01.2016
(11) 3 003 597	04.01.2016	(11) 3 003 649	04.01.2016	(11) 3 003 701	23.12.2015
(11) 3 003 598	19.11.2015	(11) 3 003 650	16.09.2015	(11) 3 003 702	17.11.2015
(11) 3 003 599	04.11.2015	(11) 3 003 651	04.01.2016	(11) 3 003 703	10.12.2015
(11) 3 003 600	18.11.2015	(11) 3 003 652	04.01.2016	(11) 3 003 704	07.12.2015
(11) 3 003 601	04.01.2016	(11) 3 003 653	04.01.2016	(11) 3 003 705	29.12.2015
(11) 3 003 602	26.11.2015	(11) 3 003 654	04.01.2016	(11) 3 003 706	03.11.2015
(11) 3 003 603	07.01.2016	(11) 3 003 655	01.12.2015	(11) 3 003 707	14.12.2015
(11) 3 003 604	23.12.2015	(11) 3 003 656	02.12.2015	(11) 3 003 708	04.01.2016
(11) 3 003 605	25.11.2015	(11) 3 003 657	30.10.2015	(11) 3 003 709	04.01.2016
(11) 3 003 606	25.11.2015	(11) 3 003 658	23.11.2015	(11) 3 003 710	24.11.2015
(11) 3 003 607	03.12.2015	(11) 3 003 659	27.11.2015	(11) 3 003 711	18.12.2015
(11) 3 003 608	07.01.2016	(11) 3 003 660	24.11.2015	(11) 3 003 712	23.12.2015
(11) 3 003 609	03.12.2015	(11) 3 003 661	11.12.2015	(11) 3 003 713	22.12.2015
(11) 3 003 610	04.01.2016	(11) 3 003 662	23.11.2015	(11) 3 003 714	16.12.2015
(11) 3 003 611	22.12.2015	(11) 3 003 663	30.12.2015	(11) 3 003 715	11.12.2015
(11) 3 003 612	22.12.2015	(11) 3 003 664	18.12.2015	(11) 3 003 716	24.11.2015
(11) 3 003 613	22.12.2015	(11) 3 003 665	24.12.2015	(11) 3 003 717	26.11.2015
(11) 3 003 614	22.12.2015	(11) 3 003 666	24.11.2015	(11) 3 003 718	30.11.2015
(11) 3 003 615	26.11.2015	(11) 3 003 667	30.12.2015	(11) 3 003 719	18.11.2015
(11) 3 003 616	07.01.2016	(11) 3 003 668	14.12.2015	(11) 3 003 720	23.12.2015
(11) 3 003 617	21.12.2015	(11) 3 003 669	03.12.2015	(11) 3 003 721	26.10.2015
(11) 3 003 618	04.01.2016	(11) 3 003 670	23.12.2015	(11) 3 003 722	26.11.2015
(11) 3 003 619	20.11.2015	(11) 3 003 671	29.12.2015	(11) 3 003 723	30.10.2015
(11) 3 003 620	11.12.2015	(11) 3 003 672	07.01.2016	(11) 3 003 724	07.12.2015
(11) 3 003 621	02.12.2015	(11) 3 003 673	09.12.2015	(11) 3 003 725	22.12.2015
(11) 3 003 622	23.11.2015	(11) 3 003 674	18.11.2015	(11) 3 003 726	26.11.2015
(11) 3 003 623	04.01.2016	(11) 3 003 675	31.10.2015	(11) 3 003 727	31.12.2015
(11) 3 003 624	04.01.2016	(11) 3 003 676	05.01.2016	(11) 3 003 728	31.12.2015

(11) 3 003 729	23.10.2015	(11) 3 003 781	26.10.2015	(11) 3 003 834	17.11.2015
(11) 3 003 730	03.12.2015	(11) 3 003 782	26.10.2015	(11) 3 003 835	19.10.2015
(11) 3 003 731	15.10.2015	(11) 3 003 783	10.12.2015	(11) 3 003 836	03.12.2015
(11) 3 003 732	17.11.2015	(11) 3 003 784	04.01.2016	(11) 3 003 837	04.01.2016
(11) 3 003 733	12.11.2015	(11) 3 003 785	30.11.2015	(11) 3 003 838	04.01.2016
(11) 3 003 734	01.12.2015	(11) 3 003 786	23.12.2015	(11) 3 003 839	14.12.2015
(11) 3 003 735	26.11.2015	(11) 3 003 787	22.10.2015	(11) 3 003 840	15.12.2015
(11) 3 003 736	14.01.2016	(11) 3 003 788	22.10.2015	(11) 3 003 841	05.01.2016
(11) 3 003 737	24.11.2015	(11) 3 003 789	14.12.2015	(11) 3 003 842	10.12.2015
(11) 3 003 738	04.01.2016	(11) 3 003 790	07.01.2016	(11) 3 003 843	23.11.2015
(11) 3 003 739	04.01.2016	(11) 3 003 791	23.11.2015	(11) 3 003 844	07.10.2015
(11) 3 003 740	04.01.2016	(11) 3 003 792	05.10.2015	(11) 3 003 845	30.12.2015
(11) 3 003 741	26.11.2015	(11) 3 003 793	04.01.2016	(11) 3 003 846	04.12.2015
(11) 3 003 742	09.11.2015	(11) 3 003 794	14.12.2015	(11) 3 003 847	04.01.2016
(11) 3 003 743	10.11.2015	(11) 3 003 795	14.12.2015	(11) 3 003 848	04.01.2016
(11) 3 003 744	04.01.2016	(11) 3 003 796	07.01.2016	(11) 3 003 849	04.12.2015
(11) 3 003 745	19.12.2015	(11) 3 003 797	19.11.2015	(11) 3 003 850	24.12.2015
(11) 3 003 746	26.11.2015	(11) 3 003 798	04.01.2016	(11) 3 003 851	30.12.2015
(11) 3 003 747	08.01.2016	(11) 3 003 799	18.12.2015	(11) 3 003 852	07.01.2016
(11) 3 003 748	26.11.2015	(11) 3 003 800	01.12.2015	(11) 3 003 853	26.11.2015
(11) 3 003 749	07.12.2015	(11) 3 003 801	25.01.2016	(11) 3 003 854	12.11.2015
(11) 3 003 750	25.11.2015	(11) 3 003 802	04.01.2016	(11) 3 003 855	10.11.2015
(11) 3 003 751	21.08.2015	(11) 3 003 803	05.01.2016	(11) 3 003 856	04.01.2016
(11) 3 003 752	09.12.2015	(11) 3 003 804	04.01.2016	(11) 3 003 857	23.12.2015
(11) 3 003 753	29.12.2015	(11) 3 003 805	25.01.2016	(11) 3 003 858	21.10.2015
(11) 3 003 754	26.11.2015	(11) 3 003 807	28.12.2015	(11) 3 003 859	11.12.2015
(11) 3 003 755	07.12.2015	(11) 3 003 808	28.12.2015	(11) 3 003 860	03.12.2015
(11) 3 003 756	18.12.2015	(11) 3 003 809	04.01.2016	(11) 3 003 861	04.12.2015
(11) 3 003 757	03.12.2015	(11) 3 003 810	24.11.2015	(11) 3 003 862	30.11.2015
(11) 3 003 758	02.12.2015	(11) 3 003 811	19.11.2015	(11) 3 003 863	09.12.2015
(11) 3 003 759	17.12.2015	(11) 3 003 812	26.10.2015	(11) 3 003 864	28.12.2015
(11) 3 003 760	17.11.2015	(11) 3 003 813	12.11.2015	(11) 3 003 865	05.01.2016
(11) 3 003 761	10.11.2015	(11) 3 003 814	04.01.2016	(11) 3 003 866	06.11.2015
(11) 3 003 762	29.09.2015	(11) 3 003 815	18.11.2015	(11) 3 003 867	29.12.2015
(11) 3 003 763	01.12.2015	(11) 3 003 816	07.10.2015	(11) 3 003 868	04.01.2016
(11) 3 003 764	07.01.2016	(11) 3 003 817	24.11.2015	(11) 3 003 869	09.10.2015
(11) 3 003 765	07.01.2016	(11) 3 003 818	16.12.2015	(11) 3 003 870	08.10.2015
(11) 3 003 766	04.01.2016	(11) 3 003 819	06.10.2015	(11) 3 003 871	10.11.2015
(11) 3 003 767	04.01.2016	(11) 3 003 820	04.01.2016	(11) 3 003 872	11.11.2015
(11) 3 003 768	04.01.2016	(11) 3 003 821	06.11.2015	(11) 3 003 873	07.01.2016
(11) 3 003 769	04.01.2016	(11) 3 003 822	16.11.2015	(11) 3 003 874	05.01.2016
(11) 3 003 770	07.01.2016	(11) 3 003 823	23.12.2015	(11) 3 003 875	11.12.2015
(11) 3 003 771	18.12.2015	(11) 3 003 824	02.12.2015	(11) 3 003 876	13.11.2015
(11) 3 003 772	07.01.2016	(11) 3 003 825	02.12.2015	(11) 3 003 877	04.01.2016
(11) 3 003 773	28.10.2015	(11) 3 003 826	02.12.2015	(11) 3 003 878	04.01.2016
(11) 3 003 774	07.01.2016	(11) 3 003 827	02.10.2015	(11) 3 003 879	04.01.2016
(11) 3 003 775	17.12.2015	(11) 3 003 828	11.11.2015	(11) 3 003 880	24.11.2015
(11) 3 003 776	26.10.2015	(11) 3 003 829	03.11.2015	(11) 3 003 881	24.11.2015
(11) 3 003 777	23.12.2015	(11) 3 003 830	16.10.2015	(11) 3 003 882	30.12.2015
(11) 3 003 778	25.11.2015	(11) 3 003 831	06.11.2015	(11) 3 003 883	22.12.2015
(11) 3 003 779	19.11.2015	(11) 3 003 832	10.11.2015	(11) 3 003 884	12.12.2015
(11) 3 003 780	24.12.2015	(11) 3 003 833	17.12.2015	(11) 3 003 885	23.11.2015

(11) 3 003 886	23.11.2015	(11) 3 003 938	23.11.2015	(11) 3 003 990	25.11.2015
(11) 3 003 887	23.11.2015	(11) 3 003 939	23.11.2015	(11) 3 003 991	09.12.2015
(11) 3 003 888	09.12.2015	(11) 3 003 940	07.01.2016	(11) 3 003 992	17.12.2015
(11) 3 003 889	14.12.2015	(11) 3 003 941	09.12.2015	(11) 3 003 993	04.01.2016
(11) 3 003 890	25.11.2015	(11) 3 003 942	08.01.2016	(11) 3 003 994	04.01.2016
(11) 3 003 891	08.12.2015	(11) 3 003 943	22.12.2015	(11) 3 003 995	28.11.2015
(11) 3 003 892	04.01.2016	(11) 3 003 944	20.10.2015	(11) 3 003 996	01.12.2015
(11) 3 003 893	17.12.2015	(11) 3 003 945	18.12.2015	(11) 3 003 997	01.12.2015
(11) 3 003 894	03.09.2015	(11) 3 003 946	03.12.2015	(11) 3 003 998	30.11.2015
(11) 3 003 895	28.10.2015	(11) 3 003 947	05.01.2016	(11) 3 003 999	30.09.2015
(11) 3 003 896	17.12.2015	(11) 3 003 948	21.09.2015	(11) 3 004 000	07.12.2015
(11) 3 003 897	22.12.2015	(11) 3 003 949	16.11.2015	(11) 3 004 001	21.12.2015
(11) 3 003 898	28.10.2015	(11) 3 003 950	14.10.2015	(11) 3 004 002	17.12.2015
(11) 3 003 899	26.11.2015	(11) 3 003 951	13.11.2015	(11) 3 004 003	08.12.2015
(11) 3 003 900	23.11.2015	(11) 3 003 952	21.12.2015	(11) 3 004 004	27.11.2015
(11) 3 003 901	07.01.2016	(11) 3 003 953	21.12.2015	(11) 3 004 005	23.11.2015
(11) 3 003 902	17.12.2015	(11) 3 003 954	04.01.2016	(11) 3 004 006	17.12.2015
(11) 3 003 903	17.12.2015	(11) 3 003 955	31.08.2015	(11) 3 004 007	09.12.2015
(11) 3 003 904	06.11.2015	(11) 3 003 956	03.12.2015	(11) 3 004 008	23.11.2015
(11) 3 003 905	06.11.2015	(11) 3 003 957	04.01.2016	(11) 3 004 009	18.12.2015
(11) 3 003 906	19.11.2015	(11) 3 003 958	02.12.2015	(11) 3 004 010	04.01.2016
(11) 3 003 907	29.12.2015	(11) 3 003 959	30.12.2015	(11) 3 004 011	16.12.2015
(11) 3 003 908	04.01.2016	(11) 3 003 960	25.11.2015	(11) 3 004 012	04.01.2016
(11) 3 003 909	04.01.2016	(11) 3 003 961	24.12.2015	(11) 3 004 013	04.01.2016
(11) 3 003 910	04.01.2016	(11) 3 003 962	03.12.2015	(11) 3 004 014	04.01.2016
(11) 3 003 911	27.11.2015	(11) 3 003 963	22.12.2015	(11) 3 004 015	04.01.2016
(11) 3 003 912	17.12.2015	(11) 3 003 964	21.12.2015	(11) 3 004 016	17.12.2015
(11) 3 003 913	04.01.2016	(11) 3 003 965	04.01.2016	(11) 3 004 017	10.12.2015
(11) 3 003 914	01.12.2015	(11) 3 003 966	19.11.2015	(11) 3 004 018	02.12.2015
(11) 3 003 915	24.11.2015	(11) 3 003 967	18.11.2015	(11) 3 004 019	04.01.2016
(11) 3 003 916	22.12.2015	(11) 3 003 968	28.12.2015	(11) 3 004 020	09.11.2015
(11) 3 003 917	03.12.2015	(11) 3 003 969	08.01.2016	(11) 3 004 021	28.12.2015
(11) 3 003 918	23.12.2015	(11) 3 003 970	23.11.2015	(11) 3 004 022	04.01.2016
(11) 3 003 919	17.02.2016	(11) 3 003 971	23.10.2015	(11) 3 004 023	21.12.2015
(11) 3 003 920	23.11.2015	(11) 3 003 972	07.01.2016	(11) 3 004 024	21.12.2015
(11) 3 003 921	17.12.2015	(11) 3 003 973	04.01.2016	(11) 3 004 025	21.12.2015
(11) 3 003 922	07.01.2016	(11) 3 003 974	30.12.2015	(11) 3 004 026	14.10.2015
(11) 3 003 923	04.01.2016	(11) 3 003 975	18.11.2015	(11) 3 004 027	07.01.2016
(11) 3 003 924	04.01.2016	(11) 3 003 976	16.12.2015	(11) 3 004 028	04.01.2016
(11) 3 003 925	08.12.2015	(11) 3 003 977	04.01.2016	(11) 3 004 029	16.11.2015
(11) 3 003 926	04.01.2016	(11) 3 003 978	22.12.2015	(11) 3 004 030	26.11.2015
(11) 3 003 927	07.01.2016	(11) 3 003 979	04.01.2016	(11) 3 004 031	18.11.2015
(11) 3 003 928	23.12.2015	(11) 3 003 980	10.11.2015	(11) 3 004 032	09.12.2015
(11) 3 003 929	23.12.2015	(11) 3 003 981	19.11.2015	(11) 3 004 033	02.11.2015
(11) 3 003 930	09.12.2015	(11) 3 003 982	19.11.2015	(11) 3 004 034	06.10.2015
(11) 3 003 931	30.12.2015	(11) 3 003 983	01.12.2015	(11) 3 004 035	01.12.2015
(11) 3 003 932	06.01.2016	(11) 3 003 984	17.12.2015	(11) 3 004 036	04.01.2016
(11) 3 003 933	06.01.2016	(11) 3 003 985	04.01.2016	(11) 3 004 037	05.11.2015
(11) 3 003 934	24.11.2015	(11) 3 003 986	07.01.2016	(11) 3 004 038	07.07.2015
(11) 3 003 935	14.12.2015	(11) 3 003 987	02.12.2015	(11) 3 004 039	26.08.2015
(11) 3 003 936	15.12.2015	(11) 3 003 988	12.11.2015	(11) 3 004 040	26.08.2015
(11) 3 003 937	16.12.2015	(11) 3 003 989	21.12.2015	(11) 3 004 041	24.11.2015

(11) 3 004 042	03.11.2015	(11) 3 004 094	04.01.2016	(11) 3 004 146	01.12.2015
(11) 3 004 043	04.01.2016	(11) 3 004 095	04.01.2016	(11) 3 004 147	14.12.2015
(11) 3 004 044	23.11.2015	(11) 3 004 096	26.11.2015	(11) 3 004 148	16.12.2015
(11) 3 004 045	09.12.2015	(11) 3 004 097	03.12.2015	(11) 3 004 149	18.12.2015
(11) 3 004 046	05.11.2015	(11) 3 004 098	03.12.2015	(11) 3 004 150	15.12.2015
(11) 3 004 047	22.12.2015	(11) 3 004 099	01.12.2015	(11) 3 004 151	27.11.2015
(11) 3 004 048	04.01.2016	(11) 3 004 100	28.10.2015	(11) 3 004 152	29.12.2015
(11) 3 004 049	02.12.2015	(11) 3 004 101	27.11.2015	(11) 3 004 153	29.12.2015
(11) 3 004 050	19.11.2015	(11) 3 004 102	27.11.2015	(11) 3 004 154	01.12.2015
(11) 3 004 051	04.01.2016	(11) 3 004 103	27.11.2015	(11) 3 004 155	14.10.2015
(11) 3 004 052	04.01.2016	(11) 3 004 104	27.11.2015	(11) 3 004 156	07.01.2016
(11) 3 004 053	17.12.2015	(11) 3 004 105	03.12.2015	(11) 3 004 157	07.12.2015
(11) 3 004 054	22.12.2015	(11) 3 004 106	23.11.2015	(11) 3 004 158	20.11.2015
(11) 3 004 055	18.12.2015	(11) 3 004 107	04.01.2016	(11) 3 004 159	17.11.2015
(11) 3 004 056	18.12.2015	(11) 3 004 108	04.01.2016	(11) 3 004 160	05.01.2016
(11) 3 004 057	26.11.2015	(11) 3 004 109	04.01.2016	(11) 3 004 161	01.12.2015
(11) 3 004 058	27.11.2015	(11) 3 004 110	04.01.2016	(11) 3 004 162	05.11.2015
(11) 3 004 059	04.12.2015	(11) 3 004 111	25.11.2015	(11) 3 004 163	22.12.2015
(11) 3 004 060	20.11.2015	(11) 3 004 112	04.01.2016	(11) 3 004 164	08.12.2015
(11) 3 004 061	04.01.2016	(11) 3 004 113	23.12.2015	(11) 3 004 165	20.11.2015
(11) 3 004 062	27.11.2015	(11) 3 004 114	09.12.2015	(11) 3 004 166	02.12.2015
(11) 3 004 063	05.01.2016	(11) 3 004 115	17.12.2015	(11) 3 004 167	08.12.2015
(11) 3 004 064	20.11.2015	(11) 3 004 116	06.11.2015	(11) 3 004 168	18.12.2015
(11) 3 004 065	16.12.2015	(11) 3 004 117	04.01.2016	(11) 3 004 169	30.12.2015
(11) 3 004 066	02.12.2015	(11) 3 004 118	29.12.2015	(11) 3 004 170	17.12.2015
(11) 3 004 067	18.12.2015	(11) 3 004 119	07.12.2015	(11) 3 004 171	05.01.2016
(11) 3 004 068	04.01.2016	(11) 3 004 120	29.12.2015	(11) 3 004 172	20.11.2015
(11) 3 004 069	24.11.2015	(11) 3 004 121	24.12.2015	(11) 3 004 173	05.01.2016
(11) 3 004 070	26.11.2015	(11) 3 004 122	07.01.2016	(11) 3 004 174	15.12.2015
(11) 3 004 071	15.12.2015	(11) 3 004 123	04.01.2016	(11) 3 004 175	20.11.2015
(11) 3 004 072	18.11.2015	(11) 3 004 124	04.01.2016	(11) 3 004 176	18.12.2015
(11) 3 004 073	16.12.2015	(11) 3 004 125	24.11.2015	(11) 3 004 177	21.12.2015
(11) 3 004 074	04.01.2016	(11) 3 004 126	04.01.2016	(11) 3 004 178	22.10.2015
(11) 3 004 075	02.12.2015	(11) 3 004 127	22.12.2015	(11) 3 004 179	21.12.2015
(11) 3 004 076	04.01.2016	(11) 3 004 128	24.12.2015	(11) 3 004 180	22.12.2015
(11) 3 004 077	04.01.2016	(11) 3 004 129	07.01.2016	(11) 3 004 181	11.12.2015
(11) 3 004 078	17.12.2015	(11) 3 004 130	26.10.2015	(11) 3 004 182	04.01.2016
(11) 3 004 079	04.11.2015	(11) 3 004 131	30.11.2015	(11) 3 004 183	03.12.2015
(11) 3 004 080	03.11.2015	(11) 3 004 132	02.12.2015	(11) 3 004 184	27.11.2015
(11) 3 004 081	03.11.2015	(11) 3 004 133	14.12.2015	(11) 3 004 185	05.01.2016
(11) 3 004 082	04.01.2016	(11) 3 004 134	17.11.2015	(11) 3 004 186	18.12.2015
(11) 3 004 083	16.12.2015	(11) 3 004 135	26.08.2015	(11) 3 004 187	04.01.2016
(11) 3 004 084	04.01.2016	(11) 3 004 136	16.11.2015	(11) 3 004 188	10.12.2015
(11) 3 004 085	07.01.2016	(11) 3 004 137	30.11.2015	(11) 3 004 189	02.11.2015
(11) 3 004 086	04.01.2016	(11) 3 004 138	10.12.2015	(11) 3 004 190	18.11.2015
(11) 3 004 087	03.12.2015	(11) 3 004 139	11.12.2015	(11) 3 004 191	04.01.2016
(11) 3 004 088	17.12.2015	(11) 3 004 140	07.01.2016	(11) 3 004 192	04.01.2016
(11) 3 004 089	04.01.2016	(11) 3 004 141	18.12.2015	(11) 3 004 193	04.01.2016
(11) 3 004 090	04.01.2016	(11) 3 004 142	17.12.2015	(11) 3 004 194	07.01.2016
(11) 3 004 091	04.01.2016	(11) 3 004 143	07.12.2015	(11) 3 004 195	07.01.2016
(11) 3 004 092	07.01.2016	(11) 3 004 144	05.01.2016	(11) 3 004 196	02.12.2015
(11) 3 004 093	07.01.2016	(11) 3 004 145	25.11.2015	(11) 3 004 197	07.01.2016

(11) 3 004 198	04.01.2016	(11) 3 004 250	18.11.2015	(11) 3 004 302	04.01.2016
(11) 3 004 199	04.01.2016	(11) 3 004 251	25.09.2015	(11) 3 004 303	21.10.2015
(11) 3 004 200	04.01.2016	(11) 3 004 252	27.11.2015	(11) 3 004 304	29.10.2015
(11) 3 004 201	04.01.2016	(11) 3 004 253	29.12.2015	(11) 3 004 305	27.10.2015
(11) 3 004 202	10.11.2015	(11) 3 004 254	04.01.2016	(11) 3 004 306	27.10.2015
(11) 3 004 203	12.11.2015	(11) 3 004 255	04.01.2016	(11) 3 004 307	19.11.2015
(11) 3 004 204	14.09.2015	(11) 3 004 256	26.11.2015	(11) 3 004 308	19.11.2015
(11) 3 004 205	10.11.2015	(11) 3 004 257	04.01.2016	(11) 3 004 309	01.12.2015
(11) 3 004 206	09.12.2015	(11) 3 004 258	26.11.2015	(11) 3 004 310	27.10.2015
(11) 3 004 207	06.11.2015	(11) 3 004 259	26.11.2015	(11) 3 004 311	04.01.2016
(11) 3 004 208	18.11.2015	(11) 3 004 260	25.11.2015	(11) 3 004 312	07.12.2015
(11) 3 004 209	26.11.2015	(11) 3 004 261	24.11.2015	(11) 3 004 313	04.01.2016
(11) 3 004 210	04.01.2016	(11) 3 004 262	17.11.2015	(11) 3 004 314	24.11.2015
(11) 3 004 211	24.12.2015	(11) 3 004 263	05.11.2015	(11) 3 004 315	07.01.2016
(11) 3 004 212	05.01.2016	(11) 3 004 264	30.11.2015	(11) 3 004 316	04.01.2016
(11) 3 004 213	04.01.2016	(11) 3 004 265	18.11.2015	(11) 3 004 317	22.12.2015
(11) 3 004 214	04.01.2016	(11) 3 004 266	29.12.2015	(11) 3 004 318	21.12.2015
(11) 3 004 215	07.01.2016	(11) 3 004 267	07.01.2016	(11) 3 004 319	04.01.2016
(11) 3 004 216	12.11.2015	(11) 3 004 268	12.11.2015	(11) 3 004 320	07.01.2016
(11) 3 004 217	22.12.2015	(11) 3 004 269	26.11.2015	(11) 3 004 321	04.01.2016
(11) 3 004 218	17.12.2015	(11) 3 004 270	05.01.2016	(11) 3 004 322	21.12.2015
(11) 3 004 219	12.10.2015	(11) 3 004 271	10.12.2015	(11) 3 004 323	28.12.2015
(11) 3 004 220	27.11.2015	(11) 3 004 272	14.12.2015	(11) 3 004 324	02.12.2015
(11) 3 004 221	17.12.2015	(11) 3 004 273	03.12.2015	(11) 3 004 325	23.12.2015
(11) 3 004 222	04.01.2016	(11) 3 004 274	09.12.2015	(11) 3 004 326	22.12.2015
(11) 3 004 223	04.01.2016	(11) 3 004 275	11.08.2015	(11) 3 004 327	04.01.2016
(11) 3 004 224	09.12.2015	(11) 3 004 276	11.11.2015	(11) 3 004 328	23.12.2015
(11) 3 004 225	15.12.2015	(11) 3 004 277	30.11.2015	(11) 3 004 329	30.12.2015
(11) 3 004 226	26.11.2015	(11) 3 004 278	04.12.2015	(11) 3 004 330	05.01.2016
(11) 3 004 227	20.11.2015	(11) 3 004 279	31.12.2015	(11) 3 004 331	05.01.2016
(11) 3 004 228	23.10.2015	(11) 3 004 280	27.11.2015	(11) 3 004 332	06.01.2016
(11) 3 004 229	20.11.2015	(11) 3 004 281	30.10.2015	(11) 3 004 333	23.12.2015
(11) 3 004 230	04.09.2015	(11) 3 004 282	28.09.2015	(11) 3 004 334	21.12.2015
(11) 3 004 231	24.11.2015	(11) 3 004 283	28.09.2015	(11) 3 004 335	04.01.2016
(11) 3 004 232	24.11.2015	(11) 3 004 284	04.01.2016	(11) 3 004 336	04.01.2016
(11) 3 004 233	03.12.2015	(11) 3 004 285	04.12.2015	(11) 3 004 337	18.12.2015
(11) 3 004 234	02.12.2015	(11) 3 004 286	22.12.2015	(11) 3 004 338	18.12.2015
(11) 3 004 235	24.11.2015	(11) 3 004 287	05.01.2016	(11) 3 004 339	18.12.2015
(11) 3 004 236	03.12.2015	(11) 3 004 288	28.12.2015	(11) 3 004 340	25.08.2015
(11) 3 004 237	23.12.2015	(11) 3 004 289	02.12.2015	(11) 3 004 341	24.11.2015
(11) 3 004 238	05.01.2016	(11) 3 004 290	12.11.2015	(11) 3 004 342	27.11.2015
(11) 3 004 239	04.01.2016	(11) 3 004 291	03.12.2015	(11) 3 004 343	23.12.2015
(11) 3 004 240	13.11.2015	(11) 3 004 292	22.12.2015	(11) 3 004 344	16.11.2015
(11) 3 004 241	21.12.2015	(11) 3 004 293	11.11.2015	(11) 3 004 345	22.12.2015
(11) 3 004 242	07.01.2016	(11) 3 004 294	07.01.2016	(11) 3 004 346	23.12.2015
(11) 3 004 243	18.09.2015	(11) 3 004 295	28.12.2015	(11) 3 004 347	16.12.2015
(11) 3 004 244	20.11.2015	(11) 3 004 296	18.12.2015	(11) 3 004 348	22.12.2015
(11) 3 004 245	27.11.2015	(11) 3 004 297	30.12.2015	(11) 3 004 349	18.12.2015
(11) 3 004 246	16.12.2015	(11) 3 004 298	11.11.2015	(11) 3 004 350	27.11.2015
(11) 3 004 247	30.11.2015	(11) 3 004 299	04.12.2015	(11) 3 004 351	21.12.2015
(11) 3 004 248	26.11.2015	(11) 3 004 300	04.12.2015	(11) 3 004 352	04.01.2016
(11) 3 004 249	03.12.2015	(11) 3 004 301	04.12.2015	(11) 3 004 353	04.01.2016

(11) 3 004 354	22.12.2015	(11) 3 004 406	20.11.2015	(11) 3 004 458	22.12.2015
(11) 3 004 355	12.10.2015	(11) 3 004 407	25.11.2015	(11) 3 004 459	04.01.2016
(11) 3 004 356	21.12.2015	(11) 3 004 408	24.10.2015	(11) 3 004 460	26.11.2015
(11) 3 004 357	30.12.2015	(11) 3 004 409	24.10.2015	(11) 3 004 461	17.12.2015
(11) 3 004 358	24.12.2015	(11) 3 004 410	17.12.2015	(11) 3 004 462	19.11.2015
(11) 3 004 359	14.12.2015	(11) 3 004 411	04.01.2016	(11) 3 004 463	04.01.2016
(11) 3 004 360	04.01.2016	(11) 3 004 412	04.01.2016	(11) 3 004 464	12.08.2015
(11) 3 004 361	04.01.2016	(11) 3 004 413	28.10.2015	(11) 3 004 465	28.12.2015
(11) 3 004 362	10.12.2015	(11) 3 004 414	04.11.2015	(11) 3 004 466	15.12.2015
(11) 3 004 363	04.01.2016	(11) 3 004 415	04.01.2016	(11) 3 004 467	23.12.2015
(11) 3 004 364	16.09.2015	(11) 3 004 416	30.09.2015	(11) 3 004 468	04.12.2015
(11) 3 004 365	17.12.2015	(11) 3 004 417	22.12.2015	(11) 3 004 469	07.01.2016
(11) 3 004 366	17.12.2015	(11) 3 004 418	04.01.2016	(11) 3 004 470	09.12.2015
(11) 3 004 367	04.01.2016	(11) 3 004 419	07.09.2015	(11) 3 004 471	18.12.2015
(11) 3 004 368	04.01.2016	(11) 3 004 420	09.10.2015	(11) 3 004 472	06.11.2015
(11) 3 004 369	04.01.2016	(11) 3 004 421	25.11.2015	(11) 3 004 473	08.12.2015
(11) 3 004 370	05.01.2016	(11) 3 004 422	22.12.2015	(11) 3 004 474	21.10.2015
(11) 3 004 371	05.01.2016	(11) 3 004 423	17.12.2015	(11) 3 004 475	17.11.2015
(11) 3 004 372	18.11.2015	(11) 3 004 424	11.12.2015	(11) 3 004 476	09.12.2015
(11) 3 004 373	11.12.2015	(11) 3 004 425	01.12.2015	(11) 3 004 477	31.12.2015
(11) 3 004 374	06.01.2016	(11) 3 004 426	18.12.2015	(11) 3 004 478	12.10.2015
(11) 3 004 375	15.12.2015	(11) 3 004 427	17.12.2015	(11) 3 004 479	22.12.2015
(11) 3 004 376	24.11.2015	(11) 3 004 428	31.12.2015	(11) 3 004 480	10.12.2015
(11) 3 004 377	21.12.2015	(11) 3 004 429	30.10.2015	(11) 3 004 481	03.12.2015
(11) 3 004 378	19.08.2015	(11) 3 004 430	04.01.2016	(11) 3 004 482	30.11.2015
(11) 3 004 379	08.10.2015	(11) 3 004 431	04.01.2016	(11) 3 004 483	09.12.2015
(11) 3 004 380	21.12.2015	(11) 3 004 432	06.11.2015	(11) 3 004 484	10.12.2015
(11) 3 004 381	07.01.2016	(11) 3 004 433	18.12.2015	(11) 3 004 485	26.11.2015
(11) 3 004 382	12.11.2015	(11) 3 004 434	26.11.2015	(11) 3 004 486	17.12.2015
(11) 3 004 383	17.12.2015	(11) 3 004 435	04.12.2015	(11) 3 004 487	22.10.2015
(11) 3 004 384	07.01.2016	(11) 3 004 436	05.01.2016	(11) 3 004 488	26.10.2015
(11) 3 004 385	10.12.2015	(11) 3 004 437	18.12.2015	(11) 3 004 489	18.11.2015
(11) 3 004 386	07.12.2015	(11) 3 004 438	26.11.2015	(11) 3 004 490	07.01.2016
(11) 3 004 387	02.12.2015	(11) 3 004 439	27.11.2015	(11) 3 004 491	27.10.2015
(11) 3 004 388	16.12.2015	(11) 3 004 440	27.11.2015	(11) 3 004 492	21.12.2015
(11) 3 004 389	22.12.2015	(11) 3 004 441	23.12.2015	(11) 3 004 493	14.12.2015
(11) 3 004 390	15.12.2015	(11) 3 004 442	21.12.2015	(11) 3 004 494	22.12.2015
(11) 3 004 391	17.11.2015	(11) 3 004 443	04.01.2016	(11) 3 004 495	07.12.2015
(11) 3 004 392	15.09.2015	(11) 3 004 444	01.12.2015	(11) 3 004 496	12.11.2015
(11) 3 004 393	03.12.2015	(11) 3 004 445	17.12.2015	(11) 3 004 497	17.12.2015
(11) 3 004 394	27.11.2015	(11) 3 004 446	15.12.2015	(11) 3 004 498	03.12.2015
(11) 3 004 395	05.01.2016	(11) 3 004 447	04.01.2016	(11) 3 004 499	17.12.2015
(11) 3 004 396	06.01.2016	(11) 3 004 448	04.01.2016	(11) 3 004 500	24.12.2015
(11) 3 004 397	02.12.2015	(11) 3 004 449	16.12.2015	(11) 3 004 501	04.01.2016
(11) 3 004 398	04.01.2016	(11) 3 004 450	04.01.2016	(11) 3 004 502	03.12.2015
(11) 3 004 399	19.11.2015	(11) 3 004 451	06.11.2015	(11) 3 004 503	02.12.2015
(11) 3 004 400	20.11.2015	(11) 3 004 452	13.10.2015	(11) 3 004 504	27.11.2015
(11) 3 004 401	27.08.2015	(11) 3 004 453	13.10.2015	(11) 3 004 505	06.11.2015
(11) 3 004 402	17.11.2015	(11) 3 004 454	08.12.2015	(11) 3 004 506	23.12.2015
(11) 3 004 403	03.11.2015	(11) 3 004 455	16.12.2015	(11) 3 004 507	19.11.2015
(11) 3 004 404	24.11.2015	(11) 3 004 456	04.01.2016	(11) 3 004 508	22.12.2015
(11) 3 004 405	18.12.2015	(11) 3 004 457	07.01.2016	(11) 3 004 509	16.02.2015

(11) 3 004 510	15.12.2015	(11) 3 004 562	05.01.2016	(11) 3 004 614	22.10.2015
(11) 3 004 511	05.01.2016	(11) 3 004 563	14.10.2015	(11) 3 004 615	04.01.2016
(11) 3 004 512	23.12.2015	(11) 3 004 564	07.01.2016	(11) 3 004 616	16.12.2015
(11) 3 004 513	10.12.2015	(11) 3 004 565	07.01.2016	(11) 3 004 617	04.01.2016
(11) 3 004 514	22.12.2015	(11) 3 004 566	07.01.2016	(11) 3 004 618	07.10.2015
(11) 3 004 515	07.01.2016	(11) 3 004 567	03.12.2015	(11) 3 004 619	16.10.2015
(11) 3 004 516	27.11.2015	(11) 3 004 568	04.01.2016	(11) 3 004 620	02.11.2015
(11) 3 004 517	17.11.2015	(11) 3 004 569	27.01.2016	(11) 3 004 621	10.12.2015
(11) 3 004 518	15.02.2016	(11) 3 004 570	08.01.2016	(11) 3 004 622	04.01.2016
(11) 3 004 519	11.12.2015	(11) 3 004 571	01.12.2015	(11) 3 004 623	04.01.2016
(11) 3 004 520	18.11.2015	(11) 3 004 572	04.01.2016	(11) 3 004 624	17.12.2015
(11) 3 004 521	06.11.2015	(11) 3 004 573	01.02.2016	(11) 3 004 625	04.01.2016
(11) 3 004 522	09.12.2015	(11) 3 004 574	04.01.2016	(11) 3 004 626	04.01.2016
(11) 3 004 523	20.11.2015	(11) 3 004 575	11.11.2015	(11) 3 004 627	02.12.2015
(11) 3 004 524	27.11.2015	(11) 3 004 576	14.12.2015	(11) 3 004 628	02.12.2015
(11) 3 004 525	30.11.2015	(11) 3 004 577	15.10.2015	(11) 3 004 629	19.11.2015
(11) 3 004 526	16.11.2015	(11) 3 004 578	14.12.2015	(11) 3 004 630	04.12.2015
(11) 3 004 527	16.12.2015	(11) 3 004 579	14.12.2015	(11) 3 004 631	05.08.2015
(11) 3 004 528	23.11.2015	(11) 3 004 580	04.01.2016	(11) 3 004 632	13.11.2015
(11) 3 004 529	27.10.2015	(11) 3 004 581	04.01.2016	(11) 3 004 633	04.01.2016
(11) 3 004 530	22.12.2015	(11) 3 004 582	17.12.2015	(11) 3 004 634	14.12.2015
(11) 3 004 531	22.12.2015	(11) 3 004 583	14.12.2015	(11) 3 004 635	07.01.2016
(11) 3 004 532	23.11.2015	(11) 3 004 584	04.01.2016	(11) 3 004 636	30.11.2015
(11) 3 004 533	23.11.2015	(11) 3 004 585	04.01.2016	(11) 3 004 637	04.01.2016
(11) 3 004 534	31.03.2015	(11) 3 004 586	28.12.2015	(11) 3 004 638	17.12.2015
(11) 3 004 535	26.11.2015	(11) 3 004 587	04.01.2016	(11) 3 004 639	26.11.2015
(11) 3 004 536	23.11.2015	(11) 3 004 588	19.11.2015	(11) 3 004 640	23.12.2015
(11) 3 004 537	19.11.2015	(11) 3 004 589	30.12.2015	(11) 3 004 641	30.11.2015
(11) 3 004 538	15.12.2015	(11) 3 004 590	04.01.2016	(11) 3 004 642	17.12.2015
(11) 3 004 539	27.10.2015	(11) 3 004 591	09.11.2015	(11) 3 004 643	05.01.2016
(11) 3 004 540	21.12.2015	(11) 3 004 592	17.12.2015	(11) 3 004 644	22.12.2015
(11) 3 004 541	27.11.2015	(11) 3 004 593	07.01.2016	(11) 3 004 645	22.12.2015
(11) 3 004 542	04.01.2016	(11) 3 004 594	21.12.2015	(11) 3 004 646	07.12.2015
(11) 3 004 543	16.11.2015	(11) 3 004 595	04.01.2016	(11) 3 004 647	19.11.2015
(11) 3 004 544	19.11.2015	(11) 3 004 596	04.01.2016	(11) 3 004 648	05.01.2016
(11) 3 004 545	19.11.2015	(11) 3 004 597	22.12.2015	(11) 3 004 649	19.11.2015
(11) 3 004 546	26.11.2015	(11) 3 004 598	06.01.2016	(11) 3 004 650	23.10.2015
(11) 3 004 547	09.12.2015	(11) 3 004 599	05.01.2016	(11) 3 004 651	22.12.2015
(11) 3 004 548	09.11.2015	(11) 3 004 600	06.01.2016	(11) 3 004 652	23.12.2015
(11) 3 004 549	04.01.2016	(11) 3 004 601	04.01.2016	(11) 3 004 653	04.01.2016
(11) 3 004 550	17.12.2015	(11) 3 004 602	16.12.2015	(11) 3 004 654	23.12.2015
(11) 3 004 551	06.11.2015	(11) 3 004 603	27.11.2015	(11) 3 004 655	23.12.2015
(11) 3 004 552	06.11.2015	(11) 3 004 604	04.12.2015	(11) 3 004 656	22.10.2015
(11) 3 004 553	07.10.2015	(11) 3 004 605	26.11.2015	(11) 3 004 657	30.11.2015
(11) 3 004 554	19.11.2015	(11) 3 004 606	10.02.2015	(11) 3 004 658	20.10.2015
(11) 3 004 555	30.11.2015	(11) 3 004 607	07.01.2016	(11) 3 004 659	18.12.2015
(11) 3 004 556	07.01.2016	(11) 3 004 608	19.10.2015	(11) 3 004 660	08.12.2015
(11) 3 004 557	18.12.2015	(11) 3 004 609	25.11.2015	(11) 3 004 661	05.01.2016
(11) 3 004 558	04.01.2016	(11) 3 004 610	27.11.2015	(11) 3 004 662	04.12.2015
(11) 3 004 559	04.01.2016	(11) 3 004 611	25.11.2015	(11) 3 004 663	02.12.2015
(11) 3 004 560	04.01.2016	(11) 3 004 612	04.01.2016	(11) 3 004 664	18.12.2015
(11) 3 004 561	04.01.2016	(11) 3 004 613	18.12.2015	(11) 3 004 665	22.12.2015

(11) 3 004 666	16.12.2015	(11) 3 004 718	26.11.2015	(11) 3 004 770	15.12.2015
(11) 3 004 667	04.01.2016	(11) 3 004 719	26.11.2015	(11) 3 004 771	04.12.2015
(11) 3 004 668	21.11.2015	(11) 3 004 720	21.12.2015	(11) 3 004 772	11.09.2015
(11) 3 004 669	23.12.2015	(11) 3 004 721	22.12.2015	(11) 3 004 773	05.11.2015
(11) 3 004 670	29.12.2015	(11) 3 004 722	26.11.2015	(11) 3 004 774	05.01.2016
(11) 3 004 671	17.11.2015	(11) 3 004 723	21.12.2015	(11) 3 004 775	01.12.2015
(11) 3 004 672	30.12.2015	(11) 3 004 724	26.11.2015	(11) 3 004 776	03.12.2015
(11) 3 004 673	10.12.2015	(11) 3 004 725	17.12.2015	(11) 3 004 777	16.12.2015
(11) 3 004 674	04.01.2016	(11) 3 004 726	26.11.2015	(11) 3 004 778	07.12.2015
(11) 3 004 675	04.01.2016	(11) 3 004 727	11.02.2016	(11) 3 004 779	20.11.2015
(11) 3 004 676	02.12.2015	(11) 3 004 728	07.01.2016	(11) 3 004 780	23.12.2015
(11) 3 004 677	17.12.2015	(11) 3 004 729	03.12.2015	(11) 3 004 781	17.12.2015
(11) 3 004 678	04.01.2016	(11) 3 004 730	24.12.2015	(11) 3 004 782	17.12.2015
(11) 3 004 679	07.01.2016	(11) 3 004 731	04.01.2016	(11) 3 004 783	22.12.2015
(11) 3 004 680	14.12.2015	(11) 3 004 732	07.12.2015	(11) 3 004 784	11.12.2015
(11) 3 004 681	27.10.2015	(11) 3 004 733	22.01.2016	(11) 3 004 785	15.12.2015
(11) 3 004 682	20.11.2015	(11) 3 004 734	21.12.2015	(11) 3 004 786	04.01.2016
(11) 3 004 683	09.12.2015	(11) 3 004 735	11.12.2015	(11) 3 004 787	23.12.2015
(11) 3 004 684	16.12.2015	(11) 3 004 736	28.12.2015	(11) 3 004 788	23.10.2015
(11) 3 004 685	04.01.2016	(11) 3 004 737	18.12.2015	(11) 3 004 789	29.10.2015
(11) 3 004 686	29.12.2015	(11) 3 004 738	23.11.2015	(11) 3 004 790	02.03.2016
(11) 3 004 687	23.12.2015	(11) 3 004 739	28.12.2015	(11) 3 004 791	12.11.2015
(11) 3 004 688	24.11.2015	(11) 3 004 740	04.01.2016	(11) 3 004 792	07.10.2015
(11) 3 004 689	17.11.2015	(11) 3 004 741	07.01.2016	(11) 3 004 793	18.12.2015
(11) 3 004 690	18.12.2015	(11) 3 004 742	06.11.2015	(11) 3 004 794	10.10.2015
(11) 3 004 691	07.12.2015	(11) 3 004 743	07.01.2016	(11) 3 004 795	04.01.2016
(11) 3 004 692	01.12.2015	(11) 3 004 744	04.12.2015	(11) 3 004 796	23.11.2015
(11) 3 004 693	17.11.2015	(11) 3 004 745	24.12.2015	(11) 3 004 797	07.12.2015
(11) 3 004 694	27.11.2015	(11) 3 004 746	07.12.2015	(11) 3 004 798	11.11.2015
(11) 3 004 695	04.11.2015	(11) 3 004 747	29.12.2015	(11) 3 004 799	20.10.2015
(11) 3 004 696	04.01.2016	(11) 3 004 748	11.12.2015	(11) 3 004 800	23.12.2015
(11) 3 004 697	14.12.2015	(11) 3 004 749	26.10.2015	(11) 3 004 801	25.11.2015
(11) 3 004 698	24.12.2015	(11) 3 004 750	04.01.2016	(11) 3 004 802	04.12.2015
(11) 3 004 699	21.12.2015	(11) 3 004 751	09.12.2015	(11) 3 004 803	09.12.2015
(11) 3 004 700	21.12.2015	(11) 3 004 752	13.10.2015	(11) 3 004 804	29.12.2015
(11) 3 004 701	07.01.2016	(11) 3 004 753	04.01.2016	(11) 3 004 805	27.11.2015
(11) 3 004 702	24.10.2015	(11) 3 004 754	26.11.2015	(11) 3 004 806	23.12.2015
(11) 3 004 703	04.01.2016	(11) 3 004 755	07.01.2016	(11) 3 004 807	31.12.2015
(11) 3 004 704	03.12.2015	(11) 3 004 756	26.11.2015	(11) 3 004 808	07.12.2015
(11) 3 004 705	12.10.2015	(11) 3 004 757	29.09.2015	(11) 3 004 809	17.09.2015
(11) 3 004 706	02.12.2015	(11) 3 004 758	07.01.2016	(11) 3 004 810	05.01.2016
(11) 3 004 707	05.01.2016	(11) 3 004 759	29.09.2015	(11) 3 004 811	30.04.2015
(11) 3 004 708	26.11.2015	(11) 3 004 760	29.09.2015	(11) 3 004 812	03.11.2015
(11) 3 004 709	27.11.2015	(11) 3 004 761	29.09.2015	(11) 3 004 813	16.11.2015
(11) 3 004 710	08.12.2015	(11) 3 004 762	29.09.2015	(11) 3 004 814	29.10.2015
(11) 3 004 711	28.12.2015	(11) 3 004 763	29.09.2015	(11) 3 004 815	03.11.2015
(11) 3 004 712	29.09.2015	(11) 3 004 764	05.01.2016	(11) 3 004 816	03.12.2015
(11) 3 004 713	07.01.2016	(11) 3 004 765	29.09.2015	(11) 3 004 817	14.01.2016
(11) 3 004 714	16.12.2015	(11) 3 004 766	28.12.2015	(11) 3 004 818	07.01.2016
(11) 3 004 715	15.12.2015	(11) 3 004 767	07.12.2015	(11) 3 004 819	23.12.2015
(11) 3 004 716	05.01.2016	(11) 3 004 768	07.01.2016	(11) 3 004 820	13.11.2015
(11) 3 004 717	20.10.2015	(11) 3 004 769	04.01.2016	(11) 3 004 821	29.10.2015

(11) 3 004 822	18.12.2015	(11) 3 004 874	03.12.2015	(11) 3 004 926	01.12.2015
(11) 3 004 823	03.12.2015	(11) 3 004 875	04.01.2016	(11) 3 004 927	03.12.2015
(11) 3 004 824	03.12.2015	(11) 3 004 876	08.12.2015	(11) 3 004 928	07.12.2015
(11) 3 004 825	04.01.2016	(11) 3 004 877	04.01.2016	(11) 3 004 929	22.12.2015
(11) 3 004 826	04.01.2016	(11) 3 004 878	03.12.2015	(11) 3 004 930	22.12.2015
(11) 3 004 827	04.01.2016	(11) 3 004 879	25.11.2015	(11) 3 004 931	07.12.2015
(11) 3 004 828	18.12.2015	(11) 3 004 880	07.01.2016	(11) 3 004 932	27.11.2015
(11) 3 004 829	07.01.2016	(11) 3 004 881	17.12.2015	(11) 3 004 933	27.11.2015
(11) 3 004 830	29.12.2015	(11) 3 004 882	07.01.2016	(11) 3 004 934	15.12.2015
(11) 3 004 831	23.12.2015	(11) 3 004 883	07.01.2016	(11) 3 004 935	25.11.2015
(11) 3 004 832	22.12.2015	(11) 3 004 884	21.12.2015	(11) 3 004 936	04.01.2016
(11) 3 004 833	18.12.2015	(11) 3 004 885	16.12.2015	(11) 3 004 937	25.11.2015
(11) 3 004 834	21.12.2015	(11) 3 004 886	17.12.2015	(11) 3 004 938	28.10.2015
(11) 3 004 835	30.11.2015	(11) 3 004 887	23.12.2015	(11) 3 004 939	17.11.2015
(11) 3 004 836	31.12.2015	(11) 3 004 888	12.11.2015	(11) 3 004 940	16.12.2015
(11) 3 004 837	04.01.2016	(11) 3 004 889	24.12.2015	(11) 3 004 941	16.11.2015
(11) 3 004 838	04.01.2016	(11) 3 004 890	25.11.2015	(11) 3 004 942	03.12.2015
(11) 3 004 839	10.12.2015	(11) 3 004 891	08.12.2015	(11) 3 004 943	07.12.2015
(11) 3 004 840	04.01.2016	(11) 3 004 892	04.01.2016	(11) 3 004 944	01.12.2015
(11) 3 004 841	04.01.2016	(11) 3 004 893	18.12.2015	(11) 3 004 945	07.01.2016
(11) 3 004 842	04.01.2016	(11) 3 004 894	18.12.2015	(11) 3 004 946	18.11.2015
(11) 3 004 843	23.12.2015	(11) 3 004 895	16.12.2015	(11) 3 004 947	31.03.2015
(11) 3 004 844	22.12.2015	(11) 3 004 896	05.01.2016	(11) 3 004 948	04.12.2015
(11) 3 004 845	19.11.2015	(11) 3 004 897	23.12.2015	(11) 3 004 949	29.12.2015
(11) 3 004 846	13.11.2015	(11) 3 004 898	20.10.2015	(11) 3 004 950	04.01.2016
(11) 3 004 847	04.01.2016	(11) 3 004 899	22.12.2015	(11) 3 004 951	23.12.2015
(11) 3 004 848	08.12.2015	(11) 3 004 900	27.11.2015	(11) 3 004 952	24.12.2015
(11) 3 004 849	08.12.2015	(11) 3 004 901	09.12.2015	(11) 3 004 953	02.12.2015
(11) 3 004 850	30.12.2015	(11) 3 004 902	07.01.2016	(11) 3 004 954	07.01.2016
(11) 3 004 851	22.10.2015	(11) 3 004 903	22.10.2015	(11) 3 004 955	01.12.2015
(11) 3 004 852	04.01.2016	(11) 3 004 904	17.12.2015	(11) 3 004 956	04.01.2016
(11) 3 004 853	22.12.2015	(11) 3 004 905	23.11.2015	(11) 3 004 957	15.12.2015
(11) 3 004 854	04.01.2016	(11) 3 004 906	25.11.2015	(11) 3 004 958	05.11.2015
(11) 3 004 855	23.10.2015	(11) 3 004 907	04.01.2016	(11) 3 004 959	11.12.2015
(11) 3 004 856	08.12.2015	(11) 3 004 908	07.01.2016	(11) 3 004 960	18.11.2015
(11) 3 004 857	31.12.2015	(11) 3 004 909	07.01.2016	(11) 3 004 961	18.11.2015
(11) 3 004 858	30.10.2015	(11) 3 004 910	07.01.2016	(11) 3 004 962	16.11.2015
(11) 3 004 859	04.01.2016	(11) 3 004 911	18.12.2015	(11) 3 004 963	23.12.2015
(11) 3 004 860	23.12.2015	(11) 3 004 912	04.12.2015	(11) 3 004 964	04.01.2016
(11) 3 004 861	09.12.2015	(11) 3 004 913	21.12.2015	(11) 3 004 965	30.11.2015
(11) 3 004 862	03.12.2015	(11) 3 004 914	27.10.2015	(11) 3 004 966	26.06.2015
(11) 3 004 863	04.01.2016	(11) 3 004 915	21.10.2015	(11) 3 004 967	04.01.2016
(11) 3 004 864	22.12.2015	(11) 3 004 916	05.12.2014	(11) 3 004 968	25.09.2015
(11) 3 004 865	04.01.2016	(11) 3 004 917	08.12.2015	(11) 3 004 969	22.12.2015
(11) 3 004 866	23.12.2015	(11) 3 004 918	04.01.2016	(11) 3 004 970	17.11.2015
(11) 3 004 867	14.12.2015	(11) 3 004 919	04.01.2016	(11) 3 004 971	13.10.2015
(11) 3 004 868	03.11.2015	(11) 3 004 920	27.10.2015	(11) 3 004 972	02.12.2015
(11) 3 004 869	11.11.2015	(11) 3 004 921	05.12.2014	(11) 3 004 973	07.01.2016
(11) 3 004 870	22.12.2015	(11) 3 004 922	04.01.2016	(11) 3 004 974	02.12.2015
(11) 3 004 871	15.12.2015	(11) 3 004 923	13.11.2015	(11) 3 004 975	02.12.2015
(11) 3 004 872	30.12.2015	(11) 3 004 924	24.11.2015	(11) 3 004 976	15.12.2015
(11) 3 004 873	22.12.2015	(11) 3 004 925	24.11.2015	(11) 3 004 977	14.12.2015

(11) 3 004 978	23.12.2015	(11) 3 005 030	19.11.2015	(11) 3 005 083	19.11.2015
(11) 3 004 979	03.12.2015	(11) 3 005 031	07.12.2015	(11) 3 005 084	21.10.2015
(11) 3 004 980	06.11.2015	(11) 3 005 032	02.12.2015	(11) 3 005 085	16.12.2015
(11) 3 004 981	25.11.2015	(11) 3 005 033	23.11.2015	(11) 3 005 086	28.10.2015
(11) 3 004 982	07.01.2016	(11) 3 005 034	19.11.2015	(11) 3 005 087	27.11.2015
(11) 3 004 983	15.12.2015	(11) 3 005 035	19.11.2015	(11) 3 005 088	27.11.2015
(11) 3 004 984	04.01.2016	(11) 3 005 036	23.07.2015	(11) 3 005 089	12.11.2015
(11) 3 004 985	15.12.2015	(11) 3 005 037	08.12.2015	(11) 3 005 090	07.12.2015
(11) 3 004 986	30.11.2015	(11) 3 005 039	28.12.2015	(11) 3 005 091	04.01.2016
(11) 3 004 987	22.12.2015	(11) 3 005 040	19.11.2015	(11) 3 005 092	26.11.2015
(11) 3 004 988	24.12.2015	(11) 3 005 041	01.12.2015	(11) 3 005 093	09.12.2015
(11) 3 004 989	24.11.2015	(11) 3 005 042	01.12.2015	(11) 3 005 094	30.11.2015
(11) 3 004 990	09.09.2015	(11) 3 005 043	28.12.2015	(11) 3 005 095	20.10.2015
(11) 3 004 991	19.11.2015	(11) 3 005 044	28.12.2015	(11) 3 005 096	21.10.2015
(11) 3 004 992	04.01.2016	(11) 3 005 045	26.10.2015	(11) 3 005 097	21.10.2015
(11) 3 004 993	03.12.2015	(11) 3 005 046	04.01.2016	(11) 3 005 098	20.10.2015
(11) 3 004 994	23.12.2015	(11) 3 005 047	25.11.2015	(11) 3 005 099	22.10.2015
(11) 3 004 995	17.11.2015	(11) 3 005 048	25.11.2015	(11) 3 005 100	21.10.2015
(11) 3 004 996	09.12.2015	(11) 3 005 049	26.10.2015	(11) 3 005 101	21.10.2015
(11) 3 004 997	28.10.2015	(11) 3 005 050	03.12.2015	(11) 3 005 102	21.12.2015
(11) 3 004 998	02.11.2015	(11) 3 005 051	22.12.2015	(11) 3 005 103	27.11.2015
(11) 3 004 999	04.12.2015	(11) 3 005 052	08.12.2015	(11) 3 005 104	30.11.2015
(11) 3 005 000	16.11.2015	(11) 3 005 053	04.12.2015	(11) 3 005 105	17.11.2015
(11) 3 005 001	24.11.2015	(11) 3 005 054	03.12.2015	(11) 3 005 106	29.10.2015
(11) 3 005 002	04.01.2016	(11) 3 005 055	04.12.2015	(11) 3 005 107	29.10.2015
(11) 3 005 003	04.01.2016	(11) 3 005 056	25.11.2015	(11) 3 005 108	16.10.2015
(11) 3 005 004	07.01.2016	(11) 3 005 057	04.01.2016	(11) 3 005 109	02.09.2015
(11) 3 005 005	30.09.2015	(11) 3 005 058	07.01.2016	(11) 3 005 110	21.10.2015
(11) 3 005 006	04.01.2016	(11) 3 005 059	06.01.2016	(11) 3 005 111	25.11.2015
(11) 3 005 007	04.12.2015	(11) 3 005 060	30.10.2015	(11) 3 005 112	20.11.2015
(11) 3 005 008	14.11.2015	(11) 3 005 061	03.12.2015	(11) 3 005 113	27.11.2015
(11) 3 005 009	03.12.2015	(11) 3 005 062	03.12.2015	(11) 3 005 114	27.11.2015
(11) 3 005 010	03.12.2015	(11) 3 005 063	25.09.2015	(11) 3 005 115	16.10.2015
(11) 3 005 011	03.12.2015	(11) 3 005 064	07.12.2015	(11) 3 005 116	03.12.2015
(11) 3 005 012	04.01.2016	(11) 3 005 065	17.12.2015	(11) 3 005 117	22.10.2015
(11) 3 005 013	26.11.2015	(11) 3 005 066	17.12.2015	(11) 3 005 118	13.10.2015
(11) 3 005 014	19.11.2015	(11) 3 005 067	15.12.2015	(11) 3 005 119	21.10.2015
(11) 3 005 015	01.12.2015	(11) 3 005 068	30.11.2015	(11) 3 005 120	23.12.2015
(11) 3 005 016	19.11.2015	(11) 3 005 069	03.12.2015	(11) 3 005 121	03.12.2015
(11) 3 005 017	26.11.2015	(11) 3 005 070	24.11.2015	(11) 3 005 122	12.11.2015
(11) 3 005 018	30.12.2015	(11) 3 005 071	27.11.2015	(11) 3 005 123	02.12.2015
(11) 3 005 019	26.11.2015	(11) 3 005 072	15.12.2015	(11) 3 005 124	01.12.2015
(11) 3 005 020	18.11.2015	(11) 3 005 073	06.01.2016	(11) 3 005 125	20.10.2015
(11) 3 005 021	18.11.2015	(11) 3 005 074	21.10.2015	(11) 3 005 126	21.10.2015
(11) 3 005 022	02.11.2015	(11) 3 005 075	16.11.2015	(11) 3 005 127	29.10.2015
(11) 3 005 023	27.10.2015	(11) 3 005 076	21.10.2015	(11) 3 005 128	21.10.2015
(11) 3 005 024	23.12.2015	(11) 3 005 077	23.11.2015	(11) 3 005 129	08.12.2015
(11) 3 005 025	23.12.2015	(11) 3 005 078	08.12.2015	(11) 3 005 130	01.09.2015
(11) 3 005 026	07.01.2016	(11) 3 005 079	20.10.2015	(11) 3 005 131	05.01.2016
(11) 3 005 027	03.12.2015	(11) 3 005 080	21.10.2015	(11) 3 005 132	01.12.2015
(11) 3 005 028	02.12.2015	(11) 3 005 081	21.10.2015	(11) 3 005 133	21.12.2015
(11) 3 005 029	07.01.2016	(11) 3 005 082	20.10.2015	(11) 3 005 134	10.12.2015

(11) 3 005 135	23.12.2015	(11) 3 005 187	04.01.2016	(11) 3 005 239	04.12.2015
(11) 3 005 136	25.11.2015	(11) 3 005 188	04.01.2016	(11) 3 005 240	08.12.2015
(11) 3 005 137	30.12.2015	(11) 3 005 189	04.01.2016	(11) 3 005 241	04.12.2015
(11) 3 005 138	25.11.2015	(11) 3 005 190	04.01.2016	(11) 3 005 242	16.12.2015
(11) 3 005 139	27.11.2015	(11) 3 005 191	04.01.2016	(11) 3 005 243	16.12.2015
(11) 3 005 140	21.10.2015	(11) 3 005 192	18.12.2015	(11) 3 005 244	07.01.2016
(11) 3 005 141	20.10.2015	(11) 3 005 193	28.11.2015	(11) 3 005 245	07.01.2016
(11) 3 005 142	04.12.2015	(11) 3 005 194	15.12.2015	(11) 3 005 246	21.12.2015
(11) 3 005 143	06.01.2016	(11) 3 005 195	22.12.2015	(11) 3 005 247	22.12.2015
(11) 3 005 144	03.11.2015	(11) 3 005 196	23.11.2015	(11) 3 005 248	23.12.2015
(11) 3 005 145	04.01.2016	(11) 3 005 197	16.12.2015	(11) 3 005 249	30.11.2015
(11) 3 005 146	19.11.2015	(11) 3 005 198	07.12.2015	(11) 3 005 250	19.10.2015
(11) 3 005 147	04.12.2015	(11) 3 005 199	23.12.2015	(11) 3 005 251	19.10.2015
(11) 3 005 148	26.11.2015	(11) 3 005 200	04.01.2016	(11) 3 005 252	19.10.2015
(11) 3 005 149	03.12.2015	(11) 3 005 201	01.12.2015	(11) 3 005 253	24.12.2015
(11) 3 005 150	27.11.2015	(11) 3 005 202	27.11.2015	(11) 3 005 254	04.01.2016
(11) 3 005 151	10.12.2015	(11) 3 005 203	22.12.2015	(11) 3 005 255	07.12.2015
(11) 3 005 152	26.11.2015	(11) 3 005 204	21.10.2015	(11) 3 005 256	15.12.2015
(11) 3 005 153	23.09.2015	(11) 3 005 205	24.11.2015	(11) 3 005 257	21.12.2015
(11) 3 005 154	03.12.2015	(11) 3 005 206	04.12.2015	(11) 3 005 258	26.11.2015
(11) 3 005 155	10.12.2015	(11) 3 005 207	07.10.2015	(11) 3 005 259	23.12.2015
(11) 3 005 156	21.10.2015	(11) 3 005 208	21.10.2015	(11) 3 005 260	04.01.2016
(11) 3 005 157	30.10.2015	(11) 3 005 209	07.10.2015	(11) 3 005 261	23.12.2015
(11) 3 005 158	21.10.2015	(11) 3 005 210	16.10.2015	(11) 3 005 262	04.12.2015
(11) 3 005 159	22.10.2015	(11) 3 005 211	21.10.2015	(11) 3 005 263	06.01.2016
(11) 3 005 160	21.10.2015	(11) 3 005 212	21.10.2015	(11) 3 005 264	24.12.2015
(11) 3 005 161	10.12.2015	(11) 3 005 213	16.12.2014	(11) 3 005 265	17.12.2015
(11) 3 005 162	23.11.2015	(11) 3 005 214	04.01.2016	(11) 3 005 266	03.12.2015
(11) 3 005 163	02.11.2015	(11) 3 005 215	26.11.2015	(11) 3 005 267	10.12.2015
(11) 3 005 164	17.12.2015	(11) 3 005 216	04.11.2015	(11) 3 005 268	08.10.2015
(11) 3 005 165	19.11.2015	(11) 3 005 217	29.10.2015	(11) 3 005 269	11.12.2015
(11) 3 005 166	03.12.2015	(11) 3 005 218	27.11.2015	(11) 3 005 270	04.12.2015
(11) 3 005 167	19.10.2015	(11) 3 005 219	10.11.2015	(11) 3 005 271	18.12.2015
(11) 3 005 168	23.12.2015	(11) 3 005 220	14.12.2015	(11) 3 005 272	10.12.2015
(11) 3 005 169	21.10.2015	(11) 3 005 221	27.11.2015	(11) 3 005 273	05.09.2015
(11) 3 005 170	01.12.2015	(11) 3 005 222	04.01.2016	(11) 3 005 274	29.06.2015
(11) 3 005 171	09.11.2015	(11) 3 005 223	05.01.2016	(11) 3 005 275	04.01.2016
(11) 3 005 172	23.12.2015	(11) 3 005 224	17.02.2016	(11) 3 005 276	09.12.2015
(11) 3 005 173	19.10.2015	(11) 3 005 225	13.11.2015	(11) 3 005 277	10.12.2015
(11) 3 005 174	12.11.2015	(11) 3 005 226	26.10.2015	(11) 3 005 278	23.12.2015
(11) 3 005 175	30.10.2015	(11) 3 005 227	26.10.2015	(11) 3 005 279	20.11.2015
(11) 3 005 176	23.12.2015	(11) 3 005 228	20.11.2015	(11) 3 005 280	04.01.2016
(11) 3 005 177	25.11.2015	(11) 3 005 229	26.10.2015	(11) 3 005 281	31.12.2015
(11) 3 005 178	18.12.2015	(11) 3 005 230	26.10.2015	(11) 3 005 282	18.12.2015
(11) 3 005 179	22.12.2015	(11) 3 005 231	29.10.2015	(11) 3 005 283	20.10.2015
(11) 3 005 180	19.06.2015	(11) 3 005 232	28.12.2015	(11) 3 005 284	25.11.2015
(11) 3 005 181	04.01.2016	(11) 3 005 233	21.12.2015	(11) 3 005 285	16.11.2015
(11) 3 005 182	20.11.2015	(11) 3 005 234	02.11.2015	(11) 3 005 286	15.12.2015
(11) 3 005 183	22.10.2015	(11) 3 005 235	15.12.2015	(11) 3 005 287	27.11.2015
(11) 3 005 184	17.11.2015	(11) 3 005 236	23.12.2015	(11) 3 005 288	16.10.2015
(11) 3 005 185	18.08.2015	(11) 3 005 237	12.11.2015	(11) 3 005 289	07.01.2016
(11) 3 005 186	06.11.2015	(11) 3 005 238	04.01.2016	(11) 3 005 290	26.11.2015

(11) 3 005 291	05.01.2016	(11) 3 005 343	30.12.2015	(11) 3 005 395	14.10.2015
(11) 3 005 292	04.01.2016	(11) 3 005 344	17.12.2015	(11) 3 005 396	04.01.2016
(11) 3 005 293	04.01.2016	(11) 3 005 345	26.11.2015	(11) 3 005 397	26.11.2015
(11) 3 005 294	30.11.2015	(11) 3 005 346	03.11.2015	(11) 3 005 398	23.11.2015
(11) 3 005 295	02.12.2015	(11) 3 005 347	26.11.2015	(11) 3 005 399	09.11.2015
(11) 3 005 296	18.11.2015	(11) 3 005 348	16.11.2015	(11) 3 005 400	15.12.2015
(11) 3 005 297	09.12.2015	(11) 3 005 349	09.12.2015	(11) 3 005 401	16.12.2015
(11) 3 005 298	23.12.2015	(11) 3 005 350	04.01.2016	(11) 3 005 402	16.12.2015
(11) 3 005 299	26.11.2015	(11) 3 005 351	23.11.2015	(11) 3 005 403	16.12.2015
(11) 3 005 300	30.11.2015	(11) 3 005 352	04.01.2016	(11) 3 005 404	23.12.2015
(11) 3 005 301	27.11.2015	(11) 3 005 353	04.01.2016	(11) 3 005 405	16.12.2015
(11) 3 005 302	07.01.2016	(11) 3 005 354	24.11.2015	(11) 3 005 406	07.12.2015
(11) 3 005 303	03.11.2015	(11) 3 005 355	04.01.2016	(11) 3 005 407	27.02.2015
(11) 3 005 304	03.11.2015	(11) 3 005 356	04.01.2016	(11) 3 005 408	30.11.2015
(11) 3 005 305	23.10.2015	(11) 3 005 357	19.11.2015	(11) 3 005 409	25.11.2015
(11) 3 005 306	26.11.2015	(11) 3 005 358	22.12.2015	(11) 3 005 410	04.01.2016
(11) 3 005 307	20.11.2015	(11) 3 005 359	22.12.2015	(11) 3 005 411	25.11.2015
(11) 3 005 308	24.12.2015	(11) 3 005 360	22.12.2015	(11) 3 005 412	31.12.2015
(11) 3 005 309	30.11.2015	(11) 3 005 361	22.12.2015	(11) 3 005 413	26.11.2015
(11) 3 005 310	07.01.2016	(11) 3 005 362	06.01.2016	(11) 3 005 414	07.01.2016
(11) 3 005 311	17.12.2015	(11) 3 005 363	07.12.2015	(11) 3 005 415	05.01.2016
(11) 3 005 312	23.12.2015	(11) 3 005 364	06.01.2016	(11) 3 005 416	10.12.2015
(11) 3 005 313	29.12.2015	(11) 3 005 365	09.11.2015	(11) 3 005 417	29.02.2016
(11) 3 005 314	29.12.2015	(11) 3 005 366	23.11.2015	(11) 3 005 418	07.01.2016
(11) 3 005 315	04.01.2016	(11) 3 005 367	07.01.2016	(11) 3 005 419	17.12.2015
(11) 3 005 316	18.12.2015	(11) 3 005 368	26.10.2015	(11) 3 005 420	18.11.2015
(11) 3 005 317	27.11.2015	(11) 3 005 369	21.10.2015	(11) 3 005 421	04.01.2016
(11) 3 005 318	04.01.2016	(11) 3 005 370	14.12.2015	(11) 3 005 422	05.11.2015
(11) 3 005 319	16.12.2015	(11) 3 005 371	13.10.2015	(11) 3 005 423	02.12.2015
(11) 3 005 320	10.12.2015	(11) 3 005 372	24.11.2015	(11) 3 005 424	11.12.2015
(11) 3 005 321	06.01.2016	(11) 3 005 373	28.12.2015	(11) 3 005 425	25.11.2015
(11) 3 005 322	31.12.2015	(11) 3 005 374	28.12.2015	(11) 3 005 426	30.11.2015
(11) 3 005 323	03.11.2015	(11) 3 005 375	23.12.2015	(11) 3 005 427	07.01.2016
(11) 3 005 324	29.12.2015	(11) 3 005 376	09.10.2015	(11) 3 005 428	30.11.2015
(11) 3 005 325	14.12.2015	(11) 3 005 377	04.01.2016	(11) 3 005 429	07.01.2016
(11) 3 005 326	21.10.2015	(11) 3 005 378	04.01.2016	(11) 3 005 430	02.12.2015
(11) 3 005 327	21.08.2015	(11) 3 005 379	30.12.2015	(11) 3 005 431	26.11.2015
(11) 3 005 328	04.01.2016	(11) 3 005 380	14.10.2015	(11) 3 005 432	17.12.2015
(11) 3 005 329	04.01.2016	(11) 3 005 381	04.01.2016	(11) 3 005 433	29.09.2015
(11) 3 005 330	21.12.2015	(11) 3 005 382	26.11.2015	(11) 3 005 434	21.12.2015
(11) 3 005 331	07.01.2016	(11) 3 005 383	23.09.2015	(11) 3 005 435	01.12.2015
(11) 3 005 332	06.01.2016	(11) 3 005 384	05.01.2016	(11) 3 005 436	16.12.2015
(11) 3 005 333	30.09.2015	(11) 3 005 385	19.11.2015	(11) 3 005 437	04.01.2016
(11) 3 005 334	07.01.2016	(11) 3 005 386	19.11.2015	(11) 3 005 438	03.12.2015
(11) 3 005 335	25.11.2015	(11) 3 005 387	06.01.2016	(11) 3 005 439	16.12.2015
(11) 3 005 336	31.12.2015	(11) 3 005 388	04.01.2016	(11) 3 005 440	18.11.2015
(11) 3 005 337	04.01.2016	(11) 3 005 389	14.10.2015	(11) 3 005 441	28.12.2015
(11) 3 005 338	04.01.2016	(11) 3 005 390	01.12.2015	(11) 3 005 442	05.11.2015
(11) 3 005 339	04.11.2015	(11) 3 005 391	06.11.2015	(11) 3 005 443	18.11.2015
(11) 3 005 340	04.01.2016	(11) 3 005 392	11.11.2015	(11) 3 005 444	28.09.2015
(11) 3 005 341	04.01.2016	(11) 3 005 393	14.10.2015	(11) 3 005 445	28.12.2015
(11) 3 005 342	10.11.2015	(11) 3 005 394	14.10.2015	(11) 3 005 446	28.12.2015

(11) 3 005 447	04.01.2016	(11) 3 005 499	17.12.2015	(11) 3 005 551	03.11.2015
(11) 3 005 448	13.11.2015	(11) 3 005 500	22.12.2015	(11) 3 005 552	27.10.2015
(11) 3 005 449	07.01.2016	(11) 3 005 501	16.11.2015	(11) 3 005 553	18.11.2015
(11) 3 005 450	24.11.2015	(11) 3 005 502	01.12.2015	(11) 3 005 554	04.12.2015
(11) 3 005 451	29.12.2015	(11) 3 005 503	04.01.2016	(11) 3 005 555	25.11.2015
(11) 3 005 452	14.12.2015	(11) 3 005 504	07.01.2016	(11) 3 005 556	20.10.2015
(11) 3 005 453	04.01.2016	(11) 3 005 505	29.12.2015	(11) 3 005 557	26.11.2015
(11) 3 005 454	04.01.2016	(11) 3 005 506	07.12.2015	(11) 3 005 558	26.11.2015
(11) 3 005 455	22.12.2015	(11) 3 005 507	04.01.2016	(11) 3 005 559	19.10.2015
(11) 3 005 456	10.12.2015	(11) 3 005 508	22.12.2015	(11) 3 005 560	13.11.2015
(11) 3 005 457	10.12.2015	(11) 3 005 509	02.12.2015	(11) 3 005 561	13.11.2015
(11) 3 005 458	08.12.2015	(11) 3 005 510	05.01.2016	(11) 3 005 562	02.11.2015
(11) 3 005 459	07.01.2016	(11) 3 005 511	16.12.2015	(11) 3 005 563	29.12.2015
(11) 3 005 460	07.01.2016	(11) 3 005 512	29.12.2015	(11) 3 005 564	25.11.2015
(11) 3 005 461	28.09.2015	(11) 3 005 513	20.10.2015	(11) 3 005 565	25.11.2015
(11) 3 005 462	07.01.2016	(11) 3 005 514	20.10.2015	(11) 3 005 566	25.11.2015
(11) 3 005 463	11.12.2015	(11) 3 005 515	06.01.2016	(11) 3 005 567	30.11.2015
(11) 3 005 464	11.12.2015	(11) 3 005 516	05.01.2016	(11) 3 005 568	30.11.2015
(11) 3 005 465	23.12.2015	(11) 3 005 517	19.11.2015	(11) 3 005 569	13.11.2015
(11) 3 005 466	09.12.2015	(11) 3 005 518	27.11.2015	(11) 3 005 570	04.12.2015
(11) 3 005 467	21.12.2015	(11) 3 005 519	07.01.2016	(11) 3 005 571	06.08.2015
(11) 3 005 468	01.12.2015	(11) 3 005 520	23.11.2015	(11) 3 005 572	07.01.2016
(11) 3 005 469	19.11.2015	(11) 3 005 521	28.12.2015	(11) 3 005 573	01.12.2015
(11) 3 005 470	04.12.2015	(11) 3 005 522	04.01.2016	(11) 3 005 574	21.10.2015
(11) 3 005 471	20.10.2015	(11) 3 005 523	03.12.2015	(11) 3 005 575	02.12.2015
(11) 3 005 472	04.11.2015	(11) 3 005 524	23.11.2015	(11) 3 005 576	01.12.2015
(11) 3 005 473	04.11.2015	(11) 3 005 525	23.11.2015	(11) 3 005 577	09.11.2015
(11) 3 005 474	04.11.2015	(11) 3 005 526	06.11.2015	(11) 3 005 578	16.11.2015
(11) 3 005 475	26.11.2015	(11) 3 005 527	22.09.2015	(11) 3 005 579	11.11.2015
(11) 3 005 476	24.12.2015	(11) 3 005 528	29.12.2015	(11) 3 005 580	05.01.2016
(11) 3 005 477	26.11.2015	(11) 3 005 529	22.12.2015	(11) 3 005 581	08.01.2016
(11) 3 005 478	17.11.2015	(11) 3 005 530	04.01.2016	(11) 3 005 582	01.12.2015
(11) 3 005 479	27.11.2015	(11) 3 005 531	03.12.2015	(11) 3 005 583	21.10.2015
(11) 3 005 480	04.01.2016	(11) 3 005 532	17.11.2015	(11) 3 005 584	20.10.2015
(11) 3 005 481	17.11.2015	(11) 3 005 533	17.11.2015	(11) 3 005 585	29.12.2015
(11) 3 005 482	08.01.2016	(11) 3 005 534	17.11.2015	(11) 3 005 586	04.12.2015
(11) 3 005 483	23.12.2015	(11) 3 005 535	17.11.2015	(11) 3 005 587	09.11.2015
(11) 3 005 484	22.10.2015	(11) 3 005 536	28.12.2015	(11) 3 005 588	16.11.2015
(11) 3 005 485	06.01.2016	(11) 3 005 537	21.12.2015	(11) 3 005 589	16.12.2015
(11) 3 005 486	06.01.2016	(11) 3 005 538	17.11.2015	(11) 3 005 590	07.12.2015
(11) 3 005 487	23.12.2015	(11) 3 005 539	16.11.2015	(11) 3 005 591	08.01.2016
(11) 3 005 488	16.10.2015	(11) 3 005 540	07.01.2016	(11) 3 005 592	01.03.2016
(11) 3 005 489	11.12.2015	(11) 3 005 541	27.11.2015	(11) 3 005 593	29.10.2015
(11) 3 005 490	01.10.2015	(11) 3 005 542	07.12.2015	(11) 3 005 594	22.12.2015
(11) 3 005 491	06.01.2016	(11) 3 005 543	04.01.2016	(11) 3 005 595	13.10.2015
(11) 3 005 492	06.01.2016	(11) 3 005 544	08.12.2015	(11) 3 005 596	14.12.2015
(11) 3 005 493	30.11.2015	(11) 3 005 545	07.12.2015	(11) 3 005 597	14.12.2015
(11) 3 005 494	02.12.2015	(11) 3 005 546	08.12.2015	(11) 3 005 598	15.12.2015
(11) 3 005 495	18.12.2015	(11) 3 005 547	25.11.2015	(11) 3 005 599	19.10.2015
(11) 3 005 496	03.12.2015	(11) 3 005 548	20.07.2015	(11) 3 005 600	28.12.2015
(11) 3 005 497	05.01.2016	(11) 3 005 549	29.09.2015	(11) 3 005 601	28.12.2015
(11) 3 005 498	03.12.2015	(11) 3 005 550	04.01.2016	(11) 3 005 602	27.11.2015

(11) 3 005 603	07.01.2016	(11) 3 005 655	04.01.2016	(11) 3 005 707	19.11.2015
(11) 3 005 604	07.12.2015	(11) 3 005 656	28.12.2015	(11) 3 005 708	18.11.2015
(11) 3 005 605	04.01.2016	(11) 3 005 657	19.10.2015	(11) 3 005 709	23.11.2015
(11) 3 005 606	04.01.2016	(11) 3 005 658	28.12.2015	(11) 3 005 710	23.11.2015
(11) 3 005 607	19.10.2015	(11) 3 005 659	14.12.2015	(11) 3 005 711	30.09.2015
(11) 3 005 608	04.01.2016	(11) 3 005 660	17.12.2015	(11) 3 005 712	07.01.2016
(11) 3 005 609	06.11.2015	(11) 3 005 661	28.12.2015	(11) 3 005 713	18.11.2015
(11) 3 005 610	20.10.2015	(11) 3 005 662	27.11.2015	(11) 3 005 714	23.11.2015
(11) 3 005 611	24.11.2015	(11) 3 005 663	17.11.2015	(11) 3 005 715	27.11.2015
(11) 3 005 612	04.12.2015	(11) 3 005 664	19.10.2015	(11) 3 005 716	23.10.2015
(11) 3 005 613	07.01.2016	(11) 3 005 665	07.12.2015	(11) 3 005 717	13.11.2015
(11) 3 005 614	18.12.2015	(11) 3 005 666	04.12.2015	(11) 3 005 718	29.10.2015
(11) 3 005 615	24.11.2015	(11) 3 005 667	08.12.2015	(11) 3 005 719	03.12.2015
(11) 3 005 616	22.12.2015	(11) 3 005 668	29.10.2015	(11) 3 005 720	16.11.2015
(11) 3 005 617	15.10.2015	(11) 3 005 669	07.01.2016	(11) 3 005 721	16.11.2015
(11) 3 005 618	04.01.2016	(11) 3 005 670	29.10.2015	(11) 3 005 722	29.04.2015
(11) 3 005 619	13.11.2015	(11) 3 005 671	27.11.2015	(11) 3 005 723	25.11.2015
(11) 3 005 620	06.11.2015	(11) 3 005 672	26.11.2015	(11) 3 005 724	27.11.2015
(11) 3 005 621	16.11.2015	(11) 3 005 673	23.11.2015	(11) 3 005 725	26.11.2015
(11) 3 005 622	20.11.2015	(11) 3 005 674	03.11.2015	(11) 3 005 726	26.11.2015
(11) 3 005 623	04.01.2016	(11) 3 005 675	27.11.2015	(11) 3 005 727	25.11.2015
(11) 3 005 624	04.01.2016	(11) 3 005 676	04.01.2016	(11) 3 005 728	30.10.2015
(11) 3 005 625	17.11.2015	(11) 3 005 677	03.11.2015	(11) 3 005 729	04.01.2016
(11) 3 005 626	04.01.2016	(11) 3 005 678	06.01.2016	(11) 3 005 730	04.01.2016
(11) 3 005 627	04.01.2016	(11) 3 005 679	04.01.2016	(11) 3 005 731	28.12.2015
(11) 3 005 628	23.12.2015	(11) 3 005 680	04.01.2016	(11) 3 005 732	12.11.2015
(11) 3 005 629	17.11.2015	(11) 3 005 681	27.10.2015	(11) 3 005 733	20.11.2015
(11) 3 005 630	17.09.2015	(11) 3 005 682	08.12.2015	(11) 3 005 734	20.11.2015
(11) 3 005 631	23.11.2015	(11) 3 005 683	08.12.2015	(11) 3 005 735	03.12.2015
(11) 3 005 632	30.10.2015	(11) 3 005 684	09.11.2015	(11) 3 005 736	19.11.2015
(11) 3 005 633	19.11.2015	(11) 3 005 685	01.12.2015	(11) 3 005 737	04.01.2016
(11) 3 005 634	07.01.2016	(11) 3 005 686	16.11.2015	(11) 3 005 738	19.11.2015
(11) 3 005 635	09.12.2015	(11) 3 005 687	17.12.2015	(11) 3 005 739	03.12.2015
(11) 3 005 636	20.10.2015	(11) 3 005 688	06.01.2016	(11) 3 005 740	30.11.2015
(11) 3 005 637	23.10.2015	(11) 3 005 689	19.11.2015	(11) 3 005 741	18.11.2015
(11) 3 005 638	11.12.2015	(11) 3 005 690	19.11.2015	(11) 3 005 742	09.12.2015
(11) 3 005 639	28.12.2015	(11) 3 005 691	02.12.2015	(11) 3 005 743	17.11.2015
(11) 3 005 640	25.11.2015	(11) 3 005 692	27.11.2015	(11) 3 005 744	23.12.2015
(11) 3 005 641	19.11.2015	(11) 3 005 693	11.12.2015	(11) 3 005 745	02.12.2015
(11) 3 005 642	20.10.2015	(11) 3 005 694	17.11.2015	(11) 3 005 746	07.01.2016
(11) 3 005 643	17.11.2015	(11) 3 005 695	28.10.2015	(11) 3 005 747	22.10.2015
(11) 3 005 644	08.12.2015	(11) 3 005 696	04.01.2016	(11) 3 005 748	22.12.2015
(11) 3 005 645	04.01.2016	(11) 3 005 697	04.12.2015	(11) 3 005 749	04.01.2016
(11) 3 005 646	26.11.2015	(11) 3 005 698	26.10.2015	(11) 3 005 750	22.10.2015
(11) 3 005 647	15.12.2015	(11) 3 005 699	07.01.2016	(11) 3 005 751	04.12.2015
(11) 3 005 648	02.10.2015	(11) 3 005 700	30.10.2015	(11) 3 005 752	13.11.2015
(11) 3 005 649	24.12.2015	(11) 3 005 701	07.12.2015	(11) 3 005 753	07.12.2015
(11) 3 005 650	18.12.2015	(11) 3 005 702	04.11.2015	(11) 3 005 754	13.11.2015
(11) 3 005 651	16.12.2015	(11) 3 005 703	30.10.2015	(11) 3 005 755	21.10.2015
(11) 3 005 652	20.11.2015	(11) 3 005 704	22.10.2015	(11) 3 005 756	19.11.2015
(11) 3 005 653	05.01.2016	(11) 3 005 705	22.10.2015	(11) 3 005 757	16.10.2015
(11) 3 005 654	21.10.2015	(11) 3 005 706	04.11.2015	(11) 3 005 758	20.10.2015

(11) 3 005 759	21.10.2015	(11) 3 005 811	04.01.2016	(11) 3 005 867	29.12.2015
(11) 3 005 760	21.10.2015	(11) 3 005 812	04.01.2016	(11) 3 005 869	15.12.2015
(11) 3 005 761	26.10.2015	(11) 3 005 813	29.10.2015	(11) 3 005 872	30.12.2015
(11) 3 005 762	21.10.2015	(11) 3 005 814	22.09.2015	(11) 3 005 873	17.11.2015
(11) 3 005 763	21.10.2015	(11) 3 005 815	08.12.2015	(11) 3 005 874	26.11.2015
(11) 3 005 764	19.11.2015	(11) 3 005 816	09.11.2015	(11) 3 005 875	10.09.2014
(11) 3 005 765	04.01.2016	(11) 3 005 817	10.11.2015	(11) 3 005 877	18.12.2015
(11) 3 005 766	01.12.2015	(11) 3 005 818	09.11.2015	(11) 3 005 880	03.12.2015
(11) 3 005 767	30.10.2015	(11) 3 005 819	22.12.2015	(11) 3 005 882	04.12.2015
(11) 3 005 768	24.12.2015	(11) 3 005 820	09.11.2015	(11) 3 005 883	28.12.2015
(11) 3 005 769	24.12.2015	(11) 3 005 821	10.11.2015	(11) 3 005 888	28.12.2015
(11) 3 005 770	24.12.2015	(11) 3 005 822	22.10.2015	(11) 3 005 889	28.12.2015
(11) 3 005 771	24.12.2015	(11) 3 005 823	23.10.2015	(11) 3 005 890	07.01.2016
(11) 3 005 772	04.01.2016	(11) 3 005 824	04.01.2016	(11) 3 005 894	05.01.2016
(11) 3 005 773	24.12.2015	(11) 3 005 825	26.10.2015	(11) 3 005 895	30.11.2015
(11) 3 005 774	19.11.2015	(11) 3 005 826	04.01.2016	(11) 3 005 896	23.12.2015
(11) 3 005 775	02.12.2015	(11) 3 005 827	04.01.2016	(11) 3 005 897	03.12.2015
(11) 3 005 776	23.12.2015	(11) 3 005 828	08.01.2016	(11) 3 005 899	27.11.2015
(11) 3 005 777	24.12.2015	(11) 3 005 829	11.12.2015	(11) 3 005 900	10.02.2016
(11) 3 005 778	24.12.2015	(11) 3 005 830	18.12.2015	(11) 3 005 901	30.10.2015
(11) 3 005 779	28.12.2015	(11) 3 005 831	07.01.2016	(11) 3 005 905	09.12.2015
(11) 3 005 780	27.11.2015	(11) 3 005 832	27.11.2015	(11) 3 005 906	03.11.2015
(11) 3 005 781	06.01.2016	(11) 3 005 833	26.11.2015	(11) 3 005 907	02.12.2015
(11) 3 005 782	04.01.2016	(11) 3 005 834	04.01.2016	(11) 3 005 911	25.11.2015
(11) 3 005 783	04.01.2016	(11) 3 005 835	05.01.2016	(11) 3 005 912	25.11.2015
(11) 3 005 784	23.10.2015	(11) 3 005 836	07.01.2016	(11) 3 005 913	25.11.2015
(11) 3 005 785	29.10.2015	(11) 3 005 837	07.01.2016	(11) 3 005 914	25.11.2015
(11) 3 005 786	21.12.2015	(11) 3 005 838	04.01.2016	(11) 3 005 917	29.12.2015
(11) 3 005 787	24.12.2015	(11) 3 005 839	15.12.2015	(11) 3 005 918	26.06.2015
(11) 3 005 788	24.12.2015	(11) 3 005 840	07.01.2016	(11) 3 005 920	19.12.2014
(11) 3 005 789	29.12.2015	(11) 3 005 841	04.01.2016	(11) 3 005 921	17.11.2015
(11) 3 005 790	29.10.2015	(11) 3 005 842	22.12.2015	(11) 3 005 929	11.12.2015
(11) 3 005 791	17.12.2015	(11) 3 005 843	29.12.2015	(11) 3 005 930	24.11.2015
(11) 3 005 792	29.10.2015	(11) 3 005 844	06.11.2015	(11) 3 005 931	11.12.2015
(11) 3 005 793	29.10.2015	(11) 3 005 845	16.10.2015	(11) 3 005 932	09.12.2015
(11) 3 005 794	26.10.2015	(11) 3 005 846	02.12.2015	(11) 3 005 933	04.12.2015
(11) 3 005 795	17.12.2015	(11) 3 005 847	26.11.2015	(11) 3 005 934	07.12.2015
(11) 3 005 796	24.12.2015	(11) 3 005 848	01.12.2015	(11) 3 005 935	04.01.2016
(11) 3 005 797	23.11.2015	(11) 3 005 849	17.11.2015	(11) 3 005 940	04.01.2016
(11) 3 005 798	30.10.2015	(11) 3 005 850	03.12.2015	(11) 3 005 941	29.09.2015
(11) 3 005 799	08.12.2015	(11) 3 005 851	12.02.2016	(11) 3 005 943	28.12.2015
(11) 3 005 800	09.12.2015	(11) 3 005 852	14.12.2015	(11) 3 005 945	30.11.2015
(11) 3 005 801	21.10.2015	(11) 3 005 854	14.10.2015	(11) 3 005 947	15.12.2015
(11) 3 005 802	21.10.2015	(11) 3 005 855	13.08.2015	(11) 3 005 949	24.11.2015
(11) 3 005 803	04.01.2016	(11) 3 005 856	21.12.2015	(11) 3 005 950	26.11.2015
(11) 3 005 804	07.12.2015	(11) 3 005 858	10.12.2015	(11) 3 005 952	05.01.2016
(11) 3 005 805	19.10.2015	(11) 3 005 859	18.12.2015	(11) 3 005 957	02.09.2015
(11) 3 005 806	30.09.2015	(11) 3 005 860	11.12.2015	(11) 3 005 960	10.12.2015
(11) 3 005 807	02.12.2015	(11) 3 005 861	18.12.2015	(11) 3 005 961	02.12.2015
(11) 3 005 808	17.12.2015	(11) 3 005 864	17.12.2015	(11) 3 005 964	10.12.2015
(11) 3 005 809	21.12.2015	(11) 3 005 865	17.12.2015	(11) 3 005 965	10.12.2015
(11) 3 005 810	03.12.2015	(11) 3 005 866	04.12.2015	(11) 3 005 966	10.12.2015

(11) 3 005 967	29.10.2015	(11) 3 006 076	04.01.2016	(11) 3 006 196	24.11.2015
(11) 3 005 968	24.07.2015	(11) 3 006 077	29.12.2015	(11) 3 006 198	23.02.2016
(11) 3 005 970	22.12.2015	(11) 3 006 078	20.11.2015	(11) 3 006 199	02.10.2015
(11) 3 005 972	05.01.2016	(11) 3 006 082	12.05.2015	(11) 3 006 206	24.11.2015
(11) 3 005 973	22.12.2015	(11) 3 006 084	03.12.2015	(11) 3 006 207	04.12.2015
(11) 3 005 974	14.12.2015	(11) 3 006 085	23.11.2015	(11) 3 006 208	21.12.2015
(11) 3 005 977	02.12.2015	(11) 3 006 086	24.12.2015	(11) 3 006 209	10.12.2015
(11) 3 005 979	27.11.2015	(11) 3 006 087	27.11.2015	(11) 3 006 210	10.12.2015
(11) 3 005 980	24.11.2015	(11) 3 006 094	02.02.2016	(11) 3 006 211	15.10.2015
(11) 3 005 981	08.01.2016	(11) 3 006 095	24.12.2015	(11) 3 006 213	03.12.2015
(11) 3 005 983	27.11.2015	(11) 3 006 096	23.12.2015	(11) 3 006 214	04.01.2016
(11) 3 005 991	01.12.2015	(11) 3 006 098	02.10.2015	(11) 3 006 217	28.12.2015
(11) 3 005 994	09.12.2015	(11) 3 006 099	03.12.2015	(11) 3 006 220	03.08.2011
(11) 3 005 995	28.12.2015	(11) 3 006 100	26.10.2015	(11) 3 006 223	30.12.2015
(11) 3 005 998	28.12.2015	(11) 3 006 105	25.11.2015	(11) 3 006 225	24.11.2015
(11) 3 005 999	21.12.2015	(11) 3 006 106	28.12.2015	(11) 3 006 229	27.11.2015
(11) 3 006 000	04.12.2015	(11) 3 006 107	01.10.2015	(11) 3 006 230	15.12.2015
(11) 3 006 004	25.11.2015	(11) 3 006 111	26.11.2015	(11) 3 006 231	27.11.2015
(11) 3 006 005	21.12.2015	(11) 3 006 121	03.11.2015	(11) 3 006 233	05.01.2016
(11) 3 006 006	21.12.2015	(11) 3 006 123	09.10.2015	(11) 3 006 234	13.07.2015
(11) 3 006 008	20.11.2015	(11) 3 006 126	15.01.2016	(11) 3 006 235	25.11.2015
(11) 3 006 011	12.11.2015	(11) 3 006 127	22.10.2015	(11) 3 006 236	14.09.2015
(11) 3 006 012	01.12.2015	(11) 3 006 128	24.11.2015	(11) 3 006 238	11.11.2015
(11) 3 006 013	11.12.2015	(11) 3 006 129	20.10.2015	(11) 3 006 239	16.09.2015
(11) 3 006 017	19.11.2015	(11) 3 006 130	24.11.2015	(11) 3 006 242	15.04.2015
(11) 3 006 018	03.12.2015	(11) 3 006 133	17.11.2015	(11) 3 006 244	04.12.2015
(11) 3 006 020	04.01.2016	(11) 3 006 134	24.11.2015	(11) 3 006 247	10.12.2015
(11) 3 006 025	14.12.2015	(11) 3 006 135	04.01.2016	(11) 3 006 249	05.06.2015
(11) 3 006 029	03.12.2015	(11) 3 006 137	27.11.2015	(11) 3 006 250	05.01.2016
(11) 3 006 033	05.01.2016	(11) 3 006 142	16.11.2015	(11) 3 006 251	07.12.2015
(11) 3 006 034	28.12.2015	(11) 3 006 144	30.11.2015	(11) 3 006 258	25.11.2015
(11) 3 006 041	18.11.2015	(11) 3 006 145	27.11.2015	(11) 3 006 259	25.11.2015
(11) 3 006 042	23.12.2015	(11) 3 006 147	03.03.2016	(11) 3 006 262	14.07.2015
(11) 3 006 043	16.06.2015	(11) 3 006 150	08.12.2015	(11) 3 006 263	21.12.2015
(11) 3 006 044	07.12.2015	(11) 3 006 151	30.10.2015	(11) 3 006 265	29.12.2015
(11) 3 006 045	30.03.2015	(11) 3 006 152	08.10.2015	(11) 3 006 271	08.12.2015
(11) 3 006 047	26.11.2015	(11) 3 006 154	04.01.2016	(11) 3 006 272	23.11.2015
(11) 3 006 048	29.12.2015	(11) 3 006 157	15.09.2015	(11) 3 006 274	07.10.2015
(11) 3 006 049	27.11.2015	(11) 3 006 158	06.10.2015	(11) 3 006 275	19.11.2015
(11) 3 006 050	28.12.2015	(11) 3 006 165	25.11.2015	(11) 3 006 276	25.09.2015
(11) 3 006 052	24.12.2015	(11) 3 006 166	01.12.2015	(11) 3 006 277	27.08.2015
(11) 3 006 053	04.11.2015	(11) 3 006 169	15.12.2015	(11) 3 006 278	22.09.2015
(11) 3 006 054	07.01.2016	(11) 3 006 170	05.01.2016	(11) 3 006 279	22.09.2015
(11) 3 006 056	03.11.2015	(11) 3 006 171	13.11.2015	(11) 3 006 280	02.10.2015
(11) 3 006 058	06.01.2016	(11) 3 006 175	16.12.2015	(11) 3 006 282	08.12.2015
(11) 3 006 059	30.11.2015	(11) 3 006 177	05.01.2016	(11) 3 006 284	30.12.2015
(11) 3 006 060	21.10.2015	(11) 3 006 180	16.09.2015	(11) 3 006 289	05.01.2016
(11) 3 006 061	03.09.2015	(11) 3 006 183	16.10.2015	(11) 3 006 290	27.10.2015
(11) 3 006 066	12.11.2015	(11) 3 006 184	20.10.2015	(11) 3 006 291	16.10.2015
(11) 3 006 067	09.11.2015	(11) 3 006 185	15.12.2015	(11) 3 006 292	09.11.2015
(11) 3 006 068	09.10.2014	(11) 3 006 189	09.10.2015	(11) 3 006 293	18.11.2015
(11) 3 006 074	04.12.2015	(11) 3 006 194	31.12.2015	(11) 3 006 294	04.01.2016

(11) 3 006 297	17.07.2015	(11) 3 006 410	13.11.2015	(11) 3 006 483	04.12.2015
(11) 3 006 301	29.12.2015	(11) 3 006 411	25.11.2015	(11) 3 006 484	04.01.2016
(11) 3 006 305	14.08.2015	(11) 3 006 415	29.01.2016	(11) 3 006 486	29.12.2015
(11) 3 006 307	02.11.2015	(11) 3 006 416	06.10.2015	(11) 3 006 488	23.10.2015
(11) 3 006 308	20.11.2015	(11) 3 006 418	30.11.2015	(11) 3 006 490	18.12.2015
(11) 3 006 309	30.09.2015	(11) 3 006 419	29.12.2015	(11) 3 006 491	06.03.2015
(11) 3 006 310	01.10.2015	(11) 3 006 420	24.11.2015	(11) 3 006 492	02.12.2015
(11) 3 006 311	01.12.2015	(11) 3 006 421	23.12.2015	(11) 3 006 494	04.01.2016
(11) 3 006 312	28.12.2015	(11) 3 006 422	01.12.2015	(11) 3 006 495	23.12.2015
(11) 3 006 313	09.10.2015	(11) 3 006 423	19.11.2015	(11) 3 006 496	30.11.2015
(11) 3 006 314	30.11.2015	(11) 3 006 426	03.12.2015	(11) 3 006 497	23.12.2015
(11) 3 006 315	02.12.2015	(11) 3 006 427	03.11.2015	(11) 3 006 498	19.11.2015
(11) 3 006 316	27.11.2015	(11) 3 006 428	23.12.2015	(11) 3 006 499	15.12.2015
(11) 3 006 317	16.12.2015	(11) 3 006 429	20.11.2015	(11) 3 006 500	05.11.2015
(11) 3 006 318	23.11.2015	(11) 3 006 430	18.11.2015	(11) 3 006 501	10.12.2015
(11) 3 006 321	27.11.2015	(11) 3 006 431	07.01.2016	(11) 3 006 502	04.01.2016
(11) 3 006 322	27.11.2015	(11) 3 006 432	21.12.2015	(11) 3 006 503	21.12.2015
(11) 3 006 323	02.12.2015	(11) 3 006 433	01.10.2015	(11) 3 006 504	30.12.2015
(11) 3 006 324	03.11.2015	(11) 3 006 434	15.12.2015	(11) 3 006 506	17.08.2015
(11) 3 006 328	30.06.2015	(11) 3 006 435	01.12.2015	(11) 3 006 508	22.12.2015
(11) 3 006 334	02.11.2015	(11) 3 006 437	03.12.2015	(11) 3 006 509	04.12.2015
(11) 3 006 345	03.12.2015	(11) 3 006 438	30.12.2015	(11) 3 006 510	27.11.2015
(11) 3 006 346	10.10.2014	(11) 3 006 439	24.12.2015	(11) 3 006 511	30.12.2015
(11) 3 006 347	10.10.2014	(11) 3 006 440	18.12.2015	(11) 3 006 512	04.01.2016
(11) 3 006 348	23.10.2014	(11) 3 006 441	19.11.2015	(11) 3 006 513	18.12.2015
(11) 3 006 351	29.10.2015	(11) 3 006 442	16.11.2015	(11) 3 006 514	04.01.2016
(11) 3 006 352	26.10.2015	(11) 3 006 443	01.12.2015	(11) 3 006 515	02.11.2015
(11) 3 006 353	08.10.2015	(11) 3 006 444	02.12.2015	(11) 3 006 516	19.11.2015
(11) 3 006 357	28.12.2015	(11) 3 006 445	29.12.2015	(11) 3 006 517	09.10.2015
(11) 3 006 367	26.11.2015	(11) 3 006 446	22.12.2015	(11) 3 006 518	02.12.2015
(11) 3 006 368	15.12.2015	(11) 3 006 448	07.10.2015	(11) 3 006 519	30.11.2015
(11) 3 006 369	19.11.2015	(11) 3 006 449	17.11.2015	(11) 3 006 520	27.10.2015
(11) 3 006 371	29.10.2015	(11) 3 006 450	04.01.2016	(11) 3 006 521	03.12.2015
(11) 3 006 372	10.12.2015	(11) 3 006 451	23.11.2015	(11) 3 006 522	26.11.2015
(11) 3 006 373	10.12.2015	(11) 3 006 454	03.11.2015	(11) 3 006 523	12.11.2015
(11) 3 006 374	16.12.2015	(11) 3 006 455	18.12.2015	(11) 3 006 524	04.01.2016
(11) 3 006 380	09.12.2015	(11) 3 006 460	22.12.2015	(11) 3 006 525	04.01.2016
(11) 3 006 386	18.12.2015	(11) 3 006 461	22.12.2015	(11) 3 006 526	16.04.2015
(11) 3 006 395	19.11.2015	(11) 3 006 463	26.10.2015	(11) 3 006 527	01.12.2015
(11) 3 006 396	07.10.2015	(11) 3 006 465	21.12.2015	(11) 3 006 528	12.11.2015
(11) 3 006 397	14.12.2015	(11) 3 006 469	22.12.2015	(11) 3 006 529	06.01.2016
(11) 3 006 398	05.01.2016	(11) 3 006 470	08.01.2016	(11) 3 006 530	25.11.2015
(11) 3 006 399	13.10.2015	(11) 3 006 471	08.01.2016	(11) 3 006 531	19.11.2015
(11) 3 006 401	14.12.2015	(11) 3 006 473	03.11.2015	(11) 3 006 534	13.10.2015
(11) 3 006 402	27.11.2015	(11) 3 006 475	26.11.2015	(11) 3 006 535	26.12.2015
(11) 3 006 403	23.11.2015	(11) 3 006 476	26.11.2015	(11) 3 006 537	02.12.2015
(11) 3 006 404	04.01.2016	(11) 3 006 477	26.11.2015	(11) 3 006 539	26.11.2015
(11) 3 006 405	02.12.2015	(11) 3 006 478	07.01.2016	(11) 3 006 540	17.12.2015
(11) 3 006 406	20.11.2015	(11) 3 006 479	03.11.2015	(11) 3 006 541	10.11.2015
(11) 3 006 407	30.12.2015	(11) 3 006 480	22.12.2015	(11) 3 006 543	23.12.2015
(11) 3 006 408	20.11.2015	(11) 3 006 481	23.12.2015	(11) 3 006 544	16.12.2015
(11) 3 006 409	30.12.2015	(11) 3 006 482	06.11.2015	(11) 3 006 546	07.10.2015

(11) 3 006 547	22.12.2015	(11) 3 006 616	04.01.2016	(11) 3 006 736	14.12.2015
(11) 3 006 550	03.09.2015	(11) 3 006 620	26.11.2015	(11) 3 006 737	14.12.2015
(11) 3 006 551	03.09.2015	(11) 3 006 621	22.12.2015	(11) 3 006 738	03.12.2015
(11) 3 006 552	01.12.2015	(11) 3 006 622	01.12.2015	(11) 3 006 739	22.12.2015
(11) 3 006 553	23.12.2015	(11) 3 006 623	10.12.2015	(11) 3 006 740	23.11.2015
(11) 3 006 554	06.01.2016	(11) 3 006 629	26.11.2015	(11) 3 006 744	04.01.2016
(11) 3 006 555	04.12.2015	(11) 3 006 630	26.11.2015	(11) 3 006 745	04.01.2016
(11) 3 006 556	04.12.2015	(11) 3 006 636	18.12.2015	(11) 3 006 749	13.10.2015
(11) 3 006 558	21.12.2015	(11) 3 006 637	18.12.2015	(11) 3 006 750	25.09.2015
(11) 3 006 559	30.11.2015	(11) 3 006 638	22.01.2016	(11) 3 006 753	22.12.2015
(11) 3 006 561	04.12.2015	(11) 3 006 640	21.12.2015	(11) 3 006 754	16.12.2015
(11) 3 006 562	15.12.2015	(11) 3 006 643	25.06.2015	(11) 3 006 755	15.12.2015
(11) 3 006 564	21.12.2015	(11) 3 006 647	24.11.2015	(11) 3 006 756	15.12.2015
(11) 3 006 567	30.12.2015	(11) 3 006 651	04.11.2015	(11) 3 006 757	28.12.2015
(11) 3 006 568	04.01.2016	(11) 3 006 653	06.10.2015	(11) 3 006 759	23.06.2015
(11) 3 006 569	15.12.2015	(11) 3 006 654	24.11.2015	(11) 3 006 761	18.09.2015
(11) 3 006 570	22.12.2015	(11) 3 006 661	02.12.2015	(11) 3 006 762	30.11.2015
(11) 3 006 571	01.12.2015	(11) 3 006 663	28.05.2015	(11) 3 006 764	28.12.2015
(11) 3 006 572	18.12.2015	(11) 3 006 665	25.11.2015	(11) 3 006 770	27.11.2015
(11) 3 006 574	30.11.2015	(11) 3 006 670	02.09.2015	(11) 3 006 771	27.11.2015
(11) 3 006 576	20.10.2015	(11) 3 006 685	29.12.2015	(11) 3 006 772	30.10.2015
(11) 3 006 577	16.12.2015	(11) 3 006 686	24.11.2015	(11) 3 006 773	23.12.2015
(11) 3 006 578	03.12.2015	(11) 3 006 687	04.01.2016	(11) 3 006 775	31.12.2015
(11) 3 006 579	10.11.2015	(11) 3 006 688	25.07.2014	(11) 3 006 777	07.12.2015
(11) 3 006 580	14.05.2013	(11) 3 006 689	25.11.2015	(11) 3 006 778	11.12.2015
(11) 3 006 581	30.11.2015	(11) 3 006 690	25.11.2015	(11) 3 006 780	11.12.2015
(11) 3 006 582	03.11.2015	(11) 3 006 691	04.12.2015	(11) 3 006 781	17.12.2015
(11) 3 006 583	22.10.2015	(11) 3 006 694	05.01.2016	(11) 3 006 782	05.01.2016
(11) 3 006 584	10.12.2015	(11) 3 006 695	31.12.2015	(11) 3 006 784	07.09.2015
(11) 3 006 585	30.12.2015	(11) 3 006 696	04.01.2016	(11) 3 006 785	08.01.2016
(11) 3 006 586	07.01.2016	(11) 3 006 697	04.12.2015	(11) 3 006 787	30.12.2015
(11) 3 006 587	27.08.2015	(11) 3 006 698	04.01.2016	(11) 3 006 788	11.12.2015
(11) 3 006 588	16.12.2015	(11) 3 006 699	04.01.2016	(11) 3 006 789	18.08.2015
(11) 3 006 589	23.12.2015	(11) 3 006 700	19.08.2015	(11) 3 006 792	11.12.2015
(11) 3 006 590	18.09.2015	(11) 3 006 702	07.10.2015	(11) 3 006 794	05.01.2015
(11) 3 006 593	25.09.2015	(11) 3 006 704	23.11.2015	(11) 3 006 799	10.12.2015
(11) 3 006 594	27.11.2015	(11) 3 006 705	04.12.2015	(11) 3 006 800	20.11.2015
(11) 3 006 595	30.10.2015	(11) 3 006 706	04.12.2015	(11) 3 006 802	04.01.2016
(11) 3 006 596	30.09.2015	(11) 3 006 709	04.12.2015	(11) 3 006 804	22.12.2015
(11) 3 006 597	19.08.2015	(11) 3 006 711	04.01.2016	(11) 3 006 806	26.11.2015
(11) 3 006 599	08.10.2015	(11) 3 006 712	22.12.2015	(11) 3 006 814	21.12.2015
(11) 3 006 600	16.12.2015	(11) 3 006 715	15.09.2015	(11) 3 006 815	18.09.2015
(11) 3 006 601	04.01.2016	(11) 3 006 717	02.12.2015	(11) 3 006 820	04.11.2015
(11) 3 006 603	25.11.2015	(11) 3 006 719	04.01.2016	(11) 3 006 821	27.11.2015
(11) 3 006 604	30.11.2015	(11) 3 006 720	04.01.2016	(11) 3 006 822	20.07.2015
(11) 3 006 606	01.12.2015	(11) 3 006 721	07.01.2016	(11) 3 006 823	16.12.2015
(11) 3 006 607	14.12.2015	(11) 3 006 725	23.11.2015	(11) 3 006 825	27.11.2015
(11) 3 006 608	23.11.2015	(11) 3 006 726	27.11.2015	(11) 3 006 835	08.07.2015
(11) 3 006 610	15.12.2015	(11) 3 006 727	27.11.2015	(11) 3 006 836	30.12.2015
(11) 3 006 611	29.12.2015	(11) 3 006 728	21.12.2015	(11) 3 006 837	04.08.2015
(11) 3 006 612	01.12.2015	(11) 3 006 731	27.01.2015	(11) 3 006 838	10.11.2015
(11) 3 006 614	13.11.2015	(11) 3 006 734	10.09.2015	(11) 3 006 842	21.12.2015

(11) 3 006 843	21.12.2015	(11) 3 006 923	28.09.2015	(11) 3 007 022	04.09.2015
(11) 3 006 845	23.12.2015	(11) 3 006 924	09.12.2015	(11) 3 007 023	30.12.2015
(11) 3 006 847	12.11.2015	(11) 3 006 925	18.02.2016	(11) 3 007 025	09.11.2015
(11) 3 006 848	16.11.2015	(11) 3 006 926	04.12.2015	(11) 3 007 027	10.12.2015
(11) 3 006 849	13.11.2015	(11) 3 006 930	28.12.2015	(11) 3 007 028	23.12.2015
(11) 3 006 850	10.11.2015	(11) 3 006 931	27.11.2015	(11) 3 007 029	30.04.2015
(11) 3 006 851	01.07.2015	(11) 3 006 932	09.12.2015	(11) 3 007 030	02.06.2015
(11) 3 006 852	01.07.2015	(11) 3 006 933	23.12.2015	(11) 3 007 035	06.10.2015
(11) 3 006 853	01.07.2015	(11) 3 006 934	29.09.2015	(11) 3 007 036	04.12.2015
(11) 3 006 854	01.07.2015	(11) 3 006 936	05.01.2016	(11) 3 007 038	22.09.2015
(11) 3 006 855	10.11.2015	(11) 3 006 937	08.01.2016	(11) 3 007 040	30.12.2015
(11) 3 006 857	08.10.2015	(11) 3 006 938	29.12.2015	(11) 3 007 041	04.11.2015
(11) 3 006 858	12.12.2015	(11) 3 006 941	15.12.2015	(11) 3 007 042	05.01.2016
(11) 3 006 859	12.11.2015	(11) 3 006 942	11.12.2015	(11) 3 007 043	05.05.2015
(11) 3 006 860	14.12.2015	(11) 3 006 945	09.12.2015	(11) 3 007 045	07.01.2016
(11) 3 006 861	03.12.2015	(11) 3 006 946	04.01.2016	(11) 3 007 047	28.10.2015
(11) 3 006 862	12.11.2015	(11) 3 006 947	04.01.2016	(11) 3 007 048	08.10.2015
(11) 3 006 864	07.01.2016	(11) 3 006 951	15.12.2015	(11) 3 007 049	10.12.2015
(11) 3 006 865	02.10.2015	(11) 3 006 952	04.01.2016	(11) 3 007 052	23.12.2015
(11) 3 006 866	23.11.2015	(11) 3 006 953	25.11.2015	(11) 3 007 053	14.11.2015
(11) 3 006 869	28.07.2015	(11) 3 006 956	27.11.2015	(11) 3 007 054	04.11.2015
(11) 3 006 872	23.12.2015	(11) 3 006 959	30.11.2015	(11) 3 007 061	10.11.2015
(11) 3 006 876	15.12.2015	(11) 3 006 961	09.09.2015	(11) 3 007 062	09.12.2015
(11) 3 006 877	24.09.2015	(11) 3 006 966	23.12.2015	(11) 3 007 064	07.01.2016
(11) 3 006 881	07.10.2015	(11) 3 006 967	23.12.2015	(11) 3 007 065	31.07.2015
(11) 3 006 882	30.10.2015	(11) 3 006 968	07.12.2015	(11) 3 007 066	30.11.2015
(11) 3 006 883	08.01.2016	(11) 3 006 969	15.12.2015	(11) 3 007 067	07.12.2015
(11) 3 006 885	07.10.2015	(11) 3 006 971	30.11.2015	(11) 3 007 068	12.11.2014
(11) 3 006 886	10.11.2015	(11) 3 006 972	10.12.2015	(11) 3 007 070	03.12.2015
(11) 3 006 888	25.11.2015	(11) 3 006 976	22.12.2015	(11) 3 007 071	26.11.2015
(11) 3 006 890	26.11.2015	(11) 3 006 984	09.01.2016	(11) 3 007 072	16.12.2015
(11) 3 006 892	11.12.2015	(11) 3 006 985	30.12.2015	(11) 3 007 073	13.11.2015
(11) 3 006 893	09.10.2015	(11) 3 006 986	09.12.2015	(11) 3 007 074	06.01.2016
(11) 3 006 896	25.11.2015	(11) 3 006 987	26.10.2015	(11) 3 007 076	04.01.2016
(11) 3 006 899	02.10.2015	(11) 3 006 988	05.10.2015	(11) 3 007 077	04.01.2016
(11) 3 006 900	02.10.2015	(11) 3 006 989	30.11.2015	(11) 3 007 080	24.11.2015
(11) 3 006 901	05.10.2015	(11) 3 006 990	30.11.2015	(11) 3 007 083	02.12.2015
(11) 3 006 903	12.08.2015	(11) 3 006 996	08.10.2015	(11) 3 007 084	17.12.2015
(11) 3 006 906	16.12.2015	(11) 3 006 997	08.01.2016	(11) 3 007 085	05.01.2016
(11) 3 006 907	23.02.2016	(11) 3 006 998	22.10.2015	(11) 3 007 086	03.11.2015
(11) 3 006 908	05.01.2016	(11) 3 006 999	07.01.2016	(11) 3 007 092	30.11.2015
(11) 3 006 909	17.11.2015	(11) 3 007 000	17.11.2015	(11) 3 007 093	30.06.2015
(11) 3 006 910	20.11.2015	(11) 3 007 001	11.12.2015	(11) 3 007 095	05.10.2015
(11) 3 006 911	28.12.2015	(11) 3 007 002	28.11.2015	(11) 3 007 096	05.10.2015
(11) 3 006 912	10.12.2015	(11) 3 007 003	08.10.2015	(11) 3 007 097	27.10.2015
(11) 3 006 913	30.10.2015	(11) 3 007 004	03.12.2015	(11) 3 007 098	29.12.2015
(11) 3 006 914	30.09.2015	(11) 3 007 005	24.09.2015	(11) 3 007 105	07.10.2015
(11) 3 006 915	24.12.2015	(11) 3 007 007	06.08.2015	(11) 3 007 107	04.01.2016
(11) 3 006 918	08.12.2015	(11) 3 007 016	07.11.2015	(11) 3 007 108	01.03.2016
(11) 3 006 920	05.10.2015	(11) 3 007 018	04.06.2015	(11) 3 007 109	13.07.2015
(11) 3 006 921	13.11.2015	(11) 3 007 019	08.10.2015	(11) 3 007 110	08.10.2015
(11) 3 006 922	29.12.2015	(11) 3 007 020	22.10.2015	(11) 3 007 111	19.05.2015

(11) 3 007 112	08.10.2014	(11) 3 007 214	04.12.2015	(11) 3 007 303	26.11.2015
(11) 3 007 115	08.10.2014	(11) 3 007 215	17.11.2015	(11) 3 007 305	28.12.2015
(11) 3 007 116	08.10.2014	(11) 3 007 216	04.01.2016	(11) 3 007 306	18.12.2015
(11) 3 007 117	08.10.2014	(11) 3 007 219	07.01.2016	(11) 3 007 308	27.11.2015
(11) 3 007 119	25.09.2015	(11) 3 007 221	24.12.2015	(11) 3 007 309	30.11.2015
(11) 3 007 123	21.12.2015	(11) 3 007 228	18.12.2015	(11) 3 007 314	20.11.2015
(11) 3 007 124	22.12.2015	(11) 3 007 229	10.12.2015	(11) 3 007 315	28.05.2015
(11) 3 007 126	09.12.2015	(11) 3 007 231	07.01.2016	(11) 3 007 317	02.12.2015
(11) 3 007 127	22.12.2015	(11) 3 007 233	23.12.2015	(11) 3 007 318	09.10.2015
(11) 3 007 128	17.12.2015	(11) 3 007 235	23.12.2015	(11) 3 007 319	19.11.2015
(11) 3 007 129	17.11.2015	(11) 3 007 236	05.01.2016	(11) 3 007 320	02.11.2015
(11) 3 007 135	23.12.2015	(11) 3 007 237	23.12.2015	(11) 3 007 323	24.11.2015
(11) 3 007 137	16.12.2015	(11) 3 007 238	30.11.2015	(11) 3 007 326	19.10.2015
(11) 3 007 140	28.12.2015	(11) 3 007 239	01.06.2015	(11) 3 007 336	17.07.2015
(11) 3 007 141	03.09.2015	(11) 3 007 242	12.11.2015	(11) 3 007 338	26.11.2015
(11) 3 007 142	04.01.2016	(11) 3 007 243	13.10.2015	(11) 3 007 339	03.12.2015
(11) 3 007 145	05.10.2015	(11) 3 007 247	25.11.2015	(11) 3 007 344	11.12.2015
(11) 3 007 149	20.11.2015	(11) 3 007 248	26.11.2015	(11) 3 007 345	25.11.2015
(11) 3 007 151	04.01.2016	(11) 3 007 249	07.01.2016	(11) 3 007 346	30.11.2015
(11) 3 007 153	23.09.2015	(11) 3 007 251	04.08.2015	(11) 3 007 351	30.09.2015
(11) 3 007 155	13.10.2015	(11) 3 007 252	18.12.2015	(11) 3 007 352	22.10.2015
(11) 3 007 156	04.11.2015	(11) 3 007 253	17.12.2015	(11) 3 007 354	17.11.2015
(11) 3 007 159	05.10.2015	(11) 3 007 254	23.11.2015	(11) 3 007 357	17.11.2015
(11) 3 007 161	23.06.2015	(11) 3 007 255	31.12.2015	(11) 3 007 358	12.11.2015
(11) 3 007 163	30.12.2015	(11) 3 007 256	18.12.2015	(11) 3 007 362	14.12.2015
(11) 3 007 165	30.11.2015	(11) 3 007 257	05.01.2016	(11) 3 007 363	01.12.2015
(11) 3 007 166	23.11.2015	(11) 3 007 258	28.12.2015	(11) 3 007 364	15.09.2015
(11) 3 007 168	23.11.2015	(11) 3 007 259	25.11.2015	(11) 3 007 365	01.12.2015
(11) 3 007 169	04.01.2016	(11) 3 007 260	04.01.2016	(11) 3 007 366	04.01.2016
(11) 3 007 171	29.12.2015	(11) 3 007 261	05.08.2015	(11) 3 007 367	26.11.2015
(11) 3 007 172	09.12.2015	(11) 3 007 262	02.12.2015	(11) 3 007 369	16.12.2015
(11) 3 007 175	18.12.2015	(11) 3 007 263	04.12.2015	(11) 3 007 370	07.01.2016
(11) 3 007 176	18.12.2015	(11) 3 007 264	04.01.2016	(11) 3 007 372	11.09.2015
(11) 3 007 180	11.12.2015	(11) 3 007 265	08.01.2016	(11) 3 007 373	30.11.2015
(11) 3 007 181	20.11.2015	(11) 3 007 267	07.12.2015	(11) 3 007 374	20.10.2015
(11) 3 007 182	07.01.2016	(11) 3 007 271	04.01.2016	(11) 3 007 377	26.10.2015
(11) 3 007 183	07.01.2016	(11) 3 007 272	15.10.2015	(11) 3 007 380	09.01.2016
(11) 3 007 185	25.11.2015	(11) 3 007 273	26.11.2015	(11) 3 007 381	04.12.2015
(11) 3 007 186	24.11.2015	(11) 3 007 274	19.11.2015	(11) 3 007 383	17.11.2015
(11) 3 007 187	25.11.2015	(11) 3 007 275	04.01.2016	(11) 3 007 384	08.01.2016
(11) 3 007 188	17.12.2014	(11) 3 007 277	30.11.2015	(11) 3 007 385	07.01.2016
(11) 3 007 191	17.09.2015	(11) 3 007 278	29.12.2015	(11) 3 007 388	17.09.2015
(11) 3 007 192	07.11.2015	(11) 3 007 280	30.11.2015	(11) 3 007 389	05.01.2016
(11) 3 007 201	01.05.2015	(11) 3 007 284	09.10.2015	(11) 3 007 390	30.12.2015
(11) 3 007 204	10.11.2015	(11) 3 007 287	23.11.2015	(11) 3 007 391	22.12.2015
(11) 3 007 205	23.09.2015	(11) 3 007 288	16.12.2015	(11) 3 007 392	30.11.2015
(11) 3 007 206	20.11.2015	(11) 3 007 289	07.12.2015	(11) 3 007 393	05.01.2016
(11) 3 007 208	30.09.2015	(11) 3 007 292	19.10.2015	(11) 3 007 394	07.10.2015
(11) 3 007 209	01.01.2016	(11) 3 007 294	11.12.2015	(11) 3 007 395	23.12.2015
(11) 3 007 211	20.11.2015	(11) 3 007 295	10.12.2015	(11) 3 007 397	01.10.2015
(11) 3 007 212	07.12.2015	(11) 3 007 296	03.12.2015	(11) 3 007 398	10.12.2015
(11) 3 007 213	05.01.2016	(11) 3 007 297	01.12.2015	(11) 3 007 399	25.11.2015

(11) 3 007 405	06.10.2015	(11) 3 007 496	13.11.2015	(11) 1 678 637	05.12.2015
(11) 3 007 408	08.06.2015	(11) 3 007 497	07.01.2016	(11) 1 702 972	22.10.2015
(11) 3 007 410	05.02.2016	(11) 3 007 498	30.12.2015	(11) 1 717 848	03.12.2015
(11) 3 007 412	23.12.2015	(11) 3 007 499	22.12.2015	(11) 1 729 421	11.09.2015
(11) 3 007 413	05.10.2015	(11) 3 007 500	20.11.2015	(11) 1 733 353	05.12.2015
(11) 3 007 414	25.11.2015	(11) 3 007 501	07.01.2016	(11) 1 733 560	12.11.2015
(11) 3 007 415	14.12.2015	(11) 3 007 502	01.12.2015	(11) 1 750 776	07.12.2015
(11) 3 007 417	18.12.2015	(11) 3 007 503	05.01.2016	(11) 1 759 359	10.11.2015
(11) 3 007 418	12.11.2015	(11) 3 007 504	23.12.2015	(11) 1 777 653	05.12.2015
(11) 3 007 422	27.11.2015	(11) 3 007 506	09.12.2015	(11) 1 784 822	06.12.2015
(11) 3 007 427	28.12.2015	(11) 3 007 510	07.01.2016	(11) 1 805 699	15.10.2015
(11) 3 007 428	01.12.2015	(11) 3 007 511	29.10.2015	(11) 1 808 744	29.09.2015
(11) 3 007 429	30.09.2015	(11) 3 007 512	07.10.2015	(11) 1 817 401	05.12.2015
(11) 3 007 430	15.12.2015	(11) 3 007 513	22.12.2015	(11) 1 827 524	04.12.2015
(11) 3 007 432	01.12.2015	(11) 3 007 515	04.01.2016	(11) 1 835 854	11.11.2015
(11) 3 007 433	20.08.2015	(11) 3 007 519	04.01.2016	(11) 1 837 538	19.01.2016
(11) 3 007 434	04.08.2015	(11) 3 007 520	14.12.2015	(11) 1 847 114	05.12.2015
(11) 3 007 435	07.12.2015	(11) 3 007 522	01.12.2015	(11) 1 871 715	07.12.2015
(11) 3 007 437	02.12.2015	(11) 3 007 526	05.11.2014	(11) 1 871 716	05.12.2015
(11) 3 007 438	18.11.2015	(11) 3 007 528	28.12.2015	(11) 1 876 542	22.10.2015
(11) 3 007 443	16.11.2015	(11) 3 007 529	04.01.2016	(11) 1 902 137	20.10.2015
(11) 3 007 444	18.11.2015	(11) 3 007 531	05.01.2016	(11) 1 909 842	10.09.2015
(11) 3 007 447	06.01.2016	(11) 3 007 532	25.11.2015	(11) 1 912 196	22.10.2015
(11) 3 007 450	11.11.2015	(11) 3 007 533	07.01.2016	(11) 1 915 158	06.12.2015
(11) 3 007 451	06.03.2015	(11) 3 007 534	26.11.2015	(11) 1 916 848	16.10.2015
(11) 3 007 452	20.11.2015	(11) 3 007 535	02.12.2015	(11) 1 939 742	24.09.2015
(11) 3 007 453	30.10.2015	(11) 3 007 536	23.12.2015	(11) 1 943 253	05.12.2015
(11) 3 007 454	30.11.2015	(11) 3 007 537	01.12.2015	(11) 1 969 866	07.12.2015
(11) 3 007 455	23.11.2015	(11) 3 007 538	03.12.2015	(11) 1 973 389	12.02.2016
(11) 3 007 456	12.11.2015			(11) 1 984 240	11.11.2015
(11) 3 007 457	29.12.2015			(11) 1 989 644	13.10.2015
(11) 3 007 458	25.11.2015			(11) 1 994 936	16.10.2015
(11) 3 007 459	27.11.2015			(11) 1 998 871	22.10.2015
(11) 3 007 462	23.11.2015			(11) 1 999 605	22.10.2015
(11) 3 007 464	06.01.2016			(11) 2 007 865	07.12.2015
(11) 3 007 466	18.11.2015			(11) 2 015 360	09.11.2015
(11) 3 007 468	30.11.2015			(11) 2 022 268	08.10.2015
(11) 3 007 469	23.11.2015			(11) 2 043 619	17.04.2015
(11) 3 007 470	16.07.2015			(11) 2 052 536	25.08.2015
(11) 3 007 472	05.01.2016			(11) 2 062 391	06.12.2015
(11) 3 007 476	01.12.2015			(11) 2 080 025	05.12.2015
(11) 3 007 477	08.01.2016			(11) 2 082 307	26.11.2015
(11) 3 007 478	05.11.2015			(11) 2 082 751	21.11.2015
(11) 3 007 479	06.10.2015			(11) 2 088 564	09.11.2015
(11) 3 007 482	24.12.2015			(11) 2 091 259	30.11.2015
(11) 3 007 486	23.12.2015			(11) 2 091 636	04.12.2015
(11) 3 007 489	23.12.2015			(11) 2 094 241	22.11.2015
(11) 3 007 490	25.11.2015			(11) 2 099 882	28.11.2015
(11) 3 007 491	14.12.2015			(11) 2 113 769	03.11.2015
(11) 3 007 492	21.12.2015			(11) 2 116 051	05.11.2015
(11) 3 007 493	08.01.2016			(11) 2 116 922	29.11.2015
(11) 3 007 494	05.01.2016			(11) 2 118 233	10.11.2015
		I.8(1)			
		• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist			
		• Date on which the European patent application was refused			
		• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée			
		(11) 1 022 689	22.02.2016		
		(11) 1 239 446	13.10.2015		
		(11) 1 250 986	17.12.2015		
		(11) 1 257 921	20.11.2015		
		(11) 1 263 311	06.12.2015		
		(11) 1 290 572	22.10.2015		
		(11) 1 301 081	05.12.2015		
		(11) 1 305 689	08.10.2015		
		(11) 1 350 328	03.12.2015		
		(11) 1 408 472	08.11.2015		
		(11) 1 418 456	03.11.2015		
		(11) 1 501 332	29.10.2015		
		(11) 1 545 614	25.02.2016		
		(11) 1 579 910	24.09.2015		
		(11) 1 600 809	05.12.2015		
		(11) 1 606 835	07.12.2015		

(11) 2 127 736	17.11.2015	(11) 2 582 192	16.10.2015	(11) 2 101 493	03.03.2016
(11) 2 140 416	17.06.2014	(11) 2 593 482	04.02.2016	(11) 2 103 251	08.03.2016
(11) 2 159 515	05.12.2015	(11) 2 594 173	12.11.2015	(11) 2 120 237	07.03.2016
(11) 2 160 198	29.11.2015	(11) 2 600 491	15.10.2015	(11) 2 122 750	07.03.2016
(11) 2 173 301	29.11.2015	(11) 2 605 154	10.11.2015	(11) 2 136 292	10.03.2016
(11) 2 189 898	29.11.2015	(11) 2 628 154	02.12.2015	(11) 2 140 013	04.03.2016
(11) 2 191 378	03.12.2015	(11) 2 666 303	07.12.2015	(11) 2 154 690	29.02.2016
(11) 2 205 210	04.12.2015	(11) 2 679 430	05.12.2015	(11) 2 160 374	02.03.2016
(11) 2 206 010	09.02.2016	(11) 2 804 857	25.12.2015	(11) 2 160 861	04.03.2016
(11) 2 206 174	13.11.2015	(11) 2 926 659	29.11.2015	(11) 2 171 609	16.02.2016
(11) 2 223 733	18.11.2015	(11) 2 937 754	28.11.2015	(11) 2 172 932	04.03.2016
(11) 2 235 573	07.12.2015	(11) 2 942 278	04.12.2015	(11) 2 174 307	10.03.2016
(11) 2 237 201	21.09.2015	(11) 2 942 279	04.12.2015	(11) 2 179 505	04.03.2016
(11) 2 239 942	06.12.2015	(11) 2 942 280	06.12.2015	(11) 2 201 545	09.03.2016
(11) 2 245 770	12.10.2015	(11) 2 942 281	04.12.2015	(11) 2 221 658	26.02.2016
(11) 2 252 280	20.11.2015	(11) 2 942 282	04.12.2015	(11) 2 270 911	07.03.2016
(11) 2 255 232	05.11.2015	(11) 2 942 283	04.12.2015	(11) 2 275 522	08.03.2016
(11) 2 280 530	03.11.2015	(11) 2 942 284	06.12.2015	(11) 2 277 944	04.03.2016
(11) 2 286 348	25.09.2014	(11) 2 942 285	04.12.2015	(11) 2 278 395	03.03.2016
(11) 2 301 834	10.12.2015	(11) 2 942 396	29.11.2015	(11) 2 285 398	07.03.2016
(11) 2 306 235	03.12.2015	(11) 2 942 636	07.12.2015	(11) 2 291 517	10.03.2016
(11) 2 306 351	05.11.2015			(11) 2 299 108	09.03.2016
(11) 2 309 880	03.12.2015			(11) 2 305 089	08.03.2016
(11) 2 320 636	11.11.2015			(11) 2 326 117	04.03.2016
(11) 2 329 434	05.12.2015			(11) 2 327 173	02.03.2016
(11) 2 357 639	06.10.2015			(11) 2 328 462	09.03.2016
(11) 2 365 734	29.10.2015			(11) 2 330 285	03.03.2016
(11) 2 373 023	09.10.2015			(11) 2 334 328	03.03.2016
(11) 2 377 608	23.09.2015			(11) 2 345 963	10.03.2016
(11) 2 381 400	05.12.2015			(11) 2 347 782	02.03.2016
(11) 2 391 440	07.12.2015			(11) 2 356 599	07.03.2016
(11) 2 407 270	07.12.2015			(11) 2 356 607	08.03.2016
(11) 2 410 796	09.09.2015			(11) 2 376 730	03.03.2016
(11) 2 414 904	11.11.2015			(11) 2 385 470	04.03.2016
(11) 2 425 401	29.10.2015			(11) 2 405 665	09.03.2016
(11) 2 425 921	12.10.2015			(11) 2 416 002	03.03.2016
(11) 2 432 383	08.10.2015			(11) 2 417 079	07.03.2016
(11) 2 445 298	16.11.2015			(11) 2 418 337	09.03.2016
(11) 2 453 515	07.12.2015			(11) 2 425 436	04.03.2016
(11) 2 459 174	14.11.2015			(11) 2 425 818	10.03.2016
(11) 2 494 785	29.10.2015			(11) 2 426 769	03.03.2016
(11) 2 500 858	15.10.2015			(11) 2 434 395	03.03.2016
(11) 2 509 012	12.11.2015			(11) 2 439 424	02.03.2016
(11) 2 518 594	12.11.2015			(11) 2 442 848	03.03.2016
(11) 2 519 487	27.10.2015			(11) 2 456 954	08.03.2016
(11) 2 531 471	03.12.2015			(11) 2 456 967	09.03.2016
(11) 2 545 450	21.10.2015			(11) 2 460 127	04.03.2016
(11) 2 545 702	03.12.2015			(11) 2 462 319	08.03.2016
(11) 2 555 045	20.10.2015			(11) 2 471 270	09.03.2016
(11) 2 562 695	15.10.2015			(11) 2 476 895	04.03.2016
(11) 2 568 421	03.12.2015			(11) 2 477 214	03.03.2016
(11) 2 575 458	21.11.2015			(11) 2 477 308	03.03.2016
		I.8(2)			
		• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist			
		• Date on which the European patent application was withdrawn			
		• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée			
		(11) 1 158 025	03.03.2016		
		(11) 1 168 342	02.03.2016		
		(11) 1 360 573	09.03.2016		
		(11) 1 413 946	11.02.2016		
		(11) 1 550 912	01.03.2016		
		(11) 1 560 218	10.03.2016		
		(11) 1 710 686	10.03.2016		
		(11) 1 739 805	09.03.2016		
		(11) 1 758 223	09.03.2016		
		(11) 1 781 010	07.03.2016		
		(11) 1 804 456	10.03.2016		
		(11) 1 815 842	02.03.2016		
		(11) 1 868 224	07.03.2016		
		(11) 1 914 197	08.03.2016		
		(11) 1 919 052	09.03.2016		
		(11) 1 981 482	07.03.2016		
		(11) 2 001 700	04.03.2016		
		(11) 2 006 949	01.03.2016		
		(11) 2 012 329	09.03.2016		
		(11) 2 024 001	09.03.2016		
		(11) 2 035 251	09.03.2016		
		(11) 2 068 999	09.03.2016		
		(11) 2 075 906	04.03.2016		
		(11) 2 085 596	03.03.2016		

(11) 2 483 666	08.03.2016	(11) 2 800 223	07.03.2016	(11) 2 964 595	01.03.2016
(11) 2 491 325	23.02.2016	(11) 2 806 868	03.03.2016	(11) 2 967 398	07.03.2016
(11) 2 492 478	08.03.2016	(11) 2 813 354	08.03.2016	(11) 2 967 618	09.03.2016
(11) 2 515 584	04.03.2016	(11) 2 813 355	08.03.2016	(11) 2 968 812	09.03.2016
(11) 2 519 168	09.03.2016	(11) 2 813 356	08.03.2016	(11) 2 968 875	09.03.2016
(11) 2 519 247	02.03.2016	(11) 2 821 995	07.03.2016	(11) 2 969 179	07.03.2016
(11) 2 523 238	08.03.2016	(11) 2 825 628	03.03.2016	(11) 2 970 038	07.03.2016
(11) 2 523 419	04.03.2016	(11) 2 825 630	03.03.2016	(11) 2 979 583	10.03.2016
(11) 2 528 220	09.03.2016	(11) 2 825 632	03.03.2016	(11) 2 979 620	04.03.2016
(11) 2 536 750	07.03.2016	(11) 2 826 455	03.03.2016	(11) 2 980 921	08.03.2016
(11) 2 541 479	08.03.2016	(11) 2 827 362	04.03.2016	(11) 2 985 114	08.03.2016
(11) 2 543 871	03.03.2016	(11) 2 829 449	02.03.2016	(11) 2 989 069	09.03.2016
(11) 2 566 723	04.03.2016	(11) 2 829 955	07.03.2016	(11) 2 991 145	09.03.2016
(11) 2 575 829	04.03.2016	(11) 2 830 619	08.03.2016	(11) 2 993 720	07.03.2016
(11) 2 576 834	07.03.2016	(11) 2 832 808	02.03.2016	(11) 2 998 309	09.03.2016
(11) 2 595 235	03.03.2016	(11) 2 834 748	08.03.2016	(11) 3 001 798	04.03.2016
(11) 2 611 177	08.03.2016	(11) 2 836 586	03.03.2016		
(11) 2 615 912	09.03.2016	(11) 2 838 831	09.03.2015		
(11) 2 616 417	08.03.2016	(11) 2 839 430	07.03.2016		
(11) 2 623 642	09.03.2016	(11) 2 845 994	07.03.2016		
(11) 2 629 537	03.03.2016	(11) 2 856 337	08.03.2016		
(11) 2 631 419	07.03.2016	(11) 2 856 352	07.03.2016		
(11) 2 633 026	03.03.2016	(11) 2 857 966	07.03.2016		
(11) 2 634 894	10.03.2016	(11) 2 858 088	10.03.2016		
(11) 2 635 466	02.03.2016	(11) 2 859 109	07.03.2016		
(11) 2 653 713	08.03.2016	(11) 2 861 488	08.03.2016		
(11) 2 654 305	09.03.2016	(11) 2 862 183	04.03.2016		
(11) 2 674 877	02.03.2016	(11) 2 871 935	04.03.2016		
(11) 2 675 987	04.03.2016	(11) 2 874 613	04.03.2016		
(11) 2 680 628	04.03.2016	(11) 2 879 957	07.03.2016		
(11) 2 683 801	10.03.2016	(11) 2 884 339	03.03.2016		
(11) 2 684 441	08.03.2016	(11) 2 885 417	07.03.2016		
(11) 2 687 578	11.02.2016	(11) 2 890 511	07.03.2016		
(11) 2 691 130	10.03.2016	(11) 2 892 579	09.03.2016		
(11) 2 692 774	07.03.2016	(11) 2 892 826	23.02.2016		
(11) 2 710 147	09.03.2016	(11) 2 894 994	09.03.2016		
(11) 2 718 344	04.03.2016	(11) 2 901 280	08.03.2016		
(11) 2 718 418	03.03.2016	(11) 2 906 692	07.03.2016		
(11) 2 718 419	03.03.2016	(11) 2 906 723	10.03.2016		
(11) 2 727 878	04.03.2016	(11) 2 906 931	09.03.2016		
(11) 2 729 406	04.03.2016	(11) 2 915 878	03.03.2016		
(11) 2 729 410	04.03.2016	(11) 2 921 460	07.03.2016		
(11) 2 751 052	07.03.2016	(11) 2 924 670	08.03.2016		
(11) 2 751 333	09.03.2016	(11) 2 924 752	09.03.2016		
(11) 2 755 215	04.03.2016	(11) 2 940 243	07.03.2016		
(11) 2 756 177	07.03.2016	(11) 2 941 182	29.02.2016		
(11) 2 762 969	09.03.2016	(11) 2 944 611	08.03.2016		
(11) 2 780 987	08.03.2016	(11) 2 952 531	10.03.2016		
(11) 2 786 398	04.03.2016	(11) 2 955 245	03.03.2016		
(11) 2 787 467	04.03.2016	(11) 2 959 834	09.03.2016		
(11) 2 788 139	07.03.2016	(11) 2 961 245	03.03.2016		
(11) 2 791 464	03.03.2016	(11) 2 963 996	03.03.2016		
				I.8(3)	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	
				• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	
				(11) 0 822 822	03.11.2015
				(11) 0 901 902	20.10.2015
				(11) 0 917 456	01.09.2015
				(11) 0 966 674	11.11.2015
				(11) 0 990 457	03.11.2015
				(11) 1 020 501	21.10.2015
				(11) 1 020 942	03.11.2015
				(11) 1 095 305	13.10.2015
				(11) 1 146 315	10.11.2015
				(11) 1 146 675	01.11.2015
				(11) 1 148 496	03.11.2015
				(11) 1 162 775	11.11.2015
				(11) 1 168 022	11.11.2015
				(11) 1 183 722	10.11.2015
				(11) 1 193 487	13.11.2015
				(11) 1 215 678	15.10.2015
				(11) 1 251 440	03.11.2015
				(11) 1 261 754	21.10.2015
				(11) 1 263 084	03.11.2015
				(11) 1 301 134	03.11.2015
				(11) 1 351 463	03.11.2015
				(11) 1 354 001	20.10.2015
				(11) 1 373 866	01.10.2015
				(11) 1 374 531	03.11.2015
				(11) 1 380 926	03.11.2015
				(11) 1 423 051	14.11.2015
				(11) 1 425 810	05.11.2015
				(11) 1 432 252	22.10.2015
				(11) 1 446 901	22.10.2015

(11) 1 469 175	31.10.2015	(11) 1 778 502	20.10.2015	(11) 1 938 111	06.11.2015
(11) 1 475 495	31.10.2015	(11) 1 780 733	06.11.2015	(11) 1 939 738	10.11.2015
(11) 1 477 297	03.11.2015	(11) 1 781 028	01.11.2015	(11) 1 940 634	11.11.2015
(11) 1 477 983	07.11.2015	(11) 1 797 235	10.11.2015	(11) 1 947 713	16.10.2015
(11) 1 489 528	05.09.2015	(11) 1 798 226	29.10.2015	(11) 1 950 882	20.10.2015
(11) 1 493 076	03.11.2015	(11) 1 798 838	12.11.2015	(11) 1 950 900	13.11.2015
(11) 1 499 438	03.11.2015	(11) 1 804 920	12.11.2015	(11) 1 956 239	01.09.2015
(11) 1 506 419	22.10.2015	(11) 1 809 324	11.11.2015	(11) 1 958 343	20.10.2015
(11) 1 511 169	03.11.2015	(11) 1 815 030	20.10.2015	(11) 1 970 527	11.11.2015
(11) 1 515 607	28.10.2015	(11) 1 818 043	29.10.2015	(11) 1 976 446	20.10.2015
(11) 1 523 823	23.10.2015	(11) 1 819 119	20.10.2015	(11) 1 978 622	03.11.2015
(11) 1 530 237	10.11.2015	(11) 1 820 490	29.10.2015	(11) 1 981 894	07.11.2015
(11) 1 542 079	21.10.2015	(11) 1 826 209	03.11.2015	(11) 1 982 608	03.11.2015
(11) 1 548 608	16.10.2015	(11) 1 837 957	30.10.2015	(11) 1 984 024	11.11.2015
(11) 1 549 359	30.10.2015	(11) 1 838 148	27.10.2015	(11) 1 988 234	03.11.2015
(11) 1 558 871	13.11.2015	(11) 1 839 597	10.11.2015	(11) 1 990 184	13.11.2015
(11) 1 565 398	03.11.2015	(11) 1 842 872	16.10.2015	(11) 1 993 666	01.10.2015
(11) 1 575 504	14.10.2015	(11) 1 845 595	03.11.2015	(11) 1 998 272	16.10.2015
(11) 1 584 230	03.11.2015	(11) 1 850 940	21.10.2015	(11) 1 998 331	03.11.2015
(11) 1 587 098	03.11.2015	(11) 1 853 180	21.10.2015	(11) 2 002 536	03.11.2015
(11) 1 587 239	03.11.2015	(11) 1 856 594	12.11.2015	(11) 2 004 237	03.11.2015
(11) 1 591 991	03.11.2015	(11) 1 857 861	03.11.2015	(11) 2 004 293	10.11.2015
(11) 1 593 189	10.11.2015	(11) 1 857 869	03.11.2015	(11) 2 004 596	03.11.2015
(11) 1 606 327	13.10.2015	(11) 1 868 704	03.11.2015	(11) 2 007 253	03.11.2015
(11) 1 612 079	11.11.2015	(11) 1 869 156	03.11.2015	(11) 2 009 777	03.11.2015
(11) 1 612 618	01.12.2015	(11) 1 869 261	16.10.2015	(11) 2 010 285	03.11.2015
(11) 1 615 859	03.11.2015	(11) 1 871 275	12.11.2015	(11) 2 010 511	22.09.2015
(11) 1 619 554	13.10.2015	(11) 1 872 210	03.11.2015	(11) 2 010 724	30.09.2015
(11) 1 619 794	16.10.2015	(11) 1 872 293	03.11.2015	(11) 2 011 826	03.11.2015
(11) 1 620 071	03.11.2015	(11) 1 872 339	03.11.2015	(11) 2 012 295	03.11.2015
(11) 1 629 551	03.11.2015	(11) 1 874 293	01.11.2015	(11) 2 012 299	04.11.2015
(11) 1 633 683	03.11.2015	(11) 1 874 310	03.11.2015	(11) 2 015 367	03.11.2015
(11) 1 635 326	20.10.2015	(11) 1 875 915	03.11.2015	(11) 2 016 634	07.10.2015
(11) 1 644 828	07.11.2015	(11) 1 875 926	03.11.2015	(11) 2 018 054	03.11.2015
(11) 1 645 050	16.10.2015	(11) 1 877 251	10.11.2015	(11) 2 019 142	22.10.2015
(11) 1 651 991	11.11.2015	(11) 1 878 232	03.11.2015	(11) 2 021 110	31.10.2015
(11) 1 691 684	20.10.2015	(11) 1 879 628	03.11.2015	(11) 2 021 175	20.10.2015
(11) 1 696 244	21.10.2015	(11) 1 879 664	03.11.2015	(11) 2 027 173	03.11.2015
(11) 1 702 315	20.10.2015	(11) 1 879 738	03.11.2015	(11) 2 028 658	24.09.2015
(11) 1 703 876	03.11.2015	(11) 1 884 003	14.10.2015	(11) 2 029 902	09.10.2015
(11) 1 705 660	12.11.2015	(11) 1 896 763	14.11.2015	(11) 2 034 298	14.11.2015
(11) 1 710 213	03.11.2015	(11) 1 898 409	03.11.2015	(11) 2 036 889	14.10.2015
(11) 1 712 228	10.11.2015	(11) 1 898 838	21.10.2015	(11) 2 040 439	22.10.2015
(11) 1 712 876	22.10.2015	(11) 1 907 818	27.10.2015	(11) 2 042 204	13.10.2015
(11) 1 722 547	03.11.2015	(11) 1 909 477	05.11.2015	(11) 2 046 252	07.11.2015
(11) 1 729 490	13.11.2015	(11) 1 912 670	06.11.2015	(11) 2 047 842	06.10.2015
(11) 1 739 986	20.10.2015	(11) 1 913 209	27.10.2015	(11) 2 054 752	14.11.2015
(11) 1 747 590	03.11.2015	(11) 1 914 656	16.10.2015	(11) 2 061 675	17.09.2015
(11) 1 748 969	20.10.2015	(11) 1 915 521	07.10.2015	(11) 2 065 349	01.10.2015
(11) 1 751 081	03.11.2015	(11) 1 922 037	22.10.2015	(11) 2 066 689	03.11.2015
(11) 1 765 089	07.11.2015	(11) 1 925 360	13.11.2015	(11) 2 069 544	20.10.2015
(11) 1 773 246	05.11.2015	(11) 1 930 571	02.10.2015	(11) 2 073 495	20.10.2015

(11) 2 073 671	13.10.2015	(11) 2 155 523	03.11.2015	(11) 2 246 542	31.10.2015
(11) 2 090 282	11.11.2015	(11) 2 155 986	03.11.2015	(11) 2 248 991	03.11.2015
(11) 2 092 106	10.11.2015	(11) 2 156 062	20.10.2015	(11) 2 250 078	11.11.2015
(11) 2 096 824	03.11.2015	(11) 2 156 902	05.11.2015	(11) 2 255 106	20.10.2015
(11) 2 099 306	31.10.2015	(11) 2 158 282	12.11.2015	(11) 2 258 275	03.11.2015
(11) 2 102 367	06.11.2015	(11) 2 158 825	20.10.2015	(11) 2 260 163	01.10.2015
(11) 2 102 869	20.10.2015	(11) 2 161 422	07.11.2015	(11) 2 262 395	03.11.2015
(11) 2 104 420	10.11.2015	(11) 2 164 421	13.10.2015	(11) 2 264 124	03.11.2015
(11) 2 109 341	02.10.2015	(11) 2 164 451	27.10.2015	(11) 2 265 524	01.11.2015
(11) 2 111 732	21.10.2015	(11) 2 169 425	11.11.2015	(11) 2 266 230	03.11.2015
(11) 2 111 924	03.11.2015	(11) 2 174 263	06.11.2015	(11) 2 267 333	03.11.2015
(11) 2 112 726	03.11.2015	(11) 2 175 397	09.10.2015	(11) 2 268 770	03.11.2015
(11) 2 113 439	16.10.2015	(11) 2 176 004	16.10.2015	(11) 2 269 227	03.11.2015
(11) 2 113 965	03.11.2015	(11) 2 177 116	20.10.2015	(11) 2 271 930	19.09.2015
(11) 2 115 006	16.10.2015	(11) 2 177 335	07.11.2015	(11) 2 272 069	03.11.2015
(11) 2 115 615	13.10.2015	(11) 2 177 336	07.11.2015	(11) 2 272 817	03.11.2015
(11) 2 129 126	03.11.2015	(11) 2 179 472	10.11.2015	(11) 2 273 052	21.10.2015
(11) 2 130 339	01.10.2015	(11) 2 182 117	13.11.2015	(11) 2 274 716	03.11.2015
(11) 2 132 271	03.11.2015	(11) 2 182 813	05.11.2015	(11) 2 275 693	10.11.2015
(11) 2 132 296	06.10.2015	(11) 2 183 272	28.10.2015	(11) 2 275 905	03.11.2015
(11) 2 133 632	19.09.2015	(11) 2 183 611	14.11.2015	(11) 2 277 876	06.11.2015
(11) 2 134 422	03.11.2015	(11) 2 188 502	03.11.2015	(11) 2 277 942	27.10.2015
(11) 2 137 936	06.11.2015	(11) 2 191 695	03.11.2015	(11) 2 279 251	06.11.2015
(11) 2 137 987	23.10.2015	(11) 2 192 894	27.10.2015	(11) 2 281 973	19.09.2015
(11) 2 140 411	13.11.2015	(11) 2 193 567	20.10.2015	(11) 2 283 890	10.11.2015
(11) 2 140 462	03.11.2015	(11) 2 194 774	20.10.2015	(11) 2 284 175	03.11.2015
(11) 2 142 111	03.11.2015	(11) 2 197 371	06.10.2015	(11) 2 285 688	03.11.2015
(11) 2 142 283	03.11.2015	(11) 2 204 231	03.11.2015	(11) 2 286 804	02.10.2015
(11) 2 143 052	03.11.2015	(11) 2 207 971	22.10.2015	(11) 2 286 836	16.10.2015
(11) 2 143 164	03.11.2015	(11) 2 209 191	19.09.2015	(11) 2 287 709	03.11.2015
(11) 2 144 286	03.11.2015	(11) 2 209 476	07.10.2015	(11) 2 290 553	16.10.2015
(11) 2 144 710	03.11.2015	(11) 2 210 481	03.11.2015	(11) 2 291 475	12.11.2015
(11) 2 144 928	03.11.2015	(11) 2 212 511	29.09.2015	(11) 2 291 824	07.11.2015
(11) 2 145 148	03.11.2015	(11) 2 217 615	21.10.2015	(11) 2 293 707	03.11.2015
(11) 2 145 718	21.10.2015	(11) 2 221 354	03.11.2015	(11) 2 294 098	14.10.2015
(11) 2 145 757	20.10.2015	(11) 2 226 343	20.10.2015	(11) 2 294 290	01.10.2015
(11) 2 146 158	26.09.2015	(11) 2 228 473	20.10.2015	(11) 2 296 198	03.11.2015
(11) 2 147 167	06.10.2015	(11) 2 228 720	11.11.2015	(11) 2 297 084	01.11.2015
(11) 2 147 554	06.11.2015	(11) 2 231 631	13.11.2015	(11) 2 297 259	20.10.2015
(11) 2 147 561	21.10.2015	(11) 2 234 870	21.10.2015	(11) 2 297 485	20.10.2015
(11) 2 148 388	03.11.2015	(11) 2 235 497	12.11.2015	(11) 2 298 068	06.11.2015
(11) 2 148 431	03.11.2015	(11) 2 238 198	27.10.2015	(11) 2 299 345	13.10.2015
(11) 2 148 573	03.11.2015	(11) 2 241 691	03.11.2015	(11) 2 301 556	12.11.2015
(11) 2 148 574	22.10.2015	(11) 2 241 776	13.10.2015	(11) 2 303 579	03.11.2015
(11) 2 148 858	03.11.2015	(11) 2 241 960	03.11.2015	(11) 2 304 804	05.09.2015
(11) 2 149 119	01.11.2015	(11) 2 243 470	03.11.2015	(11) 2 304 813	13.10.2015
(11) 2 149 596	04.11.2015	(11) 2 244 241	06.10.2015	(11) 2 305 837	10.11.2015
(11) 2 151 236	31.10.2015	(11) 2 244 293	10.11.2015	(11) 2 305 959	26.09.2015
(11) 2 152 694	07.11.2015	(11) 2 244 506	13.06.2015	(11) 2 307 066	06.10.2015
(11) 2 152 764	03.11.2015	(11) 2 244 533	03.11.2015	(11) 2 308 177	13.10.2015
(11) 2 152 775	02.11.2015	(11) 2 245 313	29.09.2015	(11) 2 312 189	22.10.2015
(11) 2 154 193	02.11.2015	(11) 2 246 361	03.11.2015	(11) 2 313 492	06.11.2015

(11) 2 313 854	11.11.2015	(11) 2 405 922	05.11.2015	(11) 2 435 977	10.11.2015
(11) 2 316 816	11.11.2015	(11) 2 407 923	13.11.2015	(11) 2 436 373	13.10.2015
(11) 2 317 873	20.10.2015	(11) 2 408 470	07.11.2015	(11) 2 438 092	05.11.2015
(11) 2 318 947	06.11.2015	(11) 2 409 521	12.11.2015	(11) 2 439 478	02.10.2015
(11) 2 319 060	20.10.2015	(11) 2 410 405	19.09.2015	(11) 2 441 570	16.10.2015
(11) 2 319 493	07.11.2015	(11) 2 410 883	03.11.2015	(11) 2 443 297	24.09.2015
(11) 2 320 327	03.11.2015	(11) 2 412 245	16.10.2015	(11) 2 445 850	07.10.2015
(11) 2 321 727	03.11.2015	(11) 2 412 890	03.11.2015	(11) 2 447 765	03.11.2015
(11) 2 322 377	20.10.2015	(11) 2 412 900	01.10.2015	(11) 2 448 573	11.11.2015
(11) 2 323 317	16.10.2015	(11) 2 414 080	03.11.2015	(11) 2 453 100	26.09.2015
(11) 2 324 814	16.10.2015	(11) 2 414 845	03.11.2015	(11) 2 456 804	03.11.2015
(11) 2 325 112	26.11.2011	(11) 2 414 953	03.11.2015	(11) 2 464 936	18.10.2015
(11) 2 328 260	06.11.2015	(11) 2 415 457	23.09.2015	(11) 2 467 137	22.10.2015
(11) 2 336 494	26.09.2015	(11) 2 416 723	03.11.2015	(11) 2 469 473	10.11.2015
(11) 2 336 668	21.10.2015	(11) 2 416 728	03.11.2015	(11) 2 470 206	06.11.2015
(11) 2 336 792	10.11.2015	(11) 2 417 370	03.11.2015	(11) 2 470 227	03.11.2015
(11) 2 339 777	30.05.2012	(11) 2 417 720	20.10.2015	(11) 2 470 621	13.10.2015
(11) 2 341 970	07.10.2015	(11) 2 418 093	20.10.2015	(11) 2 474 346	22.11.2012
(11) 2 344 709	11.11.2015	(11) 2 418 663	03.11.2015	(11) 2 476 292	13.11.2015
(11) 2 344 711	11.09.2015	(11) 2 418 931	03.11.2015	(11) 2 477 533	03.11.2015
(11) 2 347 063	03.11.2015	(11) 2 419 555	03.11.2015	(11) 2 478 624	13.11.2015
(11) 2 349 418	07.11.2015	(11) 2 419 680	03.11.2015	(11) 2 483 400	20.10.2015
(11) 2 352 126	04.11.2015	(11) 2 419 737	03.11.2015	(11) 2 483 544	21.10.2015
(11) 2 352 711	13.10.2015	(11) 2 420 094	03.11.2015	(11) 2 484 520	10.11.2015
(11) 2 356 064	11.11.2015	(11) 2 420 517	02.11.2015	(11) 2 484 652	20.10.2015
(11) 2 357 439	02.10.2015	(11) 2 421 052	03.11.2015	(11) 2 488 422	22.10.2015
(11) 2 357 601	20.10.2015	(11) 2 421 441	19.11.2015	(11) 2 488 857	05.11.2015
(11) 2 361 794	20.10.2015	(11) 2 421 466	03.11.2015	(11) 2 489 180	03.11.2015
(11) 2 366 270	21.10.2015	(11) 2 421 620	03.11.2015	(11) 2 490 403	11.11.2015
(11) 2 368 901	22.09.2015	(11) 2 421 626	03.11.2015	(11) 2 491 620	12.11.2015
(11) 2 370 102	20.10.2015	(11) 2 421 699	03.11.2015	(11) 2 493 072	09.10.2015
(11) 2 370 394	06.11.2015	(11) 2 422 001	03.11.2015	(11) 2 493 903	27.10.2015
(11) 2 374 426	03.11.2015	(11) 2 422 044	03.11.2015	(11) 2 495 207	07.11.2015
(11) 2 375 575	20.10.2015	(11) 2 422 089	03.11.2015	(11) 2 496 827	04.11.2015
(11) 2 377 426	03.11.2015	(11) 2 422 238	03.11.2015	(11) 2 497 016	21.10.2015
(11) 2 377 567	03.11.2015	(11) 2 422 334	03.11.2015	(11) 2 497 214	20.10.2015
(11) 2 379 257	03.11.2015	(11) 2 422 436	03.11.2015	(11) 2 499 366	11.11.2015
(11) 2 380 421	03.11.2015	(11) 2 422 677	10.11.2015	(11) 2 501 168	20.10.2015
(11) 2 380 669	03.11.2015	(11) 2 422 807	22.10.2015	(11) 2 504 371	20.10.2015
(11) 2 381 169	03.11.2015	(11) 2 422 880	21.10.2015	(11) 2 505 107	03.11.2015
(11) 2 381 559	03.11.2015	(11) 2 423 743	14.11.2015	(11) 2 505 794	26.09.2015
(11) 2 381 735	12.11.2015	(11) 2 427 082	03.11.2015	(11) 2 506 939	13.10.2015
(11) 2 382 078	20.10.2015	(11) 2 427 437	29.10.2015	(11) 2 508 796	06.11.2015
(11) 2 383 024	03.11.2015	(11) 2 428 128	12.11.2015	(11) 2 509 311	07.11.2015
(11) 2 383 380	06.11.2015	(11) 2 429 734	03.11.2015	(11) 2 511 004	03.11.2015
(11) 2 383 872	03.11.2015	(11) 2 430 242	10.11.2015	(11) 2 511 125	03.11.2015
(11) 2 384 100	03.11.2015	(11) 2 431 362	20.10.2015	(11) 2 511 631	03.11.2015
(11) 2 384 390	22.10.2015	(11) 2 431 754	16.10.2015	(11) 2 511 944	07.11.2015
(11) 2 388 732	21.10.2015	(11) 2 433 065	03.11.2015	(11) 2 511 945	07.11.2015
(11) 2 396 279	20.10.2015	(11) 2 433 205	20.10.2015	(11) 2 515 059	03.11.2015
(11) 2 398 021	03.11.2015	(11) 2 434 515	03.11.2015	(11) 2 515 926	27.10.2015
(11) 2 398 501	11.11.2015	(11) 2 435 403	29.09.2015	(11) 2 516 357	06.10.2015

(11) 2 517 753	03.11.2015	(11) 2 561 032	03.11.2015	(11) 2 608 522	07.11.2015
(11) 2 517 921	03.11.2015	(11) 2 561 050	03.11.2015	(11) 2 608 834	20.10.2015
(11) 2 518 356	03.11.2015	(11) 2 561 136	05.07.2015	(11) 2 609 370	16.10.2015
(11) 2 518 781	03.11.2015	(11) 2 561 264	16.10.2015	(11) 2 609 987	07.10.2015
(11) 2 523 886	11.11.2015	(11) 2 562 582	03.11.2015	(11) 2 613 659	15.10.2015
(11) 2 526 813	03.11.2015	(11) 2 562 616	03.11.2015	(11) 2 614 653	20.10.2015
(11) 2 527 383	10.11.2015	(11) 2 563 106	09.10.2015	(11) 2 615 285	03.11.2015
(11) 2 528 221	03.11.2015	(11) 2 563 251	13.10.2015	(11) 2 617 430	29.10.2015
(11) 2 528 891	03.11.2015	(11) 2 563 299	03.11.2015	(11) 2 617 766	20.10.2015
(11) 2 530 419	19.09.2015	(11) 2 563 769	22.10.2015	(11) 2 618 021	02.10.2015
(11) 2 534 094	05.09.2015	(11) 2 563 772	03.11.2015	(11) 2 621 472	06.11.2015
(11) 2 534 096	05.11.2015	(11) 2 563 784	03.11.2015	(11) 2 622 104	20.10.2015
(11) 2 535 912	03.11.2015	(11) 2 564 620	03.11.2015	(11) 2 622 977	03.11.2015
(11) 2 536 172	20.10.2015	(11) 2 565 202	03.11.2015	(11) 2 624 035	16.10.2015
(11) 2 537 246	06.10.2015	(11) 2 565 216	03.11.2015	(11) 2 624 595	03.11.2015
(11) 2 538 132	10.11.2015	(11) 2 565 409	31.10.2015	(11) 2 625 191	04.11.2015
(11) 2 539 497	27.10.2015	(11) 2 566 322	03.11.2015	(11) 2 625 291	03.11.2015
(11) 2 539 510	07.10.2015	(11) 2 567 962	03.11.2015	(11) 2 637 165	07.11.2015
(11) 2 542 350	20.10.2015	(11) 2 568 378	20.10.2015	(11) 2 638 103	21.10.2015
(11) 2 544 021	22.10.2015	(11) 2 568 814	03.11.2015	(11) 2 638 567	03.11.2015
(11) 2 549 721	13.11.2015	(11) 2 569 301	10.11.2015	(11) 2 638 771	21.10.2015
(11) 2 549 764	07.11.2015	(11) 2 569 801	20.10.2015	(11) 2 639 331	27.10.2015
(11) 2 552 142	03.11.2015	(11) 2 570 873	16.10.2015	(11) 2 641 650	03.11.2015
(11) 2 552 435	03.11.2015	(11) 2 571 014	03.11.2015	(11) 2 643 084	13.10.2015
(11) 2 554 857	07.11.2015	(11) 2 571 720	03.11.2015	(11) 2 645 726	13.11.2015
(11) 2 555 584	11.11.2015	(11) 2 571 880	12.11.2015	(11) 2 646 348	10.11.2015
(11) 2 555 748	03.11.2015	(11) 2 572 139	22.10.2015	(11) 2 646 774	27.10.2015
(11) 2 555 773	13.10.2015	(11) 2 574 053	03.11.2015	(11) 2 647 178	13.06.2015
(11) 2 555 972	03.11.2015	(11) 2 575 004	13.11.2015	(11) 2 647 183	11.11.2015
(11) 2 556 035	03.11.2015	(11) 2 576 905	05.11.2015	(11) 2 647 750	03.11.2015
(11) 2 556 048	03.11.2015	(11) 2 577 052	04.11.2015	(11) 2 647 913	03.11.2015
(11) 2 556 466	03.11.2015	(11) 2 577 230	03.11.2015	(11) 2 648 733	12.11.2015
(11) 2 556 557	03.11.2015	(11) 2 579 577	07.11.2015	(11) 2 650 494	03.11.2015
(11) 2 557 081	09.10.2015	(11) 2 579 982	13.10.2015	(11) 2 651 013	03.11.2015
(11) 2 558 241	03.11.2015	(11) 2 583 817	03.11.2015	(11) 2 651 782	10.11.2015
(11) 2 558 416	03.11.2015	(11) 2 584 901	07.11.2015	(11) 2 651 853	06.11.2015
(11) 2 558 644	10.11.2015	(11) 2 587 903	03.11.2015	(11) 2 651 976	06.11.2015
(11) 2 558 692	03.11.2015	(11) 2 589 884	26.09.2015	(11) 2 653 053	03.11.2015
(11) 2 558 747	03.11.2015	(11) 2 590 685	20.10.2015	(11) 2 653 229	10.11.2015
(11) 2 559 026	03.11.2015	(11) 2 592 659	02.11.2015	(11) 2 653 654	03.11.2015
(11) 2 559 087	03.11.2015	(11) 2 593 701	12.11.2015	(11) 2 653 784	03.11.2015
(11) 2 559 261	03.11.2015	(11) 2 594 438	12.11.2015	(11) 2 656 399	01.10.2015
(11) 2 559 275	03.11.2015	(11) 2 594 542	04.11.2015	(11) 2 657 891	03.11.2015
(11) 2 559 654	03.11.2015	(11) 2 594 889	02.10.2015	(11) 2 658 125	03.11.2015
(11) 2 559 729	24.09.2015	(11) 2 598 607	04.11.2015	(11) 2 658 794	14.10.2015
(11) 2 560 512	03.11.2015	(11) 2 599 811	13.10.2015	(11) 2 659 902	03.11.2015
(11) 2 560 519	03.11.2015	(11) 2 599 940	26.09.2015	(11) 2 659 938	16.10.2015
(11) 2 560 570	03.11.2015	(11) 2 601 212	16.10.2015	(11) 2 660 288	06.10.2015
(11) 2 560 864	03.11.2015	(11) 2 601 853	14.10.2015	(11) 2 660 578	03.11.2015
(11) 2 560 939	03.11.2015	(11) 2 603 109	01.10.2015	(11) 2 660 880	03.11.2015
(11) 2 560 950	03.11.2015	(11) 2 603 904	03.11.2015	(11) 2 662 982	03.11.2015
(11) 2 561 031	03.11.2015	(11) 2 604 354	07.11.2015	(11) 2 663 137	10.11.2015

(11) 2 663 249	30.10.2015	(11) 2 710 291	20.10.2015	(11) 2 751 060	07.10.2015
(11) 2 664 984	03.11.2015	(11) 2 710 697	03.11.2015	(11) 2 751 138	20.10.2015
(11) 2 669 571	21.10.2015	(11) 2 710 773	10.11.2015	(11) 2 751 644	20.10.2015
(11) 2 670 466	13.10.2015	(11) 2 711 051	02.10.2015	(11) 2 752 235	20.10.2015
(11) 2 672 664	14.11.2015	(11) 2 714 035	03.11.2015	(11) 2 752 282	20.10.2015
(11) 2 673 060	24.09.2015	(11) 2 714 531	20.10.2015	(11) 2 753 059	20.10.2015
(11) 2 673 637	12.11.2015	(11) 2 714 982	20.10.2015	(11) 2 753 821	10.11.2015
(11) 2 674 152	03.11.2015	(11) 2 715 185	01.10.2015	(11) 2 754 349	29.09.2015
(11) 2 676 685	27.10.2015	(11) 2 715 362	10.11.2015	(11) 2 755 438	13.10.2015
(11) 2 679 700	09.10.2015	(11) 2 715 986	24.10.2015	(11) 2 755 612	13.10.2015
(11) 2 680 810	01.11.2015	(11) 2 717 158	11.11.2015	(11) 2 755 775	01.10.2015
(11) 2 681 344	01.10.2015	(11) 2 719 121	23.10.2015	(11) 2 755 935	13.10.2015
(11) 2 682 940	13.11.2015	(11) 2 719 700	04.11.2015	(11) 2 756 390	20.10.2015
(11) 2 682 975	02.10.2015	(11) 2 720 536	29.09.2015	(11) 2 757 017	03.11.2015
(11) 2 684 819	07.11.2015	(11) 2 720 568	13.11.2015	(11) 2 757 048	11.11.2015
(11) 2 685 999	01.10.2015	(11) 2 721 109	13.10.2015	(11) 2 757 782	20.10.2015
(11) 2 686 376	07.10.2015	(11) 2 721 627	20.10.2015	(11) 2 758 370	10.10.2015
(11) 2 686 528	07.10.2015	(11) 2 722 612	29.09.2015	(11) 2 758 418	12.11.2015
(11) 2 688 281	03.11.2015	(11) 2 722 942	20.10.2015	(11) 2 758 447	16.10.2015
(11) 2 688 766	20.10.2015	(11) 2 723 242	06.10.2015	(11) 2 759 388	20.10.2015
(11) 2 691 917	04.11.2015	(11) 2 724 419	13.11.2015	(11) 2 762 024	13.10.2015
(11) 2 693 311	13.11.2015	(11) 2 724 592	20.10.2015	(11) 2 762 345	03.11.2015
(11) 2 693 498	09.10.2015	(11) 2 725 902	03.11.2015	(11) 2 762 518	13.10.2015
(11) 2 694 053	03.11.2015	(11) 2 729 439	20.10.2015	(11) 2 763 824	20.10.2015
(11) 2 694 519	03.11.2015	(11) 2 729 749	06.10.2015	(11) 2 765 603	23.10.2015
(11) 2 695 536	15.10.2015	(11) 2 729 944	12.11.2015	(11) 2 765 756	06.11.2015
(11) 2 695 908	20.10.2015	(11) 2 734 172	02.10.2015	(11) 2 768 812	13.10.2015
(11) 2 696 593	20.10.2015	(11) 2 734 604	20.10.2015	(11) 2 769 166	13.10.2015
(11) 2 696 664	16.10.2015	(11) 2 737 130	03.11.2015	(11) 2 769 721	02.10.2015
(11) 2 696 866	11.11.2015	(11) 2 737 493	13.10.2015	(11) 2 771 008	06.10.2015
(11) 2 696 895	03.11.2015	(11) 2 737 909	10.11.2015	(11) 2 771 582	20.10.2015
(11) 2 696 942	03.11.2015	(11) 2 739 290	20.10.2015	(11) 2 772 600	03.11.2015
(11) 2 697 054	03.11.2015	(11) 2 739 759	06.10.2015	(11) 2 773 613	27.10.2015
(11) 2 698 036	20.10.2015	(11) 2 739 784	07.11.2015	(11) 2 775 124	06.10.2015
(11) 2 698 705	16.10.2015	(11) 2 740 097	20.10.2015	(11) 2 775 970	21.10.2015
(11) 2 699 174	03.11.2015	(11) 2 740 443	22.09.2015	(11) 2 776 557	06.10.2015
(11) 2 699 209	03.11.2015	(11) 2 742 099	05.11.2015	(11) 2 777 152	20.10.2015
(11) 2 699 423	01.11.2015	(11) 2 742 478	07.10.2015	(11) 2 779 064	10.11.2015
(11) 2 699 568	03.11.2015	(11) 2 743 396	10.11.2015	(11) 2 780 169	07.07.2015
(11) 2 699 952	03.11.2015	(11) 2 743 699	06.10.2015	(11) 2 782 571	01.10.2015
(11) 2 700 150	03.11.2015	(11) 2 744 154	20.10.2015	(11) 2 782 690	20.10.2015
(11) 2 701 336	20.10.2015	(11) 2 744 317	16.10.2015	(11) 2 783 814	02.10.2015
(11) 2 701 715	03.11.2015	(11) 2 744 726	20.10.2015	(11) 2 785 362	20.10.2015
(11) 2 701 852	03.11.2015	(11) 2 745 058	06.10.2015	(11) 2 785 504	20.10.2015
(11) 2 701 853	03.11.2015	(11) 2 745 438	20.10.2015	(11) 2 787 505	16.10.2015
(11) 2 701 888	21.10.2015	(11) 2 745 844	13.10.2015	(11) 2 788 943	06.10.2015
(11) 2 704 137	16.10.2015	(11) 2 745 896	16.10.2015	(11) 2 789 055	12.11.2015
(11) 2 705 249	03.11.2015	(11) 2 747 503	20.10.2015	(11) 2 790 363	16.04.2015
(11) 2 705 375	20.10.2015	(11) 2 747 709	13.10.2015	(11) 2 794 269	13.11.2015
(11) 2 707 490	20.10.2015	(11) 2 749 591	20.10.2015	(11) 2 794 605	14.10.2015
(11) 2 709 605	10.11.2015	(11) 2 751 040	03.03.2016	(11) 2 796 153	03.11.2015
(11) 2 709 614	20.10.2015	(11) 2 751 055	17.09.2015	(11) 2 799 556	09.10.2015

(11) 2 799 695	20.10.2015	(11) 2 851 485	26.09.2015	(11) 2 857 388	09.10.2015
(11) 2 804 103	11.11.2015	(11) 2 851 510	26.09.2015	(11) 2 857 389	09.10.2015
(11) 2 804 283	02.10.2015	(11) 2 851 513	26.09.2015	(11) 2 857 394	09.10.2015
(11) 2 805 480	20.10.2015	(11) 2 851 522	26.09.2015	(11) 2 857 399	09.10.2015
(11) 2 805 958	14.10.2015	(11) 2 851 564	26.09.2015	(11) 2 857 415	09.10.2015
(11) 2 806 827	21.10.2015	(11) 2 851 626	26.09.2015	(11) 2 857 507	09.10.2015
(11) 2 806 832	21.10.2015	(11) 2 851 644	26.09.2015	(11) 2 857 520	09.10.2015
(11) 2 807 147	14.10.2015	(11) 2 851 836	16.10.2015	(11) 2 857 523	09.10.2015
(11) 2 807 416	20.10.2015	(11) 2 851 837	16.10.2015	(11) 2 857 556	09.10.2015
(11) 2 807 755	20.10.2015	(11) 2 853 165	02.10.2015	(11) 2 857 573	09.10.2015
(11) 2 808 457	19.09.2015	(11) 2 853 178	02.10.2015	(11) 2 857 585	09.10.2015
(11) 2 809 220	06.10.2015	(11) 2 853 232	02.10.2015	(11) 2 857 588	09.10.2015
(11) 2 811 476	02.10.2015	(11) 2 853 249	02.10.2015	(11) 2 857 607	09.10.2015
(11) 2 814 826	20.01.2016	(11) 2 853 259	02.10.2015	(11) 2 857 637	09.10.2015
(11) 2 816 755	13.10.2015	(11) 2 853 530	02.10.2015	(11) 2 857 672	09.10.2015
(11) 2 818 369	09.10.2015	(11) 2 853 533	02.10.2015	(11) 2 857 782	09.10.2015
(11) 2 820 910	07.11.2015	(11) 2 853 538	02.10.2015	(11) 2 857 810	09.10.2015
(11) 2 821 027	02.10.2015	(11) 2 853 540	02.10.2015	(11) 2 857 843	09.10.2015
(11) 2 822 048	16.10.2015	(11) 2 853 550	02.10.2015	(11) 2 857 888	09.10.2015
(11) 2 828 294	01.10.2015	(11) 2 853 565	02.10.2015	(11) 2 857 914	09.10.2015
(11) 2 834 216	03.11.2015	(11) 2 853 644	02.10.2015	(11) 2 857 922	09.10.2015
(11) 2 835 833	16.10.2015	(11) 2 853 679	02.10.2015	(11) 2 858 057	09.10.2015
(11) 2 837 029	03.11.2015	(11) 2 853 680	02.10.2015	(11) 2 858 116	09.10.2015
(11) 2 837 890	26.09.2015	(11) 2 853 681	02.10.2015	(11) 2 858 201	09.10.2015
(11) 2 838 424	03.11.2015	(11) 2 853 684	02.10.2015	(11) 2 858 227	09.10.2015
(11) 2 838 525	03.11.2015	(11) 2 853 685	02.10.2015	(11) 2 858 244	09.10.2015
(11) 2 838 620	03.11.2015	(11) 2 853 689	02.10.2015	(11) 2 858 468	09.10.2015
(11) 2 839 052	03.11.2015	(11) 2 853 691	02.10.2015	(11) 2 859 799	16.10.2015
(11) 2 840 330	26.09.2015	(11) 2 853 711	02.10.2015	(11) 2 859 827	16.10.2015
(11) 2 840 885	03.11.2015	(11) 2 853 730	02.10.2015	(11) 2 859 828	16.10.2015
(11) 2 841 381	03.11.2015	(11) 2 853 751	02.10.2015	(11) 2 859 847	16.10.2015
(11) 2 841 678	03.11.2015	(11) 2 853 811	02.10.2015	(11) 2 859 850	16.10.2015
(11) 2 841 679	03.11.2015	(11) 2 853 821	02.10.2015	(11) 2 859 924	16.10.2015
(11) 2 841 682	03.11.2015	(11) 2 853 978	02.10.2015	(11) 2 859 937	16.10.2015
(11) 2 842 408	13.10.2015	(11) 2 854 109	02.10.2015	(11) 2 859 953	16.10.2015
(11) 2 842 473	16.10.2015	(11) 2 854 116	16.10.2015	(11) 2 859 963	16.10.2015
(11) 2 842 559	19.09.2015	(11) 2 854 223	02.10.2015	(11) 2 859 966	16.10.2015
(11) 2 843 433	13.10.2015	(11) 2 854 248	02.10.2015	(11) 2 859 976	16.10.2015
(11) 2 844 898	10.10.2015	(11) 2 854 261	02.10.2015	(11) 2 859 981	16.10.2015
(11) 2 846 594	13.10.2015	(11) 2 854 262	02.10.2015	(11) 2 859 989	16.10.2015
(11) 2 848 244	19.09.2015	(11) 2 854 274	16.10.2015	(11) 2 860 030	16.10.2015
(11) 2 848 742	19.09.2015	(11) 2 854 344	02.10.2015	(11) 2 860 046	16.10.2015
(11) 2 848 771	19.09.2015	(11) 2 854 381	16.10.2015	(11) 2 860 054	16.10.2015
(11) 2 848 775	19.09.2015	(11) 2 854 481	02.10.2015	(11) 2 860 083	16.10.2015
(11) 2 848 793	19.09.2015	(11) 2 854 483	02.10.2015	(11) 2 860 118	16.10.2015
(11) 2 851 070	26.09.2015	(11) 2 854 484	02.10.2015	(11) 2 860 120	16.10.2015
(11) 2 851 086	25.09.2015	(11) 2 856 933	09.10.2015	(11) 2 860 195	16.10.2015
(11) 2 851 099	26.09.2015	(11) 2 856 976	09.10.2015	(11) 2 860 201	16.10.2015
(11) 2 851 146	26.09.2015	(11) 2 857 170	09.10.2015	(11) 2 860 229	16.10.2015
(11) 2 851 198	26.09.2015	(11) 2 857 256	09.10.2015	(11) 2 860 231	16.10.2015
(11) 2 851 371	26.09.2015	(11) 2 857 293	09.10.2015	(11) 2 860 234	16.10.2015
(11) 2 851 482	26.09.2015	(11) 2 857 375	09.10.2015	(11) 2 860 247	16.10.2015

(11) **2 860 254** 16.10.2015
 (11) **2 860 278** 16.10.2015
 (11) **2 860 281** 16.10.2015
 (11) **2 860 310** 16.10.2015
 (11) **2 860 387** 16.10.2015
 (11) **2 860 431** 16.10.2015
 (11) **2 860 594** 16.10.2015
 (11) **2 860 604** 16.10.2015
 (11) **2 860 650** 16.10.2015
 (11) **2 860 659** 16.10.2015
 (11) **2 860 660** 16.10.2015
 (11) **2 860 661** 16.10.2015
 (11) **2 860 674** 16.10.2015
 (11) **2 860 679** 16.10.2015
 (11) **2 860 686** 16.10.2015
 (11) **2 860 692** 16.10.2015
 (11) **2 860 697** 16.10.2015
 (11) **2 860 720** 16.10.2015
 (11) **2 860 728** 16.10.2015
 (11) **2 860 731** 16.10.2015
 (11) **2 860 765** 16.10.2015
 (11) **2 860 788** 16.10.2015
 (11) **2 860 823** 16.10.2015
 (11) **2 860 835** 16.10.2015
 (11) **2 860 852** 16.10.2015
 (11) **2 860 853** 16.10.2015
 (11) **2 860 855** 16.10.2015
 (11) **2 860 856** 16.10.2015
 (11) **2 860 858** 16.10.2015
 (11) **2 860 864** 16.10.2015
 (11) **2 860 866** 16.10.2015
 (11) **2 860 871** 16.10.2015
 (11) **2 860 893** 16.10.2015
 (11) **2 860 912** 16.10.2015
 (11) **2 860 914** 16.10.2015
 (11) **2 860 932** 16.10.2015
 (11) **2 860 943** 16.10.2015
 (11) **2 860 999** 16.10.2015
 (11) **2 861 014** 16.10.2015
 (11) **2 861 045** 16.10.2015
 (11) **2 862 574** 23.10.2015
 (11) **2 862 727** 23.10.2015
 (11) **2 863 584** 23.10.2015
 (11) **2 863 592** 23.10.2015
 (11) **2 865 698** 05.11.2015
 (11) **2 866 918** 24.07.2015
 (11) **2 877 027** 22.09.2015
 (11) **2 877 247** 21.10.2015
 (11) **2 888 517** 20.10.2015
 (11) **2 896 982** 09.02.2016
 (11) **2 926 779** 31.10.2015

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) **1 971 907** 13.02.2015

(11) **2 266 057** 29.02.2016

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **1 935 851** 29.07.2014

(11) **2 413 026** 01.05.2015

(11) **2 541 133** 01.05.2015

(11) **2 682 401** 30.06.2015

(11) **2 810 269** 24.02.2016

(11) **2 900 053** 28.04.2015

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **1 859 477** 01.06.2016

(11) **2 404 691** 01.06.2016

(11) **2 541 133** 03.10.2016

(11) **2 682 401** 01.06.2016

(11) **2 810 269** 04.10.2016

(11) **2 835 610** 01.06.2016

(11) **2 838 673** 01.07.2016

(11) **2 840 333** 02.05.2016

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **2 384 242** (51) **B01L 3/00**

01
 AT BE BG CH CY CZ DE DK
 EE ES FI FR GB GR HR HU IE
 IS IT LT LU LV MC MK MT
 NL NO PL PT RO SE SI SK
 SM TR

(11) **2 534 469** (51) **G01N 21/07**

01
 AL AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HR
 HU IE IS IT LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

(11) **2 552 589** (51) **B01L 3/00**

01
 AL AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HR
 HU IE IS IT LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

(11) **2 691 178** (51) **B01L 3/00**

01
 AL AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HR
 HU IE IS IT LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

(11) **2 694 378** (51) **B01L 3/00**

01
 AL AT BE BG CH CY CZ DE
 DK EE ES FI FR GB GR HR
 HU IE IS IT LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

(11) **2 786 120** (51) **G01N 21/03**

01

AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 788 736** (51) **G01N 15/04**

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 802 094** (51) **H04H 20/22**

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 802 096** (51) **H04H 60/43**

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 823 287** (51) **G01N 21/55**

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 825 881** (51) **G01N 33/49**

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 837 116** (51) **H04H 40/18**

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 837 125** (51) **H04L 1/20**

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 837 151** (51) **H04L 27/26**

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **3 005 330** (51) **G08B 17/107**

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

I.12

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) 1 341 228		(11) 1 580 863	
(51) H01L 23/08		(51) H02J 7/00	H04M 1/04
H01L 23/433		G06F 1/16	G06F 1/20
H01L 21/56			
(11) 1 354 165		(11) 1 601 033	
(51) F17C 13/02		(51) H01L 27/32	H01L 51/56
(11) 1 399 232		(11) 1 612 677	
(51) B01D 3/20		(51) G06F 11/34	G06F 11/36
	B01D 3/22	G06F 9/455	
(11) 1 407 315		(11) 1 617 139	
(51) G02F 1/017		(51) F24H 1/40	F24H 9/00
G02F 1/01		F22B 37/06	F28F 1/40
H01S 5/06			
(11) 1 412 561		(11) 1 618 231	
(51) C25D 7/12		(51) C25C 7/02	C25C 3/12
C25D 17/06		C25C 3/16	
H01L 21/00			
H01L 21/67		(11) 1 622 234	
		(51) H01R 13/506	H01R 13/6466
(11) 1 459 161		H01R 13/6469	H01R 24/64
(51) H04W 52/02		H01R 9/03	
	G06F 1/32		
(11) 1 476 894		(11) 1 632 505	
(51) H01L 21/336		(51) C08F 210/16	C08F 4/659
H01L 29/06		C08F 4/64	B65D 1/00
		F16L 9/12	
(11) 1 479 559		(11) 1 635 515	
(51) B60L 11/18		(51) H04L 29/12	H04W 60/00
	H02J 7/00		
(11) 1 484 379		(11) 1 636 451	
(51) C09K 11/06		(51) E05B 17/20	
H01S 3/16			
(11) 1 490 951		(11) 1 644 816	
(51) H02K 16/02		(51) G06F 3/048	
	H02P 7/00		
(11) 1 497 881		(11) 1 646 227	
(51) H01M 8/241		(51) H04N 5/775	H04N 5/85
H01M 8/248		H04N 21/41	H04N 21/4363
H01M 8/0247		H04N 5/44	H04N 5/268
H01M 8/0263			
H01M 8/0297		(11) 1 652 246	
H01M 8/026		(51) H01M 2/02	H01M 4/04
		H01M 4/36	H01M 10/0525
		H01M 4/02	
(11) 1 505 433		(11) 1 652 345	
(51) G02B 7/14		(51) H04W 28/00	
	G03B 17/14		
(11) 1 517 592		(11) 1 652 353	
(51) H02M 7/5383		(51) H04W 28/20	H04W 72/12
(11) 1 518 036		(11) 1 653 697	
(51) E06B 9/15		(51) H04L 29/06	H04L 12/58
E06B 9/56		H04W 12/02	H04W 12/04
	E06B 9/171		
(11) 1 544 965		(11) 1 654 793	
(51) H01R 4/18		(51) H01H 39/00	H01H 9/10
	H01R 43/058		
(11) 1 551 300		(11) 1 655 695	
(51) F16C 32/06		(51) G06Q 10/06	
(11) 1 556 844		(11) 1 661 947	
(51) G06Q 50/22		(51) C08L 27/18	H01Q 1/42
		H01B 3/44	H01B 11/18
(11) 1 561 488		H05K 1/03	
(51) A61M 5/145			
		(11) 1 662 237	
(11) 1 575 532		(51) G01F 23/284	G01F 23/296
(51) A61K 8/39		G01S 13/10	G01S 15/10
C07C 69/602			
	A61Q 1/02		
(11) 1 579 619		(11) 1 667 830	
(51) H04L 1/22		(51) B29C 47/12	B29C 47/86
	G06F 1/16		

(11) 1 671 067		(11) 1 716 890		(11) 1 806 437	
(51) <i>F25B 1/04</i> <i>F25B 31/00</i>	<i>F25B 6/02</i>	(51) <i>A62C 3/02</i> <i>F42B 12/46</i>	<i>A62C 35/08</i>	(51) <i>C30B 29/36</i> <i>C30B 9/10</i> <i>C30B 15/30</i> <i>C30B 9/06</i>	<i>C30B 19/04</i> <i>C30B 19/02</i> <i>C30B 17/00</i>
(11) 1 677 045		(11) 1 717 679		(11) 1 807 971	
(51) <i>F21W 101/02</i> <i>G02B 6/00</i>	<i>F21S 8/00</i>	(51) <i>G06F 3/044</i> <i>G06F 3/041</i> <i>G06F 3/0488</i> <i>H03K 17/96</i>	<i>G06F 3/048</i> <i>G06F 3/02</i> <i>G06K 9/00</i> <i>G06K 9/68</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/26</i>
(11) 1 678 259		(11) 1 731 180		(11) 1 811 387	
(51) <i>C09B 31/043</i>	<i>C09B 29/08</i>	(51) <i>A61L 31/14</i>		(51) <i>G06F 21/52</i> <i>G06F 12/14</i> <i>G06F 9/54</i>	<i>G06F 21/56</i> <i>G06F 9/50</i>
(11) 1 679 632		(11) 1 732 720		(11) 1 815 224	
(51) <i>G06F 21/57</i>		(51) <i>F27D 3/04</i> <i>B23K 35/26</i> <i>B23K 35/02</i> <i>H01L 23/00</i>	<i>B22D 41/04</i> <i>B22D 1/00</i> <i>F27D 27/00</i> <i>B23K 101/40</i>	(51) <i>G01M 17/00</i> <i>B64C 25/28</i>	<i>B64F 5/00</i> <i>G07C 5/00</i>
(11) 1 681 432		(11) 1 734 414		(11) 1 828 561	
(51) <i>E04D 13/03</i> <i>E06B 9/56</i>	<i>E06B 9/11</i> <i>E06B 9/92</i>	(51) <i>B65H 9/00</i> <i>B65H 9/16</i>	<i>B65H 9/20</i>	(51) <i>F02B 37/22</i> <i>F01D 17/14</i> <i>F02B 37/24</i> <i>F01D 17/16</i>	<i>F02B 37/12</i> <i>F02D 41/14</i> <i>F02D 41/00</i>
(11) 1 684 594		(11) 1 735 092		(11) 1 829 399	
(51) <i>A23L 7/143</i>	<i>A23L 7/196</i>	(51) <i>C10G 29/20</i>	<i>C10G 11/04</i>	(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 12/861</i> <i>H04L 12/841</i>	<i>H04L 29/14</i> <i>H04L 12/825</i> <i>H04L 29/08</i>
(11) 1 689 327		(11) 1 735 405		(11) 1 833 209	
(51) <i>A61F 2/95</i>		(51) <i>C09K 11/78</i> <i>C09K 11/81</i> <i>H01J 61/44</i>	<i>C09K 11/80</i> <i>C09K 11/77</i>	(51) <i>H04W 28/18</i>	<i>H04W 28/06</i>
(11) 1 690 042		(11) 1 737 183		(11) 1 834 393	
(51) <i>F24C 7/08</i> <i>H05B 3/74</i>	<i>F24C 15/10</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>		(51) <i>H02J 3/14</i>	<i>H02J 3/38</i>
(11) 1 693 811		(11) 1 742 788		(11) 1 838 169	
(51) <i>C21D 6/00</i> <i>G08B 13/24</i> <i>H01F 41/02</i>	<i>C21D 1/04</i> <i>H01F 1/153</i>	(51) <i>C01B 15/04</i>	<i>C01B 15/047</i>	(51) <i>A23K 20/00</i>	<i>A23K 50/00</i>
(11) 1 695 447		(11) 1 744 511		(11) 1 841 036	
(51) <i>H04B 1/18</i> <i>H04B 7/00</i> <i>H04B 1/48</i>	<i>H04B 1/06</i> <i>H04M 1/00</i> <i>H04B 1/00</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>		(51) <i>F03D 7/04</i> <i>H02J 3/38</i>	<i>H02J 3/16</i> <i>H02J 3/50</i>
(11) 1 698 993		(11) 1 752 059		(11) 1 841 267	
(51) <i>G06F 21/00</i>		(51) <i>A45D 19/02</i>		(51) <i>H04Q 7/38</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 1 699 091		(11) 1 754 184		(11) 1 843 516	
(51) <i>H01L 27/32</i> <i>H01L 27/15</i> <i>H01L 23/00</i>	<i>G03G 15/32</i> <i>G03G 15/04</i> <i>H01L 33/00</i>	(51) <i>G06Q 10/08</i>		(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/32</i>
(11) 1 699 583		(11) 1 759 428		(11) 1 844 839	
(51) <i>B22D 27/02</i> <i>C22C 1/00</i>	<i>B22D 17/00</i>	(51) <i>H05B 33/00</i>	<i>H01L 51/52</i>	(51) <i>B01D 45/08</i> <i>B01D 46/24</i>	<i>B01D 45/16</i> <i>B01D 46/00</i>
(11) 1 701 167		(11) 1 768 317		(11) 1 844 840	
(51) <i>G01R 29/08</i> <i>G01R 31/00</i>	<i>G01R 23/16</i>	(51) <i>H04L 12/403</i> <i>G08C 19/00</i>	<i>H04L 12/417</i> <i>H04J 3/06</i>	(51) <i>B01D 45/06</i> <i>B01D 46/00</i> <i>F04C 29/02</i>	<i>B01D 45/16</i> <i>B01D 50/00</i>
(11) 1 703 062		(11) 1 768 724		(11) 1 845 690	
(51) <i>E05F 15/00</i>	<i>E05F 15/40</i>	(51) <i>A61M 25/00</i> <i>A61M 5/158</i>	<i>A61M 25/06</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04N 5/00</i>
(11) 1 704 678		(11) 1 770 090		(11) 1 858 107	
(51) <i>H04J 3/00</i> <i>H04B 7/06</i>	<i>H04W 72/12</i>	(51) <i>C07D 311/62</i> <i>A61K 8/97</i> <i>A23L 33/10</i>	<i>A61Q 11/00</i> <i>A61K 36/82</i>	(51) <i>H01M 10/6555</i> <i>H01M 10/0585</i>	<i>H01M 10/613</i> <i>H01M 10/04</i>
(11) 1 706 087		(11) 1 780 748		(11) 1 859 377	
(51) <i>A61K 8/36</i> <i>A61Q 15/00</i> <i>A61K 8/04</i>	<i>A61K 8/37</i> <i>A61K 8/92</i>	(51) <i>H01J 9/02</i> <i>G02B 6/122</i> <i>H01J 3/02</i> <i>C23F 1/40</i>	<i>H01J 1/304</i> <i>B81B 1/00</i> <i>H01L 21/306</i>	(51) <i>G06F 19/24</i> <i>G01N 33/569</i> <i>G01N 33/50</i>	<i>G06K 9/62</i> <i>G01N 33/574</i> <i>G06K 9/00</i>
(11) 1 706 681		(11) 1 795 723		(11) 1 862 028	
(51) <i>F01K 25/06</i>		(51) <i>F01N 3/20</i> <i>F01N 3/08</i> <i>F02M 26/15</i> <i>F01N 13/10</i>	<i>F01N 11/00</i> <i>F01N 13/00</i> <i>F02M 26/42</i>	(51) <i>H04W 8/18</i>	
(11) 1 714 952		(11) 1 797 368		(11) 1 863 109	
(51) <i>C07C 2/58</i> <i>C07C 2/66</i> <i>C07C 9/21</i> <i>B01J 21/08</i>	<i>C07C 2/62</i> <i>C07C 2/70</i> <i>C07C 15/085</i> <i>B01J 27/188</i>	(51) <i>F28G 1/16</i> <i>F22B 37/48</i>	<i>F28G 15/00</i> <i>F22B 37/56</i>	(51) <i>C07C 311/48</i> <i>H01G 11/56</i> <i>H01M 10/0564</i> <i>H01M 10/0568</i>	<i>H01G 9/022</i> <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 10/0565</i> <i>H01M 10/0569</i>

	<i>C07C 381/10</i>	<i>H01G 11/62</i>	(11) 1 900 845		(11) 1 962 945	
	<i>H01M 6/16</i>	<i>H01M 6/18</i>	(51) <i>C23C 14/58</i>	<i>C23C 14/08</i>	(51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 18/12</i>
(11) 1 868 302			<i>H01M 6/18</i>	<i>H01M 6/46</i>	(11) 1 963 377	
(51) <i>H04L 5/02</i>	<i>H04L 27/26</i>		<i>H01M 10/0562</i>	<i>H01M 10/052</i>	(51) <i>C08F 8/22</i>	<i>C08F 8/20</i>
	<i>H04W 52/28</i>	<i>H04W 52/42</i>	<i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/1391</i>	(11) 1 963 743	
(11) 1 868 338			<i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 10/0585</i>	(51) <i>F21K 99/00</i>	
(51) <i>H04L 5/02</i>	<i>H04L 27/26</i>		(11) 1 903 776		(11) 1 965 639	
	<i>H04W 52/42</i>		(51) <i>H04N 5/378</i>	<i>H04N 5/32</i>	(51) <i>A01N 43/40</i>	<i>A01N 37/46</i>
(11) 1 868 429			(11) 1 909 463		<i>A01P 17/00</i>	
(51) <i>A01K 61/00</i>	<i>E04B 1/32</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04H 20/26</i>	(11) 1 965 711	
			<i>H04H 60/72</i>	<i>H04W 48/14</i>	(51) <i>A61B 17/32</i>	<i>A61B 17/28</i>
(11) 1 869 367			(11) 1 912 541		<i>A61B 34/30</i>	
(51) <i>F22B 1/18</i>	<i>F22B 29/06</i>		(51) <i>A47J 36/10</i>	<i>A47J 27/21</i>	(11) 1 967 212	
					(51) <i>A61K 47/48</i>	<i>A61P 31/12</i>
(11) 1 870 942			(11) 1 915 957		(11) 1 967 802	
(51) <i>H01L 31/05</i>	<i>H01L 31/0224</i>		(51) <i>A61B 17/29</i>	<i>A61B 34/00</i>	(51) <i>F25D 17/06</i>	<i>F25D 23/12</i>
			<i>A61B 90/00</i>		(51) <i>F25D 31/00</i>	<i>A61J 9/04</i>
(11) 1 876 988			(11) 1 926 015		(11) 1 970 525	
(51) <i>A61B 6/00</i>	<i>G06T 5/00</i>		(51) <i>G06F 1/32</i>	<i>B41J 29/393</i>	(51) <i>E06B 9/264</i>	<i>E06B 3/667</i>
					<i>E06B 3/54</i>	<i>E06B 7/10</i>
(11) 1 877 512			(11) 1 927 000		(11) 1 972 791	
(51) <i>C08L 27/06</i>	<i>C08K 5/103</i>		(51) <i>G01P 5/12</i>	<i>G01F 1/684</i>	(51) <i>F04D 13/06</i>	<i>F04D 29/041</i>
	<i>B60R 13/08</i>		<i>G01P 13/02</i>		<i>F04D 29/047</i>	<i>F04D 29/063</i>
(11) 1 881 716			(11) 1 927 287		<i>H02K 21/24</i>	
(51) <i>H04W 48/18</i>			(51) <i>A23D 7/01</i>	<i>A23L 2/58</i>	(11) 1 973 793	
			<i>A61Q 19/10</i>	<i>A23L 5/44</i>	(51) <i>B29L 31/00</i>	<i>B65D 39/00</i>
(11) 1 883 126			<i>B01F 17/00</i>	<i>A23D 7/00</i>	<i>B65D 81/32</i>	<i>B65D 81/26</i>
(51) <i>H01M 2/20</i>					<i>B29C 45/00</i>	
(11) 1 884 128			(11) 1 927 936		(11) 1 974 402	
(51) <i>H04W 36/00</i>			(51) <i>H04N 1/00</i>	<i>G06K 9/20</i>	(51) <i>H01M 8/0273</i>	<i>H01M 8/0284</i>
(11) 1 885 383			(11) 1 929 546		<i>H01M 8/0297</i>	
(51) <i>A23C 19/032</i>	<i>A23C 9/123</i>		(51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 33/44</i>	(11) 1 977 289	
	<i>A23K 10/18</i>		(11) 1 936 771		(51) <i>G03G 21/18</i>	
	<i>C12N 1/20</i>		(51) <i>H02H 3/33</i>	<i>H02H 3/00</i>	(11) 1 977 333	
	<i>C12R 1/01</i>		(11) 1 942 273		(51) <i>H04W 12/12</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 1 886 634			(51) <i>F03D 80/00</i>		<i>G06F 21/31</i>	<i>G06F 21/44</i>
(51) <i>A61B 17/32</i>	<i>A61B 1/00</i>		(11) 1 944 385		<i>H04N 7/16</i>	<i>H04N 21/258</i>
(11) 1 890 133			(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/58</i>	(11) 1 985 138	
(51) <i>G01N 21/84</i>			<i>F16L 9/02</i>		(51) <i>H04L 12/66</i>	<i>H04W 4/22</i>
(11) 1 892 943			(11) 1 945 317		<i>H04W 76/00</i>	
(51) <i>H04N 1/21</i>	<i>H04N 1/00</i>		(51) <i>B09C 1/00</i>	<i>B09C 1/08</i>	(11) 1 985 926	
	<i>H04N 101/00</i>		<i>C02F 1/72</i>	<i>C02F 101/30</i>	(51) <i>F23R 3/28</i>	
			<i>C02F 101/32</i>	<i>C02F 101/36</i>	(11) 1 986 117	
(11) 1 893 272			<i>C02F 103/06</i>		(51) <i>G06F 21/62</i>	
(51) <i>A61M 16/04</i>	<i>A61B 17/34</i>		(11) 1 948 435		(11) 1 991 196	
(11) 1 895 806			(51) <i>B32B 17/10</i>	<i>C08J 5/18</i>	(51) <i>A61J 3/07</i>	<i>B01J 13/04</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>			<i>C08L 23/08</i>		<i>A61K 9/48</i>	<i>A23L 23/00</i>
(11) 1 899 451			(11) 1 953 773		(11) 1 991 222	
(51) <i>C12N 1/00</i>	<i>C12N 1/04</i>		(51) <i>H01F 7/08</i>	<i>F16K 31/08</i>	(51) <i>A61Q 19/08</i>	<i>A61K 31/4045</i>
	<i>C12N 1/06</i>				<i>A61K 31/07</i>	<i>A61K 31/385</i>
	<i>C12N 1/38</i>		(11) 1 954 870		<i>A61Q 19/02</i>	<i>A61K 8/49</i>
	<i>C12N 11/16</i>		(51) <i>D07B 1/02</i>	<i>D04C 1/12</i>	(11) 1 991 222	
	<i>A61K 33/00</i>				(51) <i>A61Q 19/08</i>	
(11) 1 900 294			(11) 1 960 312		<i>A61K 31/07</i>	
(51) <i>A23L 29/00</i>	<i>A23L 29/256</i>		(51) <i>C01F 7/02</i>	<i>C04B 35/111</i>	<i>A61Q 19/02</i>	
	<i>A23L 29/269</i>		<i>C04B 35/626</i>	<i>C04B 35/634</i>		
	<i>A23L 29/294</i>		<i>C09C 1/40</i>		(11) 1 997 331	
	<i>A23L 33/10</i>				(51) <i>H04W 24/00</i>	
	<i>A23L 33/15</i>		(11) 1 960 652		(11) 2 003 954	
	<i>A23K 20/10</i>		(51) <i>G07C 3/00</i>		(51) <i>B29C 47/00</i>	<i>B29C 47/08</i>
	<i>A23K 20/28</i>				<i>B29C 67/00</i>	
	<i>A23K 20/24</i>		(11) 1 960 782			
	<i>A23K 20/174</i>		(51) <i>G01N 33/558</i>			

(11) 2 005 695 (51) H04W 36/00 H04L 29/06	H04L 29/12	B65H 3/60 G03G 15/00	B65H 7/14	H01R 13/447 H01R 24/78	H01R 103/00
(11) 2 005 722 (51) H04M 3/42 G06Q 10/10	H04M 3/487 H04M 3/533	(11) 2 044 134 (51) C09D 135/06 C08K 5/17 D06M 15/263	C08L 35/06 D04H 1/64	(11) 2 077 050 (51) H04W 24/02	H04W 64/00
(11) 2 006 142 (51) E05B 65/00		(11) 2 044 747 (51) H04L 29/06		(11) 2 077 760 (51) A61B 8/08 A61B 8/12	A61B 8/00
(11) 2 006 567 (51) F16F 9/06		(11) 2 045 748 (51) G06F 21/54		(11) 2 080 229 (51) H01L 31/00	
(11) 2 007 114 (51) H04W 4/02	H04L 29/08	(11) 2 048 637 (51) G08C 17/00		(11) 2 080 306 (51) H04L 1/16 H04W 52/48 H04L 1/12	H04L 1/18 H04W 52/36
(11) 2 009 532 (51) G05B 19/418 G06Q 50/04	G06Q 10/06	(11) 2 051 955 (51) C07C 45/75 C07C 49/245 C07C 49/17 C07C 323/22 C07D 233/90 B01J 31/02	C07C 49/82 C07C 49/337 C07C 319/20 C07D 233/28 C07D 307/46	(11) 2 086 132 (51) H04B 10/079	H04B 10/293
(11) 2 012 040 (51) F16F 9/56 F16F 9/36 B60G 13/08	B60G 15/06 F16F 9/06	(11) 2 052 420 (51) H01L 33/00	H01L 33/38	(11) 2 088 394 (51) F42C 19/09 F42B 3/02	F42B 3/12 F42B 3/22
(11) 2 013 601 (51) G01L 19/06 G01L 7/08	G01L 19/00	(11) 2 053 119 (51) C11D 1/62 C11D 3/00 C11D 3/33 C11D 3/36	C11D 3/20 C11D 3/28 C11D 3/34	(11) 2 090 860 (51) F42C 19/09	F42B 3/02
(11) 2 014 781 (51) C21D 8/02 C22C 38/00 C22C 38/14	C22C 38/12 C21D 9/46	(11) 2 053 817 (51) H04W 36/00	H04L 29/06	(11) 2 093 897 (51) H04B 3/32	H04B 3/487
(11) 2 016 616 (51) H01L 27/108 H01L 49/02	H01G 4/255	(11) 2 060 094 (51) H04L 29/12	H04W 40/34	(11) 2 094 407 (51) C10G 31/09 C10G 75/00 C10G 33/08	C10G 32/02 B08B 17/00
(11) 2 021 735 (51) A43B 3/00 G01C 22/00	A61B 5/11 A43B 13/00	(11) 2 062 381 (51) H04B 10/2513	H04B 10/516	(11) 2 095 585 (51) H04L 12/66 H04L 29/08	H04L 29/06 H04W 4/02
(11) 2 022 820 (51) C08L 101/00 G02B 5/23 G02B 1/04	C08L 77/02 C08L 77/12 C08K 5/357	(11) 2 062 383 (51) H04H 20/57	H04L 29/06	(11) 2 098 356 (51) B29C 49/78 B29C 49/58	B29C 49/12 B29K 67/00
(11) 2 028 568 (51) G03G 21/16		(11) 2 065 993 (51) H02M 1/32		(11) 2 099 055 (51) H01J 35/10	
(11) 2 029 797 (51) C25D 5/02 C25D 3/56	C25D 15/00 C25D 7/06	(11) 2 068 553 (51) H04N 5/232 H04N 5/77	H04N 5/262	(11) 2 099 856 (51) C07C 57/12 C08K 5/526 C11C 3/00	C08K 3/32 C11C 1/08 C11C 3/12
(11) 2 032 066 (51) A61N 2/00 A61B 34/35 A61B 90/50	A61N 5/01 A61B 90/11	(11) 2 068 958 (51) A61L 31/10 A61L 31/16	A61L 31/06 A61L 31/02	(11) 2 100 461 (51) H04N 7/24	
(11) 2 036 285 (51) H03F 1/32 H04B 17/24 H04L 27/36 H04B 17/336	H03F 3/19 H04L 1/20 H04W 52/04	(11) 2 071 051 (51) C23C 14/24 B05C 1/08 C23C 14/56 B41F 31/15	C23C 14/04 B41F 7/26 B41F 31/00	(11) 2 100 712 (51) B29C 35/08 B29C 49/36	B29C 49/12
(11) 2 039 042 (51) H03M 13/05	H04L 1/00	(11) 2 071 460 (51) G06F 9/50 G06F 9/445	G06F 9/44	(11) 2 100 957 (51) C12P 13/04 C12N 15/00	C12N 9/02
(11) 2 039 365 (51) A61K 35/20 A23L 33/10 A61P 3/04	A23C 17/00 A61P 3/00	(11) 2 074 141 (51) A61K 38/28 C12N 15/17	C07K 14/62	(11) 2 101 351 (51) H01L 23/433 H01L 23/467	H01L 23/473
(11) 2 042 937 (51) B65H 3/00	B65H 1/00	(11) 2 074 828 (51) H04N 19/00		(11) 2 101 410 (51) H04B 1/525	
		(11) 2 075 889 (51) H01R 13/453 H02G 3/14	H01R 24/00 F16K 3/03	(11) 2 101 580 (51) A01N 43/42 A61K 35/00 A61K 31/58 A61P 35/02	A61K 31/4355 A61K 35/02 A61P 35/00

(11) 2 102 465		(11) 2 134 413		(11) 2 159 294	
(51) <i>F01N 3/20</i> <i>F02D 41/20</i>	<i>F01N 11/00</i>	(51) <i>A61N 1/05</i> <i>H01B 7/04</i> <i>B29C 33/12</i> <i>A61N 1/37</i> <i>A61N 1/08</i>	<i>A61N 1/16</i> <i>B29C 39/18</i> <i>G01N 3/32</i> <i>B29L 31/00</i>	(51) <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/22</i> <i>C21D 6/00</i>	<i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/18</i> <i>C22C 38/00</i>
(11) 2 102 605		(11) 2 134 417		(11) 2 159 965	
(51) <i>G01C 21/36</i>		(51) <i>A61B 5/053</i> <i>A61B 5/11</i> <i>A61N 1/365</i>	<i>A61B 5/00</i> <i>A61N 1/368</i> <i>A61N 1/362</i>	(51) <i>H04L 12/40</i>	<i>G05B 19/418</i>
(11) 2 103 374		(11) 2 135 368		(11) 2 160 176	
(51) <i>B23K 26/28</i> <i>B23K 26/067</i>	<i>B23K 26/10</i> <i>B23K 26/064</i>	(51) <i>H04B 17/00</i> <i>H01Q 3/26</i> <i>H04B 1/12</i> <i>H04W 52/28</i> <i>G08B 21/02</i> <i>H04B 17/27</i> <i>H04B 7/04</i>	<i>H01Q 1/24</i> <i>H01Q 25/00</i> <i>H04W 16/28</i> <i>G01S 3/28</i> <i>H04B 17/23</i> <i>H04B 17/318</i> <i>H04B 7/08</i>	(51) <i>A61K 8/11</i> <i>C11D 3/50</i> <i>D06M 23/12</i> <i>D06M 13/00</i>	<i>B01J 13/02</i> <i>C11D 17/00</i> <i>A61Q 19/10</i>
(11) 2 104 169		(11) 2 104 977		(11) 2 160 992	
(51) <i>H01M 8/02</i> <i>C22C 5/04</i> <i>C22C 16/00</i> <i>C22C 27/02</i> <i>C23C 14/58</i> <i>H01M 8/0228</i>	<i>C22C 5/02</i> <i>C22C 14/00</i> <i>C22C 27/00</i> <i>C23C 14/16</i> <i>H01M 8/0206</i>	(51) <i>H02M 3/335</i> <i>H02M 1/34</i>		(51) <i>A61B 18/12</i>	
(11) 2 104 977		(11) 2 105 090		(11) 2 162 675	
(51) <i>H02M 3/335</i> <i>H02M 1/34</i>		(51) <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/1455</i> <i>G01N 21/17</i>		(51) <i>F21V 33/00</i> <i>G08B 5/38</i>	<i>G08B 5/36</i> <i>G08B 17/10</i>
(11) 2 105 090		(11) 2 105 343		(11) 2 163 005	
(51) <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/1455</i> <i>G01N 21/17</i>	<i>A61B 1/06</i> <i>A61B 5/107</i> <i>G01N 21/31</i>	(51) <i>B60L 11/18</i> <i>B60K 15/05</i>		(51) <i>H04W 56/00</i>	
(11) 2 105 343		(11) 2 105 776		(11) 2 164 560	
(51) <i>B60L 11/18</i> <i>B60K 15/05</i>	<i>B60K 15/04</i>	(51) <i>G02B 6/44</i> <i>C03C 25/24</i>		(51) <i>A61N 1/05</i>	
(11) 2 105 776		(11) 2 108 624		(11) 2 165 116	
(51) <i>G02B 6/44</i> <i>C03C 25/24</i>		(51) <i>C03C 3/06</i> <i>C03C 13/04</i> <i>C03B 37/018</i>		(51) <i>F22B 35/00</i> <i>F22D 3/04</i> <i>F01K 13/02</i> <i>F01K 1/08</i>	<i>F22B 37/02</i> <i>F01K 3/00</i> <i>F01K 1/00</i> <i>F22B 3/04</i>
(11) 2 108 624		(11) 2 109 906		(11) 2 165 369	
(51) <i>C03C 3/06</i> <i>C03C 13/04</i> <i>C03B 37/018</i>	<i>C03C 4/12</i> <i>H01S 3/17</i> <i>H01S 3/067</i>	(51) <i>H01M 2/20</i> <i>H01M 10/48</i>		(51) <i>H01L 29/66</i> <i>G11C 17/16</i> <i>H01L 29/78</i> <i>H01L 27/10</i>	<i>G11C 11/40</i> <i>H01L 21/336</i> <i>H03K 19/177</i> <i>H01L 27/112</i>
(11) 2 109 906		(11) 2 113 791		(11) 2 167 431	
(51) <i>H01M 2/20</i> <i>H01M 10/48</i>		(51) <i>G01T 1/172</i>		(51) <i>C02F 1/24</i> <i>B03D 1/24</i> <i>B03D 1/14</i> <i>C02F 1/40</i> <i>C12M 1/00</i>	<i>B03D 1/02</i> <i>C12N 1/02</i> <i>B03D 1/20</i> <i>C02F 1/52</i>
(11) 2 113 791		(11) 2 115 120		(11) 2 168 348	
(51) <i>G01T 1/172</i>		(51) <i>C12N 9/16</i> <i>C12P 19/40</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/06</i>
(11) 2 115 120		(11) 2 119 389		(11) 2 169 840	
(51) <i>C12N 9/16</i> <i>C12P 19/40</i>	<i>C12P 19/32</i> <i>C12N 9/24</i>	(51) <i>A47L 9/20</i> <i>A47L 11/40</i>		(51) <i>H04B 15/02</i> <i>H04L 27/00</i> <i>H04W 88/00</i>	<i>H04B 1/00</i> <i>H04W 72/12</i> <i>H04W 88/06</i>
(11) 2 119 389		(11) 2 123 716		(11) 2 169 891	
(51) <i>A47L 9/20</i> <i>A47L 11/40</i>	<i>A47L 11/24</i>	(51) <i>C08L 77/00</i>		(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 25/02</i>
(11) 2 123 716		(11) 2 124 319		(11) 2 173 119	
(51) <i>C08L 77/00</i>	<i>B60J 5/04</i>	(51) <i>H02K 3/51</i>		(51) <i>H04L 12/14</i>	<i>H04W 48/14</i>
(11) 2 124 319		(11) 2 126 054		(11) 2 173 419	
(51) <i>H02K 3/51</i>		(51) <i>C12N 5/0783</i>		(51) <i>A61M 15/00</i> <i>A61D 7/04</i> <i>B05B 7/00</i> <i>G01N 33/497</i>	<i>A61B 5/08</i> <i>A61M 11/06</i> <i>A61M 16/10</i>
(11) 2 126 054		(11) 2 129 136		(11) 2 178 549	
(51) <i>C12N 5/0783</i>	<i>A61K 39/00</i>	(51) <i>H04N 17/00</i> <i>H04N 19/142</i> <i>H04N 19/44</i>		(51) <i>A61K 38/17</i> <i>C07K 14/00</i>	<i>A61K 8/64</i>
(11) 2 129 136		(51) <i>H04L 1/18</i> <i>H04W 72/00</i>		(11) 2 178 799	
(51) <i>H04N 17/00</i> <i>H04N 19/142</i> <i>H04N 19/44</i>	<i>H04N 19/154</i> <i>H04N 19/895</i>	(11) 2 132 679		(51) <i>C01G 23/04</i>	<i>H01M 4/48</i>
(11) 2 129 158		(51) <i>B41M 5/24</i> <i>G06K 1/12</i> <i>G06K 19/18</i> <i>B23K 26/082</i>		(11) 2 178 894	
(51) <i>H04L 1/18</i> <i>H04W 72/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>B41M 5/26</i> <i>G06K 19/14</i> <i>B23K 26/03</i> <i>B23K 26/08</i>		(51) <i>C07F 15/00</i>	<i>C07F 15/02</i>
(11) 2 132 679		(11) 2 134 413			
(51) <i>B41M 5/24</i> <i>G06K 1/12</i> <i>G06K 19/18</i> <i>B23K 26/082</i>	<i>B41M 5/26</i> <i>G06K 19/14</i> <i>B23K 26/03</i> <i>B23K 26/08</i>	(11) 2 134 417			
		(51) <i>A61N 1/05</i> <i>H01B 7/04</i> <i>B29C 33/12</i> <i>A61N 1/37</i> <i>A61N 1/08</i>			
		(11) 2 135 368			
		(51) <i>H04B 17/00</i> <i>H01Q 3/26</i> <i>H04B 1/12</i> <i>H04W 52/28</i> <i>G08B 21/02</i> <i>H04B 17/27</i> <i>H04B 7/04</i>			
		(11) 2 142 165			
		(51) <i>A61Q 17/04</i> <i>A61K 8/04</i> <i>C07D 295/192</i>			
		(11) 2 142 882			
		(51) <i>G01B 21/32</i> <i>G01M 5/00</i> <i>H04Q 9/00</i>			
		(11) 2 144 581			
		(51) <i>A61F 2/95</i>			
		(11) 2 146 032			
		(51) <i>E05F 15/619</i>			
		(11) 2 148 094			
		(51) <i>F04D 19/04</i>			
		(11) 2 149 006			
		(51) <i>F17C 5/02</i>			
		(11) 2 149 450			
		(51) <i>B30B 11/00</i> <i>B30B 15/00</i>			
		(11) 2 151 098			
		(51) <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/66</i>			
		(11) 2 153 017			
		(51) <i>E21B 34/08</i> <i>E21B 33/043</i>			
		(11) 2 153 794			
		(51) <i>A61B 90/00</i>			
		(11) 2 154 679			
		(51) <i>G10L 19/12</i>			
		(11) 2 156 363			
		(51) <i>H04L 29/06</i>			
		(11) 2 156 778			
		(51) <i>A47L 15/00</i>			
		(11) 2 158 650			
		(51) <i>H01R 43/058</i>			

	<i>C23C 16/16</i> <i>C23C 16/455</i>	<i>C23C 16/18</i> <i>C07F 17/02</i>	<i>C22C 33/06</i> <i>C22C 38/06</i>	<i>F27B 9/24</i>	<i>H04J 11/00</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 52/02</i>	
(11)	2 179 842		(11)	2 199 561	(11)	2 216 946	
(51)	<i>B32B 9/00</i> <i>B65D 65/46</i> <i>C23C 16/50</i> <i>B65D 23/02</i> <i>B05D 7/00</i>	<i>B65D 25/14</i> <i>C23C 16/26</i> <i>B05D 7/22</i> <i>B05D 1/00</i>	(51)	<i>F01N 13/18</i> <i>F01N 1/14</i>	(51)	<i>H04L 12/801</i> <i>H04J 3/06</i>	<i>H04L 12/851</i>
(11)	2 181 593		(11)	2 200 503	(11)	2 219 059	
(51)	<i>A01N 25/30</i> <i>A01P 13/02</i>	<i>A01N 31/02</i>	(51)	<i>G06F 19/00</i> <i>A61B 5/083</i> <i>H04W 4/00</i>	(51)	<i>G02B 6/42</i>	<i>G02B 6/136</i>
(11)	2 182 218		(11)	2 201 609	(11)	2 219 476	
(51)	<i>F04D 13/06</i> <i>H02K 5/128</i>	<i>H02K 1/18</i> <i>H02K 15/02</i>	(51)	<i>H02S 40/34</i>	(51)	<i>A23L 33/00</i> <i>A23C 11/02</i> <i>C11C 3/10</i>	<i>A23L 33/10</i> <i>A23D 9/00</i>
(11)	2 183 333		(11)	2 202 586	(11)	2 220 791	
(51)	<i>C09K 3/14</i> <i>B24B 37/00</i> <i>G11C 13/00</i>	<i>C09G 1/02</i> <i>H01L 21/302</i>	(51)	<i>G03G 15/01</i>	(51)	<i>H04L 1/00</i>	
(11)	2 183 858		(11)	2 202 877	(11)	2 220 905	
(51)	<i>H04W 52/24</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 52/34</i> <i>H04W 72/08</i>	(51)	<i>B25F 5/00</i> <i>B25F 5/02</i>	(51)	<i>H04W 16/22</i>	<i>H04W 16/18</i>
(11)	2 184 435		(11)	2 203 939	(11)	2 221 595	
(51)	<i>E06B 11/08</i>	<i>E05D 15/54</i>	(51)	<i>H01L 29/06</i> <i>H01L 33/08</i> <i>H01L 33/38</i> <i>H01S 5/34</i> <i>B82Y 10/00</i>	(51)	<i>G01L 19/00</i> <i>F16L 37/12</i>	<i>F16L 37/14</i> <i>F16L 41/00</i>
(11)	2 192 649		(11)	2 205 329	(11)	2 222 265	
(51)	<i>H01M 10/44</i> <i>H02J 7/34</i> <i>H01M 4/505</i> <i>H01M 10/46</i>	<i>H02J 7/00</i> <i>H01M 10/48</i> <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 4/02</i>	(51)	<i>A63B 59/80</i>	(51)	<i>A61G 5/02</i>	<i>A61G 5/10</i>
(11)	2 192 951		(11)	2 208 145	(11)	2 223 037	
(51)	<i>A61N 1/362</i> <i>A61N 1/368</i>	<i>A61N 1/365</i>	(51)	<i>G06F 17/00</i> <i>H04N 1/00</i>	(51)	<i>B01L 7/00</i> <i>G01N 21/03</i>	<i>G01N 21/45</i>
(11)	2 193 516		(11)	2 208 436	(11)	2 223 698	
(51)	<i>F21Y 105/10</i> <i>F21S 8/08</i> <i>F21W 131/103</i> <i>F21S 8/04</i>	<i>F21V 29/70</i> <i>F21V 15/01</i> <i>F21Y 105/00</i>	(51)	<i>A47B 77/08</i>	(51)	<i>A61L 27/12</i> <i>A61L 27/56</i> <i>A61K 9/00</i>	<i>A61L 27/22</i> <i>A61K 38/18</i>
(11)	2 193 722		(11)	2 209 572	(11)	2 223 788	
(51)	<i>A23K 10/14</i> <i>A23K 20/189</i>	<i>A23K 20/00</i> <i>A23K 50/90</i>	(51)	<i>B22C 1/04</i> <i>B22C 9/12</i> <i>B22C 1/18</i>	(51)	<i>B29C 45/44</i> <i>B22D 17/22</i>	<i>B29L 31/56</i>
(11)	2 194 274		(11)	2 210 299	(11)	2 224 492	
(51)	<i>F04C 18/02</i> <i>F04C 27/00</i>	<i>F04C 23/00</i> <i>F04C 29/00</i>	(51)	<i>H01M 4/88</i> <i>H01M 8/0234</i>	(51)	<i>H01L 31/0224</i>	
(11)	2 195 410		(11)	2 211 372	(11)	2 224 634	
(51)	<i>C11D 17/06</i> <i>C11D 3/39</i> <i>C11D 3/42</i> <i>C11D 17/04</i>	<i>C11D 3/37</i> <i>C11D 3/40</i> <i>C11D 17/02</i>	(51)	<i>H01L 21/67</i>	(51)	<i>H04L 1/00</i> <i>H04W 52/02</i>	<i>H04B 1/16</i> <i>H04W 24/00</i>
(11)	2 196 742		(11)	2 211 774	(11)	2 225 040	
(51)	<i>F24H 1/20</i> <i>F24H 9/00</i>	<i>F24H 9/20</i>	(51)	<i>A61F 2/04</i> <i>A61B 17/11</i>	(51)	<i>B03D 1/02</i> <i>B28D 5/00</i> <i>C01B 33/037</i>	<i>C02F 1/24</i> <i>C01B 33/02</i> <i>C02F 1/70</i>
(11)	2 197 128		(11)	2 211 912	(11)	2 226 413	
(51)	<i>H04B 7/06</i> <i>H04W 88/08</i>	<i>H04B 17/17</i>	(51)	<i>G01N 33/60</i> <i>B82Y 5/00</i> <i>B82Y 40/00</i> <i>A61K 51/00</i>	(51)	<i>C30B 25/02</i> <i>C30B 25/10</i>	<i>C30B 29/04</i> <i>H01L 21/02</i>
(11)	2 197 164		(11)	2 212 939	(11)	2 226 877	
(51)	<i>H04M 3/533</i>	<i>H04M 3/436</i>	(51)	<i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/0565</i> <i>H01M 10/42</i> <i>H01H 71/12</i> <i>H01H 33/08</i> <i>H01M 10/052</i>	(51)	<i>H01M 8/241</i> <i>H01M 8/04007</i>	<i>H01M 8/04089</i> <i>H01M 8/0247</i>
(11)	2 198 065		(11)	2 214 360	(11)	2 230 332	
(51)	<i>C22C 38/22</i> <i>C21D 6/00</i> <i>C21D 9/00</i> <i>C22C 1/10</i>	<i>C21D 6/00</i> <i>C21D 9/00</i> <i>C22C 33/02</i>	(51)	<i>H04W 36/00</i>	(51)	<i>C30B 29/36</i> <i>H01L 21/02</i> <i>H01L 29/66</i>	<i>C30B 23/00</i> <i>H01L 21/04</i>
(11)	2 215 741		(11)	2 215 912	(11)	2 232 281	
(51)	<i>H04W 48/18</i>		(51)	<i>H04L 5/00</i>	(51)	<i>G10L 19/22</i>	
(11)	2 216 923		(11)	2 216 923	(11)	2 232 535	
(51)	<i>H04L 5/00</i>		(51)	<i>H04L 5/00</i>	(51)	<i>H01L 21/208</i> <i>B01L 3/00</i>	<i>H01L 21/28</i>
(11)	2 216 946		(11)	2 216 923	(11)	2 233 833	
(51)	<i>H04L 5/00</i>		(51)	<i>H04L 5/00</i>	(51)	<i>F23L 9/00</i> <i>F23C 5/32</i> <i>F23C 7/04</i>	<i>F23C 5/28</i> <i>F23C 6/04</i> <i>F22B 21/00</i>

(11) 2 235 067 (51) C08C 19/44	C08F 236/06	(11) 2 257 408 (51) B23P 13/02 B23C 3/18 B24C 1/04 B24C 1/08	B23P 15/00 B23Q 11/00 F01D 5/34	(11) 2 273 609 (51) H01Q 1/22 H01Q 1/38 H01Q 5/371	H01Q 1/24 H01Q 21/30 H01Q 5/378
(11) 2 235 878 (51) H04L 12/22 G06F 21/62	G06F 21/00 H04L 29/06	(11) 2 259 008 (51) G01B 7/004 B25J 9/16 G01R 35/00 G01V 3/08	A61B 5/06 G01R 33/025 A61M 25/01 G01D 5/20	(11) 2 278 662 (51) H01Q 1/22 H01Q 9/16 H01Q 1/38	H01Q 9/28 H01Q 9/24
(11) 2 239 731 (51) G10L 19/00		(11) 2 260 789 (51) A61F 2/01	A61F 2/848	(11) 2 279 046 (51) B05D 3/02 B05D 7/22 F16L 9/147 B05D 1/36 B32B 15/18 B32B 27/18 B32B 27/28 B32B 27/34 B32B 1/02	B32B 27/32 F16L 58/10 B05D 1/00 B32B 15/08 B32B 27/08 B32B 27/20 B32B 27/30 B32B 1/00
(11) 2 239 902 (51) H04L 27/00	H04L 1/00	(11) 2 262 009 (51) H01L 33/00	H01L 33/22	(11) 2 281 521 (51) A61B 18/12	
(11) 2 240 568 (51) B01L 3/00		(11) 2 262 150 (51) H04L 1/00		(11) 2 281 779 (51) C01B 31/04 B82Y 40/00 H01J 1/304	B82Y 30/00 C01B 31/02
(11) 2 241 279 (51) A61B 18/00 A61M 25/01 A61B 18/14 A61B 34/00	A61B 5/00 A61B 17/00 A61B 5/04	(11) 2 262 201 (51) H01Q 1/24 H01Q 19/28	H01Q 9/42	(11) 2 284 851 (51) H01H 9/26	
(11) 2 245 387 (51) F25B 1/00		(11) 2 262 318 (51) H04W 36/00		(11) 2 287 011 (51) B42D 25/29	
(11) 2 245 872 (51) H04W 12/04 H04W 12/06	H04L 9/32 H04L 29/06	(11) 2 262 404 (51) A47K 5/12 B65D 47/20	B05B 11/00	(11) 2 289 251 (51) G01S 3/20	G01S 11/02
(11) 2 248 462 (51) A61B 5/00 G01N 21/64	A61B 90/00	(11) 2 264 922 (51) H04L 25/02 H04L 27/26	H04N 21/61	(11) 2 291 128 (51) A61B 17/32 A61B 17/00 A61B 17/22	A61B 34/00 A61B 90/00 A61B 17/3207
(11) 2 248 779 (51) C03C 27/12 B32B 17/10	C07D 209/24 C08K 5/00	(11) 2 265 161 (51) A61B 10/02 A61B 17/00	A61B 5/00 A61B 90/30	(11) 2 291 929 (51) H04W 56/00 G01S 5/00	H04W 64/00
(11) 2 248 962 (51) E04F 19/04 E04F 15/18	E04F 15/02 E04F 15/20	(11) 2 265 242 (51) A61K 8/21 A61Q 11/00	A61K 8/73 A61K 8/65	(11) 2 292 402 (51) B29C 49/42 B29C 31/00 B29C 49/30	B29C 49/48 B29C 33/30 B29C 49/36
(11) 2 250 480 (51) G01Q 60/34 G01Q 70/10	G01Q 60/38 G01Q 70/14	(11) 2 267 434 (51) G01N 21/64 G02B 21/16	A61B 1/04 A61B 5/00	(11) 2 294 786 (51) G06F 21/56 G06F 9/445	G06F 11/34 H04L 29/06
(11) 2 252 217 (51) A61B 1/015 A61B 1/313 A61B 8/00	A61B 1/12 A61B 8/08 A61B 8/12	(11) 2 267 912 (51) H04L 7/04 H04B 1/7078	H04B 1/7075	(11) 2 294 971 (51) A61B 5/145 G01N 33/487	G01J 3/02 G01N 21/84
(11) 2 252 749 (51) E04H 12/08	F03D 13/20	(11) 2 268 468 (51) B29B 9/02 C08J 5/18 C08K 3/22	B29B 17/04 C08K 3/08	(11) 2 296 265 (51) H02P 29/00 G01R 31/34	H02P 9/00
(11) 2 254 382 (51) H04W 88/10		(11) 2 269 504 (51) A61B 5/04	A61B 5/0428	(11) 2 300 366 (51) B01J 3/06 C22C 26/00 C04B 35/5831 B22F 5/00	B22F 3/14 C04B 35/52 C04B 35/645
(11) 2 255 679 (51) A23L 33/145 A23L 27/23	A23L 31/15 C12P 21/06	(11) 2 269 803 (51) B29C 49/36 B29C 49/62 B29C 31/00 B29C 33/36	B29C 49/42 B29C 49/78 B29C 33/04 B29C 35/16	(11) 2 301 015 (51) G10L 19/005	
(11) 2 257 190 (51) A23L 33/175 A23K 20/142	A61K 31/198	(11) 2 270 622 (51) G06F 21/10 G06Q 20/12 H04L 29/06	H04L 9/32 H04L 9/08 H04L 29/08	(11) 2 302 656 (51) H01H 71/02	
(11) 2 257 405 (51) B24C 1/08 B23P 15/00 B23Q 11/00 F01D 5/34	B23P 13/02 B23C 3/18 B24C 1/04 B26F 3/00	(11) 2 271 351 (51) A61K 31/7084 A61P 31/14	A61P 31/12 A61K 31/7076		
(11) 2 257 407 (51) B23P 13/02 B23C 3/18 B23C 1/04 B24C 1/04	B23P 15/00 B23Q 11/00 B26F 3/00 F01D 5/34	(11) 2 273 236 (51) G01C 23/00			

(11) 2 302 853		H01R 13/6473	H01R 12/50	(11) 2 342 149	
(51) H04L 27/02	H04L 27/18	H01R 27/02		(51) B65G 17/08	B65G 17/40
		(11) 2 323 587		(11) 2 344 781	
(11) 2 303 023		(51) A61F 2/02	A61F 2/30	(51) F16D 66/02	F16D 65/14
(51) A01N 43/90	A01N 25/04	A61F 2/34	A61F 2/36	H02P 3/04	B66D 5/30
A01N 25/30	A01N 27/00	A61F 2/40	A61B 17/56	B60T 8/88	B60T 13/74
A01N 43/653	A01N 47/34	A61B 17/60	A61B 17/80	B60T 17/22	B66B 1/32
A01N 47/38	A61P 3/00	A61B 17/84	A61B 17/86	B66B 5/00	F16D 121/22
C09B 47/04	C09B 67/00	A61M 5/142		B66D 5/08	
A01N 25/00	A01N 43/52	(11) 2 324 681		(11) 2 346 383	
A01N 47/30	A01N 47/40	(51) H04W 72/12		(51) A47L 9/14	B01D 39/16
A01N 55/02	C09B 67/20	(11) 2 324 835		(51) B24B 55/10	
C09B 67/46		(51) A61K 31/66	A61K 31/6615	(11) 2 346 481	
(11) 2 305 715		A61K 31/663	A61K 31/42	(51) A61K 8/06	A61Q 5/04
(51) C07K 16/28	A61K 39/395	A61P 7/08	A61K 45/06	A61K 8/895	A61K 8/41
A61P 19/10		A61K 9/00	A61K 33/42	A61K 8/42	
(11) 2 307 295		A61K 31/675	A61K 31/19		
(51) B65G 21/14	B65H 29/36	A61K 31/7004	A61K 31/727	(11) 2 346 501	
B65G 57/03	B65G 57/11			(51) A23L 3/34	A61M 1/16
(11) 2 307 681		(11) 2 325 319		A61K 31/23	A61K 31/4164
(51) F02B 29/04	F02B 37/013	(51) C12N 1/12	C12N 15/79	A61P 31/04	A61P 31/10
F02M 26/08	F02M 26/24	C12P 21/02			
F02M 26/28		(11) 2 325 961		(11) 2 347 622	
(11) 2 307 793		(51) H01T 23/00	A61L 9/22	(51) H04W 48/16	H04B 7/26
(51) F21V 11/06	F21V 7/00	F24F 7/00	G01N 27/62	(11) 2 351 953	
(11) 2 308 206		(11) 2 326 834		(51) F16J 15/3204	F16K 31/06
(51) H04L 27/26	H04L 29/08	(51) F03D 7/02	F03D 13/25	F16K 41/08	
H04L 25/03	H04L 5/00	F03D 1/02		(11) 2 352 440	
H04W 72/04	H04W 72/02	(11) 2 328 189		(51) A61B 17/04	A61B 17/06
H04J 11/00		(51) H01L 33/44	H01L 33/46	(11) 2 352 744	
(11) 2 309 692		(11) 2 329 095		(51) C12N 15/113	C12N 15/11
(51) H04L 27/14	H04L 7/04	(51) E21B 7/15		A61P 31/12	
(11) 2 309 963		(11) 2 329 998		(11) 2 356 307	
(51) A61F 13/512	A61F 13/513	(51) H01H 35/24	B60N 2/00	(51) E21B 19/16	E21B 19/08
(11) 2 310 007		B60R 21/015	H01H 13/702	E21B 19/06	E21B 3/02
(51) A61K 31/352	A61K 31/375	(11) 2 332 214		(11) 2 356 387	
A61K 31/519	A61K 31/455	(51) H01Q 1/38	H01Q 1/24	(51) F25D 17/06	F24D 3/08
A61K 45/06	A61P 13/12	G06K 19/077	H01Q 1/22	F24D 17/00	F24D 17/02
A23L 33/10	A23L 33/15	H01Q 21/00	H01Q 13/20	F24D 19/10	F24D 12/02
		H01Q 21/24		F24D 11/02	
(11) 2 310 270		(11) 2 332 311		(11) 2 359 231	
(51) B64D 37/32	B64D 45/02	(51) H04L 29/06	H04L 12/58	(51) G06F 3/14	G06F 9/44
F16L 25/02	F16L 25/03	H04M 3/436	H04M 7/00	G06T 11/20	
F16L 25/01	F16L 5/12			(11) 2 359 786	
(11) 2 312 805		(11) 2 332 961		(51) B29C 65/00	B29L 31/48
(51) H04L 29/06	H04L 12/14	(51) A61K 39/00	C07K 16/12	A61F 13/15	B29C 65/08
H04M 15/00	H04W 76/06	C07K 14/22	G01N 33/569		
(11) 2 313 888		C12N 9/28	A61K 39/39	(11) 2 360 359	
(51) G10L 19/12		A61K 39/095	C12N 9/40	(51) F01N 3/035	F01N 3/20
(11) 2 317 802		C12N 9/38	A61K 47/48	F01N 9/00	F01N 11/00
(51) H04W 88/10		(11) 2 336 890		F01N 3/021	F01N 3/08
(11) 2 318 091		(51) G06F 11/07	H04L 12/24	F01N 13/04	F01N 3/10
(51) A61N 1/36		(11) 2 337 621		F01N 13/00	
(11) 2 319 110		(51) B01J 20/06	B01J 20/10	(11) 2 360 461	
(51) H01M 4/36	H01M 4/62	B01J 20/32	B01J 20/34	(51) G01M 1/02	G01B 17/06
H01M 4/58	H01M 4/04	H01M 8/0662	B01D 53/02	G01B 21/02	G01P 15/18
H01M 4/1397	C01D 15/02	C10L 3/10		G01M 17/02	G01B 11/02
		(11) 2 337 857		G01B 21/10	G01B 21/20
(11) 2 319 743		(51) A23K 20/158	C12P 7/64	(11) 2 360 927	
(51) B61D 41/00	B61L 15/00	C11B 1/10	C12N 1/12	(51) H04N 19/176	H04N 19/147
(11) 2 320 526		A23L 33/115	A61K 36/02	H04N 19/61	H04N 19/593
(51) H01R 12/72	H01R 13/6461	A61K 8/92		H04N 19/11	H04N 19/14

(11) 2 361 017		A61P 13/12	A61P 17/00	(11) 2 398 117	
(51) A01P 7/02	A01P 7/04	A61P 25/32	A61K 33/00	(51) H01R 4/18	H01R 9/05
A01P 3/00	A01N 43/50	B01J 39/14	B01J 20/10	(11) 2 399 315	
A01N 43/78	A01N 43/88	B01J 20/28	A61K 33/12	(51) H01M 8/04089	H01M 8/04111
A01N 47/10	A01N 47/40	B82Y 30/00	C09C 1/42	(51) H01M 8/04119	H01M 8/0662
(11) 2 363 471		(11) 2 382 380		(11) 2 399 858	
(51) C12N 15/09	C07K 16/18	(51) F01N 3/037	F01N 3/04	(51) B66B 1/32	
C12P 21/08	G01N 33/53	F01N 13/00	B01D 45/12	(11) 2 400 068	
(11) 2 363 738		(11) 2 382 774		(51) E03C 1/18	E03C 1/186
(51) G02B 6/00	F21S 8/10	(51) H04N 5/46	H04N 21/426	(11) 2 400 589	
F21S 8/12	F21V 5/00	H04N 21/436	H04N 21/462	(51) H01M 10/0565	H01M 10/0567
(11) 2 363 996		(11) 2 383 074		(51) H01G 11/56	
(51) H04L 29/06	H04L 12/741	(51) B25B 13/06	B25B 13/48	(11) 2 401 530	
H04L 12/747	H04L 12/861	B25B 21/00	B25B 23/00	(51) F16J 9/26	C22C 38/34
(11) 2 365 853		(11) 2 383 673		(51) C22C 38/38	C21D 6/00
(51) B01D 35/157	B01D 29/15	(51) H04W 88/08	H04W 12/00	C21D 9/40	C21D 1/25
B01D 35/153		(11) 2 384 099		(11) 2 401 533	
(11) 2 368 419		(51) G21K 1/093	A61N 5/10	(51) F16J 9/26	C22C 38/34
(51) A01F 15/08	A01B 69/00	(11) 2 385 226		C22C 38/38	C22C 38/02
(11) 2 368 432		(51) F01N 3/08	B01D 53/56	C22C 38/04	C21D 9/40
(51) A01N 43/40	A47K 5/12	B01D 53/74	B01D 53/86	C21D 6/00	C21D 1/25
A61L 2/18	B05B 11/00	B01D 53/94	F01N 3/20	(11) 2 401 763	
A01P 1/00		(11) 2 386 623		(51) H01L 21/36	H01L 31/0296
(11) 2 370 376		(51) C11D 11/00	C11D 7/26	H01L 31/073	H01L 31/18
(51) C04B 41/45	C30B 15/10	C11D 7/32	C11D 7/50	(11) 2 403 022	
F27B 14/10		(11) 2 386 891		(51) H01L 33/22	H01L 33/20
(11) 2 371 022		(51) G02B 6/42	H01S 5/026	(11) 2 404 298	
(51) H01M 8/0438	H01M 8/04664	G02B 6/12		(51) G11C 11/16	H01L 43/02
G01M 3/22		(11) 2 389 854		H01L 43/08	H01L 43/12
(11) 2 371 489		(51) A47L 15/48		G06F 17/50	
(51) B25B 13/46		(11) 2 390 528		(11) 2 404 479	
(11) 2 371 598		(51) F16F 9/32	F16F 9/06	(51) H04W 88/08	H04W 16/20
(51) B60J 7/16		B62D 55/112	B60G 3/14	(11) 2 405 508	
(11) 2 372 329		(11) 2 391 085		(51) H01M 2/04	H01M 2/10
(51) G01K 7/42	B64G 1/50	(51) H04L 12/709	H04L 12/703	(11) 2 406 063	
G01K 13/00		H04L 12/803		(51) B29C 73/10	B29C 73/14
(11) 2 372 894		(11) 2 391 277		B32B 3/10	B32B 3/26
(51) B60L 11/18	H02J 7/00	(51) A61B 17/02	A61B 17/00	B32B 19/04	
H02M 7/5387	H02P 27/06	A61B 17/22	A61B 34/00	(11) 2 406 844	
(11) 2 373 511		(11) 2 392 074		(51) H01M 8/04089	H01M 8/0444
(51) B60K 15/03	F02M 37/22	(51) H03M 13/29	H04L 1/00	H01M 8/04746	
(11) 2 374 058		H03M 13/00	H03M 13/41	(11) 2 407 228	
(51) H04B 1/30	H03D 7/14	H03M 13/23		(51) B01D 53/34	B01D 53/83
H03D 7/16	H04B 1/28	(11) 2 392 553		(11) 2 407 247	
(11) 2 374 254		(51) H01F 38/14	H01F 3/14	(51) B05B 5/04	B05B 3/10
(51) H04L 27/26	H04L 5/00	(11) 2 393 558		F01D 9/02	F01D 5/22
(11) 2 374 679		(51) A62B 18/02	A62B 18/08	F01D 15/00	F02C 1/00
(51) B60T 8/175	B60W 10/14	A62B 7/02		F01D 1/22	
B60W 10/184	B60W 30/18	(11) 2 394 278		(11) 2 407 398	
B60T 10/00	B60K 17/35	(51) H01F 17/04	H01F 41/12	(51) B65F 1/14	B01L 99/00
B60T 8/48	B60W 10/16	(11) 2 395 796		B01L 9/02	B01L 3/00
(11) 2 377 344		(51) H04W 52/02	H04W 64/00	(11) 2 408 224	
(51) H04W 24/02		(11) 2 395 857		(51) H04W 16/14	
(11) 2 379 728		(51) A23L 9/10	B27N 3/04	(11) 2 408 514	
(51) C12P 1/00		(11) 2 395 935		(51) A61N 1/05	A61N 1/06
(11) 2 380 850		(51) A61B 90/00		(11) 2 408 573	
(51) C01B 33/40	B01J 20/12			(51) B05D 3/10	
A61P 1/00	A61P 5/16				

(11) 2 409 508 (51) H04W 24/02		(11) 2 423 002 (51) B60C 9/02		G08B 21/24 H04W 4/02	H04W 8/22
(11) 2 409 511 (51) H04W 24/10		(11) 2 424 044 (51) H01R 4/18		(11) 2 437 563 (51) H04W 76/04 H04W 48/12 H04W 52/02	H04W 72/04 H04L 5/00 H04W 72/12
(11) 2 409 744 (51) H04N 5/93 A63F 13/86	A63F 13/497	(11) 2 425 028 (51) C22C 1/05	C22C 29/08	(11) 2 437 773 (51) C07K 14/47	A61K 38/17
(11) 2 411 977 (51) G10L 21/00 G10L 15/30	G10L 15/22	(11) 2 426 780 (51) H01M 2/10 F28F 3/06	F28F 3/12 F28F 21/02	(11) 2 437 906 (51) F16C 33/04 C23C 18/00 B22F 7/06 C23C 18/12	F16C 33/06 C09D 5/03 B22F 7/04
(11) 2 412 429 (51) F16H 1/14 B01F 7/16	B01F 7/00	(11) 2 426 928 (51) H04N 9/73	H04N 1/60	(11) 2 438 277 (51) F01N 3/32	F01N 3/025
(11) 2 412 560 (51) B60L 11/18 B60L 3/00	H02J 7/02	(11) 2 429 476 (51) A63B 21/068	A63B 22/02	(11) 2 438 403 (51) G01D 11/30 G01L 7/00 G01K 1/00 G02B 6/00	E21B 47/00 G01H 17/00 G01L 1/00 E21B 47/01
(11) 2 413 426 (51) H01Q 1/38 H01Q 5/371 H01Q 1/24	H01Q 1/48 H01Q 9/42	(11) 2 429 509 (51) A61K 31/01 A61K 45/06	A61K 31/05 A23L 33/00	(11) 2 439 105 (51) B60Q 3/02	
(11) 2 414 382 (51) C07K 7/06 A61K 8/64 A61Q 19/08	C07K 5/113 A61Q 19/02	(11) 2 432 081 (51) B29C 45/16 H01R 13/512 H01R 43/18 H01Q 1/24 H01R 13/52 H01R 103/00 H01R 24/40 H01R 13/405	B29C 45/14 H01R 13/622 H01R 9/05 H01R 13/504 H01R 13/74 H01R 107/00 H01R 43/24	(11) 2 439 443 (51) F21S 8/02 F21V 5/00 F21V 33/00	F21V 5/06 F21V 7/00
(11) 2 416 707 (51) A61B 5/08 A61B 5/097 G01N 33/497	G01N 33/00 G01N 27/414	(11) 2 433 121 (51) G01N 21/65 G01N 33/28	G01N 33/532	(11) 2 439 549 (51) G01R 31/303	
(11) 2 417 698 (51) H02M 5/458 H02J 3/38 H02J 7/35	H02J 1/10 H02M 7/48	(11) 2 433 906 (51) A47J 31/60 C02F 1/28	C02F 1/00	(11) 2 443 229 (51) C12P 17/18 A61K 31/4355	C12N 5/04
(11) 2 417 812 (51) H04W 68/02		(11) 2 434 118 (51) F01N 3/20		(11) 2 443 991 (51) A61B 3/103 G02B 21/00	A61B 3/13
(11) 2 419 442 (51) A61L 27/22 A61K 38/39	C07K 14/78 A61L 27/52	(11) 2 434 977 (51) A61B 1/00 B25J 3/04 A61B 34/37	A61B 17/00 B25J 11/00	(11) 2 444 480 (51) C12N 1/20 A23L 33/105 A61P 37/04 C12P 19/04 A61K 36/48 A61K 36/899	A23L 7/104 A61K 35/74 C12P 1/04 A61K 36/03 A61K 36/88
(11) 2 420 036 (51) H04L 29/06 G06F 21/33	G06F 21/10	(11) 2 435 230 (51) B29B 13/06		(11) 2 444 690 (51) F16F 15/08 F16F 7/10	B60R 16/04
(11) 2 420 037 (51) H04W 12/06 H04W 76/00	H04W 4/22	(11) 2 435 577 (51) C12P 21/00 G01N 33/68	C12N 9/14	(11) 2 444 752 (51) F24F 7/04 E04B 5/48 E04F 19/04 E04F 19/06	F24F 13/06 E04F 15/024 F24F 13/22
(11) 2 420 958 (51) G06K 7/10 H02M 7/217 G06K 7/00 G06K 19/077	G06K 19/073 G11C 5/14 G06K 19/07	(11) 2 436 589 (51) B60L 7/12 B60L 11/00 B60L 15/20	B60L 7/26 B60L 11/18 B62M 6/45	(11) 2 445 188 (51) H04M 11/00 H04M 3/523	H04M 3/22 H04M 3/51
(11) 2 421 098 (51) H01R 12/59 H01R 12/81	H01R 9/03 H01R 12/77	(11) 2 436 600 (51) F16B 35/02 F16B 35/04	B64C 11/48 B64D 11/06 B64C 1/20	(11) 2 446 369 (51) G06F 15/16	
(11) 2 422 023 (51) E04B 1/38 E04B 9/06	E04B 9/00 E04B 9/16	(11) 2 436 875 (51) E21B 47/10 G01N 21/00	E21B 49/08	(11) 2 446 552 (51) H04B 7/155	H04B 7/26
(11) 2 422 552 (51) H04W 48/18 H04B 5/00 H04L 29/08	G06K 19/00 H04W 4/00	(11) 2 437 474 (51) H04M 1/725	H04W 12/12	(11) 2 446 658 (51) H04W 24/10	H04W 76/02

(11) 2 446 662 (51) H04W 36/00		(11) 2 462 716 (51) H04L 29/06	G06F 21/57	(11) 2 474 787 (51) F24C 15/32	F24C 15/20 A21B 3/04
(11) 2 447 537 (51) F04D 13/02	F04D 29/62	(11) 2 463 197 (51) F02C 7/04	F02C 7/045	F24C 7/08 F24C 15/34	
(11) 2 448 023 (51) H01L 33/48		(11) 2 464 495 (51) G05B 19/4063		(11) 2 475 177 (51) H04N 5/225	H04N 13/00 H04N 13/04
(11) 2 448 199 (51) H04W 72/14		(11) 2 464 778 (51) D06F 35/00		H04N 13/02	
(11) 2 448 516 (51) A61B 42/00		(11) 2 465 049 (51) G06F 17/30		(11) 2 475 450 (51) B01D 39/14	B01D 29/01
(11) 2 450 544 (51) F01N 13/18	F16L 27/11	(11) 2 465 152 (51) H01M 2/10	H01M 2/12	B01D 46/52	
(11) 2 451 532 (51) A61Q 11/00	A61K 8/81	B60L 11/18		(11) 2 475 757 (51) C11D 3/00	C11D 3/28 C11D 3/34 D06M 13/00 D06M 13/432
(11) 2 451 756 (51) C03C 17/23	B82B 3/00	(11) 2 465 209 (51) H04B 7/04		C11D 3/32 C11D 3/50 D06M 13/352	
(11) 2 452 069 (51) F03D 9/28	B01J 35/10	(11) 2 465 268 (51) H04N 19/176	H04N 19/46	(11) 2 475 807 (51) C25C 3/10	
(11) 2 453 636 (51) H04M 1/03	F16H 61/472	(11) 2 465 583 (51) A62C 99/00	H04N 19/132	(11) 2 476 952 (51) F21V 8/00	
(11) 2 453 864 (51) A61H 1/00	F03D 15/00	G09B 9/00		(11) 2 477 154 (51) G06T 7/00	G06T 5/00
(11) 2 454 590 (51) C12Q 1/34	F16H 61/448	(11) 2 466 288 (51) G06F 17/50	F24C 7/00	(11) 2 477 259 (51) H01M 4/04	H01M 4/13 H01M 4/139 H01M 4/62
(11) 2 455 777 (51) H01Q 3/30	F03D 15/00	G09B 9/00	G09B 9/16	H01M 4/133 H01M 4/36	
(11) 2 458 809 (51) H04W 72/08	B05B 17/00	(11) 2 466 288 (51) G06F 17/50	B64F 5/00	(11) 2 479 702 (51) G06F 21/60	G06F 21/62 H04L 29/06 H04N 21/65
(11) 2 459 641 (51) C08F 14/18	A61M 15/00	(11) 2 467 316 (51) B65D 85/00	B64C 30/00	H04W 12/08 H04N 21/637	
(11) 2 460 248 (51) B60G 13/14	G01N 33/50	(11) 2 467 515 (51) C25B 1/04	F01M 11/04	(11) 2 480 153 (51) A61B 18/20	A61B 17/16 A61B 34/20
(11) 2 460 768 (51) C02F 1/463	H01Q 3/04	(11) 2 467 789 (51) G06F 17/00	C25B 1/10	A61B 34/30	
(11) 2 461 122 (51) F25B 1/00	H01Q 3/04	(11) 2 467 789 (51) G06F 17/00	G06F 17/30	(11) 2 482 086 (51) G01R 22/06	G01R 21/06 G08C 19/00
(11) 2 462 080 (51) C04B 35/626	H04L 12/911	(11) 2 469 765 (51) H04J 3/06	G04R 20/06	G08C 17/02 G01R 21/133	
(11) 2 462 390 (51) F25B 29/00	C09D 127/12	(11) 2 470 366 (51) B32B 19/00		(11) 2 482 319 (51) H01L 29/739	H01L 29/10 H01L 29/423 H01L 29/06
(11) 2 462 685 (51) H02M 3/00	C08L 5/00	(11) 2 472 415 (51) G06F 17/30	F16J 15/02	H01L 29/40 H01L 29/66	
	C09D 127/18	(11) 2 473 128 (51) A61F 9/007	D06N 3/00	(11) 2 482 711 (51) A61B 3/12	A61B 5/00 A61B 3/00
	C08K 5/53	(11) 2 473 288 (51) B05C 5/02	F16J 15/10	A61B 3/028 G06T 7/00	
	C09D 127/18	(11) 2 473 651 (51) C03C 17/00	D06N 3/12	(11) 2 483 664 (51) G01N 15/10	B03C 1/01 G01N 15/06 B03C 1/28 G01N 35/00
	C09D 127/18	(11) 2 473 888 (51) B05C 5/02	D06N 3/04	G01R 33/12 B01L 3/00 G01R 33/09	
	C09D 127/18	(11) 2 474 163 (51) G06T 7/20	F16L 57/06	(11) 2 484 713 (51) C08J 5/16	F16C 17/02 C08J 5/04
	C09D 127/18	(11) 2 474 580 (51) C09D 11/00		F16C 33/20	
	C09D 127/18	(11) 2 474 580 (51) B41M 5/00		(11) 2 484 918 (51) F04F 5/48	F16K 15/06
	C09D 127/18	(11) 2 474 580 (51) B41M 5/00		F22B 3/04	
	C09D 127/18	(11) 2 474 580 (51) B41M 5/00		(11) 2 485 087 (51) G02F 1/1343	
	C09D 127/18	(11) 2 474 580 (51) B41M 5/00		(11) 2 485 917 (51) B60M 1/234	B60M 1/30

(11) 2 486 310		(11) 2 500 865		(11) 2 512 892	
(51) <i>F16L 17/067</i> <i>F16J 15/02</i>	<i>F16L 25/00</i> <i>F16J 15/06</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>		(51) <i>F16H 61/02</i> <i>F16H 61/664</i>	<i>F16H 61/12</i>
(11) 2 486 917		(11) 2 500 875		(11) 2 512 985	
(51) <i>A61K 9/16</i> <i>A61K 47/02</i> <i>A61K 47/14</i> <i>A61K 47/38</i>	<i>A61K 9/20</i> <i>A61K 47/10</i> <i>A61K 47/32</i> <i>A61K 9/50</i>	(51) <i>G07F 7/08</i> <i>G06Q 20/36</i> <i>H04W 4/24</i>	<i>G06Q 20/32</i> <i>H04M 15/00</i>	(51) <i>C01B 31/04</i> <i>B82Y 40/00</i> <i>C03C 17/42</i>	<i>B82Y 30/00</i> <i>C03C 17/28</i>
(11) 2 490 553		(11) 2 501 017		(11) 2 513 419	
(51) <i>A23L 33/10</i> <i>A23L 13/60</i>	<i>A23L 13/40</i> <i>A23L 17/00</i>	(51) <i>H02J 7/34</i> <i>B60M 3/00</i>	<i>B60L 11/18</i> <i>H02J 7/00</i>	(51) <i>E21B 43/20</i> <i>C12M 1/107</i> <i>C12M 1/42</i>	<i>C09K 8/582</i> <i>C12M 1/00</i> <i>C12P 5/02</i>
(11) 2 492 176		(11) 2 501 127		(11) 2 513 597	
(51) <i>B62J 23/00</i> <i>B62K 21/00</i>	<i>B62J 99/00</i>	(51) <i>H04N 5/45</i> <i>H04N 21/458</i> <i>H04N 5/50</i> <i>H04N 21/431</i>	<i>G06F 9/48</i> <i>H04N 21/443</i> <i>H04N 21/438</i>	(51) <i>F41G 3/14</i> <i>F41G 7/22</i>	<i>F41G 3/02</i>
(11) 2 493 784		(11) 2 501 899		(11) 2 513 777	
(51) <i>B65F 1/06</i>	<i>B65F 1/14</i>	(51) <i>E21B 49/02</i> <i>E21B 43/34</i>	<i>E21B 47/04</i> <i>E21B 49/08</i>	(51) <i>G06T 7/40</i>	<i>G06T 7/00</i>
(11) 2 493 804		(11) 2 502 354		(11) 2 513 808	
(51) <i>B66C 1/16</i> <i>B66C 1/12</i>	<i>B66C 1/18</i> <i>F16G 11/14</i>	(51) <i>H04B 3/54</i> <i>H02J 13/00</i> <i>H04L 12/40</i>	<i>H05B 37/02</i> <i>H04L 12/10</i> <i>H04L 12/28</i>	(51) <i>G06F 15/16</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 12/58</i>	<i>G06Q 50/00</i> <i>H04L 12/18</i>
(11) 2 495 123		(11) 2 504 735		(11) 2 513 844	
(51) <i>B60K 23/04</i>	<i>B60K 23/08</i>	(51) <i>G03B 37/04</i> <i>H04N 7/18</i>	<i>H04N 5/225</i>	(51) <i>G06K 17/00</i> <i>G06K 7/10</i>	<i>G01S 5/02</i> <i>G06K 19/077</i>
(11) 2 495 346		(11) 2 504 971		(11) 2 515 011	
(51) <i>C23C 22/73</i> <i>B32B 15/01</i> <i>C23C 2/06</i> <i>C23C 2/28</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/12</i> <i>C23C 28/00</i>	<i>C23C 22/18</i> <i>C23C 2/04</i> <i>C23C 2/26</i> <i>C22C 18/00</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/14</i>	(51) <i>H04W 40/00</i> <i>H04L 29/08</i> <i>H04W 60/00</i> <i>H04W 72/02</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 4/08</i>	<i>H04W 68/00</i> <i>H04W 28/02</i> <i>H04W 72/00</i> <i>H04W 12/08</i> <i>H04W 4/00</i> <i>H04W 8/26</i>	(51) <i>F16J 15/32</i> <i>F02N 15/02</i> <i>F16J 15/3244</i>	<i>F02N 11/00</i> <i>F16J 15/324</i>
(11) 2 495 544		(11) 2 505 330		(11) 2 515 077	
(51) <i>G01N 3/04</i>		(51) <i>B29C 45/14</i> <i>B05D 3/14</i> <i>F16L 58/10</i> <i>F16L 47/24</i>	<i>B05D 1/24</i> <i>B05D 7/14</i> <i>F16L 33/34</i> <i>B29K 705/00</i>	(51) <i>G01C 19/72</i>	
(11) 2 495 807		(11) 2 506 134		(11) 2 515 850	
(51) <i>H01Q 1/32</i> <i>H01Q 5/00</i> <i>H01Q 21/30</i>	<i>H01Q 1/38</i> <i>H01Q 9/38</i> <i>H01Q 5/371</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0354</i>	(51) <i>A61K 9/16</i> <i>A61K 31/545</i>	<i>A61K 9/20</i> <i>A61K 9/46</i>
(11) 2 496 528		(11) 2 507 685		(11) 2 516 130	
(51) <i>C02F 3/12</i> <i>C02F 3/00</i> <i>B01D 61/04</i> <i>B01D 61/02</i>	<i>C02F 3/10</i> <i>C02F 1/44</i> <i>B01D 65/08</i> <i>B01D 61/14</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>H04B 1/40</i>	(51) <i>F04B 1/04</i> <i>B29C 45/82</i>	<i>F04B 1/053</i>
(11) 2 496 857		(11) 2 509 647		(11) 2 517 383	
(51) <i>F16G 3/02</i> <i>F16G 3/16</i>	<i>B65G 15/30</i> <i>A44B 19/26</i>	(51) <i>A61M 25/10</i> <i>A61L 29/16</i>	<i>A61F 2/82</i> <i>A61L 29/08</i>	(51) <i>H04B 10/07</i> <i>H04J 14/02</i> <i>H04B 10/272</i>	<i>H04L 12/26</i> <i>H04B 10/85</i>
(11) 2 496 866		(11) 2 510 415		(11) 2 520 194	
(51) <i>F16J 15/20</i>	<i>F16J 15/22</i>	(51) <i>H01L 31/02</i> <i>H02M 3/158</i>	<i>H02M 1/00</i> <i>H02J 7/35</i>	(51) <i>A45D 40/26</i> <i>A45D 34/04</i>	<i>B65D 51/32</i>
(11) 2 498 173		(11) 2 510 541		(11) 2 520 248	
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(51) <i>H01L 21/8242</i> <i>H01L 27/08</i> <i>H01L 27/10</i> <i>H01L 29/786</i> <i>G11C 11/24</i> <i>H01L 27/105</i> <i>H01L 29/04</i> <i>H03K 19/173</i>	<i>H01L 21/8234</i> <i>H01L 27/088</i> <i>H01L 27/108</i> <i>G11C 14/00</i> <i>H01L 27/06</i> <i>H01L 27/12</i> <i>H03K 3/037</i>	(51) <i>A61F 2/18</i>	
(11) 2 498 433		(11) 2 511 519		(11) 2 521 028	
(51) <i>H04L 1/00</i>		(51) <i>F03B 13/12</i> <i>F04B 39/00</i> <i>F04B 9/10</i>	<i>F03B 13/18</i> <i>F03B 13/06</i>	(51) <i>G06F 9/44</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/53</i> <i>H04L 29/08</i>
(11) 2 499 329		(11) 2 510 037		(11) 2 521 385	
(51) <i>E21B 29/00</i> <i>E21B 33/134</i>	<i>E21B 29/06</i> <i>E21B 43/114</i>	(51) <i>A61K 39/00</i> <i>C07K 16/46</i> <i>C07K 16/24</i>	<i>A61K 49/00</i> <i>A61K 39/395</i> <i>A61K 31/519</i>	(51) <i>H04W 4/24</i> <i>H04L 12/813</i>	<i>H04L 12/14</i> <i>H04L 12/66</i>
(11) 2 500 037		(11) 2 524 933		(11) 2 521 517	
(51) <i>A61K 39/00</i> <i>C07K 16/46</i> <i>C07K 16/24</i>	<i>A61K 49/00</i> <i>A61K 39/395</i> <i>A61K 31/519</i>	(51) <i>F03B 13/12</i> <i>F04B 39/00</i> <i>F04B 9/10</i>	<i>F03B 13/18</i> <i>F03B 13/06</i>	(51) <i>A61F 9/007</i>	<i>A61F 9/008</i>
(11) 2 500 249		(11) 2 511 519		(11) 2 522 725	
(51) <i>B62K 25/04</i>	<i>F16F 9/46</i>	(51) <i>F03B 13/12</i> <i>F04B 39/00</i> <i>F04B 9/10</i>	<i>F03B 13/18</i> <i>F03B 13/06</i>	(51) <i>C12N 15/85</i> <i>C12N 15/10</i>	<i>A01K 67/027</i>
		(11) 2 511 519		(11) 2 524 933	
		(51) <i>F03B 13/12</i> <i>F04B 39/00</i> <i>F04B 9/10</i>	<i>F03B 13/18</i> <i>F03B 13/06</i>	(51) <i>C08K 5/07</i> <i>C08F 290/04</i> <i>C08K 5/5397</i>	<i>C08F 299/00</i> <i>C08F 2/50</i>

(11) 2 525 189		(11) 2 531 650		(11) 2 540 636	
(51) G01C 21/26	G01C 21/36	(51) D21F 1/06	F16K 3/24	(51) B65D 3/06	B65D 21/02
G06F 17/00		F16K 3/32	D21F 1/02	B31B 17/00	
(11) 2 527 292		(11) 2 532 114		(11) 2 540 640	
(51) B01J 37/18	B01J 37/02	(51) H04L 7/00	H04W 56/00	(51) B65D 25/00	
B01J 23/89	C01B 3/32	H04W 84/12		(11) 2 540 941	
(11) 2 527 309		(11) 2 532 472		(51) E05D 3/16	
(51) C23C 14/06	C23C 14/35	(51) B23K 37/02	B23K 7/00	(11) 2 542 874	
C23C 16/30	C04B 35/547	B23K 9/12	B23K 10/00	(51) G01N 1/22	G01N 1/24
C04B 35/645	C01G 9/08	B23K 37/00		G08B 17/00	
G02B 1/02	G02B 1/10	(11) 2 533 579		(11) 2 543 027	
(11) 2 527 504		(51) H04W 52/02	H04M 1/725	(51) A61M 16/06	A61B 5/103
(51) H01G 11/40	D01F 9/145	(11) 2 533 722		A61B 5/00	A61B 5/11
D04H 1/42	D04H 1/72	(51) A61F 2/07	A61B 5/01	(11) 2 543 201	
H01G 11/34	H01M 4/133	(11) 2 533 727		(51) G06Q 10/10	G06Q 50/00
H01M 4/587	H01M 4/80	(51) A61B 17/88	B01F 13/00	H04W 4/12	H04W 8/18
D04H 3/00	D04H 13/00	B29B 7/24	B01F 11/00	(11) 2 544 015	
D01D 5/00	D01F 9/20	B01F 15/02	A61F 2/46	(51) G01R 31/40	H01L 31/042
H01M 4/583	D01D 5/20	(11) 2 533 810		H01L 31/02	H02J 3/10
D04H 1/4242	H01G 11/26	(51) A61K 39/395	C12P 21/08	(11) 2 545 743	
B01D 39/20	D04H 1/728	A61P 35/00	A61K 47/48	(51) H04W 76/04	
D04H 3/002		A61K 51/10		(11) 2 546 144	
(11) 2 528 038		(11) 2 533 910		(51) B64D 11/00	
(51) G06T 7/00		(51) B08B 3/00		(11) 2 548 040	
(11) 2 528 146		(11) 2 534 153		(51) G01S 1/02	G01S 19/03
(51) H01M 4/485	H01M 4/505	(51) A61K 45/06	C07C 309/19	G06K 17/00	G01S 19/16
H01M 4/525	H01M 4/04	C07D 487/06	C07C 57/145	G08B 21/02	H04W 8/24
H01M 4/131	H01M 4/1391	A61K 31/55		H04W 64/00	H04W 4/02
H01M 10/0525		(11) 2 535 030		(11) 2 548 097	
(11) 2 528 328		(51) A61G 7/057		(51) G06F 1/00	G06F 1/32
(51) H04H 20/63	H04N 21/426	(11) 2 535 802		G06F 1/16	H04N 5/44
H04N 21/6402	H04N 7/173	(51) G06F 7/08		G08C 17/02	H04W 52/02
H04N 21/214	H04N 21/2187	(11) 2 535 990		H04N 21/422	
H04N 21/258	H04N 21/414	(51) H02B 1/052		(11) 2 548 785	
H04N 21/422		(11) 2 536 094		(51) B61L 27/00	B61L 15/00
(11) 2 528 621		(51) H04L 12/18	H04W 76/00	(11) 2 548 872	
(51) C07K 14/35	A61K 39/04	(11) 2 536 846		(51) A61K 31/4178	A61K 31/427
(11) 2 528 734		(51) C12Q 1/68	C12Q 1/70	A61K 31/4709	A61K 31/4725
(51) C09J 163/00	C08L 63/00	(11) 2 537 150		A61K 31/506	A61K 31/4164
C23C 14/20	C23C 14/02	(51) G09B 23/28	G09B 9/00	A61K 31/4439	C07D 233/64
C08J 7/04	C08G 59/50	G09B 5/00	G09B 23/30	C07D 401/04	
(11) 2 529 786		(11) 2 537 188		(11) 2 548 993	
(51) A61N 1/36	A61N 1/372	(51) H01L 31/05	H01B 1/20	(51) C23C 14/34	B22F 3/14
(11) 2 529 910		(11) 2 538 799		C22C 9/00	C23C 14/14
(51) B29C 33/38	B23C 3/16	(51) A23G 9/28	A23L 5/00	C22C 1/10	H01L 31/032
B25J 18/04		A23P 30/20	B29C 47/92	C23C 14/35	C22C 32/00
(11) 2 529 945		A23G 3/00	A23G 3/20	(11) 2 549 208	
(51) B42B 5/00	B26F 1/32	A23G 1/00	A23G 3/34	(51) F25C 1/10	
B26F 1/36	B26F 1/22	A23G 7/00	A23G 3/02	(11) 2 550 052	
B42D 1/00		A23G 3/54	A21C 11/16	(51) A61M 16/20	A62B 9/02
(11) 2 530 020		B29C 47/00	B29C 47/08	A61M 16/00	A61M 16/12
(51) B64F 5/00	G01N 22/02	(11) 2 539 976		A61M 16/16	A61M 16/10
(11) 2 530 619		(51) H01S 3/10	H01S 3/081	(11) 2 550 449	
(51) G06F 21/60		H01S 3/23	H01S 3/00	(51) F03B 13/10	F01D 1/30
(11) 2 530 737		H01S 3/08		F03B 13/24	F03B 13/14
(51) H01L 31/042		(11) 2 540 635		(11) 2 551 713	
(11) 2 530 771		(51) B65D 3/06	B65D 3/14	(51) G02B 21/08	G02B 21/16
(51) H01M 8/126	H01M 8/1213	B65D 3/22	B65D 21/02	(11) 2 552 085	
		B65D 81/38		(51) H04M 1/02	H02G 3/08

(11) 2 552 198		(11) 2 561 221		B65D 83/40	F16L 37/00
(51) A01N 25/32	A01N 25/34	(51) F03D 7/02	F03D 7/04	B05B 11/00	B65D 83/20
A01N 47/44	A61L 15/22	F03D 1/06	F03D 80/40		
A61L 15/42	A61K 9/00			(11) 2 570 672	
A61L 15/26	A61L 15/44	(11) 2 561 431		(51) F04C 2/10	F04C 11/00
A61L 15/46	A61K 31/155	(51) G06F 3/048	G06F 3/041	F04B 39/14	
(11) 2 552 729		(11) 2 561 497		(11) 2 570 886	
(51) B60L 5/28	B60M 1/30	(51) G08B 21/18	G01L 1/04	(51) G06F 1/26	G06F 21/81
H01R 41/00		G01M 5/00	G01L 1/00		
				(11) 2 571 238	
(11) 2 552 731		(11) 2 561 642		(51) H04N 1/00	H02P 6/00
(51) B60L 5/40	B60M 1/34	(51) H04L 12/14	H04L 29/06		
		H04L 29/08	H04M 15/00	(11) 2 571 328	
				(51) G08G 1/16	G08G 1/0965
(11) 2 553 307		(11) 2 561 699		H04W 4/04	H04W 84/18
(51) B22D 11/128	B21B 39/00	(51) H04W 24/08		H04W 88/04	G08G 1/09
C03B 35/16	C03B 35/18				
B21B 27/08	F16L 27/08			(11) 2 572 327	
		(11) 2 562 524		(51) G06Q 40/00	G06Q 50/00
(11) 2 554 102		(51) G01L 9/04	G01L 19/14		
(51) A47L 15/42		G01L 19/06	G01L 19/00	(11) 2 573 344	
				(51) F01N 3/08	F01N 3/00
(11) 2 554 394		(11) 2 563 419		F01N 3/20	
(51) G03F 7/031	G03F 7/11	(51) A61F 2/30	A61L 27/30		
G03F 7/038	B41C 1/10	A61L 27/42		(11) 2 573 933	
				(51) H02P 8/00	H02P 8/36
(11) 2 554 717		(11) 2 563 710			
(51) C25D 11/04	B29C 33/38	(51) B67B 7/00	B67D 7/34	(11) 2 574 012	
B29C 59/04	C25D 11/12	B67D 1/00	B67D 1/12	(51) H04L 29/14	H04L 12/40
C25D 11/24	G02B 1/11			G06F 13/42	
G02B 1/118		(11) 2 563 918			
		(51) C12N 15/90	A61K 38/00	(11) 2 574 173	
(11) 2 556 184		C12N 9/22	C12N 15/10	(51) A61M 25/095	A61B 34/20
(51) B22C 15/10	B30B 11/02	A01K 67/027			
C25C 3/12				(11) 2 574 378	
		(11) 2 565 158		(51) A63C 9/00	A63C 9/22
(11) 2 557 599		(51) C01B 25/45	B01J 8/10		
(51) H01L 31/04	G01N 21/65	H01M 4/58		(11) 2 575 391	
G01N 21/66	G01N 21/88			(51) H04W 36/00	
G01N 25/72		(11) 2 565 317			
		(51) D06F 37/22	D06F 23/06	(11) 2 577 151	
(11) 2 557 864		D06F 33/02	F16F 9/53	(51) G02B 5/02	F21Y 105/00
(51) H04W 52/24	H04B 1/04			F21K 99/00	
H04W 88/02	H04B 7/04	(11) 2 565 987			
H04W 52/42		(51) H01R 4/68	H01B 12/02	(11) 2 578 680	
		H01R 4/02	H02G 15/34	(51) C12N 9/54	A23K 10/00
		H01R 13/56			
(11) 2 558 718		(11) 2 566 350		(11) 2 578 727	
(51) F16C 17/10		(51) A23L 21/12	A23L 19/00	(51) C25D 9/10	B32B 15/08
		A23L 33/10	A23L 23/00	B65D 8/16	C25D 9/02
(11) 2 559 502				C25D 21/18	C25D 21/14
(51) B22F 1/00	B22F 9/00	(11) 2 566 665		B32B 15/04	B32B 15/082
B22F 9/22	H01B 1/22	(51) B25D 17/24	B25D 9/26		
H01B 5/00	B22F 9/28	E21B 6/00		(11) 2 580 523	
				(51) F21V 21/005	F21V 21/02
(11) 2 559 660		(11) 2 567 199		F21V 23/00	F21Y 101/00
(51) C01B 33/113	H01M 4/134	(51) G01F 1/00	G01F 25/00		
H01M 4/485	H01M 4/38	A61M 25/00	G01F 1/68	(11) 2 580 729	
C01B 33/146	C01B 33/152	G01F 3/36	G01F 5/00	(51) G06F 9/50	G06Q 20/34
C01B 33/157	C01B 33/158	A61B 5/20		G06Q 20/28	G06Q 20/22
H01M 4/1395				G06Q 30/06	
		(11) 2 567 577			
(11) 2 560 206		(51) H04W 52/14	H04W 52/42	(11) 2 581 563	
(51) H01L 27/04	H01L 21/336	H04W 52/34	H04W 52/36	(51) G01B 13/00	G01B 13/10
H01L 21/337	H01L 21/8232	H04W 52/28		F01D 21/00	
H01L 21/8234	H01L 27/06				
H01L 27/088	H01L 27/095	(11) 2 567 635		(11) 2 581 797	
H01L 29/06	H01L 29/12	(51) A47B 88/00	A47B 88/04	(51) B25J 5/00	B25J 9/00
H01L 29/739	H01L 29/74	E05F 5/00		B25J 9/16	B25J 11/00
H01L 29/78	H01L 29/80			G05D 1/02	
H01L 29/808					
		(11) 2 568 219		(11) 2 581 908	
(11) 2 561 171		(51) F23N 5/08	F23R 3/28	(51) G11B 20/00	G11B 27/10
(51) E21B 10/573	E21B 10/567			H04N 5/913	G06F 21/52
B24D 99/00		(11) 2 570 366			
		(51) B65D 83/26	B05B 15/06	(11) 2 582 244	
				(51) A01N 43/80	A61K 31/42

	<i>A61K 31/422</i>	<i>A61K 31/4439</i>	(11) 2 591 626		(11) 2 601 037	
	<i>A61K 31/506</i>	<i>A01P 7/00</i>	(51) <i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 72/12</i>	(51) <i>B29C 49/06</i>	<i>B29C 49/50</i>
(11) 2 582 727			(11) 2 591 684		(51) <i>B29B 11/14</i>	<i>B65D 35/08</i>
(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>C07K 16/18</i>		(51) <i>A23L 27/00</i>	<i>A23L 2/52</i>	(11) 2 601 540	
<i>C07K 16/30</i>	<i>G01N 33/574</i>		<i>A23L 2/54</i>		(51) <i>G01S 7/527</i>	<i>G01S 7/537</i>
(11) 2 583 517			(11) 2 592 362		<i>G01S 15/10</i>	<i>G01S 15/87</i>
(51) <i>H04W 72/12</i>			(51) <i>F24H 1/26</i>	<i>F24H 1/40</i>	<i>G01S 13/93</i>	<i>G01S 15/93</i>
(11) 2 584 137			(11) 2 592 451		(11) 2 602 608	
(51) <i>E21B 17/10</i>	<i>B23K 9/04</i>		(51) <i>G02B 6/38</i>	<i>G02B 6/255</i>	(51) <i>G01N 15/14</i>	
<i>E21B 43/10</i>			(11) 2 592 488		(11) 2 603 752	
(11) 2 584 879			(51) <i>G03G 15/16</i>		(51) <i>G06F 21/00</i>	<i>F25D 29/00</i>
(51) <i>H05K 7/20</i>			(11) 2 592 990		(11) 2 605 019	
(11) 2 585 108			(51) <i>A47L 15/42</i>	<i>D06F 39/12</i>	(51) <i>A61K 51/08</i>	<i>A61K 49/00</i>
(51) <i>A61K 47/48</i>	<i>A61K 39/385</i>		<i>G10K 11/162</i>		<i>G01N 33/534</i>	<i>G01N 33/60</i>
(11) 2 585 834			(11) 2 593 796		<i>G01N 33/52</i>	<i>A61K 51/00</i>
(51) <i>G01N 35/10</i>	<i>G01N 33/48</i>		(51) <i>A61K 51/04</i>	<i>A61K 47/48</i>	<i>G21H 5/00</i>	
<i>B01L 3/02</i>	<i>C12Q 1/68</i>		<i>G01N 33/60</i>	<i>A61K 38/43</i>	(11) 2 605 355	
(11) 2 586 822			<i>C12N 15/52</i>	<i>C12Q 1/25</i>	(51) <i>H02H 9/02</i>	<i>H02H 9/00</i>
(51) <i>C08L 23/08</i>	<i>C08K 5/14</i>		<i>A61P 35/00</i>		(11) 2 605 662	
<i>C08K 5/3435</i>	<i>C09K 3/10</i>		(11) 2 594 313		(51) <i>B01F 7/08</i>	<i>B01F 11/00</i>
<i>H01L 31/048</i>	<i>C08K 5/54</i>		(51) <i>B29C 41/08</i>	<i>A61M 37/00</i>	<i>F16H 37/16</i>	<i>F16H 25/12</i>
<i>C08L 23/16</i>			<i>A61M 39/22</i>	<i>G01N 27/26</i>	(11) 2 606 101	
(11) 2 587 133			<i>C12Q 1/26</i>	<i>B81C 1/00</i>	(51) <i>C09K 19/52</i>	<i>C09K 19/54</i>
(51) <i>F21V 7/22</i>	<i>F21V 7/00</i>		<i>A61K 9/00</i>	<i>A61M 5/00</i>	<i>C09K 19/42</i>	<i>C09K 19/44</i>
(11) 2 588 160			<i>B29C 41/00</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>G02F 1/1343</i>	<i>C09K 19/56</i>
(51) <i>A61M 5/145</i>			<i>A61B 5/145</i>	<i>A61F 9/007</i>	(11) 2 606 585	
(11) 2 588 548			<i>A61B 5/1486</i>	<i>B29C 41/38</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04L 12/413</i>
(51) <i>C09D 11/00</i>	<i>C09D 11/10</i>		<i>B29C 41/36</i>	<i>B29D 23/00</i>	(11) 2 607 961	
<i>C09D 11/36</i>	<i>C09D 11/326</i>		<i>G01N 33/49</i>	<i>B29L 31/00</i>	(51) <i>G03G 15/02</i>	<i>C08G 79/14</i>
(11) 2 588 566			(11) 2 594 613		(11) 2 607 990	
(51) <i>C10G 1/04</i>	<i>C10L 1/00</i>		(51) <i>C09D 5/24</i>	<i>C09D 133/08</i>	(51) <i>G06F 1/32</i>	<i>G06F 1/26</i>
(11) 2 588 890			<i>C09D 175/06</i>	<i>C09D 7/12</i>	(11) 2 608 370	
(51) <i>G01V 3/34</i>	<i>G01V 3/32</i>		<i>B05D 3/00</i>	<i>H01B 5/14</i>	(51) <i>H02K 21/42</i>	<i>H02K 19/24</i>
<i>E21B 47/12</i>	<i>E21B 44/00</i>		(11) 2 595 270		<i>H02K 7/116</i>	
<i>H03M 7/30</i>			(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 2/10</i>	(11) 2 608 628	
(11) 2 589 162			<i>H01M 10/48</i>	<i>H01M 10/0525</i>	(51) <i>H04W 88/02</i>	<i>G06F 1/24</i>
(51) <i>H04B 7/155</i>			<i>H01M 10/46</i>	<i>H01M 10/44</i>	(11) 2 608 837	
(11) 2 589 164			(11) 2 596 090		(51) <i>A61B 18/00</i>	<i>A61B 18/02</i>
(51) <i>H04W 28/20</i>	<i>H04B 7/04</i>		(51) <i>C11D 3/28</i>	<i>C11D 3/33</i>	<i>A61M 25/10</i>	<i>A61B 17/3205</i>
(11) 2 589 197			<i>C11D 3/36</i>	<i>C23G 1/24</i>	(11) 2 610 232	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 80/04</i>		<i>C23G 1/26</i>		(51) <i>C04B 35/486</i>	<i>A61C 7/14</i>
<i>H04W 12/12</i>	<i>H04L 9/08</i>		(11) 2 596 252		<i>A61C 13/00</i>	<i>B82Y 30/00</i>
<i>H04L 9/32</i>	<i>H04W 8/14</i>		(51) <i>F15B 21/04</i>	<i>F15B 19/00</i>	<i>C04B 35/645</i>	
<i>H04W 8/26</i>	<i>H04W 12/04</i>		<i>E21B 19/00</i>	<i>F04B 9/02</i>	(11) 2 610 481	
<i>H04W 60/00</i>			<i>F04B 53/16</i>		(51) <i>F03B 17/06</i>	
(11) 2 589 788			(11) 2 596 411		(11) 2 612 269	
(51) <i>F02M 61/14</i>	<i>F02M 51/00</i>		(51) <i>G06F 1/32</i>	<i>G06F 1/08</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>G01D 4/00</i>
<i>F02M 55/00</i>			(11) 2 596 412		<i>G06F 1/26</i>	<i>H02J 1/00</i>
(11) 2 590 364			(51) <i>G06F 1/24</i>	<i>G06F 1/04</i>	(11) 2 612 340	
(51) <i>G06F 1/26</i>	<i>G06F 1/32</i>		(11) 2 597 905		(51) <i>H01H 39/00</i>	<i>B60L 11/18</i>
<i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/26</i>		(51) <i>H04W 24/04</i>	<i>H04B 7/26</i>	<i>H01H 35/14</i>	<i>H01M 2/00</i>
(11) 2 590 662			(11) 2 598 043		<i>H01R 11/01</i>	<i>H01M 2/10</i>
(51) <i>A23L 33/10</i>	<i>A23L 33/17</i>		(51) <i>A61B 17/02</i>	<i>A61B 17/34</i>	<i>H01M 2/34</i>	<i>B60L 3/00</i>
<i>A61K 35/74</i>	<i>C07K 14/00</i>		(11) 2 600 685		<i>B60L 3/04</i>	<i>H01M 2/20</i>
<i>A61P 29/00</i>	<i>C12N 1/20</i>		(51) <i>H04W 88/08</i>	<i>H04B 1/38</i>	<i>H01M 2/30</i>	
<i>A61K 38/16</i>	<i>C12P 19/04</i>		(11) 2 600 799		(11) 2 612 386	
<i>C12P 1/04</i>			(51) <i>A61F 2/24</i>	<i>A61M 31/00</i>	(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>B60L 3/00</i>
			<i>A61M 25/01</i>		<i>H01M 2/30</i>	<i>H01M 2/20</i>

(11) 2 613 246 (51) G06F 3/0488	G06F 3/041	H01M 10/44 H02J 7/02 H02J 7/00	H01M 10/46 H02J 5/00	A41D 31/00 A41D 13/015 B29C 39/00 B29K 75/00	A43B 13/04 B29B 7/00 B29C 39/42 C08J 9/00
(11) 2 613 248 (51) G06F 3/0488	G06F 3/0486	(11) 2 618 611 (51) H04W 36/06		(11) 2 628 122 (51) G06F 21/75 G06F 9/38	G06F 21/55
(11) 2 613 350 (51) H01L 23/36 H01L 25/18	H01L 25/07	(11) 2 619 952 (51) H04L 12/725	H04L 12/46	(11) 2 628 475 (51) A61J 3/00 G06K 9/20	G06K 9/00 G07F 17/00
(11) 2 613 351 (51) H01L 23/36 H01L 25/18	H01L 25/07 G01N 29/07	(11) 2 619 970 (51) H04W 4/24	G06Q 30/04	(11) 2 628 855 (51) E02D 29/12 E03F 5/04	E03F 5/06
(11) 2 613 541 (51) H04N 17/00 H04N 21/2343 H04N 21/472	H04L 29/06 H04N 21/24	(11) 2 620 188 (51) A63C 9/081		(11) 2 629 004 (51) F21V 27/02 F21V 33/00	F21V 31/00 F21S 8/02
(11) 2 614 075 (51) C07K 14/435 C07K 14/575	A61K 38/00 C07K 14/64	(11) 2 620 825 (51) G05B 19/402	B65B 43/28 B23Q 15/22	(11) 2 629 344 (51) G01M 5/00	H02N 2/18
(11) 2 614 117 (51) C08L 97/02	C09J 133/02	(11) 2 621 206 (51) H04W 12/06 H04L 29/06	H04W 88/04	(11) 2 629 791 (51) A61K 48/00	A61K 39/00
(11) 2 614 410 (51) G03H 1/00	G03H 1/30	(11) 2 622 055 (51) C11D 3/37 C11D 3/04 C11D 7/10	C11D 3/20 C11D 3/39 C11D 7/26	(11) 2 629 968 (51) B29D 30/72 B60C 13/04 C08K 3/08 C08K 5/098	B60C 13/00 C08K 3/04 C08K 3/34 C08L 23/28
(11) 2 614 727 (51) A23L 27/20 A23L 33/105 A61K 31/165	A23L 33/00 A23L 33/20 C07C 233/22	(11) 2 622 653 (51) H01L 33/62 H01L 31/04	H01L 33/36	(11) 2 630 217 (51) C09K 19/10 C09K 19/34 C09K 19/12	C09K 19/30 C09K 19/42 G02F 1/13
(11) 2 614 771 (51) A61B 5/00	A61B 5/053	(11) 2 622 875 (51) H04R 1/38 G10L 21/0208 H03G 3/32	H04R 1/10 H04R 1/08	(11) 2 631 020 (51) B21D 5/02	
(11) 2 615 465 (51) G01R 11/00 H02J 3/00	G01R 22/00 H02J 3/32	(11) 2 622 982 (51) A44B 19/34	D03D 15/12	(11) 2 631 264 (51) C08L 61/06 C08J 9/14	C08J 9/00
(11) 2 615 682 (51) H01M 10/44 H01M 10/0567 H01M 4/133 H01M 4/1393	H01M 10/0525 H01M 4/131 H01M 4/1391	(11) 2 623 098 (51) A61K 31/00	A61K 31/216	(11) 2 631 968 (51) H01M 2/34	
(11) 2 616 477 (51) C07J 1/00 C07J 31/00 A61P 25/04	A61K 31/565 C07J 41/00	(11) 2 623 850 (51) F21S 8/10	F21Y 101/00	(11) 2 632 267 (51) A01N 43/56 A01N 43/80 A01N 33/12 A01N 31/08 A01N 55/08 B27K 3/40	A01N 47/12 A01N 33/04 A01N 59/14 A01P 3/00 B27K 3/34
(11) 2 617 117 (51) H02J 7/00 H01R 13/72	H01R 13/60	(11) 2 624 105 (51) G06F 3/041	G06F 3/0354	(11) 2 632 267 (51) A01N 43/56 A01N 43/80 A01N 33/12 A01N 31/08 A01N 55/08 B27K 3/40	
(11) 2 617 525 (51) B24D 15/08 B24B 3/54	B24B 3/36	(11) 2 624 138 (51) G06F 9/50		(11) 2 633 585 (51) H01M 2/34 H01M 10/42	H01H 3/00
(11) 2 617 548 (51) B29C 33/40		(11) 2 625 246 (51) C09K 11/06 H01L 51/50 F21V 3/00	H01L 51/00 F21V 31/00 F21K 99/00	(11) 2 633 803 (51) A61B 3/10	
(11) 2 617 561 (51) B31B 5/80	B65B 43/28	(11) 2 626 586 (51) F16D 55/36		(11) 2 634 141 (51) C01B 31/20 C01B 3/16 F01K 23/10	C01B 3/14 C10K 3/04 F02C 6/00
(11) 2 617 819 (51) C12N 9/16 C12N 15/82 C12N 5/10	C12N 15/55 C12N 1/19	(11) 2 626 940 (51) H01M 8/04828 H01M 8/04955	H01M 8/043	(11) 2 634 157 (51) C23C 14/06 C23C 16/30 C04B 35/645 G02B 1/02 G02B 13/14	C23C 14/35 C04B 35/547 C01G 9/08 G02B 1/10
(11) 2 618 417 (51) H01M 8/1011		(11) 2 627 206 (51) A43B 7/32 A43B 13/40 A42B 3/12 A41D 13/00	A43B 13/18 A43B 17/02 A41D 27/12 B29L 31/00	(11) 2 634 158 (51) C23C 14/06	C23C 14/35
(11) 2 618 447 (51) H02J 50/80 H02J 50/10	H02J 50/40 H01M 10/42				

	<i>C23C 16/30</i>	<i>C04B 35/547</i>	(11) 2 645 716		<i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/357</i>
	<i>C04B 35/645</i>	<i>C01G 9/08</i>	(51) <i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/52</i>	<i>G02B 7/34</i>	
	<i>G02B 1/10</i>	<i>G02B 13/14</i>	<i>H04N 19/159</i>	<i>H04N 19/176</i>	(11) 2 654 452	
	<i>G02B 1/02</i>		(11) 2 645 979		(51) <i>A23K 20/10</i>	<i>A23K 50/00</i>
(11) 2 634 376			(51) <i>A61H 7/00</i>	<i>A61H 9/00</i>	(11) 2 656 679	
(51) <i>F01D 11/00</i>	<i>F01D 11/02</i>		<i>A61H 23/00</i>		(51) <i>H04W 56/00</i>	
(11) 2 634 660			(11) 2 646 583	<i>F03B 13/00</i>	(11) 2 657 197	
(51) <i>G05B 23/02</i>	<i>G06F 11/30</i>		(51) <i>C22B 5/02</i>		(51) <i>C02F 9/14</i>	
(11) 2 634 827			(11) 2 648 844		(11) 2 657 592	
(51) <i>H01L 41/083</i>	<i>F02M 51/06</i>		(51) <i>B01J 29/06</i>	<i>C01B 39/02</i>	(51) <i>F21S 8/10</i>	<i>F21V 19/00</i>
<i>H01L 41/08</i>	<i>H01L 41/187</i>		<i>B01J 29/70</i>	<i>B01J 37/00</i>		
<i>H01L 41/22</i>	<i>H01L 41/047</i>		<i>C01B 39/46</i>	<i>C01B 39/48</i>	(11) 2 658 043	
<i>H01L 41/293</i>			(11) 2 649 367		(51) <i>H01R 13/6586</i>	
(11) 2 635 238			(51) <i>F21V 8/00</i>	<i>F21V 29/00</i>	(11) 2 658 159	
(51) <i>A61F 2/40</i>	<i>A61F 2/46</i>		<i>F21K 99/00</i>		(51) <i>H04L 1/00</i>	
<i>A61B 17/17</i>	<i>A61B 34/00</i>		(11) 2 650 145		(11) 2 658 322	
(11) 2 635 957			(51) <i>B60C 11/13</i>	<i>B60C 11/11</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 4/02</i>
(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/0485</i>		<i>B60C 11/03</i>		<i>H04W 12/08</i>	
<i>G06F 3/0488</i>			(11) 2 650 152		(11) 2 658 466	
(11) 2 636 286			(51) <i>B60H 1/00</i>	<i>B60H 1/12</i>	(51) <i>A61B 90/00</i>	
(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>H04B 7/24</i>		<i>F24F 13/14</i>		(11) 2 659 091	
(11) 2 636 947			(11) 2 650 270		(51) <i>E21B 47/12</i>	<i>E21B 47/01</i>
(51) <i>F21V 8/00</i>	<i>H01L 33/52</i>		(51) <i>C04B 28/14</i>	<i>C04B 22/10</i>		
<i>G02F 1/1335</i>	<i>F21S 8/10</i>		<i>C04B 22/12</i>	<i>C04B 22/14</i>	(11) 2 659 465	
(11) 2 637 252			<i>C04B 24/04</i>	<i>C04B 24/12</i>	(51) <i>G08B 25/10</i>	<i>H04N 7/18</i>
(51) <i>H01Q 3/32</i>	<i>G05B 19/40</i>		<i>C04B 24/34</i>	<i>C04B 111/82</i>	<i>G08B 13/196</i>	
<i>G05D 3/20</i>	<i>H02P 31/00</i>		<i>C04B 40/06</i>	<i>C09D 1/06</i>		
			<i>C09D 1/08</i>		(11) 2 661 180	
(11) 2 637 551			(11) 2 650 609		(51) <i>A23L 33/00</i>	<i>A23L 33/17</i>
(51) <i>A61B 17/34</i>	<i>A61B 17/29</i>		(51) <i>F21V 29/70</i>	<i>F21K 99/00</i>	(11) 2 661 236	
<i>A61M 25/092</i>	<i>B25J 18/06</i>		<i>F21V 7/18</i>	<i>F21V 23/00</i>	(51) <i>A61B 18/00</i>	<i>A61B 18/14</i>
<i>A61B 17/24</i>	<i>A61B 34/00</i>		(11) 2 651 502		(11) 2 661 348	
(11) 2 638 894			(51) <i>A61N 1/05</i>	<i>A61N 1/362</i>	(51) <i>B29C 45/00</i>	
(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 47/24</i>		<i>A61N 1/372</i>	<i>A61N 1/375</i>	(11) 2 662 015	
<i>A61K 31/192</i>	<i>A61K 31/196</i>		(11) 2 651 969		(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 5/06</i>
<i>A61K 9/12</i>	<i>A61P 29/00</i>		(51) <i>C12N 9/80</i>	<i>C12N 9/84</i>	<i>A61B 18/14</i>	<i>A61M 25/00</i>
(11) 2 639 088			(11) 2 652 320		<i>A61B 5/00</i>	<i>A61M 25/01</i>
(51) <i>B60G 17/08</i>	<i>B60G 17/016</i>		(51) <i>F03D 1/00</i>	<i>F03D 15/00</i>	<i>A61B 18/00</i>	
(11) 2 639 095			(11) 2 652 322		(11) 2 662 276	
(51) <i>B60K 15/04</i>			(51) <i>F03D 80/00</i>		(51) <i>B63G 8/32</i>	<i>F41F 3/10</i>
(11) 2 640 475			(11) 2 653 857		<i>F41A 9/10</i>	
(51) <i>A62B 18/02</i>	<i>A41D 13/11</i>		(51) <i>G01N 21/53</i>	<i>G01F 1/00</i>	(11) 2 662 938	
<i>B29C 45/14</i>	<i>B29C 70/74</i>		<i>G01F 15/00</i>		(51) <i>H01R 33/08</i>	<i>F21V 17/00</i>
(11) 2 641 731			(11) 2 653 907		<i>F21V 23/06</i>	<i>H01R 13/453</i>
(51) <i>B31B 1/25</i>	<i>B31B 1/62</i>		(51) <i>G02B 5/26</i>	<i>G02B 27/01</i>	<i>H01R 13/71</i>	<i>F21V 21/00</i>
<i>B31B 17/60</i>	<i>B65D 5/32</i>		<i>G02B 26/00</i>	<i>G02B 5/20</i>		
<i>B65D 5/42</i>			(11) 2 653 950		(11) 2 664 358	
(11) 2 642 489			(51) <i>G06F 1/26</i>	<i>G06F 21/44</i>	(51) <i>A61B 18/18</i>	
(51) <i>G21C 15/18</i>	<i>G21D 1/02</i>		<i>G06F 21/81</i>	<i>H01R 13/66</i>	(11) 2 664 813	
<i>G21D 3/06</i>			<i>H04M 1/02</i>		(51) <i>F16D 65/092</i>	<i>F16D 55/226</i>
(11) 2 643 745			(11) 2 654 098		(11) 2 665 406	
(51) <i>G06F 3/041</i>			(51) <i>H05K 5/03</i>	<i>H05K 13/00</i>	(51) <i>A61B 3/14</i>	<i>A61B 3/12</i>
(11) 2 644 746			<i>B23K 26/26</i>	<i>B23K 26/32</i>	(11) 2 665 653	
(51) <i>C23C 26/00</i>	<i>C25D 5/00</i>		<i>H01M 2/04</i>	<i>B23K 15/00</i>	(51) <i>B65B 11/50</i>	<i>B65B 25/00</i>
(11) 2 644 890			<i>B23K 26/24</i>	<i>B23K 101/36</i>	<i>B65B 47/04</i>	
(51) <i>F03D 80/00</i>	<i>F16F 15/02</i>		<i>B23K 101/12</i>	<i>B23K 101/18</i>	(11) 2 666 246	
			<i>B23K 103/08</i>	<i>B23K 26/244</i>	(51) <i>H04B 7/04</i>	
(11) 2 645 692			(11) 2 654 289		(11) 2 666 319	
(51) <i>H04N 1/00</i>			(51) <i>G01C 3/08</i>	<i>G06T 7/00</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>	

(11) 2 709 112		(11) 2 715 726		(11) 2 724 619	
(51) G21C 9/012	G21C 15/18	(51) G11B 20/10	G11B 20/18	(51) A23C 13/12	A23C 13/08
G21D 1/02	G21D 3/04	G11B 5/008	G11B 5/09	A23D 7/00	A23L 9/20
		H03M 13/00		A23L 3/36	
(11) 2 709 650		(11) 2 715 983		(11) 2 725 474	
(51) A61K 38/18	A61K 38/17	(51) H04L 12/28	H04L 12/46	(51) G06F 3/0488	G06F 3/041
A61P 25/28	A61P 3/10			G06F 3/0485	G06F 3/0354
A61P 35/00	C07K 5/02	(11) 2 717 374		(11) 2 725 614	
A61K 38/00	C07K 5/083	(51) B32B 37/16	B32B 39/00	(51) H01L 25/16	
A61K 38/07	A61K 38/06	H01M 10/04	H01M 6/00		
A61K 45/06				(11) 2 725 741	
(11) 2 710 005		(11) 2 717 565		(51) H04L 12/24	H04L 29/08
(51) A61K 45/06	A61K 31/519	(51) G11B 20/10	G11B 20/12	(11) 2 726 364	
A61K 31/5377	C07D 487/04	H04N 9/804	H04N 19/30	(51) B63B 35/03	F16L 1/20
				F16L 1/23	F16L 1/12
(11) 2 710 255		(11) 2 717 880		F16L 1/19	
(51) E02B 9/04	E02B 5/08	(51) A61K 31/57	A61P 5/36	(11) 2 726 704	
F03B 3/04	F03B 3/14	A61K 45/06	A61K 9/00	(51) E21B 43/12	F04D 13/10
F03B 11/08	F03B 13/08	A61K 31/567		F04D 29/10	
E02B 8/02				(11) 2 726 705	
(11) 2 711 229		(11) 2 718 181		(51) E21B 43/26	E21B 41/00
(51) B60L 3/00	B60L 11/18	(51) B64C 1/40	B61D 17/18	E21B 43/12	E21B 43/267
B60L 3/12	B60L 7/14	(11) 2 718 739			
B60L 15/20	B60W 20/00	(51) G01S 7/02	G01S 13/93	(11) 2 727 848	
B60L 11/00	B60L 11/14	G01S 7/40		(51) B65B 51/10	B65B 9/06
				B65B 51/22	B65D 75/40
(11) 2 711 622		(11) 2 718 744		B65B 51/04	B65B 51/08
(51) F21V 17/16	F21V 3/00	(51) G01V 1/28	G06F 19/00	B65D 75/12	B65D 33/16
F21V 15/01	F21V 17/10	G01V 99/00	G01V 11/00	B65D 77/18	B65B 9/12
F21V 15/00				B65B 9/20	B29C 65/08
(11) 2 711 871		(11) 2 719 055		B29C 65/10	B29C 65/00
(51) G06F 17/30		(51) B60L 11/18	H02J 7/14	B29C 65/04	B65B 51/26
				B65B 51/30	
(11) 2 712 072		(11) 2 719 834		(11) 2 728 298	
(51) H02M 3/07	H02M 1/14	(51) E02D 27/52	E02B 17/02	(51) F41H 5/22	
		E02B 1/00	E02D 7/06	(11) 2 728 784	
		F24J 2/52	E02B 17/00	(51) H04L 1/18	H04L 12/801
		E02D 27/42		(11) 2 729 472	
(11) 2 712 372		(11) 2 720 851		(51) C07D 498/04	A61K 31/424
(51) F17C 13/04	F16K 27/00	(51) B65B 51/14		A61P 17/02	
C23C 16/455	C23C 16/509			(11) 2 729 665	
				(51) E21C 35/18	
(11) 2 712 593		(11) 2 721 113		(11) 2 729 977	
(51) A61F 13/02		(51) D06P 5/00	D06P 3/24	(51) H01M 2/10	H01M 10/625
		C09B 67/22		H01M 10/6569	H01M 10/6567
(11) 2 712 622		(11) 2 721 482		H01M 10/643	H01M 10/623
(51) A61K 38/11	A61P 13/00	(51) G06F 9/06	G06F 9/44	H01M 10/655	H01M 10/613
		G06F 12/00	G06F 12/02	H01M 10/48	
(11) 2 712 744		(51) G06F 9/50		(11) 2 733 049	
(51) B60B 21/12	B64C 25/40			(51) B62D 11/00	B62D 5/093
B64C 25/36				(11) 2 733 149	
				(51) A61K 38/00	A61K 38/06
(11) 2 713 477		(11) 2 721 491		A61K 38/07	A61K 38/08
(51) H02J 9/04	F03D 9/00	(51) G06F 9/54	G06F 9/445	A61K 38/18	A61K 38/20
				A61K 38/21	A61K 38/25
(11) 2 713 511		(11) 2 722 957		C07K 5/083	C07K 5/103
(51) H02M 1/08	H03M 1/08	(51) H02J 3/32	H01M 10/44	C07K 7/06	
H03M 1/44	G05F 1/575	H01M 10/48	H02J 3/46		
		H02J 7/00	H02J 7/34		
(11) 2 713 885		G06Q 30/02	G06Q 30/06		
(51) A61B 6/00	A61B 6/12	B60L 11/18			
A61B 6/03	A61B 17/00				
A61B 90/00	A61B 34/20				
(11) 2 713 947		(11) 2 723 532		(11) 2 736 068	
(51) A61F 2/07		(51) B24D 13/14	A47L 11/164	(51) H01L 21/306	H01L 33/00
		B24B 7/18	B24B 7/14	H01L 21/02	
(11) 2 715 318		(11) 2 723 945			
(51) G01N 21/27	G01N 21/3581	(51) D21H 21/42	B42D 15/00		
		G07D 7/20			
(11) 2 715 397		(11) 2 724 180			
(51) G01S 15/32	G01S 7/521	(51) G01S 19/11	G01S 19/48		
G01S 15/93		G01S 19/50			
(11) 2 715 526		(11) 2 724 276			
(51) G06F 9/52	G06F 9/54	(51) G06F 19/00			

(11) 2 736 289		(11) 2 746 433		(11) 2 752 850	
(51) <i>H04W 52/02</i>		(51) <i>C25D 17/00</i> <i>H01L 21/768</i>	<i>C25D 17/12</i> <i>C25D 17/06</i>	(51) <i>G11B 7/1395</i> <i>H04B 10/63</i> <i>H04L 27/227</i>	<i>H04B 10/61</i> <i>H04L 27/22</i>
(11) 2 736 362		(11) 2 746 587		(11) 2 753 761	
(51) <i>A41C 3/00</i> <i>A61F 5/02</i>	<i>A41D 13/00</i>	(51) <i>F16C 23/06</i> <i>F04D 29/059</i>	<i>F04D 19/04</i> <i>F04D 29/64</i>	(51) <i>E01F 9/50</i>	
(11) 2 737 966		(11) 2 747 242		(11) 2 754 335	
(51) <i>B22F 3/24</i> <i>B22F 3/15</i> <i>C22C 27/04</i> <i>C22F 1/00</i>	<i>B22F 1/00</i> <i>C22C 1/04</i> <i>C22F 1/18</i> <i>C22C 32/00</i>	(51) <i>H02J 7/35</i> <i>H01M 10/44</i> <i>H02J 3/32</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>G05F 1/67</i> <i>H02J 7/10</i> <i>H02J 3/38</i>	(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>H05B 33/08</i>
(11) 2 738 010		(11) 2 747 291		(11) 2 754 800	
(51) <i>B41C 1/05</i> <i>C08F 220/18</i> <i>C08L 33/06</i>	<i>B41N 1/12</i> <i>C08G 18/44</i>	(51) <i>H03M 5/12</i>	<i>H04L 25/49</i>	(51) <i>E05B 17/20</i>	<i>E05C 9/04</i>
(11) 2 738 017		(11) 2 747 680		(11) 2 754 801	
(51) <i>B60C 5/14</i> <i>C08L 7/00</i> <i>B60C 1/00</i> <i>B29D 30/06</i> <i>B32B 25/18</i> <i>B29C 47/88</i> <i>B29C 47/92</i> <i>B32B 25/08</i>	<i>C08L 9/00</i> <i>C08L 23/22</i> <i>C08L 53/02</i> <i>B29C 47/14</i> <i>B32B 27/08</i> <i>B32B 27/30</i> <i>C08L 53/00</i>	(51) <i>A61B 1/018</i> <i>A61B 18/14</i>	<i>A61M 25/00</i>	(51) <i>E05B 63/20</i>	<i>E05C 9/04</i>
(11) 2 738 302		(11) 2 747 712		(11) 2 754 867	
(51) <i>D06F 58/10</i>	<i>D06F 58/20</i>	(51) <i>A61F 2/30</i> <i>A61F 2/42</i>	<i>A61F 2/38</i>	(51) <i>F01N 11/00</i> <i>F01N 3/035</i> <i>F02D 41/14</i> <i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 13/00</i> <i>F01N 3/10</i> <i>F02D 41/22</i> <i>F02D 41/02</i>
(11) 2 738 927		(11) 2 748 415		(11) 2 754 893	
(51) <i>H02J 3/32</i> <i>H02J 1/12</i> <i>H02J 7/35</i>	<i>H02J 3/38</i> <i>H02J 7/34</i> <i>H02J 1/10</i>	(51) <i>E21B 43/12</i>		(51) <i>F03D 80/00</i> <i>F03D 1/00</i>	<i>F03B 13/26</i> <i>F03B 17/06</i>
(11) 2 739 104		(11) 2 748 514		(11) 2 755 258	
(51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04J 13/20</i>	<i>H04J 11/00</i>	(51) <i>F21S 4/28</i> <i>F21V 15/015</i> <i>F21V 25/00</i>	<i>F21V 15/01</i> <i>F21V 17/16</i>	(51) <i>H01M 2/02</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>H02J 7/00</i> <i>H01M 2/26</i>	<i>H01M 2/30</i> <i>H01M 10/0587</i> <i>H01M 10/04</i>
(11) 2 739 507		(11) 2 749 023		(11) 2 756 617	
(51) <i>B60P 7/00</i>	<i>B65D 88/22</i>	(51) <i>H03M 7/00</i>		(51) <i>H04B 15/00</i> <i>H04S 3/00</i> <i>G10L 25/06</i>	<i>G10L 19/008</i> <i>H04R 5/04</i> <i>G10L 21/0308</i>
(11) 2 740 433		(11) 2 749 101		(11) 2 757 270	
(51) <i>A61B 34/30</i> <i>A61B 17/29</i> <i>A61B 46/23</i>	<i>A61B 46/10</i> <i>A61B 17/00</i> <i>A61B 34/37</i>	(51) <i>H04J 11/00</i> <i>H04W 48/16</i>	<i>H04B 1/7083</i>	(51) <i>F04D 13/02</i> <i>F04D 29/12</i>	<i>F04D 29/10</i>
(11) 2 740 728		(11) 2 749 176		(11) 2 757 858	
(51) <i>C07D 401/04</i> <i>A61P 27/02</i> <i>C07D 403/04</i> <i>C07D 405/14</i> <i>C07D 413/14</i>	<i>A61K 31/54</i> <i>C07D 401/14</i> <i>C07D 403/14</i> <i>C07D 409/14</i> <i>C07D 417/14</i>	(51) <i>A23D 9/00</i>	<i>A23D 7/005</i>	(51) <i>H04W 92/20</i> <i>H04W 24/08</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 16/24</i> <i>H04B 7/02</i>
(11) 2 741 463		(11) 2 749 220		(11) 2 758 241	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>A61B 6/00</i>		(51) <i>B41F 15/08</i> <i>B41F 17/24</i> <i>B41F 17/30</i>	<i>B41M 3/00</i> <i>B41F 17/28</i>
(11) 2 742 056		(11) 2 749 412		(11) 2 758 563	
(51) <i>C12N 15/113</i> <i>A61K 31/7088</i>	<i>C12N 15/11</i>	(51) <i>B32B 37/26</i>		(51) <i>C23C 26/00</i> <i>B23K 26/211</i>	<i>B23K 20/06</i> <i>B23K 20/16</i>
(11) 2 744 401		(11) 2 750 639		(11) 2 759 170	
(51) <i>A61B 5/0215</i>		(51) <i>A61F 5/445</i>	<i>A61F 5/449</i>	(51) <i>H04W 36/22</i>	
(11) 2 744 712		(11) 2 750 965		(11) 2 759 467	
(51) <i>B65B 21/02</i> <i>B65B 41/02</i> <i>B65B 21/24</i> <i>B65B 17/02</i>	<i>B65B 27/04</i> <i>B65B 5/06</i> <i>B65B 49/14</i>	(51) <i>B62D 65/18</i>		(51) <i>B64C 1/06</i>	
(11) 2 745 337		(11) 2 751 272		(11) 2 760 135	
(51) <i>H01M 2/20</i>	<i>H01M 2/22</i>	(51) <i>C12N 15/113</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61P 37/06</i>	<i>A61K 31/713</i> <i>A61P 31/12</i>	(51) <i>H03M 1/06</i>	<i>H03M 1/10</i>
		(11) 2 751 377		(11) 2 760 260	
		(51) <i>E21B 21/08</i> <i>E21B 43/14</i> <i>E21B 43/26</i>	<i>E21B 43/12</i> <i>E21B 34/08</i>	(51) <i>H05K 3/00</i>	<i>C09K 13/02</i>
		(11) 2 751 462		(11) 2 760 364	
		(51) <i>F16K 31/524</i> <i>F16K 1/14</i>	<i>F16K 39/02</i>	(51) <i>B65D 55/16</i>	<i>A61B 50/36</i>
		(11) 2 752 024		(11) 2 760 725	
		(51) <i>H04N 21/422</i> <i>H04N 21/4788</i> <i>H04N 21/41</i>	<i>H04N 21/4722</i> <i>H04N 21/482</i> <i>H04N 21/61</i>	(51) <i>B62B 7/06</i>	<i>B62B 9/12</i>

(11) 2 761 536		H01M 10/48	H01M 10/637	(11) 2 775 188	
(51) G06K 9/46	G06K 19/06	H02J 7/00		(51) F04B 11/00	F04B 23/02
G06K 9/52		(11) 2 767 728		F04B 53/16	F16L 37/14
(11) 2 761 678		(51) F16H 15/52		(11) 2 775 396	
(51) H01L 33/18	H01L 33/46	(11) 2 767 804		(51) G06F 9/44	G06F 3/0486
(11) 2 762 373		(51) G01D 5/14		G06F 9/445	
(51) B60W 10/04	B60W 10/06	(11) 2 768 001		(11) 2 775 509	
B60W 10/10	F02D 29/00	(51) H01H 50/18	H01H 50/30	(51) H01J 49/00	
F02D 29/02	F02D 29/04	H01H 50/56		(11) 2 775 555	
F16H 61/02		(11) 2 768 033		(51) G01R 31/36	H01M 4/133
(11) 2 762 405		(51) H01L 25/13		H01M 4/36	H01M 10/0525
(51) B64C 25/48	B64C 25/50	H01L 33/44	H01L 33/42	H01M 10/0568	
B60T 8/17		H01L 33/50	H01L 33/48		
(11) 2 762 524		(11) 2 768 036		(11) 2 775 586	
(51) C08L 7/00	B60C 1/00	(51) H01L 33/00		(51) B60L 11/18	H02J 7/00
C08F 136/22	C08K 3/04	H01L 33/48	H01L 33/46	G06Q 50/06	H01M 10/44
C08L 47/00	C08L 9/06		H01L 33/50	H02J 3/46	H02J 7/02
C08L 21/00		(11) 2 768 717		(11) 2 776 656	
(11) 2 762 672		(51) B62D 5/04	F16H 25/24	(51) E21B 21/08	E21B 10/60
(51) E21B 41/00	E21B 43/30	F16C 27/04	F16C 25/08	E21B 21/12	E21B 4/04
E21B 17/02	E21B 47/12	F16C 27/06		E21B 7/15	E21B 21/00
(11) 2 763 078		(11) 2 768 939		(11) 2 776 921	
(51) G06K 9/46	G06K 9/00	(51) C12M 1/04	C12M 1/12	(51) G06F 9/44	G06F 17/00
G06K 9/32		C12M 1/24	C12N 5/0783	G06Q 50/10	G06F 17/30
(11) 2 763 137		(11) 2 769 111		(11) 2 776 979	
(51) G10L 19/032		(51) F16K 31/02	F16D 25/12	(51) G06K 9/46	G06T 5/00
(11) 2 763 165		(11) 2 769 775		H04N 1/40	
(51) H01L 23/36	H01L 25/07	(51) B05D 3/02	B05C 11/02	(11) 2 777 068	
H01L 25/18	H05K 7/20	B05D 1/28	H01B 13/06	(51) B82Y 10/00	B82B 3/00
		H01F 1/18	H01B 13/00	G03F 7/00	
(11) 2 763 168		B05D 3/04	B05C 9/04	(11) 2 777 339	
(51) H01L 23/473	B60K 11/04	B05D 7/14		(51) H04W 68/00	H04W 68/02
B60L 3/00	H02M 7/04	(11) 2 769 850		(11) 2 777 844	
H02M 7/48	H05K 7/20	(51) B41J 3/407	G06F 3/12	(51) B22C 11/00	B22C 11/04
B60L 1/00	B60L 11/12			B22C 11/10	
B60L 11/14	H02P 29/00	(11) 2 769 868		(11) 2 777 894	
H02M 1/32	B60K 11/02	(51) B60L 11/00	H02P 25/08	(51) B25J 9/16	B25J 21/00
B60K 1/00	G01N 11/00	B60L 11/12		B25J 9/00	B23Q 7/14
(11) 2 763 193		(11) 2 770 545		(11) 2 779 158	
(51) H01L 33/40		(51) H01L 33/00	H01L 21/02	(51) G10K 11/16	E04B 1/86
(11) 2 763 974		H01L 33/12	H01L 33/16	(11) 2 779 197	
(51) C07D 213/74	C07D 401/04	H01L 33/32		(51) H01H 9/04	H01H 71/04
C07D 215/38		(11) 2 770 783		H01H 9/22	H01H 71/56
(11) 2 764 293		(51) H04W 52/02	G06F 1/32	(11) 2 779 206	
(51) F21Y 115/10		(11) 2 770 789		(51) H01J 49/00	H01J 49/02
(11) 2 765 046		(51) H04W 4/02	H04W 16/14	(11) 2 779 381	
(51) B60W 30/08	G05D 1/02	H04W 28/26		(51) H02K 15/02	
B60W 10/184	B60W 10/20	(11) 2 772 995		(11) 2 780 170	
B60W 30/09	B60W 30/095	(51) H01R 24/58	H01R 13/405	(51) B41M 5/52	B41M 5/00
B62D 6/00	G08G 1/16	H01R 43/24		B41J 2/01	B41M 5/50
(11) 2 765 699		(11) 2 773 856		(11) 2 780 544	
(51) H02M 5/293	H02M 5/297	(51) F01N 3/28	B01J 35/04	(51) E21B 44/00	G06F 3/0484
(11) 2 765 700		(11) 2 773 902		E21B 41/00	
(51) H02M 5/293	H02M 5/297	(51) F21V 17/02	F21V 17/16	(11) 2 780 573	
H05K 7/14		F21S 8/04	F21S 8/00	(51) F02D 13/02	F02D 41/14
(11) 2 766 599		(11) 2 774 063		F02D 19/08	F02D 21/08
(51) F03B 13/10	F03B 15/00	(51) G06F 17/30		F02D 41/18	
F03B 13/26	F03B 17/06	(11) 2 774 797			
(11) 2 766 950		(51) B60L 11/18	H02J 3/32		
(51) H01M 10/46	H01M 10/0525	H02J 7/00	H02J 9/06		
H01M 10/42	H01M 10/44				

(11) 2 781 184		(11) 2 788 413		C08L 23/04	C09J 123/08
(51) A61B 5/00	A61B 5/021	(51) C08J 9/00	A47C 27/08	B32B 5/02	B32B 9/04
A61B 5/024		(11) 2 788 864		B32B 15/092	B32B 23/08
(11) 2 781 187		(51) G06F 9/44	G06F 12/08	B32B 27/10	B32B 27/38
(51) A61B 5/00	A61B 5/11	G06F 9/445	G06F 12/02	B32B 1/08	C08F 220/18
A61B 5/024		G06F 12/10	G06F 9/455	C08J 5/18	C09D 123/08
				C09J 7/02	
(11) 2 781 318		(11) 2 789 527		(11) 2 797 149	
(51) B25J 19/06	F16P 3/14	(51) B62D 35/02	B60G 7/00	(51) H01M 8/04828	H01M 8/04298
B25J 9/16		(11) 2 789 528		H01M 8/04007	H01M 8/0432
(11) 2 781 710		(51) B62D 55/096	B62D 55/15	H01M 8/0438	H01M 8/04492
(51) F01N 3/08	B01D 53/94	(11) 2 789 849		H01M 8/04701	H01M 8/04746
F01N 3/20	F01N 3/10	(51) F03D 13/25		(11) 2 797 219	
(11) 2 781 839		(11) 2 790 893		(51) H02P 3/22	H02P 3/12
(51) F24C 14/00		(51) B29C 47/92	G01B 21/08	H02H 7/08	
(11) 2 782 958		(11) 2 791 031		(11) 2 797 345	
(51) C08C 19/08	C08J 11/28	(51) B05B 11/00		(51) H04R 29/00	H04M 1/24
				H04R 25/00	A61B 5/12
(11) 2 783 269		(11) 2 791 342		(11) 2 797 768	
(51) G06F 3/01	G06F 3/14	(51) C12P 5/02	C12N 1/12	(51) B60K 35/00	B60K 37/02
		C12N 1/20		B60R 16/02	H03K 17/969
(11) 2 783 811		(11) 2 791 361		G06F 3/02	
(51) B25J 9/16	B25J 19/06	(51) C12Q 1/68	C12P 19/34	(11) 2 799 345	
B25J 21/00	F16P 3/14			(51) B65B 5/06	B65B 9/15
		(11) 2 791 465		B65B 25/18	B65D 85/36
(11) 2 783 841		(51) E21B 43/26	E21B 43/12	B26D 1/08	B26D 1/157
(51) B29D 28/00		E21B 34/08		B26D 1/28	B26D 7/06
				B26D 7/27	
(11) 2 784 116		(11) 2 792 558		(11) 2 799 710	
(51) C08L 11/00	C08K 3/22	(51) B60T 17/08		(51) F01D 5/02	F03D 1/06
C08K 3/36	C08L 9/00			(11) 2 799 731	
C08L 9/06	F16L 11/04	(11) 2 792 940	F21V 8/00	(51) F16C 17/04	F02B 39/00
B32B 25/02	B32B 25/04	(51) F21S 8/12		F02B 39/14	F16C 32/06
B32B 25/12	B32B 25/14	(11) 2 793 055	G01T 1/16	F16C 33/10	
F16L 11/12	B32B 25/16	(51) G01T 1/29		(11) 2 800 019	
B32B 1/08	F16L 11/08	G01T 1/169		(51) G06F 17/50	G06F 19/00
				(11) 2 800 276	
(11) 2 784 170		(11) 2 793 276		(51) H03M 1/16	
(51) C22C 38/50	C22C 38/28	(51) H01L 33/00	F21S 2/00	(11) 2 800 446	
C22C 38/14	B21B 37/74	H05B 37/02	H05B 33/08	(51) H04W 28/08	
C22C 38/44	C22C 38/06	(11) 2 793 368		(11) 2 801 533	
C22C 38/04	C22C 38/02	(51) H02K 1/27	H02K 16/02	(51) B65B 53/06	G06T 7/00
C22C 38/00	C21D 9/46			B65B 57/00	G01N 21/88
C21D 8/02		(11) 2 793 517	G01S 11/06	G01N 21/95	
		(51) H04W 64/00		(11) 2 801 932	
(11) 2 784 348		(11) 2 793 536		(51) G06N 3/04	G06N 3/063
(51) F16H 3/66	F16H 63/30	(51) H05K 1/02	H01L 23/498	(11) 2 801 995	
		H01L 23/00		(51) H01H 73/50	H01H 71/40
(11) 2 784 349		(11) 2 793 953		H01H 71/16	H01H 71/74
(51) F16H 3/66	F16H 63/30	(51) A61K 51/00	A61K 47/48	(11) 2 802 351	
F16H 57/10	F16D 25/061	C08G 83/00	C08G 65/333	(51) A61K 39/395	A61K 31/7088
		C08L 71/02		A61K 47/48	A61P 35/00
(11) 2 785 472		(11) 2 795 399		A61K 45/06	C07K 16/18
(51) B07B 4/04	B07B 4/08	(51) G02F 1/153	B64C 1/14	C07K 16/30	A61K 39/00
B07B 7/083	B07B 9/02	B60J 3/04		(11) 2 802 428	
B02C 21/00	B02C 23/12	(11) 2 795 574		(51) B22D 17/22	B29C 45/23
B02C 23/14		(51) G06T 7/00	G06T 7/60	B29C 45/28	B29C 33/40
		(11) 2 796 016		B29C 33/00	
(11) 2 786 692		(51) H01L 23/31	H01L 23/367	(11) 2 802 645	
(51) A47L 15/42		H01L 23/495	H01L 23/498	(51) F28F 7/02	B01J 19/00
		H05K 1/14			
(11) 2 786 935		(11) 2 796 480			
(51) B64D 13/00		(51) C08F 210/00	B32B 15/085		
		B32B 27/32	C08F 4/80		

	<i>B01J 19/18</i>	<i>C12M 1/00</i>	<i>H04W 72/08</i>	<i>H04B 17/318</i>	(11) 2 813 860	
	<i>C12M 1/02</i>	<i>F28D 1/06</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 36/00</i>	(51) <i>G01R 33/09</i>	<i>G01R 33/02</i>
(11) 2 802 716			(11) 2 808 028		<i>H01L 43/08</i>	
(51) <i>E02D 27/02</i>	<i>E04G 13/00</i>		(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>A01K 67/027</i>	(11) 2 813 901	
(11) 2 802 755			(51) <i>A61K 31/661</i>	<i>A61K 38/16</i>	(51) <i>G04B 19/24</i>	<i>G04B 19/247</i>
(51) <i>F02B 71/00</i>	<i>F02B 71/04</i>		<i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 45/00</i>	(11) 2 814 031	
<i>F02B 75/04</i>	<i>C25B 15/00</i>		<i>A61P 1/00</i>	<i>A61P 29/00</i>	(51) <i>G11B 20/08</i>	<i>G11B 20/04</i>
<i>C25B 9/00</i>	<i>C25B 1/02</i>		<i>A61P 31/04</i>	<i>A61P 33/00</i>	<i>G11B 20/10</i>	<i>H03G 5/16</i>
(11) 2 802 980			<i>A61P 37/04</i>	<i>A61P 43/00</i>	<i>H03G 9/00</i>	<i>H03G 9/02</i>
(51) <i>G06F 9/06</i>			<i>C07K 16/28</i>	<i>C12N 15/09</i>		
(11) 2 803 017			(11) 2 808 796		(11) 2 814 262	
(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/62</i>		(51) <i>G06F 11/07</i>		(51) <i>H04R 1/02</i>	<i>H04R 1/24</i>
(11) 2 803 834			(11) 2 808 993		<i>H04R 1/32</i>	<i>H04R 1/40</i>
(51) <i>F02M 26/35</i>	<i>F02M 26/22</i>		(51) <i>H02P 3/24</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>H04R 1/34</i>	
<i>F01K 23/10</i>	<i>F01K 23/06</i>		(11) 2 809 023		(11) 2 814 554	
<i>F01N 5/02</i>	<i>F02G 5/02</i>		(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>A61M 25/088</i>	<i>A61M 25/09</i>
(11) 2 804 060			<i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>A61B 10/00</i>	<i>A61B 8/08</i>
(51) <i>G05B 19/418</i>			<i>H04W 72/04</i>		<i>A61M 25/00</i>	<i>A61M 25/01</i>
(11) 2 804 314			(11) 2 809 048		<i>A61B 34/20</i>	
(51) <i>H03F 3/193</i>	<i>H03F 1/56</i>		(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 5/16</i>	(11) 2 815 068	
(11) 2 804 620			<i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 25/03</i>	(51) <i>E21B 43/08</i>	<i>E21B 43/12</i>
(51) <i>A61K 38/20</i>	<i>C07K 14/54</i>		<i>H03G 3/20</i>	<i>H04L 25/02</i>	(11) 2 815 141	
(11) 2 805 125			(11) 2 809 271		(51) <i>F16C 33/54</i>	<i>F16C 33/48</i>
(51) <i>F41A 21/30</i>	<i>F41A 21/34</i>		(51) <i>A61F 2/24</i>	<i>A61B 17/08</i>	<i>F16C 33/50</i>	
<i>F41A 21/32</i>			<i>A61B 17/10</i>		(11) 2 815 379	
(11) 2 806 233			(11) 2 809 847	<i>B29C 70/86</i>	(51) <i>G06F 3/14</i>	<i>H04N 19/132</i>
(51) <i>F25B 1/00</i>	<i>F24F 11/02</i>		(51) <i>E01C 11/14</i>		<i>H04N 19/137</i>	<i>H04N 19/176</i>
<i>F25B 49/02</i>			<i>B29C 70/52</i>		(11) 2 815 671	
(11) 2 806 315			(11) 2 811 203		(51) <i>A44B 19/24</i>	
(51) <i>G04D 3/00</i>	<i>G04B 19/12</i>		(51) <i>F16H 1/20</i>	<i>F16H 55/17</i>	(11) 2 816 110	
(11) 2 806 444			<i>F16H 57/04</i>	<i>G03G 15/00</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C07K 14/245</i>
(51) <i>H01H 9/54</i>	<i>H01H 33/59</i>		<i>F16H 1/06</i>	<i>F16H 1/04</i>	<i>C07K 17/14</i>	<i>C07K 19/00</i>
(11) 2 806 538			<i>F16H 57/02</i>	<i>G03G 15/04</i>	<i>C12N 1/15</i>	<i>C12N 1/19</i>
(51) <i>H02K 1/27</i>			<i>G03G 21/16</i>		<i>C12N 1/21</i>	<i>C12N 5/10</i>
(11) 2 806 665			(11) 2 811 314		<i>C12N 11/14</i>	<i>C07K 7/06</i>
(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 4/14</i>		(51) <i>G01R 33/06</i>	<i>G01R 33/18</i>	<i>C07K 7/08</i>	<i>C12N 9/04</i>
<i>H04W 4/20</i>			<i>G01R 33/00</i>		<i>C12N 15/62</i>	
(11) 2 806 790			(11) 2 811 804	<i>H04L 5/00</i>	(11) 2 816 244	
(51) <i>A61B 5/0476</i>	<i>A61B 5/0488</i>		(51) <i>H04W 72/12</i>		(51) <i>F16B 41/00</i>	
<i>A61B 5/0496</i>	<i>A61F 4/00</i>		(11) 2 811 882	<i>B65H 16/02</i>	(11) 2 817 016	
<i>G06F 3/01</i>			(51) <i>A47K 10/34</i>	<i>B65H 45/14</i>	(51) <i>A61K 36/21</i>	<i>A23K 10/30</i>
(11) 2 807 074			<i>B65H 45/12</i>	<i>B65H 35/10</i>	<i>A23K 50/75</i>	
(51) <i>B62D 61/08</i>	<i>B62D 29/04</i>		<i>B65H 45/28</i>		(11) 2 817 371	
<i>B62D 31/00</i>	<i>B62D 25/00</i>		(11) 2 812 337		(51) <i>C08L 53/02</i>	<i>C09J 153/02</i>
<i>B62K 5/027</i>			(51) <i>C07D 491/048</i>	<i>A61K 31/4355</i>	<i>C09D 153/02</i>	
(11) 2 807 564			<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 19/02</i>	(11) 2 817 556	
(51) <i>G06F 12/00</i>	<i>G11C 7/10</i>		<i>A61P 17/06</i>	<i>A61P 25/28</i>	(51) <i>F21S 2/00</i>	<i>F21V 21/005</i>
<i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 17/30</i>		<i>A61P 27/06</i>		<i>F21V 23/06</i>	<i>F21K 99/00</i>
(11) 2 807 625			(11) 2 812 686		(11) 2 817 613	
(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>A61B 5/0476</i>		(51) <i>G01N 33/48</i>	<i>B01D 59/44</i>	(51) <i>G01N 21/62</i>	<i>G01J 3/02</i>
<i>G06K 9/00</i>			<i>G01N 24/00</i>	<i>G01N 33/50</i>	<i>G01J 3/12</i>	<i>G01J 3/28</i>
(11) 2 807 749			(11) 2 813 608		(11) 2 818 517	
(51) <i>H04H 20/62</i>	<i>H04B 1/08</i>		(51) <i>D04B 15/56</i>		(51) <i>C08L 29/04</i>	<i>C08L 33/14</i>
(11) 2 807 860			(11) 2 813 682		<i>C08K 7/24</i>	<i>C08J 3/28</i>
(51) <i>H04W 36/30</i>	<i>H04W 36/04</i>		(51) <i>F02C 7/232</i>	<i>F02C 9/26</i>	<i>B29C 61/00</i>	
<i>H04W 88/10</i>	<i>H04W 28/08</i>		(11) 2 813 715		(11) 2 818 747	
<i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 48/16</i>		(51) <i>F16B 39/30</i>		(51) <i>F16D 27/08</i>	<i>H02K 49/04</i>
					<i>F16D 47/02</i>	
					(11) 2 819 282	
					(51) <i>H02K 21/22</i>	<i>H02K 1/27</i>
					<i>H02K 1/16</i>	

(11) 2 819 283 (51) <i>H02K 41/03</i>		(11) 2 824 022 (51) <i>B62J 17/02</i>	<i>B62J 17/04</i>	(11) 2 827 864 (51) <i>A61K 31/426</i> <i>C07D 277/38</i> <i>A61P 35/00</i>	
(11) 2 819 534 (51) <i>A61M 11/04</i> <i>A61M 15/06</i>	<i>A24F 47/00</i>	(11) 2 824 196 (51) <i>C21D 9/00</i> <i>C21D 1/18</i> <i>C22C 38/60</i>	<i>B21D 22/20</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C21D 9/46</i>	(11) 2 828 221 (51) <i>C04B 35/565</i> <i>C01B 31/36</i> <i>F16L 13/00</i>	<i>C04B 35/64</i> <i>C04B 37/00</i>
(11) 2 820 507 (51) <i>G06F 1/26</i> <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/00</i>	(11) 2 824 463 (51) <i>G01R 15/22</i> <i>G01K 11/12</i> <i>G02B 6/02</i>	<i>G01D 5/353</i> <i>G01R 19/03</i>	(11) 2 828 301 (51) <i>C08C 19/25</i> <i>C08F 36/06</i> <i>C08K 5/548</i>	<i>C08C 19/44</i> <i>C08F 236/10</i> <i>B60C 1/00</i>
(11) 2 820 659 (51) <i>H01F 7/02</i>		(11) 2 824 679 (51) <i>H01F 38/14</i>	<i>H01F 27/36</i>	(11) 2 828 411 (51) <i>C12Q 1/70</i> <i>C12Q 1/04</i> <i>G01N 33/569</i>	<i>G01N 33/53</i> <i>G01N 33/58</i> <i>G01N 33/542</i>
(11) 2 820 693 (51) <i>H01M 2/10</i> <i>B01D 69/14</i> <i>H01G 11/52</i>	<i>H01M 2/16</i> <i>B01D 71/44</i>	(11) 2 824 802 (51) <i>H02K 3/46</i> <i>H02K 3/30</i>	<i>H02K 3/32</i>	(11) 2 828 476 (51) <i>E21B 43/08</i>	<i>E03B 3/20</i>
(11) 2 820 720 (51) <i>H01R 13/533</i> <i>H01R 13/432</i> <i>H01R 13/52</i>	<i>H01R 13/58</i> <i>H01R 13/436</i>	(11) 2 824 932 (51) <i>H04N 21/235</i> <i>H04N 21/2381</i> <i>H04N 21/435</i> <i>H04N 21/438</i> <i>H04N 21/454</i> <i>H04N 21/6437</i>	<i>H04N 21/236</i> <i>H04N 21/434</i> <i>H04N 21/4363</i> <i>H04N 21/45</i> <i>H04N 21/643</i>	(11) 2 828 509 (51) <i>F02D 19/08</i>	
(11) 2 821 007 (51) <i>A61B 3/10</i> <i>A61B 3/12</i> <i>G06T 7/00</i>	<i>A61B 3/14</i> <i>A61B 3/00</i>	(11) 2 825 155 (51) <i>A61K 9/113</i> <i>G01H 3/04</i> <i>B01F 15/02</i>	<i>B01F 17/00</i> <i>B01F 13/00</i> <i>B01F 3/08</i>	(11) 2 828 649 (51) <i>G01N 29/00</i>	
(11) 2 821 128 (51) <i>B01F 3/18</i> <i>B01F 15/00</i> <i>B01F 15/04</i>	<i>B01F 13/10</i> <i>B01F 15/02</i> <i>B65B 69/00</i>	(11) 2 825 575 (51) <i>C08F 283/00</i>		(11) 2 828 953 (51) <i>H02K 3/34</i> <i>H02K 1/16</i>	<i>H02K 1/04</i>
(11) 2 821 150 (51) <i>B08B 9/20</i> <i>B65G 47/42</i>	<i>B08B 9/42</i>	(11) 2 825 994 (51) <i>G06F 21/56</i> <i>G06F 21/85</i>	<i>G06F 13/14</i> <i>G06F 21/57</i>	(11) 2 829 350 (51) <i>B23K 11/11</i> <i>B23K 11/30</i>	<i>B23K 11/36</i> <i>B23K 37/00</i>
(11) 2 821 267 (51) <i>B60H 1/22</i> <i>F25B 6/04</i> <i>F25B 41/04</i> <i>F25B 5/04</i>	<i>B60H 1/32</i> <i>B60H 1/00</i> <i>F25B 47/02</i>	(11) 2 826 160 (51) <i>H04B 7/02</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04J 11/00</i>	(11) 2 829 639 (51) <i>C25B 9/00</i> <i>C25B 11/12</i> <i>C25C 7/00</i> <i>C25D 17/00</i> <i>C25D 3/56</i>	<i>C25B 11/04</i> <i>C25B 11/00</i> <i>C25C 7/02</i> <i>C25D 17/10</i>
(11) 2 821 268 (51) <i>H01H 15/06</i>		(11) 2 826 574 (51) <i>B22C 15/24</i> <i>B22C 13/16</i>	<i>B22C 9/10</i>	(11) 2 829 703 (51) <i>F02B 39/00</i> <i>F04D 17/10</i>	<i>F01D 9/02</i>
(11) 2 821 669 (51) <i>F16F 15/14</i> <i>F16H 45/02</i>	<i>F16D 33/18</i>	(11) 2 826 932 (51) <i>E04H 12/08</i> <i>E02D 27/42</i> <i>E21B 19/00</i> <i>F16L 17/00</i>	<i>F16L 23/00</i> <i>E21B 17/00</i> <i>F16L 15/00</i>	(11) 2 829 704 (51) <i>F02B 43/00</i>	<i>F02M 21/02</i>
(11) 2 821 964 (51) <i>G06T 7/00</i> <i>H04N 1/40</i> <i>G06T 7/40</i>	<i>G06T 1/00</i> <i>H04N 1/46</i> <i>G06T 11/00</i>	(11) 2 826 936 (51) <i>E05B 19/08</i> <i>E05B 35/00</i>	<i>E05B 27/10</i> <i>E05B 27/00</i>	(11) 2 829 732 (51) <i>F04D 17/08</i>	<i>F04D 29/30</i>
(11) 2 822 598 (51) <i>A61K 47/48</i> <i>A61K 31/74</i>	<i>A61K 38/09</i>	(11) 2 826 990 (51) <i>F03B 17/06</i>		(11) 2 830 076 (51) <i>H01H 9/36</i> <i>H01H 77/10</i>	<i>H01H 9/44</i>
(11) 2 822 987 (51) <i>C08G 63/06</i> <i>C08G 63/78</i> <i>C08G 67/02</i> <i>C08G 63/87</i>	<i>C08G 63/08</i> <i>C08G 63/66</i> <i>C08G 63/81</i> <i>C08G 63/664</i>	(11) 2 826 932 (51) <i>F03B 17/06</i>		(11) 2 830 384 (51) <i>H04W 72/08</i> <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 2 822 987 (51) <i>C08G 63/06</i> <i>C08G 63/78</i> <i>C08G 67/02</i> <i>C08G 63/87</i>	<i>C08G 63/08</i> <i>C08G 63/66</i> <i>C08G 63/81</i> <i>C08G 63/664</i>	(11) 2 827 284 (51) <i>G06K 9/32</i>	<i>G06F 17/30</i>	(11) 2 830 478 (51) <i>A61B 1/00</i> <i>A61M 25/00</i> <i>A61B 1/12</i>	<i>A61B 17/00</i> <i>F16L 1/00</i>
(11) 2 823 517 (51) <i>H01L 25/075</i> <i>F21S 4/00</i>	<i>H01L 33/00</i>	(11) 2 827 328 (51) <i>G10L 19/035</i>		(11) 2 830 596 (51) <i>A61K 9/127</i> <i>C12N 15/88</i>	<i>G01N 33/92</i> <i>C12N 15/11</i>
(11) 2 824 015 (51) <i>B62D 6/00</i> <i>B62D 7/08</i> <i>B60G 17/018</i> <i>B62D 113/00</i>	<i>B62D 5/04</i> <i>B60G 17/015</i> <i>B62D 101/00</i> <i>B62D 121/00</i>	(11) 2 827 487 (51) <i>H02M 5/293</i> <i>H02M 5/458</i> <i>H02M 1/32</i>	<i>H02M 1/10</i> <i>H02J 9/06</i>	(11) 2 830 926 (51) <i>G06K 9/00</i> <i>B60W 30/12</i>	<i>B60T 7/22</i>
		(11) 2 827 614 (51) <i>H04S 7/00</i> <i>H04R 3/12</i> <i>H04R 5/04</i>	<i>H04S 1/00</i> <i>H04R 5/02</i>	(11) 2 831 017 (51) <i>C04B 35/5835</i>	<i>C04B 35/80</i>

(11) 2 831 047		(11) 2 835 409		(11) 2 838 485	
(51) <i>C07D 215/38</i>	<i>A61K 31/00</i>	(51) <i>C09K 11/80</i>		(51) <i>A61G 5/00</i>	<i>B65G 41/00</i>
<i>A61K 31/4709</i>	<i>A61K 45/06</i>			<i>B65G 15/00</i>	
<i>A61P 35/00</i>		(11) 2 835 514		(11) 2 838 588	
(11) 2 831 156		(51) <i>F02B 29/04</i>	<i>F01P 9/06</i>	(51) <i>A61M 5/178</i>	<i>A61M 5/24</i>
(51) <i>C08J 9/228</i>	<i>B29C 44/56</i>	(11) 2 835 524		(51) <i>A61M 5/148</i>	<i>A61M 5/145</i>
<i>B29C 47/10</i>	<i>B29C 47/20</i>	(51) <i>F02M 26/14</i>	<i>F02D 21/08</i>		
<i>B29C 44/46</i>	<i>B29C 47/06</i>	<i>F02B 37/02</i>	<i>F02M 26/22</i>	(11) 2 838 641	
		<i>F02M 26/42</i>	<i>F01N 13/10</i>	(51) <i>B01D 61/00</i>	<i>B01D 63/00</i>
				<i>B01D 65/02</i>	
(11) 2 831 157		(11) 2 835 551		(11) 2 838 909	
(51) <i>C08J 9/30</i>	<i>D21J 1/06</i>	(51) <i>F16D 41/12</i>	<i>F16D 41/18</i>	(51) <i>C07K 7/04</i>	<i>A61K 31/185</i>
<i>D21J 1/20</i>	<i>C09K 17/52</i>	<i>F16D 41/061</i>	<i>F16D 41/063</i>	<i>A61K 31/4184</i>	<i>A61K 31/4196</i>
<i>C09K 3/32</i>	<i>A01G 13/02</i>	<i>F16D 41/04</i>	<i>F16D 41/00</i>	<i>A61K 31/437</i>	<i>A61K 31/454</i>
<i>C05F 11/04</i>	<i>B29C 67/20</i>	<i>F16D 41/32</i>	<i>F16D 41/36</i>	<i>A61K 31/4745</i>	<i>A61K 31/496</i>
<i>D21F 11/00</i>	<i>A01G 13/00</i>	<i>F16H 3/08</i>		<i>A61K 31/506</i>	<i>A61K 31/513</i>
<i>C05F 11/02</i>				<i>A61K 31/519</i>	<i>A61K 31/58</i>
(11) 2 832 602		(11) 2 835 943		<i>A61K 31/704</i>	<i>A61K 47/48</i>
(51) <i>B60T 8/42</i>	<i>B60T 13/74</i>	(51) <i>H04L 12/851</i>	<i>H04L 12/24</i>		
<i>B60T 11/22</i>		<i>H04L 12/931</i>	<i>H04L 12/26</i>		
		<i>H04L 29/06</i>		(11) 2 839 293	
(11) 2 832 799		(11) 2 836 069		(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 33/68</i>
(51) <i>C08J 3/12</i>	<i>C08J 5/04</i>	(51) <i>A01M 1/00</i>	<i>A01M 1/20</i>	<i>G01N 15/10</i>	<i>G01N 33/80</i>
<i>C08L 97/02</i>				<i>G01N 15/14</i>	
(11) 2 832 895		(11) 2 836 226		(11) 2 839 320	
(51) <i>C23C 14/34</i>	<i>B21C 1/00</i>	(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 48/00</i>	(51) <i>G01V 9/00</i>	<i>G06F 19/00</i>
<i>B21C 23/00</i>	<i>B21C 23/08</i>				
<i>C22C 5/06</i>	<i>C22F 1/14</i>	(11) 2 836 245		(11) 2 839 482	
<i>H01L 51/50</i>	<i>H05B 33/10</i>	(51) <i>A61M 1/02</i>	<i>A61J 1/05</i>	(51) <i>G21C 15/25</i>	<i>G21C 7/12</i>
<i>H05B 33/26</i>	<i>C22F 1/00</i>	<i>B04B 7/08</i>	<i>B04B 1/00</i>	<i>G21C 13/02</i>	<i>G21C 1/32</i>
		<i>A61K 35/15</i>			
(11) 2 833 017		(11) 2 836 590		(11) 2 840 228	
(51) <i>F16F 9/348</i>		(51) <i>A61K 31/437</i>	<i>A61K 31/4985</i>	(51) <i>E21B 33/129</i>	<i>E21B 34/10</i>
		<i>A61K 31/506</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>E21B 43/12</i>	
(11) 2 833 435		<i>A61P 21/00</i>		(11) 2 840 238	
(51) <i>H01H 85/22</i>	<i>H02J 7/00</i>			(51) <i>F01K 23/10</i>	
(11) 2 833 526		(11) 2 836 604		(11) 2 840 498	
(51) <i>H02K 19/26</i>	<i>H02K 21/42</i>	(51) <i>C12Q 1/42</i>		(51) <i>G06F 9/48</i>	<i>G06F 9/54</i>
<i>H02K 21/44</i>					
(11) 2 833 577		(11) 2 837 208		(11) 2 840 700	
(51) <i>H04L 12/66</i>	<i>H04L 12/46</i>	(51) <i>H04R 3/00</i>	<i>G01S 1/72</i>	(51) <i>H02P 6/08</i>	<i>B60S 1/08</i>
<i>H04L 29/12</i>	<i>H04W 48/18</i>	<i>G01S 3/80</i>	<i>G01S 11/14</i>	<i>H02K 11/00</i>	<i>B60S 1/16</i>
<i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 88/06</i>	<i>B63C 11/26</i>	<i>H04B 11/00</i>	<i>H02P 23/00</i>	<i>H02P 6/182</i>
<i>H04L 12/781</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>G01S 5/14</i>	<i>G01S 3/808</i>		
				(11) 2 840 706	
(11) 2 833 988		(11) 2 837 340		(51) <i>H02P 27/14</i>	<i>H02M 5/458</i>
(51) <i>A61L 9/12</i>	<i>B01D 46/00</i>	(51) <i>A61B 34/00</i>		<i>H02M 7/487</i>	
<i>F24F 3/16</i>	<i>A47L 9/02</i>				
<i>A45D 20/00</i>	<i>A47K 10/48</i>	(11) 2 837 403		(11) 2 840 736	
<i>D06F 58/00</i>		(51) <i>A61M 39/02</i>	<i>A61J 1/14</i>	(51) <i>H04L 12/18</i>	
		<i>A61M 39/10</i>			
(11) 2 834 040		(11) 2 838 068		(11) 2 840 832	
(51) <i>B24D 3/14</i>	<i>C09K 3/14</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06F 21/32</i>	(51) <i>H04W 48/20</i>	<i>H04W 16/10</i>
<i>C09C 1/68</i>	<i>B24D 11/00</i>	<i>G06K 9/46</i>			
<i>C04B 35/111</i>	<i>C04B 35/628</i>			(11) 2 841 147	
		(11) 2 838 365		(51) <i>A61M 37/00</i>	<i>A61M 5/158</i>
(11) 2 834 446		(51) <i>A01N 63/02</i>	<i>A01N 37/02</i>	<i>B23C 3/00</i>	<i>B81C 1/00</i>
(51) <i>E21B 29/06</i>	<i>E21B 17/00</i>	<i>A01N 37/10</i>	<i>A01N 37/36</i>	<i>A61B 17/20</i>	<i>A61K 9/00</i>
<i>E21B 41/00</i>	<i>E21B 43/10</i>	<i>A01P 1/00</i>	<i>A23L 3/3508</i>	<i>A61L 31/04</i>	<i>A61L 31/16</i>
		<i>A23L 3/3526</i>	<i>A61L 2/16</i>	<i>A61L 31/00</i>	<i>B29C 67/00</i>
(11) 2 834 878		<i>B65B 55/00</i>	<i>B65D 65/38</i>	<i>B29L 31/00</i>	<i>A61B 17/00</i>
(51) <i>H01M 12/08</i>	<i>H01M 2/40</i>				
(11) 2 835 085		(11) 2 838 425		(11) 2 841 159	
(51) <i>A47L 1/02</i>	<i>A47L 11/38</i>	(51) <i>A61B 5/085</i>	<i>A61M 16/00</i>	(51) <i>A61N 5/06</i>	<i>A61B 18/18</i>
<i>B25J 15/06</i>	<i>B66C 1/02</i>	<i>A61B 6/00</i>	<i>A61B 5/113</i>	<i>A61C 1/10</i>	<i>H01L 23/552</i>
				<i>H05K 9/00</i>	<i>A61C 1/00</i>
				<i>A61B 18/22</i>	
(11) 2 835 318		(11) 2 838 468		(11) 2 841 224	
(51) <i>B65B 35/24</i>	<i>B65B 51/10</i>	(51) <i>A61C 19/06</i>	<i>A61C 19/04</i>	(51) <i>B22D 17/04</i>	<i>B22D 17/20</i>
<i>H02P 1/16</i>	<i>H02P 1/22</i>	<i>A61C 7/00</i>	<i>A61C 8/00</i>		
<i>B65B 11/08</i>	<i>B65B 57/04</i>	<i>A61K 31/59</i>	<i>A61K 41/00</i>		
<i>B65B 41/16</i>		<i>A61N 5/06</i>	<i>A61P 1/02</i>	(11) 2 841 422	
				(51) <i>C07D 241/08</i>	

(11) 2 841 459 (51) <i>C07K 16/28</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C07K 16/30</i>	<i>A61K 39/395</i> <i>A01K 67/027</i> <i>A61K 39/00</i>	(11) 2 843 676 (51) <i>H01H 3/42</i> <i>H01H 71/10</i>	<i>H01H 5/06</i> <i>H01H 71/56</i>	(11) 2 846 866 (51) <i>A61F 2/01</i> <i>A61M 25/06</i> <i>A61F 2/82</i>	<i>A61M 25/04</i> <i>A61M 29/02</i>
(11) 2 841 623 (51) <i>C25B 1/26</i>	<i>B01D 61/44</i>	(11) 2 843 750 (51) <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 2/34</i>	(11) 2 847 301 (51) <i>C10G 50/00</i> <i>C10K 1/00</i> <i>C10L 1/08</i> <i>C10G 2/00</i>	<i>C10L 3/10</i> <i>C10L 1/06</i> <i>C10L 1/04</i> <i>C01B 3/38</i>
(11) 2 842 029 (51) <i>G06F 17/30</i>		(11) 2 843 829 (51) <i>H02P 27/08</i> <i>H02M 7/44</i> <i>H02P 6/08</i>	<i>H02P 27/06</i> <i>H02M 7/5395</i>	(11) 2 847 363 (51) <i>C23C 18/16</i> <i>C23C 18/30</i> <i>B05D 3/06</i> <i>B05D 7/00</i>	<i>C23C 18/20</i> <i>C23C 18/18</i> <i>B05D 5/00</i> <i>C08J 7/04</i>
(11) 2 842 056 (51) <i>G06F 17/30</i> <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 3/0484</i>	(11) 2 844 145 (51) <i>A61B 5/1455</i>		(11) 2 848 170 (51) <i>A47J 43/044</i>	<i>A47J 43/07</i>
(11) 2 842 450 (51) <i>A45D 27/46</i>	<i>A45D 27/48</i>	(11) 2 844 273 (51) <i>A61K 38/00</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C07K 14/72</i> <i>C07K 14/575</i>	<i>A61K 48/00</i> <i>C12N 9/24</i> <i>C07K 14/71</i>	(11) 2 848 739 (51) <i>E02D 5/04</i> <i>E02B 3/06</i>	<i>E02D 5/28</i>
(11) 2 842 683 (51) <i>B23K 1/08</i> <i>H05K 3/34</i> <i>B23K 31/02</i>	<i>B23K 3/06</i> <i>B23K 101/42</i> <i>H05K 13/04</i>	(11) 2 844 543 (51) <i>B63B 21/18</i>	<i>B63B 21/56</i>	(11) 2 848 754 (51) <i>E05B 9/10</i>	<i>E05B 47/06</i>
(11) 2 842 789 (51) <i>B60K 37/02</i> <i>B60Q 3/04</i> <i>G01D 13/22</i> <i>G01D 13/26</i>	<i>B60K 35/00</i> <i>G01D 5/00</i> <i>G01D 13/28</i> <i>G01P 1/08</i>	(11) 2 844 560 (51) <i>B64D 47/08</i>	<i>G03B 15/00</i>	(11) 2 848 836 (51) <i>F16D 65/14</i>	<i>B60T 13/74</i>
(11) 2 842 863 (51) <i>B63H 5/10</i> <i>B63J 3/04</i> <i>B63H 23/32</i> <i>B63H 23/34</i>	<i>B63H 23/26</i> <i>B63H 23/08</i> <i>G01K 13/00</i>	(11) 2 844 919 (51) <i>F23N 5/00</i> <i>F23N 5/08</i>	<i>F23N 1/00</i>	(11) 2 849 309 (51) <i>H02J 7/00</i> <i>H01M 10/48</i> <i>H02J 13/00</i>	<i>H01M 10/44</i> <i>H01M 10/42</i>
(11) 2 843 077 (51) <i>C23C 2/02</i> <i>C21D 1/18</i> <i>C21D 9/00</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/58</i> <i>C23C 2/28</i>	<i>B21D 22/20</i> <i>C21D 1/76</i> <i>C21D 9/46</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C23C 2/06</i>	(11) 2 844 952 (51) <i>F42B 5/02</i> <i>F42B 12/36</i> <i>F42B 12/40</i>	<i>F42B 12/16</i> <i>F42B 30/02</i>	(11) 2 849 335 (51) <i>H02P 6/16</i> <i>G01R 19/00</i>	<i>H02M 5/45</i>
(11) 2 843 083 (51) <i>C23C 30/00</i> <i>C23C 24/10</i> <i>C23C 16/30</i> <i>C23C 16/40</i> <i>C23C 16/32</i>	<i>C23C 24/08</i> <i>C23C 14/06</i> <i>C23C 16/34</i> <i>F16J 9/26</i>	(11) 2 845 191 (51) <i>G10L 21/0272</i>		(11) 2 849 476 (51) <i>H04W 24/04</i> <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 74/08</i>
(11) 2 843 084 (51) <i>C25B 9/08</i> <i>C25B 1/46</i>	<i>C25B 9/02</i>	(11) 2 845 227 (51) <i>H01L 31/0463</i>	<i>H01L 31/18</i>	(11) 2 849 564 (51) <i>A01N 37/10</i>	<i>A01N 35/00</i>
(11) 2 843 165 (51) <i>E05B 73/00</i>	<i>G06F 1/16</i>	(11) 2 845 294 (51) <i>H02K 1/27</i>		(11) 2 849 568 (51) <i>A01N 43/90</i>	<i>A61K 31/519</i>
(11) 2 843 264 (51) <i>F16H 57/04</i> <i>F16D 55/40</i>	<i>E02F 9/12</i> <i>F16D 65/18</i>	(11) 2 845 689 (51) <i>B25F 5/00</i>	<i>B25C 1/06</i>	(11) 2 849 790 (51) <i>A61K 39/44</i> <i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 38/01</i> <i>A61K 47/48</i>
(11) 2 843 431 (51) <i>G01R 31/36</i> <i>H02J 7/02</i>	<i>G01R 1/28</i> <i>B60L 11/18</i>	(11) 2 845 827 (51) <i>B65H 19/18</i>		(11) 2 849 861 (51) <i>A63F 13/00</i> <i>G06F 3/02</i>	<i>G06F 1/16</i> <i>H01H 13/702</i>
(11) 2 843 553 (51) <i>G06F 9/54</i>		(11) 2 845 892 (51) <i>C09K 19/42</i> <i>C09K 19/14</i> <i>C09K 19/30</i> <i>G02F 1/137</i> <i>C07D 309/06</i> <i>C07C 43/225</i> <i>C07C 25/18</i> <i>C09K 19/34</i> <i>C09K 19/04</i>	<i>C09K 19/12</i> <i>C09K 19/20</i> <i>G02F 1/13</i> <i>G02F 1/1341</i> <i>C07C 69/753</i> <i>C07C 13/28</i> <i>C09K 19/02</i> <i>G02F 1/1339</i>	(11) 2 849 968 (51) <i>B60P 1/00</i>	<i>G06Q 10/08</i>
(11) 2 843 639 (51) <i>G08G 1/01</i> <i>G08G 1/13</i> <i>G08G 1/16</i>	<i>G08G 1/09</i> <i>G08G 1/0967</i> <i>H04W 4/04</i>	(11) 2 845 689 (51) <i>B25F 5/00</i>	<i>B25C 1/06</i>	(11) 2 850 047 (51) <i>C07C 5/333</i> <i>B01J 31/12</i> <i>B01J 37/06</i> <i>B01J 38/30</i> <i>B01J 23/06</i> <i>B01J 29/90</i> <i>B01J 35/08</i>	<i>C07C 11/02</i> <i>B01J 6/00</i> <i>B01J 37/08</i> <i>B01J 35/00</i> <i>B01J 23/92</i> <i>B01J 35/02</i> <i>B01J 37/00</i>
(11) 2 843 666 (51) <i>B65D 43/02</i> <i>G21F 5/12</i>	<i>G01M 3/04</i>	(11) 2 846 202 (51) <i>G04C 19/02</i>	<i>G04G 11/00</i>	(11) 2 850 106 (51) <i>C07K 16/28</i> <i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/30</i> <i>A61P 35/02</i>
		(11) 2 846 723 (51) <i>A61B 17/92</i> <i>A61F 2/46</i>	<i>A61B 17/16</i> <i>B25D 11/12</i>	(11) 2 850 532 (51) <i>G06F 15/16</i> <i>G06F 12/00</i>	<i>G06K 9/36</i> <i>H03M 7/30</i>
		(11) 2 846 775 (51) <i>A61K 9/16</i> <i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 31/4418</i> <i>A61K 31/4422</i>		

(11) 2 850 568		(11) 2 853 768		(11) 2 856 647	
(51) G06F 19/00	G06Q 10/10	(51) F16F 9/46	B62K 25/10	(51) H03K 17/06	
G06Q 10/00	G06Q 10/06	F16F 9/32	F16F 9/342		
G05B 19/18				(11) 2 857 028	
(11) 2 850 718		(11) 2 853 903		(51) A61K 36/18	A61K 31/375
(51) H01F 27/00	H02J 50/23	(51) G01R 15/06	G01R 15/16	A61K 31/7048	A61K 35/20
				A61K 38/00	A61P 19/08
(11) 2 851 394		(11) 2 853 907		A61P 19/10	A61P 43/00
(51) C08L 23/16	C08L 23/02	(51) G01R 29/10		A23L 2/52	A61K 38/40
				A61K 31/047	A61K 31/665
(11) 2 851 397		(11) 2 854 634		A61K 36/67	
(51) C08L 101/00	C08K 5/1515	(51) A61B 5/06	A61B 34/20		
C08K 5/5425	C08L 23/22			(11) 2 857 136	
C09D 5/00	C09D 7/12	(11) 2 854 781		(51) B23K 9/167	B23K 9/28
C09D 201/00	C09J 5/02	(51) A61K 31/045	A61P 27/00	B23K 9/29	
C09J 123/22	C09J 123/26	A61K 45/06			
				(11) 2 857 392	
(11) 2 851 424		(11) 2 854 852		(51) C07D 311/16	A61K 31/37
(51) C12N 9/82	C12N 15/52	(51) A61K 39/395	A61P 31/04	A61K 31/4025	A61K 31/4433
		A61P 1/00	A23C 9/123	A61K 31/453	A61K 31/4545
(11) 2 851 444		A23G 4/06	A23G 9/32	A61K 31/5377	A61K 31/55
(51) C22C 9/06	B22F 5/00	A23G 3/36	A61K 39/40	A61P 35/00	A61P 35/02
C22C 1/08	C22C 9/04	A61K 31/133	A61K 31/4164	A61P 43/00	C07D 401/14
C22C 13/00	F16C 33/12	A61K 31/435	A61K 31/496		
F16C 33/16	C22C 1/04	A61K 31/498	A61K 31/00	(11) 2 857 459	
C22C 19/03	B22F 3/11			(51) C09B 29/12	A61F 2/16
		(11) 2 854 943		A61L 27/00	C08F 20/56
(11) 2 851 675		(51) A61N 2/04			
(51) G01N 21/27	F16H 57/04			(11) 2 857 537	
G01N 33/30		(11) 2 855 009		(51) B21C 37/08	B60G 21/055
		(51) B01J 20/02	B01D 53/52	C21D 8/10	C21D 9/08
		B01D 53/02	B01J 20/20	C22C 38/32	B21C 51/00
(11) 2 851 884		(11) 2 855 505		C21D 7/06	C22C 38/00
(51) H04Q 9/00	G01D 21/00	(51) C07K 1/18	C07C 233/47	C22C 38/02	C22C 38/04
G01H 11/00	H04W 52/02	C07C 55/22	C07C 55/02	C22C 38/06	C22C 38/28
G01R 1/30	H03M 1/12	C07C 211/14	C07C 259/06		
		B01D 15/36	B01D 15/38	(11) 2 857 682	
(11) 2 852 208		B01D 39/00		(51) F04B 33/00	
(51) H04W 24/10	H04W 72/04				
H04W 28/02		(11) 2 855 516		(11) 2 857 733	
		(51) C07K 14/52	A01K 67/027	(51) F16L 19/065	F16L 19/00
(11) 2 852 241		A61K 31/7088	A61K 39/395	F16L 25/01	F16L 33/22
(51) H04W 74/08		A61P 29/00	C07K 14/47	F16L 39/02	B67D 7/32
		C12N 15/19	C12N 15/85		
(11) 2 852 488		C12N 5/10	C12Q 1/00	(11) 2 857 976	
(51) B29C 65/02	F16J 15/32	C12Q 1/68	C40B 30/06	(51) G06F 12/00	G06F 12/08
		G01N 33/15	G01N 33/68	G06F 12/12	H03M 7/30
(11) 2 852 736				H03M 7/40	H03M 7/46
(51) F01D 11/00	F01D 5/00			G06F 17/30	
F02C 7/28	F02C 7/00	(11) 2 855 859			
F01D 5/14		(51) F01D 25/18	F02C 7/06	(11) 2 858 100	
				(51) H01L 21/60	H01L 23/48
(11) 2 852 934		(11) 2 855 882		H01L 25/07	H01L 25/18
(51) G06T 19/00	G06T 17/00	(51) F02C 7/06	F01M 1/12		
G06K 9/00	G02C 13/00	F02K 3/00		(11) 2 858 106	
G06T 15/04				(51) H01L 23/12	H01L 21/56
		(11) 2 855 955		H01L 27/14	H01L 27/146
(11) 2 852 935		(51) F16C 35/04	B60K 17/16	H01L 21/66	H01L 21/768
(51) G06T 19/00	G06T 17/00	F16H 48/00	F16H 57/021	H01L 21/78	H01L 25/04
G06K 9/00	G02C 13/00	F16H 57/037			
G06T 15/04				(11) 2 858 111	
		(11) 2 855 966		(51) H01L 27/14	H01L 23/12
(11) 2 853 031		(51) F16F 9/19	F16F 9/06	H01L 23/28	H01L 25/04
(51) H03K 17/687	H03M 1/06			H01L 23/31	H01L 27/146
		(11) 2 856 159			
(11) 2 853 101		(51) A61K 39/00	A61K 39/395	(11) 2 858 112	
(51) H04R 17/02		G01N 33/68	C07K 16/28	(51) H01L 27/14	H01L 23/12
				H01L 23/29	H01L 23/31
(11) 2 853 137		(11) 2 856 479		H01L 21/786	H01L 27/146
(51) H05B 37/02	H05B 41/39	(51) H01G 11/36	H01G 11/38		
H05B 41/285		H01G 11/48	H01G 11/68	(11) 2 858 118	
		H01G 11/86	H01G 11/70	(51) H01L 27/24	H01L 29/868
(11) 2 853 547		H01G 11/28	C01B 31/04	H01L 29/88	H01L 45/00
(51) C08C 19/25	C08C 19/44	C25B 11/12	H01M 4/80		
C08L 15/00	B60C 1/00				

(11) 2 858 133		(11) 2 859 402		<i>C07K 16/22</i>	<i>G01N 33/68</i>
(51) <i>H01L 33/60</i>	<i>C08F 283/01</i>	(51) <i>G02B 27/22</i>	<i>F21V 8/00</i>	<i>G01N 33/577</i>	
			<i>H04N 13/04</i>		
(11) 2 858 139		(11) 2 859 436		(11) 2 861 204	
(51) <i>H01M 2/08</i>	<i>B01J 19/00</i>	(51) <i>G06F 7/00</i>	<i>G06F 1/32</i>	(51) <i>A61K 8/37</i>	<i>C07H 15/04</i>
	<i>C25B 9/00</i>		<i>B60W 30/08</i>		<i>C11D 3/22</i>
	<i>F28F 3/10</i>		<i>G06K 9/00</i>		<i>A61K 8/60</i>
	<i>H01H 8/0284</i>				<i>A61Q 19/10</i>
	<i>C09J 5/00</i>	(11) 2 859 550		(11) 2 861 252	
	<i>F16B 11/00</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04N 21/43</i>	(51) <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 47/48</i>
	<i>H01M 8/0286</i>		<i>H04N 21/4425</i>	(11) 2 861 263	
			<i>H04R 5/04</i>	(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>A61P 3/10</i>
			<i>H04R 29/00</i>		
			<i>H04S 7/00</i>	(11) 2 861 343	
(11) 2 858 161	<i>H01G 11/00</i>	(11) 2 859 551		(51) <i>B01J 20/285</i>	<i>B01D 15/38</i>
(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01G 11/22</i>	(51) <i>G11B 27/34</i>	<i>G11B 27/02</i>		
	<i>H01M 2/16</i>		<i>H04N 21/80</i>	(11) 2 861 507	
	<i>H01M 2/18</i>		<i>G06F 3/0484</i>	(51) <i>B65D 75/66</i>	<i>B65D 75/68</i>
	<i>H01M 10/0585</i>				<i>B65D 85/10</i>
	<i>H01G 11/76</i>				<i>B65B 61/18</i>
	<i>H01G 11/12</i>	(11) 2 859 691			
		(51) <i>H04L 12/58</i>	<i>H04L 9/32</i>	(11) 2 861 632	
(11) 2 858 230	<i>H02M 7/00</i>		<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>C08F 2/48</i>	<i>C08F 2/50</i>
(51) <i>H02M 1/14</i>	<i>H02M 5/42</i>		<i>G06Q 50/22</i>		<i>C09D 11/03</i>
	<i>H02J 3/01</i>	(11) 2 859 738			<i>C09D 11/108</i>
		(51) <i>H04W 36/00</i>		(11) 2 861 690	
(11) 2 858 486	<i>A01K 67/027</i>	(11) 2 860 022		(51) <i>C09K 5/04</i>	<i>F25B 47/00</i>
(51) <i>C12N 15/00</i>	<i>C12N 15/85</i>	(51) <i>B29D 30/24</i>	<i>B29D 30/26</i>		
				(11) 2 861 729	
				(51) <i>C12N 9/16</i>	<i>A61K 47/48</i>
(11) 2 858 561	<i>A61B 5/091</i>	(11) 2 860 060	<i>B60L 3/00</i>		<i>A61K 9/14</i>
(51) <i>A61B 5/09</i>		(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>B60L 3/12</i>		<i>C07K 14/81</i>
			<i>H02P 27/06</i>		<i>C12N 9/14</i>
			<i>B60L 15/02</i>		
(11) 2 858 641	<i>A61K 31/35</i>		<i>H02M 1/32</i>	(11) 2 861 767	
(51) <i>A61K 31/352</i>		(11) 2 860 082		(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/53</i>
		(51) <i>B61L 23/24</i>	<i>B61L 27/04</i>		
(11) 2 858 698	<i>G06F 19/00</i>	(11) 2 860 087		(11) 2 862 273	
(51) <i>A61M 5/142</i>		(51) <i>B62D 25/20</i>	<i>B62D 21/00</i>	(51) <i>H03F 1/30</i>	<i>H03F 3/189</i>
			<i>B62D 25/08</i>		<i>H01L 23/498</i>
(11) 2 858 770	<i>B22C 9/02</i>	(11) 2 860 534		(11) 2 862 277	
(51) <i>B22C 1/18</i>	<i>C04B 35/14</i>	(51) <i>G01R 13/02</i>	<i>G06T 11/20</i>	(51) <i>G01R 17/00</i>	<i>G01V 3/02</i>
					<i>H03K 17/00</i>
(11) 2 859 066	<i>C10G 45/00</i>	(11) 2 860 568	<i>G06T 1/00</i>	(11) 2 862 439	
(51) <i>C10G 53/14</i>	<i>C10G 27/00</i>	(51) <i>G02B 21/36</i>	<i>G02B 21/24</i>	(51) <i>A01K 67/027</i>	<i>A61K 45/00</i>
					<i>G01N 33/15</i>
					<i>A61K 31/7052</i>
(11) 2 859 088	<i>C12M 3/02</i>	(11) 2 860 645		(11) 2 862 873	
(51) <i>C12M 3/04</i>	<i>C08F 20/56</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>		(51) <i>C07K 14/47</i>	<i>A61K 39/00</i>
	<i>C12N 5/00</i>				<i>A61P 11/06</i>
					<i>A61P 17/04</i>
					<i>A61P 37/02</i>
					<i>A61P 37/08</i>
					<i>C07K 16/00</i>
(11) 2 859 113	<i>C07K 14/78</i>	(11) 2 860 812	<i>H01M 10/052</i>	(11) 2 862 883	
(51) <i>C12P 21/06</i>		(51) <i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/0569</i>	(51) <i>C08F 2/44</i>	<i>C08J 3/22</i>
					<i>C08K 5/527</i>
(11) 2 859 242	<i>F25B 1/06</i>	(11) 2 860 958	<i>G06T 1/00</i>	(11) 2 862 953	
(51) <i>F04F 5/00</i>	<i>F04F 5/46</i>	(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 5/91</i>	(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21C 7/04</i>
			<i>H04N 5/232</i>		<i>C22C 38/14</i>
			<i>H04N 5/235</i>		<i>C21D 8/02</i>
			<i>H04N 9/04</i>		<i>C22C 38/04</i>
(11) 2 859 339	<i>G01N 24/08</i>	(11) 2 861 041	<i>H01L 51/50</i>	(11) 2 862 953	
(51) <i>G01R 33/465</i>	<i>G01N 33/49</i>	(51) <i>H05B 33/02</i>	<i>H05B 33/28</i>	(51) <i>C22C 38/00</i>	
(11) 2 859 356	<i>G01N 33/566</i>	(11) 2 861 068	<i>A01N 43/02</i>	(11) 2 862 953	
(51) <i>C12Q 1/68</i>		(51) <i>A01N 43/04</i>	<i>A61K 31/335</i>	(51) <i>C22C 38/58</i>	
(11) 2 859 377					
(51) <i>H04W 88/08</i>					

	<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/08</i>	<i>A01N 43/48</i>	<i>A01N 43/64</i>	(11) 2 866 445	
	<i>C22C 38/12</i>	<i>C22C 38/16</i>	<i>C02F 1/58</i>	<i>C02F 101/38</i>	(51) <i>H04N 9/07</i>	<i>H04N 9/04</i>
	<i>C22C 38/18</i>		(11) 2 864 502		<i>H04N 5/33</i>	<i>H04N 9/64</i>
(11) 2 862 964			(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12Q 1/00</i>	<i>H04N 9/68</i>	<i>H04N 9/77</i>
(51) <i>D01F 6/80</i>	<i>C08G 69/32</i>		(11) 2 864 632		(11) 2 866 467	
(11) 2 863 009			(51) <i>F03D 80/00</i>	<i>F03D 7/02</i>	(51) <i>H04R 7/20</i>	<i>H04R 7/12</i>
(51) <i>E21D 9/14</i>	<i>E21F 1/00</i>		<i>G01S 7/40</i>		(11) 2 866 469	
(11) 2 863 045			(11) 2 864 635		(51) <i>H04R 19/00</i>	
(51) <i>F02M 51/06</i>			(51) <i>F04C 18/02</i>	<i>F04C 29/00</i>	(11) 2 866 525	
(11) 2 863 116			(11) 2 864 636		(51) <i>H03K 4/00</i>	<i>H05B 33/08</i>
(51) <i>F21V 21/116</i>	<i>F21V 21/14</i>		(51) <i>F04C 18/02</i>	<i>F04C 29/00</i>	(11) 2 866 544	
(11) 2 863 158			(11) 2 864 646		(51) <i>A01D 34/30</i>	<i>A01D 34/40</i>
(51) <i>F28D 20/00</i>	<i>F24F 5/00</i>		(51) <i>F15B 15/28</i>	<i>G01B 7/004</i>	(11) 2 866 563	
<i>F16L 5/02</i>	<i>F24F 5/06</i>		<i>F15B 15/20</i>	<i>G01B 3/11</i>	(51) <i>A01N 47/40</i>	<i>A01N 47/34</i>
<i>F25B 13/00</i>	<i>F28F 9/013</i>		<i>G01B 7/00</i>	<i>G01D 11/24</i>	<i>C07D 213/89</i>	<i>A01N 51/00</i>
<i>F25B 49/02</i>	<i>F28D 7/08</i>		(11) 2 864 782		<i>A01P 7/04</i>	
<i>F28D 20/02</i>			(51) <i>G01N 33/53</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 866 832	
(11) 2 863 219			<i>G01N 33/68</i>		(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 48/00</i>
(51) <i>G01N 33/48</i>	<i>A61K 45/00</i>		(11) 2 864 885		<i>A61P 35/00</i>	<i>G01N 33/68</i>
<i>A61P 27/02</i>	<i>G01N 33/15</i>		(51) <i>G06F 11/00</i>	<i>G06F 13/00</i>	<i>C12N 15/113</i>	
<i>G01N 33/50</i>	<i>A61B 3/12</i>		(11) 2 864 933		(11) 2 866 922	
<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/573</i>		(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/62</i>	(51) <i>B01D 63/02</i>	<i>B29C 45/14</i>
<i>A61K 31/7036</i>	<i>A61K 35/74</i>		(11) 2 864 990		<i>B29C 45/16</i>	
<i>A61K 49/00</i>			(51) <i>C09D 11/037</i>	<i>H01B 5/14</i>	(11) 2 866 931	
(11) 2 863 516			<i>H01B 1/02</i>	<i>H01L 31/02</i>	(51) <i>B01J 23/30</i>	<i>C07D 301/12</i>
(51) <i>H02K 1/18</i>	<i>H02K 5/08</i>		<i>H01L 31/18</i>	<i>C09D 11/322</i>	(11) 2 866 973	
<i>H02K 9/22</i>			<i>C09D 11/52</i>	<i>G06F 3/041</i>	(51) <i>C09K 3/14</i>	<i>C09C 1/68</i>
(11) 2 863 652			<i>H01L 31/0224</i>		<i>B24D 3/14</i>	
(51) <i>H04R 3/00</i>	<i>H04R 5/04</i>		(11) 2 865 608		(11) 2 867 101	
(11) 2 863 734			(51) <i>B65D 75/58</i>	<i>A61K 38/00</i>	(51) <i>B62D 55/08</i>	<i>B62D 55/084</i>
(51) <i>A01K 37/00</i>	<i>A01M 29/26</i>		(11) 2 865 686	<i>C07K 14/00</i>	<i>B62D 55/30</i>	<i>B62D 55/10</i>
(11) 2 863 779			(51) <i>C07K 7/08</i>	<i>C12N 15/09</i>	<i>B62D 55/14</i>	<i>B62D 55/15</i>
(51) <i>A47J 37/01</i>	<i>A21B 3/13</i>		<i>A61P 35/00</i>		<i>B62D 55/21</i>	<i>B62D 55/28</i>
<i>A47J 37/06</i>	<i>F24C 15/16</i>		<i>G01N 33/574</i>		(11) 2 867 104	
(11) 2 863 823			(11) 2 865 917		(51) <i>B62D 55/14</i>	<i>B62D 55/15</i>
(51) <i>A61B 18/18</i>	<i>A61B 18/12</i>		(51) <i>F16F 9/48</i>	<i>F16F 9/516</i>	<i>B62D 55/08</i>	<i>B62D 55/21</i>
(11) 2 863 940			(11) 2 865 925		<i>B62D 55/28</i>	
(51) <i>A61K 38/36</i>	<i>A61P 7/02</i>		(51) <i>F16H 55/36</i>	<i>F16D 3/74</i>	(11) 2 867 105	
(11) 2 863 946			<i>F16D 13/08</i>	<i>F16D 41/20</i>	(51) <i>B62D 55/18</i>	<i>B62D 55/20</i>
(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/28</i>		<i>F16F 15/123</i>	<i>F16F 15/129</i>	<i>B62D 55/205</i>	<i>B62D 55/088</i>
(11) 2 864 042			(11) 2 865 966		<i>B62D 55/15</i>	<i>B62D 55/28</i>
(51) <i>B01J 21/06</i>	<i>B01J 21/04</i>		(51) <i>F24J 2/38</i>	<i>F24J 2/06</i>	<i>B62D 55/21</i>	
<i>B01J 37/03</i>	<i>B01J 37/12</i>		<i>F24J 2/10</i>	<i>F24J 2/12</i>	(11) 2 867 106	
<i>B01J 37/16</i>	<i>B01J 37/28</i>		<i>F24J 2/54</i>	<i>G02B 19/00</i>	(51) <i>B62D 55/18</i>	<i>B62D 55/20</i>
<i>B01J 23/755</i>	<i>B01J 23/883</i>				<i>B62D 55/205</i>	<i>B62D 55/21</i>
<i>B01J 27/19</i>	<i>B01J 35/10</i>				<i>B62D 55/14</i>	<i>B62D 55/15</i>
<i>B01J 37/00</i>	<i>C10G 45/00</i>		(11) 2 865 996		<i>B62D 55/28</i>	
<i>C10G 45/08</i>			(51) <i>G01D 5/14</i>	<i>G01P 3/487</i>	(11) 2 867 110	
(11) 2 864 239			<i>G01P 3/44</i>	<i>B29C 45/14</i>	(51) <i>B62M 6/65</i>	<i>B62M 6/60</i>
(51) <i>B82Y 40/00</i>	<i>H01L 21/00</i>		<i>F16C 41/00</i>		<i>B62M 23/02</i>	
<i>B32B 9/04</i>	<i>B82Y 30/00</i>				(11) 2 867 139	
<i>B82B 1/00</i>	<i>H01G 4/00</i>		(11) 2 866 110	<i>G06Q 10/06</i>	(51) <i>B65D 83/08</i>	<i>A47K 10/42</i>
<i>H01B 3/00</i>	<i>H01B 1/24</i>		(51) <i>G05B 19/418</i>	<i>G06F 3/048</i>	<i>B65D 75/58</i>	
<i>C01B 31/04</i>			<i>G06Q 50/04</i>		(11) 2 867 163	
(11) 2 864 339			(11) 2 866 193	<i>G06Q 50/04</i>	(51) <i>C01B 31/04</i>	<i>B01J 19/10</i>
(51) <i>C07F 5/02</i>	<i>C07F 5/04</i>		(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06Q 10/08</i>	<i>B82B 3/00</i>	
<i>A61K 31/69</i>	<i>A61P 35/00</i>		<i>G06K 9/00</i>		(11) 2 867 230	
(11) 2 864 417			(11) 2 866 433		(51) <i>C07D 271/06</i>	<i>C07D 413/04</i>
(51) <i>C08L 39/04</i>	<i>C08F 226/06</i>		(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>G02B 7/08</i>		
<i>B01J 20/00</i>	<i>A01N 43/34</i>		<i>G03B 7/08</i>	<i>H04N 5/225</i>		

(11) 2 867 372		(11) 2 869 615		A61M 16/04	A61B 17/34
(51) C12Q 1/68	C12N 15/11	(51) H04W 16/00	H04W 16/14	A61B 90/13	
C12Q 1/04	C12Q 1/10	H04L 5/00	H04L 5/14	(11) 2 872 151	
(11) 2 867 432		(11) 2 869 751		(51) A61K 35/14	A61K 31/7105
(51) E06B 5/10	E06B 5/20	(51) A61B 1/012	A61B 5/0205	A61K 47/30	A61P 37/02
E06B 7/28	E06B 7/02	A61F 2/06	A61B 18/14	C12N 5/078	C12N 5/0783
E06B 7/20	E06B 7/215	A61N 1/36	A61B 18/00	(11) 2 872 152	
(11) 2 867 651		(11) 2 869 901		(51) A61K 35/14	A61K 31/7105
(51) G01N 21/03	G01N 21/31	(51) A63B 43/00	A63B 71/06	A61K 47/30	A61P 37/02
G01N 21/33	G01N 21/3577	A63B 24/00	A63B 41/00	C12N 5/078	C12N 5/0783
G01J 3/02	G01J 3/10	A63B 41/04		(11) 2 872 153	
G01J 3/42	G01J 3/427	(11) 2 870 060		(51) A61K 35/14	A61K 31/7105
(11) 2 867 751		(51) B62K 5/05	B62K 5/01	A61K 47/30	A61P 37/02
(51) G06F 3/033	B60W 50/14	B62K 5/10	B62K 5/027	C12N 5/078	C12N 5/0783
		B60G 17/00	B60G 17/016	(11) 2 872 289	
(11) 2 867 780		(11) 2 870 160		(51) B23Q 3/157	B23Q 1/00
(51) G06F 1/32	G06F 11/30	(51) C07D 491/18	A61P 31/14	(11) 2 872 306	
G06F 13/42		A61K 31/4995	C07K 5/08	(51) B29C 39/04	B29C 39/08
(11) 2 867 781		A61K 31/506	A61K 31/519	B29C 33/06	B01D 11/04
(51) G06F 13/40	G06F 13/42	A61K 38/21	A61K 31/4985	B29C 41/06	
G06F 1/32		A61K 31/4745		(11) 2 872 376	
(11) 2 867 979		(11) 2 870 178		(51) B62D 9/02	B62K 5/10
(51) H02K 1/28	H02K 1/27	(51) C07K 16/28	G01N 33/68	B62D 61/08	B62D 5/00
H02K 15/03		(11) 2 870 332		B62K 5/00	
(11) 2 868 017		(51) F01N 9/00	F01N 3/20	(11) 2 872 493	
(51) H04J 11/00	H04L 5/00	(11) 2 870 587		(51) C07D 261/06	C07D 413/12
		(51) G06T 5/00	G06T 7/20	A61K 31/42	A61P 21/00
(11) 2 868 515		(51) G06K 9/03	A61B 5/055	(11) 2 872 532	
(51) B60L 9/28	B60L 3/00	(11) 2 870 682		(51) C07K 14/47	A61K 38/00
H02M 7/12	B60L 9/00	(51) H02K 1/27	H02K 1/28	A61K 39/00	A61P 35/00
H02H 3/24	H02H 7/125	H02K 1/32	H02K 7/04	C07K 16/44	C12N 5/0783
B60L 7/14	H02M 7/48	H02K 9/06		C12N 15/09	
B60L 3/04	H02M 1/32	(11) 2 871 142		(11) 2 872 533	
(11) 2 868 587		(51) B65D 90/02	B29C 70/00	(51) C07K 14/705	C07K 16/28
(51) B65B 35/04	B65B 35/36	B29C 63/28		A61K 35/17	C12Q 1/04
B65B 57/14	B65B 5/08	(11) 2 871 261		G01N 33/569	
B65B 5/10	B29C 45/17	(51) C23C 24/04	F16L 1/00	(11) 2 872 602	
B65G 29/02	B65G 47/06	F28F 1/00	F28F 1/02	(51) C10G 51/06	C10G 11/18
B65G 60/00	B29L 31/00	F28F 1/20	F28D 21/00	(11) 2 872 662	
(11) 2 868 760		(11) 2 871 723		(51) C22C 21/08	
(51) C22C 21/08	C22C 21/02	(51) H01R 13/639	B60K 1/04	(11) 2 872 689	
C22C 21/00	C22F 1/05	B60L 11/18		(51) D07B 1/02	D04G 1/00
(11) 2 868 761		(11) 2 871 751		(11) 2 872 704	
(51) C22C 21/00	C22C 21/02	(51) H02J 50/90	H02J 50/80	(51) E04H 1/02	E04B 1/348
C22F 1/04	H01M 2/02	(11) 2 871 800		(11) 2 872 795	
C22F 1/00		(51) H04B 10/116	H04K 1/02	(51) F16F 15/02	F16F 15/00
(11) 2 868 785		H04L 29/08	H04L 9/06	(11) 2 872 877	
(51) D01F 9/32	F27B 9/28	G09C 5/00	H04L 9/12	(51) G01N 21/64	G01N 21/65
F27D 7/02		(11) 2 871 931		A61B 5/1455	A61B 5/00
(11) 2 868 878		(51) A01G 7/04	H05B 33/08	A61F 13/00	A61B 90/00
(51) F01M 13/04		(11) 2 871 940		(11) 2 872 970	
		(51) A01K 45/00	B01L 3/00	(51) G06F 3/033	G06F 3/01
(11) 2 868 964		G01N 21/53		G06F 3/14	G06F 17/30
(51) F21V 3/02	F21V 17/16	(11) 2 872 010		G06F 3/0354	G06F 3/0488
F21V 31/00	F21S 8/04	(51) A47D 1/10	A47D 5/00	G06F 3/041	
(11) 2 869 363		A47D 9/00	A47D 11/00	(11) 2 872 976	
(51) H01M 2/16		A47D 13/02	A47D 15/00	(51) G06F 3/044	G06F 3/045
(11) 2 869 437		A47D 9/00		G06F 3/041	
(51) H02K 9/06	H02K 11/04	A45C 9/00		(11) 2 872 976	
(11) 2 869 460		(11) 2 872 024		(51) G06F 3/044	G06F 3/045
(51) H02P 21/00	H02P 27/04	(51) A61B 1/06	A61B 1/267	G06F 3/041	
B60L 7/10	H02P 3/18				
H02P 23/00	B60L 15/02				

(11) 2 872 988		C22C 38/08	C22C 38/12	(11) 2 875 247	
(51) G06F 9/30	G06F 9/38	C22C 38/14	C22C 38/16	(51) F16C 43/04	F16C 35/073
G06F 9/45		C22C 38/18	C22C 38/58	F16C 43/02	F16C 17/10
		C21D 8/02	B32B 15/01	F16C 33/04	
(11) 2 873 002		(11) 2 873 763		(11) 2 875 431	
(51) G06F 17/21	G06F 17/30	(51) D06C 21/00	A47C 27/12	(51) G06F 11/22	
H04N 21/854	H04N 21/8543	D04H 3/14	B65B 63/02		
		D04H 3/03	B65B 31/04	(11) 2 875 439	
(11) 2 873 074		B65B 51/14		(51) G06F 9/50	G06F 9/48
(51) G10L 19/038	G06T 9/00				
		(11) 2 873 780		(11) 2 875 452	
(11) 2 873 094		(51) E04B 2/74	E06B 9/24	(51) G06F 17/30	H04W 8/18
(51) H01L 23/373	H01L 23/12	G02F 1/13	G02F 1/1333	H04W 88/02	
H01L 23/31	H01L 23/34	G09F 9/35			
H01L 23/367	H01L 23/433			(11) 2 875 510	
H01L 25/065	H01L 25/18			(51) G10L 19/008	G10L 19/035
		(11) 2 873 824		(51) H04S 5/00	H03M 7/40
(11) 2 873 134		(51) F01N 3/24	B01D 53/94		
(51) H02J 7/00	H02J 50/10	F02D 41/02	F02D 41/14	(11) 2 875 720	
H02J 50/90				(51) A01G 9/02	A01G 31/02
		(11) 2 873 868		(11) 2 875 771	
(11) 2 873 174		(51) F04D 29/66	F04D 29/42	(51) A61B 1/00	A61B 5/00
(51) H04B 10/40	G02B 6/42	F04D 29/02	F04D 13/06		
H04Q 3/00	H04Q 11/00			(11) 2 875 813	
		(11) 2 873 926		(51) A61K 31/197	A61K 33/26
(11) 2 873 175		(51) F24D 19/06	F28F 9/22	A61P 31/16	A61P 43/00
(51) H04B 10/40		F24H 3/00	F28F 9/26		
		F28F 21/08	F28D 21/00	(11) 2 875 837	
(11) 2 873 275		F24H 9/00		(51) A61M 5/28	A61M 5/32
(51) H04W 48/16	H04W 76/02				
		(11) 2 873 935		(11) 2 875 864	
(11) 2 873 290		(51) F25B 43/02	F25B 1/00	(51) B01J 38/48	B01J 27/19
(51) H04W 84/18	H04W 92/18	F25B 31/00		B01J 27/28	B01J 38/12
H04L 29/08	H04W 4/08			B01J 38/52	B01J 38/68
H04W 28/06		(11) 2 874 044		C10G 45/08	B01J 38/02
		(51) G06F 3/0488	G06F 3/01	B01J 38/50	B01J 23/882
				B01J 31/38	B01J 31/40
(11) 2 873 291		(11) 2 874 169		C10G 45/04	
(51) H04W 88/02	H04W 84/12	(51) H01H 33/38	H01H 51/22		
H04W 4/00		H01H 50/04	H01F 7/16	(11) 2 875 880	
		H01F 7/127		(51) B22D 11/06	
(11) 2 873 293		(11) 2 874 188		(11) 2 876 053	
(51) H04W 88/18	H04W 12/02	(51) H01L 29/78	H01L 29/12	(51) B65B 9/14	B65B 21/24
H04W 84/12	H04W 48/20	H01L 29/08	H01L 29/06	B65B 41/16	B65B 41/18
H04W 36/32		H01L 29/739			
		(11) 2 874 527		(11) 2 876 064	
(11) 2 873 320		(51) A23C 11/10	A47J 31/56	(51) B65G 47/86	
(51) A01N 25/22	A01N 25/24	A47J 27/00	A47J 43/07		
A01N 33/02	A01N 33/04			(11) 2 876 178	
A01N 57/10	A01P 13/00	(11) 2 874 536		(51) C22C 38/00	B21B 3/02
		(51) A61B 5/02	A61B 5/00	C21D 9/46	C22C 38/14
		A61B 5/0215	A61B 5/024	C22C 38/38	C21D 8/02
		A61B 5/03	G01L 19/12	C21D 1/32	C22C 38/02
		G01L 27/00		C22C 38/04	C22C 38/06
(11) 2 873 494		(11) 2 874 647		C22C 38/12	C22C 38/22
(51) B25F 5/00	H01L 23/00	(51) A61K 38/21	A61P 35/04	C22C 38/24	C22C 38/28
B24B 23/02	B24B 47/12	G01N 33/574	A61K 31/4745	C22C 38/34	
		C12Q 1/68			
		(11) 2 874 700		(11) 2 876 456	
(11) 2 873 688		(51) A61N 5/00	G01N 21/64	(51) G01R 33/02	G01R 29/08
(51) C08J 5/18	C08J 7/04	G02B 21/00	G01N 15/14		
C09D 4/02	G02B 5/02			(11) 2 876 466	
		(11) 2 874 754		(51) G01N 23/04	
(11) 2 873 690		(51) B04B 13/00	B04B 9/10		
(51) C08J 5/18	C08J 7/04	B04B 9/14	B04B 5/04	(11) 2 876 482	
C09D 4/02	G02B 5/02	B04B 15/02	G01D 5/347	(51) G02B 21/06	G01B 11/00
				G01N 21/27	G01N 21/64
		(11) 2 875 064		G02B 5/26	G02B 5/28
(11) 2 873 746		(51) C08G 73/02	D21H 21/20	G02B 21/16	G02B 27/10
(51) C21D 9/46	C23C 2/02	C08J 3/24	C08F 8/00		
C23C 2/06	C23C 2/28	C08F 20/00		(11) 2 876 521	
C22C 38/00	C22C 38/02			(51) G05F 1/56	H02H 9/00
C22C 38/04	C22C 38/06				

(11) 2 876 678		(11) 2 877 859		G06K 9/32	G06T 7/20
(51) H01L 23/473		(51) G01N 33/68	G01N 33/557	G08G 1/0967	
		C12N 15/67	G01N 33/574		
(11) 2 876 755		(11) 2 877 861		(11) 2 879 154	
(51) H02B 7/06		(51) G01P 15/00	A61B 5/11	(51) H01J 35/04	H05G 1/30
(11) 2 876 770		(11) 2 877 886		(11) 2 879 186	
(51) H02J 5/00	H02J 50/60	(51) G02B 6/42		(51) H01L 29/78	H01L 21/336
		(11) 2 877 917		H01L 29/06	H01L 29/12
(11) 2 876 845		(51) G06F 9/00	H04Q 9/00	(11) 2 879 187	
(51) H04L 12/28	H04L 29/06	(51) G01B 11/06		(51) H01L 29/786	H01L 21/336
H04W 12/06	H04W 84/12	G06K 7/10	G01B 11/04	H01L 27/12	H01L 29/45
H04W 4/20	G06F 17/30		G07G 1/00	H01L 29/49	
H04W 48/14		(11) 2 877 959		(11) 2 879 298	
		(51) G01B 11/06		(51) H03M 13/11	H03M 13/25
(11) 2 877 065		G06K 7/10		H03M 13/27	H03M 13/35
(51) A47F 8/00	A41H 5/00			H03M 13/03	H03M 13/29
		(11) 2 877 984		H04L 1/00	
(11) 2 877 085		(51) G08B 1/08	G10L 19/018	(11) 2 879 381	
(51) A61B 5/02	A61B 5/021			(51) H04N 7/18	B60R 1/00
A61B 5/00		(11) 2 878 044		(11) 2 879 466	
		(51) H01S 5/10	H01S 5/30	(51) H05B 33/02	H01L 51/42
(11) 2 877 097		H01S 5/34	B82Y 20/00	H01L 51/50	H05B 33/24
(51) A61B 8/08	A61N 5/00	H01S 5/06	H01S 5/18	H05B 33/26	
A61B 6/02	A61B 6/00			(11) 2 879 488	
A61B 8/00		(11) 2 878 104		(51) A01K 63/04	A01K 7/00
		(51) H04L 12/775	H04L 12/703	B01D 29/01	B01D 35/02
(11) 2 877 116				B01D 35/26	C02F 1/00
(51) A61B 90/00	A61B 5/145	(11) 2 878 108		(11) 2 879 504	
A61B 6/00	G06T 7/00	(51) H04L 25/08	H04L 1/00	(51) A22C 9/00	A23L 13/70
G06T 7/40	A61B 1/00			A23B 4/03	A23B 4/023
		(11) 2 878 165		A23B 4/16	A23B 4/20
(11) 2 877 198		(51) H04W 72/12	H04W 28/04		
(51) A61K 38/17	A61K 38/16	H04L 5/00	H04L 1/18		
A61K 48/00	A61P 3/10			(11) 2 879 576	
A61P 3/00	G01N 33/68	(11) 2 878 228		(51) A61B 18/14	
		(51) A47B 97/08	F16M 11/34	(11) 2 879 610	
(11) 2 877 230		(11) 2 878 271		(51) A61B 34/20	A61B 17/56
(51) A61M 29/00	A61F 5/08	(51) A61B 8/12	A61B 8/08	A61F 2/32	A61F 2/46
				(11) 2 879 620	
(11) 2 877 252		(11) 2 878 306		(51) A61F 2/28	A61K 47/48
(51) A63B 43/00	A63B 41/00	(51) A61K 38/17	A61P 3/04	A61K 33/06	A61P 31/04
A63B 45/00	H01Q 1/22	C07K 7/06	C07K 7/08	A61L 27/12	A61L 27/34
H01Q 7/00	H01Q 7/02			A61L 27/36	A61K 31/65
A63B 69/00	A63B 71/06	(11) 2 878 663		A61L 27/54	
		(51) C12M 1/16	C12M 3/02	(11) 2 879 627	
(11) 2 877 306		C12M 1/00	C12M 1/42	(51) A61F 2/89	A61F 2/07
(51) B22D 19/16	B22D 25/06	C12M 1/36	C12M 1/12		
		C12M 3/00		(11) 2 879 665	
(11) 2 877 319		(11) 2 878 671		(51) A61K 9/00	C08K 5/01
(51) B29C 59/00	B29C 59/04	(51) C12N 15/09	C12Q 1/68	C08G 63/78	C08G 69/16
B44C 1/24	B30B 5/04	G01N 33/53		C08G 69/48	D06M 13/322
B30B 5/06	B23P 15/24			D01D 5/00	D01F 6/62
B29L 31/00		(11) 2 878 749		D01F 6/68	
		(51) E05C 9/20	E05B 65/08	(11) 2 879 669	
(11) 2 877 323		E06B 3/48		(51) A61K 31/122	A61K 31/05
(51) B25C 5/15	B25C 5/02			C07C 69/21	C07C 235/82
		(11) 2 878 780		C07C 49/747	
(11) 2 877 578		(51) F01N 3/08	B01D 53/94		
(51) C12N 15/09	C07K 14/82			(11) 2 879 693	
C07K 16/32	C12N 1/15	(11) 2 878 781		(51) A61K 38/17	C07K 14/435
C12N 1/19	C12N 1/21	(51) F01N 3/08	F01P 3/12	C07K 19/00	C12N 15/62
C12N 5/10	C12Q 1/02		F01P 11/04	A61K 48/00	A61P 35/00
C12Q 1/68	G01N 33/53	(11) 2 878 916		A61P 25/18	A61P 9/00
		(51) F01P 11/00			
(11) 2 877 654		(11) 2 878 934		(11) 2 879 705	
(51) E04H 12/08	E04H 12/10	(51) G01F 5/00	G01F 1/36	(51) A61K 39/385	
E04H 12/00	E04B 1/19	G01F 1/74	G01F 1/88		
E04B 1/24					
(11) 2 877 659		(11) 2 879 112			
(51) E05B 49/00	H01Q 1/24	(51) G08G 1/16	B60R 1/00		
H01Q 13/18		G06T 1/00	H04N 7/18		
		G06K 9/00	G06K 9/20		
(11) 2 877 838					
(51) G01N 21/64	G01N 21/55				
H04W 88/02					

(11) 2 879 752		(11) 2 880 882		(11) 2 881 525	
(51) A61M 25/01 A61M 25/095	A61M 25/092 A61B 17/34	(51) H04W 8/02 H04W 4/12 H04W 48/02 H04W 8/04 H04W 88/06	H04W 88/02 H04W 8/18 H04W 4/00 H04W 8/12 H04W 4/14	(51) E04G 21/12	E04C 5/08
(11) 2 879 770		(11) 2 880 885		(11) 2 881 777	
(51) B01D 25/164 B01D 25/28 B01D 29/05	B01D 25/30 B01D 25/21	(51) H04W 8/24 H04L 5/00 H04W 74/00	H04W 4/00 H04W 72/04	(51) G02B 19/00	F21V 5/04
(11) 2 879 868		(11) 2 880 886		(11) 2 881 864	
(51) B32B 17/04 B32B 37/12	B32B 17/10	(51) H04W 12/02 H04W 76/02	H04W 88/02 H04W 52/38	(51) G06F 13/10 G06F 12/00	G06F 3/06
(11) 2 879 906		(11) 2 880 888		(11) 2 881 878	
(51) B60N 2/44 B60N 2/42 B60N 2/28 G08B 21/22	B60W 50/14 B60R 21/015 B60N 2/00	(51) H04W 40/00		(51) G06F 21/32 G06F 21/36	B60R 25/20 H04L 9/32
(11) 2 879 916		(11) 2 881 035		(11) 2 882 020	
(51) B60R 9/04		(51) A61B 5/02 A61B 5/08 A61C 17/22 A61B 5/00 A61B 5/021	A61B 5/0452 A61B 5/1455 B26B 19/48 A61B 5/0205 A61B 5/024	(51) H01M 8/02 H01M 8/12 H01M 8/0228	H01M 4/86 H01M 8/2432
(11) 2 879 946		(11) 2 881 093		(11) 2 882 072	
(51) B63C 11/02	B63C 11/18	(51) A61F 7/03	F24J 1/00	(51) H02J 13/00 H01L 31/04	G05F 1/67 H02J 3/38
(11) 2 879 952		(11) 2 881 137		(11) 2 882 110	
(51) B64C 25/36		(51) A61M 25/092 A61M 25/00	F16C 1/20 A61M 25/01	(51) H04L 1/00	H04B 7/04
(11) 2 879 954		(11) 2 881 212		(11) 2 882 118	
(51) B64C 39/02		(51) B23K 26/00 G05D 15/01 B65B 61/12 B23K 26/08	G06F 9/06 B65B 61/02 A24C 5/00 B23K 26/382	(51) H04B 10/548 H04B 10/2557 H04J 14/00 H04J 14/06 H04B 10/532	H04B 10/255 H04J 11/00 H04J 14/04 H04B 10/50 H04L 27/20
(11) 2 880 071		(11) 2 881 217		(11) 2 882 208	
(51) C08J 5/04 C08K 5/05 C08L 63/00 C08K 5/54	C08K 5/00 C08G 59/40 C08L 75/04	(51) B23P 19/00 B65G 11/12	B65G 1/08	(51) H04W 12/02 H04L 29/06	H04W 4/00
(11) 2 880 107		(11) 2 881 401		(11) 2 882 218	
(51) B32B 27/08		(51) C07K 1/16	C07K 14/025	(51) H04W 24/10 H04W 72/04	H04W 16/32
(11) 2 880 160		(11) 2 881 407		(11) 2 882 219	
(51) C12N 15/10 C07K 14/075	C12N 15/87 A61K 47/48	(51) C08F 212/04 C08F 222/04 C08L 33/06	C08F 220/12 C08J 5/18	(51) H04W 24/10	H04W 64/00
(11) 2 880 272		(11) 2 881 423		(11) 2 882 224	
(51) F02C 3/04 F01K 21/04	H02K 19/16 F02C 5/12	(51) C08J 5/18 C01B 33/12 C09D 183/04	G09F 9/00 C09D 127/18	(51) H04W 36/00	H04W 76/02
(11) 2 880 493		(11) 2 881 425		(11) 2 882 295	
(51) G03B 21/60	E04H 3/16	(51) C08J 9/00 B01D 71/36 D06P 3/00 B29K 105/04	B01D 39/16 B29C 55/14 B29K 27/18 B29L 7/00	(51) A01N 59/20	A01P 1/00
(11) 2 880 521		(11) 2 881 449		(11) 2 882 352	
(51) G06F 3/12 G06F 17/28	G06F 15/16 G06F 9/44	(51) C09K 11/78 C09K 11/02	C09K 11/77 H01J 29/20	(51) A61B 17/03 A61F 2/82	A61B 17/04 A61F 2/02
(11) 2 880 603		(11) 2 881 478		(11) 2 882 378	
(51) G06F 17/30		(51) C22C 21/00 B32B 15/01 B65D 65/40 H01M 2/02	C22F 1/04 B65D 1/00 B65D 75/32	(51) A61B 17/56 A61F 2/44	A61B 17/58 A61F 2/46
(11) 2 880 612		(11) 2 881 484		(11) 2 882 381	
(51) G06Q 20/40 G06Q 20/38 G06Q 20/08	G06Q 20/34 H04L 29/06 G06Q 20/32	(51) C22C 38/00 C22C 38/06 C21D 1/18	C21D 9/46 C22C 38/58 C21D 9/00	(51) A61F 2/966	A61F 2/954
(11) 2 880 613		(11) 2 881 484		(11) 2 882 525	
(51) G06Q 30/00	G06Q 20/00	(51) C22C 38/00 C22C 38/06 C21D 1/18		(51) B01D 65/02 C02F 7/00 C02F 3/12 B01D 63/04	B01F 3/04 B01D 63/02 B01F 15/02
(11) 2 880 634		(11) 2 881 478		(11) 2 882 534	
(51) G06T 15/00 H04N 7/18 H04N 13/02	H04N 13/00 H04N 13/04 G06T 7/00	(51) C22C 38/00 C22C 38/06 C21D 1/18		(51) B01L 7/00	
(11) 2 880 677		(11) 2 881 484		(11) 2 882 546	
(51) G01N 23/20 H01J 49/04	G01N 23/205	(51) C22C 38/00 C22C 38/06 C21D 1/18		(51) B21D 5/00 B29C 53/00	B21D 11/00 B21D 13/02
(11) 2 880 782		(11) 2 881 484		(11) 2 882 587	
(51) H04W 4/00		(51) C22C 38/00 C22C 38/06 C21D 1/18		(51) H01J 1/70	C08J 7/04

(11) 2 882 591		(11) 2 883 330		(11) 2 883 927	
(51) <i>B32B 27/30</i> <i>B05D 3/00</i>	<i>B32B 33/00</i> <i>C08J 7/04</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04W 16/14</i>	(51) <i>C09K 3/00</i>	<i>E01C 19/10</i>
(11) 2 882 675		(11) 2 883 360		(11) 2 883 955	
(51) <i>B66B 5/00</i> <i>H04B 10/25</i>	<i>B66B 13/22</i>	(51) <i>H04N 21/234</i> <i>H04N 19/107</i> <i>H04N 19/17</i> <i>H04N 19/87</i>	<i>G06T 9/00</i> <i>H04N 19/137</i> <i>H04N 19/507</i>	(51) <i>C12N 15/82</i> <i>A01H 1/00</i> <i>C07K 14/415</i>	<i>C12N 15/09</i> <i>A01H 5/00</i> <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 882 702		(11) 2 883 383		(11) 2 884 009	
(51) <i>C05D 9/00</i>		(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>E02F 9/16</i>	<i>B60N 2/46</i>
(11) 2 882 767		(11) 2 883 392		(11) 2 884 028	
(51) <i>C07H 5/06</i> <i>C08B 37/08</i> <i>A61K 49/00</i>	<i>A61K 31/728</i> <i>A61P 13/00</i>	(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 48/20</i>	(51) <i>E05B 19/04</i>	<i>E05B 19/10</i>
(11) 2 882 792		(11) 2 883 419		(11) 2 884 035	
(51) <i>C08G 64/20</i> <i>C08G 64/30</i>	<i>C08G 64/28</i> <i>C08J 5/00</i>	(51) <i>H05B 7/148</i>	<i>H05B 7/109</i>	(51) <i>E06B 3/54</i> <i>E06B 5/16</i>	<i>E04B 2/74</i> <i>E06B 3/263</i>
(11) 2 882 859		(11) 2 883 427		(11) 2 884 131	
(51) <i>C12N 15/113</i>		(51) <i>H05K 1/02</i> <i>H02H 3/02</i>	<i>H01H 85/046</i>	(51) <i>F16D 65/02</i>	<i>F16D 55/228</i>
(11) 2 882 863		(11) 2 883 485		(11) 2 884 186	
(51) <i>C12Q 1/32</i>	<i>A61B 6/03</i>	(51) <i>A47K 7/08</i>		(51) <i>F24C 7/02</i> <i>H05B 6/64</i>	<i>F24C 7/08</i>
(11) 2 882 871		(11) 2 883 492		(11) 2 884 261	
(51) <i>C12Q 1/68</i> <i>C12P 19/34</i>	<i>C07H 21/02</i>	(51) <i>A61B 3/024</i>	<i>A61B 3/14</i>	(51) <i>G01N 21/64</i> <i>G01N 15/14</i>	<i>G01N 21/77</i>
(11) 2 882 880		(11) 2 883 503		(11) 2 884 275	
(51) <i>C22B 47/00</i>		(51) <i>A61B 10/06</i> <i>A61B 10/04</i>	<i>A61B 10/02</i> <i>A61B 17/3207</i>	(51) <i>G01N 33/15</i> <i>A61K 31/381</i> <i>A61K 45/00</i> <i>A61P 43/00</i> <i>G01N 33/50</i>	<i>A61K 31/343</i> <i>A61K 31/4045</i> <i>A61P 7/12</i> <i>C12Q 1/02</i> <i>C12N 15/09</i>
(11) 2 882 994		(11) 2 883 510		(11) 2 884 292	
(51) <i>F21V 8/00</i>	<i>G02B 6/00</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>		(51) <i>G01R 31/12</i>	<i>G01R 31/02</i>
(11) 2 882 996		(11) 2 883 558		(11) 2 884 469	
(51) <i>F21V 8/00</i>	<i>F21V 17/00</i>	(51) <i>A61M 1/14</i>	<i>A61M 1/36</i>	(51) <i>G07D 13/00</i> <i>G07D 3/12</i>	<i>G07D 3/06</i>
(11) 2 883 033		(11) 2 883 625		(11) 2 884 525	
(51) <i>G01N 3/60</i>		(51) <i>B07C 5/34</i>		(51) <i>H01L 21/337</i> <i>H01L 29/04</i> <i>H01L 29/78</i> <i>H01L 29/16</i> <i>H01L 21/02</i>	<i>H01L 29/808</i> <i>H01L 21/336</i> <i>H01L 27/098</i> <i>C30B 29/04</i>
(11) 2 883 079		(11) 2 883 715		(11) 2 884 579	
(51) <i>G01S 15/89</i> <i>A61B 8/00</i>	<i>G01S 15/02</i>	(51) <i>B60C 9/18</i> <i>B60C 1/00</i> <i>B60C 9/28</i>	<i>B60C 9/20</i> <i>B60C 9/08</i>	(51) <i>H01P 7/10</i> <i>H01P 11/00</i>	<i>H01P 1/20</i>
(11) 2 883 088		(11) 2 883 719		(11) 2 884 589	
(51) <i>G01V 1/145</i>	<i>G01V 1/38</i>	(51) <i>B60C 23/12</i> <i>B60C 5/12</i>	<i>B60C 19/00</i>	(51) <i>H01R 43/00</i> <i>H01R 4/04</i>	<i>C09J 9/02</i> <i>H01R 13/24</i>
(11) 2 883 094		(11) 2 883 772		(11) 2 884 660	
(51) <i>G02B 6/12</i> <i>G02B 5/18</i>	<i>G02B 6/10</i> <i>G02F 1/13357</i>	(51) <i>B60W 40/068</i> <i>B60C 19/00</i>	<i>G01W 1/00</i>	(51) <i>H03H 17/06</i>	<i>H03H 17/02</i>
(11) 2 883 134		(11) 2 883 779		(11) 2 884 740	
(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 11/36</i>	(51) <i>B61L 5/12</i> <i>B61L 5/18</i>	<i>G08G 1/095</i>	(51) <i>H04N 5/367</i>	
(11) 2 883 187		(11) 2 883 813		(11) 2 884 742	
(51) <i>G06F 21/79</i> <i>G06F 9/06</i>	<i>G06F 9/24</i> <i>G06F 12/14</i>	(51) <i>B65D 85/00</i> <i>B65G 49/06</i> <i>G02B 21/34</i>	<i>B65D 85/48</i> <i>G01N 1/28</i>	(51) <i>H04N 7/14</i>	<i>H04N 7/15</i>
(11) 2 883 204		(11) 2 883 835		(11) 2 884 846	
(51) <i>G06Q 50/30</i>	<i>H04B 1/40</i>	(51) <i>C01B 31/02</i>		(51) <i>A22C 9/00</i>	
(11) 2 883 231		(11) 2 883 886		(11) 2 884 920	
(51) <i>H01B 5/00</i> <i>H01B 3/00</i> <i>H01B 3/46</i>	<i>H01B 3/02</i> <i>H01B 3/10</i>	(51) <i>C08F 8/12</i> <i>B65D 1/00</i> <i>C08F 216/06</i> <i>C08K 5/098</i>	<i>B32B 27/30</i> <i>C08F 210/02</i> <i>C08F 218/08</i> <i>C08L 29/04</i>	(51) <i>A61B 17/34</i>	<i>A61B 17/02</i>
(11) 2 883 248		(11) 2 883 901		(11) 2 884 922	
(51) <i>C07F 7/10</i> <i>C08J 7/04</i> <i>B32B 27/16</i> <i>B32B 27/08</i>	<i>C07F 7/18</i> <i>C09D 133/14</i> <i>H01L 31/048</i>	(51) <i>C08J 3/215</i> <i>C08C 1/14</i> <i>C08L 9/08</i>	<i>B60C 1/00</i> <i>C08K 3/36</i> <i>C08J 3/205</i>	(51) <i>A61B 17/58</i>	<i>A61B 17/70</i>
(11) 2 883 318					
(51) <i>H04Q 11/00</i>					

(11) 2 884 923 (51) A61B 17/70		C40B 30/04 C07H 21/04 C12Q 1/68	C12P 19/34 C12N 15/10	(11) 2 886 953 (51) F23B 50/02 F23B 50/10 F24B 13/04	F23B 50/04 F24B 1/16
(11) 2 884 924 (51) A61B 17/70	A61B 90/00	(11) 2 885 468 (51) E03C 1/23	A47K 1/14	(11) 2 887 016 (51) G01C 21/26 G06Q 50/06 G06Q 10/04 G08G 1/09	B60L 11/18 H02J 7/00 G06Q 10/06
(11) 2 884 933 (51) A61B 90/00 B25J 17/00	B25J 19/06 B25J 13/08	(11) 2 885 506 (51) F01D 5/30 F02C 7/00 F01D 5/14	F01D 5/12 F01D 5/02	(11) 2 887 024 (51) G01D 5/245	H01F 13/00
(11) 2 884 937 (51) B25J 18/02 A61B 34/32 B25J 9/16	B25J 13/06 A61B 34/37	(11) 2 885 607 (51) G01C 13/00 G01C 21/36	G01C 21/34	(11) 2 887 171 (51) G05D 23/13	H01M 6/50
(11) 2 884 950 (51) A61F 5/00		(11) 2 885 693 (51) G06F 3/0481		(11) 2 887 428 (51) H01M 4/75 H01M 4/14 H01M 10/12 H01M 2/28	H01M 4/68 H01M 2/26 H01M 4/76
(11) 2 884 975 (51) A61K 41/00	A61P 31/10	(11) 2 885 764 (51) G06Q 10/10 G06Q 50/00	H04L 12/58	(11) 2 887 456 (51) H01Q 19/30 H01Q 21/06	H01Q 1/38 H01Q 5/42
(11) 2 885 004 (51) A61K 47/06 A61K 8/49 A61K 31/352 A61K 9/06 A61K 8/67	A61K 8/34 A61K 31/045 A61K 31/355 A61K 8/60 A61Q 19/00	(11) 2 885 831 (51) H01M 4/133 H01M 4/38 H01M 10/0525	H01M 4/1393 H01M 4/62 H01M 4/136	(11) 2 887 527 (51) H02M 7/219 H02J 1/10	B60L 11/18
(11) 2 885 008 (51) A61K 48/00 A61P 7/00	A61P 7/06	(11) 2 885 867 (51) F04B 43/04 H01L 41/053 H01L 41/193	H01L 41/047 H01L 41/083 H01L 41/27	(11) 2 887 544 (51) H03G 3/30 H04N 5/44 H04L 27/38 H04N 5/52 H04N 21/438	H03G 3/20 H03G 1/00 H04N 5/455 H04N 21/426
(11) 2 885 069 (51) B01F 11/02 B01F 11/00 B01F 9/00 B01F 7/30 B01F 7/08 B01F 7/00 B01F 3/12 B01F 15/00	B01F 7/16 B01F 9/02 B01F 7/32 B01F 7/18 B01F 7/04 B01F 5/06 B01F 3/08	(11) 2 885 868 (51) H01L 41/047 H01L 41/083 H01L 41/27	H01L 41/053 H01L 41/193	(11) 2 887 554 (51) H03M 7/40	H03M 7/30
(11) 2 885 118 (51) B29C 35/08 B29D 23/00	B29C 47/78	(11) 2 886 036 (51) A61B 1/00	G02B 23/24	(11) 2 887 722 (51) H04W 16/14 H04W 84/12	H04W 72/08
(11) 2 885 150 (51) B60K 28/06 G08B 21/06	A61B 5/18	(11) 2 886 048 (51) A61B 5/02	A61B 5/145	(11) 2 887 783 (51) H05K 7/14 H05K 7/20	H05K 5/02
(11) 2 885 204 (51) B64B 1/44 B64B 1/40	H04W 16/18 B64B 1/62	(11) 2 886 074 (51) A61B 17/70 A61B 17/56	A61B 90/00	(11) 2 887 799 (51) A01K 85/00	A01K 85/01
(11) 2 885 311 (51) C07H 13/04 C12Q 1/34 C12Q 1/40 C12N 9/24	C07H 13/12 C12Q 1/04 C12Q 1/70	(11) 2 886 082 (51) A61F 2/24		(11) 2 887 821 (51) A21D 13/00	
(11) 2 885 360 (51) C09J 4/02 B32B 7/12	C09J 175/16	(11) 2 886 131 (51) A61K 9/00 A61K 9/06 A61K 31/00 A61K 31/16	A61K 47/02 A61K 47/36 A61K 31/155	(11) 2 887 913 (51) A61F 9/08 G02B 27/01 H04N 13/04 G02B 26/10 H04N 3/08	A61B 3/10 G09G 3/00 G02B 26/08 G02B 27/10 H04N 9/31
(11) 2 885 366 (51) C09K 5/04		(11) 2 886 296 (51) B29C 49/48	B29C 49/56	(11) 2 887 931 (51) A61K 31/165 A61K 33/14	A61K 31/375 A61P 25/06
(11) 2 885 403 (51) C12N 5/095 A61K 35/12	C12N 5/078	(11) 2 886 818 (51) F01N 3/28 F01N 3/02 F02F 7/00 F02M 61/14 F01N 3/021	B60R 16/02 F02B 67/00 F02M 51/06 F01N 3/10 F01N 13/18	(11) 2 887 948 (51) A61K 35/38 A61K 31/727	A61K 35/00 A61P 9/00
(11) 2 885 429 (51) C12Q 1/68 G01N 33/574	G01N 33/00	(11) 2 886 932 (51) F21S 2/00 F21Y 101/00 F21K 99/00 H01L 23/00 F21W 121/00	H01L 33/00 F21Y 115/10 F21V 3/00 H01L 25/075 F21Y 111/00	(11) 2 887 952 (51) A61K 38/02 A61P 25/00 G01N 33/94	A61K 38/16 C07K 16/44
(11) 2 885 445 (51) C40B 40/06	C40B 40/08			(11) 2 887 985 (51) A61M 15/00	A61M 5/168

(11) 2 888 089		(11) 2 888 759		(11) 2 889 429	
(51) B29D 11/00		(51) H01L 21/336	H01L 21/28	(51) D21H 23/50	B05B 1/28
(11) 2 888 165		H01L 29/423	H01L 29/66	B05B 15/04	D21F 1/34
(51) B64C 29/00	B64C 11/48	H01L 29/788	H01L 27/115	D21F 7/00	
B64C 27/02	B64C 27/50	H01L 21/265		(11) 2 889 437	
B64C 11/28		(11) 2 888 760		(51) E04C 2/02	E04C 2/04
(11) 2 888 176		(51) H01L 21/28	H01L 29/423	B28B 1/00	B29C 43/30
(51) B65D 30/02	B65D 30/10	H01L 29/66	H01L 29/788	C04B 33/04	C04B 33/14
B65D 33/08		G11C 16/04		C04B 33/30	C04B 35/626
(11) 2 888 215		(11) 2 888 769		C04B 35/64	C09C 1/00
(51) C07C 11/24	C10G 9/00	(51) H01M 2/02	H01M 2/26	B29L 7/00	E04C 2/26
C07C 2/76		H01M 6/08		(11) 2 889 507	
(11) 2 888 251		(11) 2 888 776		(51) F16H 1/28	F16H 57/04
(51) C07D 409/14	C07D 409/10	(51) H01M 4/139	H01M 4/36	(11) 2 889 509	
C07D 401/10	C07D 417/14	H01M 4/62	H01M 10/052	(51) F16H 13/08	
A61K 31/4439	A61K 31/404	H01M 10/054	H01M 4/13	(11) 2 889 520	
A61K 31/444	A61K 31/5377	(11) 2 888 841		(51) F16K 7/17	F16K 31/06
A61K 31/4035	A61P 37/06	(51) H04L 12/60	H04L 29/10	F16K 31/126	
A61P 3/10	C07D 401/14	H04L 12/24	H04L 12/851	(11) 2 889 526	
C07D 413/14	C07D 409/04	H04L 12/803	H04L 12/725	(51) F16L 59/065	C01B 33/18
(11) 2 888 255		H04L 29/08		B29C 43/56	
(51) C07D 413/14	A61K 31/497	(11) 2 888 903		(11) 2 889 640	
A61P 35/00	A61K 31/506	(51) H04W 28/02	H04W 72/12	(51) G01S 17/02	G01S 17/42
(11) 2 888 491		(11) 2 888 912		G01S 17/58	G01S 17/88
(51) F16C 27/06	A01B 71/04	(51) H04W 52/18	H04W 52/14	G01S 7/497	G01S 7/51
(11) 2 888 514		H04W 52/24	H04W 52/34	(11) 2 889 656	
(51) F16L 3/233	B65D 63/10	H04W 52/38		(51) G02B 5/30	G02F 1/1335
H02G 3/30	H02G 3/32	(11) 2 889 055		(11) 2 889 664	
G09F 3/14		(51) A61N 5/10		(51) G02B 7/34	G03B 13/36
(11) 2 888 547		(11) 2 889 081		H04N 5/232	H04N 5/369
(51) F27D 3/08	F27D 3/00	(51) B29B 7/46	B29B 7/48	H04N 9/07	
B65G 33/08	B65G 33/24	B29C 47/60		(11) 2 889 791	
C22B 15/00		(11) 2 889 188		(51) G06F 19/16	C07B 61/00
(11) 2 888 590		(51) B60R 19/34	F16F 7/00	C40B 30/02	G01N 33/15
(51) G01N 33/94	C07K 16/44	F16F 7/12		G01N 33/50	G06F 19/00
(11) 2 888 595		(11) 2 889 204		(11) 2 889 848	
(51) G01N 35/10	F16K 11/02	(51) B62D 25/06		(51) G08B 7/06	
F16K 11/074	G01N 30/20	(11) 2 889 275		(11) 2 889 890	
(11) 2 888 641		(51) C03B 37/10	C03C 3/06	(51) H01H 45/14	H01H 45/04
(51) H02J 3/00	H02J 3/38	G02B 6/00		(11) 2 889 897	
G06F 1/26		(11) 2 889 278		(51) H01L 21/316	H01L 21/336
(11) 2 888 676		(51) C01F 7/06	C04B 33/138	H01L 29/78	H01L 21/28
(51) G06F 17/00	G06F 15/16	(11) 2 889 307		H01L 29/51	
G06F 9/48		(51) C07K 7/08	C07K 14/435	(11) 2 889 931	
(11) 2 888 687		C12N 15/12	C12N 15/63	(51) H01M 2/36	H01M 2/12
(51) G06F 19/00		C12N 1/21	C12N 1/19	B01D 19/02	
(11) 2 888 709		C07K 19/00	A61K 38/10	(11) 2 889 974	
(51) G06Q 40/04	G06Q 50/00	A61K 38/17	A61P 25/04	(51) H02G 3/04	B60R 16/02
(11) 2 888 723		A61P 25/16	A61P 25/28	H01B 7/00	H01B 7/29
(51) G08B 13/18	G08B 13/22	A61P 25/34	A61P 25/36	H01B 7/42	
G08B 13/14	E05B 73/00	A61P 29/00	C07K 1/04	(11) 2 890 040	
G08B 13/08		C07K 1/06	C07K 1/16	(51) H04L 9/06	H04L 9/14
(11) 2 888 740		(11) 2 889 340		G09C 1/00	H04L 9/32
(51) G11C 8/12	G11C 8/10	(51) C09D 11/00	B41J 2/01	(11) 2 890 058	
G11C 8/16	G11C 8/18	B41M 5/00	C08F 20/36	(51) H04L 12/28	H04L 12/24
G11C 7/02		C08F 20/60	C09D 11/107	(11) 2 890 192	
(11) 2 888 754		C09D 11/30	C09D 11/101	(51) H04W 68/00	H04W 68/02
(51) H01J 5/18	H01J 35/18	C09D 4/00			
		(11) 2 889 385			
		(51) C21C 7/10			

(11) 2 890 227		(11) 2 891 107		(11) 2 891 579	
(51) H05K 7/20	H02M 3/00	(51) G06F 21/62		(51) B60N 2/44	A47C 7/50
H02M 7/48				B60N 2/06	B60N 2/22
(11) 2 890 261		(11) 2 891 155		B60N 2/62	B60N 2/66
(51) A43B 13/18	B29D 35/14	(51) G21F 5/00	G21C 19/40	H01H 25/00	B60N 2/02
A43B 7/22	A43B 5/00	G21F 5/012	G21F 5/10	B60N 2/16	
A43B 7/32	A43B 13/16	G21F 1/08	G21F 5/008		
		G21F 5/06		(11) 2 891 581	
(11) 2 890 297		(11) 2 891 183		(51) B60R 16/023	
(51) A61B 5/145	A61B 5/00	(51) H01L 27/115	H01L 21/8247	(11) 2 891 600	
G06F 19/00	G06K 9/00	H01L 29/66	H01L 29/792	(51) B62L 1/00	B60T 8/171
				B62H 1/02	B62J 99/00
(11) 2 890 343		(11) 2 891 195		B62K 23/06	B62L 3/08
(51) B41J 3/28	B41J 11/00	(51) H01M 2/10	H01M 2/14		
A61F 13/514	A61F 13/15	H01M 2/18	B60L 3/00	(11) 2 891 607	
B41J 13/10		B60L 11/00	B60L 11/18	(51) B64D 11/02	A47K 17/02
(11) 2 890 406		(11) 2 891 198		(11) 2 891 663	
(51) A61L 27/18	A61L 27/54	(51) H01M 2/10	F16F 15/00	(51) C07K 14/47	A61K 38/00
A61L 15/26	A61L 15/44	B60R 16/04		A61K 39/00	A61K 48/00
A61L 27/58	A61L 15/64			A61P 35/00	A61P 43/00
A61K 31/593	A61K 31/715			C07K 7/06	C12N 15/09
		(11) 2 891 253			
(11) 2 890 407		(51) H04B 1/713	H04B 1/7136	(11) 2 891 670	
(51) A61L 27/34	A61L 27/50	H04B 1/715	H04W 24/08	(51) C08F 299/00	H01L 29/786
A61L 27/58		H04B 17/309		H01L 51/05	H01L 51/30
				C09D 4/06	
(11) 2 890 676		(11) 2 891 262			
(51) C07D 207/14	A61K 31/40	(51) H04L 1/00	H04W 28/26	(11) 2 891 672	
A61K 31/428	A61K 31/4439	H04W 72/04		(51) C08G 18/70	C08K 5/521
A61P 25/28	C07D 401/06			G02B 1/04	G02B 3/00
C07D 417/06	C07H 13/02			B29D 11/00	B29K 75/00
C12N 9/24		(11) 2 891 278		C08G 18/73	C08G 18/72
		(51) H04L 12/58		C08G 18/75	G02C 7/02
(11) 2 890 717		(11) 2 891 280		C08G 18/38	C08G 18/24
(51) C07K 16/28	G01N 33/566	(51) H04L 12/66	H04L 12/863		
G01N 33/574				(11) 2 891 675	
		(11) 2 891 300		(51) C08G 73/10	C07D 493/10
(11) 2 890 726		(51) H04L 29/08	H04W 4/20		
(51) C08G 18/32	C08G 18/28	(11) 2 891 350		(11) 2 891 677	
C08G 18/62	C08J 9/04	(51) H04W 8/02	H04W 4/14	(51) C08J 9/00	B01D 71/26
C08F 2/38	C08F 283/06	H04W 8/12		H01M 2/16	B01D 67/00
C08G 18/63				B32B 27/08	B32B 27/32
		(11) 2 891 389		B32B 3/26	
(11) 2 890 734		(51) H05H 1/54	H05H 1/16		
(51) C08K 3/10	C08F 2/44	H05H 1/10	G21B 1/00	(11) 2 891 694	
C08F 20/06	C02F 1/42			(51) C09J 133/18	C08J 5/12
		(11) 2 891 409		C09J 109/00	C09J 109/02
(11) 2 890 750		(51) A24B 15/30	A24B 3/12	C09J 179/02	
(51) C09D 183/06	G02B 1/10	A24D 1/02	C11B 9/00		
C08G 77/395	C08G 77/398	A24B 15/28			
				(11) 2 891 709	
(11) 2 890 756		(11) 2 891 449		(51) C12Q 1/68	C12M 1/00
(51) C09K 3/12	C08K 3/00	(51) A61B 1/00	G02B 23/24	C12N 15/09	G01N 21/64
C04B 26/06	C04B 26/14	A61B 1/018	A61B 1/12	G01N 21/78	G01N 33/53
C04B 26/16	C04B 26/18	F16C 1/06		G01N 33/543	G01N 37/00
(11) 2 890 846		(11) 2 891 453		(11) 2 891 757	
(51) D21H 21/40	B41M 3/14	(51) A61B 5/15	A61B 5/155	(51) E05B 1/00	E05B 65/00
B41M 5/26		A61J 1/12	A61B 5/153	E06B 3/48	
		A61B 5/154	G01N 1/10		
(11) 2 890 847		A61M 1/02		(11) 2 891 804	
(51) D21H 21/42	D21H 21/44			(51) F04D 29/30	F04D 29/02
				F04D 29/28	
(11) 2 891 032		(11) 2 891 474			
(51) H04N 21/44	H04N 21/472	(51) A61F 5/11		(11) 2 891 829	
H04N 21/4722	H04N 21/4725			(51) F16H 25/22	H02K 7/116
H04N 21/84	G06F 3/00				
G06F 17/30		(11) 2 891 536		(11) 2 891 889	
		(51) C23C 16/36	C23C 16/34	(51) G01Q 30/18	C01B 31/02
		C23C 30/00	C23C 28/04		
		C23C 28/00	C23C 16/02		
(11) 2 891 055		(11) 2 891 571		(11) 2 891 938	
(51) G06F 21/60		(51) B60K 17/22	F16D 1/08	(51) G05F 1/70	H02J 3/18
		F16D 3/38	F16D 1/068	H02J 3/16	H02M 7/46
				H02M 7/219	

(11) 2 891 956		(11) 2 892 514		(11) 2 893 383	
(51) G06F 3/023		(51) A61K 31/00	A61K 31/4709	(51) G02B 6/28	G02B 6/35
(11) 2 891 993		A61K 31/445	A61K 31/439	H04B 10/073	H04B 10/077
(51) G06F 17/30		A61K 9/20	A61K 9/48	G02B 6/293	G02B 6/38
(11) 2 892 016		A61K 31/166	A61K 31/27	(11) 2 893 424	
(51) G06Q 30/02	G06F 17/00	A61K 31/40	A61K 31/454	(51) G06F 3/041	G06F 3/042
		A61K 31/55	A61P 25/28		
(11) 2 892 074		(11) 2 892 528		(11) 2 893 540	
(51) H01L 23/12	H01L 23/36	(51) A61K 31/42	A61P 11/14	(51) G21G 1/00	A61K 51/00
H01L 23/433	H05K 1/02	(11) 2 892 535		A61M 36/00	A61K 51/12
H01L 23/373	H05K 1/03	(51) A61K 31/519	A61K 31/506	(11) 2 893 585	
H05K 1/09	H05K 1/11	A61P 35/00		(51) H01M 8/02	H01M 8/04
H05K 1/18		(11) 2 892 540		(11) 2 893 609	
(11) 2 892 080		(51) A61K 31/718	A61K 36/81	(51) H02J 7/04	H01M 10/46
(51) H01L 31/042	C08L 23/06	A61P 1/00	A61P 1/12	H02J 7/35	H02J 7/00
C08L 23/08	C09D 123/08	A23K 50/60	A23K 50/30	H01M 16/00	H02J 3/38
		A23K 10/35	A23K 20/163	(11) 2 893 653	
(11) 2 892 091		(11) 2 892 550		(51) H04B 17/14	
(51) H01M 4/58	C01G 45/00	(51) A61K 39/00		(11) 2 893 705	
C01B 25/42	C01B 25/45			(51) H04N 19/139	H04N 19/172
(11) 2 892 093		(11) 2 892 702		H04N 19/154	H04N 19/107
(51) H01M 4/587	C01B 31/02	(51) B29C 44/34	C08J 9/00	(11) 2 893 759	
H01M 4/36	C23C 16/44	C08J 9/228		(51) H04W 72/04	
(11) 2 892 096		(11) 2 892 766		(11) 2 893 761	
(51) H01M 4/587	C01B 31/02	(51) B60R 22/12	B60R 22/18	(51) H04W 72/04	H04W 88/02
H01M 4/58	H01M 10/05	A62B 35/00		H04W 72/12	
(11) 2 892 098		(11) 2 892 818		(11) 2 893 801	
(51) H01M 8/02	H01M 8/12	(51) B65D 53/04	B32B 15/08	(51) A01G 25/02	A01G 27/00
H01M 8/0206	H01M 8/1004	B32B 5/18	B32B 7/02	B05B 1/02	B05B 1/14
H01M 8/1246	H01M 8/0247	B32B 7/06	B32B 15/04	B05B 15/00	
H01M 8/0282	H01M 8/0273	B32B 15/20	B32B 27/06		
H01M 8/124		B32B 27/08	B32B 27/32	(11) 2 893 903	
		B32B 27/34	B32B 27/36	(51) A61F 2/14	
(11) 2 892 102		(11) 2 892 929		(11) 2 893 937	
(51) H01M 10/04	H01M 2/16	(51) C07K 19/00	G01N 33/68	(51) A61K 39/102	A61P 31/04
H01M 4/04		A61K 47/48	C07D 495/04	C12N 15/09	
(11) 2 892 130		C09B 57/02	G01N 33/58		
(51) H02K 5/22		C12N 9/24	A61K 49/00	(11) 2 894 091	
(11) 2 892 195		(11) 2 892 937		(51) B63B 11/00	B63J 4/00
(51) H04L 29/06	H04M 1/00	(51) C08G 18/48	C08L 75/04	B08B 1/00	C02F 1/32
H04W 8/18	H04L 29/08	C08J 9/04		(11) 2 894 092	
H04M 1/725	H04W 4/00	(11) 2 892 951		(51) B08B 1/00	B63J 4/00
H04W 36/00		(51) C08J 9/18	C08J 9/232	C02F 1/32	
(11) 2 892 243		(11) 2 893 006		(11) 2 894 126	
(51) H04N 5/60	H04Q 9/14	(51) C12N 5/10		(51) C01B 21/072	H01L 23/373
G08C 17/02	G08C 19/28			(11) 2 894 137	
H04N 5/44	H04N 21/422	(11) 2 893 013		(51) C04B 35/18	C03C 3/064
		(51) C12N 9/96	C12N 9/14	C03C 3/066	C03C 3/091
(11) 2 892 269		C11D 3/386	C11D 1/88	C03C 3/093	C03C 14/00
(51) H04W 16/28	H04B 7/04	(11) 2 893 034		C04B 35/565	C04B 35/581
H04B 7/06		(51) C12Q 1/68	G01N 21/64	C04B 35/584	H05K 1/03
(11) 2 892 272		(11) 2 893 115		(11) 2 894 160	
(51) H04W 8/26	H04W 74/08	(51) E06C 7/42	E06C 1/22	(51) C07K 7/06	C07K 1/06
(11) 2 892 278		E06C 7/44		A61P 7/02	A61P 9/10
(51) H04W 36/04		(11) 2 893 237		A61P 39/06	A61K 47/48
(11) 2 892 303		(51) F16L 11/08	B32B 5/02	A61K 31/41	C07K 5/08
(51) H04W 92/18	H04W 8/00	B32B 15/082	B32B 15/14	A61K 31/416	
H04W 72/04		B32B 15/085	B32B 1/08	(11) 2 894 183	
(11) 2 892 496		(11) 2 893 294		(51) C08G 63/78	C08G 63/16
(51) A61J 1/05	A61B 5/15	(51) G01B 21/26	B60W 30/10	C08G 63/199	C08L 67/02
A61B 10/00	A61B 5/151	B62D 15/02	B62D 5/04	(11) 2 894 204	
A61B 5/154	B01L 3/00	G01M 17/06		(51) C04B 41/00	C04B 41/51

	<i>C04B 41/88</i>	<i>C09D 11/037</i>	<i>F16J 9/28</i>	<i>G22C 27/06</i>	(11) 2 896 519	
	<i>B41M 1/22</i>	<i>C03C 17/10</i>	<i>C22C 30/00</i>		(51) <i>B60G 9/04</i>	<i>B60K 7/00</i>
(11) 2 894 410			(11) 2 895 653		<i>B60G 21/05</i>	<i>B60K 17/04</i>
(51) <i>F24F 5/00</i>	<i>F24F 1/00</i>		(51) <i>D21C 9/00</i>	<i>D21H 11/20</i>	<i>B62D 21/11</i>	
	<i>F25B 1/00</i>		<i>D21C 5/02</i>	<i>D01F 2/00</i>	(11) 2 896 543	
	<i>F25B 49/02</i>				(51) <i>B60W 10/26</i>	<i>B60K 6/44</i>
(11) 2 894 474			(11) 2 895 688	<i>E21B 43/12</i>	<i>B60K 6/46</i>	<i>B60K 6/54</i>
(51) <i>G01N 33/574</i>			(51) <i>E21B 43/34</i>	<i>G01N 21/31</i>	<i>B60L 7/18</i>	<i>B60L 11/14</i>
			<i>G01N 33/28</i>	<i>G01N 21/85</i>	<i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 10/08</i>
(11) 2 894 475			<i>G01N 21/53</i>		<i>B60W 20/00</i>	
(51) <i>G01N 33/553</i>	<i>G01N 33/543</i>		<i>G01N 21/552</i>		(11) 2 896 636	
					(51) <i>C08F 220/58</i>	<i>B41J 2/01</i>
(11) 2 894 487			(11) 2 895 837		<i>B41M 5/00</i>	<i>C09D 11/101</i>
(51) <i>G01R 31/36</i>			(51) <i>G05B 23/02</i>		<i>C08F 220/30</i>	<i>C09D 11/54</i>
			(11) 2 896 045		<i>C09D 11/30</i>	<i>C08F 222/38</i>
(11) 2 894 503			(51) <i>G11C 16/06</i>	<i>G11C 16/08</i>	(11) 2 896 651	
(51) <i>G02B 13/14</i>			<i>G11C 13/00</i>	<i>G11C 16/24</i>	(51) <i>C08L 23/18</i>	<i>C08L 23/04</i>
			(11) 2 896 050		<i>C08L 23/10</i>	<i>C08L 23/08</i>
(11) 2 894 760			(51) <i>G21K 1/04</i>	<i>G02B 27/22</i>	<i>C08L 23/14</i>	<i>C08L 23/22</i>
(51) <i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 7/04</i>		<i>G02B 27/26</i>	<i>G06F 21/84</i>	<i>C08F 210/08</i>	<i>C09J 123/06</i>
			<i>H04N 13/04</i>	<i>G02B 27/00</i>	<i>C09J 123/14</i>	
(11) 2 894 844			(11) 2 896 066		(11) 2 896 673	
(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>G03B 15/00</i>		(51) <i>H01L 43/12</i>	<i>H01L 43/08</i>	(51) <i>C09K 11/59</i>	<i>C09K 11/02</i>
	<i>G03B 17/56</i>		<i>H01L 27/22</i>		(11) 2 896 679	
	<i>G03B 17/02</i>				(51) <i>C10B 39/02</i>	
(11) 2 894 899			(11) 2 896 086		(11) 2 896 699	
(51) <i>H04W 24/10</i>			(51) <i>H01M 2/26</i>	<i>H01M 2/08</i>	(51) <i>C12P 7/06</i>	<i>C12P 7/10</i>
			<i>H01M 10/04</i>		<i>C12P 19/12</i>	
(11) 2 894 921			(11) 2 896 137		(11) 2 896 769	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 72/10</i>		(51) <i>H04B 7/04</i>		(51) <i>E05B 15/02</i>	<i>E05C 9/18</i>
	<i>H04L 12/927</i>				(11) 2 896 847	
			(11) 2 896 154	<i>H04W 12/04</i>	(51) <i>F16D 13/75</i>	
(11) 2 894 983			(51) <i>H04L 9/08</i>		(11) 2 896 972	
(51) <i>A01N 43/42</i>	<i>A61K 31/44</i>		<i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G01S 17/95</i>	<i>G01P 5/26</i>
			<i>H04W 12/04</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>G01S 17/58</i>	
			<i>H04N 21/266</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 897 116	
(11) 2 895 416			(11) 2 896 158	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G08G 1/056</i>	<i>G08G 1/052</i>
(51) <i>B66B 5/00</i>	<i>B66B 5/22</i>		(51) <i>H04L 12/26</i>		<i>G08G 1/07</i>	
			<i>H04L 12/803</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 897 194	
(11) 2 895 445			(11) 2 896 189	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H01M 2/20</i>	<i>H01M 2/04</i>
(51) <i>C07C 2/08</i>	<i>C07C 11/06</i>		(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04N 21/63</i>	<i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 2/26</i>
	<i>B01J 19/24</i>		<i>H04N 21/845</i>		<i>H01M 10/04</i>	
					(11) 2 897 420	
(11) 2 895 500			(11) 2 896 202	<i>H04L 12/58</i>	(51) <i>H04W 48/16</i>	
(51) <i>C07K 14/155</i>	<i>A61K 39/12</i>		(51) <i>H04L 12/18</i>		(11) 2 897 427	
				<i>H04W 16/24</i>	(51) <i>H04B 5/00</i>	<i>H02J 7/00</i>
(11) 2 895 511			(11) 2 896 236		<i>H02J 7/02</i>	
(51) <i>C07K 16/08</i>	<i>C07K 16/10</i>		(51) <i>H04W 16/10</i>		(11) 2 897 582	
	<i>A61K 39/395</i>				(51) <i>A61K 8/64</i>	<i>A61K 8/65</i>
			(11) 2 896 243		<i>A61K 8/99</i>	<i>A61Q 19/00</i>
(11) 2 895 569			(11) 2 896 243		<i>A61K 8/73</i>	<i>A61Q 19/08</i>
(51) <i>C09D 123/10</i>	<i>C09D 7/12</i>		(51) <i>H04W 36/00</i>		(11) 2 897 608	
	<i>C09J 7/00</i>				(51) <i>A61K 31/365</i>	<i>A61K 36/19</i>
	<i>C09J 123/08</i>		(11) 2 896 312	<i>B32B 27/20</i>	<i>A61P 25/28</i>	<i>A61K 31/7028</i>
	<i>C08K 5/01</i>		(51) <i>A44C 5/10</i>	<i>B65D 30/02</i>		
(11) 2 895 596			(11) 2 896 495	<i>B65D 81/24</i>	(11) 2 897 614	
(51) <i>C12N 1/21</i>	<i>C12N 15/31</i>		(51) <i>B29C 67/00</i>		(51) <i>A61K 31/43</i>	<i>A61K 31/196</i>
	<i>A61P 31/04</i>				<i>A61K 31/198</i>	<i>A61P 3/08</i>
			(11) 2 896 501	<i>B32B 27/00</i>	<i>A61P 3/10</i>	<i>C07D 307/68</i>
(11) 2 895 605			(51) <i>B32B 27/30</i>	<i>B41M 5/40</i>	<i>C12Q 1/02</i>	<i>C12Q 1/68</i>
(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C12Q 1/68</i>		<i>B32B 27/34</i>		<i>G01N 30/72</i>	<i>G01N 33/48</i>
			<i>B65D 65/40</i>			
(11) 2 895 624			<i>C08J 7/04</i>			
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12Q 1/00</i>					
(11) 2 895 639			(11) 2 896 506			
(51) <i>C23C 4/06</i>	<i>C23C 4/067</i>		(51) <i>B41M 5/382</i>	<i>B32B 27/00</i>		
	<i>F16J 9/26</i>		<i>B41M 5/392</i>	<i>B41M 5/40</i>		
			<i>B41M 5/42</i>			

	<i>G01N 33/483</i>	<i>G01N 33/53</i>	(11) 2 900 192		<i>H04N 19/117</i>	<i>H04N 19/33</i>
	<i>G01N 33/543</i>		(51) <i>A61F 13/496</i>	<i>A61F 13/15</i>	<i>H04N 19/30</i>	<i>H04N 19/34</i>
(11) 2 897 627			<i>A61F 13/494</i>		<i>H04N 19/59</i>	<i>H04N 19/80</i>
(51) <i>A61K 35/74</i>	<i>A61K 8/99</i>		(11) 2 900 243		<i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/159</i>
<i>A61Q 17/04</i>	<i>A61P 17/18</i>		(51) <i>A61K 31/5365</i>	<i>A61P 11/00</i>	<i>H04N 19/513</i>	<i>H04N 19/182</i>
			<i>C07D 498/04</i>		(11) 2 901 730	
(11) 2 897 633					(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 4/02</i>
(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>C12N 15/11</i>		(11) 2 900 246			
<i>A61K 38/48</i>	<i>C07K 14/705</i>		(51) <i>A61K 31/724</i>	<i>A61P 39/04</i>	(11) 2 901 849	
<i>C07K 14/47</i>	<i>G01N 33/68</i>		(11) 2 900 272		(51) <i>A01G 31/00</i>	<i>B01J 39/08</i>
<i>A61P 25/04</i>			(51) <i>A61K 47/36</i>	<i>A61K 31/485</i>	<i>B01J 41/08</i>	<i>C01B 39/02</i>
			<i>A61K 9/00</i>		<i>C01F 7/00</i>	<i>A01G 9/10</i>
(11) 2 898 126			(11) 2 900 301		<i>C05G 3/04</i>	
(51) <i>D01F 9/17</i>	<i>C07G 1/00</i>		(51) <i>A61M 5/50</i>	<i>A61M 5/31</i>	(11) 2 901 852	
			(11) 2 900 425		(51) <i>A01H 1/02</i>	<i>A01H 4/00</i>
(11) 2 898 354	<i>E21B 47/00</i>		(51) <i>B25B 7/00</i>	<i>B25B 7/04</i>	<i>C12N 15/09</i>	
(51) <i>G01V 5/10</i>	<i>H05H 3/06</i>		<i>B25B 7/10</i>	<i>B25B 7/12</i>	(11) 2 901 987	
<i>G01N 23/09</i>					(51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/472</i>
			(11) 2 900 624		<i>A61F 13/511</i>	<i>A61L 15/50</i>
(11) 2 898 431	<i>G06K 9/62</i>		(51) <i>C05F 11/00</i>	<i>C05F 11/08</i>	(11) 2 901 989	
(51) <i>G06K 9/20</i>					(51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/539</i>
<i>H04W 24/10</i>			(11) 2 900 756		(11) 2 902 015	
			(51) <i>C08L 23/00</i>	<i>C08L 23/06</i>	(51) <i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 9/48</i>
(11) 2 898 463			<i>C08L 23/08</i>	<i>H01B 3/44</i>	<i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 31/165</i>
(51) <i>G06Q 30/02</i>					<i>A61K 47/32</i>	<i>A61P 25/24</i>
			(11) 2 900 939	<i>F01D 25/24</i>	(11) 2 902 285	
(11) 2 898 493	<i>G01R 11/56</i>		(51) <i>F01D 17/16</i>	<i>F02C 3/00</i>	(51) <i>B60T 17/22</i>	<i>B64C 25/42</i>
(51) <i>G08C 17/02</i>			<i>F02C 7/00</i>	<i>F01D 25/28</i>		
<i>G01D 4/02</i>			<i>F01D 25/28</i>	<i>G01B 21/08</i>	(11) 2 902 329	
					(51) <i>B65B 43/46</i>	<i>B65B 43/50</i>
(11) 2 898 577	<i>G06F 21/71</i>		(11) 2 900 969		<i>B65B 59/02</i>	
(51) <i>H02B 1/00</i>			(51) <i>F01D 25/08</i>	<i>F01D 25/14</i>	(11) 2 902 331	
<i>G06Q 10/06</i>			<i>F01D 25/12</i>		(51) <i>B65D 1/00</i>	<i>B32B 27/00</i>
					<i>B32B 27/28</i>	<i>B32B 27/32</i>
(11) 2 898 672			(11) 2 901 011	<i>F03D 1/04</i>	<i>B65D 81/24</i>	<i>B65D 81/26</i>
(51) <i>H04N 7/12</i>	<i>H04N 19/82</i>		(51) <i>F03D 80/55</i>		<i>C08L 29/04</i>	
<i>H04N 19/61</i>	<i>H04N 19/46</i>				(11) 2 902 388	
<i>H04N 19/136</i>	<i>H04N 19/147</i>				(51) <i>C07D 311/74</i>	<i>C07C 229/22</i>
<i>H04N 19/117</i>	<i>H04N 19/186</i>				<i>A61K 31/37</i>	<i>A61K 31/223</i>
			(11) 2 901 078	<i>F21V 21/03</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 35/02</i>
(11) 2 898 726			(51) <i>F21V 29/00</i>	<i>F21S 8/04</i>	<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 9/00</i>
(51) <i>H04W 28/10</i>	<i>H04W 80/04</i>		<i>F21V 23/00</i>			
<i>H04W 88/16</i>	<i>H04W 92/08</i>		<i>F21S 8/02</i>		(11) 2 902 416	
					(51) <i>C08F 2/48</i>	<i>B29C 67/00</i>
(11) 2 898 958	<i>F16B 33/06</i>		(11) 2 901 252	<i>G06F 3/0346</i>	<i>C08K 5/41</i>	<i>C08L 33/14</i>
(51) <i>B05C 13/02</i>	<i>B05D 1/00</i>		(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/041</i>	<i>C08F 120/20</i>	<i>C08F 222/10</i>
<i>B05C 5/02</i>	<i>F16B 33/00</i>		<i>G06F 21/31</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>C08F 122/10</i>	
<i>B05B 3/02</i>			<i>G06F 3/042</i>	<i>H04W 12/06</i>	(11) 2 902 784	
			<i>H04M 1/67</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 33/52</i>
(11) 2 899 032	<i>B41J 11/70</i>				<i>G01N 37/00</i>	<i>G01N 33/558</i>
(51) <i>B41J 11/66</i>	<i>B26D 1/18</i>				<i>B01L 3/00</i>	
<i>B26D 1/00</i>						
<i>B26D 7/00</i>			(11) 2 901 289		(11) 2 902 831	
			(51) <i>G06F 12/08</i>	<i>G06F 9/45</i>	(51) <i>G02B 15/177</i>	
(11) 2 899 263	<i>C12P 5/00</i>		<i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 12/02</i>		
(51) <i>C12N 9/10</i>	<i>C12N 15/52</i>		<i>G06F 9/00</i>		(11) 2 902 784	
<i>C12N 15/09</i>					(51) <i>G01N 33/543</i>	
<i>C12N 9/88</i>			(11) 2 901 292	<i>G06F 11/10</i>	<i>G01N 37/00</i>	
			(51) <i>G06F 12/16</i>	<i>G06F 12/02</i>	<i>B01L 3/00</i>	
(11) 2 899 388	<i>F02D 41/14</i>		<i>G11C 16/06</i>		(11) 2 902 831	
(51) <i>F02D 45/00</i>			<i>G11C 16/34</i>		(51) <i>G02B 15/177</i>	
<i>F02D 41/24</i>					(11) 2 902 832	
			(11) 2 901 457	<i>G06F 11/10</i>	(51) <i>G02B 15/177</i>	
(11) 2 899 542	<i>C12M 1/34</i>		(51) <i>G11C 29/42</i>			
(51) <i>G01N 33/579</i>	<i>G01N 21/76</i>			<i>H04L 29/08</i>	(11) 2 903 059	
<i>C12Q 1/66</i>					(51) <i>H01M 4/131</i>	<i>H01M 4/485</i>
			(11) 2 901 660	<i>H04N 19/30</i>	<i>H01M 4/66</i>	
(11) 2 899 618			(51) <i>H04L 12/58</i>	<i>H04N 19/80</i>		
(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/01</i>				(11) 2 903 484	
<i>G06F 3/03</i>	<i>G06F 3/0481</i>		(11) 2 901 675	<i>H04N 19/30</i>	(51) <i>A47G 25/90</i>	
<i>G02B 27/01</i>	<i>G06F 3/0484</i>		(51) <i>H04N 19/00</i>	<i>H04N 19/80</i>		
			<i>H04N 19/463</i>		(11) 2 903 559	
(11) 2 900 190			<i>H04N 19/82</i>		(51) <i>A61F 2/00</i>	
(51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/49</i>					
<i>A61F 13/494</i>	<i>A61F 13/56</i>		(11) 2 901 692	<i>H04N 19/503</i>		
			(51) <i>H04N 19/176</i>			

(11) 2 903 738		(11) 2 906 027		(11) 2 907 753	
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>B01L 3/00</i>	(51) <i>H05K 3/34</i>	<i>H05K 1/09</i>	(51) <i>B64D 11/02</i>	<i>B64D 25/00</i>
<i>B01L 7/00</i>		<i>B22F 1/00</i>	<i>B22F 1/02</i>		
(11) 2 904 126		<i>B22F 9/24</i>	<i>B82Y 30/00</i>	(11) 2 907 822	
(51) <i>C22B 3/02</i>	<i>C22B 3/04</i>	<i>C23C 24/08</i>		(51) <i>C07K 14/47</i>	<i>C12N 15/12</i>
<i>C22B 3/20</i>	<i>C22B 11/06</i>	(11) 2 906 042		<i>A61K 38/17</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>C01G 5/00</i>	<i>G01N 27/416</i>	(51) <i>A01N 43/653</i>	<i>A01N 43/56</i>	<i>A61P 43/00</i>	
(11) 2 904 312		<i>A01P 3/00</i>		(11) 2 907 836	
(51) <i>F21S 8/08</i>	<i>F21V 14/04</i>	(11) 2 906 323		(51) <i>C08G 64/18</i>	<i>C08G 64/20</i>
<i>F21V 3/02</i>		(51) <i>C02F 1/44</i>	<i>B01D 61/12</i>	<i>C08G 77/448</i>	
(11) 2 904 409		<i>B01D 61/10</i>	<i>F16K 11/07</i>	(11) 2 907 850	
(51) <i>G01R 22/00</i>	<i>G01F 17/00</i>	(11) 2 906 518		(51) <i>C08L 67/04</i>	<i>C08K 5/053</i>
<i>G08C 17/02</i>		(51) <i>C07C 2/52</i>	<i>C12N 9/02</i>	<i>C08L 101/16</i>	
(11) 2 904 501		<i>C12P 7/62</i>		(11) 2 907 899	
(51) <i>G06F 7/00</i>	<i>G06F 17/00</i>	(11) 2 906 615		(51) <i>C25C 1/00</i>	<i>C25B 1/00</i>
		(51) <i>C08L 101/12</i>	<i>C08J 3/14</i>	<i>C25B 3/00</i>	<i>C22B 4/00</i>
(11) 2 904 558		<i>D01D 5/06</i>	<i>D01F 1/02</i>	(11) 2 908 107	
(51) <i>G06Q 20/40</i>	<i>G06Q 20/32</i>	<i>B01J 2/06</i>		(51) <i>G01J 3/453</i>	<i>G01J 3/28</i>
<i>G07F 7/10</i>	<i>G06Q 20/34</i>	(11) 2 906 881		<i>G01J 3/02</i>	
<i>G06Q 20/10</i>	<i>G06Q 20/12</i>	(51) <i>F25B 1/00</i>	<i>F25B 49/00</i>	(11) 2 908 367	
<i>G06F 21/34</i>		(11) 2 906 943		(51) <i>H01M 4/587</i>	<i>H01M 4/583</i>
(11) 2 904 564		(51) <i>G01N 33/00</i>		<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/04</i>
(51) <i>G06Q 30/02</i>		(11) 2 907 005		<i>H01M 4/48</i>	<i>H01M 4/60</i>
(11) 2 904 681		(51) <i>G06F 3/02</i>	<i>G06F 1/16</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/02</i>
(51) <i>H02J 3/12</i>		<i>G06F 3/023</i>		<i>H01M 4/485</i>	
(11) 2 904 764		(11) 2 907 178		(11) 2 908 528	
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H01M 4/06</i>	<i>H01M 4/62</i>	(51) <i>H04N 19/50</i>	
(11) 2 904 797		<i>H01M 6/40</i>	<i>H01M 2/14</i>	(11) 2 908 530	
(51) <i>H04N 19/187</i>	<i>H04N 19/139</i>	<i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 6/16</i>	(51) <i>H04N 19/50</i>	<i>H04N 19/52</i>
<i>H04N 19/30</i>	<i>H04N 19/513</i>	(11) 2 907 191		<i>H04N 19/436</i>	<i>H04N 19/105</i>
<i>H04N 19/573</i>		(51) <i>H01P 1/162</i>		<i>H04N 19/61</i>	
(11) 2 904 966		(11) 2 907 311		(11) 2 908 868	
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/0428</i>	(51) <i>H04N 19/597</i>	<i>H04N 19/52</i>	(51) <i>A61L 2/20</i>	<i>A47L 23/20</i>
<i>A61B 5/055</i>	<i>G01R 33/20</i>	<i>H04N 19/30</i>		(11) 2 909 042	
<i>A61B 5/04</i>	<i>A61B 5/0408</i>	(11) 2 907 500		(51) <i>B42F 13/40</i>	
<i>A61B 5/0432</i>	<i>A61B 5/042</i>	(51) <i>A61K 8/85</i>	<i>A61K 8/02</i>	(11) 2 909 226	
<i>G01R 33/567</i>		<i>A61K 8/87</i>	<i>A61Q 1/10</i>	(51) <i>C07K 7/08</i>	<i>A61K 38/17</i>
(11) 2 905 195		<i>A61Q 17/04</i>	<i>A61K 8/73</i>	<i>A61K 49/00</i>	<i>C07K 14/78</i>
(51) <i>B61K 9/10</i>	<i>E01B 35/06</i>	<i>A45D 40/30</i>	<i>A61Q 19/00</i>	(11) 2 909 242	
<i>G01B 5/00</i>	<i>G01B 21/00</i>	<i>A61Q 1/12</i>	<i>A61Q 1/02</i>	(51) <i>C08F 2/38</i>	<i>C08F 2/00</i>
<i>G01N 19/00</i>		(11) 2 907 501		<i>C08F 20/10</i>	<i>C09J 133/04</i>
(11) 2 905 238		(51) <i>A61K 8/85</i>	<i>A61K 8/02</i>	<i>C09D 133/04</i>	
(51) <i>B65D 75/62</i>	<i>B65D 33/00</i>	<i>A61K 8/87</i>	<i>A61Q 1/10</i>	(11) 2 909 253	
<i>B65D 33/38</i>	<i>B65D 75/58</i>	<i>A61Q 17/04</i>	<i>A61K 8/73</i>	(51) <i>C08G 61/02</i>	<i>C08G 61/12</i>
(11) 2 905 292		<i>A45D 40/30</i>		<i>C09D 165/02</i>	<i>C09D 171/12</i>
(51) <i>C08F 20/10</i>	<i>C08F 2/48</i>	(11) 2 907 603		<i>C08L 65/00</i>	<i>C08L 71/00</i>
<i>C09D 133/08</i>	<i>C09D 133/10</i>	(51) <i>B22F 3/105</i>	<i>B21D 39/03</i>	<i>H01L 21/311</i>	
<i>C09J 133/08</i>	<i>C09J 133/10</i>	<i>B21D 49/00</i>	<i>B22F 7/08</i>	(11) 2 909 315	
(11) 2 905 502		<i>B62D 25/00</i>	<i>B23K 9/04</i>	(51) <i>C12N 5/073</i>	<i>C12Q 1/24</i>
(51) <i>F16F 1/368</i>	<i>B60G 11/12</i>	<i>B23K 31/02</i>	<i>B23K 26/342</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/569</i>
<i>B60G 11/08</i>		(11) 2 907 645		(11) 2 909 528	
(11) 2 905 590		(51) <i>B29C 45/54</i>	<i>B29C 45/77</i>	(51) <i>F21S 8/04</i>	<i>F21S 4/00</i>
(51) <i>G01J 3/02</i>	<i>G01J 3/28</i>	(11) 2 907 667		<i>F21K 99/00</i>	<i>F21V 14/02</i>
<i>G01J 4/04</i>	<i>H04N 5/33</i>	(51) <i>B41J 3/407</i>	<i>B41J 11/00</i>	(11) 2 909 561	
(11) 2 905 743		<i>B41J 15/04</i>	<i>B65C 11/02</i>	(51) <i>F28D 9/00</i>	<i>F28D 7/02</i>
(51) <i>G06T 11/40</i>	<i>G06T 15/00</i>	<i>B65C 9/00</i>		<i>F28F 13/06</i>	<i>F28F 3/08</i>
<i>G06T 1/20</i>	<i>G09G 5/36</i>	(11) 2 907 729		<i>F28F 3/10</i>	
(11) 2 905 779		(51) <i>B62D 5/04</i>		(11) 2 909 705	
(51) <i>G10L 21/0208</i>		(11) 2 907 752		(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/01</i>
		(51) <i>B64D 11/02</i>	<i>B64D 25/00</i>	<i>G06Q 10/00</i>	<i>G06Q 50/00</i>

(11) 2 909 771 (51) G06F 21/00	G06F 21/10	(11) 2 911 663 (51) A61K 31/416		(11) 2 916 222 (51) G06F 9/50 G06F 17/30	G06F 15/173
(11) 2 909 944 (51) H04B 1/7163 H04B 1/7183	H04B 1/69	(11) 2 912 370 (51) F21V 9/16 F21S 8/06 F21Y 115/10 F21V 23/04	F21K 99/00 F21W 131/10 F21Y 113/00	(11) 2 916 363 (51) H01L 33/42	H05K 1/09
(11) 2 909 950 (51) H04B 7/02	H04B 7/06	(11) 2 912 416 (51) G01F 23/28	G01M 3/24	(11) 2 916 382 (51) H01M 10/647 H01M 2/10 H01M 10/6555	H01M 10/04 H01M 10/6556 H01M 10/613
(11) 2 910 020 (51) H04N 9/67	H04N 1/46	(11) 2 912 564 (51) G06F 15/16 H04L 12/24 H04L 29/08	H04L 12/28 H04L 12/26	(11) 2 916 423 (51) H02J 7/00	H01M 10/42
(11) 2 910 247 (51) A61K 31/575 A61P 17/00	A61K 31/56	(11) 2 912 622 (51) G06Q 30/02		(11) 2 916 818 (51) A61K 9/08	A61P 1/04
(11) 2 910 301 (51) B01F 5/06 B21D 11/10	B21D 11/07 F01N 3/28	(11) 2 912 641 (51) G07F 11/00	G07F 13/02	(11) 2 917 291 (51) C09D 5/08 C09D 163/00	C09D 17/00
(11) 2 910 341 (51) B25F 5/02	B24B 23/02	(11) 2 912 749 (51) H02J 7/00		(11) 2 917 358 (51) C12P 7/64 C12N 9/04 C12N 9/00 C12N 9/16 C12P 7/42 C12N 15/52	C12N 1/20 C12N 9/02 C12N 9/06 C12P 7/24 C12P 7/44
(11) 2 910 342 (51) B25F 5/02		(11) 2 913 394 (51) A61K 35/15	C12N 5/0784	(11) 2 917 639 (51) F21V 21/088 F21L 4/04	F21V 21/40
(11) 2 910 437 (51) B60R 22/24		(11) 2 913 899 (51) H01R 13/52		(11) 2 917 780 (51) G02F 1/13 F21V 13/10	F21V 7/00
(11) 2 910 487 (51) B31B 19/82 B31B 37/00 B65D 33/02	B31B 19/86 B65D 30/10	(11) 2 914 050 (51) H04W 84/12		(11) 2 917 904 (51) G08G 3/00 G08G 3/02 H04W 4/22 H04W 4/12 H04L 29/08	G01S 13/93 H04B 7/185 H04W 4/02 H04W 84/18
(11) 2 910 525 (51) C01B 33/035 C23C 16/24 C01B 33/027	C01B 33/02 C23C 16/50 H01L 21/02	(11) 2 914 265 (51) A61K 31/506 C07D 417/14	A61P 35/00	(11) 2 918 205 (51) A47J 37/10	A47J 36/06
(11) 2 910 613 (51) C09D 183/04	C09D 183/10	(11) 2 914 267 (51) A61K 31/536 A61P 1/10	A61K 31/365	(11) 2 918 314 (51) F04B 33/00 F04B 45/02 A63H 27/10	F04B 39/00 A63B 41/12 G07F 11/00
(11) 2 910 659 (51) C22C 38/00 C23G 1/08 C21D 1/26 C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/46 C22C 38/48	C21D 9/46 B21B 1/22 C25F 1/00 C22C 38/04 C22C 38/44 C22C 38/50	(11) 2 914 919 (51) F28D 20/00 F24D 17/00	B65G 5/00 E04H 1/00	(11) 2 918 551 (51) C02F 1/58 C02F 1/02	C02F 101/14 C02F 1/52
(11) 2 910 819 (51) F16H 9/18 F16H 57/031 F16H 57/04	F16H 63/06 F16H 57/035 F16H 59/38	(11) 2 915 027 (51) G06F 3/0362 G06F 3/0338	G06F 3/0354	(11) 2 918 655 (51) C09K 11/61	
(11) 2 910 885 (51) F28D 21/00	F28D 7/16	(11) 2 915 063 (51) G06F 17/00	G06N 5/02	(11) 2 918 744 (51) E04B 1/41	
(11) 2 911 124 (51) G07F 11/12	G07F 11/22	(11) 2 915 250 (51) H03F 3/68		(11) 2 918 848 (51) F04D 29/22 F04D 29/28	F04D 29/24 F04D 29/30
(11) 2 911 251 (51) H01R 13/645 H01R 13/639	H01R 12/82	(11) 2 915 365 (51) H04W 36/00	H04W 36/30	(11) 2 919 782 (51) A61K 31/4184	C07D 403/14
(11) 2 911 405 (51) H04N 21/41 H04N 21/443	H04N 21/414	(11) 2 915 756 (51) B65B 43/18	B65B 57/04	(11) 2 920 180 (51) C07D 487/04 A61P 37/00 A61P 29/00	A61K 31/519 A61P 35/00
(11) 2 911 614 (51) A61L 27/54 A61K 33/24 A61K 35/32 A61K 45/06 A61K 47/46	A61K 33/04 A61K 33/30 A61L 27/30 A61F 2/44 A61F 2/30	(11) 2 915 810 (51) C07D 401/14 A61K 31/4709 A61P 35/02	C07D 401/04 A61P 35/00 A61P 37/06	(11) 2 916 039 (51) F16H 9/18	C08K 5/053
		(11) 2 915 827 (51) C08F 261/04 C08L 29/04 C08L 51/00	C08F 2/20 C08L 31/02		

	<i>C09J 11/08</i>	<i>C08F 2/30</i>	(11) 2 922 987		(11) 2 925 863	
	<i>C08F 218/08</i>	<i>C08F 212/08</i>	(51) <i>C25D 9/02</i>	<i>C25D 13/12</i>	(51) <i>C12N 5/095</i>	<i>A61K 35/34</i>
(11) 2 920 233			<i>C09D 5/44</i>	<i>C25D 13/18</i>	<i>G01N 33/50</i>	<i>C12N 5/077</i>
(51) <i>C08J 9/04</i>			(11) 2 923 042		(11) 2 925 910	
(11) 2 920 318			(51) <i>F01D 25/22</i>	<i>F01D 11/04</i>	(51) <i>C25C 7/02</i>	<i>C25B 11/04</i>
(51) <i>C12P 21/00</i>	<i>A61K 38/19</i>		<i>F02C 6/12</i>		<i>C25D 17/10</i>	
(11) 2 920 372			(11) 2 923 277		(11) 2 926 238	
(51) <i>B63H 23/22</i>	<i>B63H 19/00</i>		(51) <i>G06F 15/00</i>	<i>G01P 15/08</i>	(51) <i>G06F 9/06</i>	<i>G06F 9/44</i>
<i>B65G 51/04</i>	<i>E02C 5/02</i>		(11) 2 923 319		<i>G06F 9/46</i>	<i>G06F 15/16</i>
<i>B65G 51/01</i>			(51) <i>G06Q 10/10</i>		(11) 2 926 522	
(11) 2 920 645			(11) 2 923 462		(51) <i>G06F 3/0484</i>	<i>H04L 29/08</i>
(51) <i>G03B 15/03</i>			(51) <i>H04L 12/66</i>	<i>H04L 12/751</i>	<i>H04L 29/06</i>	
(11) 2 920 744			<i>H04L 12/723</i>		(11) 2 926 833	
(51) <i>G06Q 10/00</i>	<i>G06Q 10/06</i>		(11) 2 923 491		(51) <i>A61K 47/18</i>	<i>A61K 47/10</i>
(11) 2 920 931			(51) <i>H04N 19/597</i>		<i>A61K 47/44</i>	<i>A61K 31/16</i>
(51) <i>H04L 12/851</i>	<i>H04L 12/803</i>		(11) 2 923 623		<i>A61K 8/39</i>	<i>A61K 8/63</i>
<i>H04L 12/865</i>			(51) <i>A47L 9/14</i>		<i>A61K 8/68</i>	<i>A61Q 19/00</i>
(11) 2 920 950			(11) 2 923 856		<i>A61K 8/02</i>	<i>A61K 9/127</i>
(51) <i>H04M 9/08</i>			(51) <i>B44C 1/175</i>	<i>B05D 5/06</i>	(11) 2 926 933	
(11) 2 920 964			<i>B05C 1/02</i>	<i>B05C 1/08</i>	(51) <i>B23C 5/28</i>	<i>B23B 27/10</i>
(51) <i>H04N 19/11</i>	<i>H04N 19/186</i>		<i>B05D 7/14</i>	<i>B05D 7/00</i>	<i>B23B 27/14</i>	<i>B23C 5/20</i>
<i>H04N 19/593</i>			<i>B05D 1/28</i>	<i>B05D 1/36</i>	<i>B23C 5/10</i>	
(11) 2 921 084			(11) 2 923 999		(11) 2 926 937	
(51) <i>A47C 21/04</i>	<i>F24D 13/00</i>		(51) <i>B81B 7/00</i>		(51) <i>B23K 11/30</i>	<i>B23K 11/31</i>
<i>A47C 27/00</i>	<i>F24D 19/10</i>		(11) 2 924 049		<i>B23K 11/11</i>	
<i>F24H 3/00</i>	<i>F24D 13/02</i>		(51) <i>C07K 14/59</i>	<i>C07K 19/00</i>	(11) 2 926 976	
<i>H05B 1/02</i>	<i>H05B 3/03</i>		<i>C12N 15/63</i>	<i>C12N 15/62</i>	(51) <i>B29C 65/02</i>	<i>B29C 65/78</i>
<i>H05B 3/06</i>	<i>H05B 3/28</i>		<i>C12N 15/16</i>	<i>A61K 38/24</i>	<i>B65B 51/26</i>	<i>B65B 57/04</i>
(11) 2 921 163			<i>A61K 47/48</i>	<i>A61P 15/08</i>	(11) 2 927 197	
(51) <i>A61K 8/39</i>	<i>A61K 8/06</i>		<i>A61K 38/00</i>		(51) <i>C02F 9/00</i>	<i>C02F 1/28</i>
<i>A61K 8/37</i>	<i>A61K 8/41</i>		(11) 2 924 080		<i>C02F 1/46</i>	<i>C02F 1/52</i>
<i>A61K 8/49</i>	<i>A61Q 17/04</i>		(51) <i>C09D 11/00</i>	<i>B41J 2/01</i>	<i>C02F 1/76</i>	<i>C02F 3/30</i>
(11) 2 921 275			<i>B41M 5/00</i>		<i>C02F 3/34</i>	
(51) <i>B29C 43/24</i>			(11) 2 924 132		(11) 2 927 232	
(11) 2 921 480			(51) <i>C22B 1/20</i>	<i>F27B 21/08</i>	(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 487/04</i>
(51) <i>C07D 209/46</i>	<i>A61K 31/4035</i>		(11) 2 924 190		<i>C07D 233/64</i>	<i>C07D 233/92</i>
<i>A61K 31/4155</i>	<i>A61K 31/4192</i>		(51) <i>E04C 5/16</i>	<i>B25B 27/02</i>	<i>C07D 403/14</i>	<i>C07D 401/14</i>
<i>A61K 31/4196</i>	<i>A61K 31/422</i>		(11) 2 924 232		<i>C07D 401/04</i>	<i>A61K 31/496</i>
<i>A61K 31/4245</i>	<i>A61K 31/427</i>		(51) <i>E21B 43/00</i>	<i>E21B 49/00</i>	<i>A61K 31/4439</i>	<i>A61K 31/4196</i>
<i>A61K 31/433</i>	<i>A61K 31/437</i>		(11) 2 924 235		<i>A61K 31/4178</i>	<i>A61K 31/4985</i>
<i>A61K 31/439</i>	<i>A61K 31/4439</i>		(51) <i>E21C 27/24</i>	<i>E21D 9/11</i>	<i>A61P 35/02</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>A61K 31/444</i>	<i>A61K 31/454</i>		(11) 2 924 718		(11) 2 927 257	
<i>A61K 31/4545</i>	<i>A61K 31/4709</i>		(51) <i>E21D 9/10</i>		(51) <i>C08G 61/12</i>	<i>C07D 495/00</i>
<i>A61K 31/501</i>	<i>A61K 31/506</i>		(11) 2 924 718		<i>C09K 11/06</i>	
<i>A61K 31/519</i>	<i>A61K 31/5377</i>		(51) <i>H01L 21/441</i>	<i>C23C 14/28</i>	(11) 2 927 812	
(11) 2 921 513			<i>C23C 14/58</i>	<i>C23C 14/04</i>	(51) <i>G06F 13/40</i>	
(51) <i>C08G 59/20</i>	<i>C07D 491/044</i>		<i>H01L 51/00</i>	<i>H01L 21/283</i>	(11) 2 928 155	
<i>C08G 59/02</i>	<i>C07D 209/48</i>		<i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 51/56</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>
<i>C08G 59/24</i>	<i>C08G 59/26</i>		<i>H01L 33/00</i>		<i>H04W 4/12</i>	<i>H04W 28/06</i>
(11) 2 921 788			(11) 2 925 014		<i>H04W 28/08</i>	
(51) <i>F24D 10/00</i>	<i>F24F 5/00</i>		(51) <i>H04R 1/00</i>	<i>B32B 27/12</i>	(11) 2 928 272	
<i>F24D 11/02</i>	<i>F24D 19/10</i>		<i>B32B 27/30</i>	<i>H04R 1/02</i>	(51) <i>H05K 1/05</i>	<i>H05K 3/00</i>
<i>F24F 3/06</i>			<i>B32B 5/22</i>	<i>B32B 5/24</i>	(11) 2 928 958	
(11) 2 922 238			<i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 5/02</i>	(51) <i>C08J 5/18</i>	<i>C08L 23/08</i>
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>G06F 9/455</i>		<i>D04H 1/00</i>	<i>H04R 1/08</i>	(11) 2 929 740	
(11) 2 922 547			(11) 2 925 738		(51) <i>H04W 64/00</i>	<i>G01S 1/02</i>
(51) <i>A61K 31/519</i>	<i>C07D 487/04</i>		(51) <i>C07D 317/24</i>	<i>C07D 317/14</i>	<i>H04W 4/02</i>	<i>H04L 29/08</i>
<i>A61K 39/39</i>	<i>A61K 39/00</i>		<i>C09D 7/12</i>		<i>G05D 1/02</i>	

(11) 2 929 880		(11) 2 938 278		H04L 29/12	G06F 21/00
(51) A61K 31/352	A61P 25/00	(51) A61B 17/86	A61B 17/70	H04L 29/06	H04W 12/04
A61P 43/00	C07D 311/22			H04W 76/02	
C07D 311/24	C07D 311/30	(11) 2 938 954			
(11) 2 929 974		(51) C21C 5/40	F27D 19/00	(11) 2 947 916	
(51) B23K 9/173	B23K 9/16	C21B 7/00	F23L 17/00	(51) H04W 36/00	
B23K 35/30	B23K 9/02	F23N 3/08			
B23K 35/38	B23K 101/00			(11) 2 948 128	
		(11) 2 939 845		(51) A61Q 19/08	A61K 8/49
		(51) B42D 15/00	B42D 25/29	A61K 8/67	A61K 8/97
(11) 2 930 457		(11) 2 940 080			
(51) F41B 5/12		(51) C08L 101/00	C08L 79/02	(11) 2 949 425	
		C08L 23/06	C09D 5/14	(51) B25B 9/00	B25B 5/00
(11) 2 930 531		C09D 201/00	C08G 83/00	B05C 17/01	B25B 5/06
(51) G01S 13/78	H01Q 25/02	G01N 33/00			
H01Q 3/04	H01Q 21/28			(11) 2 950 535	
H01Q 25/00	H01P 1/06	(11) 2 940 159		(51) H04N 19/70	H04N 19/157
G01S 7/03		(51) C21D 8/12	B21B 3/00	H04N 19/11	H04N 19/176
		B21B 45/00	C22C 38/00	H04N 19/593	H04N 19/44
(11) 2 930 772		C22C 38/60	C23C 8/26		
(51) H01M 2/14	H01M 4/139	C23C 8/50	H01F 1/16	(11) 2 952 136	
		C23C 22/00		(51) A61B 6/00	G01T 1/24
(11) 2 932 527				H04N 5/32	
(51) H01L 21/336	H01L 29/78	(11) 2 940 359			
H01L 29/786		(51) F16L 1/23		(11) 2 953 144	
		(11) 2 940 539		(51) H01F 38/14	H01F 27/28
(11) 2 933 072		(51) G05B 19/048		H01F 27/24	H02J 5/00
(51) B26B 19/00	B26B 19/04			H01F 5/02	H01F 27/38
B26B 19/14		(11) 2 940 543			
		(51) G05B 19/418		(11) 2 953 170	
(11) 2 933 248				(51) H01L 31/0749	B21B 1/40
(51) C07D 265/30	A61K 31/5377	(11) 2 940 830		B21B 3/02	B21B 45/00
A61P 9/04	A61P 9/12	(51) H02J 17/00	H02J 7/02		
A61P 13/12	A61P 43/00			(11) 2 953 219	
C07D 413/12	C07D 413/14	(11) 2 942 174		(51) H02B 13/02	
C07D 417/12	C07D 471/04	(51) B29C 33/42			
C07D 487/04	C07D 491/048			(11) 2 953 272	
		(11) 2 942 900		(51) H04B 7/04	H04B 1/00
(11) 2 933 354		(51) H04L 9/32	H04L 29/06	H04B 7/06	
(51) C23D 5/00	A47J 39/00				
C23C 28/00		(11) 2 942 998		(11) 2 953 303	
		(51) H04W 52/02	H04W 16/04	(51) H04L 25/02	H03M 7/30
(11) 2 933 358		H04W 16/28		H04B 1/66	H04L 25/08
(51) C30B 13/08	C30B 29/06			H04L 25/03	H03M 5/02
C30B 13/20	C30B 11/00	(11) 2 943 667			
C30B 13/14	C30B 11/10	(51) F02C 3/04	F02C 9/16	(11) 2 953 439	
		F02C 6/08	F02C 3/13	(51) H05K 13/08	H05K 13/04
(11) 2 933 380		F02C 6/04	F02C 3/14	H05K 13/02	
(51) E02D 3/12		F02C 9/18			
		(11) 2 944 722		(11) 2 954 386	
(11) 2 935 975		(51) E01C 19/20		(51) H02P 31/00	G06F 1/32
(51) F16N 7/38				A63F 13/20	A63F 13/285
		(11) 2 945 149			
(11) 2 935 984		(51) G09G 3/32		(11) 2 954 575	
(51) F21V 3/04	F21V 11/14			(51) H01M 4/131	H01M 4/1391
F21V 33/00	F21Y 115/10	(11) 2 945 381		H01M 4/36	H01M 4/62
F21V 8/00	E04B 9/00	(51) H04N 19/70	H04N 19/157	H01M 4/505	H01M 4/525
		H04N 19/593	H04N 19/11	H01M 10/0562	
(11) 2 936 547		H04N 19/176	H04N 19/91		
(51) H01L 29/786	H01L 29/66	H04N 19/105		(11) 2 954 878	
				(51) A61F 2/30	A61B 17/16
(11) 2 936 776				A61F 2/40	
(51) H04L 29/06	H04L 29/08	(11) 2 946 784			
		(51) A61K 36/53	A61K 35/60	(11) 2 954 911	
(11) 2 937 436		A61P 3/06	A61P 35/00	(51) A61M 1/16	A61M 1/34
(51) C23C 2/06	C21D 8/02			A61M 1/36	
C22C 38/58		(11) 2 947 203			
		(51) D21H 27/10	B65D 65/38	(11) 2 955 208	
(11) 2 937 474		D21H 11/00		(51) C08L 83/12	G02B 1/04
(51) E02F 9/22					
		(11) 2 947 776		(11) 2 955 607	
(11) 2 938 155		(51) H03M 7/30		(51) G06F 3/01	G06F 1/16
(51) H04W 28/02	H04W 28/08			G06F 21/31	G06F 21/62
H04L 29/06	H04W 76/02	(11) 2 947 815		G06F 21/74	G06F 3/0488
H04W 88/16		(51) H04L 9/32	H04L 29/08	G06F 3/041	

(11) 2 955 839 (51) H02P 6/08	H02M 7/48	(11) 2 960 869 (51) G06T 19/00	(11) 2 963 688 (51) H01L 29/66 H01L 29/10	H01L 29/78
(11) 2 957 364 (51) B21K 11/02 B21J 5/00	B23D 23/02	(11) 2 961 121 (51) H04L 27/36	H04W 36/04	(11) 2 963 785 (51) H02K 11/00 G02B 7/182
(11) 2 957 694 (51) E05C 9/00 E05C 9/20 E05B 65/10	E05C 9/04 E05B 17/00	(11) 2 961 191 (51) H05B 37/02 G06F 3/0482 G06F 3/0481	G06F 3/0484 H04L 29/08 H04L 12/24	(11) 2 963 807 (51) H02P 27/08 B60L 3/06 H02P 6/28 H02P 21/14
(11) 2 957 939 (51) G02B 7/08 G03B 3/10 G03B 13/36 G02B 27/64 H04N 5/335 G03B 17/10	G03B 3/00 G03B 5/00 G03B 17/02 H04N 5/225 H04N 5/232 G03B 17/00	(11) 2 961 572 (51) B23Q 5/26 B25B 21/00 B25F 5/00 B23Q 11/04 F16K 1/34	B23Q 5/32 B25F 3/00 B25F 5/02 F16K 31/122 F16K 27/02	(11) 2 963 865 (51) H04L 12/70 H04Q 11/00
(11) 2 958 229 (51) H02P 29/00	H02P 6/00	(11) 2 961 574 (51) B25F 3/00 B23Q 11/04 F16K 27/00 B23Q 5/32 B25F 5/02 F16K 27/02	B25F 5/00 F16K 31/122 B23Q 5/26 B25B 21/00 F16K 1/34	(11) 2 963 913 (51) H04N 5/232
(11) 2 958 266 (51) H04L 12/801 H04W 28/18	H04W 4/20 H04W 76/00	(11) 2 961 585 (51) G05B 19/4099		(11) 2 964 155 (51) A61F 2/28
(11) 2 958 353 (51) H04W 12/04 H04L 29/06 H04W 84/12	H04W 88/12 H04W 12/06 H04W 76/02	(11) 2 962 016 (51) F16H 57/04 F16D 13/74	F16H 57/022	(11) 2 964 801 (51) C23C 2/02 C23C 2/12 C23C 2/40
(11) 2 958 396 (51) H04W 76/06 H04W 28/16 H04W 76/02	H04W 16/32 H04W 72/04	(11) 2 962 579 (51) A24B 5/16		(11) 2 965 499 (51) H04N 1/46 H04N 1/60
(11) 2 959 632 (51) H04L 9/32	H04L 29/06	(11) 2 962 776 (51) B21B 27/00	C22C 37/00	(11) 2 965 528 (51) H04N 21/442 H04N 21/438
(11) 2 959 714 (51) H04W 36/24		(11) 2 962 784 (51) B22D 11/01 B22D 11/14 B22D 11/124	B22D 11/04 B22D 11/08 B22D 11/16	(11) 2 965 655 (51) A47B 47/02 A47F 5/10 A47B 57/32
(11) 2 959 939 (51) A61N 1/36		(11) 2 962 806 (51) B23Q 1/01 B24B 5/04 B24B 41/02 B23Q 1/58 B23Q 17/22	B23Q 7/00 B24B 41/06 B23Q 1/76 B23Q 17/20	(11) 2 965 772 (51) A61M 5/20
(11) 2 960 059 (51) B41J 2/045		(11) 2 962 844 (51) B32B 18/00 C23C 4/12 G01B 11/06	C23C 4/10 F01D 5/28	(11) 2 965 927 (51) B60C 25/05
(11) 2 960 303 (51) C09D 11/00 B41M 5/00 C09D 11/322 C08F 2/50 C08F 230/02	B41J 2/01 C09D 11/101 C09D 11/38 C07F 9/53	(11) 2 962 959 (51) B65F 1/00 B09B 3/00 B30B 9/30	B65F 1/14 G01B 11/00 B30B 1/00	(11) 2 965 946 (51) B60Q 1/08
(11) 2 960 398 (51) E04G 21/32	E04F 11/18	(11) 2 963 192 (51) E02F 9/24 B66F 17/00 E02F 3/96 G05B 11/01	B66C 23/88 E02F 3/32 F16L 1/11	(11) 2 966 060 (51) C07C 333/04 C07C 333/06 C07C 335/08 C07C 335/20
(11) 2 960 442 (51) F01D 17/10 F01D 21/00	F01D 17/14 H02P 3/02	(11) 2 963 336 (51) F21S 8/10		(11) 2 966 330 (51) F16K 31/40 F16K 31/06
(11) 2 960 463 (51) F02B 39/00 F01D 5/04	F02B 39/16 F01D 5/02	(11) 2 963 377 (51) F42B 12/46 F42B 30/10	F42B 12/24	(11) 2 966 368 (51) F24F 1/24
(11) 2 960 669 (51) G01N 27/90	G01R 33/10	(11) 2 963 461 (51) G02B 1/111	G02B 5/02	(11) 2 966 472 (51) G01S 15/93 G08G 1/16 G01S 15/87
(11) 2 960 716 (51) G03B 17/00 G03B 3/00 G03B 5/00 G03B 17/02 H04N 5/225 H04N 5/232	G02B 7/08 G03B 3/10 G03B 13/36 G02B 27/64 H04N 5/335 G03B 17/10			(11) 2 966 650 (51) G11C 29/16
				(11) 2 966 655 (51) H01F 3/00 H01F 5/00 H01F 5/02 H01F 27/30

	<i>H01Q 1/32</i>	<i>H01Q 7/00</i>	(11) 2 974 717		<i>F01D 25/24</i>	<i>F01D 11/08</i>
	<i>H01Q 21/24</i>		(51) <i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 33/24</i>	<i>F01D 11/00</i>	
(11) 2 966 773			<i>B82Y 5/00</i>	<i>A61P 25/00</i>	(11) 2 978 021	
(51) <i>H02S 10/30</i>	<i>H01K 1/04</i>	(11) 2 974 747			(51) <i>H01L 27/146</i>	
		(51) <i>A61L 2/10</i>	<i>A61L 9/20</i>		(11) 2 978 176	
(11) 2 966 815		<i>C02F 1/32</i>	<i>F24D 5/08</i>		(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/723</i>
(51) <i>H04L 12/741</i>	<i>H04L 12/46</i>	<i>B01D 53/00</i>	<i>G01J 3/02</i>		<i>H04L 12/715</i>	
		(11) 2 974 769			(11) 2 979 570	
(11) 2 966 822		(51) <i>A61N 1/05</i>			(51) <i>A45D 29/18</i>	<i>A45D 29/22</i>
(51) <i>H04L 25/06</i>	<i>H04B 1/38</i>	(11) 2 974 799			(11) 2 979 631	
(11) 2 966 899		(51) <i>B05C 17/005</i>	<i>B05C 17/01</i>		(51) <i>A61B 5/0245</i>	<i>A61B 5/11</i>
(51) <i>H04W 28/24</i>	<i>H04L 12/857</i>	(11) 2 974 947			<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/021</i>
	<i>H04W 12/06</i>	(51) <i>B62J 1/08</i>	<i>B62K 19/36</i>		<i>G06T 7/00</i>	
(11) 2 966 906		(11) 2 974 958			(11) 2 979 638	
(51) <i>H04W 36/30</i>	<i>H04W 52/08</i>	(51) <i>B64C 39/02</i>	<i>B64F 1/12</i>		(51) <i>A61B 6/02</i>	<i>A61B 6/00</i>
	<i>H04W 36/18</i>	<i>B64F 1/22</i>			<i>A61B 6/04</i>	
(11) 2 966 934		(11) 2 975 298			(11) 2 979 641	
(51) <i>H05B 3/42</i>	<i>F24H 3/04</i>	(51) <i>F16H 55/44</i>			(51) <i>A61B 6/03</i>	<i>A61B 6/04</i>
	<i>H01L 23/495</i>	(11) 2 975 517			<i>A61B 6/00</i>	
	<i>H01L 23/34</i>	(51) <i>G06F 9/48</i>	<i>G06F 11/16</i>		(11) 2 980 021	
(11) 2 967 411		(11) 2 975 583			(51) <i>C01F 5/08</i>	<i>C01F 5/22</i>
(51) <i>A61B 5/05</i>	<i>A61B 5/053</i>	(51) <i>G08B 25/14</i>	<i>G08B 13/196</i>		<i>C08K 3/22</i>	<i>C08K 9/04</i>
	<i>G01R 33/00</i>	(11) 2 975 639			<i>C08L 101/00</i>	
	<i>A61B 5/20</i>	(51) <i>H01L 23/373</i>			(11) 2 980 057	
(11) 2 967 627		(11) 2 975 677			(51) <i>C07C 43/21</i>	<i>C07C 41/06</i>
(51) <i>A61B 17/32</i>	<i>A61F 13/00</i>	(51) <i>H01M 4/131</i>	<i>H01M 4/36</i>		<i>C08F 16/32</i>	<i>C08G 65/40</i>
		<i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/525</i>		<i>H01L 31/02</i>	<i>H01L 31/042</i>
		<i>H01M 10/0585</i>	<i>H01M 10/0525</i>		<i>H01L 33/56</i>	<i>C07B 61/00</i>
(11) 2 967 656		(11) 2 975 802			(11) 2 980 085	
(51) <i>A61B 17/56</i>	<i>A61B 17/58</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/08</i>		(51) <i>C07D 401/04</i>	<i>A61K 31/4439</i>
	<i>B25B 13/46</i>	(11) 2 975 807			<i>A61K 31/444</i>	<i>A61K 31/5377</i>
(11) 2 967 912		(51) <i>H04L 12/715</i>	<i>H04L 29/08</i>		<i>A61P 1/04</i>	<i>A61P 3/06</i>
(51) <i>A61F 2/44</i>	<i>A61B 17/70</i>	<i>H04L 12/64</i>	<i>H04L 12/24</i>		<i>A61P 3/10</i>	<i>A61P 9/04</i>
			<i>H04L 29/08</i>		<i>A61P 9/10</i>	<i>A61P 9/12</i>
(11) 2 967 913		(11) 2 975 854			<i>A61P 11/00</i>	<i>A61P 11/08</i>
(51) <i>A61F 2/44</i>		(51) <i>H04N 21/835</i>	<i>G06F 21/10</i>		<i>A61P 13/02</i>	<i>A61P 13/12</i>
		<i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/32</i>		<i>A61P 19/06</i>	<i>A61P 29/00</i>
		<i>H04N 21/4363</i>	<i>H04L 21/10</i>		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 43/00</i>
(11) 2 968 181		(11) 2 975 913	<i>H04N 21/4627</i>		<i>C07D 401/14</i>	<i>C07D 405/14</i>
(51) <i>A61K 9/50</i>	<i>A61K 31/7048</i>	(51) <i>H05B 37/02</i>			<i>C07D 409/14</i>	
	<i>A61K 9/70</i>	(11) 2 975 913			(11) 2 980 161	
(11) 2 968 607		(51) <i>H05B 37/02</i>			(51) <i>C08L 101/12</i>	<i>C08K 3/22</i>
(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>A61K 38/00</i>	(11) 2 976 125			<i>C08K 3/38</i>	<i>C08L 63/00</i>
	<i>C07H 21/04</i>	(51) <i>A61M 16/14</i>	<i>A61M 16/06</i>		<i>C08L 81/06</i>	<i>H01B 3/00</i>
		<i>A61M 16/08</i>	<i>A61M 16/04</i>		<i>H01B 3/40</i>	
(11) 2 969 611		<i>A61M 16/12</i>			(11) 2 980 162	
(51) <i>B60G 21/05</i>	<i>B60G 11/18</i>	(11) 2 976 918			(51) <i>C09C 1/40</i>	<i>C09C 3/06</i>
		(51) <i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 52/02</i>		<i>C09C 3/10</i>	<i>B05D 5/00</i>
(11) 2 969 655		(11) 2 977 332			<i>B05D 7/00</i>	<i>C09C 1/00</i>
(51) <i>B60R 1/08</i>	<i>G02B 5/08</i>	(51) <i>B65D 75/36</i>			(11) 2 980 230	
		<i>B65D 83/04</i>	<i>B65D 77/20</i>		(51) <i>C21D 9/04</i>	<i>B21B 1/085</i>
(11) 2 971 354		(11) 2 977 480			<i>B21B 45/02</i>	<i>C21D 8/00</i>
(51) <i>E01B 9/02</i>	<i>E01B 9/40</i>	(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/06</i>		<i>C21D 1/18</i>	<i>C22C 38/00</i>
	<i>F16B 21/08</i>	<i>C22C 38/60</i>	<i>H01F 1/16</i>		<i>C22C 38/50</i>	
(11) 2 971 974		<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>		(11) 2 980 260	
(51) <i>F23R 3/42</i>	<i>F23M 5/04</i>	<i>C22C 38/12</i>	<i>C22C 38/04</i>		(51) <i>C23C 2/12</i>	<i>C23C 2/06</i>
	<i>F02C 7/24</i>	<i>C21D 8/12</i>	<i>C22C 38/14</i>		<i>C23C 2/02</i>	<i>C23C 2/26</i>
		(11) 2 977 618			<i>C22C 21/10</i>	
(11) 2 973 734		(11) 2 977 618			(11) 2 980 261	
(51) <i>H01L 31/04</i>	<i>H01L 31/0224</i>	(51) <i>F04D 27/02</i>	<i>F01D 21/04</i>		(51) <i>C23C 2/12</i>	<i>C23C 2/28</i>
		<i>F01D 25/08</i>	<i>F01D 5/14</i>		<i>C23C 2/40</i>	<i>C22C 18/04</i>
					<i>C22C 21/00</i>	<i>C22C 21/10</i>

(11) 2 980 278 (51) C25D 1/00 G01R 1/073	G01R 1/067 G01R 3/00	(11) 2 983 111 (51) G06K 9/00	G06K 9/62	(11) 2 985 030 (51) A61K 36/61 A61K 36/534 A61K 31/045 A61P 27/02 A61Q 19/08	A61K 36/54 A61K 36/48 A61P 17/16 A61Q 19/00 A61K 8/97
(11) 2 980 322 (51) E02F 9/12	E02F 9/22	(11) 2 983 170 (51) G10L 19/038	G10L 19/06	(11) 2 985 210 (51) B62D 25/08 B60Q 1/04	B62D 25/10
(11) 2 980 400 (51) F03B 17/06 F03B 11/02	F03B 13/26	(11) 2 983 268 (51) H02J 7/00		(11) 2 985 259 (51) C01B 3/38 H01M 8/06 H01M 8/12	H01M 8/04 H01M 8/10
(11) 2 980 654 (51) G03G 21/00	G03G 15/00	(11) 2 983 317 (51) H04J 14/00 H04L 12/751	H04L 12/717	(11) 2 985 431 (51) F01N 3/08 F01N 3/023 F01N 3/029 F01N 9/00	F01N 3/02 F01N 3/025 F01N 3/24
(11) 2 980 762 (51) G07D 11/00	G07D 7/02	(11) 2 983 328 (51) H04L 12/24 H04L 29/08	H04L 12/741 H04L 29/06	(11) 2 985 732 (51) G06T 11/00	G06T 11/60
(11) 2 980 933 (51) H01R 35/04	H01R 24/60	(11) 2 983 330 (51) H04L 12/28 H04J 1/00	H04N 7/16	(11) 2 985 818 (51) H01M 4/137 H01M 4/1399 H01M 4/02 H01M 4/133 H01M 4/587	H01M 4/583 H01M 10/052 H01M 4/04 H01M 4/1393 H01M 4/62
(11) 2 980 984 (51) H02P 21/14		(11) 2 983 384 (51) H04W 4/00 H04W 68/00	H04W 4/20	(11) 2 985 847 (51) H02J 5/00 H02J 50/80	H02J 7/02 H02J 7/00
(11) 2 981 025 (51) H04L 12/24 H04L 12/707	H04L 12/703	(11) 2 983 400 (51) H04W 28/04	H04W 72/12	(11) 2 985 865 (51) H02J 50/00 H02J 5/00	H02J 7/02
(11) 2 981 057 (51) H04N 1/409		(11) 2 983 409 (51) H04W 36/34 H04W 48/18 H04W 36/36	H04W 36/14 H04W 36/00	(11) 2 985 867 (51) B60L 11/18 H02J 50/90	H02J 7/02
(11) 2 981 108 (51) H04W 4/24	H04L 12/14	(11) 2 983 426 (51) H04W 68/00		(11) 2 985 929 (51) H04B 10/071	G01M 11/00
(11) 2 981 123 (51) H04W 24/10	H04W 52/36	(11) 2 983 428 (51) H04W 72/04 H04W 28/16 H04B 7/02 H04W 76/02	H04W 16/28 H04L 5/00 H04W 72/12	(11) 2 985 930 (51) H04B 10/294 H04B 10/079 H04J 14/02	H04B 10/07 H04B 10/564 H04L 27/01
(11) 2 981 124 (51) H04W 24/10		(11) 2 983 459 (51) H05K 5/00 H05K 5/02 A47B 55/00	H05K 7/18 A47B 47/00	(11) 2 985 943 (51) H04L 5/00 H04B 10/07	H04J 14/02
(11) 2 981 136 (51) H04W 64/00	G01S 5/02	(11) 2 983 541 (51) A43B 23/28 A43B 13/40 A43B 17/02 A43B 7/28 A43B 17/14	A43B 13/24 A43B 7/14 A43B 17/18 A43B 21/00	(11) 2 985 967 (51) H04L 12/751	
(11) 2 981 155 (51) H05B 6/12		(11) 2 983 717 (51) A61K 47/36 A61K 31/12 A61K 31/355 A61K 31/575 A61K 36/73 A61K 9/10	A61K 31/01 A61K 31/352 A61K 31/4415 A61K 33/30 A61K 36/889 A61P 13/08	(11) 2 986 010 (51) H04N 21/236 H04N 21/222	H04N 21/262 H04N 21/2225
(11) 2 981 457 (51) B63H 5/14		(11) 2 983 877 (51) B28D 1/04 B23D 47/02 F16D 7/02 B25F 5/00	B23D 45/04 B27B 5/18 F16D 13/00 B23D 47/12	(11) 2 986 025 (51) H04R 1/34	H04R 7/12
(11) 2 982 107 (51) H04N 13/00	H04N 13/04	(11) 2 984 190 (51) C21D 7/13 C21D 8/00 C21D 8/02	C21D 9/46 B21B 15/00 C21D 8/06	(11) 2 986 055 (51) H04W 48/02	H04W 88/02
(11) 2 982 416 (51) A62B 11/00 F24F 11/00	F24F 7/08			(11) 2 986 062 (51) H04W 52/30	
(11) 2 982 461 (51) B22D 19/04	B62D 27/02			(11) 2 986 081 (51) H04W 88/10	
(11) 2 982 535 (51) B60L 3/00 B60L 11/18 B60R 16/03 B60L 1/00	B60K 1/04 B60R 16/02 B60R 16/04 B60L 11/14			(11) 2 986 314 (51) A61K 38/26	
(11) 2 982 616 (51) B65D 83/14					
(11) 2 982 668 (51) C07D 235/18 C07D 403/10 C07D 471/04	C07D 401/12 C07D 407/12				
(11) 2 982 891 (51) F16K 31/524 F16K 37/00	F16K 17/20				
(11) 2 982 948 (51) G01J 3/02	G02B 7/00				

(11) 2 987 397 (51) A01G 7/00	G06Q 50/02	(11) 2 987 413 (51) A23K 20/158 A23K 10/00	A23K 20/10 A23K 50/40	(11) 2 987 543 (51) B01D 35/12 F02M 37/00	B01D 35/157 F01M 1/10	(11) 2 987 758 (51) B66B 7/12 B66B 5/02 B66B 9/00	B66B 5/00 B66B 7/06	(11) 2 987 774 (51) C03B 23/035 C03B 23/023 C03B 32/02	C03B 23/025 C03B 23/03 B23K 26/50	(11) 2 987 805 (51) C07K 14/62	C07K 14/46	(11) 2 987 894 (51) D01D 5/00 D01D 13/00 D01D 5/34 D01D 1/09	D01D 4/00 D01D 1/10 D01F 13/00	(11) 2 988 010 (51) F16C 33/38	F16C 19/16	(11) 2 988 108 (51) G01M 17/02 B60C 19/00	G01L 5/00	(11) 2 988 142 (51) G01R 31/327 G01R 31/333	H02H 3/00	(11) 2 988 225 (51) G06F 17/21 G06F 17/24	G06F 3/0488	(11) 2 988 309 (51) H01B 3/44 H01B 13/34	H01B 3/00	(11) 2 988 397 (51) H02K 5/04 H02K 5/06 H02K 5/22	H02K 1/18 H02K 5/00	(11) 2 989 504 (51) G03G 9/08 G03G 9/10	G03G 9/087 G03G 9/093	(11) 2 990 096 (51) B01D 53/50		(11) 2 990 104 (51) H01M 4/86 H01M 8/10 H01M 4/92	H01M 4/88 H01M 4/90	(11) 2 990 105 (51) B01J 23/42 B01J 37/18 H01M 8/02	B01J 35/10 H01M 4/86 H01M 8/10	(11) 2 990 202 (51) B41F 11/02 B41F 7/40	B41F 7/02 B41F 7/26	(11) 2 990 204 (51) B41F 15/42	B41F 15/44	(11) 2 990 220 (51) B60C 9/00 B60C 5/01 D07B 1/06 B29B 15/08 B29B 15/12		(11) 2 990 244 (51) B60J 3/04		(11) 2 990 276 (51) B60T 7/12	B60T 8/32	(11) 2 990 282 (51) B60W 10/02 B60K 6/48 B60W 10/06 B60W 20/00	B60K 6/38 B60K 6/54 B60W 10/08 B60K 17/02	(11) 2 990 442 (51) C08L 69/00 B32B 27/36 C08L 33/18	B29C 45/00 C08J 5/00 C08L 55/00	(11) 2 990 448 (51) C09D 11/322 C09D 11/101	B41M 5/00	(11) 2 990 565 (51) E04H 9/14	E06B 9/00	(11) 2 990 714 (51) F17C 1/06		(11) 2 990 818 (51) G01R 31/36 H01M 10/44	H01J 7/00	(11) 2 990 956 (51) G06F 13/42	G06F 13/10	(11) 2 990 995 (51) G06K 9/00	G06T 7/00	(11) 2 991 119 (51) H01L 29/778 H01L 21/336	H01L 29/792 H01L 29/423	(11) 2 991 143 (51) H01M 8/02 H01M 8/10 H01M 8/0276	H01M 8/24 H01M 8/0273	(11) 2 991 238 (51) H04B 7/06	H04L 5/00	(11) 2 991 282 (51) H04L 12/70 H04W 76/02	H04W 28/06	(11) 2 991 385 (51) H04S 7/00 G10K 15/00 H04R 3/12	B60R 11/02 H04R 1/40 H04S 5/02	(11) 2 991 390 (51) H04W 8/00 H04W 84/10	H04M 1/00 H04L 12/54	(11) 2 991 407 (51) H04W 48/08		(11) 2 991 415 (51) H04W 56/00		(11) 2 991 452 (51) H05B 33/08	H05B 37/02	(11) 2 992 762 (51) A23K 50/48 A23K 20/163	A23K 10/20	(11) 2 992 906 (51) A61L 2/20	B08B 9/20	(11) 2 992 977 (51) B21D 19/04	B21D 53/88	(11) 2 993 043 (51) B41F 11/02 B41F 7/08	B41F 7/02 B41F 7/12	(11) 2 993 045 (51) B41F 31/02	B41F 33/02	(11) 2 993 082 (51) B60P 7/08		(11) 2 993 159 (51) C02F 1/52 C02F 1/66	C02F 1/60	(11) 2 993 290 (51) E05D 7/04	E05D 5/02	(11) 2 993 357 (51) F04D 29/28 F04D 29/66	F04D 29/44	(11) 2 993 426 (51) F25B 11/00 F25B 30/02	F25B 6/04 F25B 31/02	(11) 2 993 574 (51) G06F 3/0488		(11) 2 993 946 (51) H04W 52/02 H04W 52/28	H04W 52/14 H04W 52/04	(11) 2 993 947 (51) H04W 64/00 H04W 84/12 H04W 88/08	H04W 4/02 H04W 88/02	(11) 2 993 954 (51) H04W 80/04 H04L 29/08	H04L 29/06	(11) 2 994 686 (51) F16L 59/00 F02C 7/24	B64C 1/40 F16B 37/14	(11) 2 995 197 (51) A01K 31/12 A01K 39/012	A01K 39/01	(11) 2 995 473 (51) B60C 11/03		(11) 2 995 787 (51) F01M 5/00	F01M 11/00	(11) 2 995 825 (51) F16C 11/06	F16M 11/14	(11) 2 995 826 (51) F16C 19/50	F16C 33/46	(11) 2 995 889 (51) F25D 29/00	
----------------------------------	------------	--	--------------------------	---	--------------------------	--	------------------------	---	---	-----------------------------------	------------	--	--------------------------------------	-----------------------------------	------------	---	-----------	---	-----------	---	-------------	--	-----------	--	------------------------	---	--------------------------	-----------------------------------	--	--	------------------------	--	--------------------------------------	--	------------------------	-----------------------------------	------------	--	--	----------------------------------	--	----------------------------------	-----------	--	--	---	---------------------------------------	---	-----------	----------------------------------	-----------	----------------------------------	--	---	-----------	-----------------------------------	------------	----------------------------------	-----------	---	----------------------------	--	--------------------------	----------------------------------	-----------	---	------------	---	--------------------------------------	--	-------------------------	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------------------	------------	--	------------	----------------------------------	-----------	-----------------------------------	------------	--	------------------------	-----------------------------------	------------	----------------------------------	--	---	-----------	----------------------------------	-----------	---	------------	---	-------------------------	------------------------------------	--	---	--------------------------	---	-------------------------	---	------------	--	-------------------------	--	------------	-----------------------------------	--	----------------------------------	------------	-----------------------------------	------------	-----------------------------------	------------	-----------------------------------	--

(11) 2 995 890 (51) <i>F25D 29/00</i>		(11) 3 000 741 (51) <i>B65D 19/22</i>	<i>B65D 19/44</i>	(11) 2 280 677 (51) <i>A61F 9/008</i> (30) 01.04.2008 US 41544 P
(11) 2 995 891 (51) <i>F25D 29/00</i>		(11) 3 000 980 (51) <i>F01D 9/04</i> <i>B23K 35/32</i> <i>C23C 24/00</i>	<i>B23K 20/16</i> <i>B23K 35/02</i>	(11) 2 594 529 (51) <i>C01G 53/00</i> (30) 28.12.2010 JP 2010292552
(11) 2 995 892 (51) <i>F25D 29/00</i>		(11) 3 001 031 (51) <i>F03G 7/00</i> <i>F04B 17/03</i> <i>F01L 9/04</i> <i>F04B 53/10</i>	<i>F04B 7/00</i> <i>F04B 39/08</i> <i>F04B 43/04</i> <i>H01F 7/06</i>	(11) 2 779 835 (51) <i>A22C 13/00</i> (30) 26.07.2012 ES 201200767 P
(11) 2 996 145 (51) <i>H01L 23/495</i>		(11) 3 001 399 (51) <i>G08G 1/00</i> <i>G08G 1/0965</i>	<i>G08G 1/0967</i>	(11) 2 918 291 (51) <i>A61K 47/02</i> (30) • keine Priorität • no priority • pas de priorité
(11) 2 996 218 (51) <i>H02J 7/34</i> <i>H02J 7/10</i> <i>B60L 11/18</i>	<i>H02J 7/00</i> <i>H02J 9/06</i> <i>B60L 3/00</i>	(11) 3 001 462 (51) <i>H01L 31/0224</i> <i>H01L 31/05</i>	<i>H01L 31/068</i>	(11) 2 957 335 (51) <i>B01D 61/14</i> (30) 16.06.2014 US 201462012792 P
(11) 2 996 227 (51) <i>H02K 11/33</i> <i>H02K 7/14</i>	<i>H02K 5/22</i>	(11) 3 001 662 (51) <i>H04M 3/56</i>		(11) 2 965 143 (51) <i>G02B 27/01</i> (30) 04.03.2014 US 201414197129
(11) 2 996 287 (51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/751</i>	(11) 3 001 779 (51) <i>H05B 37/02</i>	<i>H05B 33/08</i>	(11) 2 969 977 (51) <i>C02F 3/00</i> (30) • keine Priorität • no priority • pas de priorité
(11) 2 996 305 (51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/913</i>	(11) 3 002 081 (51) <i>B24B 7/18</i> <i>B23Q 11/00</i> <i>G01L 19/06</i>	<i>B24B 55/10</i> <i>B24B 49/08</i> <i>G01L 19/00</i>	(11) 3 002 418 (51) <i>F01D 17/14</i> (30) 01.10.2014 US 201462058468 P 12.11.2014 US 201462078565 P 24.02.2015 US 201514630228
(11) 2 996 784 (51) <i>A63H 3/28</i> <i>A63H 3/50</i>	<i>A63H 3/33</i>	(11) 3 002 674 (51) <i>G06F 3/14</i> <i>G06F 9/455</i>	<i>G06T 15/00</i> <i>G06F 9/50</i>	
(11) 2 998 159 (51) <i>B60P 3/22</i>		(11) 3 002 731 (51) <i>G06T 9/00</i> <i>H04N 1/48</i> <i>H04N 5/335</i> <i>G06T 5/00</i> <i>G06T 7/00</i>	<i>H04N 1/195</i> <i>G06T 1/00</i> <i>H04N 5/355</i> <i>H04N 5/235</i> <i>H01L 27/146</i>	I.12(6) • Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten • Designated Contracting States and Extension/Validation States • États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés
(11) 2 998 353 (51) <i>C08J 9/00</i> <i>C08J 9/10</i>	<i>C08J 9/08</i>	(11) 3 002 747 (51) <i>G09G 3/34</i>		(11) 1 378 325 (51) <i>B62D 57/032</i> (84) DE FR GB
(11) 2 998 459 (51) <i>E04H 5/02</i> <i>E04B 1/32</i>	<i>G21C 13/00</i> <i>E04H 9/06</i>	(11) 3 002 776 (51) <i>H01J 37/26</i>	<i>H01J 37/28</i>	(11) 1 405 896 (51) <i>C10L 1/14</i> (84) BE DE FR GB IT NL
(11) 2 998 535 (51) <i>F01N 13/14</i> <i>F01N 13/08</i> <i>F01N 3/04</i>	<i>F01N 3/02</i> <i>F02F 1/36</i>	(11) 3 002 791 (51) <i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 29/786</i>	(11) 1 492 258 (51) <i>H04J 11/00</i> (84) DE FR GB
(11) 2 998 757 (51) <i>G01R 33/028</i>		(11) 3 002 857 (51) <i>H02K 16/00</i>	<i>H02K 7/108</i>	(11) 1 511 168 (51) <i>H02P 5/408</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL HR LT LV MK
(11) 2 998 937 (51) <i>G06T 11/60</i>	<i>G06T 11/00</i>	(11) 3 002 891 (51) <i>H04B 10/07</i>	<i>H04Q 11/00</i>	(11) 1 748 149 (51) <i>E21B 19/14</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR MK RS
(11) 2 999 001 (51) <i>H01L 29/78</i> <i>H01L 29/66</i>	<i>H01L 21/336</i>			(11) 1 911 672 (51) <i>B63G 8/36</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 999 154 (51) <i>H04L 1/00</i>				(11) 1 992 298 (51) <i>A61B 17/34</i> (84) DE ES FR GB IE IT
(11) 2 999 262 (51) <i>H04L 1/00</i>		I.12(5) • Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung • Priority date, priority country, priority application number • Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité		(11) 2 009 524 (51) <i>G05B 19/042</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
(11) 2 999 476 (51) <i>A61K 31/675</i> <i>C07D 239/47</i>	<i>C07F 9/6512</i>	(11) 2 001 414 (51) <i>A61F 2/40</i> (30) 23.03.2006 US 785664 P 17.05.2006 US 747492 P 09.02.2007 US 888982 P		
(11) 3 000 009 (51) <i>G06F 3/00</i>	<i>G06Q 10/10</i>	(11) 2 225 642 (51) <i>G06F 12/00</i> (30) 27.12.2007 US 17123 P 08.04.2008 US 82207		
(11) 3 000 558 (51) <i>B24B 41/00</i>	<i>B24D 5/10</i>			
(11) 3 000 561 (51) <i>B25C 1/18</i>				
(11) 3 000 582 (51) <i>B29C 47/60</i>	<i>B29C 47/40</i>			

- LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 028 070** (51) **B60T 13/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 060 786** (51) **F03D 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 077 036** (51) **H04N 21/235**
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 086 106** (51) **H02P 21/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 124 002** (51) **F25D 23/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 138 785** (51) **F25D 17/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 180 429** (51) **G06K 9/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 196 322** (51) **B42D 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 200 599** (51) **A61K 31/13**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 224 585** (51) **H02P 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 232 672** (51) **H02J 7/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MT NL NO PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **2 282 078** (51) **F16F 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 287 132** (51) **C04B 41/89**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 289 863** (51) **C04B 41/89**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 333 696** (51) **G06K 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 355 638** (51) **H05K 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 374 325** (51) **H04W 16/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR
- (11) **2 374 544** (51) **B02C 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 375 450** (51) **H01L 27/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 375 458** (51) **H01L 33/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 381 217** (51) **G01B 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 381 218** (51) **G01B 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 386 822** (51) **G01B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 395 374** (51) **G01V 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 399 708** (51) **B24B 7/24**
(84) AT BE DE FR GB NL
- (11) **2 405 084** (51) **E05B 59/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 407 617** (51) **E05B 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 412 888** (51) **E04C 2/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 423 391** (51) **E02D 29/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 431 260** (51) **B62D 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 431 533** (51) **E02D 29/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 469 643** (51) **H01Q 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 301** (51) *G02B 21/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 080** (51) *B61L 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 485 965** (51) *B65D 83/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 966** (51) *B65D 83/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 500 702** (51) *G01L 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 505 850** (51) *F04D 29/046*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 508 826** (51) *F25D 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 511 588** (51) *F21K 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 530 906** (51) *H04L 12/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 545 035** (51) *C07D 211/94*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 570 376** (51) *B65H 54/553*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 574 724** (51) *F01D 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 595 713** (51) *A63H 17/395*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 836** (51) *B60N 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 837** (51) *B60N 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 601 939** (51) *A61K 9/70*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 602 423** (51) *E21B 17/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 604 238** (51) *B29C 59/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 605 267** (51) *H01J 37/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 608 457** (51) *H04L 12/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 608 458** (51) *H04L 12/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 611 016** (51) *H02M 1/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 615 520** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 631 608** (51) *G01D 11/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 634 969** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 636 958** (51) *F24D 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 641 220** (51) *G06Q 30/00*
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 642 813** (51) *H04W 72/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 645 615** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 657 055** (51) *B60J 10/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 662 241** (51) *B60Q 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 665 278** (51) *H04N 9/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 672 031** (51) *E04C 2/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 672 233** (51) *G01D 5/244*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 676 826** (51) *B60J 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 677 099** (51) *E05C 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 679 921** (51) *F24F 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 680 304** (51) *H01L 23/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 682 245** (51) *B29C 33/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 682 697** (51) *F25D 23/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 684 441** (51) *A01D 41/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 685 198** (51) *F28F 9/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 689 932** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 693 755** (51) *H04N 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 730 789** (51) *F15B 21/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 733 047** (51) *B62D 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 733 048** (51) *B62D 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 739 034** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 749 386** (51) *B28B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 754 399** (51) *A61B 17/115*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 754 432** (51) *A61K 8/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 765 359** (51) *F24C 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 767 723** (51) *F16C 33/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 767 892** (51) *G06F 3/0485*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SI SK TR
- (11) **2 768 613** (51) *B01L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 777** (51) *B08B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 772 412** (51) *B62D 6/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 772 604** (51) *E05C 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 773 101** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 776 883** (51) *G02B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 609** (51) *A61F 2/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 778 502** (51) *F21K 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 778 503** (51) *F21K 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 779 296** (51) *H01M 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 779 380** (51) *H02K 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 779 466** (51) *H03M 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 779 628** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 780 032** (51) *A23L 1/0528*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 780 228** (51) *B64C 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 780 935** (51) *H01L 21/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 781 937** (51) *G01V 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 785 471** (51) *B05D 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 790 306** (51) *H02K 16/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 791 746** (51) *G05B 19/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 792 954** (51) *F24C 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 793 325** (51) *H01R 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 793 350** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 868** (51) *B62B 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 806 325** (51) *G05D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 113** (51) *B23K 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 636** (51) *A61H 35/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 811 633** (51) *H02M 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 315** (51) *B23K 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 732** (51) *F16H 35/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 876** (51) *B29D 30/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 893** (51) *B60C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 818 309** (51) *B29D 30/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 821 282** (51) *B60Q 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 827 190** (51) *G03B 13/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 827 520** (51) *H04L 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 830 212** (51) *H02P 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 833 221** (51) *G04B 17/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 834 767** (51) *G06F 21/57*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 416** (51) *A63F 13/24*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 837 977** (51) *G05B 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 838 190** (51) *H02M 7/487*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 838 862** (51) *C04B 16/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 998** (51) *B60S 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 274** (51) *F16D 41/066*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 320** (51) **F24C 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 696** (51) **H02M 3/335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 770** (51) **H04N 5/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 431** (51) **H04N 5/235**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 539** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 767** (51) **G06F 9/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 851 997** (51) **H01Q 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 129** (51) **H04M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 130** (51) **H04M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 148** (51) **H04N 5/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 852 152** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 853 201** (51) **A61B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 854 271** (51) **H02M 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 854 390** (51) **H04N 5/243**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 856 449** (51) **G08C 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 857 717** (51) **F16F 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 857 754** (51) **F24C 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 857 895** (51) **G03B 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 857 983** (51) **G06F 17/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 858 581** (51) **C12N 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 859 292** (51) **F26B 17/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 860 222** (51) **C08L 83/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 860 222** (51) **C08L 83/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 860 694** (51) **G06T 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 755** (51) **H01L 23/488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 862 627** (51) **B01J 29/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 865 554** (51) **B60K 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 865 571** (51) **B60S 1/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 868 954** (51) **F16K 31/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 869 182** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 343** (51) **H01L 27/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 869 384** (51) **H01M 8/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 869 922** (51) **B01L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 870 455** (51) **G01N 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 010** (51) **B22F 9/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 157** (51) **C01D 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 158** (51) **C01D 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 160** (51) **B22F 9/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 389** (51) **F16H 61/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 783** (51) **H04B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 872 329** (51) **B32B 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 536** (51) **B60B 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 873 742** (51) **F27B 3/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 873 887** (51) **F16D 65/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 874 609** (51) **A61K 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 876 061** (51) **B65G 15/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 876 164** (51) **C12N 15/87**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 876 718** (51) **H01M 8/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 877 586** (51) **C12N 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 878 580** (51) **B22F 9/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 878 885** (51) **F22B 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 879 249** (51) **H01S 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 879 289** (51) **H02P 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 880 846** (51) **H04M 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 881 062** (51) **A61B 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 368** (51) **B22F 9/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 881 815** (51) **G05B 19/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 884 390** (51) **G06F 9/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 884 457** (51) **G06T 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 884 603** (51) **H01S 3/067**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 885 990** (51) **A41D 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 886 013** (51) **A47B 96/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 887 381** (51) **H01J 37/295**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 887 469** (51) **H01S 5/183**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 889 845** (51) **G06T 19/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 889 866** (51) **G09G 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 890 100** (51) **H04N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 891 285** (51) *H04L 12/913*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 891 424** (51) *A43B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 891 595** (51) *B62K 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 891 805** (51) *F15B 11/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 892 119** (51) *H02G 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 893 178** (51) *F02F 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 893 225** (51) *F16H 61/686*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 893 826** (51) *A41H 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 893 859** (51) *A47J 37/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 893 962** (51) *A63B 22/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 894 084** (51) *B62D 25/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 894 494** (51) *G01S 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 894 527** (51) *G05B 19/414*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 895 757** (51) *F16D 41/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 895 758** (51) *F16D 41/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 895 959** (51) *G06F 12/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 896 392** (51) *A61G 7/08*
(84) DE FR GB
- (11) **2 896 899** (51) *F24F 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 897 271** (51) *H02M 3/156*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 899 054** (51) *B60L 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 899 439** (51) *F16L 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 449** (51) *F17C 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 899 647** (51) *G06F 17/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 900 290** (51) *A61L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 901 503** (51) *H01L 35/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 293** (51) *B60W 40/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 902 335** (51) *B65D 33/25*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 902 964** (51) *G06T 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 904 670** (51) *H01S 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 904 759** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 096** (51) *B22F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (11) **2 905 428** (51) *F01D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 905 561** (51) *F25B 43/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 905 695** (51) *G06F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 905 806** (51) *H01L 21/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 906 817** (51) *F03D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 907 224** (51) *H02K 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 908 117** (51) *G01N 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 908 191** (51) *G04B 17/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 908 390** (51) *H01S 5/022*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 909 472** (51) *F03D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 602** (51) *C08L 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 910 716** (51) *E05B 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 006** (51) *G03G 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 027** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 084** (51) *G06F 21/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 091** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 162** (51) *H01B 7/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 472** (51) *H05B 6/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 911 963** (51) *B65G 47/91*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 911 967** (51) *B66B 1/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 911 969** (51) *B66B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 912 263** (51) *E21B 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 912 935** (51) *A01D 34/73*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 912 936** (51) *A01D 41/127*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 912 939** (51) *A01H 4/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 912 940** (51) *A01H 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 912 942** (51) *A01K 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 912 943** (51) *A01K 43/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 912 948** (51) *A23F 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 912 952** (51) *A23J 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 912 954** (51) *A23L 1/226*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 912 976** (51) *A47J 36/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 912 978** (51) *A47J 42/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 912 982** (51) *A47L 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 912 994** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 913 001** (51) **A61B 5/053**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 002** (51) **A61B 5/053**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 003** (51) **A61B 5/097**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 006** (51) **A61B 8/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 011** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 014** (51) **A61B 17/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 030** (51) **A61F 2/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 913 031** (51) **A61F 2/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 913 036** (51) **A61F 9/009**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 037** (51) **A61G 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 913 041** (51) **A61J 1/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 043** (51) **A61J 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 913 052** (51) **A61K 31/216**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 913 054** (51) **A61K 33/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (11) **2 913 056** (51) **A61K 38/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 913 071** (51) **A61M 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 078** (51) **A61M 5/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 913 082** (51) **A62B 18/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 083** (51) **A62B 18/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 084** (51) **A62B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 088** (51) **A63H 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 112** (51) **B04B 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 121** (51) **B22C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 128** (51) **B23B 5/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 138** (51) **B23K 26/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 145** (51) **B23P 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 159** (51) **B25F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 913 164** (51) **B26B 3/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 165** (51) **B26B 3/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 169** (51) **B26F 1/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 171** (51) **B29C 45/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (11) **2 913 182** (51) **B29D 30/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 913 190** (51) *B41J 2/165*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 202** (51) *B60B 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 216** (51) *B60K 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 219** (51) *B60N 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 220** (51) *B60N 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 221** (51) *B60N 2/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 913 222** (51) *B60N 2/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 228** (51) *B60R 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 232** (51) *B60R 22/195*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 233** (51) *B60T 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 234** (51) *B60T 8/1755*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 237** (51) *B60T 13/74*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 913 239** (51) *B60W 30/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 241** (51) *B61C 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 259** (51) *B62M 6/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 260** (51) *B62M 6/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 265** (51) *B64C 13/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 267** (51) *B64C 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 273** (51) *B64D 37/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 291** (51) *B66C 23/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 292** (51) *B66C 23/84*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 294** (51) *B66F 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 296** (51) *B81C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 314** (51) *C03C 10/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 913 319** (51) *C07C 29/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 336** (51) *C07F 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 344** (51) *C07K 16/30*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 913 364** (51) *C08L 83/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 913 371** (51) *C09D 11/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 397** (51) *C12N 7/04*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 913 404** (51) *C12Q 1/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 913 405** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 913 416** (51) *C22C 19/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 913 417** (51) *C22C 19/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 913 421** (51) *C23C 4/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 913 426** (51) *C25D 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 913 429** (51) *D04H 13/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

- (11) **2 913 435** (51) *D21G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 913 445** (51) *E02F 9/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 913 455** (51) *E04D 13/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 913 462** (51) *E05B 63/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 913 465** (51) *E05D 7/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 913 471** (51) *E06B 3/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 913 478** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 913 479** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 913 480** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 913 481** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 913 483** (51) *F01D 5/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 913 493** (51) *F01N 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 913 496** (51) *F01P 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 913 497** (51) *F02B 37/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 913 499** (51) *F02C 6/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 913 500** (51) *F02C 7/236*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 913 501** (51) *F02C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 913 513** (51) *F02M 35/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 913 520** (51) *F03D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 913 526** (51) *F04B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 913 531** (51) *F04C 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 913 532** (51) *F04D 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 913 533** (51) *F04D 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 913 563** (51) *F16H 61/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 913 572** (51) *F16K 35/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 913 574** (51) *F16L 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 913 582** (51) *F21V 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 913 587** (51) *F23N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 913 590** (51) *F24C 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 913 591** (51) *F24C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 913 592** (51) *F24C 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 913 593** (51) *F24C 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 913 594** (51) *F24D 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 913 596** (51) *F24D 19/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 913 598** (51) *F24F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 913 610** (51) *F25D 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 913 621** (51) *F41A 3/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 913 624** (51) *F41H 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 913 632** (51) *G01B 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 913 637** (51) *G01B 7/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 913 639** (51) *G01D 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 913 640** (51) *G01D 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 913 641** (51) *G01F 1/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 913 656** (51) *G01N 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 913 658** (51) *G01N 21/57*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 913 659** (51) *G01N 21/57*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 913 662** (51) *G01N 21/65*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 913 665** (51) *G01N 21/89*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 913 667** (51) *G01N 27/403*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 913 676** (51) *G01N 33/68*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 913 677** (51) *G01N 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 913 678** (51) *G01N 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 913 687** (51) *G01R 31/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 913 688** (51) *G01S 1/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 913 694** (51) *G01V 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 913 701** (51) *G02B 27/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 913 709** (51) *G03B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 913 715** (51) *G03G 9/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- (11) **2 913 717** (51) *G03G 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 719** (51) *G03G 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 721** (51) *G03G 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 722** (51) *G03G 19/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA ME
- (11) **2 913 730** (51) *G05B 19/418*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 739** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 760** (51) *G06F 17/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 790** (51) *G06Q 30/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 913 794** (51) *G06T 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 796** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 806** (51) *G07F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 807** (51) *G07G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 808** (51) *G08C 23/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (11) **2 913 810** (51) *G08G 1/0967*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 838** (51) *H01J 37/317*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 864** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 866** (51) *H01M 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 868** (51) *H01M 2/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 892** (51) *H01Q 21/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 893** (51) *H01Q 21/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 895** (51) *H01R 4/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 896** (51) *H01R 9/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 902** (51) *H01S 5/062*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (11) **2 913 905** (51) *H02J 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 906** (51) *H02J 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 911** (51) *H02K 15/095*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 927** (51) *H03M 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 928** (51) *H03M 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 943** (51) *H04B 10/2581*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 947** (51) *H04J 14/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 913 951** (51) *H04L 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 913 952** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 913 953** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 913 958** (51) *H04L 12/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 913 961** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 913 967** (51) *H04L 12/825*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 913 971** (51) *H04L 29/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 913 974** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 913 982** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 914 000** (51) *H04N 13/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 914 002** (51) *H04N 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 914 004** (51) *H04N 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 914 005** (51) *H04N 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 914 017** (51) *H04R 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 914 018** (51) *H04R 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 914 019** (51) *H04R 25/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 914 021** (51) *H04W 4/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 914 022** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 914 031** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 914 049** (51) *H04W 76/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 914 062** (51) *H05B 6/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 914 064** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 914 069** (51) *H05B 37/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 914 080** (51) *H05K 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 914 122** (51) *A23J 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 914 810** (51) *E21B 47/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 915 418** (51) *A01B 79/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 915 420** (51) *A01C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 915 423** (51) *A01H 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 915 424** (51) *A01K 51/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (11) **2 915 426** (51) *A01N 59/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (11) **2 915 429** (51) *A23C 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 915 445** (51) **A44C 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **2 915 452** (51) **A47C 1/022**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **2 915 456** (51) **A47C 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **2 915 459** (51) **A47D 13/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **2 915 461** (51) **A47G 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **2 915 463** (51) **A47J 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **2 915 470** (51) **A47K 5/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
BA ME _____
MA
- (11) **2 915 472** (51) **A47L 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **2 915 473** (51) **A47L 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **2 915 478** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **2 915 479** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **2 915 486** (51) **A61B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **2 915 492** (51) **A61B 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **2 915 495** (51) **A61B 17/3213**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **2 915 501** (51) **A61B 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **2 915 505** (51) **A61F 2/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **2 915 527** (51) **A61K 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **2 915 528** (51) **A61K 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **2 915 532** (51) **A61K 31/436**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 915 545** (51) **A61K 47/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **2 915 552** (51) **A61M 5/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **2 915 554** (51) **A61M 16/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **2 915 559** (51) **A61N 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **2 915 568** (51) **A63H 33/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **2 915 571** (51) **B01D 35/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **2 915 574** (51) **B01D 46/52**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 915 586** (51) **B01L 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **2 915 593** (51) **B05C 17/005**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (11) **2 915 594** (51) **B06B 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA

- (11) **2 915 615** (51) **B23C 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 623** (51) **B23Q 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 630** (51) **B24B 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 915 657** (51) **B29C 70/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 915 670** (51) **B41J 2/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 915 677** (51) **B41J 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 915 696** (51) **B60P 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 915 722** (51) **B62D 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 728** (51) **B62J 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 915 742** (51) **B64C 11/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 747** (51) **B64D 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 915 751** (51) **B64D 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 915 763** (51) **B65F 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 770** (51) **B66D 1/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 915 781** (51) **C02F 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 915 785** (51) **C03C 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 915 820** (51) **C07K 16/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
- (11) **2 915 824** (51) **C08F 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 915 826** (51) **C08F 210/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 915 836** (51) **C08J 3/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 915 859** (51) **C10J 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 915 871** (51) **C10M 157/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 915 884** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 915 887** (51) **C21D 1/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 888** (51) **C21D 1/773**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 901** (51) **C23C 16/455**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 915 912** (51) **D04D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 915 947** (51) **E06B 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 953** (51) **F01D 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 955** (51) **F01D 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 962** (51) *F01D 25/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 974** (51) *F02B 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 984** (51) *F02D 41/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 915 993** (51) *F02M 55/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 916 008** (51) *F04D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 916 053** (51) *F16K 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 916 055** (51) *F16K 31/06*
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 916 058** (51) *F16L 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 916 060** (51) *F21K 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 916 064** (51) *F21V 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 916 068** (51) *F21V 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 916 071** (51) *F23C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 916 087** (51) *F25B 49/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 916 088** (51) *F25D 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 916 101** (51) *G01B 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 916 106** (51) *G01C 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 916 113** (51) *G01F 23/296*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 916 126** (51) *G01N 27/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 916 128** (51) *G01N 27/447*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 916 134** (51) *G01N 33/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (11) **2 916 137** (51) *G01R 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 916 152** (51) *G02B 6/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 916 187** (51) *G05B 19/404*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 916 207** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 916 209** (51) *G06F 3/0487*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 916 219** (51) *G06F 9/445*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 916 220** (51) *G06F 9/445*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 916 243** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 916 260** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 916 264** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 266** (51) *G06K 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 272** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **2 916 274** (51) *G06Q 10/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **2 916 285** (51) *G06T 3/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **2 916 292** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **2 916 298** (51) *G07D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **2 916 326** (51) *G21F 7/005*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 341** (51) *H01J 37/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 343** (51) *H01J 37/285*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 356** (51) *H01L 25/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **2 916 367** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **2 916 387** (51) *H01Q 1/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **2 916 391** (51) *H01R 12/61*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 392** (51) *H01R 12/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 414** (51) *H02H 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **2 916 437** (51) *H02K 3/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **2 916 459** (51) *H03L 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **2 916 466** (51) *H04B 3/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 472** (51) *H04B 10/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **2 916 475** (51) *H04J 14/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **2 916 475** (51) *H04J 14/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 480** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **2 916 490** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **2 916 500** (51) *H04L 12/835*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 519** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 525** (51) *H04L 29/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 539** (51) *H04N 5/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **2 916 541** (51) *H04N 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **2 916 556** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- (11) **2 916 576** (51) *H04W 16/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 916 580** (51) *H04W 24/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 916 613** (51) *H04W 76/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 916 618** (51) *H05B 6/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 917 067** (51) *B60M 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 494** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 846** (51) *G06F 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 160** (51) *A01G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 918 162** (51) *A01G 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 180** (51) *A24C 5/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 918 196** (51) *A47C 7/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 918 208** (51) *A47J 43/046*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 239** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 254** (51) *A61G 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 918 259** (51) *A61K 6/083*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 918 319** (51) *A63H 33/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 918 320** (51) *A63H 33/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 918 324** (51) *B01D 15/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 444** (51) *B60P 1/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 918 497** (51) *B64D 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 918 499** (51) *B64D 33/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 918 504** (51) *B65D 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 918 534** (51) *B65H 54/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 574** (51) *C07C 51/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 595** (51) *C07H 21/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 918 675** (51) *C12N 5/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 728** (51) *E02D 5/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 739** (51) *E03C 1/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 755** (51) *E05B 17/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 760** (51) *E05C 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 870** (51) *F16H 3/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 964** (51) **G01B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 918 979** (51) **G01F 1/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 919 027** (51) **G01R 31/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 919 032** (51) **G01S 7/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 919 096** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 919 097** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 919 131** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 919 153** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 919 157** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 919 222** (51) **G09F 9/302**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 919 223** (51) **G09F 9/302**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 919 259** (51) **H01L 21/3065**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 919 374** (51) **H02M 3/156**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 919 564** (51) **H05K 1/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 920 514** (51) **F22B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 921 093** (51) **A47K 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 921 107** (51) **A61B 5/0402**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 921 127** (51) **A61C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 921 282** (51) **B29C 65/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 921 312** (51) **B41M 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 921 342** (51) **B60N 2/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 921 344** (51) **B60N 2/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 921 393** (51) **B62K 25/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 921 435** (51) **B65G 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 921 532** (51) **C09C 1/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 921 550** (51) **C12G 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 921 596** (51) **E03D 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 921 597** (51) **E03D 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 921 713** (51) **F04D 29/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 921 755** (51) *F16L 13/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 921 758** (51) *F16L 37/091*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 921 800** (51) *F24J 2/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 921 863** (51) *G01P 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 921 920** (51) *G05B 19/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 922 075** (51) *H01H 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 922 130** (51) *H01M 8/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 922 162** (51) *H02G 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 922 183** (51) *H02K 5/167*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 922 193** (51) *H02M 7/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 922 214** (51) *H04B 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 922 217** (51) *H04B 7/185*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 922 254** (51) *H04L 12/751*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 922 303** (51) *H04N 21/43*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 922 322** (51) *H04W 8/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 923 435** (51) *H02K 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 923 592** (51) *A41D 19/015*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 923 634** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 923 641** (51) *A61B 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 923 753** (51) *B01D 53/94*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 923 801** (51) *B25D 17/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 923 846** (51) *B41J 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 923 922** (51) *B62D 1/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 923 923** (51) *B62D 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 923 946** (51) *B64D 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 923 950** (51) *B64D 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 923 975** (51) *B65G 59/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 923 981** (51) *B65H 20/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (11) **2 923 984** (51) **B65H 37/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 924 006** (51) **B22F 9/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 924 007** (51) **C01D 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 924 008** (51) **B22F 9/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 924 098** (51) **C10J 3/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 924 314** (51) **F16F 7/116**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 924 470** (51) **G01T 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 924 581** (51) **G06F 11/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 924 585** (51) **G06F 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 924 934** (51) **H04L 12/931**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 924 984** (51) **H04N 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 926 228** (51) **G06F 3/043**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 926 390** (51) **H01M 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 926 391** (51) **H01M 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 926 560** (51) **H04N 19/157**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 926 687** (51) **A46B 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 926 694** (51) **A47C 7/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 926 742** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 926 755** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 926 815** (51) **A61K 31/545**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 926 869** (51) **A62B 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 926 947** (51) **B23Q 17/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 926 981** (51) **B29C 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 927 032** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 927 088** (51) **B61L 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 927 129** (51) **B64D 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 927 389** (51) **E04F 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 927 396** (51) **E05B 47/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 927 465** (51) **F02D 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 927 508** (51) **F16B 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **2 927 517** (51) **F16B 43/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **2 927 533** (51) **F16F 9/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **2 927 600** (51) **F24C 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 927 832** (51) **G06F 21/31**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 927 978** (51) **H01L 51/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **2 927 996** (51) **H01M 4/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 080** (51) **H03K 17/96**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **2 928 086** (51) **H04B 1/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 220** (51) **H04W 4/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 242** (51) **G01S 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 326** (51) **A23L 3/3463**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 572** (51) **A63F 13/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 573** (51) **A63F 13/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 382** (51) **G02B 6/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 427** (51) **G06F 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 503** (51) **G06T 3/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 578** (51) **H01M 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 795** (51) **A43C 11/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **2 929 896** (51) **A61L 9/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **2 929 992** (51) **B26D 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **2 930 298** (51) **E21B 19/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **2 930 646** (51) **G06F 21/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **2 930 711** (51) **G09F 9/302**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **2 930 802** (51) **H01T 13/39**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 959** (51) **H04W 4/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 996** (51) **H04W 74/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 644** (51) **H04L 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 657** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 694** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 871** (51) **A47C 27/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 933 100** (51) **B32B 27/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 122** (51) **B60C 19/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 933 153** (51) *B60R 22/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 933 190** (51) *B64D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 933 212** (51) *B65H 23/195*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 933 712** (51) *G06F 3/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 933 727** (51) *G06F 13/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 933 776** (51) *G06T 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 933 927** (51) *H04B 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 934 038** (51) *H04W 24/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 934 051** (51) *H04W 64/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 934 058** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 934 071** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 936 232** (51) *G02B 13/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 047** (51) *A61B 17/29*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 937 063** (51) *A61C 19/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 937 107** (51) *A61M 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 495** (51) *E05B 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 937 578** (51) *F16B 39/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 937 713** (51) *G01S 13/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 937 720** (51) *G02B 5/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 756** (51) *G05D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 938 050** (51) *H04M 1/253*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 069** (51) *H04N 19/597*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 082** (51) *H04N 19/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 121** (51) *H04W 28/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 662** (51) *C08J 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 533** (51) *A01J 5/017*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 939 565** (51) *A47B 77/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 939 615** (51) *A61B 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 939 703** (51) *A61M 39/02*
(84) DE FR
- (11) **2 939 920** (51) *B64C 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 939 954** (51) *B65F 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (11) **2 939 956** (51) **B65F 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 940 219** (51) **E03C 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 940 558** (51) **G06F 3/038**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 940 961** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 940 999** (51) **H04N 19/91**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 046** (51) **H04W 4/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 117** (51) **A01G 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 119** (51) **A01J 5/017**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 121** (51) **A01K 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 123** (51) **A01K 51/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 124** (51) **A01N 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 129** (51) **A21C 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 130** (51) **A21D 2/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 132** (51) **A23L 1/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 134** (51) **A23L 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 138** (51) **A42B 3/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 141** (51) **A44B 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 147** (51) **A47B 51/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 148** (51) **A47B 51/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 150** (51) **A47G 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 153** (51) **A47J 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 157** (51) **A47J 31/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 159** (51) **A47J 37/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 163** (51) **A47K 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 174** (51) **A61B 1/005**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 175** (51) **A61B 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 176** (51) **A61B 1/273**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 178** (51) **A61B 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 183** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 184** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 186** (51) **A61B 5/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 193** (51) **A61B 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 194** (51) **A61B 8/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 197** (51) **A61B 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 198** (51) **A61B 17/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 203** (51) **A61B 17/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 461** (51) **C09D 183/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 468** (51) **C09K 8/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 474** (51) **C09K 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 475** (51) **C10G 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 476** (51) **C10M 145/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 478** (51) **C11D 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 479** (51) **C11D 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 481** (51) **C12N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 482** (51) **C12N 5/077**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 489** (51) **C21B 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 490** (51) **C22C 19/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 491** (51) **C22F 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 492** (51) **C23C 4/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 493** (51) **C23C 4/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 506** (51) **E02B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 507** (51) **E02F 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 509** (51) **E04B 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 510** (51) **E04B 1/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 515** (51) **E04F 13/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 520** (51) **E05B 19/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 530** (51) **E21B 33/122**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 532** (51) **E21B 43/267**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 546** (51) **F01L 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 547** (51) **F01L 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 548** (51) **F01L 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 549** (51) **F01N 3/035**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 552** (51) **F01N 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 558** (51) **F02M 25/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 560** (51) **F02P 5/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 570** (51) **F04D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 571** (51) **F04D 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 574** (51) **F16B 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 576** (51) **F16B 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 578** (51) **F16H 57/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 580** (51) **F16K 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 583** (51) **F16L 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 584** (51) **F16L 25/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 941 897** (51) *H04N 21/63*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 898** (51) *H04R 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 899** (51) *H04R 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 900** (51) *H04R 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 901** (51) *H04R 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 902** (51) *H04R 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 903** (51) *H04R 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 905** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 907** (51) *H04W 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 909** (51) *H04W 4/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 915** (51) *H04W 24/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 916** (51) *H04W 24/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 919** (51) *H04W 28/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 924** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 925** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 926** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 927** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 933** (51) *H04W 72/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 935** (51) *H04W 88/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 938** (51) *H05K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 940** (51) *H05K 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 969** (51) *A24F 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 976** (51) *A43C 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 941 978** (51) *A44B 18/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 000** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 052** (51) *A61K 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 064** (51) *A61K 49/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 088** (51) *A63F 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 123** (51) *B21D 22/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 149** (51) *B23Q 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 942 152** (51) *B24B 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 331** (51) *C03C 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 352** (51) *C07F 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 360** (51) *C08F 6/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 372** (51) *C08L 101/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 377** (51) *C09D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 380** (51) *C09D 201/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 386** (51) *C12M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 429** (51) *D04B 35/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 942 478** (51) *E21C 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 506** (51) *F02B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 507** (51) *F02B 23/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 527** (51) *F04D 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 534** (51) *F16B 2/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 542** (51) *F16D 65/097*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (11) **2 942 545** (51) *F16H 3/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 559** (51) *F21S 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 607** (51) *G01F 1/704*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 616** (51) *G01N 21/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 641** (51) *G01S 13/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 716** (51) *G06F 13/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 738** (51) *G06K 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 743** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 747** (51) *G06Q 20/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 774** (51) *G09G 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 785** (51) *H01B 7/29*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 794** (51) *H01F 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 808** (51) *H01L 23/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 833** (51) *H01M 10/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 849** (51) *H02B 1/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 852** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 862** (51) *H02M 7/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 888** (51) *H04J 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 901** (51) *H04L 12/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 905** (51) *H04L 12/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 912** (51) *H04L 12/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 948** (51) *H04N 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 953** (51) *H04N 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 955** (51) *H04N 19/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 958** (51) *H04N 19/119*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 963** (51) *H04N 19/187*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 964** (51) *H04N 19/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 983** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 990** (51) *H04W 4/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **2 944 146** (51) *H04W 72/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 147** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 148** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 150** (51) *H04W 74/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 152** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 155** (51) *H04W 84/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 160** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 161** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 162** (51) *H05F 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 163** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 184** (51) *A01G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 187** (51) *A01G 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 210** (51) *A43B 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 249** (51) *A61B 1/267*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 253** (51) *A61B 5/053*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 264** (51) *A61B 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 265** (51) *A61B 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 277** (51) *A61B 17/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 280** (51) *A61B 18/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 285** (51) *A61B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 292** (51) *A61F 2/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 305** (51) *A61K 8/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 316** (51) *A61K 36/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 327** (51) *A61L 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 329** (51) *A61L 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 330** (51) *A61L 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 369** (51) *B01D 53/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 370** (51) *B01F 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 374** (51) *B01J 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 375** (51) *B01J 13/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 399** (51) *B22D 13/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 405** (51) *B23B 47/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 406** (51) *B23B 51/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 414** (51) *B23K 26/046*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 431** (51) *B25F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 944 447** (51) *B29C 45/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 462** (51) *B32B 25/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 944 467** (51) **B41C 1/045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 471** (51) **B41J 2/135**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 477** (51) **B41M 5/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 480** (51) **B60C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 481** (51) **B60C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 525** (51) **B60T 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 534** (51) **B61F 5/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 535** (51) **B61F 5/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 544** (51) **B62D 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 546** (51) **B62D 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 547** (51) **B62D 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 574** (51) **B65B 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 583** (51) **B65D 81/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 587** (51) **B65G 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **2 944 589** (51) **B65H 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 609** (51) **C01B 33/158**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 626** (51) **C07C 235/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 656** (51) **C08F 8/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 672** (51) **C08L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 673** (51) **C08L 67/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 675** (51) **C08L 83/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 676** (51) **C08L 101/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 679** (51) **C09K 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 691** (51) **C12N 9/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 698** (51) **C12Q 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 702** (51) **C22B 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 703** (51) **C22C 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 787** (51) **F02B 37/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 803** (51) **F03D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 837** (51) **F16C 33/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 838** (51) **F16C 33/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 846** (51) **F16H 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 873** (51) **F22B 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 890** (51) **F24F 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 892** (51) **F24F 12/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **2 944 897** (51) **F25B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 916** (51) **F42C 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 294** (51) **H04B 1/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 295** (51) **H04W 88/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 296** (51) **H04B 1/707**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 300** (51) **H04B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 310** (51) **H04L 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 311** (51) **H04L 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 337** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 338** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 351** (51) **H04M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 364** (51) **H04N 5/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 365** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 366** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 370** (51) **H04N 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 371** (51) **H04N 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 385** (51) **H04N 19/597**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 386** (51) **H04N 19/597**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 419** (51) **H04W 28/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 425** (51) **H04W 36/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 428** (51) **H04W 48/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 429** (51) **H04W 48/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 436** (51) **H04W 52/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 442** (51) **H04W 52/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 443** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 444** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 447** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 458** (51) **H04W 92/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 464** (51) **H05B 6/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 467** (51) **H05B 33/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 595** (51) **A61J 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 740** (51) **B01L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 372** (51) **G08B 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 535** (51) **H04L 12/933**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 596** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 708** (51) **A47K 10/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 946 867** (51) **B23K 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 946 918** (51) **B32B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (11) **2 947 054** (51) **C03B 5/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 947 270** (51) **F01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 947 291** (51) **F01N 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 947 316** (51) **F03D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 947 372** (51) **F21S 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 947 392** (51) **F24D 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 947 553** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 947 976** (51) **H05K 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 948 209** (51) **A61M 25/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 948 891** (51) **G06F 21/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 949 235** (51) **A43C 11/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 949 405** (51) **B09B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 950 998** (51) **B29C 45/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 951 905** (51) **H02J 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 951 918** (51) **H02P 6/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 951 979** (51) **H04L 29/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 952 365** (51) **B60C 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 952 731** (51) **F02N 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 953 203** (51) **H01P 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 953 765** (51) **B24B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 954 578** (51) **H01M 4/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 954 607** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 954 717** (51) **H04W 24/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 955 088** (51) **B62J 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 955 185** (51) **C07D 495/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 955 545** (51) **G01S 17/95**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 955 766** (51) **H01L 51/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 956 920** (51) **G09B 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 957 246** (51) **A61B 17/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 957 464** (51) **B60Q 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 957 758** (51) **F02M 37/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
BA ME _____

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 957 821** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 959 571** (51) *H02N 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 959 760** (51) *A01B 73/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 959 983** (51) *B21B 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 960 507** (51) *F04B 35/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 960 572** (51) *F21S 8/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 960 639** (51) *G01N 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 960 640** (51) *G01N 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 962 966** (51) *B65G 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 963 753** (51) *H02H 3/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 965 369** (51) *H01M 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 965 666** (51) *A47F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 965 867** (51) *B25B 13/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 966 272** (51) *F01L 1/344*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 966 465** (51) *G01S 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 966 486** (51) *G02B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 599** (51) *G06K 19/077*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 966 730** (51) *H01R 13/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (11) **2 966 807** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 966 933** (51) *H05B 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 966 963** (51) *A01C 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 972 491** (51) *G01S 19/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 974 827** (51) *B24B 17/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 974 894** (51) *B60H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 974 975** (51) *B65D 19/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 975 015** (51) *C07C 37/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 975 260** (51) *F03D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 975 520** (51) *G06F 9/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **2 975 588** (51) *G08C 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 975 837** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (11) **2 975 858** (51) **H04Q 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 976 132** (51) **A61Q 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 976 770** (51) **G11C 11/412**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 977 091** (51) **B01D 46/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (11) **2 977 108** (51) **B05B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 977 109** (51) **B05B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 977 269** (51) **B60R 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (11) **2 979 541** (51) **A01K 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 979 572** (51) **A45D 34/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (11) **2 979 674** (51) **A61G 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (11) **2 980 638** (51) **G02F 1/1335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (11) **2 980 661** (51) **G05B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 980 686** (51) **G06F 3/044**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 981 863** (51) **G03B 21/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 982 172** (51) **H04W 36/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 982 226** (51) **H05K 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 982 253** (51) **A24D 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (11) **2 982 427** (51) **B01D 46/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA

- (11) **2 982 551** (51) **B60S 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (11) **2 982 957** (51) **G01M 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 984 664** (51) **H01F 38/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 984 710** (51) **H01R 43/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 984 744** (51) **G06F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 985 178** (51) **B60N 2/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (11) **2 985 261** (51) **C01B 31/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 985 426** (51) **F01D 25/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **2 985 763** (51) **G11C 16/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA
- (11) **2 986 431** (51) **B29C 45/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 986 744** (51) **C21D 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 987 418** (51) **A24C 5/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 987 570** (51) **B22D 27/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 987 730** (51) **B64F 1/305**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 987 745** (51) **B65D 41/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 987 814** (51) **C08G 63/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 988 236** (51) **G06F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 988 465** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 988 738** (51) **A61K 31/136**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 989 877** (51) **A01C 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 989 945** (51) **A47J 36/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 989 947** (51) **A47J 43/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 990 335** (51) **B64D 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 990 528** (51) **D06P 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 990 879** (51) **G04B 17/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 990 880** (51) **G04B 17/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 990 881** (51) **G04B 17/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 991 319** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 991 382** (51) **H04S 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 993 029** (51) **B29C 65/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 993 965** (51) **H05K 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 995 528** (51) **B61L 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 995 641** (51) **C08J 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 995 894** (51) **F27B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 998 275** (51) **C01G 55/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 000 299** (51) **A01C 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 000 737** (51) **B65B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 109 238** (51) **H01M 2/26**

- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Batterie
• Battery manufacturing method
• Méthode de fabrication d'une batterie

(11) **1 214 169** (51) **B23K 26/00**

- (54) • Verfahren zum Laserbohren oder Laser schweißen von metallischen Komponenten.
• A process for laser drilling or laser welding a metallic component
• Procédé de soudage ou perçage laser d'un composant métallique

(11) **1 274 363** (51) **A61C 7/08**

- (54) • SYSTEME ZUR ZAHNREPOSITIONIERUNG MIT EINE VARIIERENDE STEIFHEIT AUFWEISENDEN VORRICHTUNGEN
• SYSTEM FOR REPOSITIONING TEETH WITH APPLIANCES HAVING VARYING STIFFNESS
• SYSTEME POUR REPOSITIONNER DES DENTS COMPORTANT DES APPAREILS AYANT UNE RAIDEUR VARIABLE

(11) **1 285 549** (51) **H04W 12/02**

- (54) • PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR UNE LIAISON ENTRE UN TERMINAL ET UN RÉSEAU TÉLÉPHONIQUE MOBILE DE DESSERTE, ET RÉSEAU TÉLÉPHONIQUE MOBILE ET TERMINAL POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ

(11) **1 293 968** (51) **G10L 19/12**

- (54) • Effiziente Quantisierung der Anregung in einem "noise-feedback" Kodierungssystem unter Verwendung von Korrelationstechnik
• Quantisation de l'excitation efficient dans un système de codage de type "noise-feedback" utilisant des techniques de corrélation

(11) **1 328 681** (51) **D21F 1/00**

- (54) • VERBESSERUNGEN FÜR GENÄHTE PAPIERMACHERGEWEBE
• IMPROVEMENTS FOR SEAMED PAPER-MAKER'S FABRICS
• AMÉLIORATIONS DE TOILES DE FABRICATION DE PAPIER COUSUES

(11) **1 372 504** (51) **A61B 17/88**

- (54) • VORDERES WIRBELSÄULEN-PLATTEN-SYSTEM

(11) **1 388 522** (51) **C01B 35/10**

- (54) • KOLLOIDALE BOROSILIKATE UND IHRE VERWENDUNG IN DER PAPIERHERSTELLUNG
• COLLOIDAL BOROSILICATES AND THEIR USE IN THE PRODUCTION OF PAPER
• BOROSILICATES COLLOIDAUX ET LEUR UTILISATION DANS LA FABRICATION DU PAPIER

(11) **1 419 106** (51) **C01B 33/193**

- (54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SILICES À DISTRIBUTION GRANULOMÉTRIQUE ET/OU RÉPARTITION POREUSE PARTICULIÈRES

(11) **1 453 561** (51) **A61M 5/32**

- (54) • DISPOSITIF POUR L'ENLÈVEMENT D'UN SYSTÈME D'OBTURATION D'AIGUILLE

(11) **1 474 910** (51) **H04M 3/38**

- (54) • ORGANISATION EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZES IN AUSNAHMEFÄLLEN

(11) **1 476 894** (51) **H01L 21/336**

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHSPANNUNGS-LEISTUNGS-MOSFETS MIT EINER SPANNUNGS-AUFRECHTERHALTUNGSREGION MIT DOTIERTEN KOLUMNEN, DIE DURCH GRABENÄTZUNG UND DIFFUSION AUS REGIONEN AUS ENTGEGENGESETZT DOTIERTEM POLYSILIZIUM AUSGEBILDET SIND
• METHOD OF FORMING HIGH VOLTAGE POWER MOSFET HAVING A VOLTAGE SUSTAINING REGION THAT INCLUDES DOPED COLUMNS FORMED BY TRENCH ETCHING AND DIFFUSION FROM REGIONS OF OPPOSITELY DOPED POLYSILICON
• PROCEDE DE REALISATION D'UN TRANSISTOR MOSFET DE PUISSANCE HAUTE TENSION COMPRENANT UNE ZONE DE MAINTIEN DE LA TENSION POURVUE DE COLONNES DOPEES FORMEES PAR GRAVURE DES TRANCHEES ET DIFFUSION DE ZONES DE POLYSILICONE DOPEES DE MANIERE OPPOSEE

(11) **1 477 761** (51) **F28D 9/00**

- (54) • Platten-Wärmeübertrager
• Plate heat exchanger
• Échangeur de chaleur à plaques

(11) **1 490 951** (51) **H02K 16/02**

- (54) • ELEKTRISCHE ROTIERENDE MASCHINE MIT ZWEI DURCH VERBUNDSTROM ANGETRIEBENEN ROTOREN

(11) **1 492 258** (51) **H04J 11/00**

- (54) • PROCÉDÉ DE RETRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION ET DE COMMUNICATION A PORTEUSES MULTIPLES PRÉSENTANT UN DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE RETRANSMISSION DE DONNÉES

(11) **1 498 517** (51) **C30B 29/06**

- (54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SILICIUM MONOCRISTALLIN, SILICIUM MONOCRISTALLIN ET PLAQUETTE DE SILICIUM

(11) **1 503 456** (51) **H01R 4/48**

- (54) • Connecteur électrique plus particulièrement avec fiche ronde

(11) **1 525 011** (51) **A61L 24/00**

- (54) • MASTIC DE RÉPARATION OSSEUSE COMPRENANT UNE SUBSTANCE PARTICULAIRE POREUSE ET UN GEL SUPPORT

(11) **1 551 300** (51) **F16C 32/06**

- (54) • AMORTISSEUR MECANIQUE D'INSTABILITE DE COUSSIN D'AIR POUR UN SCANNER DE TOMODENSITOMETRIE

(11) **1 556 717** (51) **G02B 6/00**

- (54) • ER-DOTIERTE SUPERFLUORESCENZFASERQUELLE MIT VERBESSERTER MITTLERER WELLENLÄNGENSTABILITÄT

(11) **1 557 662** (51) **C12Q 1/00**

- (54) • BESTIMMUNGSVERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN IDENTIFIZIEREN EINER ANALYTFLÜSSIGKEIT UND STANDARD-LÖSUNG FÜR EINEN BIOSENSOR

(11) **1 565 907** (51) **G10L 21/00**

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND EVALUIERUNG VON AUDIODATEN MITTELS SPRACH-ERKENNUNG

(11) **1 568 335** (51) **A61C 13/00**

- (54) • Verfahren und System zum Entwerfen und Herstellen von Zahnprothesen

(11) **1 575 532** (51) **A61K 8/39**

- (54) • DICARBONSÄURE-MISCHESTER ALS PIGMENTDISPERGATOREN

(11) **1 580 863** (51) **H02J 7/00**

- (54) • Halterung eines tragbaren elektronischen Gerätes mit verbesserter Wärmeableitungsfähigkeit

(11) **1 581 467** (51) **C07C 45/00**

- (54) • LIGANDEN FÜR METALLE UND DARAUF BERUHENDE VERBESSERTE METALL-KATALYSIERTE VERFAHREN

(11) **1 602 772** (51) **D06F 39/12**

- (54) • Haushaltsgerät Gehäuse-Wandteil mit erhöhter Eigenfrequenz

(11) **1 605 036** (51) **C10G 32/02**

- (54) • METHOD OF REDUCING/REGENERATING OIL OR PREVENTING OXIDIZATION/DEGENERATION THEREOF

(11) **1 616 615** (51) **B01D 53/86**

- (54) • Verfahren zur Reinigung von Rauchgasen durch eine katalytische Oxidation von Kohlenmonoxid sowie entsprechende Anlage
• Process for cleaning flue gas comprising a catalytic oxidation of carbon monoxide and corresponding installation

(11) **1 632 000** (51) **H01M 4/90**

- (54) • ÉLECTRODES DE PEROVSKITE ET LEUR PROCÉDÉ D'OBTENTION

(11) **1 632 505** (51) **C08F 210/16**

- (54) • POLYMÈRE ÉTHYLÉNIQUE

(11) **1 644 214** (51) **B29C 70/76**

- (54) • VERSTÄRKUNGSELEMENT UMFASSENDE VERGLASUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
• GLAZING COMPRISING A REINFORCEMENT ELEMENT AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• VITRAGE COMPRENANT UN ELEMENT DE RENFORT ET SA MÉTHODE DE PRODUCTION

(11) **1 649 693** (51) **H04N 21/254**

- (54) • SYSTEME ET PROCEDE GARANTISSANT L'ANONYMAT DU COMPORTEMENT DES EFFECTIF-TÉLÉSPECTATEURS D'UNE TÉLÉVISION PAR CÂBLE

(11) **1 679 832** (51) **H04W 60/00**

- (54) • MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, MOBILE COMMUNICATION MANAGEMENT DEVICE, MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE COMMUNICATION TERMINAL PROGRAM, MOBILE COMMUNICATION MANAGEMENT PROGRAM AND MOBILE COMMUNICATION METHOD
• TERMINAL MOBILE DE COMMUNICATION, DISPOSITIF MOBILE DE GESTION DE COMMUNICATION, SYSTÈME MOBILE DE COMMUNICATION, PROGRAMME POUR TERMINAL MOBILE DE COMMUNICATION, PROGRAMME DE GESTION DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE

- (11) **1 681 432** (51) **E04D 13/03**
(54) • Dachfenster und ein daran befestigter Rolladen
• Roofwindow with roller shutter connected thereto
• Fenêtre de toiture avec volet roulant y étant connecté
- (11) **1 682 018** (51) **A61B 17/70**
(54) • Schiene für eine chirurgische Wirbelbehandlung
• Bridge for use in performing spinal surgical procedure
• Pont pour la réalisation de procédures chirurgicales vertébrales
- (11) **1 692 914** (51) **H04R 25/00**
(54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT HÖRER GEHÄUSE
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION AVEC ENCEINTE RÉCEPTEUR
- (11) **1 697 278** (51) **C07C 45/35**
(54) • PROCÉDÉ PERMETTANT LA PRODUCTION D'UN ACIDE INSATURÉ DANS UN RÉACTEUR D'OXYDATION PARTIELLE CATALYTIQUE À LIT FIXE, COMPRENANT UN SYSTÈME DE RÉGULATION THERMIQUE AMÉLIORÉ
- (11) **1 700 065** (51) **F24C 3/12**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CUISSON
- (11) **1 707 446** (51) **H04L 12/40**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATIONSSTEUERUNG
• COMMUNICATION CONTROL APPARATUS AND COMMUNICATION CONTROL METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA COMMUNICATION
- (11) **1 708 111** (51) **G06F 21/00**
(54) • Netzwerksystem zur Verteilung von geschütztem Inhalt
- (11) **1 714 952** (51) **C07C 2/58**
(54) • VERFAHREN MIT FESTEM KATALYSATOR ZUR ALKYLIERUNG VON AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN ODER ISOALKANEN MIT OLEFINEN
• SOLID CATALYTIC PROCESS FOR ALKYLATING AN AROMATIC HYDROCARBON OR AN ISOALKANE WITH AN OLEFIN
• PROCÉDE CATALYTIQUE AVEC UN ACIDE SOLIDE POUR L'ALKYLATION D'UN HYDROCARBURE AROMATIQUE OU D'UN ISOALCANE AVEC UN OLEFINE
- (11) **1 717 679** (51) **G06F 3/044**
(54) • Verfahren zur Integration von manuellen Eingaben
• Method for integrating manual input
• Procédé d'intégration d'entrée manuelle
- (11) **1 741 549** (51) **B32B 27/08**
(54) • TUYAU MULTICOUCHE POUR TRANSPORTER DES PRODUITS CHIMIQUES ET/OU DU GAZ A HAUTE TEMPERATURE
- (11) **1 751 364** (51) **E04B 9/18**
(54) • AUFHÄNGUNGSPLATTE ZUR BEFESTIGUNG AN DECKEN
- (11) **1 752 592** (51) **E04B 2/16**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Mauersteinen sowie mit dem Verfahren hergestelltes Mauersteinsystem
• Method of making bricks and brick system made by this method
• Procédé de fabrication de blocs de construction et système de blocs de construction fabriqué par ce procédé
- (11) **1 756 735** (51) **G01J 3/46**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISSÉMINATION D'ENCRE COLORÉE ET FORMULES COLORANTES
- (11) **1 758 154** (51) **H01L 21/304**
(54) • METHOD FOR PRODUCING SILICON WAFER
- (11) **1 760 804** (51) **H01M 2/02**
(54) • Contact sans soudage pour batterie secondaire
- (11) **1 763 890** (51) **H01J 35/18**
(54) • RÖNTGENRÖHRENVORRICHTUNG MIT KÜHLSYSTEM
• X-RAY TUBE APPARATUS WITH COOLING SYSTEM
• DISPOSITIF DE TUBES A RAYONS X AVEC SYSTEME DE REFROIDISSEMENT
- (11) **1 769 560** (51) **H01Q 1/22**
(54) • DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT DES ANTENNES RF
- (11) **1 770 277** (51) **F03D 7/00**
(54) • Method for controlling a wind energy turbine of a wind park
- (11) **1 771 455** (51) **C07D 498/14**
(54) • OXIDATIVE ABBAUPRODUKTE VON ATORVASTATIN-CALCIUM
- (11) **1 771 638** (51) **E21B 33/06**
(54) • AUSBRUCHSVENTIL, BACKENBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN DER BACKEN
- (11) **1 780 748** (51) **H01J 9/02**
(54) • Couches de nitrures du groupe III avec des surfaces structurées
- (11) **1 788 130** (51) **D04B 1/16**
(54) • TEXTIL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• FABRIC AND METHOD OF MAKING SAME
• TISSU ET SON PROCÉDÉ DE MANUFACTURE
- (11) **1 791 545** (51) **A61K 31/557**
(54) • PROSTAGLANDINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON OBSTIPATION
• PROSTAGLANDIN DERIVATIVES FOR TREATING CONSTIPATION
• DÉRIVÉS DE PROSTAGLANDINE POUR LE TRAITEMENT DE LA CONSTIPATION
- (11) **1 793 321** (51) **G06F 19/00**
(54) • Procédé d'évaluation et système d'analyse d'un analyte dans le fluide corporel humain ou animal
- (11) **1 797 389** (51) **F41A 5/28**
(54) • GASBETRIEBENE SCHUSSWAFFE MIT INDIREKTER BEAUFSCHLAGUNG DES VERSCHLUSSES.
- (11) **1 802 302** (51) **A61K 31/4174**
(54) • NEUE VERWENDUNG FÜR alpha-SYMPATHOMIMETIKA MIT 2-IMIDAZOLINSTRUKTUR
• NOVEL USE OF alpha-SYMPATHOMIMETICS HAVING A 2-IMIDAZOLINE STRUCTURE
• NOUVELLE UTILISATION D'(alpha)-SYMPATHOMIMETIQUES PRÉSENTANT UNE STRUCTURE 2-IMIDAZOLINE
- (11) **1 803 996** (51) **F22B 37/00**
(54) • Dispositif et procédé d'intervention dans une boîte à eau d'un échangeur de chaleur
- (11) **1 806 437** (51) **C30B 29/36**
(54) • PROCÉDE POUR LA PRÉPARATION D'UN MONOCRISTAL DE CARBURE DE SILICIUM
- (11) **1 807 150** (51) **A61N 1/36**
(54) • SYSTEM ZUR BAROREFLEX-MODULATION AUF BASIS EINES ÜBERWACHTEN KARDIOVASKULÄREN PARAMETERS
• SYSTEM FOR BAROREFLEX MODULATION BASED ON MONITORED CARDIOVASCULAR PARAMETER
• SYSTÈME DE MODULATION DU BAROREFLEXE REPOSANT SUR UN PARAMÈTRE CARDIOVASCULAIRE SOUS SURVEILLANCE
- (11) **1 815 224** (51) **G01M 17/00**
(54) • SYSTEM ZUR INTEGRITÄTSÜBERWACHUNG VON FLUGZEUGFAHRWERKEN
• SYSTEM FOR HEALTH MONITORING OF AIRCRAFT LANDING GEAR
• SYSTÈME DE CONTRÔLE DE L'ÉTAT D'UN TRAIN D'ATTERRISSAGE D'AÉRONEF
- (11) **1 825 220** (51) **G01C 22/00**
(54) • MULTI-SENSOR MONITORING OF ATHLETIC PERFORMANCE
- (11) **1 828 561** (51) **F02B 37/22**
(54) • DURCHFLUSSREGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN TURBOLADER
- (11) **1 842 337** (51) **H04L 12/28**
(54) • MULTICASTVERTEILUNG VON MULTIMEDIASTROMÜBERTRAGUNG
- (11) **1 842 355** (51) **H04M 1/00**
(54) • EMETTEUR-RECEPTEUR MULTIBANDE INTEGÈRE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE
- (11) **1 843 516** (51) **H04L 9/08**
(54) • Nachweis für digitale kryptographische Zertifikate
- (11) **1 844 839** (51) **B01D 45/08**
(54) • Luftentölelement
• Air-oil separator
• Séparateur air-huile
- (11) **1 844 840** (51) **B01D 45/06**
(54) • MEHRSTUFIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSCHIEDEN VON FLÜSSIGKEITSTROPFEN AUS GASEN
• MULTI-STAGE DEVICE AND PROCESS FOR SEPARATING DROPS OF LIQUID FROM GASES
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ COMPRENANT PLUSIEURS ÉTAGES DE SÉPARATION DE GOUTTES DE LIQUIDE D'UN GAZ
- (11) **1 845 160** (51) **C12N 15/09**
(54) • PROCÉDE POUR L'AMPLIFICATION D'UNE SEQUENCE DE NUCLEOTIDE
- (11) **1 851 057** (51) **B41J 2/14**
(54) • ANORDNUNG EINES DRUCKERS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- (11) **1 856 584** (51) **E21B 7/02**
(54) • ENSEMBLE CAPTEUR SITUÉ DANS UNE BOÎTE DE VITESSES ET DESTINÉ AU POSITIONNEMENT D'ANGLE
- (11) **1 859 377** (51) **G06F 19/24**
(54) • SYSTEM FÜR DEN NACHWEIS ABNORMALER ZELLEN UNTER VERWENDUNG VON MULTIDIMENSIONALER ANALYSE

- SYSTEM FOR DETECTING ABNORMAL CELLS USING MULTI-DIMENSIONAL ANALYSIS
- SYSTEME DE DETECTION DE CELLULES ANORMALES PAR ANALYSE PLURIDIMENSIONNELLE
- (11) **1 866 671** (51) **G01V 11/00**
- (54) • SIGNALISATION dans un puit de forage
- (11) **1 867 065** (51) **H04B 3/30**
- (54) • SYSTEME ÉLECTRIQUE À PLUSIEURS CONDUCTEURS POUR LA TRANSMISSION SYMÉTRIQUE DE SIGNAUX, DOTÉ D'UN ÉLÉMENT AMORTISSANT OU FILTRANT, ET BUS DE TRANSMISSION DE DONNÉES
- (11) **1 869 367** (51) **F22B 1/18**
- (54) • FLEXIBLE ANORDNUNG EINER ZWANGSDURCHLAUFVERDAMPFUNG FÜR EINEN HORIZONTAL EN ABHITZEDAMPFERZEUGER
- (11) **1 876 985** (51) **A61B 18/14**
- (54) • SYSTEM ZUR GRAPHISCHEN REKONSTRUKTION VON LUNGENVENENMÜNDUNGEN MIT VORGEFORMTEM LOKALISIERUNGSKATHETER
- SYSTEM FOR GRAPHICALLY RECONSTRUCTING PULMONARY VEIN OSTIA WITH PRESHAPED LOCALIZATION CATHETER
- SYSTEME DE RECONSTRUCTION GRAPHIQUE D'ANASTOMOSE DE VEINE PULMONAIRE AVEC CATHETER DE LOCALISATION PREFORME
- (11) **1 895 011** (51) **C12P 13/06**
- (54) • Method for manufacturing L-amino acids using improved strains of the Enterobacteriaceae family
- Procédé de fabrication d'acides aminés L en utilisant des souches améliorés de la famille des Enterobacteriaceae
- (11) **1 900 294** (51) **A23L 29/00**
- (54) • Gel-like base preparation for supplementing trace elements and method for its manufacture
- Préparation de base de type gel pour compléter des oligoéléments et son procédé de fabrication
- (11) **1 909 463** (51) **H04L 29/06**
- (54) • Verfahren und Vorrichtungen für Roaming-Service in einem mobilen Broadcastsystem
- Method and apparatuses for roaming service in a mobile broadcasting system
- Procédé et appareils de service d'itinérance dans un système de diffusion mobile
- (11) **1 918 520** (51) **F01D 9/04**
- (54) • Systeme zur Anhebung mittels Plasma der Grenzschicht an einer Leitschaufel eines Gasturbinenriebwerks und zugehöriges Betriebsverfahren für ein Gasturbinenriebwerk
- Plasma boundary layer lifting systems for a gas turbine engine vane and corresponding method for operating a gas turbine engine
- Systèmes de déplacement par plasma de la couche limite sur une aube de guidage d'un moteur à turbine à gaz et procédé associé d'exploitation d'un moteur turbine à gaz
- (11) **1 920 717** (51) **A61B 6/00**
- (54) • Röntgendiagnosevorrichtung zur Erzeugung von Röntgenstrahlung in verschiedenen Modi
- X-ray diagnostic apparatus generating x-rays in different modes
- Appareil de diagnostic à rayons X en modes différentes
- (11) **1 921 993** (51) **A61B 5/151**
- (54) • ANORDNUNG ZUM AUFNEHMEN VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN
- ASSEMBLY FOR RECEIVING BODY FLUIDS
- DISPOSITIF POUR ABSORBER DES LIQUIDES CORPORELS
- (11) **1 923 412** (51) **C08G 18/28**
- (54) • NANOPARTIKELMODIFIZIERTE POLYISOCYANATE
- POLYISOCYANATES MODIFIED BY NANO PARTICLES
- POLYISOCYANATE MODIFIÉ PAR NANOPARTICULES
- (11) **1 927 000** (51) **G01P 5/12**
- (54) • SENSOR MIT RÜCKSEITENKONTAKTIERUNG
- (11) **1 929 546** (51) **H01L 33/00**
- (54) • OPTOELEKTRONISCHER HALBLEITERCHIP UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR CHIP AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- PUCE SEMI-CONDUCTRICE OPTO-ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **1 931 649** (51) **C07D 301/14**
- (54) • PROCÉDE DE FABRICATION D'OXYDE DE PROPYLENE
- (11) **1 932 803** (51) **B81C 1/00**
- (54) • MEMS-Vorrichtungen mit Z-Achsen Asymmetrie
- (11) **1 952 005** (51) **F02K 1/76**
- (54) • PROCÉDE DE COMMANDE POUR L'ACTIONNEMENT D'UN INVERSEUR DE POUSSÉE
- (11) **1 954 870** (51) **D07B 1/02**
- (54) • HOCHLEISTUNGSPOLYETHYLENFASERN AUFWEISENDES SEIL
- CORDE COMPORTANT DES FIBRES DE POLYÉTHYLÈNE À HAUTE PERFORMANCE
- (11) **1 955 641** (51) **A47L 15/50**
- (54) • Support for glasses constituted of a horizontal/vertical in use position wave-shaped profile
- Support pour verres constitué d'un profil ondulé horizontal/vertical en position d'utilisation
- (11) **1 960 326** (51) **C07C 1/20**
- (54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HYDROCARBONS
- PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'HYDROCARBURES
- (11) **1 965 442** (51) **H01L 33/42**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GALLIUMNITRID-VERBUNDHALBLEITERLEUCHTANORDNUNG
- METHOD FOR MANUFACTURING GALLIUM NITRIDE COMPOUND SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE
- PROCÉDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT A SEMI-CONDUCTEURS A BASE DE NITRURE DE GALLIUM
- (11) **1 965 540** (51) **H04L 29/12**
- (54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉSEAU PERMETTANT DE CONFIGURER LE NOM DE DOMAINE DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS IPV6
- (11) **1 967 212** (51) **A61K 47/48**
- (54) • DENDRIMÈRE-PEG À QUATRE BRANCHES POUR LA CONJUGATION AUX PROTÉINES ET PEPTIDES
- (11) **1 968 745** (51) **B01J 29/89**
- (54) • VERFAHREN ZUR EINES FORMKÖRPERS ENHALTEND EIN MIKROPORÖSES MATERIAL UND MINDESTENS EIN SILICIUMHALTIGES BINDEMITTEL
- METHOD FOR PRODUCING A SHAPED BODY COMPRISING A MICROPOROUS MATERIAL AND AT LEAST ONE SILICON-CONTAINING BINDING AGENT
- PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN CORPUS MOULÉ CONSTITUÉ D'UN MATÉRIAU MICROPOREUX ET D'AU MOINS UN LIANT SILICEUX
- (11) **1 968 997** (51) **C07K 1/28**
- (54) • GEL POUR LA FOCALISATION ISOELECTRIQUE
- (11) **1 969 286** (51) **F23C 5/00**
- (54) • OXY-FUEL VERBRENNUNG MIT INTEGRIERTER SCHADSTOFFMINDERUNG
- COMBUSTION OXY-FUEL AVEC SYSTÈME ANTIPOLLUTION INTÉGRÉ
- (11) **1 969 338** (51) **G01N 1/06**
- (54) • AUTOMATISIERTES ETIKETTEN-DRUCKEN FÜR EINE PATHOLOGISCHE GEWEBEPROBE
- IMPRESSION AUTOMATISEE D'ÉTIQUETTE POUR UN ECHANTILLON DE TISSU PATHOLOGIQUE
- (11) **1 976 621** (51) **B01D 67/00**
- (54) • MEMBRANE DE SÉPARATION MOLÉCULAIRE MICROPOREUSE PRÉSENTANT UNE STABILITÉ HYDROTHERMIQUE ÉLEVÉE
- (11) **1 983 069** (51) **C22C 38/00**
- (54) • MATÉRIAU RESISTANT AU FEU D'ACIER LAMINÉ À HAUTE RÉSISTANCE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **1 985 979** (51) **G01H 3/14**
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Erfassung von auf eine Person übertragenen Schwingungen eines Fahrzeugs
- (11) **1 988 850** (51) **A61F 11/00**
- (54) • VORRICHTUNG FÜR EUSTACHISCHE RÖHRE
- EUSTACHIAN TUBE DEVICE
- DISPOSITIF POUR TROMPE D'EUSTACHE
- (11) **1 991 196** (51) **A61J 3/07**
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Kapseln.
- Method and apparatus for the preparation of capsules.
- Procédé et appareil de préparation de capsules.
- (11) **1 992 086** (51) **H04W 8/18**
- (54) • VERFAHREN ZUM ROAMEN IN EINEM BROADCAST-DIENST UND GERÄT DAFÜR
- METHOD OF ROAMING IN BROADCAST SERVICE AND APPARATUS THEREOF
- APPAREIL ET PROCÉDÉ UTILISÉS DANS L'ITINÉRANCE DANS UN SERVICE DE DIFFUSION

- (11) **1 995 302** (51) **C11C 3/10**
(54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉTHYL ESTER D'ACIDE GRAS
- (11) **1 996 282** (51) **A61N 1/05**
(54) • ELEKTRODENSCHLINGE ZUR INKONTINENZBEHANDLUNG
- (11) **2 009 599** (51) **G07D 1/02**
(54) • Coin payout device
• Dispositif de paiement de pièces de monnaie
- (11) **2 012 346** (51) **H01L 21/762**
(54) • METHOD FOR PRODUCING SOI WAFER
- (11) **2 013 429** (51) **E04G 21/24**
(54) • ZUBEHÖRMONTAGESYSTEME UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN
- (11) **2 025 414** (51) **B06B 1/06**
(54) • Ultraschallbildgebungswandler und entsprechendes Herstellungsverfahren
• Ultrasound imaging transducer and corresponding manufacturing method
• Transducteur ultrasonique d'imagerie et méthode correspondante de fabrication
- (11) **2 032 066** (51) **A61N 2/00**
(54) • ROBOTERGESTEUERTE POSITIONIERUNGS- UND BEWEGUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN ORGAN ODER INSTRUMENT UND BEHANDLUNGSEINRICHTUNG ENTHALTEND EINE SOLCHE EINRICHTUNG
- (11) **2 035 903** (51) **G05B 19/418**
(54) • VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN DER ÖKONOMIE VON ASSET-VERWALTUNGSLÖSUNGEN FÜR NUKLEAR-DAMPF-GENERATOREN
- (11) **2 036 711** (51) **B30B 15/16**
(54) • Antriebsvorrichtung für eine Biegepresse
- (11) **2 039 440** (51) **B08B 9/055**
(54) • Rohrmolch und Verfahren zum Überwachen einer Rohrleitung
• Pipeline pig and method of monitoring a pipeline
• Racleur de pipeline et procédé de surveillance d'un pipeline
- (11) **2 040 886** (51) **B25G 3/28**
(54) • CLEANING TOOL SYSTEM COMPRISING A QUICK-RELEASE HANDLE
- (11) **2 044 134** (51) **C09D 135/06**
(54) • GEHÄRTETE BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG, HERGESTELLT DURCH ERHITZEN EINE ALKALINE, WÄSSRIGE, FORMALDEHYDFREIE ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS EINES COPOLYMERS AUS MALEINSÄUREANHYDRID / VINYLAROMATISCHEN VERBINDUNG
• CURED BINDER COMPOSITION PREPARED BY HEATING AN ALKALINE, AQUEOUS, FORMALDEHYDE FREE COMPOSITION BASED ON COPOLYMER OF MALEIC ANHYDRIDE/VINYL AROMATIC COMPOUND
• COMPOSITION LIANTE DURCIE PRÉPARÉE PAR CHAUFFAGE D'UNE COMPOSITION ALCALINE AQUEUSE, LIBRE DE FORMALDEHYDE, A BASE D'UN COPOLYMER D'ANHYDRIDE MALÉIQUE /COMPOSÉ AROMATIQUE VINYLIQUE
- (11) **2 051 142** (51) **G03G 9/087**
(54) • Toner und Bilderzeugungsvorrichtung
• Toner and image forming apparatus using it
• Toner et appareil de formation d'images
- (11) **2 051 692** (51) **A61K 8/86**
(54) • CONCENTRÉ D'ÉMULSION
- (11) **2 051 706** (51) **A61K 31/122**
(54) • TRANSMUKOSALE VERABREICHUNG VON 2-(10-HYDROXYDECYL)-5,6-DIMETHOXY-3-METHYL-2,5-CYCLOHEXADIENE-1,4-DION (IDEBENON)
• TRANSMUCOSAL ADMINISTRATION OF 2-(10-HYDROXYDECYL)-5,6-DIMETHOXY-3-METHYL-2,5-CYCLOHEXADIENE-1,4-DIONE (IDEBENONE)
• ADMINISTRATION PAR VOIE TRANSMUCOSALE DE LA 2-(10-HYDROXYDÉCYL)-5,6-DIMÉTHOXY-3-MÉTHYL-2,5-CYCLOHEXADIÈNE-1,4-DIONE (IDÉBÈNONE)
- (11) **2 061 199** (51) **H04L 27/26**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINER GLEICHSPANNUNGS-STÖRUNG IN EINEM OFDM-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A DC OFFSET IN AN OFDM MULTIPLEXING SYSTEM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UN DÉCALAGE EN COURANT CONTINU DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION MDFO
- (11) **2 077 439** (51) **G01F 1/66**
(54) • STRÖMUNGSMESSER
• FLOWMETER
• DEBITMETRE
- (11) **2 077 760** (51) **A61B 8/08**
(54) • BILDGEFÜHRTE KATHETER
• IMAGE GUIDED CATHETERS
• CATHÉTERS GUIDÉS PAR IMAGERIE
- (11) **2 084 722** (51) **H01F 6/04**
(54) • PROCÉDÉ DE REFRROIDISSEMENT D'AIMANTS SUPRACONDUCTEURS
- (11) **2 084 760** (51) **H01L 51/52**
(54) • VORRICHTUNG MIT ORGANISCHER LICHEMITTIERENDER DIODE UND MEHRSCICHTIGER ABDICHTUNG
• DISPOSITIF DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ MULTICOUCHE
- (11) **2 088 209** (51) **C12Q 1/68**
(54) • Verfahren zur Erzeugung von Datenbanken zur Identifizierung von polymorphen genetischen Markern
• Methods for generating databases for identifying polymorphic genetic markers
• Procédés de génération de bases de données pour identifier des marqueurs génétiques polymorphes
- (11) **2 088 394** (51) **F42C 19/09**
(54) • Miniatur-Zündkette
• Miniaturised ignition chain
• Chaîne d'allumage miniaturisée
- (11) **2 096 853** (51) **H04N 1/00**
(54) • Drucker, der eine Benachrichtigungs-E-mail generiert, falls empfangene E-mail-Anhänge nicht druckbar sind, und mit einer Funktion zum vertraulichen Drucken
- (11) **2 099 856** (51) **C07C 57/12**
(54) • SENKEN DES PEROXIDGehALTES VON FUNKTIONALISIERTEN PFLANZENÖL
- (11) **2 100 957** (51) **C12P 13/04**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-GLUTAMINSÄURE
• PROCESS FOR PRODUCTION OF L-GLUTAMIC ACID
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE L-GLUTAMIQUE
- (11) **2 101 460** (51) **H04L 27/26**
(54) • KANALZUTEILUNG IN DRAHTLOSEN MEHRZELLEN-MEHRTRÄGER-SYSTEMEN
• SCHEDULING IN MULTI-CELL MULTI-CARRIER WIRELESS SYSTEMS
• DISTRIBUTION DES CANAUX DANS DES SYSTÈMES SANS FIL MULTI-PORTEURS MULTI-CELLULES
- (11) **2 104 469** (51) **A61F 2/04**
(54) • VORRICHTUNG ZUM AUFRECHTERHALTEN DER VITALITÄT UND FUNKTION EINER ENTNOMMENEN BLUTGEFÄSSES
• DEVICE FOR PRESERVING THE VITALITY AND FUNCTION OF A HARVESTED BLOOD VESSEL
• DISPOSITIF POUR PRÉSERVER LA VITALITÉ ET LA FONCTION D'UN VAISSEAU SANGUIN PRÉLEVÉ
- (11) **2 104 977** (51) **H02M 3/335**
(54) • SNUBBER CIRCUIT
• circuit amortisseur
- (11) **2 105 175** (51) **A63F 13/5375**
(54) • A computer-readable storage medium having music playing program stored therein and music playing apparatus
- (11) **2 108 184** (51) **H01H 33/66**
(54) • SCHALT-VORRICHTUNG FÜR HOCHDRUCKUMGEBUNGEN
• APPAREILLAGE DE COMMUTATION DANS DES ENVIRONNEMENTS À FORTE PRESSION
- (11) **2 108 624** (51) **C03C 3/06**
(54) • Rare-earth-doped optical fiber, optical fiber amplifier, and method of manufacturing a preform for such a fiber
- (11) **2 114 514** (51) **A61N 1/05**
(54) • FLEXIBLES SCHALTUNGSELEKTRODEN-ARRAY MIT FOLIENUNTERSTÜTZUNG
• FLEXIBLE CIRCUIT ELECTRODE ARRAY WITH FILM SUPPORT
• ENSEMBLE D'ÉLECTRODES À CIRCUIT FLEXIBLE AVEC SUPPORT DE FILM
- (11) **2 123 140** (51) **H05K 7/20**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG DES KÜHLVERHALTENS EINER GERÄTERACKS
- (11) **2 128 639** (51) **G01S 19/40**
(54) • VERFAHREN ZUM VERBESSERN DER KONTINUITÄT BEI EINEM ZWEIFREQUENZ-SATELLITENNAVIGATIONSSYSTEM
• METHOD FOR IMPROVING THE CONTINUITY IN A DUAL FREQUENCY SATELLITE NAVIGATION SYSTEM
• PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA CONTINUITÉ DANS UN SYSTÈME DE NAVIGATION SATELLITE À DOUBLE FRÉQUENCE
- (11) **2 129 158** (51) **H04L 1/18**
(54) • BENUTZEREINRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• USER DEVICE, SYSTEM, AND METHOD IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
• DISPOSITIF UTILISATEUR, SYSTÈME, ET PROCÉDÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE
- (11) **2 129 981** (51) **F25D 17/06**
(54) • UN PASSAGE D'AIR DE REFRROIDISSEMENT POUR LES CHAMBRES DE STOCKAGE D'UN RÉFRIGÉRATEUR

- (11) **2 134 392** (51) **A61M 5/24**
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINES FLUIDEN WIRKSTOFFES AUS EINER MEHRKAMMERKARPULLE*
• *METHOD FOR ADMINISTERING A FLUID ACTIVE SUBSTANCE FROM A MULTI-CHAMBER CARPULE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'UNE PRINCIPE ACTIF FLUIDE DEPUIS UNE CARPULE MULTICAVITÉ*
- (11) **2 134 417** (51) **A61B 5/053**
(54) • *CLOSED-LOOP RESYNCHRONISATIONS-THERAPIE FÜR MECHANISCHE DYSCHRONIE*
- (11) **2 143 842** (51) **E01B 23/06**
(54) • *Angetriebenes Palettenförderband*
• *Powered pallet conveyor*
• *Convoyeur de palettes motorisé*
- (11) **2 145 131** (51) **F23L 7/00**
(54) • *Procédé d'opération d'une turbine à gaz avec un gaz combustible riche en hydrogène et turbine à gaz associée*
- (11) **2 147 585** (51) **H01H 21/24**
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG DES KÜHLVERHALTENS EINER GERÄTERACKS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING FACILITY POWER AND COOLING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉRER LA PUISSANCE ET LE REFROIDISSEMENT D'UNE INSTALLATION*
- (11) **2 147 902** (51) **C04B 28/04**
(54) • *Control of the properties of cement slurries of normal densities with optimized polymers combinations*
• *Contrôle des propriétés des coulis de ciment de densités normales avec combinaisons de polymères optimisées*
- (11) **2 151 462** (51) **C08G 59/50**
(54) • *Benzylierte aminopropylierte Alkylendiamine und Verwendungen davon*
• *Benzylated aminopropylated alkylendiamines and uses thereof*
• *Alkylène-diamines aminopropyliés de benzyle et utilisations associées*
- (11) **2 155 109** (51) **A61F 2/00**
(54) • *IMPLANTATE FÜR BECKENBODENREPARATUR*
• *IMPLANTS FOR PELVIC FLOOR REPAIR*
• *IMPLANTS DE RÉPARATION DU PLAN-CHER PELVIEN*
- (11) **2 157 925** (51) **A61B 17/34**
(54) • *PERKUTANE NADELFÜHRUNG*
• *PERCUTANEOUS NEEDLE GUIDE*
• *GUIDE D'AIGUILLE PERCUTANÉE*
- (11) **2 159 965** (51) **H04L 12/40**
(54) • *STEUER-ÜBERWACHUNGSSIGNAL-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *CONTROL/MONITOR SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE CONTRÔLE/MONITEUR*
- (11) **2 160 653** (51) **G03G 9/087**
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Toners*
• *Method for producing a toner*
• *Procédé de fabrication d'un toner*
- (11) **2 162 538** (51) **C12N 15/113**
(54) • *OLIGOMERE FÜR THERAPIE*
• *OLIGOMERS FOR THERAPEUTICS*
• *OLIGOMÈRES POUR LA THÉRAPIE*
- (11) **2 162 812** (51) **G05D 13/00**
(54) • *GENERATORSATZSTEUERSYSTEM MIT PROAKTIVER LASTVERRINGERUNG*
- (11) **2 164 428** (51) **A61L 27/06**
(54) • *PROTHESENELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- (11) **2 164 560** (51) **A61N 1/05**
(54) • *SYSTEME ZUR KONTROLLE DES HERZ-RHYTHMUS MIT EINER ELEKTRODENANORDNUNG*
• *SYSTEMS FOR CARDIAC RHYTHM MANAGEMENT USING AN ELECTRODE ARRANGEMENT*
• *SYSTÈMES POUR LA GESTION DU RYTHME CARDIAQUE AU MOYEN D'UN ENSEMBLE ÉLECTRODE*
- (11) **2 165 116** (51) **F22B 35/00**
(54) • *UNMITTELBAR REAGIERENDES DAMPF-ERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *IMMEDIATE RESPONSE STEAM GENERATING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE VAPEUR D'EAU À RÉPONSE INSTANTANÉE*
- (11) **2 167 271** (51) **B23K 26/02**
(54) • *LASERSCHNEIDVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *A WORKPIECE CUTTING APPARATUS AND A METHOD THEREFOR*
• *APPAREIL ET MÉTHODE DE DÉCOUPAGE LASER*
- (11) **2 168 348** (51) **H04L 29/06**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR PROXY-VERSCHLÜSSELTE AUTHENTIFIKATION FÜR ANGEBUNDENE EINRICHTUNGEN*
• *METHOD AND DEVICES FOR PROXY-ENCRYPTED AUTHENTICATION FOR TETHERED DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR L'AUTHEMIFICATION CRYPTÉE D'UN PROXY POUR DISPOSITIFS À LIAISON FILAIRE*
- (11) **2 170 889** (51) **C07D 487/04**
(54) • *6-CYCLOAMINO-3-(PYRIDIN-4-YL)-IMIDAZO[1,2-B]PYRIDAZINDERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
• *6-CYCLOAMINO-3-(PYRIDIN-4-YL)IMIDAZO[1,2-B]PYRIDAZINE DERIVATIVES, PRÉPARATION THEREOF AND THERAPEUTIC USE THEREOF*
• *DÉRIVES DE 6-CYCLOAMINO-3-(PYRIDIN-4-YL)IMIDAZO[1,2-B]PYRIDAZINE, LEUR PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE*
- (11) **2 171 227** (51) **F01N 3/021**
(54) • *VERSCHLEISSBESTÄNDIGES BEFESTIGUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- (11) **2 174 182** (51) **G02F 1/1333**
(54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE FLÜSSIG-KRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *BUILT-IN TOUCH LIQUID DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES TACTILE INTÉGRÉ*
- (11) **2 177 304** (51) **B23K 35/26**
(54) • *IM FAHRZEUG EINGEBAUTE ELEKTRONISCHE SCHALTUNG*
• *VEHICLE-MOUNTED ELECTRONIC CIRCUIT*
• *CIRCUIT ÉLECTRONIQUE EMBARQUÉ SUR VEHICULE*
- (11) **2 178 549** (51) **A61K 38/17**
(54) • *ANTIMIKROBIELLES PEPTID UND DEREN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ANTIMICROBIAL PEPTIDE AND COMPOSITIONS THEREOF*
• *PEPTIDE ANTIMICROBIEN ET LEURS COMPOSITIONS*
- (11) **2 179 163** (51) **F02K 1/38**
(54) • *Zacke für eine Düse, zugehörige Düse und Turbotriebwerk*
• *Chevron for a nozzle, corresponding nozzle and turboreactor*
• *Chevron pour tuyère, tuyère et turbomoteur associés*
- (11) **2 183 563** (51) **G01K 11/32**
(54) • *DETERMINING TEMPERATURE ALONG AN OPTICAL FIBRE*
- (11) **2 183 858** (51) **H04W 52/24**
(54) • *REDUZIERUNG DER INTERFERENZ IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
- (11) **2 185 493** (51) **C07C 29/80**
(54) • *PROZESS ZUR REINIGUNG VON C6-16 ALIPHATIC DIOLS*
- (11) **2 186 072** (51) **G08C 17/02**
(54) • *MODULE WITH A RADIO TRANSCEIVER DEVICE AND AN ACTUATOR, SYSTEM AND METHOD WITH THIS MODULE*
• *MODULE COMPRENANT UN DISPOSITIF ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR RADIO ET UN ACTIONNEUR, SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS FAISANT APPEL AUDIT MODULE*
- (11) **2 191 603** (51) **H04L 1/00**
(54) • *DIENSTQUALITÄT BASIERTE ANTENNEN-ABBILDUNG FÜR MIMO KOMMUNIKATIONSSYSTEME*
- (11) **2 192 884** (51) **A61H 31/00**
(54) • *HLW-ÜBERWACHUNGS- UND MELDESYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET DE TRANSMISSION DE DONNÉES RELATIFS À LA RÉANIMATION CARDIO-RESPIRATOIRE*
- (11) **2 192 951** (51) **A61N 1/362**
(54) • *SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DER KARDIALEN VORLAST AUF BASIS DES GEMESSENEN LUNGENARTERIENDRUCKS*
• *SYSTEM TO OPTIMIZE CARDIAC PRELOAD BASED ON MEASURED PULMONARY ARTERY PRESSURE*
• *SYSTÈME POUR OPTIMISER UNE PRÉCHARGE CARDIAQUE SUR LA BASE D'UNE PRESSION ARTÉRIELLE PULMONAIRE MESURÉE*
- (11) **2 201 609** (51) **H02S 40/34**
(54) • *Anschlussdose, Solarpaneel mit dieser Anschlussdose und Verfahren zum Verbinden der Anschlussdose mit dem Solarpaneel*
• *Connection box, solar panel with such a connection box and method for connecting the connection box with the solar panel*
• *Boîte de jonction, panneau solaire avec une telle boîte de jonction et procédé pour brancher la boîte de jonction avec le panneau solaire*
- (11) **2 202 933** (51) **H04L 27/26**
(54) • *TECHNIK ZUR ERZEUGUNG EINES SC-FDMA-SIGNALS*
• *TECHNIQUE FOR GENERATING AN SC-FDMA SIGNAL*

- *TECHNIQUE POUR GÉNÉRER UN SIGNAL SC-FDMA*
- (11) **2 204 399** (51) **C08G 77/50**
- (54) • *Harzunterschichtzusammensetzung und Verfahren zur Herstellung einer integrierten Halbleiterschaltungsvorrichtung damit*
- *Composition de sous-couche de réserve et procédé de fabrication d'un dispositif à circuit intégré semi-conducteur l'utilisant*
- (11) **2 207 470** (51) **A61B 3/14**
- (54) • *HALBAUTOMATISCHES GERÄT FÜR OPHTHALMISCHE FOTOKOAGULATION*
- *SEMI-AUTOMATED OPHTHALMIC PHOTOCOAGULATION APPARATUS*
- *APPAREIL SEMI-AUTOMATIQUE DE PHOTOCOAGULATION OPHTHALMIQUE*
- (11) **2 208 572** (51) **G05B 19/401**
- (54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRÉPARER UNE TABLE D'ERREURS ET MACHINE-OUTIL À COMMANDE NUMÉRIQUE POSSÉDANT UNE FONCTION DE PRÉPARATION DE TABLE D'ERREURS*
- (11) **2 214 566** (51) **A61B 17/04**
- (54) • *WUNDNAHTANORDNUNG*
- *SUTURING ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE SUTURE*
- (11) **2 215 253** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • *VERFAHREN UND KOMPUTERSYSTEM ZUR KORRELATION VON GENTOYPEN UND PHENOTYPEN UNTER VERWENDUNG VON POPULATIONSDATEN*
- (11) **2 216 946** (51) **H04L 12/801**
- (54) • *KLASSIFIKATION VON BIDIREKTIONALEM VERKEHR ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
- *BI-DIRECTIONAL TRAFFIC CLASSIFICATION FOR WIRELESS COMMUNICATION*
- *CLASSIFICATION DE TRAFIC DE LIAISON BIDIRECTIONNELLE POUR COMMUNICATION SANS FIL*
- (11) **2 217 282** (51) **A61K 47/48**
- (54) • *NEURTURIN-KONJUGATE ZUR PHARMAZEUTISCHEN ANWENDUNG*
- *NEURTURIN CONJUGATES FOR PHARMACEUTICAL USE*
- *CONJUGUÉS DE NEURTURINE POUR UNE UTILISATION PHARMACEUTIQUE*
- (11) **2 220 166** (51) **C08L 93/00**
- (54) • *BINDUNGSZUSAMMENSETZUNG UND ASPHALTGEMISCH*
- *COMPOSITION DE LIAISON ET MÉLANGE D'ASPHALTE*
- (11) **2 223 308** (51) **H01B 1/20**
- (54) • *SCHWACH LEITFÄHIGE DÜSE EINES DRUCKGASSCHALTERS UND EIN AUF PTFE BASIERENDES MATERIAL DAFÜR*
- (11) **2 223 801** (51) **B32B 27/30**
- (54) • *FILM DE POLYTETRAFLUOROETHYLENE POREUX, SON PROCÉDE DE FABRICATION ET FILTRE PERMEABLE A L'AIR ET RESISTANT A L'EAU*
- (11) **2 224 634** (51) **H04L 1/00**
- (54) • *VORWÄRTSFEHLER-KORREKTURENTSCHLÜSSELUNGSVERMEIDUNG BASIEREND AUF DER VORHERGESAGTEN VERSCHLÜSSELUNGSBLOCKIERUNGS-VERLÄSSLICHKEIT*
- *STATE DEPENDENT ADVANCED RECEIVER PROCESSING IN A WIRELESS MOBILE DEVICE*
- *ÉVITEMENT DU DÉCODAGE DE LA CORRECTION D'ERREURS EN AVAL*
- BASÉ SUR LA FIABILITÉ DE BLOCS DE CODES PRÉDITE*
- (11) **2 224 764** (51) **H04W 16/10**
- (54) • *Method for dynamically setting the number of HS-SCCH channels to be used in a cell.*
- (11) **2 225 040** (51) **B03D 1/02**
- (54) • *VERFAHREN ZUM RÜCKGEWINNEN VON SILIZIUM AUS SÄGEBFALL*
- (11) **2 226 413** (51) **C30B 25/02**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINZELNEN DIAMANTEN-EINKRISTALLEN MIT DÜNNFILM UND DIAMANTEN-EINKRISTALLEN MIT DÜNNFILM*
- *Method for Manufacturing Diamond Monocrystal Having a Thin Film, and Diamond Monocrystal Having a Thin Film.*
- *PROCÉDÉ D'ÉLABORATION D'UN MONOCRISTAL DE DIAMANT AVEC UN FILM MINCE, ET MONOCRISTAL DE DIAMANT AVEC UN FILM MINCE*
- (11) **2 227 378** (51) **B29C 70/46**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTOFFEN DURCH DRUCK UND VERWANDTER PRODUKT*
- (11) **2 227 458** (51) **C07D 277/36**
- (54) • *Chiral 2-(Benzylsulfanyl)-thiazol derivatives and 2-[(1H-pyrazol-4-ylmethyl)sulfanyl]-thiazol derivatives with S-configuration as herbicide plant growth regulators*
- *Dérivés chirales de 2-(Benzylsulfanyl)-thiazol et de 2-[(1H-pyrazol-4-ylmethyl)sulfanyl]-thiazol avec configuration S en tant que régulateurs de la croissance de plantes herbicides*
- (11) **2 228 958** (51) **H04L 25/49**
- (54) • *Binäre Datenübertragung unter Verwendung einer auf Bitinversion basierten Kodierung*
- *Binary data transmission using bit inversion based encoding*
- *Transmission de données binaires en utilisant un codage basé sur une inversion de bits*
- (11) **2 231 817** (51) **C10B 53/02**
- (54) • *SCHNELLE THERMISCHE UMWANDLUNG MIT SCHNELLER ABKÜHLUNG*
- *RAPID THERMAL CONVERSION WITH RAPID QUENCHING*
- *CONVERSION THERMIQUE RAPIDE AVEC REFROIDISSEMENT RAPIDE*
- (11) **2 235 707** (51) **H04W 52/02**
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ADAPTIVES ENERGIESPAREN AUF BASIS VON VERKEHRSPROFILIEN*
- *DEVICE AND METHOD FOR ADAPTIVE POWER CONSERVATION BASED ON TRAFFIC PROFILES*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR UNE CONSERVATION DE PUISSANCE ADAPTATIVE BASÉE SUR DES PROFILS DE TRAFIC*
- (11) **2 235 903** (51) **H04L 29/06**
- (54) • *SICHERES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- (11) **2 237 522** (51) **H04L 29/06**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SITZUNGSFREIGABE IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SESSION RELEASE IN A COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RELÂCHEMENT DE SESSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (11) **2 244 561** (51) **A01K 61/00**
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON KRUSTENTIEREN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR THE CULTIVATION OF SHELLFISH*
- *APPAREIL ET MÉTHODE POUR CONCHYLICULTURE*
- (11) **2 245 501** (51) **G02C 7/04**
- (54) • *TORISCHE KONTAKTLINSE MIT RÄUMLICH UNTERSCHIEDLICHEM ASTIGMATISMUS*
- *TORIC INTRAOCULAR LENS WITH SPATIALLY VARYING ASTIGMATISM*
- (11) **2 248 278** (51) **H04B 7/04**
- (54) • *PROCÉDÉ D'ADAPTATION DE MODE DANS UN SYSTÈME MIMO*
- (11) **2 250 480** (51) **G01Q 60/34**
- (54) • *SPM-MESSVORRICHTUNG, MESSSONDE UND MESSVERFAHREN*
- (11) **2 251 424** (51) **C12N 15/31**
- (54) • *Peptides antigeniques de Neisseria*
- (11) **2 254 382** (51) **H04W 88/10**
- (54) • *Procédé et système pour point d'accès femtocell et WLAN intégré*
- (11) **2 257 405** (51) **B24C 1/08**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINTEILIGEN SCHAUFELSCHLEIBE MIT TEMPORÄREM SCHAUFELSTÜTZRING, DER VOR EINEM SCHLICHTFRÄSSCHRITT ENTFERNT WIRD*
- *METHOD FOR PRODUCING A ONE-PIECE BLADED DISC, WITH TEMPORARY BLADE-SUPPORTING RING WHICH IS REMOVED BEFORE A FINISH-MILLING STEP*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISQUE AUBAGÉ MONOBLOC, AVEC ANNEAU PROVISOIRE DE MAINTIEN DES AUBES RETIRÉ AVANT UNE ÉTAPE DE FINITION PAR FRAISAGE*
- (11) **2 257 406** (51) **B23P 13/02**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINTEILIGEN SCHAUFELSCHLEIBE MIT TEMPORÄREM SCHAUFELSCHLEIBENHALTERING, DER VOR EINEM FRÄSSCHRIIT ENTFERNT*
- *METHOD FOR MAKING A ONE-PIECE BLADED DISK, WITH TEMPORARY RETAINING RING FOR BLADED DISKS REMOVED BEFORE A MILLING STEP*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISQUE AUBAGÉ MONOBLOC, AVEC ANNEAU PROVISOIRE DE MAINTIEN DES AUBES RETIRÉ AVANT UNE ÉTAPE DE FRAISAGE*
- (11) **2 257 407** (51) **B23P 13/02**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINTEILIGEN SCHAUFELSCHLEIBE MIT EINEM TEMPORÄREM SCHAUFELSTÜTZRING IN ABSTAND ZU DEREN SPITZEN*
- *METHOD FOR PRODUCING A ONE-PIECE BLADED DISC, WITH TEMPORARY BLADE-SUPPORTING RING AT A DISTANCE FROM THEIR TIPS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISQUE AUBAGÉ MONOBLOC, AVEC ANNEAU PROVISOIRE DE MAINTIEN DES AUBES AGENCÉ A DISTANCE DE LEUR TÊTE*
- (11) **2 257 408** (51) **B23P 13/02**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINTEILIGEN SCHAUFELSCHLEIBE MIT TEMPORÄREM SCHAUFELSTÜTZRING, DER VOR EINEM SCHLICHTFRÄSSCHRIT ENTFERNT WIRD*

- (11) **2 257 410** (51) **B23P 13/02**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINTEILIGEN SCHAUFELSCHLEIBE MIT EINEM TEMPORÄREN SCHAUFELSTÜTZRING*
- *METHOD FOR PRODUCING A ONE-PIECE BLADED DISC, WITH TEMPORARY BLADE-SUPPORTING RING*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISQUE AUBAGÉ MONOBLOC, AVEC ANNEAU PROVISOIRE DE MAINTIEN DES AUBES RETIRÉ APRÈS UNE ÉTAPE DE FINITION PAR FRAISAGE*
- (11) **2 259 548** (51) **G06F 17/30**
- (54) • *Datenkommunikationsabstimmung mit Sequenz-Nummern*
- (11) **2 260 789** (51) **A61F 2/01**
- (54) • *Entfernbarer Filter für embolien verursachende Blutgerinsel*
- (11) **2 264 990** (51) **H04M 1/725**
- (54) • *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND INFORMATION PROCESSING METHOD HAVING COMMUNICATION FUNCTION*
- (11) **2 265 242** (51) **A61K 8/21**
- (54) • *Zusammensetzungen mit hoher Wiedergewinnung von Fluoridionen*
- *High fluoride ion recovery compositions*
- *Compositions de récupération d'ions à haute teneur en fluorure*
- (11) **2 265 741** (51) **C23C 22/34**
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON METALLEN MIT EINER BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
- *METHOD OF TREATING METALS WITH A COATING COMPOSITION*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MÉTAUX AVEC UNE COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT*
- (11) **2 267 434** (51) **G01N 21/64**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FLUORESCENZ-BEOBACHTUNG*
- *APPARATUS FOR FLUORESCENCE OBSERVATION*
- *APPAREIL POUR OBSERVATION DE FLUORESCENCE*
- (11) **2 268 139** (51) **A01N 25/10**
- (54) • *Materials with embedded insecticides and additives*
- *Matériaux dotés d'insecticides inclus et additifs*
- (11) **2 270 622** (51) **G06F 21/10**
- (54) • *INTEROPERABLE SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE PEER-TO-PEER-DIENSTORCHESTRIERUNG*
- *INTEROPERABLE SYSTEMS AND METHODS FOR PEER-TO-PEER SERVICE ORCHESTRATION*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS INTEROPÉRABLES DESTINÉS À LA GESTION D'UN SERVICE POSTE-À-POSTE*
- (11) **2 272 422** (51) **A61B 5/00**
- (54) • *Fluid valve which blocks output by high pressure input*
- (11) **2 275 022** (51) **A61B 5/00**
- (54) • *Vorrichtung zur Analyse von Objekteigenchaftsinformationen mittels gegenseitiger Interaktion zwischen Ultraschallwellen und Licht*
- *Apparatus for analyzing characteristic information of object with the use of mutual interaction between ultrasound wave and light*
- *Appareil d'analyse des informations caractéristiques d'un objet grâce à l'utilisation de l'interaction réciproque entre l'onde ultrasonique et la lumière*
- (11) **2 275 998** (51) **G07D 7/12**
- (54) • *Apparatus for checking value documents*
- *Dispositif de vérification de documents de valeur*
- (11) **2 276 592** (51) **B22C 9/08**
- (54) • *KONTROLLE VON FLÜSSIGMETALL UNTER VERWENDUNG VON SCHWIMMENDEN PFROPFEN*
- *LIQUID METAL CONTROL USING BUOYANT PLUGS*
- *LA RÉGULATION DE MÉTAL LIQUIDE EN UTILISANT DES BOUCHONS FLOTTANTS*
- (11) **2 278 104** (51) **E05F 5/00**
- (54) • *SCHNAPPSCHARNIER MIT DÄMPFER UND FIXIERUNGSPLETTE FÜR SCHNAPPSCHARNIER*
- *SNAP HINGE WITH DAMPER AND FIXING PLATE FOR SNAP HINGE*
- *CHARNIÈRE A DECLIC AVEC AMORTISSEUR ET PLAQUE DE FIXATION POUR CHARNIÈRE A DECLIC*
- (11) **2 278 287** (51) **G01J 3/18**
- (54) • *Optische Abbildungsmethode und -vorrichtung mit Frequenzbereichsinterferometrie*
- *Procédé et appareil de l'imagerie optique avec de l'interférométrie dans le domaine de fréquence*
- (11) **2 279 046** (51) **B05D 3/02**
- (54) • *ROTATIONS BESCHICHTETE ARTIKEL*
- *ROTO LINED ARTICLES*
- *ARTICLES REVÊTUS PAR ROTOMOLAGE*
- (11) **2 282 445** (51) **H04L 12/10**
- (54) • *CLASSIFICATION MECHANISM FOR SUPPLYING POWER OVER COMMUNICATION LINK*
- *MÉCANISME DE CLASSIFICATION POUR FOURNIR ALIMENTATION SUR UN LIEN DE COMMUNICATION*
- (11) **2 283 572** (51) **H02P 21/00**
- (54) • *PROCÉDÉ DE COMMANDE OU DE RÉGULATION POUR UN CONVERTISSEUR*
- (11) **2 284 214** (51) **C08J 3/03**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYESTERLATEXES MITTELS LÖSUNGSMITTELFREIER EMULGIERUNG*
- *PROCESSES FOR PRODUCING POLYESTER LATEXES VIA SOLVENT-FREE EMULSIFICATION*
- *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE LATEX DE POLYESTER VIA UN ÉMULSIONNEMENT SANS SOLVANT*
- (11) **2 284 530** (51) **G01N 31/12**
- (54) • *Rohr-im-Rohr-System für Pyrolysereaktor für Hochtemperaturkonvertierung*
- *Tube-in-tube assembly device for pyrolysis reactor for high temperature conversion*
- *Système à tubes doubles pour réacteur à pyrolyse pour conversion haute température*
- (11) **2 289 251** (51) **G01S 3/20**
- (54) • *RF-ÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT KURZER REICHWEITE*
- (11) **2 291 128** (51) **A61B 17/32**
- (54) • *GERÄT ZUR ÜBERQUERUNG VON VERSCHLÜSSEN IN BLUTGEFÄSSEN*
- *APPARATUS FOR CROSSING OCCLUSIONS IN BLOOD VESSELS*
- *APPAREIL POUR TRAVERSER DES OCCLUSIONS DANS DES VAISSEAUX SANGUINS*
- (11) **2 292 402** (51) **B29C 49/42**
- (54) • *Storage device and method for storing blow moulds*
- *Dispositif de stockage et procédé pour stocker des moules de soufflage*
- (11) **2 294 786** (51) **G06F 21/56**
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMMPRODUKT ZUR DETEKTIERUNG DER ANWESENHEIT VON AUF EINEM KOMPUTERSYSTEM ABLÄUFENDER SCHÄDLICHER SOFTWARE*
- (11) **2 294 971** (51) **A61B 5/145**
- (54) • *INSTRUMENT MIT SPEICHERKARTEN-AKTUALISIERUNGSMESSALGORITHMEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *AN INSTRUMENT WITH A MEMORY CARD UPDATING MEASUREMENT ALGORITHMS AND METHODS OF USING THE SAME*
- *INSTRUMENT AVEC UNE CARTE MEMOIRE METTANT A JOUR DES ALGORITHMES DE MESURE ET PROCÉDES D'UTILISATION DE CELUI-CI*
- (11) **2 295 910** (51) **F27B 21/00**
- (54) • *HOCHTEMPERATURKÜHLEINHEIT FÜR PARTIKEL MIT LUFTZUFUHRVORRICHTUNG*
- *HIGH TEMPERATURE PARTICULATE COOLING FACILITY EQUIPPED WITH AN AIR SUPPLY DEVICE*
- *MOYENS DE REFROIDISSEMENT DE PARTICULES À HAUTE TEMPÉRATURE ÉQUIPÉS D'UN DISPOSITIF D'ADMISSION D'AIR*
- (11) **2 300 135** (51) **B01F 1/00**
- (54) • *APPARATUS AND METHOD FOR MIXING CONCENTRATED WATER TREATMENT SOLUTIONS*
- (11) **2 300 366** (51) **B01J 3/06**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ULTRAHARTEM POLYKRISTALLINEM MATERIAL DURCH SINTERUNG MIT EINEM FELD AUS ELEKTRISCHEN IMPULSEN ODER DURCH SPARK-PLASMA-SINTERUNG*
- *METHOD OF FORMING A SINTERED POLYCRYSTALLINE ULTRA HARD MATERIAL BY PULSED ELECTRICAL FIELD ASSISTED OR SPARK PLASMA SINTERING*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIEL ULTRADUR POLYCRISTALLIN FRITTÉ PAR FRITTAGE FLASH OU ASSISTÉ PAR UN CHAMP ÉLECTRIQUE PULSÉ*
- (11) **2 306 999** (51) **A61K 31/194**
- (54) • *Zusammensetzungen enthaltend Chitosan und Dicarbonsäure zur Behandlung von Rosacea*
- *Compositions for treating rosacea comprising chitosan and a dicarboxylic acid*

- *Compositions pour traiter la rosacée comprenant du chitosane et un acide dicarboxylique*
- (11) **2 307 018** (51) **A61K 31/4375**
- (54) • OXYMATRINE COMPOSITIONS AND USE THEREOF FOR TREATING AND PREVENTING CHRONIC INFECTIOUS DISEASES
- (11) **2 307 295** (51) **B65G 21/14**
- (54) • STAPELGERÄT
• STACKING APPARATUS
• APPAREIL D'EMPLIAGE
- (11) **2 307 793** (51) **F21V 11/06**
- (54) • LIGHTING DEVICE
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE
- (11) **2 308 839** (51) **C07D 209/42**
- (54) • KONDENSIERTE HETEROZYKLISCHE VERBINDUNGEN
• FUSED HETEROCYCLIC COMPOUNDS
• COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES CONDENSÉS
- (11) **2 310 143** (51) **B05B 17/06**
- (54) • ULTRASCHALLZERSTÄUBER MIT MEHREREN ELEMENTEN
- (11) **2 310 270** (51) **B64D 37/32**
- (54) • FLÜSSIGKEITSTRAGELEMENT FÜR DEN EINSATZ IN DIELEKTRISCHEN ISOLATOREN
• FLUID CARRYING ELEMENT FOR USE IN DIELECTRIC ISOLATORS
• ELEMENT PORTEUR DE FLUIDE POUR UNE UTILISATION DANS DES ISOLATEURS DIELECTRIQUE
- (11) **2 315 773** (51) **C07K 14/35**
- (54) • POLYPEPTIDE, POLYNUKLEOTIDE UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON LATENTER TUBERKULOSE
• POLYPEPTIDES, POLYNUCLEOTIDES AND COMPOSITIONS FOR USE IN THE TREATMENT OF LATENT TUBERCULOSIS
• POLYPEPTIDES, POLYNUCLEOTIDES ET COMPOSITIONS POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA TUBERCULOSE LATENTE
- (11) **2 317 802** (51) **H04W 88/10**
- (54) • Procédé de communication sans fil et appareil supportant plusieurs modes
- (11) **2 318 221** (51) **B60C 19/00**
- (54) • UNIDIREKTIONALE REIFENFLICKVORRICHTUNG
• 1-D TIRE PATCH APPARATUS
• APPAREIL D'EMPLÂTRE POUR PNEUMATIQUE 1-D
- (11) **2 319 366** (51) **A46B 9/00**
- (54) • ZAHNBÜRSTEN
• BROSSES À DENTS
- (11) **2 324 681** (51) **H04W 72/12**
- (54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER MEHRFUNKKOEXISTENZ
• COMMUNICATIONS APPARATUS CAPABLE OF CONTROLLING MULTI-RADIO COEXISTENCE
• APPAREIL DE COMMUNICATIONS CAPABLES DE COMMANDER UNE COEXISTENCE MULTI-RADIO
- (11) **2 325 147** (51) **C03C 12/00**
- (54) • GLASS FLAKE AND COATED GLASS FLAKE
- (11) **2 325 294** (51) **C12M 1/34**
- (54) • VISUELLE SERVOSTEUERUNG FÜR OPTISCHE MIKROSKOPIE
• MICROSCOPIE OPTIQUE A ASSERVISSEMENT VISUEL
- (11) **2 328 714** (51) **B23K 37/02**
- (54) • PORTE-OUTILS A CONTROLE NUMERIQUE POUR LE TRAVAIL PAR FAISCEAU D'ENERGIE
- (11) **2 329 880** (51) **B01J 23/88**
- (54) • CATALYST FOR PRODUCING ACRYLEIN AND/OR ACRYLIC ACID AND PROCESS FOR PRODUCING ACRYLEIN AND/OR ACRYLIC ACID USING THE CATALYST
- (11) **2 330 268** (51) **E05D 15/06**
- (54) • Führungsschiene für Türen mit Enddämpfung
- (11) **2 332 311** (51) **H04L 29/06**
- (54) • SCHUTZ VOR UNERWÜNSCHTEN BERICHTEN FÜR IMS
- (11) **2 332 379** (51) **H04W 68/00**
- (54) • PAGING ABHÄNGIG VON DER ART EINES PACKETS
• PAGING DEPENDING ON THE PACKET TYPE
• PAGING DEPENDANT DU TYPE DE PAQUET
- (11) **2 337 186** (51) **H02K 1/27**
- (54) • Außenläufer-Elektromotor
• Outer rotor electric motor
• Moteur électrique à rotor externe
- (11) **2 337 857** (51) **A23K 20/158**
- (54) • MIKROALGENEXTRAKT MIT MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN OMEGA-3-FETTSÄUREN UND VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN VON ÖL AUS MIKROORGANISMEN
• EXTRAIT DE MICRO-ALGUES CONTENANT DES ACIDES GRAS OMÉGA 3-POLY-INSATURÉS ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'HUILE DE MICRO-ORGANISMES
- (11) **2 339 971** (51) **A61B 17/16**
- (54) • CHIRURGISCHES ZUBEHÖR ZUR ERLEICHTERUNG DER FEIN- UND GROBEINSTELLUNG DER EXTENSION DES ZUBEHÖRSCHAFTS
• SURGICAL CUTTING ACCESSORY THAT FACILITATES THE FINE OR COARSE ADJUSTMENT OF THE EXTENSION OF THE ACCESSORY SHAFT
• ACCESSOIRE DE COUPE CHIRURGICALE QUI FACILITE L'AJUSTEMENT FIN OU GROSSIER DE L'EXTENSION DE L'ACCESSOIRE
- (11) **2 341 652** (51) **H04L 1/00**
- (54) • EMPFANG VON DIVERSITÄTSGESCHÜTZTEN DATENFLÜSSEN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZWERK
• RECEPTION OF A DIVERSITY-PROTECTED DATA FLOW IN A RADIO COMMUNICATION NETWORK
• RÉCEPTION D'UN FLUX DE DONNÉES À DIVERSITÉ PROTÉGÉE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION RADIO
- (11) **2 343 239** (51) **B64C 11/42**
- (54) • Verstellpropelleranordnung mit Drehmomentausgleich und Verfahren
• Variable pitch propeller assembly with torque compensation and method
• Ensemble d'hélice à pas variable avec compensation de couple et procédé
- (11) **2 346 481** (51) **A61K 8/06**
- (54) • Zusammensetzung zur dauerhaften Verformung des menschlichen Haares
• Composition de mise en forme permanente de cheveux humains
- (11) **2 346 501** (51) **A23L 3/34**
- (54) • VERWENDUNG VON KATIONISCHEN TENSIDEN ZUR INAKTIVIERUNG VON TOXINEN
- (11) **2 347 618** (51) **H04W 28/00**
- (54) • INTERZELL-INTERFERENZKOORDINATION FÜR FUNKRESSOURCENKONTROLLE
• COORDINATION DES INTERFERENCES INTERCELLULAIRES POUR CONTROLE DE RESSOURCES RADIO
- (11) **2 347 823** (51) **B01J 23/88**
- (54) • CATALYST FOR PRODUCING ACRYLIC ACID AND PROCESS FOR PRODUCING ACRYLIC ACID USING THE CATALYST
- (11) **2 349 663** (51) **B27N 3/02**
- (54) • PANNEAUX DE PARTICULES MONOCOUCHE GAUFRES ET PROCÉDES DE PREPARATION ASSOCIES
- (11) **2 350 502** (51) **F16J 9/12**
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KOLBENRINGS FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
• METHOD FOR MANUFACTURING A PISTON RING FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• METHODE DE FABRICATION D'UN SEGMENT DE PISTON POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **2 350 757** (51) **G05B 23/02**
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR TAKING OPTIMIZED DECISIONS FOR WATER SUPPLY NETWORKS AND/OR WATER UTILITIES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRISE DE DECISION OPTIMISÉE POUR UN RESEAU D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE ET/OU UN ENTREPRISE DE DISTRIBUTION D'EAU
- (11) **2 351 342** (51) **H04M 3/22**
- (54) • ÜBERTRAGUNGSQUALITÄT IN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- (11) **2 351 433** (51) **H04W 48/18**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTBEREITSTELLUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZEN
• METHOD AND APPARATU FOR SERVICE PROVISIONING IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FOURNITURE DE SERVICES DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 353 024** (51) **G01S 5/16**
- (54) • VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG EINES OBJEKTS DURCH MULTITELEMETRIE
- (11) **2 354 207** (51) **H01L 51/50**
- (54) • ORGANISCHE LUMINESZIERENDE MATERIALIEN, BESCHICHTUNGSLÖSUNG, DIE DIESE FÜR EINE ORGANISCHE EMITTIERENDE SCHICHT EINSETZT, ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, DIE EINE BESCHICHTUNGSLÖSUNG EINSETZT, UND ORGANISCHE LUMINESZIERENDE MATERIALIEN, COATING SOLUTION USING SAME FOR ORGANIC EMITTING LAYER, ORGANIC

- LIGHT EMITTING DEVICE USING COATING SOLUTION AND LIGHT SOURCE DEVICE USING ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE
- (11) **2 358 386** (51) **A61K 39/145**
 - (54) • OPTIMIERTER INFLUENZA IMPFSTOFF
 - VACCIN OPTIMISÉ CONTRE LA GRIPPE
- (11) **2 361 882** (51) **C01B 31/02**
 - (54) • Elektrisch leitfähiges Element, das einen amorphen Kohlenstoff-Film umfasst, und Separator für Brennstoffbatterie
 - Conductive member provided with amorphous carbon film and fuel cell separator
 - Organe électroconducteur comprenant un film de carbone amorphe et séparateur pour pile à combustible
- (11) **2 362 296** (51) **G06F 1/30**
 - (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER AKTUELLEN MINDESTBETRIEBSSPANNUNG FÜR EINE MIKROPROZESSORSTEUEREINHEIT
 - METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING AN ACTUAL MINIMUM OPERATING VOLTAGE FOR A MICROPROCESSOR CONTROL UNIT
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER LA TENSION DE FONCTIONNEMENT MINIMUM RÉELLE POUR UNE UNITÉ DE CONTRÔLE DE MICROPROCESSEUR
- (11) **2 363 640** (51) **F22B 1/28**
 - (54) • System for generating steam for a domestic appliance and method for mounting such a steam generation system
- (11) **2 365 896** (51) **B26B 21/44**
 - (54) • HAUTKONTAKTGLIED FÜR EINE RASIERERPATRONE
- (11) **2 365 897** (51) **B26B 21/44**
 - (54) • RASIERKLINGENEINHEIT MIT HAUTKONTAKTGLIED
- (11) **2 366 797** (51) **C12Q 1/68**
 - (54) • Verfahren zur Analyterkennung und Quantifizierung
 - Processes for analyte detection and quantification
 - Procédés pour la détection et la quantification d'analyte
- (11) **2 367 959** (51) **C12Q 1/68**
 - (54) • VERFAHREN ZUR VERKÜRZUNG DER INKUBATIONSZEITEN IN HYBRIDISIERUNGSSASSAYS
 - METHODS FOR SHORTENING INCUBATION TIMES IN HYBRIDIZATION ASSAYS
 - PROCÉDÉS POUR RACCOURCIR LES TEMPS D'INCUBATION DANS DES DOSAGES PAR HYBRIDATION
- (11) **2 369 847** (51) **H04N 19/105**
 - (54) • Verfahren zum Dekodieren von Bewegtbildern
- (11) **2 371 368** (51) **A61K 31/575**
 - (54) • Zusammensetzungen zur Behandlung von Entzündungen und hyperkeratotischen Läsionen
- Compositions for treatment of inflammation and hyperkeratotic lesions
 - Compositions pour le traitement de lésions inflammatoires et hyperkératosiques
- (11) **2 376 152** (51) **A61M 5/32**
 - (54) • AIGUILLE DE SÉCURITÉ INCLINABLE
- (11) **2 376 478** (51) **C07D 403/12**
 - (54) • VEGF-R2 PYRIDYLOXYINDOLINHIBITORE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN
- (11) **2 377 564** (51) **A61M 1/36**
 - (54) • Vorrichtung zur Überwachung eines Zuganges zu einem Patienten, insbesondere eines Gefäßzuganges bei einer extrakorporalen Blutbehandlung
 - Device for monitoring access to a patient, in particular vascular access in extracorporeal blood treatment
 - Dispositif de surveillance d'un accès à un patient, notamment d'un accès aux vaisseaux dans un traitement sanguin extracorporel
- (11) **2 379 601** (51) **C07K 16/42**
 - (54) • ANTI-IDIOTYP-ANTIKÖRPER GEGEN EINEN ANTIKÖRPER GEGEN DAS AMYLOID-BETA-PEPTID
 - ANTI-IDIOTYPE ANTIBODY AGAINST AN ANTIBODY AGAINST THE AMYLOID BETA PEPTIDE
- (11) **2 379 685** (51) **C10M 133/16**
 - (54) • NACHBEHANDELTE ADDITIVZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- (11) **2 379 722** (51) **C12N 15/70**
 - (54) • Expression vector
 - Vecteur d'expression
- (11) **2 382 380** (51) **F01N 3/037**
 - (54) • METHOD AND DEVICE FOR LOW CONTAMINATION ENERGY GENERATION
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE PEU POLLUANTE
- (11) **2 389 569** (51) **G01K 11/06**
 - (54) • CAPTEUR OPTIQUE MULTIFONCTIONS
- (11) **2 391 804** (51) **F01N 1/02**
 - (54) • FLÜSSIGKEITSEXANSIONSVORRICHTUNG
 - FLUID EXPANSION DEVICE
 - DETENDEUR DE FLUIDE
- (11) **2 392 643** (51) **C12M 1/26**
 - (54) • VORRICHTUNG UNF VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ANALYSE VON BAKTERIEN UNF PILZE
 - DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATICALLY ANALYZING BACTERIA AND FUNGI
 - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'ANALYSE AUTOMATIQUE DE BACTÉRIES ET DE CHAMPIGNONS
- (11) **2 396 086** (51) **A61Q 19/08**
 - (54) • VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION
 - COMMUNICATION METHOD
 - PROCEDE DE COMMUNICATION
- (11) **2 396 276** (51) **B82B 3/00**
 - (54) • NANOPRÄGUNG VON SEIDENFIBROINSTRUKTUREN FÜR BIOMEDIZINISCHE UND BIOPHOTONISCHE ANWENDUNGEN
- (11) **2 396 345** (51) **C07K 14/465**
 - (54) • ANTIMIKROBIELLE PEPTIDE BASIEREND AUF CMAP27
- Peptides anti-microbiens basés sur CMAP27
- (11) **2 397 908** (51) **G03G 5/147**
 - (54) • LICHTEMPFFINDLICHES ELEKTROFOTOGRAFISCHES ELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LICHTEMPFFINDLICHEN ELEKTROFOTOGRAFISCHEN ELEMENTS, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG
 - ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER, METHOD OF MANUFACTURING ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS
 - CORPS PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPS PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE
- (11) **2 399 315** (51) **H01M 8/04089**
 - (54) • SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE COMPRÉNTANT AU MOINS UNE PILE A COMBUSTIBLE
- (11) **2 403 022** (51) **H01L 33/22**
 - (54) • Herstellungsverfahren von einem Halbleiter-LED
 - Manufacturing method of semiconductor light emitting diode
 - Procédé de fabrication de diode électroluminescente à semi-conducteur
- (11) **2 404 479** (51) **H04W 88/08**
 - (54) • KONFIGURATION EINES DRAHTLOSEN NETZWERKES
 - WIRELESS NETWORK CONFIGURATION
 - CONFIGURATION D'UN RESEAU SANS FIL
- (11) **2 406 474** (51) **F02B 29/04**
 - (54) • CHARGE AIR COOLER FOR LOCATION IN INTAKE AIR DUCT
 - REFROIDISSEUR D'AIR DE SURALIMENTATION DANS COLLECTEUR D'ADMISSION
- (11) **2 407 228** (51) **B01D 53/34**
 - (54) • GASREINIGUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON GAS
 - GAS CLEANING UNIT AND METHOD FOR CLEANING GAS
 - UNITÉ DE NETTOYAGE DES GAZ ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DES GAZ
- (11) **2 408 166** (51) **H04L 29/06**
 - (54) • PROCÉDÉ DE FILTRAGE, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE RÉSEAU ASSOCIÉS
- (11) **2 408 559** (51) **B01J 23/83**
 - (54) • Nickel/Lanthanoxid-Katalysator zur Herstellung von Syngas
 - Catalyseur de nickel/lanthana pour produire des synthèses
- (11) **2 410 903** (51) **G06F 21/44**
 - (54) • SYSTÈME MÉDICAL DOTÉ D'UNE FONCTION PLUG-AND-PLAY
- (11) **2 411 592** (51) **E04C 2/40**
 - (54) • ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION DU TYPE LAMELLE, ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE CET ÉLÉMENT
- (11) **2 412 852** (51) **D01H 5/22**
 - (54) • Drafting unit for a staple fibre roving and press roller device for the same
 - Banc d'étirage pour un ensemble de fibres discontinues et agrégat de rouleaux de pression correspondant

- (11) **2 413 891** (51) **A61K 8/64**
(54) • GEGEN DIE ALTERUNG GERICHTETE PEPTIDE, DIE DAS PROTEASOME AKTIVIEREN, UND SIE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
• ANTI AGING PEPTIDES WHICH ACITIVATE THE PROTEASOME, AND COMPOSTIONS COMPRISING THEM
- (11) **2 414 016** (51) **A61M 16/04**
(54) • Tracheostomaventil
• Trachéostome
- (11) **2 414 381** (51) **C07K 5/08**
(54) • GEGEN DIE ALTERUNG GERICHTETE PEPTIDE, DIE DAS PROTEASOME AKTIVIEREN, UND SIE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
• ANTI AGING PEPTIDES WHICH ACITIVATE THE PROTEASOME, AND COMPOSTIONS COMPRISING THEM
- (11) **2 414 382** (51) **C07K 7/06**
(54) • AUFHELLEND WIRKENDE PEPTIDE ALS AKTIVATOREN DES PROTEASOMS UND SIE ENTHALTENDE ZUBEREITUNGEN
• BLEACHING PEPTIDES FOR THE ACTIVATION OF THE PROTEASOME AND COMPOSITIONS COMPRISING THEM
- (11) **2 418 181** (51) **C03B 37/012**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN FASERVORFORM
• A METHOD OF FABRICATING AN OPTICAL FIBER PREFORM
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PRÉFORME DE FIBRES OPTIQUES
- (11) **2 418 189** (51) **C04B 35/48**
(54) • FEUERFESTES MATERIAL MIT HOHEM ZIRKONGEHALT UND SEINE VERWENDUNG FÜR EINEN SCHMELZOFEN
• HIGHLY ZIRCONIA-BASED REFRACTORY AND ITS USE FOR A MELTING FURNACE
• MATÉRIAU RÉFRACTAIRE À FORTE BASE DE ZIRCON ET SON UTILISATION POUR UN FOUR DE FUSION
- (11) **2 419 442** (51) **A61L 27/22**
(54) • 3D MATRIZEN VON MENSCHLICHEN ELASTINÄHNLICHEN POLYPEPTIDEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• 3D MATRICES OF HUMAN ELASTIN-LIKE POLYPEPTIDES AND METHODS OF PREPARATION THEREOF
• MATRICE EN 3D DE POLYPEPTIDES DE TYPE ELASTINE HUMAINE ET PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION
- (11) **2 420 037** (51) **H04W 12/06**
(54) • Notrufabwicklung gemäss einer Authentifikationsprozedur in einem Kommunikationsnetz
• Emergency call handling in accordance with authenticaiton procedure in communication network
• Traitement d'appel d'urgence selon une procédure d'authntification dans un réseau de communication
- (11) **2 420 958** (51) **G06K 7/10**
(54) • RFID-Etiketten versorgt von einem Spannungsmultiplikator
- (11) **2 421 552** (51) **A61K 38/39**
(54) • COLLAGEN V FÜR DIE BEHANDLUNG VON ASTHMA
• COLLAGEN V FOR USE IN THE TREATMENT OF ASTHMA
• COLLAGEN V POUR LE DE TRAITEMENT DE L'ASTHME
- (11) **2 421 601** (51) **A61N 1/30**
(54) • VORRICHTUNG FÜR DIE TRANSDERMAL IONTOPHORETISCHE FREISETZUNG VON CHELATBILDNERN
• SYSTEM FOR TRANSDERMAL IONTOPHORETIC DELIVERY OF CHELATED AGENTS
• APPAREIL D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE IONTHOPHORÉTIQUE D'AGENTS CHÉLATÉS
- (11) **2 424 044** (51) **H01R 4/18**
(54) • Anschlußverbinder und Verfahren zur Herstellung eines elektrischen Drahtes mit dem Anschlußverbinder
• Terminal connector and process of producing an electric wire with terminal connector
• Raccord de borne et procédé de production d'un fil électrique équipé de raccord de borne
- (11) **2 425 271** (51) **G01S 5/02**
(54) • VERFHAREN ZUR POSITIONIERUNG MIT HILFE DER WI-FI-SIGNALE
• METHOD FOR POSITIONING BY MEANS OF WI-FI SIGNALS
- (11) **2 426 411** (51) **F22B 33/14**
(54) • Erweiterter Dampfprozess unter Verwendung eines Zweidruck-Rückgewinnungskessels mit Zwischenüberhitzung
• Cycle de vapeur amélioré utilisant une chaudière de récupération à double pression avec surchauffe intermédiaire
- (11) **2 431 133** (51) **B25F 5/00**
(54) • Commande et procédé pour un outil à main électrique
- (11) **2 432 981** (51) **F02K 1/48**
(54) • GONDEL FÜR DIE DÜSE EINER TURBOMASCHINE, ZUGEHÖRIGE DÜSE UND TURBOMASCHINE
• COWLING FOR A TURBOMACHINE NOZZLE, CORRESPONDING NOZZLE AND TURBOMACHINE
• CAPOT POUR TUYÈRE DE TURBOMACHINE, TUYÈRE ET TURBOMACHINE ASSOCIÉES
- (11) **2 433 906** (51) **A47J 31/60**
(54) • Wasserfilterpatrone
• Water filter cartridge
• Cartouche de filtre à eau
- (11) **2 434 102** (51) **F01D 11/12**
(54) • Gasturbinenummantelung mit keramische abreibbarer Schicht
- (11) **2 434 118** (51) **F01N 3/20**
(54) • Reducing agent dosing system
• Système de dosage d'agent réducteur
- (11) **2 434 289** (51) **G01N 33/72**
(54) • VOLLBLUT-KOMPONENT-MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
• WHOLE BLOOD COMPONENT MEASURING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET MÉTHODE DE MESURE DE COMPOSANT DE SANG ENTIER.
- (11) **2 434 379** (51) **G06F 3/044**
(54) • Anzeigevorrichtung mit Berührungsbildschirm
• Display device with touch panel
• Dispositif d'affichage avec panneau tactile
- (11) **2 434 912** (51) **A23L 3/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON LEBENSMITTELPRODUKTEN UND VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON LEBENSMITTELPRODUKTEN
- APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE DE PRODUIT ALIMENTAIRE ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE DE PRODUITS ALIMENTAIRES
- (11) **2 435 652** (51) **E05F 3/12**
(54) • VALVE FOR A HYDRAULIC DOOR CLOSER
• VALVE POUR FERME-PORTE HYDRAULIQUE
- (11) **2 437 773** (51) **C07K 14/47**
(54) • VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER PHAGOZYTULOSE VON PHOSPHATIDYLSE-RIN-EXPONIERENDEN ZELLEN
• Procédé pour améliorer la phagocytose de cellules exposées à la phosphatidylsérine
- (11) **2 438 045** (51) **C07D 213/16**
(54) • KRISTALLINE PHASEN VON 2'-[2-(4-METHOXYPHENYL)ACETYLAMINO]METHYL]BIPHENYL-2-CARBONSAURE(2-PYRIDIN-3-YL-ETHYL)AMID
• PHASES CRISTALLINES DE 2'-[2-(4-METHOXY-PHENYL)-ACETYLAMINO]-METHYL]-BIPHENYL-2-CARBOXYLIC ACID (2-PYRIDIN-3-YL-ETHYL)-AMIDE
- (11) **2 438 403** (51) **G01D 11/30**
(54) • AGENCEMENT DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
- (11) **2 440 554** (51) **C07D 413/04**
(54) • PYRAZOLOXADIAZOL-DERIVATE ALS S1P1 AGONISTS
• DÉRIVÉS DE PYRAZOLE ET D'OXADIAZOLE COMME AGONISTES DE S1P1
- (11) **2 442 702** (51) **A47L 9/14**
(54) • Flat bag for a vacuum cleaner
• Sac plat pour aspirateur
- (11) **2 443 255** (51) **C12Q 1/68**
(54) • POLYNUCLEOTIDES CHARACTERISED BY THE SEQUENCE OF CSF1R GENE AND LTR DERIVED SEQUENCE FOR MEDICAL USE
- (11) **2 443 315** (51) **E21B 47/00**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES KORRIGIERTEN WEIGHT-ON-BIT
• APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING CORRECTED WEIGHT-ON-BIT
- (11) **2 446 552** (51) **H04B 7/155**
(54) • RELAISKNOTEN UND VERFAHREN ZUM ÄNDERN DES ZEITSCHLITZTYPUS GEMÄß DEN EMPFANGENEN INFORMATIONEN
• RELAY NODE AND METHOD FOR CHANGING THE TIMESLOT TYPE ACCORDING TO THE RECEIVED INFORMATION
• NOEUD RELAIS ET PROCÉDÉ POUR CHANGER LE TYPE DE CRÉNEAU TEMPOREL CONFORMÉMENT AUX INFORMATIONS REÇUES
- (11) **2 448 199** (51) **H04W 72/14**
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR ABWICKLUNG VON UNZUVERLÄSSIGEN ABLAUFPLANUNGSGEWÄHRUNGEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
• PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE GERER DES ALLOCATIONS D'ORDONNANCEMENT NON FIAIBLES DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION
- (11) **2 449 042** (51) **C09D 11/00**
(54) • WÄSSRIGE TINTE FÜR EINE WÄRMETINTENSTRAHLVORRICHTUNG UND EINE DIESE TINTE ENTHALTENDE TINTENKARTUSCHE

- (11) **2 449 725** (51) **H04L 12/24**
(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN ZUM MANAGEMENT DER AUTOMATISIERUNG
- (11) **2 451 133** (51) **H04W 12/04**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON VERZÖGERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM
• METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING DELAY MEDIA INFORMATION IN IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À TRANSMETTRE DES INFORMATIONS MULTIMÉDIAS DE RETARD DANS UN IP SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA
- (11) **2 452 886** (51) **B65D 5/4805**
(54) • FALTSCHACHTEL MIT SPEICHERÄUMEN
• FOLDING BOX WITH STORAGE COMPARTMENTS
• BOÎTE PLIANTE À COMPARTIMENTS DE STOCKAGE
- (11) **2 453 869** (51) **A61K 8/44**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND METHODE
- (11) **2 454 590** (51) **C12Q 1/34**
(54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE VON ZELULOSEABBAU BEI DER HYDROLYSE VON ZELULOSEHALTIGEM MATERIAL
• MÉTHODE D'ANALYSE L'AFFAIBLISSEMENT DE CELLULOSE EN HYDROLYSE MATÉRIELLE CELLULOSE
- (11) **2 455 300** (51) **B65D 75/30**
(54) • KINDERSICHERE BLISTERVERPACKUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• CHILD-RESISTANT CARDED BLISTER PACKAGE AND METHOD OF MANUFACTURE
• EMBALLAGE-COQUE CARDÉ AVEC PROTECTION POUR LES ENFANTS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 458 809** (51) **H04W 72/08**
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR AUTORISIERUNGSRICHTLINIEN UND ABRECHNUNGSSTEUERUNGSREGELN
- (11) **2 459 512** (51) **C07C 209/08**
(54) • Method for manufacturing 2,2 difluoroethylamin
• Procédé de fabrication de 2,2-difluoréthylamine
- (11) **2 460 768** (51) **C02F 1/463**
(54) • SELBSTREINIGENDE ELECTROREAKTIONSEINHEIT FÜR ABWASSERBEHANDLUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• A SELF-CLEANING ELECTRO-REACTION UNIT FOR WASTEWATER TREATMENT AND RELATED PROCESS
• UNITÉ D'ÉLECTROREACTION AUTONETTOYANTE POUR LE TRAITEMENT D'EAUX USÉES ET PROCÉDÉ APPARENTÉ
- (11) **2 462 080** (51) **C04B 35/626**
(54) • ALPHA-ALUMINA BASED SINTERMATERIAL AND PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF HIGH-DENSITY, FINE-CRYSTALLINE FORMED BODY FROM SAID MATERIAL AND USE THEREOF
• MATERIAU FRITTÉ À BASE D'ALPHA-ALUMINE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN PRODUIT FACONNÉ, MICROCRISTALLIN DE HAUTE DENSITÉ À PARTIR DE CE MATERIAU ET SON UTILISATION.
- (11) **2 462 274** (51) **D06M 11/83**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLISIERTEN GEWEBES UND ERHALTENES GEWEBE
- (11) **2 462 392** (51) **F25D 23/06**
(54) • VAKUUMISOLATIONSELEMENT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS VAKUUMISOLATIONSELEMENT
• VACUUM INSULATION MEMBER AND METHOD FOR FABRICATING VACUUM INSULATION MEMBER
• ÉLÉMENT ISOLANT SOUS VIDE ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN ÉLÉMENT ISOLANT SOUS VIDE
- (11) **2 464 614** (51) **C05F 11/02**
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BIOGAS UND BIOKOHLE SOWIE ZUR VEREDELUNG DER BIOKOHLE
• METHOD AND SYSTEM FOR THE MANUFACTURE OF COAL PARTICLES ENRICHED WITH MINERALS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PARTICULES DE CHARBON ENRICHIES AVEC DES MATIÈRES MINÉRALES
- (11) **2 465 152** (51) **H01M 2/10**
(54) • CLOSURE DEVICE FOR A HOUSING SEPARATED FROM THE ENVIRONMENT AND HOUSING
• DISPOSITIF DE FERMETURE POUR UN BOÎTIER SÉPARÉ DE L'ENVIRONNEMENT ET UN BOÎTIER
- (11) **2 465 209** (51) **H04B 7/04**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON EINZEL-BENUTZER-MIMO (SU-MIMO) UND MEHR-BENUTZER-MIMO (MU-MIMO)
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SUPPORTER MIMO MONO-UTILISATEUR ET MIMO MULTI-UTILISATEURS
- (11) **2 466 288** (51) **G06F 17/50**
(54) • Verfahren zum Gestalten eines Flügels mit natürlicher Laminarströmung für Reynolds-Zahlen, die zu derzeitigen Überschall-Flugzeugen äquivalent sind
• Procédé de conception d'aile à flux laminaire naturel pour des nombres de Reynolds équivalents à l'avion supersonique actuel
- (11) **2 470 115** (51) **A61F 2/38**
(54) • SYSTEME ZUR AUSWAHL, ERPROBUNG UND IMPLANTATION VON MENISKUSIMPLANTATEN
• SYSTEMS FOR PROSTHETIC MENISCUS SELECTION, TRIALING, AND IMPLANTATION
• SYSTÈMES DE CHOIX, D'ESSAI ET D'IMPLANTATION D'UNE PROTHÈSE DU MÉNISQUE
- (11) **2 470 615** (51) **C09J 123/12**
(54) • HOT MELT ADHESIVES WITH IMPROVED ADHESION TO LOW ENERGY SURFACES
• ADHÉSIFS APPLICABLES À CHAUD POUR LE COLLAGE DE SURFACES À FAIBLE ÉNERGIE
- (11) **2 472 952** (51) **H04W 36/00**
(54) • PROCÉDÉ DE TRANSFERT MULTIMÉDIA ENTRE EQUIPEMENTS UTILISATEURS ET SERVEUR D'APPLICATION ASSOCIÉ
- (11) **2 473 288** (51) **B05C 5/02**
(54) • DOSIERSYSTEM ZUM GLEICHZEITIGEN AUSGEBEN ZWEI VERSCHIEDENER HAFTMITTEL AUS EINEM EINZIGEN DOSIERER ODER AUFTRAGGERÄT AUF EIN SUBSTRAT
- SYSTÈME DE DOSAGE POUR APPLIQUER SIMULTANÉMENT DEUX ADHÉSIFS DEPUIS UN MÊME DOSEUR OU APPLI-CATEUR SUR UN SUBSTRAT
- (11) **2 475 177** (51) **H04N 5/225**
(54) • Vorrichtung zur Anzeige eines 3D stereoskopischen Bilds und entsprechendes Steuerungsverfahren
• Apparatus for displaying a 3D stereoscopic image and controlling method thereof
• Appareil d'affichage d'image 3D stéréoscopique et son procédé de contrôle
- (11) **2 475 450** (51) **B01D 39/14**
(54) • FILTER FOR THE FILTRATION OF FLUIDS AND PROCESS TO PRODUCE SUCH A FILTER
• FILTRE POUR LA FILTRATION DES FLUIDS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL FILTRE
- (11) **2 477 404** (51) **H04N 13/00**
(54) • Verfahren und Fernsehgerät zum Anzeigen von 3D-Bildern
• Method and TV set for displaying 3D images
• Procédé et téléviseur permettant d'afficher des images en 3D
- (11) **2 477 558** (51) **A61B 17/08**
(54) • ENDOVASKULÄRE ANASTOMOSESTÄCKERVORRICHTUNG UND VERABREICHUNGSSYSTEM
• ENDOVASCULAR ANASTOMOTIC CONNECTOR DEVICE AND DELIVERY SYSTEM
• DISPOSITIF CONNECTEUR ANASTOMOTIQUE ENDOVASCULAIRE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION
- (11) **2 478 770** (51) **A22B 3/06**
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUM BETÄUBEN EINES SCHLACHTTIERES
• METHOD AND SYSTEM FOR ANAESTHETISING ANIMALS TO BE SLAUGHTERED
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR ÉTOURDIR UN ANIMAL D'ABATTAGE
- (11) **2 478 844** (51) **A61B 8/00**
(54) • Gewebeablationsvorrichtung unter Verwendung der Ultraschallabbildung
• Tissue ablation apparatus using ultrasonic imaging
• Appareil d'ablation de tissus utilisant l'imagerie à ultrasons
- (11) **2 479 957** (51) **H04L 29/06**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTHENTIFIZIEREN EINES FERNSERVERZUGANGS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'ACCÈS AU SERVEUR À DISTANCE
- (11) **2 480 153** (51) **A61B 18/20**
(54) • CARLO- COMPUTER ASSISTIERTE UND ROBOTERGEFÜHRET LASER OSTEOTOMIE
• CARLO- OSTEOTOMIE ASSISTÉ PAR ORDINATEUR ET GUIDÉ PAR ROBOT
- (11) **2 480 268** (51) **A61M 5/145**
(54) • ANORDNUNG UND ANZEIGER FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
• ASSEMBLAGE ET INDICATEUR POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS
- (11) **2 480 276** (51) **A61M 5/50**
(54) • Anordnung für eine Arzneimittelabgabevorrichtung und Arzneimittelabgabevorrichtung

- (11) **2 481 139** (51) **H02J 3/38**
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STROMUMRICHTERS IN EINEM WINDTURBINENGENERATOR
- (11) **2 481 492** (51) **B21D 5/02**
(54) • Biegewerkzeug für das Freiformbiegen von Blechen
• Bending tool for free-form bending of sheet metal
• Outil de pliage pour le pliage à forme libre de tôles
- (11) **2 481 558** (51) **B29C 70/54**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORIMPRÄGNIERTEN VORFORM
• METHOD FOR MANUFACTURING OF PREIMPREGNATED PREFORM
• PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE PRÉFORME PRÉ-IMPREGNÉE
- (11) **2 482 410** (51) **H02H 1/04**
(54) • Relais und Verfahren zum Schutz eines Transformators, und Transformator-schutzsystem damit
• Relay and method for protecting transformer, and transformer protecting system having the same
• Relais et procédé de protection de transformateur, et système de protection de transformateur doté de celui-ci
- (11) **2 486 656** (51) **H03H 9/02**
(54) • TRANSPONDEUR À MODES RÉSONANTS COUPLÉS INTÉGRANT UNE CHARGE VARIABLE
- (11) **2 489 087** (51) **H01M 2/22**
(54) • Design FÜR EINE LITHIUM-EISEN-DISULFIDZELLE
- (11) **2 494 667** (51) **H02B 1/56**
(54) • ELEKTRISCHE INSTALLATION MIT WÄRMEÜBERTRAGUNGSANORDNUNG
• INSTALLATION ÉLECTRIQUE DOTÉE D'UN ENSEMBLE DE TRANSFERT DE CHALEUR
- (11) **2 494 668** (51) **H02B 1/56**
(54) • WÄRMEÜBERTRAGUNGSANORDNUNG FÜR ELEKTRISCHE INSTALLATION
• ENSEMBLE DE TRANSFERT DE CHALEUR POUR INSTALLATION ÉLECTRIQUE
- (11) **2 495 544** (51) **G01N 3/04**
(54) • Accessoire de test de cisaillement de poutre courte
- (11) **2 496 280** (51) **A61M 1/10**
(54) • Pompe à sang
- (11) **2 498 830** (51) **A61L 27/20**
(54) • Dextran-hyaluronic acid based hydrogels
- (11) **2 503 712** (51) **H04B 10/291**
(54) • HYBRIDES ELEKTRISCH/OPTISCH TEILENDES, PASSIVES OPTISCHES OEO-NETZWERK
• HYBRID ELECTRICAL/OPTICAL SPLITTING OEO PON
• PON OEO DE SÉPARATION HYBRIDE ÉLECTRIQUE/OPTIQUE
- (11) **2 504 623** (51) **F23G 5/00**
(54) • WASTE DISPOSAL PLANT WITH MOVABLE FRAME AND GUIDE ASSEMBLY
• INCINÉRATEUR D DECHETS ÉQUIPÉ D'UNE GRILLE MOBILE ET D'UN ENSEMBLE DE GUIDAGE
- (11) **2 505 330** (51) **B29C 45/14**
(54) • Éléments de fixation ou unités de conduit dotés d'une adhérence améliorée aux matériaux plastiques
- (11) **2 505 565** (51) **C03B 29/02**
(54) • QUARZGLASKÖRPER MIT GLASARTIGER QUARZGLASINNENSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• FUSED SILICA BODY WITH VITREOUS SILICA INNER LAYER, AND METHOD FOR MAKING SAME
• CORPS EN VERRE DE SILICE À COUCHE INTÉRIEURE EN SILICE VITREUSE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 507 871** (51) **H01R 13/11**
(54) • ELEKTRISCHE ANSCHLUSSELEMENT
• BORNE ELECTRIQUE
- (11) **2 510 415** (51) **H01L 31/02**
(54) • ELEKTRONISCHE STEUERVORRICHTUNG FÜR SOLARZELLEN MIT ADAPTIERBAREN SCHRITTEN ZUR UMRICHER-AUSWAHL
• ELECTRONIC CONTROL SYSTEM FOR PHOTOVOLTAIC CELLS WITH ADAPTIVE STEPS FOR CONVERTER SELECTION
- (11) **2 511 348** (51) **C09C 1/00**
(54) • Schimmerpigment mit hoher Chrominanz und mehreren Farben und Herstellungsverfahren dafür
• Pigment nacré avec couleurs multiples et hautement chromatiques, et son procédé de préparation
- (11) **2 511 478** (51) **F01D 5/28**
(54) • Schaufelanordnung eines Gasturbinenkraftwerks mit einer Schaufel in Verbundbauweise mit einer Einlage
- (11) **2 517 383** (51) **H04B 10/07**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Vermeidung der Signalinterferenz in passiven optischen Netzwerken
• Procédé et appareil pour empêcher l'interférence de signal dans un réseau optique passif
- (11) **2 517 597** (51) **A44B 19/56**
(54) • GESTRICKTER REISSVERSCHLUSS
• KNIT SLIDE FASTENER
• FERMETURE À GLISSIÈRE TRICOTÉE
- (11) **2 518 843** (51) **H02B 13/00**
(54) • DEVICE FOR HIGH-VOLTAGE ELECTRIC CONNECTION BETWEEN ELECTRIC DEVICES
- (11) **2 521 028** (51) **G06F 9/44**
(54) • Wiedergabe für Fernzugriff auf Anwendungen
• Remote Service for Remote Access to Applications
- (11) **2 521 358** (51) **H04N 13/00**
(54) • Unterdrückung des Bildübersprechens in stereoskopischen Videoanzeigevorrichtungen
- (11) **2 521 517** (51) **A61F 9/007**
(54) • AUGENCHIRURGIEVORRICHTUNG
• AN OPHTHALMIC SURGICAL DEVICE
• DISPOSITIF OPHTHALMIQUE CHIRURGICAL
- (11) **2 521 622** (51) **B05B 7/02**
(54) • SYSTEMES DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE AVEC DEGAZAGE ET CAPACITES DE DETECTION
- (11) **2 521 728** (51) **C07D 493/04**
(54) • CRYSTALLINE DARUNAVIR HYDRATE AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF
- (11) **2 521 815** (51) **E01F 8/00**
(54) • BEGRÜNBARES LÄRMSCHUTZELEMENT UND LÄRMSCHUTZWAND
• PLANTABLE SOUND INSULATING ELEMENT AND SOUND INSULATING WALL
• ÉLÉMENT ANTIBRUIT VÉGÉTAL ET PAROI ANTIBRUIT
- (11) **2 522 509** (51) **B41C 1/04**
(54) • Druckform und Verfahren zur Herstellung der Druckform mittels einer härtbaren Zusammensetzung mit Epoxy-Novolak-Harz
- (11) **2 524 354** (51) **G06F 21/35**
(54) • System, Smartcard and method for access authorization
- (11) **2 524 796** (51) **B29C 70/46**
(54) • Verfahren und Anlage zur Herstellung eines im Wesentlichen schalenförmigen Kunststoffteils
• Method and installation for producing shell like plastic parts
• Procédé et installation pour la fabrication d'un élément en matière synthétique essentiellement en forme de coque
- (11) **2 525 319** (51) **G06Q 30/02**
(54) • VERWENDUNG EINES MEDIENINHALTSEMPPFÄNGERS ZUR BEREITSTELLUNG VON WERBEINFORMATIONEN FÜR EINE MOBILE VORRICHTUNG
• USING A MEDIA CONTENT RECEIVER TO PROVIDE PROMOTIONAL INFORMATION TO A MOBILE DEVICE
• UTILISATION D'UN RÉCEPTEUR DE CONTENU MULTIMÉDIA POUR FOURNIR DES INFORMATIONS PROMOTIONNELLES SUR UN DISPOSITIF MOBILE
- (11) **2 526 587** (51) **H01M 10/05**
(54) • KOSTENGÜNSTIGE BIPOLARE HOCHLEISTUNGS-FESTKÖRPER-NICKEL-METALLHYDRIDBATTERIEN VON HOHER ENERGIEDICHTE
• LOW-COST, HIGH POWER, HIGH ENERGY DENSITY, SOLID-STATE, BIPOLAR NICKEL METAL HYDRIDE BATTERIES
• BATTERIES ÉCONOMIQUES BIPOLAIRES À NICKEL-HYDRURE MÉTALLIQUE, À ÉLECTROLYTE SOLIDE, À HAUTE DENSITÉ D'ÉNERGIE ET DE GRANDE PUISSANCE
- (11) **2 526 779** (51) **A23G 1/18**
(54) • VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN TEMPERIEREN VON SCHOKOLADENMASSE
• APPARATUS FOR CONTINUOUS TEMPERING OF CHOCOLATE MASS
• APPAREIL POUR LE CONDITIONNEMENT THERMIQUE CONTINU DE MASSES DE CHOCOLAT
- (11) **2 527 301** (51) **C02F 1/32**
(54) • Procédé et dispositif pour le traitement de l'eau
- (11) **2 528 008** (51) **G06F 21/00**
(54) • VERWENDUNG EINER MEDIENSPEICHERUNGSSTRUKTUR MIT MEHREREN INHALTS-ELEMENTEN IN EINEM INHALTS-VERTEILERSYSTEM
• USE OF MEDIA STORAGE STRUCTURE WITH MULTIPLE PIECES OF CONTENT IN A CONTENT-DISTRIBUTION SYSTEM
• UTILISATION D'UNE STRUCTURE DE STOCKAGE DE SUPPORTS AVEC DE

- MULTIPLES ÉLÉMENTS DE CONTENU DANS UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CONTENU
- (11) **2 528 146** (51) **H01M 4/485**
(54) • NICKELREICHES UND MANGANREICHES QUATERNÄRES METALLOXIDMATERIALIEN ALS KATHODEN FÜR LITHIUMIONEN- UND LITHIUMIONENPOLYMER-BATTERIEN
- (11) **2 529 786** (51) **A61N 1/36**
(54) • Rückmeldegerät für Patienten mit einem Sensor und ein Verfahren zum Austausch von Daten mit einem Programmiergerät für ein System zur elektrischen Stimulation
• Patient feedback device including a sensor and a method for communicating with a programming device of an electrical stimulation system
• Dispositif de retour d'information pour patients avec un capteur et un procédé pour communiquer avec un dispositif de programmation pour un système de stimulation électrique
- (11) **2 529 865** (51) **B23B 29/24**
(54) • Revolverscheibe für ein Bearbeitungswerkzeug
• Turret for a machining tool
• Tourelle revolver pour un outil d'usinage
- (11) **2 530 704** (51) **H01L 21/02**
(54) • METHOD FOR MANUFACTURING BONDED WAFER
- (11) **2 531 405** (51) **B65B 7/28**
(54) • VERPACKUNG MIT DECKELDICHTUNG ZUR VERPACKUNG VON LIPOPHILEN MATERIALIEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- (11) **2 535 372** (51) **C08L 23/10**
(54) • IN-SITU REAKTORMISCHUNG EINES ZIEGLER-NATTA-KATALYSIERTEN, NUCLEIERTEN POLYPROPYLENS UND METALLOCCEN-KATALYSIERTES POLYPROPYLEN
• IN-SITU REACTOR BLEND OF A ZIEGLER-NATTA CATALYSED, NUCLEATED POLYPROPYLENE AND A METALLOCCENE CATALYSED POLYPROPYLENE
• MÉLANGE EN RÉACTEUR IN SITU D'UN POLYPROPYLÈNE NUCLÉÉ CATALYSÉ PAR ZIEGLER-NATTA ET D'UN POLYPROPYLÈNE CATALYSÉ PAR MÉTALLOCCÈNE
- (11) **2 536 321** (51) **A47K 17/00**
(54) • TOILETTENBÜRSTENREINIGUNGSVORRICHTUNG
- (11) **2 536 846** (51) **C12Q 1/68**
(54) • METHODEN UND MITTELN ZUR BESTIMMUNG VON RNA EXPRESSION
- (11) **2 537 489** (51) **A61F 2/01**
(54) • VORRICHTUNG FÜR TEMPORÄREN EMBOLIESCHUTZ
• TEMPORARY EMBOLIC PROTECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE PROTECTION EMBOLIQUE TEMPORAIRE
- (11) **2 539 179** (51) **B63B 35/44**
(54) • INSTALLATION DE PRODUCTION SUR TERRE FERME D'INSTALLATIONS ÉOLIENNES EN MER ET PROCÉDÉ POUR CONSTRUIRE DES INSTALLATIONS ÉOLIENNES EN MER AU MOINS PRÉFABRIQUÉES
- (11) **2 540 640** (51) **B65D 25/00**
(54) • Transportbehälter mit einziehbarer Wand
- (11) **2 542 090** (51) **A21B 1/44**
(54) • VORRICHTUNG ZUM BACKEN TEIGBASIERTER LEBENSMITTELPRODUKTE UND VERFAHREN ZUM BACKEN SOLCHER PRODUKTE
• DEVICE FOR BAKING DOUGH-BASED FOOD PRODUCTS AND METHOD FOR BAKING SUCH PRODUCTS
• DISPOSITIF DE CUISSON DE PRODUITS ALIMENTAIRES A BASE DE PATE ET PROCÉDE DE CUISSON DE TELS PRODUITS
- (11) **2 543 027** (51) **A61M 16/06**
(54) • Vorrichtung zur Überwachung der Schlafposition
• Appareil de surveillance de la position de sommeil
- (11) **2 543 248** (51) **A01K 29/00**
(54) • ERFASSUNGSVERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR MILCHVIEH
• DETECTING METHOD AND ARRANGEMENT FOR DAIRY CATTLE
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DISPOSITIF DESTINÉ AUX VACHES LAITIÈRES
- (11) **2 547 061** (51) **H04L 29/06**
(54) • VERWALTUNG EINER ANZEIGE EINER ENDGERÄTEVORRICHTUNG IN ZUSAMMENHANG MIT EINEM FAHRZEUG-DATENBUS
• MANAGING A DISPLAY OF A TERMINAL DEVICE ASSOCIATED WITH A VEHICLE DATA BUS
• GESTION D'AFFICHAGE D'UN DISPOSITIF DE TERMINAL ASSOCIÉ À UN BUS DE DONNÉES DE VÉHICULE
- (11) **2 547 358** (51) **A61K 39/00**
(54) • Impfverfahren
• Procédé de vaccination
- (11) **2 550 325** (51) **C08L 23/10**
(54) • Polypropylène hétérophasique doté d'excellentes propriétés mécaniques
• Heterophasisches Polypropylen mit ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften
- (11) **2 552 835** (51) **C01F 11/18**
(54) • VERFAHREN ZUM ERHALT VON FÄL-LUNGSCALCIUMCARBONAT
• PROCÉDÉ POUR OBTENIR DU CARBONATE DE CALCIUM PRÉCIPITÉ
- (11) **2 554 367** (51) **C09D 1/00**
(54) • COMPOSITE STRUCTURAL MATERIAL, FORMED PRODUCT AND PACKAGING MATERIAL USING THE SAME, AND METHOD FOR PRODUCING THE COMPOSITE STRUCTURAL MATERIAL.
- (11) **2 554 498** (51) **B65B 23/14**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON GRUPPEN AUS DÜNNEN NAHRUNGSMITTELN ZU EINER VERPACKUNGSMASCHINE
• METHOD AND RELATED APPARATUS FOR FEEDING A PACKAGING MACHINE WITH GROUPS OF THIN SHAPED FOOD PRODUCTS
• MÉTHODE ET APPAREIL POUR ALIMENTER UNE MACHINE DE CONDITIONNEMENT AVEC DES GROUPES DE PRODUITS ALIMENTAIRES FORMÉS MINCES
- (11) **2 555 795** (51) **A61K 39/00**
(54) • RECOMBINANT MULTIMERIC INFLUENZA PROTEINS
- (11) **2 557 925** (51) **A01N 43/54**
(54) • CYPRODINIL-CO-KRISTALLE
• CO-CRYSTALS OF CYPRODINIL
• CO-CRISTAUX DE CYPRODINIL
- (11) **2 560 645** (51) **A61K 31/437**
(54) • KONJUGATE VON CC-1065 ANALOGA UND BIFUNKTIONELLEN LINKERN
• CONJUGATES OF CC-1065 ANALOGS AND BIFUNCTIONAL LINKERS
• CONJUGUÉS D'ANALOGUES DE CC-1065 ET LINKERS BIFONCTIONNELS
- (11) **2 561 185** (51) **F01D 5/18**
(54) • PORÖSE WANDSTRUKTUR FÜR TRANSPIRATIONSKÜHLUNG
• POROUS WALL STRUCTURE FOR TRANSPIRATIONAL COOLING
• STRUCTURE DE PAROI POREUSE POUR REFROIDISSEMENT PAR TRANSPIRATION
- (11) **2 561 642** (51) **H04L 12/14**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT DER VERGEBÜHRUNG IN EINEM MULTIMEDIA-IP-SUBSYSTEM
- (11) **2 563 419** (51) **A61F 2/30**
(54) • Gelenkprothese
• Prothèse d'articulation
- (11) **2 564 839** (51) **A61K 9/28**
(54) • Pharmaceutical formulation comprising one or more fumaric acid esters in an erosion matrix
- (11) **2 566 100** (51) **H04L 12/10**
(54) • ENERGIEEFFIZIENZ-ETHERNET MIT NIEDERSTROM-AKTIVLEERLAUFÜBERTRAGUNGSMODUS
• ENERGY EFFICIENCY ETHERNET WITH LOW POWER ACTIVE IDLE TRANSMISSION MODE
• ETHERNET À HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE AVEC MODE DE TRANSMISSION AU REPOS ACTIF DE FAIBLE PUISSANCE
- (11) **2 566 964** (51) **C12N 15/11**
(54) • UCP1 (THERMOGENIN) - INDUZIERENDE MITTEL ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DER ENERGIE-HOMÖOSTASE
• INDUCTEURS DE L'UCP1 (THERMOGENIN) DESTINÉS À UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES DE L'HOMÉOSTASIE ÉNERGÉTIQUE
- (11) **2 567 284** (51) **G02F 1/167**
(54) • FARBFILTER FÜR TIEFTEMPERATURANWENDUNGEN
• FILTRE DE COULEUR POUR APPLICATIONS À BASSE TEMPÉRATURE
- (11) **2 568 219** (51) **F23N 5/08**
(54) • Anordnung mit einer Brenneranordnung und einem System zum Steuern der Brenneranordnung und Verfahren zum Steuern einer Brenneranordnung
• Arrangement comprising a combustor assembly and a system for controlling the combustor assembly and method for controlling a combustor assembly
• Agencement d'un ensemble de chambre de combustion et d'un système pour contrôler l'ensemble de chambre de combustion et procédé pour contrôler un ensemble de chambre de combustion
- (11) **2 569 060** (51) **A63B 53/04**
(54) • GOLFSCHLÄGERKOPF
• IRON-TYPE GOLF CLUB HEAD
• TÊTE DE CLUB DE GOLF DE TYPE FER

- (11) **2 571 649** (51) **B22F 9/08**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERTEN MASSHALTIGKEIT IN EISENPULVERMETALLURGISCHEN ANWENDUNGEN
• COMPOSITIONS FOR IMPROVED DIMENSIONAL CONTROL IN FERROUS POWDER METALLURGY APPLICATIONS
• COMPOSITIONS POUR CONTRÔLE DIMENSIONNEL AMÉLIORÉ DANS LES APPLICATIONS DE POUVRE DE FER
- (11) **2 576 854** (51) **C23C 14/00**
(54) • Coated cutting tool
- (11) **2 576 924** (51) **E03C 1/04**
(54) • MONTAGE EINES WASSERHAHNES
- (11) **2 577 054** (51) **F03D 7/02**
(54) • WINDKRAFTANLAGE MIT DURCH SPANNKABELN BEFESTIGTEN, FLIEHKRAFTVERSTELLBAREN BLÄTTERN
• WIND TURBINE WITH A CENTRIFUGAL FORCE DRIVEN ADJUSTABLE PITCH ANGLE AND BLADES RETAINED BY CABLES
• UNE ÉOLIENNE AVEC CALAGE DES PALES ADJUSTABLE A LA FORCE CENTRIFUGE, FIXÉS PAR DES CABLES
- (11) **2 580 140** (51) **B65D 81/32**
(54) • DECKELFOLIE FÜR LEBENSMITTELVERPACKUNG MIT ANGEHÄNGTER ZUSÄTZLICHER NAHRUNGSVERPACKUNG UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN UND VERSCHLIESSEN DIESE NAHRUNGSVERPACKUNG
- (11) **2 580 632** (51) **G05G 9/00**
(54) • MEHRACHSIGE SCHWENKBARE ANORDNUNG FÜR EINEN STEUERHEBEL UND ASSOZIIERTE SYSTEMEN UND VERFAHREN
• AGENCEMENT PIVOTANT POUR UN LEVIER DE COMMANDE ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (11) **2 580 928** (51) **H04W 24/08**
(54) • VERFAHREN ZUM TESTEN DER INBOUND- UND/ODER OUTBOUND-ROAMINGFÄHIGKEIT EINES ERSTEN ÖFFENTLICHEN LANDGESTÜTZTEN MOBILFUNKNETZES (PLMN) UND EINES ZWEITEN ÖFFENTLICHEN LANDGESTÜTZTEN MOBILFUNKNETZES (PLMN) UND TESTSYSTEM
• PROCÉDÉ DE TEST DE FONCTIONNALITÉ D'ITINÉRANCE ENTRANTE ET/OU SORTANTE D'UN PREMIER RÉSEAU MOBILE TERRESTRE PUBLIC ET D'UN SECOND RÉSEAU MOBILE TERRESTRE PUBLIC, ET SYSTÈME DE TEST
- (11) **2 581 563** (51) **G01B 13/00**
(54) • Verwendung einer Vorrichtung zur Durchgangsmessung
• Use of a device for channel measurement
• Utilisation d'un dispositif destinés à la mesure d'un passage
- (11) **2 581 797** (51) **B25J 5/00**
(54) • Procédé d'évitement de collision avec une balise pour un système de robot mobile
- (11) **2 582 244** (51) **A01N 43/80**
(54) • VERWENDUNG VON HETEROZYKLISCHE VERBINDUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG VON FISCHLÄUSEN
- (11) **2 582 289** (51) **A61B 5/04**
(54) • PDMS-BASIERTE, DEHNBARE MULTI-ELEKTRODEN- UND CHEMOTRODENANORDNUNG ZUR EPIDURALEN UND SUBDURALEN NEURONALEN AUFZEICH-
- NUNG, ELEKTRISCHEN STIMULATION UND WIRKSTOFFABGABE
- (11) **2 583 958** (51) **C07C 1/32**
(54) • Liganden für Metalle und darauf beruhende verbesserte metallkatalysierte Verfahren
• Ligands pour métaux et processus à catalyse par métaux améliorés basés sur ces ligands
- (11) **2 585 226** (51) **B05C 17/03**
(54) • HANDHELD APPLICATOR
• APPLICATEUR MANUEL
- (11) **2 585 721** (51) **F04D 29/32**
(54) • VERFAHREN ZUR FERTIGUNG DES METALLISCHEN SCHUTZSCHILDES EINER TURBOMASCHINENSCHAUFEL
• PROCESS OF MANUFACTURING THE METALLIC SHIELD OF A TURBOMACHINE BLADE
- (11) **2 588 480** (51) **C07D 487/04**
(54) • 3,4-DIHYDROPYRROLO[1,2-A]PYRAZINE-2,8(1H)-DICARBOXAMIDE DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF AND THERAPEUTIC USE THEREOF
- (11) **2 589 197** (51) **H04L 29/06**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE SOLUTION DE SÉCURITÉ LÉGÈRE POUR PROTOCOLES DE MOBILITÉ ET DE MULTICONNEXION À BASE D'HÔTE
- (11) **2 591 626** (51) **H04W 28/02**
(54) • SIGNALISIERUNG ZUM WIEDERAUFBAU VON FUNKRESSOURCEN WÄHREND NETZWERKÜBERLAST IN EINEM MOBILLEN DRAHTLOSEN GERÄT
• SIGNALISATION POUR RE-ÉTABLIR DE RESSOURCES RADIO PENDANT LA CONGESTION DE RÉSEAU DANS UN TERMINAL MOBIL SANS FIL
- (11) **2 591 684** (51) **A23L 27/00**
(54) • KOFFEINHALTENDE KOHLENSÄUREHALTIGE GETRÄNKE
• CARBONATED DRINKS CONTAINING CAFFEINE
• BOISSONS GAZEUSES CONTENANT DE LA CAFÉINE
- (11) **2 593 249** (51) **B21H 1/20**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HALBZEUG
• PROCESS FOR PRODUCING A SEMI-FINISHED PRODUCT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DEMI-PRODUIT
- (11) **2 593 447** (51) **C07D 401/04**
(54) • 3-PYRIDYL-HETEROARYLCARBOXAMID-VERBINDUNGEN ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL
• 3-PYRIDYL-HETEROARYLCARBOXAMIDE COMPOUNDS AS PESTICIDES
• COMPOSÉS DE 3-PYRIDYL-HETEROARYLCARBOXAMIDE COMME D'AGENTS DE LUTTE CONTRE LES NUISIBLES
- (11) **2 593 996** (51) **H02G 3/08**
(54) • CONNECTING DEVICE FOR ELECTRICAL JUNCTION BOXES
- (11) **2 594 313** (51) **B29C 41/08**
(54) • HOHLE MIKRONADEL MIT VARIABLEM ERSCHEINUNGSBILD UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• HOLLOW MICRONEEDLE HAVING A VARIABLE APPEARANCE AND MANUFACTURING METHOD
- MICRO-AIGUILLE CREUSE AYANT UNE APPARENCE VARIABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 596 563** (51) **H02H 3/16**
(54) • PHOTOVOLTAIK BIPOLARE ANSCHLUSS-SCHALTUNG ZU MONOPOLARER QUELLE MIT FREQUENZSLEKTIVER ERDUNG
- (11) **2 598 043** (51) **A61B 17/02**
(54) • APPAREIL DE PROTECTION DE STRUCTURES ADJACENTES PENDANT INTRODUCTION D'INSTRUMENT CHIRURGICAL DANS UN ORGANE TUBULAIRE
- (11) **2 598 481** (51) **C07D 213/42**
(54) • SULFONAMIDVERBINDUNGEN ALS CYP17-HEMMER
- (11) **2 600 143** (51) **G01N 24/10**
(54) • IMAGERIE A RESONANCE DE SPIN ELECTRONIQUE A ONDE CONTINUE
- (11) **2 600 650** (51) **H04W 28/10**
(54) • Mobiles Kommunikationssystem, Steuerungsvorrichtung, Basisstationsvorrichtung, Systemsteuerungsverfahren und Vorrichtungssteuerungsverfahren für Datenkommunikation unter Verwendung von Dantengrößen fester oder variabler Länge
• Système de communication mobile, dispositif de commande, dispositif de station de base, procédé de commande de système et procédé de commande de dispositif pour une communication de données utilisant une longueur fixe ou variable de taille de données
- (11) **2 600 651** (51) **H04W 28/10**
(54) • Mobiles Kommunikationssystem, Steuerungsvorrichtung, Basisstationsvorrichtung, Systemsteuerungsverfahren und Vorrichtungssteuerungsverfahren für Datenkommunikation unter Verwendung von Dantengrößen fester oder variabler Länge
- (11) **2 602 387** (51) **D21F 3/08**
(54) • Paper making machine and a method of producing tissue paper
- (11) **2 603 679** (51) **F01N 3/20**
(54) • INJECTION APPARATUS
- (11) **2 606 101** (51) **C09K 19/52**
(54) • MILIEU LIQUIDE CRISTALLIN ET ÉCRANS À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES
- (11) **2 606 854** (51) **A61F 2/07**
(54) • ASYMMETRISCHE NIEDERPROFILSTENTS UND STENTIMPLANTATE
• LOW PROFILE NON-SYMMETRICAL STENTS AND STENT GRAFTS
• STENTS ASYMÉTRIQUES À PROFIL BAS ET GREFFONS DE STENTS
- (11) **2 608 744** (51) **A61F 2/26**
(54) • PENISIMPLANTAT MIT UMWANDELBARER PROXIMALER SPITZE
• PENILE IMPLANT WITH CONVERTIBLE PROXIMAL TIP
• IMPLANT PÉNIEN AVEC POINTE PROXIMALE CONVERTIBLE
- (11) **2 611 518** (51) **B01D 53/14**
(54) • REGENERABLE IONIC LIQUID SOLVENTS FOR ACID-GAS SEPARATION
- (11) **2 613 807** (51) **A61K 39/135**
(54) • MAUL- UND KLAUENSEUCHE VIRUS MIT ERHÖHTER STABILITÄT UND SEINE VERWENDUNG ALS IMPFSTOFF

- FOOT AND MOUTH DISEASE VIRUS WITH INCREASED STABILITY AND ITS USE AS VACCINE
- VIRUS DE LA FIÈVRE APTEUSE À STABILITÉ ACCRUE ET SON UTILISATION COMME VACCIN
- (11) **2 614 117** (51) **C08L 97/02**
- (54) • MULTI-LAYERED LIGNOCELLULOSIC MOULDED BODIES WITH LOW FORMALDEHYDE EMISSIONS
- CORPS MOULÉS MULTICOUCHES CONTENANT DE LA LIGNOCELLULOSE, À FAIBLE ÉMISSION DE FORMALDÉHYDE
- (11) **2 614 727** (51) **A23L 27/20**
- (54) • N-Nonanoylvanillylamin als Mittel zur Reduzierung des Appetits und als Mittel zur Vermittlung eines Gefühls von Sättigung sowie entsprechende oral konsumierbare Produkte und Verfahren
- N-Nonanoylvanillylamine as an appetite reduction agent and as a means for generating the feeling of being full and corresponding orally consumable products and method
- N-nonanoylvanillylamine comme moyen de réduction de l'appétit, comme moyen de transmission d'une sensation de satiété ainsi que produits consommables oralement et procédé
- (11) **2 614 771** (51) **A61B 5/00**
- (54) • Verfahren zur Bioimpedanzmessung
- Method for measuring bio-impedance
- Procédé destiné à mesurer la bioimpédance
- (11) **2 615 640** (51) **G02B 5/30**
- (54) • FESTKÖRPERBILDGEUNGSVORRICHTUNG UND BILDGEUNGSGERÄT
- SOLID-STATE IMAGING DEVICE AND IMAGING APPARATUS
- DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS ET APPAREIL D'IMAGERIE
- (11) **2 617 548** (51) **B29C 33/40**
- (54) • Verwendung einer Form zum Erzeugen eines Formteils aus Schlicker
- Use of a forming mold for yielding a molded product made from a slurry
- Utilisation d'un moule de formage pour obtenir un produit moulé fabriqué à partir d'une suspension
- (11) **2 617 606** (51) **B60R 21/207**
- (54) • VERANKERUNGSSTRUKTUR EINES HINTEREN SEITENAIRBAGS EINES FAHRZEUGES
- VEHICLE REAR SIDE AIRBAG DEVICE FIXING STRUCTURE
- (11) **2 618 447** (51) **H02J 50/80**
- (54) • PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE CHARGE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
- (11) **2 620 272** (51) **B31B 5/80**
- (54) • Einheit zum Aufnehmen eines rohrförmigen Rohlings in einer abgeflachten Konfiguration und zum Öffnen des rohrförmigen Rohlings sowie mit der Einheit versehener Einschachtelmaschine
- Unit for picking-up a tubular blank in a flattened configuration and for opening out the tubular blank, boxing machine comprising the unit.
- Unité de capture d'une ébauche tubulaire dans une configuration aplatie et d'ouverture de l'ébauche tubulaire, et machine d'encaissage comprenant cette unité.
- (11) **2 620 367** (51) **B64D 13/06**
- (54) • INSTALLATION À TRAITEMENT THERMIQUE DE FLUIDE POUR GIRAVION, ASSOCIANT UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'UN GROUPE DE MOTORSATION ET UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE DE L'HABITACLE
- (11) **2 620 381** (51) **B65D 19/32**
- (54) • VERFAHREN ZUM FALTEN VON PALETTENTRÄGERN
- METHOD OF FOLDING PALLET SUPPORTS
- (11) **2 622 754** (51) **H04B 3/32**
- (54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE CONTRÔLE DE L'INTERFÉRENCE DANS DES SYSTÈMES DSL
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEuern DER INTERFERENZ IN DSL-SYSTEMEN
- (11) **2 622 875** (51) **H04R 1/38**
- (54) • EINRICHTUNG ZUM ABSCHÄTZEN EINES RAUSCHPEGELS
- ESTIMATEUR DU NIVEAU DE BRUIT
- (11) **2 623 098** (51) **A61K 31/00**
- (54) • Amid-Aminosäurenester von nichtsteroidalen entzündungshemmenden Arzneimitteln (NSAIDs) als potente Inhibitoren des Krebszellwachstums
- Amide Amino Acid Esters of Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs (NSAIDs) as Potent Inhibitors of Tumor Cell Growth
- Esters d'acide aminé d'amide de médicaments anti-inflammatoires non-stéroïdes (nsaid) en tant qu'inhibiteurs puissants de la croissance des cellules tumorales
- (11) **2 623 436** (51) **B65F 1/16**
- (54) • Müllbehälter
- Garbage container
- (11) **2 625 528** (51) **G01N 33/574**
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES KREBSERREGUNGS-METASTASENPOTENZIALS
- SYSTEMS AND METHODS AND DEVICES FOR MEASURING ONCOGENIC AND METASTATIC POTENTIAL
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR MESURER LE POTENTIEL ONCOGÈNIQUE ET MÉTASTATIQUE
- (11) **2 625 786** (51) **H03H 7/38**
- (54) • CIRCUIT D'ADAPTATION D'IMPÉDANCE POUR CONNECTER UNE PLURALITÉ DES SOURCES DE PUISSANCE À UN LASER CO2
- (11) **2 625 852** (51) **H04N 7/18**
- (54) • POSITIONSKALIBRIERUNG EINER ÜBERWACHUNGSKAMERA
- ETALONNAGE DE POSITION D'UNE CAMERA DE SURVEILLANCE
- (11) **2 625 871** (51) **H04R 25/00**
- (54) • HÖRHILFE
- HEARING ASSISTANCE DEVICE
- AIDE AUDITIF
- (11) **2 626 076** (51) **A61K 35/74**
- (54) • Therapeutische Verwendungen von Lactobacillus salivarius LS01 DSM 22775
- Therapeutic uses of Lactobacillus salivarius LS01 DSM 22775
- Utilisations thérapeutiques de Lactobacillus salivarius LS01 DSM 22775
- (11) **2 626 940** (51) **H01M 8/04828**
- (54) • FUEL CELL SYSTEM AND OPERATION METHOD THEREOF
- (11) **2 629 791** (51) **A61K 48/00**
- (54) • HER2 DNA IMPSTOFF ALS ZUSATZTHERAPIE VON KREBSERKRANKUNGEN IN HEIMTIERE
- VACCIN D'ADN HER2 COMME TRAITEMENT AUXILIAIRE DES CANCERS CHEZ LES ANIMAUX DE COMPAGNIE
- (11) **2 630 133** (51) **C07D 401/04**
- (54) • NEW HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS PEST CONTROLLERS
- NOUVEAUX COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES EN TANT QUE PESTICIDES
- (11) **2 630 341** (51) **F01K 17/04**
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KOMBIKRAFTWERKS MIT KRAFT-WÄRMKOPPLUNG SOWIE EIN KOMBIKRAFTWERK ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE À CYCLE COMBINÉ À COGÉNÉRATION ET CENTRALE ÉLECTRIQUE À CYCLE COMBINÉ RÉALISANT LE PROCÉDÉ
- (11) **2 630 703** (51) **H01R 39/58**
- (54) • CARBON BRUSH WITH DISCONNECTION APPARATUS
- (11) **2 631 169** (51) **B64C 11/18**
- (54) • Rotor, Luftfahrzeug und Verfahren
- Rotor, aircraft, and method
- Rotor, aéronef et procédé
- (11) **2 633 915** (51) **B01L 3/02**
- (54) • Pipette mit Kalibrierungssystem
- Pipette with calibration system
- Pipette avec système de calibration
- (11) **2 635 848** (51) **F24C 7/08**
- (54) • AGENCEMENT DE TABLE DE CUISSON
- (11) **2 636 597** (51) **B64D 11/06**
- (54) • Fluggastsitzrahmen für Flugzeuge
- Passenger seat frame for an aircraft
- Cadre de siège de passager pour aéronef
- (11) **2 643 011** (51) **A61K 38/17**
- (54) • ISOFORM VON HLA-G FÜR DIE VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN, DIE MIT KNOCHENRESORPTION VERBUNDEN SIND
- HLA-G ISOFORM FOR USE IN THE TREATMENT OF A DISEASE ASSOCIATED WITH OSSEOUS RESORPTION
- ISOFORME D'HLA-G POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE ASSOCIÉE À UNE RESORPTION OSSEUSE
- (11) **2 643 326** (51) **C07D 493/04**
- (54) • Verfahren zur Herstellung von (3R, 3aS, 6aR)-hexahydrofuro[2,3-b]furan-3-ol
- Process for the preparation of (3R, 3aS, 6aR)-hexahydrofuro[2,3-b]furan-3-ol
- Procédé pour la préparation de (3R, 3aS, 6aR)-hexahydrofuro[2,3-b]furan-3-ol
- (11) **2 644 129** (51) **A61B 17/12**
- (54) • Emboliespiralentrennmechanismus mit flexiblem, distalem Element und Kupplung
- (11) **2 644 474** (51) **B62D 3/12**
- (54) • Stützvorrichtung einer Zahnstange und damit ausgestattete Lenkvorrichtung für ein Fahrzeug
- (11) **2 644 580** (51) **C04B 28/24**
- (54) • WABENSTRUKTUR
- HONEYCOMB STRUCTURE
- STRUCTURE EN NID D'ABEILLE
- (11) **2 646 264** (51) **B60C 11/12**
- (54) • VEHICLE TIRE

- (11) **2 647 496** (51) **B32B 3/22**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SPANNTÜCHE
• APPARATUS FOR PRODUCING STRETCH SHEET
• DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE FEUILLE EXTENSIBLE
- (11) **2 649 015** (51) **C02F 1/461**
- (54) • KOMPAKTE ELEKTROLYTISCHE VORRICHTUNG MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS
• COMPACT CLOSED-LOOP ELECTROLYZING APPARATUS
• APPAREIL COMPACT D'ÉLECTROLYSE EN CIRCUIT FERMÉ
- (11) **2 650 112** (51) **B29D 11/00**
- (54) • BIOPOLYMER-LICHTWELLENLEITER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• NANOPATTERNED BIOPOLYMER OPTICAL DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• GUIDE D'ONDE OPTIQUE DE BIOPOLYMÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (11) **2 650 233** (51) **B65D 83/26**
- (54) • Dispositif de commande électrique de vanne
- (11) **2 651 076** (51) **H04L 12/26**
- (54) • VERFAHREN UND SERVER ZUR BESTIMMUNG DER HEIMNETZWERKQUALITÄT
• METHOD AND SERVER FOR DETERMINING HOME NETWORK QUALITY
• PROCÉDÉ ET SERVEUR POUR DÉTERMINER LA QUALITÉ D'UN RÉSEAU DOMESTIQUE
- (11) **2 651 502** (51) **A61N 1/05**
- (54) • HERZSCHRITTMACHERABFRAGESYSTEME
• SYSTÈMES D'EXPLANTATION D'UN STIMULATEUR CARDIAQUE
- (11) **2 651 887** (51) **C07D 209/14**
- (54) • N-(2-(5-substituierte-1H-indol-3-yl)ethyl)biphenyl-4-carboxamid-Derivate und verwandte Verbindungen als Tau-Aggregation induzierte Toxizitäts Inhibitoren zur Behandlung von neurodegenerativen Erkrankungen
• N-(2-(5-substituted-1H-indol-3-yl)ethyl)biphenyl-4-carboxamide derivatives and related compounds as Tau-aggregation induced toxicity inhibitors for the treatment of neurodegenerative disorders
• Dérivés de carboxamide N-(2-(5-substitué-1H-indol-3-yl)éthyl)biphényl-4-et composés similaires en tant qu'inhibiteurs de la toxicité induite par l'aggregation TAU pour le traitement de maladies neuro-dégénératives
- (11) **2 652 155** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • VERFAHREN FÜR MASSIV PARALLELE ANALYSE VON NUKLEINSÄUREN IN EINZELZELLEN
• METHODS FOR MASSIVELY PARALLEL ANALYSIS OF NUCLEIC ACIDS IN SINGLE CELLS
• PROCÉDÉS POUR L'ANALYSE PARALLÈLE MASSIVE DES ACIDES NUCLÉIQUES CONTENUS DANS DES CELLULES INDIVIDUELLES
- (11) **2 653 148** (51) **A61H 39/08**
- (54) • Sicherheitsnadel
• Safety needle
• Aiguille de sécurité
- (11) **2 653 180** (51) **A61M 5/145**
- (54) • Ladungs- und Entladungs-Mechanismus für Arzneimittelspeicherbehälter einer Arzneimittelabgabevorrichtung mit einer unidirektional gedrehten Wellen
- (11) **2 654 289** (51) **G01C 3/08**
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Entfernungsbestimmung
• Ranging apparatus and ranging method
• Appareil de télémétrie, procédé de télémétrie
- (11) **2 656 791** (51) **A61B 8/00**
- (54) • SCHALLWELLENMESSER
• APPAREIL DE MESURE D'ONDE ACOUSTIQUE
- (11) **2 657 345** (51) **C12P 13/12**
- (54) • Enzymatisches Verfahren zur Herstellung von L-Methionin aus einem Präkursor und Methylmercaptan
• Enzymatic method of producing L-methionine from a precursor and methylmercaptan
• Procédé enzymatique pour la production de L-méthionine à partir d'un précurseur et de méthylmercaptan
- (11) **2 657 477** (51) **F01N 3/20**
- (54) • KATALYSATOR
• CATALYTIC CONVERTER
• CONVERTISSEUR CATALYTIQUE
- (11) **2 658 572** (51) **A61K 39/145**
- (54) • FLUORCARBONHALTIGEN PEPTIDFORMULIERUNG
• FORMULATION CONTENANT DES PEPTIDES LIÉS À DES FLUOROCARBONES
- (11) **2 661 253** (51) **A61K 9/127**
- (54) • LIPOSOMFORMULIERUNG ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON TUBERKULOSE
• FORMULATION DE LIPOSOMES POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE LA TUBERCULOSE
- (11) **2 662 945** (51) **H02J 3/38**
- (54) • Système de distribution d'énergie distribué, dispositif de contrôle et procédé de contrôle du système.
- (11) **2 665 653** (51) **B65B 11/50**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN EINES PRODUKTS IN EINER ABGEDICHTETEN VERPACKUNG ODER EINEM FOLIENMATERIAL
• A PROCESS AND APPARATUS FOR PACKAGING A PRODUCT IN A SEALED WRAPPER OF SHEET MATERIAL
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'EMBALLAGE D'UN PRODUIT DANS UN EMBALLAGE ÉTANCHE DE MATÉRIAU EN FEUILLE
- (11) **2 666 319** (51) **H04W 24/10**
- (54) • VERBESSERTE UNTERSTÜTZUNG FÜR DIE MESSLÜCKENKONFIGURATION FÜR POSITIONIERUNGSANWENDUNGEN
- (11) **2 669 412** (51) **D02G 3/04**
- (54) • GEWEBE FÜR EINE SCHUTZKLEIDUNG
• FABRIC FOR PROTECTIVE CLOTHING
• TISSU POUR VÊTEMENT PROTECTEUR
- (11) **2 669 787** (51) **G06F 3/0484**
- (54) • METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CROPPING SCREEN FRAME
- (11) **2 670 750** (51) **C07D 471/04**
- (54) • NAPHTHYRIDINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF HYPOXIA INDUCIBLE FACTOR
- (11) **2 670 818** (51) **C09K 19/54**
- (54) • DISPOSITIFS D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES À ORIENTATION HOMÉOTROPE
- (11) **2 670 959** (51) **F01N 3/20**
- (54) • MATÉRIAU DE FILTRATION D'URÉE
- (11) **2 673 106** (51) **B23K 26/067**
- (54) • DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR TEXTURING FLAT WORKPIECES BY MEANS OF INTERFERENCE LIGHT
• DISPOSITIF, SYSTÈME ET MÉTHODE POUR LA TEXTURATION DE PIÈCES PLATES PAR INTERFÉRENCES LUMINEUSES
- (11) **2 673 860** (51) **H02J 1/00**
- (54) • CHARGING AN ENERGY-STORING ARRANGEMENT
• CHARGER UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
- (11) **2 675 603** (51) **B29C 45/28**
- (54) • FORMWERKZEUGSYSTEM MIT EINER VERTEILERKANALANORDNUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES ZUGANGSPORTALS ZUR GEWÄHRUNG DES ZUGANGS ZU EINER BAUGRUPPE
- (11) **2 675 729** (51) **B65D 83/54**
- (54) • VORRICHTUNG FÜR DIE AUSGABE EINES FLUIDS
- (11) **2 676 316** (51) **H01M 4/50**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KATHODENMATERIAL FÜR AUFLADBARE LITHIUM-LUFT-ZELLEN, KATHODENMATERIAL FÜR AUFLADBARE LITHIUM-LUFT-ZELLEN SOWIE AUFLADBARE LITHIUM-LUFT-ZELLEN
- (11) **2 676 389** (51) **H04J 3/06**
- (54) • METHOD OF PROVIDING A PATH DELAY ASYMMETRY FOR TIME SYNCHRONIZATION BETWEEN A MASTER AND A SLAVE CLOCK ACROSS A COMMUNICATION NETWORK
- (11) **2 676 912** (51) **B65H 54/20**
- (54) • Aufnahmespuler
• Bobinoir récepteur
- (11) **2 678 318** (51) **A61K 45/06**
- (54) • CANNABINOID-REZEPTOR-MODULATOREN
• MODULATEURS DES RECEPTEURS CANNABINOIDES
- (11) **2 678 673** (51) **G01N 31/22**
- (54) • Opto-chemischer Sol-Gel Sensor zum Nachweis von Diethyl-Chlorophosphat und Verfahren zu dessen Herstellung
- (11) **2 678 702** (51) **G01R 33/00**
- (54) • STRUKTUR EINES MAGNETFELD-DIFFERENZSENSORS FÜR AUSRICHTUNGSUNABHÄNGIGE MESSUNGEN
- (11) **2 678 815** (51) **H04L 29/08**
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Wahrung der Privatsphäre Informationsaustausch
• Method and device for privacy preserving exchange of information
• Procédé et dispositif pour préserver la confidentialité de l'échange d'informations
- (11) **2 680 345** (51) **H01M 2/26**
- (54) • BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX

- (11) **2 680 686** (51) **A01G 17/06**
(54) • **BETRIEBSVERFAHREN EINER VORRICHTUNG ZUR MECHANISIERTEN VERSCHIEBUNG BEWEGLICHER DRÄHTE AUF EINER REIHE VON PFLANZEN**
• **PROCESS OF OPERATION OF AN APPARATUS FOR THE MECHANIZED DISPLACEMENT OF MOVABLE WIRES ON A ROW OF PLANTS**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL POUR LE DÉPLACEMENT MÉCANISÉ DE CÂBLES MOBILES SUR UNE RANGÉE DE PLANTES**
- (11) **2 681 560** (51) **G01N 33/569**
(54) • **VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON PARVOVIRUS-ANTIGEN**
• **METHODE DE DETECTION D'ANTIGÈNE DE PARVOVIRUS**
- (11) **2 683 687** (51) **C07D 207/12**
(54) • **DIAZENIUMDIOLATE UND PRIMÄRE AMINOGROUPEN ENTHALTENDE HETEROCYCLISCHE DERIVATE**
- (11) **2 685 762** (51) **H04W 36/00**
(54) • **Netzeinheit, drahtlose Sende-/Empfangseinheit und entsprechende Verfahren zum Wechsel einer bedienenden HS-DSCH-Zelle**
• **Network entity, wireless transmit/receive unit and corresponding methods for serving high speed downlink shared channel cell change**
• **Installation de réseau, dispositif radio d'émission/réception et procédés correspondants de changement de cellule de desserte à canal partagé de liaison descendante haute vitesse**
- (11) **2 686 108** (51) **B01L 3/00**
(54) • **DOSAGE D'ÉCHANTILLONS**
- (11) **2 687 036** (51) **H04W 12/08**
(54) • **GEWÄHRUNG DES ZUGRIFFS ZU EINEM NETZWERK**
- (11) **2 689 140** (51) **F04D 13/06**
(54) • **TRENNWAND FÜR EINE TAUCHFÄHIGE MASCHINE**
- (11) **2 694 394** (51) **B65D 75/00**
(54) • **PACKAGE FOR GOODS**
• **EMBALLAGE POUR DES CONTENUS**
- (11) **2 694 545** (51) **C07K 16/18**
(54) • **BISPECIFIC BINDING MOLECULES BINDING TO DLL4 AND ANG2**
- (11) **2 695 978** (51) **D02G 3/28**
(54) • **TISSU POUR VÊTEMENT PROTECTEUR ET FIL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ POUR CELUI-CI**
- (11) **2 699 273** (51) **A61K 51/12**
(54) • **SOLUTIONS RADIOACTIVES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER**
- (11) **2 702 286** (51) **F16C 33/38**
(54) • **ROLLING BEARING CAGE, ROLLING ELEMENT RETAINING BRACKET AND ROLLING ELEMENT HOLDING FIXTURE**
• **CAGE DE CORPS DE ROULEMENT, CROCHET DE CORPS DE ROULEMENT ET ENREGISTREMENT DE CORPS DE ROULEMENT**
- (11) **2 702 324** (51) **F28D 15/00**
(54) • **MULTITROMMELDAMPFERZEUGER**
• **ÉVAPORATEUR COMPRENANT PLUSIEURS COLLECTEURS**
- (11) **2 703 461** (51) **C09D 167/00**
(54) • **UV/EB-HÄRTBARE BIOBASIERTE BE-SCHICHTUNG FÜR FUBODENANWENDUNG**
• **UV/EB CURABLE BIOBASED COATING FOR FLOORING APPLICATION**
• **REVÊTEMENT DURCISSABLE PAR UV/EB D'ORIGINE BIOLOGIQUE POUR UNE APPLICATION DE REVÊTEMENT DE SOL**
- (11) **2 704 367** (51) **H04L 12/28**
(54) • **VERBRAUCHERSTEUERVERFAHREN UND STEUERVORRICHTUNG AUF BASIS EINER ENERGIEVERBRAUCHSPROFILS**
• **CONSUMER CONTROL METHOD AND CONTROL DEVICE BASED ON AN ENERGY CONSUMPTION PROFILE**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA CONSOMMATION ET DISPOSITIF DE COMMANDE BASÉ SUR UN PROFIL DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE**
- (11) **2 704 740** (51) **A61K 39/00**
(54) • **INAKTIVIERTES SCHWEINEGRIPPE-VIRUS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
- (11) **2 708 615** (51) **C22C 38/00**
(54) • **NICHT-ORIENTIERTES ELEKTRISCHES STAHLBLECH**
• **NON-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET**
• **FEUILLE D'ACIER ÉLECTRIQUE NON ORIENTÉ**
- (11) **2 708 735** (51) **F03D 1/06**
(54) • **Système de liaison pour relier des éléments constitutifs d'une pale d'éolienne**
- (11) **2 709 717** (51) **A61N 1/05**
(54) • **Manschettenelektrode und Generator zur reversiblen elektrischen Nervenblockade**
• **Cuff electrode and generator for reversible electrical nerve block**
• **Électrode à manchon et un générateur pour le blocage de nerfs réversible**
- (11) **2 710 645** (51) **H01L 33/44**
(54) • **HALBLEITER-LEUCHTDIODE**
- (11) **2 712 593** (51) **A61F 13/02**
(54) • **Indikatoren für reduzierten Druck einer Wundauflage und Systeme**
• **Dressing reduced-pressure indicators and systems**
• **Indicateurs de pression réduite de pansement et systèmes**
- (11) **2 713 947** (51) **A61F 2/07**
(54) • **STENTPROTHESE**
• **STENT GRAFT PROSTHESIS**
• **GREFFE D'ENDOPROTHÈSE**
- (11) **2 715 160** (51) **F16B 39/20**
(54) • **SICHERUNGSBEFESTIGUNGSELEMENT MIT GEWINDE**
• **PIÈCE DE FIXATION FILETÉE À VERROUILLAGE**
- (11) **2 717 788** (51) **A61B 17/08**
(54) • **BIOABSORBIERBARER MICROCLIP FÜR MINIMALINVASIVEN WUNDVER-SCHLUSS**
• **BIO-ABSORBABLE MICRO-CLIP FOR MINIMAL ACCESS WOUND CLOSURE**
• **MICRO-AGRAFE BIO-ABSORBABLE POUR UNE FERMETURE DE PLAIE À ACCÈS MINIMAL**
- (11) **2 717 890** (51) **A61K 35/74**
(54) • **SPRAY-DRIED LACTOBACILLUS STRAINS/CELLS AND THE USE OF SAME AGAINST HELICOBACTER PYLORI**
- **SOUCHES / CELLULES DE LACTOBACILLE SÉCHÉES PAR PULVÉRISATION ET LEUR UTILISATION CONTRE L'HELICOBACTER PYLORI**
- (11) **2 718 181** (51) **B64C 1/40**
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ISOLIEREN EINES RAHMENELEMENTS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR INSULATING A FRAME MEMBER**
- (11) **2 718 427** (51) **C12N 7/01**
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON GLIOBLASTOMEN**
• **COMPOSITIONS FOR GLIOBLASTOMA TREATMENT**
• **COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU GLIOBLASTOME**
- (11) **2 718 513** (51) **E04B 2/74**
(54) • **FRAME PROFILE**
• **PROFILÉ POUR CADRES**
- (11) **2 719 786** (51) **C22C 38/00**
(54) • **PROCESS FOR PRODUCING A HOT PRESS-FORMED PRODUCT.**
- (11) **2 720 851** (51) **B65B 51/14**
(54) • **VERSIEGELUNGSEINHEIT ZUM FORMEN UND VERSIEGELN EINES OFFENEN ENDES FÜR EINEN ROHRFÖRMIGEN VERPACKUNGSBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINER VERSIEGELUNGSEINHEIT**
• **UNITÉ DE SCELLAGE PERMETTANT DE FORMER ET DE FERMER DE MANIÈRE ÉTANCHE UNE EXTRÉMITÉ OUVERTE D'UN RÉCIPIENT D'EMBALLAGE TUBULAIRE ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UNE UNITÉ DE SCELLAGE**
- (11) **2 723 289** (51) **A61F 13/38**
(54) • **COTTON WOOL BUD**
• **COTON-TIGE**
- (11) **2 723 945** (51) **D21H 21/42**
(54) • **SICHERHEITSFADEN**
- (11) **2 724 934** (51) **B64C 27/00**
(54) • **Schwebefähiges Flugzeug**
- (11) **2 725 245** (51) **F16C 19/18**
(54) • **ROLLING BEARING UNIT**
- (11) **2 726 729** (51) **F02M 51/06**
(54) • **BAUTEIL FÜR EINEN MAGNETAKTOR**
• **COMPONENT FOR A MAGNETIC ACTUATOR**
• **COMPOSANT POUR ACTIONNEUR MAGNÉTIQUE**
- (11) **2 727 848** (51) **B65B 51/10**
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VERSIEGELTEN PACKUNGSKÖRPERS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A SEALED PACKAGE BODY**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UN CORPS DE PAQUET SCELLÉ**
- (11) **2 727 924** (51) **C07F 7/08**
(54) • **HAFTVERMITTLER**
• **ADHESION PROMOTER**
• **PROMOTEUR D'ADHÉSION**
- (11) **2 728 784** (51) **H04L 1/18**
(54) • **Kommunikationsvorrichtung und entsprechendes Empfangsverfahren**
• **Communication apparatus and corresponding receiving method**
• **Appareil de communication et procédé de réception correspondant**

- (11) **2 729 472** (51) **C07D 498/04**
(54) • CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES WITH AN OXAZOLO[4,5-C]PYRIDINE RING
• DÉRIVÉ D'ACIDE CARBONIQUE DOTÉ D'UN ANNEAU D'OXAZOLO[4,5-C]-PYRIDINE
- (11) **2 731 109** (51) **G11C 13/00**
(54) • ARCHITEKTUR FÜR DREIDIMENSIONALEN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER MIT VERTIKALEN BITLEITUNGEN
• ARCHITECTURE FOR THREE DIMENSIONAL NON-VOLATILE STORAGE WITH VERTICAL BIT LINES
• ARCHITECTURE DE MÉMOIRE NON VOLATILE TRIDIMENSIONNELLE AVEC DES LIGNES DE BIT VERTICALES
- (11) **2 731 296** (51) **H04L 12/12**
(54) • Energieeffiziente Netzwerkkommunikationsvorrichtung und energieeffizientes Netzwerkkommunikationsverfahren
- (11) **2 731 723** (51) **B03C 1/02**
(54) • VERFAHREN FÜR MAGNETISCHE TREN- NUNG
• METHODS FOR MAGNETIC SEPARATION
• PROCÉDÉS DE SÉPARATION MAGNÉ- TIQUE
- (11) **2 731 729** (51) **B05B 7/04**
(54) • ZERSTÄUBUNGSDÜSE, ZERSTÄUBUNGS- VERFAHREN UND ANWENDUNG
• BUSE DE PULVÉRISATION, PROCÉDÉ DE PULVÉRISATION ET SON UTILISATION
- (11) **2 731 914** (51) **C01G 25/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZIRKONIAKOLLOIDEN, SOWIE DAS DA- BEI ERHALTENE PRODUKT
• METHOD FOR PRODUCING ZIRCONIA COLLOIDS AND PRODUCT THEREOF
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COLLOÏDES DE ZIRCONÉ ET LE PRODUIT OBTENU PAR LE PROCÉDÉ
- (11) **2 733 149** (51) **A61K 38/00**
(54) • COMPUESTOS Y COMBINACIONES FAR- MACÉUTICAS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES CEREBRALES IS- QUEMICAS Y NEURODEGENERATIVAS
- (11) **2 733 615** (51) **G06F 11/36**
(54) • Système et procédé pour valider des tests
- (11) **2 734 312** (51) **B21C 47/24**
(54) • SYSTEME DE TRANSFERT PAR TRAN- SLATION DE BOBINES
- (11) **2 734 548** (51) **C07K 16/24**
(54) • TNF-ALPHA-ANTIGENBINDENDE PRO- TEINE MIT ERHÖHTER FCN-BINDUNG ZUR VERWENDUNG IN DER THERAPIE
• TNF-ALPHA-ANTIGEN-BINDING PROTEINS AGAINST WITH INCREASED FCN BINDING FOR USE IN THERAPY
• PROTÉINES DE LIAISON À UN ANTIGÈNE TNF-ALPHA AYANT UNE LIAISON ACCRUE À FCN DESTINÉE À UNE UTILISATION THÉRAPEUTIQUE
- (11) **2 736 395** (51) **A47K 10/38**
(54) • PAPIERTUCHSPENDER, VERFAHREN ZUR ABGABE VON PAPIERTÜCHERN, UND PAPIERTUCHSPENDEREINLAGE
• DISTRIBUTEUR DE SERVIETTES EN PAPIER, MÉTHODE DE DISTRIBUTION DE SERVIETTES EN PAPIER, ET ÉLÉMENT POUR ÊTRE INSÉRÉ DANS UN DISTRI- BUTEUR DE SERVIETTES EN PAPIER
- (11) **2 737 320** (51) **G01N 33/68**
(54) • FRAGMENTE AUS DER MITTE DES PRO- NATRIURETISCHEN PEPTIDS VOM A-TYP
- (MR-proANP) ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PATIENTEN MIT VORHOFFLIMMERN VON EINER DAUER VON WENIGER ALS 48 STUNDEN
• MID-REGIONAL PRO-ATRIAL NATRIURETIC PEPTIDE (MR-proANP) FOR THE IDENTIFICATION OF PATIENTS WITH ATRIAL FIBRILLATION WITH AN ONSET OF LESS THAN 48 HOURS AGO
• FRAGMENT CENTRAL DU PRO-PEPTIDE NATRIURÉTIQUE DE TYPE A (MR-proANP) POUR L'IDENTIFICATION DE PATIENTS AYANT UNE FIBRILLATION ATRIALE DEPUIS MOINS DE 48 HEURS
- (11) **2 737 992** (51) **B29C 45/16**
(54) • Verfahren zur variothermen Temperierung eines Spritzgießwerkzeugs
• Method for variothermal tempering of an injection moulding tool
• Procédé destinés à la régulation de température variothermique d'un outil de moulage par injection
- (11) **2 738 971** (51) **H04J 3/06**
(54) • METHOD AND DEVICE FOR CLOCK SYNCHRONIZATION
- (11) **2 742 051** (51) **C07D 498/14**
(54) • Amorphe Form des Dolutegravir Natrium Salzes
• Amorphous form of the dolutegravir sodium salt
• Forme amorphe du sel de sodium de dolutégravir
- (11) **2 742 679** (51) **H04N 5/232**
(54) • DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES AVEC UNITE DE MARQUAGE
- (11) **2 743 287** (51) **C08G 63/183**
(54) • POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND POLYESTERFILM
• POLYESTER RESIN COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND POLYESTER FILM
- (11) **2 746 161** (51) **B64D 45/02**
(54) • Structure d'aéronef résistant à la foudre
- (11) **2 747 217** (51) **H01R 25/14**
(54) • Universalhalterungs-Kontaktblock mit um- kehrbaren geschützten Verdrahtungs- anschlüssen
- (11) **2 748 445** (51) **F02C 9/28**
(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FEHLFUNKTIONEN VON GASTURBINEN- BRENNERN MITTELS FREQUENZSPEK- TRENANALYSE VON DRUCKSCHWAN- KUNGEN
• METHOD FOR DETECTING BURNER MALFUNCTIONS IN A GAS TURBINE COMBUSTION CHAMBER USING FREQUENCY SPECTRA ANALYSIS OF PRESSURE OSCILLATIONS
• PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE DYSFONCTIONNEMENTS DES BRÛLEURS DE TURBINE À GAZ PAR ANALYSE DES SPECTRES DE FRÉQUENCE DES OSCIL- LATIONS DE PRESSION
- (11) **2 750 639** (51) **A61F 5/445**
(54) • STOMABASISPLATTE MIT EINER DIS- KRETEN ZUGLASCHE
• PLAQUE DE BASE POUR STOMIE AYANT UNE LANGUETTE DISCRÈTE
- (11) **2 751 009** (51) **B66B 25/00**
(54) • RÉGLAGES ÉNERGÉTIQUES POUR SYSTÈMES DE TRANSPORT
- (11) **2 751 051** (51) **C04B 35/66**
(54) • STOPFMASSE FÜR DIE FEUERFESTE AUSKLEIDUNG EINES METALLURGI- SCHEN GEFÄSSES, METALLURGISCHES GEFÄSS, BEISPIELSWEISE EIN HOCH- OFEN, DAS EINE AUSKLEIDUNG UM- FASST, DIE DIE GENANNT E STOPF- MASSE VERWENDET
• RAMMING MASS FOR THE REFRACTORY LINING OF A METALLURGICAL VESSEL, METALLURGICAL VESSEL, SUCH AS BLAST FURNACE, INCLUDING A LINING USING SAID RAMMING MASS
- (11) **2 751 781** (51) **G06T 7/20**
(54) • LINIENVERFOLGUNG MIT AUTOMATI- SCHER MODELLINITIALISIERUNG DURCH GRAPHMATCHING UND ZYKLUS- ERKENNUNG
- (11) **2 752 066** (51) **H04W 74/08**
(54) • COEXISTENCE DE COUCHE PHYSIQUE À DÉBIT NORMAL ET DE COUCHE PHYSIQUE À BAS DÉBIT DANS UN RÉSEAU SANS FIL
- (11) **2 752 167** (51) **A61C 1/05**
(54) • Turbinenlaufrad für ein medizinisches, insbesondere dentales, Handstück
- (11) **2 752 189** (51) **A61K 31/337**
(54) • USE OF ANTI-VEGF ANTIBODY IN COMBINATION WITH CHEMOTHERAPY FOR TREATING BREAST CANCER
- (11) **2 753 761** (51) **E01F 9/50**
(54) • ZUSÄTZLICHE VISUALISIERUNG EINES VERBOTS DER EINFAHRT
• ADDITIONAL INDICATION OF BLOCKED ROADS WITH NO ENTRY SIGNS
• VISUALISATION SUPPLÉMENTAIRE D'UNE DÉFENSE D'ACCÈS
- (11) **2 754 613** (51) **B64F 1/22**
(54) • Handhabungsvorrichtung für Luftfahrzeu- ge, insbesondere für Hubschrauber
- (11) **2 754 937** (51) **F16L 5/10**
(54) • Dichtpackung und deren Verwendung
• UNITÉ DE PRISE MÂLE DESTINÉE À UNE ENTRÉE DE CÂBLE
- (11) **2 758 241** (51) **B41F 15/08**
(54) • PERSONALISIERUNGSVERFAHREN VON MINDESTENS ZWEI KARTEN UND DA- DURCH ERHALTENE KARTE
• METHOD OF PERSONALISATION OF AT LEAST TWO CARDS AND CARD OBTAINED BY SAID METHOD
• PROCEDE DE PERSONNALISATION D'AU MOINS DEUX CARTES ET CARTE OBTENU PAR UN TEL PROCEDE
- (11) **2 758 374** (51) **C07D 213/40**
(54) • PYRIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS UMAMI TASTANTS
- (11) **2 759 467** (51) **B64C 1/06**
(54) • Flugzeugrahmen und Verfahren zur Mon- tage von zwei Rumpffsegmenten
• Aircraft frame and method of mounting two fuselage segments
• Cadre d'aéronef et procédé pour le montage de deux segments de fuselage
- (11) **2 760 733** (51) **B64C 1/12**
(54) • Plattenanordnung für die Verkleidung ei- ner Rumpf-Flügelverbindung eines Flug- zeuges und Verfahren zu ihrer Herstellung
• Aircraft wing-to-body fairing panel assembly and method of making the same
• Ensemble de panneaux pour un carenage aile-fuselage d'un aéronef et procédé pour sa fabrication

- (11) **2 760 841** (51) **C07D 215/22**
(54) • DÉRIVÉS DE PYRAZOLO-QUINOLINONES, LEUR PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION THÉRAPEUTIQUE
- (11) **2 762 320** (51) **B41M 5/025**
(54) • PRINTING METHOD AND INK-JET EJECTING APPARATUS
- (11) **2 763 137** (51) **G10L 19/032**
(54) • SPRACHSIGNALKODIERVERFAHREN UND SPRACHSIGNALDEKODIERVERFAHREN
• VOICE SIGNAL ENCODING METHOD AND VOICE SIGNAL DECODING METHOD
• PROCÉDÉ DE CODAGE D'UN SIGNAL VOCAL ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'UN SIGNAL VOCAL
- (11) **2 763 978** (51) **C07D 401/04**
(54) • DÉRIVÉS DE CARBAMATE ET DE L'URÉE CONTENANT DES GROUPES PIPERIDINE ET PIPERAZINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE RECEPTEUR H3
- (11) **2 764 172** (51) **E04C 2/284**
(54) • PROCÉDÉ DE DOUBLAGE D'UNE PAROI, NOTAMMENT DOUBLAGE PAR L'INTÉRIEUR D'UN MUR DIT "MUR EXTÉRIEUR" ET KIT DE DOUBLAGE
- (11) **2 765 423** (51) **G01N 33/543**
(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PERFORMING MEASUREMENTS OF ONE OR MORE ANALYTES COMPRISING USING MAGNETIC PARTICLES AND APPLYING A MAGNETIC FIELD
- (11) **2 767 290** (51) **C07K 14/16**
(54) • Aminosäuresequenz zur Kontrolle von Pathogenen
- (11) **2 767 565** (51) **C09D 7/00**
(54) • ALKOXYLIERTE FLUOROALKYLPHOSPHATZUSAMMENSETZUNG
• ALKOXYLATED FLUOROALKYLPHOSPHATE COMPOSITION
• COMPOSITION FLUOROALKYLPHOSPHATE ALCOXYLÉ
- (11) **2 771 057** (51) **A61M 25/16**
(54) • KATHETERKITS MIT DEN MANDRINANORDNUNGEN
• CATHETER KITS INCLUDING STYLET ASSEMBLIES
• KITS À CATHÉTERS INCLUANT DES ENSEMBLES À STYLETS
- (11) **2 772 345** (51) **B29C 53/82**
(54) • Mandrin extensible à pression réglable pour fabriquer une structure composite
- (11) **2 773 625** (51) **C07D 249/14**
(54) • 5-PHENYL SUBSTITUTED N-(TETRAZOL-5-YL)- AND N-(TRIAZOL-5-YL)ARYL CARBOXYLIC ACID AMIDES AND USE OF SAME AS HERBICIDES
• AMIDES D'ACIDE CARBONIQUE DE N-(TÉTRAZOL-5-YL)- ET N-(TRIAZOL-5-YL)ARYLE 5-PHÉNYLE-SUBSTITUÉ ET SON UTILISATION COMME HERBICIDE
- (11) **2 775 555** (51) **G01R 31/36**
(54) • BEURTEILUNGSVERFAHREN FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
• EVALUATION METHOD FOR A NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY
• PROCÉDÉ D'ÉVALUATION POUR UNE BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX
- (11) **2 780 265** (51) **B65G 47/26**
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BILDUNG VON HOLZSTAPELN, UND EIN DURCH DIESES VERFAHREN ERZEUGTER STAPEL
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR FORMING STACKS OF TIMBER, AND STACK OBTAINED THROUGH SAID METHOD
• MÉTHODE ET APPAREIL PERMETTANT DE FORMER DES PILES DE BOIS, ET PILE OBTENUE PAR CETTE MÉTHODE
- (11) **2 780 461** (51) **C12P 7/62**
(54) • Enzymatisches Verfahren zur Herstellung von Hydroxyalkanoat-Copolymeren unter Verwendung von zwei verschiedenen Rohmaterialien
• Enzymatic process for producing hydroxyalkanoate copolymers using two different feedstocks
• Procédé enzymatique pour la production de copolymères de hydroxyalkanoates en utilisant deux charges différents
- (11) **2 781 223** (51) **A61K 38/17**
(54) • Compositions comprising semaphorins for use in the treatment of cancer
- (11) **2 782 214** (51) **H02J 50/05**
(54) • ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM
- (11) **2 782 835** (51) **B64F 5/00**
(54) • MISCHEN VON ENTEISUNGSMITTEL IN EINEM ENTEISUNGSFAHRZEUG
• MIXING OF DE-ICING FLUID IN A DE-ICING VEHICLE
• MÉLANGE DE FLUIDE DE DEGIVRAGE DANS UN VEHICULE DE DEGIVRAGE
- (11) **2 783 116** (51) **F04D 25/08**
(54) • LÜFTERANORDNUNG
- (11) **2 784 863** (51) **H01M 8/1226**
(54) • FESTOXID-BRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• SOLID OXIDE FUEL CELL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• PILE À COMBUSTIBLE D'OXYDE SOLIDE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **2 785 472** (51) **B07B 4/04**
(54) • DEVICE FOR CLASSIFYING GRAINY PRODUCTS
• DISPOSITIF POUR SEPARER DES PRODUITS GRANULEUX
- (11) **2 785 863** (51) **C12Q 1/68**
(54) • UNTERDRÜCKUNG EINER NICHT-SPEZIFISCHEN AMPLIFIKATION
• SUPPRESSION OF NON-SPECIFIC AMPLIFICATION
• SUPPRESSION D'UNE AMPLIFICATION NON SPÉCIFIQUE
- (11) **2 787 992** (51) **A61K 31/4025**
(54) • CYCLOALKANCARBONSÄURE DERIVATE ALS CXCR3 REZEPTOR ANTAGONISTEN
• DÉRIVÉS DE L'ACIDE CARBOXYLIQUE DE CYCLOALCANES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR CXCR3
- (11) **2 787 995** (51) **A61K 31/435**
(54) • SPIROTHIENOPYRAN-PIPERIDINE DERIVATIVES AS ORL-1 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR THEIR USE IN THE TREATMENT OF ALCOHOL DEPENDENCE AND ABUSE
- (11) **2 788 395** (51) **C08F 110/02**
(54) • POLYETHYLEN
• POLYÉTHYLÈNE
- (11) **2 789 528** (51) **B62D 55/096**
(54) • Finisseuse de route chenillée
- (11) **2 789 849** (51) **F03D 13/25**
(54) • SCHWIMMENDE WINDKRAFTANLAGE
• FLOATING TYPE WIND TURBINE GENERATION APPARATUS
• DISPOSITIF GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE DU TYPE FLOTTANT
- (11) **2 790 944** (51) **B60K 11/04**
(54) • ANORDNUNG EINES VORDEREN TEILS EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN TRAKTORS
• INSTALLATION AVANT DE TRACTEUR AGRICOLE
- (11) **2 791 396** (51) **C25D 13/04**
(54) • HARZ BASIERTE NACHSPÜLLUNG ZUR VERBESSERTEN DURCHFLUSSRATE VON ELEKTROLYTISCH AUFBRINGBAREN BESCHÜTTUNGSSUBSTRATEN
• POST RINÇAGE À BASE DE RÉSINE POUR UN MEILLEUR POUVOIR DE PÉNÉTRATION DE COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT À PLAQUER ÉLECTROLYTIQUEMENT SUR DES SUBSTRATS MÉTALLIQUES PRÉTRAITÉS
- (11) **2 792 191** (51) **H04W 36/00**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUM HANDOFF EINES VOIP GESPRÄCHS
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR HANDOFF D'UN APPEL VOIX SUR IP
- (11) **2 792 740** (51) **C12N 1/04**
(54) • HEFE MIT RESISTENZ GEGEN GEFRIERSTRESS
• LEVURE PRÉSENTANT RÉSISTANCE AU STRESS DE LA CONGÉLATION
- (11) **2 792 940** (51) **F21S 8/12**
(54) • Optische Vorrichtung für Kraftfahrzeug
• Optical device for an automobile
• Dispositif optique pour véhicule automobile
- (11) **2 794 585** (51) **C07D 317/38**
(54) • ESTERS D'ACIDE 2-OXO-1,3-DIOXOLANE-4-CARBOXYLIQUE, LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION
- (11) **2 795 645** (51) **H01H 9/54**
(54) • MECHATRONISCHE SCHUTZSCHALT-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG UND VERWENDUNG FÜR UNTEBRECHUNG DES HOCHGLEICHSTROMS
• MECHATRONIC CIRCUIT BREAKER DEVICE AND METHOD FOR TRIGGERING AND APPLICATION FOR CUTOFF OF HIGH DIRECT CURRENT
- (11) **2 796 041** (51) **A01N 25/10**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BESCHICHTETER HARNSTOFFFORMALDEHYDPOLYMERE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMERES D'URÉE-FORMALDÉHYDE REVÊTUS
- (11) **2 797 550** (51) **A61C 17/22**
(54) • Elektrische Zahnbürste
• Electric toothbrush
• Brosse à dents électrique
- (11) **2 797 588** (51) **A61K 9/70**
(54) • SYSTÈME THÉRAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE PRÉSENTANT UNE TENDANCE RÉDUITE À LA CRISTALLISATION SPONTANÉE

- (11) **2 797 736** (51) **B29D 30/06**
(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE MOULDING OF A TYRE IN A TYRE BUILDING PLANT.
- (11) **2 797 803** (51) **B62B 1/20**
(54) • PORTE-CHARGE ARRIÈRE
- (11) **2 798 064** (51) **C12N 15/10**
(54) • MAKING AND USING IN VITRO-SYNTHESIZED SSRNA FOR INTRODUCING INTO MAMMALIAN CELLS TO INDUCE A BIOLOGICAL OR BIOCHEMICAL EFFECT
• FABRICATION ET UTILISATION D'ARNSS SYNTHÉTISÉS IN VITRO POUR INTRODUCTION DANS DES CELLULES MAMMALIENNES AFIN D'INDUIRE UN EFFET BIOLOGIQUE OU BIOCHIMIQUE
- (11) **2 800 446** (51) **H04W 28/08**
(54) • Verfahren zur Aufrechterhaltung eines Datenflusses, der von einem Zellenstandort von einem Mobilfunknetz an ein entferntes Kerngerät übertragen wird, und entsprechendes System und Computerprogramm
• Method for maintaining a data stream from a cell site to a remote core device in a mobile communication network, related system and computer program
- (11) **2 803 831** (51) **F01N 3/08**
(54) • EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- (11) **2 805 125** (51) **F41A 21/30**
(54) • SCHALLDÄMPFERSYSTEM FÜR FEUERWAFFE
- (11) **2 805 798** (51) **B25B 5/16**
(54) • System mit anpassbarer Kompression, anpassbarem Zugstabanzeiger und anpassbarem Verlängerungsstab
• System with adjustable compression, adjustable tension rod indicator, and adjustable extension rod
• Système avec compression réglable, indicateur de tiges de tension réglable et tige de tension réglable
- (11) **2 806 101** (51) **E21B 49/00**
(54) • Procédé d'exploitation d'un milieu fracturé à partir d'un modèle de réservoir calé pour des puits choisis au moyen d'un modèle de transmissivité équivalente
- (11) **2 809 271** (51) **A61F 2/24**
(54) • KLAMMERAUSGABESYSTEM ZUR HERZKLAPPENREPARATUR
• CLIP DELIVERY SYSTEM FOR HEART VALVE REPAIR
• SYSTÈME DE POSE D'AGRAFE POUR LA RÉPARATION DE VALVE CARDIAQUE
- (11) **2 809 558** (51) **B60T 1/087**
(54) • RALENTISSEUR HYDRODYNAMIQUE
- (11) **2 810 045** (51) **G01N 21/23**
(54) • UHRENIDENTIFIZIERUNG UND AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
- (11) **2 811 922** (51) **A61B 17/32**
(54) • GEWEBERESEKTIONSVORRICHTUNG
• TISSUE RESECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE RÉSECTION DE TISSUS
- (11) **2 812 337** (51) **C07D 491/048**
(54) • FURO-[3,2-B]-PYRIDINDERIVATE ALS TBK1- UND IKK-HEMMER
• FURO [3, 2 - B]PYRIDINE DERIVATIVES AS TBK1 AND IKK INHIBITORS
• DÉRIVÉS DE LA FURO[3,2-B]PYRIDINE COMME INHIBITEURS DE TBK1 ET IKK
- (11) **2 813 170** (51) **A47L 9/28**
(54) • ZYKLONSTAUBSAMMLER UND STAUBSAUGER
• CYCLONE DUST COLLECTOR AND VACUUM CLEANER
• COLLECTEUR DE POUSSIÈRE À CYCLONE ET ASPIRATEUR
- (11) **2 817 130** (51) **B29B 11/08**
(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AN OPTIMIZED BASE CONTOUR ON PREFORMS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PRÉFORMES À FOND PRÉSENTANT UN PROFIL OPTIMISÉ
- (11) **2 818 188** (51) **A61L 29/08**
(54) • Revêtements hydrophiles pour dispositifs médicaux
- (11) **2 818 517** (51) **C08L 29/04**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Formgedächtnispolymers für biomedizinische Anwendungen
• Method of making shape memory polymer for biomedical applications
• Procédé de fabrication d'un polymère à mémoire de forme pour applications biomédicales
- (11) **2 819 982** (51) **C07C 39/225**
(54) • VITAMIN K-PRODRUGS
• PRODRUGS DE LA VITAMINE K
- (11) **2 820 122** (51) **C12N 1/21**
(54) • MICRO-ORGANISMES POUR LA PRODUCTION DE 5-HYDROXYTRYPTOPHANE
- (11) **2 820 720** (51) **H01R 13/533**
(54) • ELEKTRISCHE VERBINDERANORDNUNG
• ENSEMBLE FORMANT CONNECTEUR ÉLECTRIQUE
- (11) **2 820 863** (51) **H04R 25/00**
(54) • HÖRHILFE UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE SOLCHE
• DISPOSITIF DE PROTHÈSE AUDITIVE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT
- (11) **2 821 150** (51) **B08B 9/20**
(54) • Device for monitoring the empty condition of a container cell of a container-cleaning machine
• Dispositif de surveillance de l'état de vide d'une cellule de récipient d'une machine de nettoyage de récipients
- (11) **2 822 042** (51) **H01L 31/0747**
(54) • PHOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNG
- (11) **2 822 410** (51) **A42B 3/00**
(54) • HELM
- (11) **2 824 022** (51) **B62J 17/02**
(54) • Sattelfahrzeug
• Saddle-ride type vehicle
• Véhicule de type à selle
- (11) **2 825 628** (51) **C12N 1/12**
(54) • PRODUCTION D'ACIDE EICOSAPENTAËNOÏQUE ET/OU D'ACIDE ARACHIDONIQUE EN MODE MIXOTROPHE PAR EUGLENA
- (11) **2 833 209** (51) **G03G 9/08**
(54) • TONER
- (11) **2 833 435** (51) **H01H 85/22**
(54) • Sicherheitsvorrichtung für Batteriepack mit einsetzbaren Trennelement
- Dispositif de sécurité pour bloc-batterie avec élément de déconnexion de type intégré
- (11) **2 833 745** (51) **A41D 19/00**
(54) • FLEXIBLE GESTÜTZTE HANDSCHUHSTRUKTUREN
- (11) **2 834 583** (51) **F28D 9/00**
(54) • PLATTENWÄRMEAUSTAUSCHER
• ÉCHANGEUR THERMIQUE À PLAQUE
- (11) **2 834 992** (51) **H04R 1/02**
(54) • Lautsprechergehäuse
• Loudspeaker enclosure
• Enceinte de haut-parleur
- (11) **2 834 993** (51) **H04R 1/10**
(54) • KOPFHÖRERSCHALTER MIT REDUZIERTEM ÜBERSPRECHEN
• INTERRUPTEUR D'UN CASQUE D'ÉCOUTE AVEC DIAPHOTIE RÉDUITE
- (11) **2 835 409** (51) **C09K 11/80**
(54) • MATÉRIAU À RÉMANENCE DE LUMIÈRE JAUNE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF LUMINESCENT À DEL L'UTILISANT
- (11) **2 836 632** (51) **D04H 1/4326**
(54) • FINE FIBER NONWOVEN FABRIC AND PRODUCT SIMILAR TO PAPER, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• NON-TISSÉ COMPRENANT DES FIBRES FINES ET PRODUIT SIMILAIRE AU PAPIER, AINSI QUE LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 837 770** (51) **F01D 9/04**
(54) • Dampfturbine mit vollständiger Beaufschlagung
- (11) **2 837 963** (51) **G02F 1/1333**
(54) • Rückbeleuchtungseinheit für Anzeigevorrichtung
• Backlight unit for display device
• Unité de rétroéclairage pour un dispositif d'affichage
- (11) **2 839 293** (51) **G01N 21/64**
(54) • QUANTITATIVE BESTIMMUNG VON BIOMARKERN IN DER ZELLMEMBRAN VON ERYTHROZYTEN
- (11) **2 839 677** (51) **H04R 31/00**
(54) • ENCEINTE POUR UN HAUT-PARLEUR AMÉLIORÉE
- (11) **2 844 139** (51) **A61B 5/04**
(54) • PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION DE L'ÉTAT PHYSIOLOGIQUE D'UN PATIENT À PARTIR DE L'ANALYSE DE SON ACTIVITÉ ÉLECTRIQUE CÉRÉBRALE, ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE FAISANT APPLICATION
- (11) **2 844 681** (51) **C08G 18/02**
(54) • PROCESS FOR CONTROLLING (EXTENSION) OF POT LIFE OF CHAIN-EXTENDED POLYURETHANE (PU) BASED SYSTEMS
• PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER (PROLONGATION) LA VIE EN POT DE SYSTÈMES À BASE DE POLYURETHANE (PU) À CHAÎNE ALLONGÉE
- (11) **2 844 956** (51) **G01D 11/28**
(54) • LICHTFÜHRUNGSELEMENT UND ABDECKUNG, ARMATURENBRETT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES DEKORATIVEN ELEMENTES
• LIGHT GUIDE ELEMENT AND COVER, DASHBOARD AND METHOD OF FABRICATION OF A DECORATIVE ELEMENT

- (11) **2 845 227** (51) **H01L 31/0463**
(54) • LASER ETCHING OF A THIN LAYERS STACK FOR A CONNECTION OF A PHOTOVOLTAIC CELL
- (11) **2 845 969** (51) **E04H 4/16**
(54) • Schwimmbadenreinigungsroboter mit Bypassmechanismus
- (11) **2 846 974** (51) **B26D 7/22**
(54) • WURSTSCHNEIDER MIT EINER ABNEHMBAREN ABDECKUNG UND VERWENDUNG.
- (11) **2 847 376** (51) **D06F 75/06**
(54) • BÜGELVORRICHTUNG MIT EINEM BÜGELEISEN UND EINEM ZUSATZWASSER-BEHÄLTER
• IRONING SYSTEM WITH IRON AND SUPPLEMENTARY WATER TANK
• SYSTÈME DE RÉPASSAGE AVEC UN FER À RÉPASSER ET UN RÉSERVOIR D'EAU
- (11) **2 847 515** (51) **F23B 50/12**
(54) • Holzpellet BRENNERBAUGRUPPE
- (11) **2 847 967** (51) **H04L 29/06**
(54) • MÉTHODE ET SYSTÈME POUR LE PRÉCHARGEMENT DE DONNÉES
- (11) **2 848 511** (51) **B62K 23/00**
(54) • Kabel-Justiervorrichtung Tragkonsole für elektrisch unterstütztes Fahrrad
• Cable adjuster bracket for electrically assisted bicycle
• Support de dispositif d'ajustage de câble pour bicyclette électrique
- (11) **2 849 000** (51) **G03G 9/093**
(54) • Elektrostatisch latenter Bildentwicklungstoner, Verfahren zur Herstellung eines elektrostatisch latenten Bildentwicklungstoners und Verfahren zur Fixierung eines elektrostatisch latenten Bildentwicklungstoners
- (11) **2 850 377** (51) **F28D 11/02**
(54) • ROTATIONSWÄRMETAUSCHER
- (11) **2 851 338** (51) **B81C 99/00**
(54) • EXTERNALLY INDUCED CHARGE PATTERNING USING RECTIFYING DEVICES for assembling micro-objects
- (11) **2 852 752** (51) **F02M 47/02**
(54) • Kraftstoffeinspritzventil
- (11) **2 855 280** (51) **B65B 25/02**
(54) • ZUSAMMENSTELLUNG AUS EINER TRÄGERVORRICHTUNG UND EINER MEHRZAHL EINER VORSTUFE VON VERPACKUNGSMITTELN, TRÄGERVORRICHTUNG, UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINES PRODUKTS
- (11) **2 855 380** (51) **C03B 37/09**
(54) • VERSTÄRKTE ANSCHLUSSKLEMME FÜR SPINNDÜSENEINHEIT
• BORNES TERMINALES RENFORCÉES POUR FILIERE POUR FIBRES
- (11) **2 857 479** (51) **C09K 11/65**
(54) • OXYCARBONITRIDPHOSPHORE UND LICHEMITTERENDE VORRICHTUNGEN DAMIT
• OXYCARBONITRIDE PHOSPHORS AND LIGHT EMITTING DEVICES USING THE SAME
• PHOSPHORES D'OXYCARBONITRURE ET DISPOSITIFS ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE L'UTILISANT
- (11) **2 858 770** (51) **B22C 1/18**
(54) • FORMSTOFFMISCHUNGEN ENTHALTEND BARIUMSULFAT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GIESSFORMEN / KERNEN, VERFAHREN ZUM ALUMINIUMGUSS UND FORM ODER KERN SOMIT HERSTELLBAR
- (11) **2 859 295** (51) **F28D 21/00**
(54) • CALOPORTEUR
- (11) **2 859 351** (51) **G01N 33/576**
(54) • USE OF TRAF2 AND HOMOLOGUES THEREOF FOR THE DETECTION OF A CAPSIDE P21 VIRAL PROTEIN OR OF A HOMOLOGUE THEREOF
- (11) **2 860 222** (51) **C08L 83/07**
(54) • COMPOSITION DE MATÉRIAU DE RETENU POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE METTANT EN OEUVRE CELLE-CI
- (11) **2 861 250** (51) **A61K 39/35**
(54) • POLYPEPTIDES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT PROPHYLACTIQUE DE L'ASTHME ALLERGIQUE
- (11) **2 861 378** (51) **B24B 23/02**
(54) • BRAKE FOR A MACHINE TOOL
• FREIN POUR UNE MACHINE OUTIL
- (11) **2 861 507** (51) **B65D 75/66**
(54) • BANDE DE DÉCHIRURE POUR EMBALLAGE DE PRODUIT
- (11) **2 863 896** (51) **A61K 9/16**
(54) • MÉDICAMENT POUR LA LIBÉRATION D'UN AGENT ACTIF
- (11) **2 865 410** (51) **A61M 39/04**
(54) • Site d'injection avec bouchon surmoulé pour tuyaux médicaux et procédé de production associé
- (11) **2 867 432** (51) **E06B 5/10**
(54) • DOOR SEALANT SYSTEM
- (11) **2 868 587** (51) **B65B 35/04**
(54) • VERPACKUNGSVERFAHREN, VERPACKUNGSVORRICHTUNG SOWIE SPRITZGUSSANLAGE MIT VERPACKUNGSVORRICHTUNG
• PACKAGING METHOD, PACKAGING DEVICE, AND INJECTION MOLDING MACHINE WITH PACKAGING DEVICE
• PROCÉDÉ D'EMBALLAGE, DISPOSITIF D'EMBALLAGE ET INSTALLATION DE MOULAGE PAR INJECTION ÉQUIPÉE DE DISPOSITIF D'EMBALLAGE
- (11) **2 869 837** (51) **A61K 39/00**
(54) • ANTI-THEOPHYLLIN-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGSVERFAHREN
• ANTICORPS ANTI-THEOPHYLLINE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (11) **2 870 060** (51) **B62K 5/05**
(54) • VEHICULE INCLINABLE
- (11) **2 870 332** (51) **F01N 9/00**
(54) • METHOD FOR DOSING A REDUCING AGENT IN AN EXHAUST GAS TREATMENT DEVICE
• PROCÉDÉ DE DOSAGE D'UN AGENT DE RÉDUCTION DANS UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **2 872 510** (51) **C07D 471/08**
(54) • 1,6-DIAZABICYCLO[3,2,1]OCTAN-7-ONE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF BACTERIAL INFECTIONS
- (11) **2 873 879** (51) **F16C 1/14**
(54) • SELBSTEINSTELLENDEN KABEL-AN-SCHLUSSVORRICHTUNG
• SELF-ADJUSTING CABLE END FITTING DEVICE
• DISPOSITIF DE RACCORD D'EXTRÉMITÉ DE CÂBLE AUTORÉGLABLE
- (11) **2 874 702** (51) **A61N 5/10**
(54) • BLATTMODUL FÜR MEHRBLATT-KOLLIMATOR UND MEHRBLATT-KOLLIMATOR
• MODULE DE LAMES POUR COLLIMATEUR MULTILAMES ET COLLIMATEUR MULTILAMES
- (11) **2 876 053** (51) **B65B 9/14**
(54) • Umlenkvorrichtung für einen Folien-schlauch und ein Verfahren zum Steuern einer Umlenkvorrichtung
• Device for changing the direction of a film hose and a method for controlling a deflection device
• Dispositif de déviation d'un tube de film plastique et un procédé de commande d'un dispositif de déviation
- (11) **2 876 064** (51) **B65G 47/86**
(54) • Förderlinie zum Transportieren von Behältern, insbesondere Flaschen
• Ligne de convoyage de récipients, en particulier de bouteilles
- (11) **2 876 772** (51) **H02J 50/10**
(54) • STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM
• POWER TRANSMISSION APPARATUS AND WIRELESS POWER TRANSMISSION SYSTEM
• APPAREIL DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL
- (11) **2 877 003** (51) **A01N 37/02**
(54) • AUF FETTSÄUREN BASIERENDE EMULGIERBARE KONZENTRATE MIT VERBES-SETER HERBIZIDER WIRKUNG
- (11) **2 877 312** (51) **B23K 9/10**
(54) • LICHTBOGEN-SCHWEISSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM LICHTBOGEN-SCHWEISSEN MITTELS EINER MOTOR-DREHZAHLREGELUNG EINES GENERATORS
• ARC WELDING SYSTEM FOR AND METHOD OF ARC WELDING USING A GENERATOR ENGINE SPEED CONTROL
• SYSTÈME DE SOUDAGE A L'ARC ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE A L'ARC UTILISANT UNE COMMANDE DE VITESSE DE MOTEUR DE GÉNÉRATEUR
- (11) **2 878 749** (51) **E05C 9/20**
(54) • Sektionaltor mit Riegelanordnung
• Sectional door with bolt assembly
• Porte sectionnelle dotée d'un agencement de verrouillage
- (11) **2 878 916** (51) **F41H 5/26**
(54) • periscope
• périscope
- (11) **2 878 999** (51) **B60S 1/52**
(54) • VEHICLE-MOUNTED CAMERA DEVICE
- (11) **2 879 504** (51) **A22C 9/00**
(54) • METHOD FOR TENDERISING BOVINE MEAT
- (11) **2 879 796** (51) **B01L 9/06**
(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON SCHMELZANALYSEN
• METHODS FOR PERFORMING THERMAL MELT ANALYSES

- PROCÉDÉS D'ANALYSES PAR FUSION THERMIQUE
- (11) **2 881 361** (51) **B67C 3/00**
- (54) • FILLING BODY FOR FILLING A CONTAINER WITH A PRODUCT AND METHOD FOR CLEANING THE FILLING BODY
- ORGANE DE REMPLISSAGE DESTINÉ AU REMPLISSAGE D'UN PRODUIT DE REMPLISSAGE DANS UN RÉCIPENT ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE L'ORGANE DE REMPLISSAGE
- (11) **2 882 710** (51) **C07D 207/34**
- (54) • CARBOXAMID- ODER SULFONAMID-SUBSTITUIERTE STICKSTOFFHALTIGE 5-GLIEDRIGE HETEROCYCLISCHES ORPHAN-REZEPTOR-ROR-GAMMA MODULATOREN
- HÉTÉROCYCLES À CINQ CHAINONS CONTÉNAINT DE L'AZOTE SUBSTITUÉS PAR UN GROUPE CARBOXAMIDE OU SULFONAMIDE EN TANT QUE MODULATEURS DE RÉCEPTEUR-ORPHELIN ROR GAMME
- (11) **2 882 975** (51) **F16D 25/00**
- (54) • KOLBEN-ZYLINDER-ANORDNUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KUPPLUNGSBETÄTIGUNGSSYSTEM IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
- (11) **2 883 316** (51) **H04J 3/06**
- (54) • DÉTERMINATION DE LA LATENCE DANS DES RÉSEAUX DE SOUS-STATIONS
- (11) **2 883 485** (51) **A47K 7/08**
- (54) • Toilettenschüssel mit Wisch- und Trocknungsvorrichtung
- Toilet bowl with a wiping and drying device
- Couvette de toilette avec les dispositifs d'essuyage et de séchage
- (11) **2 884 035** (51) **E06B 3/54**
- (54) • Removable holder for a fire protection pane
- Support amovible pour une vitre de protection contre l'incendie
- (11) **2 884 292** (51) **G01R 31/12**
- (54) • Appareil et procédé pour mesurer des courants de fuite sur des chaînes de disque isolant en verre et en porcelaine
- (11) **2 884 695** (51) **H04L 12/24**
- (54) • Managementserver und Steuerverfahren für Managementserver
- MANAGEMENT SERVER AND CONTROL METHOD FOR MANAGEMENT SERVER
- Serveur de gestion et procédé de commande de serveur de gestion
- (11) **2 884 846** (51) **A22C 9/00**
- (54) • FÜR DIE VERWENDUNG IN BEZUG AUF EINE ABFLACHVORRICHTUNG ANGEPAßTES ROLLENSYSTEM ZUM ABFLACHEN VON LEBENSMITTELN
- SYSTÈME DE ROULEAUX ADAPTÉ POUR ÊTRE UTILISÉ EN RELATION AVEC UN APPAREIL D'APLATISSEMENT POUR APLATIR DES ALIMENTS
- (11) **2 885 004** (51) **A61K 47/06**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT DIHYDROQUERCETIN, ALPHA-TOCOPHEROL UND BISABOLOL
- COMPOSITION CONTENANT DE LA DIHYDROQUERCÉTINE, DE L'ALPHA-TOCOPHÉROL ET DU BISABOLOL
- (11) **2 885 128** (51) **B29D 30/26**
- (54) • ÜBERTRAGUNGSRINGSCHUH MIT VARIERENDEM PROFIL
- TRANSFER RING SHOE WITH VARIED PROFILE
- SABOT D'ANNEAU DE TRANSFERT AYANT UN PROFIL VARIÉ
- (11) **2 885 218** (51) **B65D 19/38**
- (54) • LAGERVORRICHTUNG ZUM LAGERN EINER CONTAINEREINHEIT, SYSTEM UND ANLAGE ZUM LAGERN VON CONTAINEREINHEITEN
- STORAGE DEVICE FOR STORING A CONTAINER UNIT, SYSTEM AND INSTALLATION FOR STORING CONTAINER UNITS
- DISPOSITIF DE STOCKAGE POUR STOCKER UNE UNITÉ DE CONTENEUR, SYSTÈME ET INSTALLATION POUR STOCKER DES UNITÉS DE CONTENEUR
- (11) **2 886 953** (51) **F23B 50/02**
- (54) • Holzofen mit einer Versorgungsleitung für Scheiten
- Poêle à bois avec un conduit d'alimentation pour les bûches
- (11) **2 887 134** (51) **G02F 1/1333**
- (54) • Anzeigevorrichtung mit Bildschirmen und einer Wärmestrahlungseinheit zwischen den Bildschirmen.
- Display device comprising displays and a heat radiation unit between the displays.
- Dispositif d'affichage comprenant des afficheurs et une unité de rayonnement de chaleur entre les afficheurs.
- (11) **2 888 749** (51) **H01H 9/54**
- (54) • GERÄT EINGERICHTET ZUR UNTERBRECHUNG DES ELEKTRISCHER STROMS
- APPAREIL ARRANGÉ POUR INTERROMPRE LE COURANT ELECTRIQUE
- (11) **2 888 768** (51) **H01L 51/52**
- (54) • LICHT EMITTIERENDE TRANSISTOREN MIT VERBESSERTER EFFIZIENZ
- TRANSISTORS ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE AVEC DE MEILLEURES PERFORMANCES
- (11) **2 892 702** (51) **B29C 44/34**
- (54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE MICROSPHÈRES THERMOPLASTIQUES EXPANSÉES
- (11) **2 895 416** (51) **B66B 5/00**
- (54) • ACTUATION ELEMENT FOR A CAPTURE DEVICE
- ÉLÉMENT D'ACTIONNEMENT POUR UN DISPOSITIF ANTICHUTE
- (11) **2 896 215** (51) **H04R 1/08**
- (54) • MICROPHONE APPARATUS FOR IMPLEMENTATION IN A VEHICLE
- DISPOSITIF MICROPHONE À INCORPORER DANS UN AUTOMOBILE
- (11) **2 896 607** (51) **C04B 35/571**
- (54) • Herstellungsverfahren eines Bauteils aus Cf/SiC-Verbundmaterial auf der Basis einer kolloidalen Suspension
- Method for producing a part made of Cf/SiC composite material from a colloidal suspension
- (11) **2 897 420** (51) **H04W 48/16**
- (54) • NETZWERKAUSWAHL
- NETWORK SELECTION
- SÉLECTION DU RÉSEAU
- (11) **2 897 822** (51) **B60G 17/052**
- (54) • AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRERHAUS EINES FAHRZEUGS
- SYSTÈME DE SUSPENSION POUR UNE CABINE DE VÉHICULE
- (11) **2 898 199** (51) **F02B 41/10**
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LEISTUNGSTURBINE EINER HYBRIDMOTORVORRICHTUNG
- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TURBINE DE PUISSANCE D'UN APPAREIL À MOTEUR HYBRIDE
- (11) **2 898 793** (51) **A47B 88/04**
- (54) • Auszugsführung
- (11) **2 900 301** (51) **A61M 5/50**
- (54) • SERINGUE PRÉREMPLIE
- (11) **2 900 756** (51) **C08L 23/00**
- (54) • ETHYLEN POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND KABELUMMANTELUNG DARAUS
- ETHYLENE-BASED POLYMER COMPOSITIONS AND CABLE COATING MADE THEREFROM
- COMPOSITIONS DE POLYMÈRES À BASE D'ÉTHYLÈNE ET REVÊTEMENT DE CÂBLE
- (11) **2 902 832** (51) **G02B 15/177**
- (54) • Retrofokus Zoomobjektiv mit vier Linsengruppen
- Zoom lens of the retrofocus type having four lens groups
- Zoom de type rétrofocus ayant quatre groupes de lentilles
- (11) **2 905 195** (51) **B61K 9/10**
- (54) • MOBILE MESSVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENKOPFPROFIL
- MOBILE RAILHEAD MEASURING DEVICE
- APPAREIL DE MESURE MOBIL DU PROFIL D'UN CHAMPIGNON DE RAIL
- (11) **2 907 667** (51) **B41J 3/407**
- (54) • IMPRIMANTE D'ÉTIQUETTE AVEC DEUX MODES DIFFÉRENTS A DECOLLEMENT
- (11) **2 907 736** (51) **B62K 25/28**
- (54) • Bicycle frame
- (11) **2 907 899** (51) **C25C 1/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON METALLISCHEN UND NICHTMETALLISCHEN ELEMENTEN AUS GEGENSTÄNDEN AUS METALLISCHEN UND ORGANISCHEN VERBINDUNGEN
- METHOD FOR RECOVERING METAL AND NONMETAL ELEMENTS FROM OBJECTS COMPRISING METAL AND ORGANIC COMPOUNDS
- PROCÉDÉ POUR LA RÉCUPÉRATION DE MÉTAUX ET D'ÉLÉMENTS NON MÉTALLIQUES ET MÉTALLIQUES À PARTIR D'OBJETS CONTENANT DES COMPOSÉS ORGANIQUES
- (11) **2 909 240** (51) **C08C 19/08**
- (54) • DEVULKANISIERUNGSMITTEL FÜR DIE HERSTELLUNG VON ALTGUMMIMEHL
- AGENT DE DÉVULCANISATION POUR LA PRODUCTION DE POUDRE DE CAOUTCHOUC DE RÉCUPÉRATION
- (11) **2 909 295** (51) **C11D 1/83**
- (54) • WASCHMITTEL
- (11) **2 909 944** (51) **H04B 1/7163**
- (54) • UWB EMPFÄNGER MIT ZEITVERSCHIEBUNGSKORREKTUR
- (11) **2 910 819** (51) **F16H 9/18**
- (54) • Stufenloses Keilriemengetriebe für ein Grätschitzfahrzeug

- *Système de transmission à variation continue à courroie trapézoïdale pour véhicule à enfourcher*
- (11) **2 911 667** (51) **A61K 31/4196**
- (54) • TRIAZIN DERIVATIVE ZUR BEHANDLUNG VON NOX4-ABHÄNGIGEN KRANKHEITEN
- DERIVÉS DE LA TRIAZINE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES AVEC LA NOX4
- (11) **2 911 940** (51) **B65D 5/10**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERPACKUNG UND ZUBEREITUNG VON POPCORN UND AUTOMATISIERTES VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
- DEVICE FOR PACKAGING AND COOKING POPCORN AND AUTOMATED METHOD FOR CLOSING SUCH A DEVICE
- (11) **2 912 475** (51) **G01P 5/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON TURBULENZEN MITHILFE DER INTERAKTION EINES LASERSTRAHLS MIT EINER DÜNNEN FOTOCHROMEN FOLIE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- PROCÉDE DE DETECTION DE CONDITIONS DE TURBULENCE UTILISANT L'INTERACTION D'UN FAISCEAU LASER AVEC UN FILM MINCE PHOTOCHROMIQUE ET DISPOSITIF METTANT EN OEUVRE LEDIT PROCÉDE
- (11) **2 915 451** (51) **A47B 88/10**
- (54) • VORRICHTUNG MIT EINER FÜHRUNGSEINHEIT ZUR FÜHRUNG EINES RELATIV ZU EINEM KORPUS BEWEGBAREN MÖBELAUSZUGS UND MÖBEL
- (11) **2 915 756** (51) **B65B 43/18**
- (54) • VERFAHREN und Vorrichtung ZUR BEWEITSTELLUNG VON BEUTELN
- (11) **2 916 363** (51) **H01L 33/42**
- (54) • Transparenter Leiter
- Transparent conductor
- Conducteur transparent
- (11) **2 917 139** (51) **B65G 60/00**
- (54) • INSTALLATION AND METHOD FOR TRANSFERRING ARTICLE CARRIERS IN STORAGE RACKS
- DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR TRANSFÉRER DES PORTE-CHARGES DANS DES RAYONNAGES DE STOCKAGE
- (11) **2 917 305** (51) **C10G 9/36**
- (54) • METHOD FOR PRODUCING PRODUCTS CONTAINING OLEFINS BY MEANS OF THERMAL STEAM CRACKING
- PROCÉDE DE FABRICATION DE PRODUITS CHARGÉS EN OLÉFINES PAR VAPOCRACKAGE THERMIQUE
- (11) **2 918 311** (51) **A61N 5/06**
- (54) • Sun shade for chromotherapy
- (11) **2 918 744** (51) **E04B 1/41**
- (54) • Fixing rail for embedding in a concrete element, in particular a concrete beam
- (11) **2 919 958** (51) **B29C 45/00**
- (54) • OPERATING DEVICE FOR A CAR COMPONENT AND PROCESS FOR MANUFACTURING THE SAME
- DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN COMPOSANT DE VOITURE ET PROCÉDE DE LA FABRICATION LEMÊME
- (11) **2 920 536** (51) **F27B 17/00**
- (54) • PROCÉDÉS POUR RÉGULATION D'ATMOSPHERE AMÉLIORÉ PAR CHAUFFAGE

DE GAZ SECONDAIRE À PRESSION DIFFÉRENTIELLE

- (11) **2 921 275** (51) **B29C 43/24**
- (54) • Calendre avec tambour comportant de rouleaux thermorégulés à échange rapide
- (11) **2 923 216** (51) **G01R 33/00**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN DES ANTEILS AN SUPERPARAMAGNETISCHEM MATERIAL IN EINEM OBJEKT
- PROCÉDE ET APPAREIL POUR MESURER UNE QUANTITÉ DE MATÉRIAU SUPERMAGNÉTIQUE DANS UN OBJET
- (11) **2 923 970** (51) **B65G 1/04**
- (54) • REGALBEDIENGERÄT FÜR EIN REGALLAGER, REGALLAGER MIT EINEM DERARTIGEN REGALBEDIENGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUM EIN-/AUSLAGERN VON KLEIDERSTANGEN IN EIN BZW. AUS EINEM DERARTIGEN REGALLAGER
- (11) **2 925 545** (51) **B60G 15/06**
- (54) • HEAD BEARING ARRANGEMENT FOR CONNECTING A SUSPENSION STRUT TO A VEHICLE BODY
- (11) **2 925 624** (51) **B65D 41/34**
- (54) • VERSCHLUSS MIT SPIELZEUG-ELEMENT
- FERMETURE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE JOUET
- (11) **2 926 690** (51) **A47C 1/032**
- (54) • MECHANIK FÜR EINEN BÜROSTUHL
- (11) **2 927 929** (51) **H01J 21/10**
- (54) • Mikroelektronische struktur mit integrierendem vakuum und herstellungsverfahren dafür
- Structure microélectronique sous vide intégrée et procédé de fabrication de celle-ci
- (11) **2 931 713** (51) **C07D 241/26**
- (54) • ZUR BEHANDLUNG VON DURCH UNZUREICHENDE SCHLEIMHAUT-HYDRATATION BEGÜNSTIGTEN KRANKHEITEN GEEIGNETE CHLORPYRAZINCARBOXAMID-DERIVATE
- DERIVÉS DE CHLORO-PYRAZINE CARBOXAMIDE UTILES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES FAVORISÉES PAR HYDRATATION INSUFFISANTE DE MUQUEUSE
- (11) **2 938 954** (51) **C21C 5/40**
- (54) • EXHAUST GAS REGULATION SYSTEM AND PROCESS THEREOF
- SYSTEME DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT RÉGULÉ ET PROCÉDE DE CELUI-CI
- (11) **2 944 430** (51) **B25F 5/00**
- (54) • Elektrowerkzeuge mit rekonfigurierbarem sekundärem schalter
- Power tools with reconfigurable secondary switch
- Outils électriques avec commutateur secondaire reconfigurable
- (11) **2 953 867** (51) **B65D 83/20**
- (54) • BOUTON ACTIONNEUR POUR DISTRIBUTEUR DE LIQUIDES
- (11) **2 962 918** (51) **B62H 5/14**
- (54) • RINGSCHLOSS UND EIN VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SOLCHEN RINGSCHLOSSES
- (11) **2 962 919** (51) **B62H 5/14**
- (54) • RINGSCHLOSS MIT ABNEHMBARER KETTE ODER SEIL

- (11) **2 971 354** (51) **E01B 9/02**
- (54) • RAIL FASTENING SYSTEM COMPRISING A SNAP-FIT CONNECTION BETWEEN THE GUIDE PLATE AND THE BASE PLATE
- FIXATION DE RAILS COMPRENANT UN RACCORDEMENT PAR CLIPSAGE ENTRE LA PLAQUE DE GUIDAGE ET LA PLAQUE DE BASE
- (11) **2 998 573** (51) **F03D 13/00**
- (54) • Method for operating a wind turbine with a rotor blade heating device
- (11) **2 998 950** (51) **G09C 1/00**
- (54) • DENDRITISCHE STRUKTUREN UND ETIKETTEN ALS PHYSISCH UNKLONBARE FUNKTION FÜR FÄLSCHUNGSSCHUTZ
- ÉTIQUETTES ET STRUCTURES DENDRIQUES EN TANT QUE FONCTION PHYSIQUE INCLONABLE POUR ANTI-CONTREFAÇON
- (11) **3 002 111** (51) **B29C 70/24**
- (54) • BRAIDED BLADE AND VANE WITH DOVE-TAIL BASE
- (11) **3 002 146** (51) **B60K 17/04**
- (54) • SYSTEME DE TRANSMISSION

I.12(8)

- Anmelder (Name/Anschrift)
- Applicant (name/address)
- Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 689 449** (51) **A61B 46/00**
- (71) Hare, Joseph, 953 E. 43rd Avenue, Spokane, WA 99203, US
- Threlkeld, Judson, 19503 N.E. 6th, Camas, WA 98607, US

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 121 640** (51) **G06F 9/44**
- (71) CA, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US

- (11) **1 144 478** (51) **C08G 59/00**
(71) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
- (11) **1 201 100** (51) **H04Q 3/66**
(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **1 307 788** (51) **A61J 7/04**
(71) DDMS Holdings, L.L.C., 118 Warrington Way, Malvern, PA 19355, US
- (11) **1 326 506** (51) **A45C 11/04**
(71) Revision Optics, Inc., 25651 Atlantic Ocean Drive, Suite A-1, Lake Forest, CA 92630, US
- (11) **1 355 690** (51) **A61M 16/00**
(71) CARDIOPULMONARY CORP, 200 Cascade Boulevard, Milford CT 06460, US
- (11) **1 369 456** (51) **C08L 61/34**
(71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
- (11) **1 463 200** (51) **H03H 9/64**
(71) Skyworks Panasonic Filter Solutions Japan Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
- (11) **1 470 648** (51) **H04B 1/034**
(71) Delphi Data Connectivity US LLC, 245 Newton Road, Unit 200, Plainview, NY 11803, US
- (11) **1 506 083** (51) **B29C 70/24**
(71) Groep Stevens International, Naamloze Vennootschap, Wolfsakker 2, 9160 Lokeren, BE
- (11) **1 519 696** (51) **A61F 2/50**
(71) medi prosthetics GmbH, Medicusstrasse 1, 95448 Bayreuth, DE
- (11) **1 530 360** (51) **H04N 1/21**
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **1 601 216** (51) **H04W 8/20**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (11) **1 602 136** (51) **H01L 51/20**
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **1 613 280** (51) **A61K 9/12**
(71) Mylan Specialty, L.P., 110 Allen Road, Fourth Floor, Basking Ridge, NJ 07920, US
- (11) **1 613 281** (51) **A61K 9/12**
(71) Mylan Specialty, L.P., 110 Allen Road, Fourth Floor, Basking Ridge, NJ 07920, US
- (11) **1 613 282** (51) **A61K 9/12**
(71) Mylan Specialty, L.P., 110 Allen Road, Fourth Floor, Basking Ridge, NJ 07920, US
- (11) **1 617 910** (51) **A61N 7/00**
(71) Alliqua Biomedical, Inc., 2150 Cabot Blvd. West, Longhorne PA 19047, US
- (11) **1 641 952** (51) **C22C 21/16**
(71) Constellium Rolled Products Ravenswood, LLC, Route 2 South, Ravenswood WV 26164, US
Constellium Isooire, Rue Yves Lamourdedieu ZI Les Listes, 63500 Isooire, FR
- (11) **1 660 216** (51) **B01D 53/86**
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (11) **1 665 603** (51) **H04L 1/00**
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **1 691 337** (51) **G07C 9/00**
(71) Microchip Technology Germany GmbH, Friedrichshafener Str. 3, 82205 Gilching, DE
- (11) **1 696 531** (51) **H02H 7/045**
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
SCHNEIDER ELECTRIC ENERGY UK Ltd, 1 Park Row, Leeds, LS1 5AB, GB
- (11) **1 703 280** (51) **B01D 15/40**
(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
- (11) **1 714 485** (51) **H04N 7/167**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Electronics, Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656, US
- (11) **1 717 817** (51) **G11C 13/00**
(71) STMicroelectronics NV, 39 Chemin du Champ-des-Filles, 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH
- (11) **1 722 719** (51) **A61F 2/34**
(71) Smith & Nephew, Inc, 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (11) **1 725 307** (51) **A63B 23/12**
(71) Caretaker Sales-Marketing Sweden AB, P.O. Box 1131, 821 13 Bollnäs, SE
- (11) **1 754 007** (51) **F24F 13/28**
(71) Camfil USA, Inc., 2121 Paulhan Street, Rancho Dominguez, CA 90220, US
- (11) **1 759 521** (51) **H04M 3/38**
(71) Synchronoss Technologies, Inc., 200 Crossing Boulevard 8th Floor, Bridgewater NJ 08807, US
- (11) **1 793 798** (51) **A61K 8/40**
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (11) **1 803 110** (51) **G09F 3/02**
(71) Synovation B.V., 't Holland 31, 6921 GX Duiven, NL
- (11) **1 805 616** (51) **H04L 29/06**
(71) Genband US LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **1 845 834** (51) **A61B 1/005**
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **1 846 676** (51) **F16K 3/24**
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (11) **1 850 859** (51) **A61K 33/24**
(71) OPKO Ireland Global Holdings, Limited, Citywest Business Campus 3013 Lake Drive, Dublin 24, IE
- (11) **1 851 581** (51) **G02B 26/08**
(71) Reliant Technologies, LLC, 400 Somersset Corp Blvd., Bridgewater, NJ 08807, US
- (11) **1 856 215** (51) **C09D 5/16**
(71) I-Tech AB, C/o AstraZeneca BioVentureHub Pepparedsleden 1, 431 83 Mölndal, SE
- (11) **1 857 798** (51) **G01K 1/02**
(71) Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
- (11) **1 861 338** (51) **C03C 17/34**
(71) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
- (11) **1 865 834** (51) **A61B 5/151**
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (11) **1 875 132** (51) **F23D 14/06**
(71) SOMIPRESS - SOCIETA ' METALLI INIET-TATI S.R.L., Via S. Scandalli 4, 60022 Castelfidardo, IT
- (11) **1 883 366** (51) **A61B 18/18**
(71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
- (11) **1 888 358** (51) **B60G 17/00**
(71) Firestone Industrial Products Company, LLC, 250 West 96th Street, Indianapolis, IN 46260, US
- (11) **1 893 104** (51) **A61B 17/20**
(71) Alliqua Biomedical, Inc., 2150 Cabot Blvd. West, Longhorne PA 19047, US
- (11) **1 900 285** (51) **A23C 9/12**
(71) KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP
- (11) **1 910 057** (51) **B29C 49/20**
(71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (11) **1 910 865** (51) **G01S 15/52**
(71) Meta System S.p.A., Via Tancredi Galimberti, 5, 42124 Reggio Emilia, IT
- (11) **1 910 879** (51) **G02B 6/44**
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW P.O. Box 489, Hickory, NC 28603, US
- (11) **1 915 161** (51) **A61K 31/70**
(71) Sarepta Therapeutics, Inc., 4575 SW Research Way, Suite 200, Corvallis, OR 97333, US
- (11) **1 924 310** (51) **A61M 16/08**
(71) Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay Boulevard, San Francisco, CA 94158, US
- (11) **1 931 649** (51) **C07D 301/14**
(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP
- (11) **1 933 440** (51) **H02H 7/085**
(71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI
- (11) **1 971 759** (51) **F02B 1/12**
(71) DGT IP Holdings Pty Ltd, Unit 5, 62 Argle Street, South Windsor, NSW 2756, AU
- (11) **1 971 796** (51) **F16K 47/08**
(71) IMI VISION LIMITED, Lakeside Solihull Parkway Birmingham Business Park, Birmingham B37 7XZ, GB
- (11) **1 972 541** (51) **B62M 9/10**
(71) SRAM, LLC, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US

- (11) **1 994 734** (51) **H04M 3/43B**
(71) Nokia Siemens Networks GmbH & Co.KG, St.Martin-Str. 76, 81541 München, DE
- (11) **1 999 863** (51) **H04W 72/04**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 016 256** (51) **E21B 25/16**
(71) Reflex Technology International Pty Ltd, 216 Balcatta Road, Balcatta, Western Australia 6021, AU
- (11) **2 016 338** (51) **F24C 7/06**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 019 659** (51) **A61F 13/42**
(71) Fred Bergman Healthcare Pty Ltd, Level 13, 54 Miller Street, North Sydney, NSW 2060, AU
- (11) **2 026 700** (51) **A61B 17/29**
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **2 033 446** (51) **H04N 7/26**
(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
- (11) **2 041 822** (51) **H01M 8/04**
(71) Intelligent Energy Limited, Charmwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB
Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 91191 Gif-Sur-Yvette Cedex, FR
- (11) **2 049 373** (51) **B60T 8/36**
(71) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge University 10 Trumpington Street, Cambridge CB2 1AQ, GB
Haldex Brake Products Limited, Moons Moat Drive North Moons Moat, Redditch, Worcestershire B98 9HA, GB
Camcon Technology Ltd, St Johns Innovation Park Cowley Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 4WS, GB
- (11) **2 049 652** (51) **C12M 1/34**
(71) ProteinSimple, 3001 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 060 807** (51) **F16C 33/60**
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (11) **2 064 309** (51) **C12M 1/107**
(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Tech Gate Vienna Wissensch. u. Tech. park Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT
Universität Innsbruck, Innrain 52, 6020 Innsbruck, AT
- (11) **2 065 327** (51) **B66B 13/08**
(71) ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **2 066 462** (51) **B08B 9/043**
(71) PREZIOSO LINJEBYGG, 30 Avenue Général Leclerc, 38200 VIENNE, FR
- (11) **2 095 603** (51) **H04L 29/06**
(71) Alcatel Lucent, 148/152 Route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **2 096 382** (51) **F25C 1/08**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
- (11) **2 099 270** (51) **H04B 10/114**
(71) APATOR S.A., ul. Gdanska 4a lok C4, 87-100 Torun, PL
- (11) **2 102 629** (51) **G01N 15/02**
(71) PCME Limited, Clearview Building Edison Road, St. Ives Cambridgeshire PE27 3GH, GB
- (11) **2 106 253** (51) **A61F 11/00**
(71) TIPA Tinnitus Corporation Pty Ltd, 20 Kenyon Street, Fairfield NSW 2165, AU
- (11) **2 114 040** (51) **H04L 1/00**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
- (11) **2 115 611** (51) **G06F 17/30**
(71) Synchronoss Technologies, Inc., 200 Crossing Boulevard 8th Floor, Bridgewater NJ 08807, US
- (11) **2 117 409** (51) **A47L 15/42**
(71) Granuldisk AB, Jägershillgatan 15, 213 75 Malmö, SE
- (11) **2 124 562** (51) **A61K 31/47**
(71) Second Genome, Inc., 341 Allerton Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 124 639** (51) **A23L 1/305**
(71) Prolupin GmbH, Tribseeser Chaussee 1, 18507 Grimmen, DE
- (11) **2 124 851** (51) **A61F 5/01**
(71) Spidertech Inc., 115 Ridgetop Road, Toronto, Ontario M1P 4W9, CA
- (11) **2 127 344** (51) **H04M 3/42**
(71) Truphone Limited, 25 Canada Square, London E14 5LQ, GB
- (11) **2 129 325** (51) **A61F 2/07**
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (11) **2 141 981** (51) **A01H 1/00**
(71) The Trustees of the University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US
- (11) **2 146 746** (51) **C07K 16/18**
(71) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, Co. Cork, IE
Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (11) **2 149 063** (51) **G02B 6/44**
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (11) **2 154 608** (51) **G06F 9/445**
(71) Airbus Defence and Space Oy, Hiomotie 32, 00380 Helsinki, FI
- (11) **2 156 759** (51) **A41G 3/00**
(71) Aderans Company Limited, 13-4, Araki-cho, Shinjuku-ku Tokyo 160-0007, JP
- (11) **2 158 045** (51) **B09B 3/00**
(71) JRW Bioremediation LLC, 14321 W. 96th Terrace, Lenexa KS 6621, US
- (11) **2 160 839** (51) **H04B 1/00**
(71) CSR Technology Inc., 1060 Rincon Circle, San Jose CA 95131, US
- (11) **2 170 777** (51) **C03C 13/00**
(71) OCV Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
- (11) **2 174 062** (51) **F23D 14/06**
(71) SOMIPRESS - SOCIETA ' METALLI INIET-TATI S.R.L., Via S. Scandalli 4, 60022 Castelfidardo, IT
- (11) **2 193 434** (51) **G06F 7/00**
(71) Synchronoss Technologies, Inc., 200 Crossing Boulevard 8th Floor, Bridgewater NJ 08807, US
- (11) **2 194 972** (51) **A61K 9/16**
(71) OPKO Ireland Global Holdings, Limited, Citywest Business Campus 3013 Lake Drive, Dublin 24, IE
- (11) **2 195 888** (51) **H02H 9/06**
(71) Stahl Schaltgeräte GmbH, Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, DE
- (11) **2 200 593** (51) **A61K 9/50**
(71) CIMA LABS INC., 7325 Aspen Lane, Brooklyn Park, MN 55428, US
- (11) **2 206 463** (51) **A61B 5/022**
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 216 119** (51) **B23K 1/00**
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (11) **2 221 510** (51) **F16H 57/04**
(71) IMS Gear GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 16, 78166 Donaueschingen, DE
- (11) **2 232 388** (51) **G06F 17/27**
(71) VoiceBox Technologies Corporation, 11980 NE 24th Street Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- (11) **2 236 323** (51) **B60D 5/00**
(71) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Straße 2, 34123 Kassel, DE
- (11) **2 240 315** (51) **B29D 31/00**
(71) Orbital ATK, Inc., 4700 Nathan Lane North, Plymouth MN 55442, US
- (11) **2 241 497** (51) **B62K 21/12**
(71) Vroomen/White Design Inc., 15 Leswyn Road Unit 1, Toronto, ON M6A 1J8, CA
- (11) **2 242 558** (51) **B01D 53/64**
(71) Cylenchar Limited, 11 The Nyetimbers, Nyetimber, Bognor Regis West Sussex PO21 3LD, GB
- (11) **2 245 411** (51) **F41F 1/06**
(71) Patria Land Systems Oy, Kaivokatu 10 A, 00100 Helsinki, FI
- (11) **2 248 073** (51) **G06K 9/24**
(71) Reliant Technologies, LLC, 400 Somerset Corp Blvd., Bridgewater, NJ 08807, US
- (11) **2 248 537** (51) **A61K 45/00**
(71) Astex Pharmaceuticals, Inc., 4420 Rosewood Drive, Suite 200, Pleasanton, CA 94588, US
- (11) **2 248 555** (51) **A45F 3/14**
(71) Draeger Safety UK Limited, Ullswater Close Blyth Riverside Business Park, Blyth, Northumberland NE24 4RG, GB

- (11) **2 251 633** (51) **F42B 3/103**
(71) Schott Solar AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (11) **2 265 288** (51) **C07K 16/18**
(71) Labrys Biologics Inc., 735 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **2 265 653** (51) **C08G 18/00**
(71) HellermannTyton GmbH, Großer Moorweg 45, 25436 Tornesch, DE
- (11) **2 271 441** (51) **B07B 13/10**
(71) ADR Technology B.V., Mekelweg 4, 2628 CD Delft, NL
- (11) **2 271 906** (51) **G01M 3/20**
(71) Pall Technology UK Limited, 5 Harbourgate Business Park, Southampton Road Portsmouth PO6 4BQ, GB
- (11) **2 273 491** (51) **G10L 15/18**
(71) VoiceBox Technologies Corporation, 11980 NE 24th Street Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- (11) **2 275 683** (51) **F04C 2/18**
(71) Maag Pump Systems AG, Aspstrasse 12, 8154 Oberglatt, CH
- (11) **2 278 443** (51) **G06F 3/041**
(71) InnoLux Corporation, No. 160 Kesuyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park, Chu-Nan 350, Taipei, TW
- (11) **2 281 103** (51) **E21B 21/06**
(71) Enhanced Drilling AS, Smålonane 16, 5353 Straume, NO
- (11) **2 281 686** (51) **B32B 27/36**
(71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 283 431** (51) **G10L 15/28**
(71) VoiceBox Technologies Corporation, 11980 NE 24th Street Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
- (11) **2 288 631** (51) **C08F 220/56**
(71) Poweltec, 3, rue Paul Heroult, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **2 291 536** (51) **C12P 21/08**
(71) Tetherex Pharmaceuticals Corporation, 840 Research Parkway, Suite 510, Oklahoma City, OK 73104, US
- (11) **2 298 505** (51) **B25G 3/18**
(71) Fiskars Finland Oy Ab, Hämeentie 135, 00560 Helsinki, FI
- (11) **2 300 069** (51) **A61M 1/00**
(71) Smith & Nephew, Inc, 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (11) **2 313 444** (51) **C08F 265/06**
(71) Lucite International Speciality Polymers And Resins Limited, Cumberland House 15-17 Cumberland Place, Southampton Hampshire SO15 2BG, GB
- (11) **2 315 749** (51) **C07D 209/48**
(71) Cancer Research Technology Ltd, Angel Building, 407 St John Street, London, Greater London EC1V 4AD, GB
- (11) **2 325 133** (51) **B67B 3/00**
(71) OMAR R&G S.R.L, Corso Virginia Marini 103, 15121 Alessandria (AL), IT
- (11) **2 328 511** (51) **A61F 2/00**
(71) SMed - TA/TD LLC, 5868 East State Road 14, Columbia City, IN 46725, US
- (11) **2 335 082** (51) **G01R 19/25**
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
SCHNEIDER ELECTRIC ENERGY UK Ltd, 1 Park Row, Leeds, LS1 5AB, GB
- (11) **2 335 856** (51) **B23K 7/00**
(71) Microwaterjet AG, Mittelstrasse 8, 4912 Aarwangen, CH
- (11) **2 338 634** (51) **B23K 26/073**
(71) Microwaterjet AG, Mittelstrasse 8, 4912 Aarwangen, CH
- (11) **2 338 675** (51) **B31F 1/07**
(71) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT
- (11) **2 341 136** (51) **C12N 15/82**
(71) BASF Enzymes LLC, 3550 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 365 260** (51) **F25B 41/06**
(71) Hanon Systems, 95 (Sinil-dong) Sinilseo-ro Daedeok-gu, Daejeon, KR
- (11) **2 369 728** (51) **H02M 1/34**
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **2 375 590** (51) **H04W 74/08**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 378 873** (51) **A01N 37/12**
(71) ZARS Pharma, Inc., 1142 West 2320 South, Salt Lake City, UT 84119, US
- (11) **2 381 678** (51) **H04N 21/422**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 389 581** (51) **G01N 31/16**
(71) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US
- (11) **2 395 328** (51) **G01D 5/347**
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0012, JP
- (11) **2 396 581** (51) **B29L 31/60**
(71) Airbus Group SAS, 2 Rond-Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
Composites Atlantic Limited, PO Box 1150 71 Hall Street, Lunenburg, NS BOJ 2C0, CA
- (11) **2 397 846** (51) **G01N 21/90**
(71) SGD Parfumerie France, 14 Bis Terrasse Bellini, 92800 Puteaux, FR
- (11) **2 399 740** (51) **B32B 27/36**
(71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 408 692** (51) **B65D 85/66**
(71) Oy Langh Ship Ab, Alaskartano, 21500 Piikkiö, FI
- (11) **2 408 771** (51) **C07D 471/04**
(71) CONCERT PHARMACEUTICALS, INC., 99 Hayden Avenue, Suite 500, Lexington, MA 02421, US
- (11) **2 410 925** (51) **A61B 17/11**
(71) Carponovum AB, Olofsdalsvägen 10, 302 14 Halmstad, SE
- (11) **2 412 098** (51) **H03M 7/32**
(71) ACCO, 36/38 rue de la Princesse, 78430 Louveciennes, FR
- (11) **2 418 435** (51) **F24H 1/20**
(71) BDR Thermea Group BV, Kanaal Zuid 106, 7332 BD Apeldoorn, NL
- (11) **2 420 856** (51) **G01S 5/02**
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **2 423 618** (51) **F24H 1/18**
(71) BDR Thermea Group BV, Kanaal Zuid 106, 7332 BD Apeldoorn, NL
- (11) **2 429 788** (51) **B28B 3/20**
(71) Monier Roofing GmbH, Frankfurter Landstrasse 2-4, 61440 Oberursel, DE
- (11) **2 432 416** (51) **A61C 9/00**
(71) Dentca, Inc., 3608 Griffith Ave., Los Angeles, CA 90011, US
- (11) **2 432 884** (51) **C12N 15/73**
(71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
- (11) **2 433 430** (51) **H04N 17/00**
(71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (11) **2 438 426** (51) **G01N 21/55**
(71) Ecole Polytechnique, DGAR, 91128 Palaiseau Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université des Sciences et Technologies de Lille 1, 59655 Villeneuve-d'Ascq Cedex, FR
- (11) **2 438 752** (51) **H04N 5/225**
(71) MO2, LLC, 355 Bryant Street, Suite 110, San Francisco, CA 94107, US
- (11) **2 441 433** (51) **A61K 8/99**
(71) Vigenent Inc., No. 335, Sec. 6 Zhonghua Rd. Xiangshan Dist., Hsinchu City 300, TW
- (11) **2 447 862** (51) **G06F 17/30**
(71) Synchronoss Technologies, Inc., 200 Crossing Boulevard 8th Floor, Bridgewater NJ 08807, US
- (11) **2 452 069** (51) **F03D 9/28**
(71) INW Beteiligungs GmbH, Heubergredder 12, 22297 Hamburg, DE
- (11) **2 452 796** (51) **B29C 33/38**
(71) Willi Lauber GmbH, Zum Gutshof 2, 35745 Herborn, DE
- (11) **2 462 062** (51) **C01G 49/00**
(71) OPKO Ireland Global Holdings, Limited, Citywest Business Campus 3013 Lake Drive, Dublin 24, IE
- (11) **2 462 244** (51) **C12Q 1/68**
(71) Ibis Biosciences, Inc., 2251 Faraday Avenue, Suite 150, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **2 473 122** (51) **A61B 17/3205**
(71) Reflow Medical, Inc., 1003 Calle Sombra, San Clemente CA 92673, US
- (11) **2 474 630** (51) **C12Q 1/68**
(71) Celera Corporation, 1311 Calle Batido, Suite 175, San Clemente, CA 92673, US

- (11) **2 479 514** (51) **F24J 2/52**
(71) Fischer Profil GmbH, Waldstraße 67, 57250 Netphen-Deuz, DE
- (11) **2 481 948** (51) **B60K 6/48**
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(71) AISIN AI Co., Ltd., 1, Shiroyama Ojima-cho, Nishio-shi, Aichi 445-0006, JP
- (11) **2 486 951** (51) **A61M 25/06**
(71) Access Scientific, Inc., 3910 Sorrento Valley Blvd., Suite 200, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 494 343** (51) **G01N 27/22**
(71) VASEMA DIAGNOSTICS AG, Binzmühlestrasse 171, 8050 Zürich, CH
- (11) **2 494 344** (51) **G01N 27/22**
(71) VASEMA DIAGNOSTICS AG, Binzmühlestrasse 171, 8050 Zürich, CH
- (11) **2 498 232** (51) **G08B 13/191**
(71) Vanderbilt International (SWE) AB, Englundavägen 7, 171 41 Solna Stockholm, SE
- (11) **2 498 830** (51) **A61L 27/20**
(71) University of Twente, Institute for Biomedical Technology and Technical Medicine (MIRA), Drienerlolaan 5, 7522 NB Enschede, NL
- (11) **2 500 078** (51) **B01D 46/00**
(71) Nuova A.F.R. Air Filter Recycling S.R.L., Via Pompeo Mariani, 6/A, 20128 Milano, IT
- (11) **2 511 549** (51) **F16C 33/20**
(71) Oiles Corporation, 2-70, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **2 511 552** (51) **F16C 33/60**
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (11) **2 514 018** (51) **H01M 8/24**
(71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (11) **2 519 358** (51) **B04B 5/02**
(71) SpinChip Diagnostics AS, Forskningsparken 1 P.O. Box 124 Blindern, 0314 Oslo, NO
- (11) **2 526 109** (51) **C07H 1/00**
(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Mail Code 210-85, Pasadena, CA 91125, US
- (11) **2 526 216** (51) **C22C 21/02**
(71) Constellium Isoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI Les Listes, 63500 Isoire, FR
Constellium Valais SA, 3960 Sierre, CH
- (11) **2 528 500** (51) **A61B 5/03**
(71) HLD Healthy Life Devices OY, Kuortaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI
- (11) **2 528 680** (51) **B01F 13/00**
(71) ATMI BVBA, Reugelstraat 2, 3320 Hoegaarden, BE
Pall Technology UK Limited, 5 Harbourgate Business Park, Southampton Road Portsmouth P06 4BQ, GB
- (11) **2 532 504** (51) **B29C 45/36**
(71) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, JP
- (11) **2 534 402** (51) **F16L 33/207**
(71) KE KELIT Kunststoffwerk Gesellschaft m.b.H., Ignaz-Mayer-Strasse 17, 4020 Linz, AT
- (11) **2 536 038** (51) **H04W 74/08**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 540 425** (51) **B23C 5/00**
(71) Ledermann GmbH & Co. KG, Willi-Ledermann-Strasse 1, 72160 Horb a. N., DE
HOLZ-HER GmbH, Plochingen Strasse 65, 72622 Nürtingen, DE
- (11) **2 542 164** (51) **A61B 17/56**
(71) CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, Ohio 44106, US
- (11) **2 542 712** (51) **D01D 5/24**
(71) NX Filtration Holding B.V., Oldenzaasestraat 500, 7524 Enschede, NL
- (11) **2 543 375** (51) **A61K 31/52**
(71) Pharmacyclics LLC, 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
- (11) **2 543 593** (51) **B64C 25/40**
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS99 7AR, GB
- (11) **2 548 558** (51) **A61K 31/52**
(71) Pharmacyclics LLC, 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
- (11) **2 550 749** (51) **H04B 1/20**
(71) Delphi Data Connectivity US LLC, 245 Newton Road, Unit 200, Plainview, NY 11803, US
- (11) **2 550 850** (51) **A01C 7/04**
(71) National Research and Development Agency National Agriculture and Food Research Organization, 3-1-1, Kannondai, Tsukuba-shi Ibaraki 3058517, JP
- (11) **2 552 756** (51) **B60T 7/12**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 560 508** (51) **A23N 4/02**
(71) A.B.L. S.P.A., Via dell'Artigianato 5/2, 41032 Cavezzo (Modena), IT
- (11) **2 562 484** (51) **F24F 3/147**
(71) Condair Group AG, Talstrasse 35-37, 8808 Pfäffikon, CH
- (11) **2 563 407** (51) **A61K 49/00**
(71) The Secretary of State for Environment, Food & Rural Affairs, Acting through Animal and Plant Health Agency Woodham Lane, Addlestone Surrey KT15 3NB, GB
- (11) **2 571 508** (51) **A61K 35/56**
(71) Marealis AS, Stortorget 1, 9008 Tromsø, NO
- (11) **2 573 422** (51) **F16F 15/08**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 575 492** (51) **A23G 1/54**
(71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
Mondelez Japan Limited, IK Building 2-24-9 Kamiosaki, Shingawa-ku Tokyo 141-8656, JP
- (11) **2 576 614** (51) **C07K 14/74**
(71) Agenus Inc., 3 Forbes Road, Lexington MA 02421, US
- (11) **2 578 101** (51) **A43B 7/32**
(71) A & B CO., LTD., (Jung-dong, Goodmorning Winnerstel 3-cha) 306-ho, 223, Sohyang-ro, Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-852, KR
- (11) **2 578 445** (51) **B60N 2/28**
(71) BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH, Blaubeurer Strasse 71, 89077 Ulm, DE
- (11) **2 583 323** (51) **H01L 45/00**
(71) SanDisk 3D LLC, 951 SanDisk Drive Milpitas, CA 95035, US
- (11) **2 588 030** (51) **A61F 2/28**
(71) Intellectual Property Chalet, LLC, P.O. Box 3332, Incline Village, NV 89450, US
- (11) **2 588 848** (51) **G01N 21/88**
(71) Quality Vision International, Inc., 850 Hudson Avenue, Rochester, NY 14621, US
- (11) **2 593 726** (51) **F24J 2/38**
(71) SolarCity Corporation, 3055 Clearview Way, San Mateo, CA 94402, US
- (11) **2 601 022** (51) **B26D 3/26**
(71) A.B.L. S.P.A., Via dell'Artigianato 5/2, 41032 Cavezzo (Modena), IT
- (11) **2 603 888** (51) **G06Q 10/00**
(71) arwe Holding GmbH, Terminal Straße Mitte 18, 85356 München-Flughafen, DE
- (11) **2 607 766** (51) **F16L 27/12**
(71) M & G Group Europe B.V., Dr. A. F. Philipsweg 39, 9403 AB Assen, NL
- (11) **2 608 570** (51) **H04R 1/38**
(71) Savox International S.A., 2, rue de Bitbourg, 1273 Luxembourg, LU
- (11) **2 613 356** (51) **H01L 29/739**
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
- (11) **2 614 838** (51) **A61K 45/06**
(71) Santen Pharmaceutical Co., Ltd., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku Osaka-shi Osaka 533-8651, JP
- (11) **2 615 131** (51) **C08K 3/04**
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
- (11) **2 617 189** (51) **H04N 5/44**
(71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (11) **2 618 593** (51) **H04J 14/02**
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

- (11) **2 624 611** (51) **H04W 8/24**
(71) Enrix Co., Ltd., (Fine Avenue Building, Eulji-ro 2-ga) 3rd Floor, B-dong, 100, Eulji-ro Jung-gu, Seoul 04551, KR
- (11) **2 629 429** (51) **H03M 1/10**
(71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Renasas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
- (11) **2 634 022** (51) **B60H 1/00**
(71) Hanon Systems, 95, Sinilseo-ro Daedeok-gu, Daejeon 34325, KR
- (11) **2 634 243** (51) **C12M 1/12**
(71) DPx Holdings B.V., Herengracht 483, 1017 BT Amsterdam, NL
- (11) **2 634 250** (51) **C12N 5/071**
(71) DPx Holdings B.V., Herengracht 483, 1017 BT Amsterdam, NL
- (11) **2 635 423** (51) **B29C 44/18**
(71) River Rock Industries Corp., 761-D Bayview Drive, Barrie ON L4N 9A5, CA
- (11) **2 638 728** (51) **H04W 74/00**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 639 006** (51) **B23K 20/12**
(71) Nippon Sharyo Ltd., 1-1, Sanbonmatsu-cho Atsuta-kuk, Nagoya-shi 456-8691 Aichi, JP
- (11) **2 640 633** (51) **B63B 35/73**
(71) Puppi, Enrico Giovanni, Via Cesare Battisti, 30, 36022 Cassola (VI), IT
- (11) **2 643 870** (51) **H01M 10/60**
(71) Altinay Havacilik ve Ileri Tenolojiler A.S., Sanayi Mah. Teknopark Bulvari N° 1/4A Ic Kapi N° 201-202 34906, Pendik Istanbul, TR
- (11) **2 646 451** (51) **C07H 3/02**
(71) Mutabilis, 84, rue de Grenelle, 75007 Paris, FR
- (11) **2 651 258** (51) **A45C 7/00**
(71) IT Luggage Limited, Luggage House The Chase Foxholes Business Park, Herfort Herts SG13 7NN, GB
- (11) **2 655 198** (51) **B65D 1/02**
(71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
- (11) **2 655 507** (51) **C08L 25/12**
(71) INEOS Styrolution Europe GmbH, Erlenstrasse 2, 60325 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 655 609** (51) **C12N 9/24**
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (11) **2 656 105** (51) **G01S 13/86**
(71) JENOPTIK Robot GmbH, Opladener Strasse 202, 40789 Monheim, DE
- (11) **2 657 344** (51) **C12P 7/16**
(71) Butamax (TM) Advanced Biofuels LLC, Route 141 & Henry Clay DuPont Experimental Station Building 356, Wilmington, DE 19880, US
- (11) **2 659 679** (51) **H04N 19/105**
(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
- (11) **2 664 619** (51) **C07D 473/04**
(71) Manros Therapeutics, Lieudit Presqu'île de Perharidy, 29680 Roscoff, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
The Rockefeller University, 1230 York Avenue Box 138, New York, NY 10065, US
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75270 Paris Cedex 06, FR
- (11) **2 667 796** (51) **A61B 17/16**
(71) Clariance, 17 rue James Watt Zone d'Activités, 62000 Dainville, FR
- (11) **2 667 915** (51) **A61M 5/20**
(71) E3D Agricultural Cooperative Association Ltd., 1386000 BarAm, IL
- (11) **2 668 745** (51) **H04L 12/26**
(71) Loyalty Pays Holdings Corporation, 171 East Liberty Street Suite 340, Toronto ON M6K 3P6, CA
- (11) **2 676 259** (51) **G09G 3/00**
(71) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
- (11) **2 682 290** (51) **B60D 1/06**
(71) Rockinger Agriculture GmbH, Lauchaer Höhe 29, 99880 Waltershausen, DE
- (11) **2 685 235** (51) **G01N 3/303**
(71) Instituto Tecnológico del Embalaje, Transporte y Logística, Albert Einstein, 1 Parque Tecnológico, 46980 Paterna, Valencia, ES
- (11) **2 689 994** (51) **B62J 99/00**
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (11) **2 690 175** (51) **C12N 15/113**
(71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US
Alnylam Europe AG., 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (11) **2 690 333** (51) **F16K 47/08**
(71) Artes Valve & Service GmbH, Parkallee 7, 16727 Velten, DE
- (11) **2 691 517** (51) **C12N 9/04**
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (11) **2 698 058** (51) **A01G 9/26**
(71) Fiskars Finland Oy Ab, Hämeentie 135, 00560 Helsinki, FI
- (11) **2 701 504** (51) **A01N 33/02**
(71) Southern Research Institute, Office Of Commercialization And Intellectual Property, 2000 9th Avenue South, P.O. Box 55305, Birmingham, AL 35205-5305, US
- (11) **2 702 154** (51) **C12N 9/42**
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (11) **2 705 052** (51) **C07K 14/80**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
- Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
- (11) **2 705 823** (51) **A61H 7/00**
(71) Reinhart, Martin, Michael-Gaismair-Strasse 35, 6410 Telfs, AT
- (11) **2 709 471** (51) **A24C 5/00**
(71) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad Street, Richmond, Virginia 23230, US
- (11) **2 727 282** (51) **G06F 21/30**
(71) Sensipass Limited, 2nd floor, Penrose Wharf, Alfred Street, Cork, IE
- (11) **2 730 366** (51) **B23P 15/14**
(71) Fratelli Comunello S.p.A., Via Cassola, 64, 36027 Rosà (Vicenza), IT
- (11) **2 732 273** (51) **G01N 21/90**
(71) Bizerba Luceo, 16 Rue Laennec ZART des Perrières, FR-35772 Vern-sur-Seiche, FR
- (11) **2 736 988** (51) **G03F 7/027**
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Henkel Corporation, One Henkel Way, Rocky Hill, CT 06067, US
- (11) **2 737 791** (51) **A01G 3/02**
(71) Fiskars Finland Oy Ab, Hämeentie 135, 00560 Helsinki, FI
- (11) **2 740 402** (51) **A61B 3/103**
(71) Tomey Corporation, 2-11-33 Noritake-shinmachi Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
- (11) **2 740 646** (51) **B62B 9/22**
(71) Ecoprams limited, 92B Goodmayes Road, Ilford Essex IG3 9UU, GB
- (11) **2 742 108** (51) **C09J 133/08**
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Henkel Corporation, One Henkel Way, Rocky Hill, CT 06067, US
- (11) **2 742 192** (51) **E04B 1/76**
(71) TheSwix Innovation AG, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil NW, CH
- (11) **2 742 980** (51) **A63H 33/00**
(71) Ecoprams limited, 92B Goodmayes Road, Ilford Essex IG3 9UU, GB
- (11) **2 746 005** (51) **B26D 5/00**
(71) Microwaterjet AG, Mittelstrasse 8, 4912 Aarwangen, CH
- (11) **2 748 437** (51) **F01L 9/02**
(71) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
- (11) **2 749 949** (51) **G03G 9/08**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 753 634** (51) **C07K 14/715**
(71) Ares Trading S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
- (11) **2 755 774** (51) **B05C 5/02**
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (11) **2 755 983** (51) **C07F 9/06**
(71) Idenix Pharmaceuticals LLC., 320 Bent Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

- Université Montpellier 2 Sciences et Techniques, 2, place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR
- (11) **2 758 590** (51) **D21C 1/04**
(71) Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V., Marie-Curie-Strasse 19, 66953 Pirmasens, DE
- (11) **2 762 820** (51) **F28D 7/02**
(71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 766 444** (51) **C09J 163/00**
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 768 939** (51) **C12M 1/04**
(71) Cell Medica Limited, 1 Canal Side Studios 8-14 St. Pancras way, London NW1 0QG, GB
- (11) **2 770 941** (51) **A61C 7/36**
(71) Remox SA, 225 Rue de Rollinggrund, 2441 Luxembourg, LU
- (11) **2 777 585** (51) **A61B 18/14**
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 20692 Yokneam, IL
- (11) **2 777 962** (51) **B60G 5/053**
(71) Rheinmetall MAN Military Vehicles Österreich GesmbH, Brunner Straße 44-50, 1230 Wien, AT
- (11) **2 779 790** (51) **H05B 7/107**
(71) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (11) **2 780 306** (51) **C07C 7/20**
(71) Metton America, Inc., 2727 Miller Cut-Off Road, LaPorte, TX 77571, US
- (11) **2 783 217** (51) **G01N 33/566**
(71) Taivex Therapeutics Corporation, 8F., No. 12, Dongxing Rd., Songshan Dist., Taipei City 105, TW
- (11) **2 785 714** (51) **C07D 417/12**
(71) Taivex Therapeutics Corporation, 8F., No. 12, Dongxing Rd., Songshan Dist., Taipei City 105, TW
- (11) **2 787 787** (51) **H04W 76/02**
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (11) **2 789 594** (51) **C04B 28/18**
(71) Tulisuoja Suomi Oy, Rautakatu 10, 20520 Turku, FI
- (11) **2 789 886** (51) **F16K 11/24**
(71) Yuan Mei Corp., No. 1, Lane 288, Sec. 1 Luhe Road Lugang Township, Changhua County 50547, TW
- (11) **2 790 192** (51) **H01C 7/12**
(71) ZOTUP S.r.l., Via Agostino Depretis, 11, 24124 Bergamo, IT
- (11) **2 790 775** (51) **A61N 1/32**
(71) Pulse Biosciences, Inc., 849 Mitten Road, Suite 104, Burlingame, CA 90401, US
- (11) **2 791 979** (51) **H01L 31/0224**
(71) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (11) **2 803 513** (51) **B60G 17/0165**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 803 594** (51) **B65D 5/66**
(71) WestRock Shared Services, LLC, 504 Thrasher Street, Norcross, GA 30071, US
- (11) **2 805 091** (51) **F16K 35/10**
(71) NAF AKTIEBOLAG, Gelbgjutaregatan 2, 582-54 Linköping, SE
- (11) **2 811 492** (51) **H01T 1/12**
(71) ZOTUP S.r.l., Via Agostino Depretis, 11, 24124 Bergamo, IT
- (11) **2 813 169** (51) **A47L 9/14**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 815 939** (51) **B60T 8/1769**
(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu Ueda-city, Nagano 386-8505, JP
- (11) **2 816 293** (51) **F24F 3/16**
(71) Tecnologica S.A.S. di Vanella Salvatore & C., Via degli Abeti, 88/2, 61122 Pesaro, IT
- (11) **2 817 677** (51) **G03B 15/06**
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 819 592** (51) **A61B 17/064**
(71) Wright Medical Technology, Inc., 1023 Cherry Road, Memphis, TN 38117, US
- (11) **2 820 247** (51) **F01C 19/00**
(71) Maag Pump Systems AG, Aspstrasse 12, 8154 Oberglatt, CH
- (11) **2 822 464** (51) **A61M 5/158**
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (11) **2 822 513** (51) **A61F 2/78**
(71) Batzdorff, Jonathan, 4966 Charmian Dr., Santa Rosa, CA 95409, US
- (11) **2 823 397** (51) **G06F 9/50**
(71) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **2 823 772** (51) **A61B 17/072**
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **2 823 785** (51) **A61C 1/00**
(71) Fotona d.o.o., Stegne 7, 1000 Ljubljana, SI
- (11) **2 825 095** (51) **A61B 5/145**
(71) LIGHTSHIP MEDICAL LIMITED, 8 Clifford Street, London W1S 2LQ, GB
- (11) **2 826 385** (51) **A23K 3/03**
(71) Danstar Ferment AG, Poststrasse 30, 6300 Zug, CH
- (11) **2 828 805** (51) **G06N 5/02**
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 828 837** (51) **G08B 13/14**
(71) R. van de Bunt Management B.V., Beeldsnijderstraat 112, 8043 CM Zwolle, NL
- (11) **2 828 895** (51) **H01L 31/0236**
(71) Alliance for Sustainable Energy, LLC, 15013 Denver West Parkway, Golden, CO 80401, US
- (11) **2 831 221** (51) **C12M 3/06**
(71) The Arizona Board Of Regents On Behalf Of The University of Arizona, 888 N. Euclid Avenue, Room 204 P. O. Box 210158, Tucson, Arizona 85721-0158, US
- Université de Luxembourg, Campus Limpertsberg 162a Avenue de la Faiencerie, 1511 Luxembourg, LU
- Luxembourg Institute of Science and Technology, 41, Rue du Brill, 4422 Belvaux, LU
- (11) **2 832 178** (51) **H04W 76/04**
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 832 394** (51) **A61M 25/00**
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 20692 Yokneam, IL
- (11) **2 833 839** (51) **A61F 2/30**
(71) Wright Medical Technology, Inc., 1023 Cherry Road, Memphis, TN 38117, US
- (11) **2 836 190** (51) **A61K 8/60**
(71) Curapel (Scotland) Limited, Life Sciences Hub Wales 3 Assembly Square, Cardiff CF10 4PL, GB
- (11) **2 840 274** (51) **F16D 41/066**
(71) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
- (11) **2 843 251** (51) **F16D 3/84**
(71) Comer Industries S.p.A., Via Enrico Toti 2, 20123 Milano, IT
- (11) **2 845 275** (51) **H01T 19/04**
(71) Gema Switzerland GmbH, Mövenstrasse 17, 9015 St. Gallen, CH
- (11) **2 847 716** (51) **G06F 17/30**
(71) Nasdaq, Inc., One Liberty Plaza 165 Broadway, New York, New York 10006, US
- (11) **2 847 717** (51) **G06Q 10/00**
(71) Nasdaq, Inc., One Liberty Plaza 165 Broadway, New York, New York 10006, US
- (11) **2 847 733** (51) **G06Q 40/04**
(71) Nasdaq, Inc., One Liberty Plaza 165 Broadway, New York, New York 10006, US
- (11) **2 849 585** (51) **A24D 1/02**
(71) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad Street, Richmond, Virginia 23230, US
- (11) **2 849 586** (51) **A24D 1/02**
(71) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad Street, Richmond, VA 23230, US
- (11) **2 852 603** (51) **C07H 19/10**
(71) Idenix Pharmaceuticals LLC., 320 Bent Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US
- (11) **2 852 605** (51) **C07H 19/213**
(71) Idenix Pharmaceuticals LLC., 320 Bent Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US
- Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- Université Montpellier 2 Sciences et Techniques, 2, place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR
- (11) **2 855 258** (51) **B63G 8/14**
(71) Bluefin Robotics Corporation, 553 South Street, Quincy, MA 02169, US
- (11) **2 855 263** (51) **B64C 29/00**
(71) Quantum-Systems GmbH, Sonderflughafen Oberpfaffenhofen Friedrichshafener Strasse 2, 82205 Gilching, DE

- (11) **2 856 981** (51) **A61F 2/82**
(71) BOGE KOMPRESSOREN Otto Boge GmbH & Co. KG, Otto-Boge-Strasse 1-7, 33739 Bielefeld, DE
- (11) **2 857 692** (51) **F04D 19/04**
(71) BOGE KOMPRESSOREN Otto Boge GmbH & Co. KG, Otto-Boge-Strasse 1-7, 33739 Bielefeld, DE
- (11) **2 858 568** (51) **A61B 19/02**
(71) VASEMA DIAGNOSTICS AG, Binzmühlestrasse 171, 8050 Zürich, CH
- (11) **2 860 655** (51) **G06F 21/31**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 862 623** (51) **B01F 15/04**
(71) Renato Polinari de Araujo, Rua Rua Deputado Heitor Alencar Furtato, 2600 ap 204 A, 81.200-110 Curitiba, Paraná, BR
- (11) **2 862 738** (51) **B60J 3/02**
(71) Seoyon Intech Co., Ltd., 137, Seokam-Ro 17-Gill Iksan-City, Jeollabuk-Do 570-998, KR
- (11) **2 863 896** (51) **A61K 9/16**
(71) Hennig Arzneimittel GmbH & Co. KG, Liebigstrasse 1-2, 65439 Flörsheim am Main, DE
- (11) **2 864 557** (51) **E04B 1/342**
(71) SL Rasch GmbH Special & Lightweight Structures, KeBlerweg 22, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (11) **2 865 428** (51) **H01M 2/10**
(71) YUNEEC TECHNOLOGY CO., LIMITED, Room D, 10/F, Tower A, Billion Centre, No1 Wang Kwong Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong, CN
- (11) **2 865 837** (51) **E06B 3/54**
(71) forstner glass+ GmbH, Franz-Kollmann-Strasse 4, 3300 Amstetten, AT
- (11) **2 866 202** (51) **G06T 11/00**
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 874 917** (51) **B65G 5/00**
(71) Tectona Ltd., Airgate-Center Thurgauerstrasse 40, 8050 Zurich, CH
- (11) **2 876 181** (51) **C23C 2/06**
(71) Rheinmetall MAN Military Vehicles Österreich GesmbH, Brunner Straße 44-50, 1230 Wien, AT
- (11) **2 877 513** (51) **C08G 18/28**
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 877 769** (51) **F01N 13/18**
(71) AISIN TAKAOKA CO., LTD., 1, Tennoh Takaoka Shin-machi, Toyota-shi Aichi 473-8501, JP
- (11) **2 878 330** (51) **A61M 37/00**
(71) NDM Technologies Limited, Charnwood Building Ashby Road, Loughborough Leicestershire LE11 3AQ, GB
- (11) **2 879 916** (51) **B60R 9/04**
(71) Yakima Australia Pty Limited, 17 Hinckler Court, Brendale QLD 4500, AU
- (11) **2 881 371** (51) **C02F 3/12**
(71) INNOCLAIR, 58 Rue de Croas Ar Rheun Portsall, 29830 Ploudalmezeau, FR
- (11) **2 882 284** (51) **A01K 67/027**
(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
- (11) **2 882 663** (51) **B65D 75/00**
(71) Deutsche SiSi-Werke Betriebs GmbH, Rudolf-Wild-Straße 86-98, 69214 Eppelheim/Heidelberg, DE
- (11) **2 884 846** (51) **A22C 9/00**
(71) Marel A/S, P.O. Pedersensvej 18, 8200 Aarhus N, DK
- (11) **2 886 293** (51) **B29C 47/08**
(71) heimic solution gmbh, Pfaffenrieder Str. 8, 4563 Micheldorf, AT
- (11) **2 886 475** (51) **B65C 3/06**
(71) SIDEL S.p.A. CON SOCIO UNICO, Via La Spezia, 241/A, Parma, IT
- (11) **2 888 254** (51) **C07D 413/10**
(71) The Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital, 123 Old Brompton Road, London, Greater London SW7 3RP, GB
- (11) **2 888 801** (51) **H02J 17/00**
(71) Drayson Technologies (Europe) Limited, Unit 29 Chancerygate Business Centre, Langford Lane Oxfordshire OX5 1FQ, GB
- (11) **2 890 097** (51) **H04M 3/487**
(71) T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa, PL
Noisy Unit GmbH, Schliemannstr 45, 10437 Berlin, DE
Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (11) **2 892 079** (51) **H01L 29/78**
(71) ACCO, 36/38 rue de la Princesse, 78430 Louveciennes, FR
- (11) **2 893 477** (51) **G06F 19/00**
(71) Jana Care Inc., 15c Baldwin Street, Newton MA 02458, US
- (11) **2 893 827** (51) **A43B 5/18**
(71) Kahtoola, Inc., 431 River Run Road, Flagstaff, AZ 86001, US
- (11) **2 893 849** (51) **A47F 1/12**
(71) WestRock Shared Services, LLC, 504 Thrasher Street, Norcross, GA 30071, US
- (11) **2 894 121** (51) **B66C 19/00**
(71) Terex MHPS IP Management GmbH, Forststr. 16, 40597 Düsseldorf, DE
- (11) **2 896 336** (51) **A47K 3/06**
(71) Bavaj, Giuliano, Via Cantonale, 5, 6944 Curreglia, CH
- (11) **2 896 339** (51) **A47K 3/32**
(71) Bavaj, Giuliano, Via Cantonale, 5, 6944 Curreglia, CH
- (11) **2 898 807** (51) **A47K 13/30**
(71) Linea Citta' S.R.L., Via A. Kuliscioff, 171 Loc. Pievesestina, 47522 Cesena (FC), IT
- (11) **2 898 929** (51) **A63C 1/28**
(71) Belling, Karl-Heinz, Straße an der Bahn 1, 16356 Ahrensfelde, DE
Ewert, Siegfried, Am Gutspark 7, 10367 Berlin, DE
- (11) **2 904 273** (51) **F04D 25/06**
(71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
Kelvion Refrigeration GmbH, Kühler Weg 1, 82065 Baierbrunn, DE
- (11) **2 904 335** (51) **F25B 39/04**
(71) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (11) **2 904 388** (51) **G01N 33/48**
(71) Mould, Diane R., 8814 Tropical Court, Fort Myers FL 33908, US
- (11) **2 905 382** (51) **E01F 15/08**
(71) STRABAG AG, Siegburger Straße 241, 50679 Köln, DE
- (11) **2 906 476** (51) **B65D 41/04**
(71) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (11) **2 906 579** (51) **C07H 19/00**
(71) Idenix Pharmaceuticals LLC., 320 Bent Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université de Montpellier, 163 rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
- (11) **2 907 813** (51) **C07D 235/18**
(71) Summit Therapeutics plc, 85B Park Drive, Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
- (11) **2 908 490** (51) **H04L 27/26**
(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (11) **2 909 351** (51) **C22C 21/02**
(71) Constellium Isoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI Les Listes, 63500 Isoire, FR
Constellium Valais SA (AG, Ltd), 3960 Sierre, CH
- (11) **2 909 389** (51) **E04B 1/78**
(71) Soleil Insulation, Inc., 1610 Sycamore Ln., Davis CA 95616, US
- (11) **2 909 885** (51) **H01M 8/24**
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (11) **2 910 263** (51) **A61M 5/142**
(71) MEDIRIO SA, Techno-Pôle 10, 3960 Sierre, CH
- (11) **2 912 043** (51) **C07F 9/09**
(71) Mutabilis, 84, rue de Grenelle, 75007 Paris, FR
- (11) **2 912 898** (51) **H04W 52/02**
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 914 932** (51) **G01C 21/34**
(71) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL
- (11) **2 915 829** (51) **C08F 293/00**
(71) ABBOTT CARDIOVASCULAR SYSTEMS INC., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara CA 95054, US
- (11) **2 916 692** (51) **A47F 3/00**
(71) Alan Nuttall Partnership Limited, Orchard House Dodwells Road, Hinckley, Leicestershire LE10 3BZ, GB
- (11) **2 918 758** (51) **E05B 81/18**
(71) Rheinmetall MAN Military Vehicles Österreich GesmbH, Brunner Straße 44-50, 1230 Wien, AT
- (11) **2 921 791** (51) **F24D 17/00**
(71) Inventure & Co., S.A. de C.V., No. 114A, INT 27, Col. El Prado, 76039 Querétaro, MX

- (11) **2 922 953** (51) **C12N 15/11**
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (11) **2 923 385** (51) **H01L 31/18**
(71) "Apollon Solar", 66, Cours Charlemagne Immeuble "Le Factory", 69002 Lyon, FR
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment Le Ponant D 25 Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (11) **2 925 227** (51) **A61B 5/113**
(71) Pneumacare Ltd, 30 Broad Street Great Cambourne, Cambridge CB23 6HJ, GB
- (11) **2 925 270** (51) **A61G 7/10**
(71) JOSH IP B.V., 3e Loosterlaan 3, 9699 PP Vriescheloo, NL
- (11) **2 925 438** (51) **B01J 31/06**
(71) Phosphonics Ltd., 44c Western Avenue, Milton Park, Abingdon Oxon, OX14 4RU, GB
Murray, Paul, 67 Hudson Close, Yate, Gloucestershire BS37 4NP, GB
- (11) **2 925 610** (51) **B64F 1/00**
(71) RAU B.V., Krijn Taconiskade 436, 1087 HW Amsterdam, NL
- (11) **2 926 730** (51) **A61B 5/06**
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (11) **2 926 921** (51) **B21D 28/02**
(71) Toa Forging Co., Ltd., 688-1, Oaza-Toyoda Kawagoe-cho, Mie-gun, Mie 510-8122, JP
Arai Forging Co., Ltd., 8, Amanohara Ohharashinden, Myoko-shi, Niigata 944-0332, JP
- (11) **2 927 771** (51) **G05D 1/10**
(71) Puy du Fou, 85590 Les Epesses, FR
- (11) **2 929 490** (51) **G06Q 20/32**
(71) Bambora on Mobile AB, P.O. Box 17026, 104 62 Stockholm, SE
- (11) **2 930 960** (51) **H04W 76/02**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (11) **2 935 304** (51) **C07H 19/10**
(71) Idenix Pharmaceuticals LLC., 320 Bent Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Campus Gérard-Mégie 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
- (11) **2 936 167** (51) **G01P 15/09**
(71) Seabed Geosolutions B.V., Veurse Achterweg 10, 2264 SG Leidschendam, NL
- (11) **2 937 789** (51) **G06F 15/16**
(71) Entrix Co., Ltd., (Fine Avenue Building, Eulji-ro 2-ga) 3rd Floor, B-dong, 100, Eulji-ro, Jung-gu, Seoul 04551, KR
- (11) **2 938 471** (51) **B27B 27/02**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (11) **2 941 495** (51) **C23C 22/80**
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 942 688** (51) **G05D 1/10**
(71) Puy du Fou, 85590 Les Epesses, FR
- (11) **2 943 275** (51) **B01J 20/00**
(71) Enverid Systems Inc., 102 Second Avenue, Needham, MA 02494, US
- (11) **2 943 475** (51) **C07D 263/26**
(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (11) **2 943 801** (51) **G01R 1/20**
(71) Sagem Avionics, LLC, Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, US
- (11) **2 947 070** (51) **C07D 239/553**
(71) Jinan Platinum Pharmatech Co. Ltd., Room 301, Unit 1 Building 2 of Dong village, No. 44 Wenhuaixilu, Lixia District, Jinan, Shandong Province, CN
- (11) **2 947 258** (51) **E21B 19/14**
(71) BAUER Deep Drilling GmbH, BAUER-Straße 1, 86529 Schrobenhausen, DE
- (11) **2 947 872** (51) **H04N 7/10**
(71) DEV Systemtechnik GmbH & Co. KG, Grüner Weg 4a, 61169 Frieberg, DE
- (11) **2 949 262** (51) **A61B 1/005**
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **2 949 296** (51) **A61F 5/01**
(71) Spidertech Inc., 115 Ridgetop Road, Toronto, Ontario M1P 4W9, CA
- (11) **2 949 557** (51) **B62J 6/18**
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (11) **2 954 789** (51) **A23L 1/305**
(71) Prolupin GmbH, Tribseeser Chaussee 1, 18507 Grimmen, DE
- (11) **2 956 424** (51) **C04B 22/16**
(71) Latitude 18, Inc., 8711 Regatta Courts, Sims, North Carolina 27880, US
- (11) **2 956 570** (51) **C23C 30/00**
(71) Latitude 18, Inc., 8711 Regatta Courts, Sims, North Carolina 27880, US
- (11) **2 958 396** (51) **H04W 76/06**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 958 798** (51) **B63C 11/24**
(71) Johnson Outdoors Inc., 555 Main Street, Racine, WI 53403, US
- (11) **2 959 485** (51) **G10L 21/00**
(71) Next IT Corporation, 12809 East Mirabeau Parkway, Spokane Valley WA 99216, US
- (11) **2 962 403** (51) **H04B 1/46**
(71) Knowles Electronics, LLC, 1151 Maplewood Drive, Itasca, Illinois 60143, US
- (11) **2 963 279** (51) **F02M 55/02**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (11) **2 963 280** (51) **F02M 55/02**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (11) **2 963 281** (51) **F02M 55/02**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (11) **2 967 237** (51) **A47G 9/08**
(71) Exxel Outdoors, LLC, 6235 Lockout Road No. G, Boulder, Colorado 80301, US
- (11) **2 967 428** (51) **A61B 5/06**
(71) Endomagetics Ltd., The Jeffreys Building St John's Innovation Park, Cowley Road Cambridge CB4 0WS, GB
- (11) **2 967 555** (51) **A61B 17/064**
(71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
Cocaign, Mael, 15 Square Amiral André Roux Appartement 74, 35700 Rennes, FR
Girod, Loïc, 8 rue de la Livardière, 35580 Goven, FR
Peyret, Flora, 16 Boulevard Sébastopol, 35000 Rennes, FR
- (11) **2 967 844** (51) **A61F 2/20**
(71) Aprevent Medical Inc., Floor 4 Willow House Cricket Square P.O. Box 2804, Grand Cayman KY1-1112, KY
Ho, Guan-Min, Straussengasse 5/5/9, 1050 Vienna, AT
- (11) **2 970 357** (51) **C07H 19/073**
(71) Idenix Pharmaceuticals LLC., 320 Bent Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
- (11) **2 970 358** (51) **C07H 19/10**
(71) Idenix Pharmaceuticals LLC., 320 Bent Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Montpellier 2 Sciences et Techniques, 2, place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR
- (11) **2 972 514** (51) **G01V 3/10**
(71) Endomagetics Ltd., The Jeffreys Building St John's Innovation Park, Cowley Road Cambridge CB4 0WS, GB
- (11) **2 973 246** (51) **G06N 5/04**
(71) Resilient Corporation, 8614 Westwood Center Drive, Suite 200, Vienna, VA 22182, US
- (11) **2 973 932** (51) **H02J 3/38**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (11) **2 977 618** (51) **F04D 27/02**
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US

- | | | | | |
|--|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| (11) 2 977 834 | (51) G04B 31/02 | Teil B / Part B / Partie B | (11) 1 450 457 | (51) H02B 3/00 |
| (71) Rlichemont International S.A., 10, route des Biches, 1752 Villars-sur-Glâne, CH | | (71) Applied Transform, LLC, 805 Las Cimas Parkway, Suite 240, Austin, TX 78746, US | (11) 2 063 445 | (51) H01H 33/70 |
| (11) 2 980 227 | (51) C21D 8/02 | (11) 2 033 374 | (51) H04L 12/28 | (11) 2 192 663 |
| (71) Hyundai Steel Company, 63 Jungbong-daero Dong-gu, Incheon 401-712, KR | | (11) 2 457 353 | (51) H04L 25/03 | (11) 2 237 300 |
| (11) 2 982 848 | (51) F02D 13/06 | (11) 2 467 962 | (51) H04L 1/08 | (11) 2 237 301 |
| (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP | | (11) 2 518 938 | (51) H04L 12/18 | (11) 2 368 316 |
| (11) 2 985 448 | (51) F02P 3/00 | (11) 2 720 399 | (51) H04L 5/00 | (11) 2 384 452 |
| (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP | | (71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US | (11) 2 394 357 | (11) 2 401 804 |
| (11) 2 986 627 | (51) C07K 7/06 | (11) 1 290 890 | (51) H04N 7/173 | (11) 2 402 970 |
| (71) Carmel Haifa University Economic Corporation Ltd., Eshkol Tower, Haifa University Mount Carmel, 31905 Haifa, IL | | (11) 1 474 918 | (51) H04N 5/445 | (11) 2 417 680 |
| (11) 2 988 243 | (51) G06F 21/57 | (11) 1 478 166 | (51) H04M 3/436 | (11) 2 443 729 |
| (71) PROTON WORLD INTERNATIONAL N.V., Lambroekstraat 5B, 1831 Diegem, BE | | (11) 1 683 304 | (51) H04L 12/56 | (11) 2 443 733 |
| (11) 2 988 761 | (51) A61K 35/74 | (11) 1 687 969 | (51) H04N 1/00 | (11) 2 443 734 |
| (71) Rijksuniversiteit Groningen, Broerstraat 5, 9712 CP Groningen, NL
Academisch Ziekenhuis Groningen, Hanzeplein 1, 9713 GZ Groningen, NL
Wageningen Universiteit, Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL
The University Court of The University of Aberdeen, University Office King's College, Aberdeen AB24 3FX, GB | | (11) 1 714 486 | (51) H04N 7/167 | (11) 2 443 735 |
| (11) 2 988 799 | (51) A61M 5/20 | (11) 1 717 751 | (51) G06Q 30/00 | (11) 2 460 265 |
| (71) E3D Agricultural Cooperative Association Ltd., 1386000 BarAm, IL | | (11) 1 728 150 | (51) H04N 7/18 | (11) 2 462 687 |
| (11) 2 989 236 | (51) C25D 3/02 | (11) 1 782 628 | (51) H04N 7/167 | (11) 2 494 687 |
| (71) Schlenk Metallfolien GmbH & Co. KG, Barnsdorfer Hauptstraße 5, 91154 Roth, DE
Seidel, Andreas, PLS - Privatlabor Dr.Seidel Europapark Zinnwalder Straße 5, 01773 Altenberg, DE | | (11) 1 864 488 | (51) H04N 5/445 | (11) 2 514 055 |
| (11) 2 991 469 | (51) A01D 34/30 | (11) 1 900 214 | (51) H04N 7/173 | (11) 2 546 851 |
| (71) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE | | (11) 2 024 817 | (51) G06Q 30/00 | (11) 2 553 174 |
| (11) 2 993 678 | (51) H01F 38/30 | (11) 2 074 514 | (51) G06F 11/00 | (11) 2 553 800 |
| (71) Obschestvo s ogranichennoy otvetstvennostyu "GORSETI", Shevchenko, 62a, Tomsk 634012, RU | | (11) 2 095 233 | (51) H04L 12/58 | (11) 2 559 145 |
| (11) 2 994 461 | (51) C07D 317/00 | (11) 2 219 128 | (51) G06F 21/00 | (11) 2 564 496 |
| (71) M. Alphabet 2, LLC., 545 NE 19th Avenue, Deerfield Beach FL 33441, US | | (11) 2 221 742 | (51) G06F 21/00 | (11) 2 567 388 |
| (11) 2 996 784 | (51) A63H 3/28 | (11) 2 237 173 | (51) G06F 17/30 | (11) 2 583 375 |
| (71) VTech Electronics, Ltd., 23/F, Tai Ping Industrial Centre, Block 1 57 Ting Kok Road, Tai PO, N.T., Hong Kong 999077, CN | | (11) 2 278 802 | (51) H04N 7/173 | (11) 2 586 112 |
| (11) 2 999 845 | (51) E21B 19/24 | (11) 2 288 978 | (51) G06F 3/00 | (11) 2 599 199 |
| (71) Matrix Composites and Engineering Limited, 150 Quill Way, Henderson, WA 6166, AU | | (11) 2 316 222 | (51) H04N 7/173 | (11) 2 609 678 |
| (11) 3 000 126 | (51) H01L 21/677 | (11) 2 433 394 | (51) H04L 12/28 | (11) 2 614 598 |
| (71) Owl Tech, Kapteynstraat 1, 2201 BB Noordwijk, NL | | (71) Constellium Isoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI Les Listes, 63500 Isoire, FR | (11) 2 617 550 | (11) 2 617 550 |
| (11) 3 000 143 | (51) H01M 4/14 | (11) 1 523 583 | (51) C22C 21/16 | (11) 2 650 999 |
| (71) Gridtential Energy, Inc., 809 Aldo Avenue, Suite 102, Santa Clara, CA 95054, US | | (11) 1 965 936 | (51) B22D 7/02 | (11) 2 659 495 |
| (11) 3 002 611 | (51) G01T 1/169 | (11) 2 010 689 | (51) C22F 1/04 | (11) 2 715 759 |
| (71) P2P MPI GmbH, Mahnkopfweg 4, 13595 Berlin, DE | | (11) 2 115 233 | (51) E04C 2/08 | (11) 2 719 062 |
| | | (11) 2 171 111 | (51) C22C 21/08 | (11) 2 726 888 |
| | | (11) 2 171 114 | (51) C22F 1/04 | (11) 2 727 234 |
| | | (11) 2 235 224 | (51) C22C 21/12 | (11) 2 740 204 |
| | | (11) 2 429 752 | (51) B23K 20/12 | (11) 2 740 205 |
| | | (11) 2 449 142 | (51) C22C 21/00 | (11) 2 758 795 |
| | | (11) 2 552 612 | (51) B21B 1/22 | (11) 2 765 433 |
| | | (11) 2 569 456 | (51) C22C 21/00 | (11) 2 768 104 |
| | | (11) 2 655 680 | (51) C22C 21/12 | (11) 2 769 303 |
| | | (11) 2 675 932 | (51) C22C 21/00 | (11) 2 769 497 |
| | | (11) 2 697 406 | (51) C22C 21/16 | (11) 2 775 425 |
| | | (11) 2 710 163 | (51) C22C 21/06 | (11) 2 781 015 |
| | | (11) 2 766 503 | (51) C22C 21/12 | (11) 2 783 394 |
| | | (11) 2 802 427 | (51) B22D 11/049 | (11) 2 795 642 |
| | | (11) 2 836 620 | (51) C22C 21/12 | (11) 2 795 645 |
| | | (11) 2 867 380 | (51) C22C 1/08 | (11) 2 815 496 |
| | | (71) GE Healthcare BioProcess R&D AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE | (11) 2 815 579 | (11) 2 815 496 |
| | | (11) 1 904 226 | (51) B01J 20/30 | (11) 2 816 579 |
| | | (11) 2 117 685 | (51) B01D 67/00 | (11) 2 820 663 |
| | | (11) 2 337 632 | (51) B01L 3/00 | (11) 2 820 731 |
| | | (11) 2 654 914 | (51) B01D 15/38 | (11) 2 820 756 |
| | | (11) 2 654 915 | (51) B01D 15/38 | (11) 2 830 176 |
| | | (11) 2 831 096 | (51) C07K 14/31 | (11) 2 831 886 |
| | | (11) 2 841 177 | (51) B01D 15/36 | (11) 2 842 143 |
| | | (11) 2 919 902 | (51) B01J 20/26 | (11) 2 842 144 |
| | | (11) 2 931 400 | (51) B01D 15/20 | (11) 2 842 149 |
| | | (71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH | (11) 2 842 151 | (11) 2 845 302 |
| | | (11) 1 266 443 | (51) H02M 7/5387 | (11) 2 863 527 |
| | | | | (11) 2 878 867 |
| | | | | (11) 2 878 868 |
| | | | | (11) 2 893 602 |
| | | | | (11) 2 904 623 |
| | | | | (11) 2 909 849 |
| | | | | (51) H02B 13/055 |
| | | | | (51) H01H 1/22 |
| | | | | (51) H01H 33/02 |

- (11) **2 909 906** (51) *H02G 5/06*
(11) **2 917 992** (51) *H02J 3/36*
(11) **2 920 597** (51) *G01R 15/06*
(11) **2 923 367** (51) *H01H 3/30*
(11) **2 926 353** (51) *H01H 3/30*
(11) **2 932 520** (51) *H01H 33/12*
(11) **2 943 967** (51) *H01H 33/66A*
(11) **2 948 971** (51) *H01H 33/90*
(11) **2 949 016** (51) *H02B 13/065*
(11) **2 951 848** (51) *H01H 9/46*
(11) **2 954 339** (51) *G01R 31/327*
(11) **2 959 494** (51) *H01H 33/24*
(11) **2 959 510** (51) *H01L 25/11*
(11) **2 959 553** (51) *H02B 3/00*
(11) **2 959 554** (51) *H02G 5/06*
(11) **2 961 015** (51) *H02B 13/045*
(11) **2 962 374** (51) *H02G 5/10*
(11) **2 962 375** (51) *H02J 1/12*
(11) **2 962 385** (51) *H02M 1/08*
(11) **2 962 386** (51) *H02M 1/14*
(11) **2 965 339** (51) *H01H 31/00*
(11) **2 972 420** (51) *G01R 15/06*
(11) **2 975 710** (51) *H02B 13/035*
(11) **2 977 838** (51) *G05B 19/00*
(11) **2 978 005** (51) *H01H 9/54*
(11) **2 989 718** (51) *H02P 9/48*
(11) **2 993 671** (51) *H01B 17/34*
- (71) InfoVista SAS, 6, rue de la Terre de Feu, 91940 Les Ulis, FR
(11) **2 008 426** (51) *H04L 29/06*
(11) **2 174 458** (51) *H04L 29/02*
(11) **2 176 759** (51) *G06F 11/34*
(11) **2 234 022** (51) *G06F 17/30*
(11) **2 328 299** (51) *H04L 12/24*
(11) **2 519 047** (51) *H04W 24/02*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(11) **1 853 016** (51) *H04L 12/56*
(11) **1 860 809** (51) *H04J 3/06*
(11) **2 057 797** (51) *H04L 12/54*
(11) **2 066 000** (51) *H02J 7/02*
(11) **2 066 001** (51) *H02J 7/02*
(11) **2 093 857** (51) *H02J 7/02*
(11) **2 115 963** (51) *H04L 12/56*
(11) **2 247 040** (51) *H04L 12/56*
(11) **2 357 716** (51) *H02J 7/00*
(11) **2 426 809** (51) *H02J 7/00*
(11) **2 683 051** (51) *H02J 7/00*
(11) **2 683 054** (51) *H02J 7/02*
(11) **2 701 273** (51) *H02J 7/00*
(11) **2 758 867** (51) *G06F 17/15*
(11) **2 772 031** (51) *H04L 25/02*
(11) **2 772 032** (51) *H04L 25/02*
(11) **2 772 033** (51) *H04L 1/00*
- (71) Myriad Group AG, Bahnhofstrasse 64, 8001 Zürich, CH
(11) **2 018 625** (51) *G06Q 30/00*
(11) **2 103 061** (51) *H04L 12/58*
(11) **2 272 232** (51) *H04L 29/06*
(11) **2 413 260** (51) *G06F 21/00*
(11) **2 413 565** (51) *H04L 29/06*
(11) **2 413 567** (51) *H04L 29/06*
(11) **2 530 586** (51) *G06F 9/445*
(11) **2 693 335** (51) *G06F 9/455*
- (71) Navitaire LLC, 333 South Seventh Street Suite 1800, Minneapolis, MN 55402-2443, US
(11) **2 037 403** (51) *G06Q 30/00*
(11) **2 193 436** (51) *G06F 9/00*
(11) **2 290 618** (51) *G07C 9/00*
(11) **2 479 716** (51) *G06Q 10/02*
(11) **2 706 473** (51) *G06F 17/30*
- (71) Neonode Inc., 2674 North First Street, Suite 150, San Jose CA 95134, US
(11) **2 396 714** (51) *G06F 3/042*
(11) **2 419 812** (51) *G06F 3/042*
(11) **2 748 694** (51) *G06F 3/033*
(11) **2 751 648** (51) *G06F 3/041*
(11) **2 786 234** (51) *G06F 3/042*
(11) **2 807 537** (51) *G06F 3/0485*
(11) **2 807 538** (51) *G06F 3/042*
(11) **2 825 942** (51) *G06F 3/042*
(11) **2 870 528** (51) *G06F 7/00*
(11) **2 937 263** (51) *B62D 1/04*
- (71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
(11) **1 775 333** (51) *C09K 5/04*
(11) **1 775 537** (51) *F25D 23/06*
(11) **1 992 684** (51) *C12M 1/38*
(11) **2 000 529** (51) *C12M 1/12*
(11) **2 019 270** (51) *F25B 7/00*
(11) **2 019 271** (51) *F25B 7/00*
(11) **2 019 276** (51) *F25D 23/00*
(11) **2 031 051** (51) *C12M 1/34*
(11) **2 130 901** (51) *C12M 1/00*
(11) **2 168 879** (51) *B65B 61/18*
(11) **2 388 585** (51) *G01N 33/487*
(11) **2 388 586** (51) *G01N 33/487*
(11) **2 388 587** (51) *G01N 33/487*
(11) **2 698 629** (51) *G01N 27/28*
- (71) STAEDTLER Mars GmbH & Co. KG, Moosackerstrasse 3, 90427 Nürnberg, DE
(11) **1 721 946** (51) *C09D 11/16*
(11) **2 069 125** (51) *B29C 47/06*
(11) **2 736 697** (51) *B29C 47/00*
(11) **2 736 731** (51) *B43K 19/14*
(11) **2 856 286** (51) *G06F 3/039*
(11) **2 856 287** (51) *G06F 3/039*
(11) **2 948 317** (51) *B43K 19/14*
(11) **2 994 319** (51) *B43K 29/00*
(11) **2 994 320** (51) *B43K 29/00*
- (71) Symbol Technologies, LLC, One Zebra Plaza, Holtzville, NY 11742, US
(11) **1 225 501** (51) *G06F 1/16*
(11) **1 300 029** (51) *H04Q 7/20*
(11) **1 724 659** (51) *G06F 1/16*
(11) **1 906 294** (51) *G06F 1/16*
(11) **1 908 235** (51) *H04L 12/66*
(11) **2 059 863** (51) *G06F 1/16*
(11) **2 470 982** (51) *G06F 3/045*
(11) **2 471 019** (51) *G06F 21/32*
(11) **2 542 998** (51) *G06K 7/10*
- (71) TechniSat Digital GmbH, Gewerbepark Merbitz Nr. 5, 01156 Dresden, DE
(11) **2 571 181** (51) *H04H 20/55*
(11) **2 607 851** (51) *G01C 21/32*
(11) **2 654 027** (51) *G08G 1/16*
(11) **2 679 957** (51) *G01C 21/32*
(11) **2 741 051** (51) *G01C 21/32*
(11) **2 768 167** (51) *H04H 40/18*
- (11) **2 863 599** (51) *H04L 27/00*
(11) **2 927 723** (51) *G02B 6/42*
(11) **2 947 576** (51) *G06F 13/42*
(11) **2 947 636** (51) *G08G 1/09*
(11) **2 947 794** (51) *H04H 20/55*
(11) **2 980 530** (51) *G01C 21/26*
(11) **3 002 148** (51) *B60L 11/18*
- (71) ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd., Plant No.1 Dameisha Yantian District, Shenzhen, CN
(11) **2 306 771** (51) *H04B 17/00*
(11) **2 328 321** (51) *H04L 29/06*
(11) **2 512 039** (51) *H04B 1/709*
(11) **2 704 330** (51) *H03M 13/29*
(11) **2 840 729** (51) *H04L 1/00*

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 248 198** (51) *G06F 11/26*
(72) Barrenscheen, Jens, Franziskanerstrasse 16-1009, 81669 München, DE
Fenzel, Gunther, Gartenstrasse 11d, 85635 Höhenkirchen, DE
(11) **1 468 141** (51) *D21H 21/40*
(72) BÖHM, Michael, Lothringer Strasse 2, 81667 München, DE
REIGL, Horst, Bergwerkstrasse 25e, 83174 Miesbach, DE
BURCHARD, Theodor, Eichenstrasse 17, 83052 Götting, DE
(11) **1 529 264** (51) *A61N 5/10*
(72) Smith, Norman Ronald, c/o Vision RT Limited, Dove House, Arcadia Avenue, London N3 2JU, GB
Meir, Ivan Daniel, c/o Vision RT Limited, Dove House, Arcadia Avenue, London N3 2JU, GB
Hale, Gideon Matthew, c/o Vision RT Limited, Dove House, Arcadia Avenue, London N3 2JU, GB
(11) **1 689 449** (51) *A61B 46/00*
(72) Hare, Joseph, 953 E. 43rd Avenue, Spokane, WA 99203, US
Threlkeld, Judson, 19503 N.E. 6th, Camas, WA 98607, US
(11) **1 707 446** (51) *H04L 12/40*
(72) Takahashi, Masaaki, c/o Keihin Corporation, 2021-8, Aza Saginoyahigashi, Hoshakuji, Shiyoa-gun, Tochigi, JP
Nishimura, Junichi, c/o Honda R&D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, 351-0193, JP
Matsuda, Kazuo, c/o Honda R&D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, 351-0193, JP
Ishizaki, Tatsuya, c/o Honda R&D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, 351-0193, JP
(11) **1 734 410** (51) *G03G 5/00*
(72) NAKATA, Koichi, CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP
SHIMADA, Akira, CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP

- IKEZUE, Tatsuya, CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP
- MITSUI, Takahiro, CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP
- UEMATSU, Hiroki, CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP
- ISHII, Shuji, CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP
- AMAMIYA, Shoji, CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP
- MARUYAMA, Akio, CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP
- (11) **1 789 161** (51) **B01D 53/94**
(72) PFEIFER, Marcus, Wittkuller Strasse 154a, 42719 Solingen, DE
- KOEGEL, Markus, Eichenweg 3, 67354 Römerberg, DE
- STAAB, Roger, Adolf-Amberg-Str. 10, 63579 Freigericht, DE
- ADOLPH, Pascal, Wilhelmstrasse 12, 63633 Biestein, DE
- DEMEL, Yvonne, Hadrianstrasse 20, 63674 Altenstadt, DE
- KUHL, Tobias, Bruchwiesenweg 23, 63457 Hanau, DE
- LOX, Egbert, Am Lärchentor 8, 36355 Grebenhain, DE
- KREUZER, Thomas, Nietzschestrasse 14, 65191 Wiesbaden, DE
- SCHUETZE, Frank-Walter, Röderweg 23, 63739 Aschaffenburg, DE
- (11) **1 806 864** (51) **H04L 12/00**
(72) Kim, Min-Goo, c/o Samsung Electr. Co. Ltd., 9th Fl., Samsung Plaza, 263, Seoheon-Dong, Pundang-Gu, Sungnam-Shi Kyunggi-Do, KR
- Kim, Beong-Jo, c/o Samsung Electr. Co. Ltd., 9th Fl., Samsung Plaza, 263, Seoheon-Dong, Pundang-Gu, Sungnam-Shi Kyunggi-Do, KR
- Kim, Se-Hyoung, Misong Apt. 2-902, Songpa 2-dong, Songpa-gu Seoul 138-172, KR
- Choi, Soon-Jae, Kyongnam Apt. 707-402 Yatap-dong Puntang-gu, Songnam-shi Kyonggi-do 463-070, KR
- Lee, Young-Hwan, 237-7, Chongja-dong Puntang-gu, Songnam-shi Kyonggi-do 463-010, KR
- (11) **1 931 649** (51) **C07D 301/14**
(72) TSUJI, Junpei, 2-7-5-203, Shinjuku, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba, 260-0021, JP
- SHINOHARA, Koji, 1-9-247, Yushudainishi, Ichihara-shi, Chiba, 299-0125, JP
- (11) **1 953 361** (51) **F02B 23/10**
(72) ASHIZAWA, Takeshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- NOMURA, Hiroshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- TOMINO, Osamu, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **1 978 663** (51) **H04L 5/00**
(72) KISHIYAMA, Yoshihisa c/o Intellectual Property, Department NTT DoCoMo, Inc. Chiyoda-ku, Tokyo;100-6150, JP
- HIGUCHI, Kenichi c/o Intellectual Property, Department NTT DoCoMo, Inc. Chiyoda-ku, Tokyo;100-6150, JP
- SAWAHASHI, Mamoru c/o Intellectual Property, Department NTT DoCoMo, Inc. Chiyoda-ku, Tokyo;100-6150, JP
- (11) **1 985 138** (51) **H04L 12/66**
(72) ISLAM, M., Khaledul, 88 Broughton Street, Kanata, Ontario K2K 3N4, CA
- WILLEY, William, Daniel, 900 Bush St. 309, San Francisco, CA 94109, US
- ESTABLE, Luis, P., 51, rue de l'Alouette, Gatineau, Quebec J9A 3J3, CA
- (11) **2 028 568** (51) **G03G 21/16**
(72) CHOI, Dong-ha, 212-502, Konme Noeul-maeul Punglim Hwaseo 2-dong Paldal-gu, Gyeonggi-do, Suwon-si, KR
- HUR, Kiel-jae, 109-804, Indeokwon-maeul Samsung Apartment Gwanya, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 066 000** (51) **H02J 7/02**
(72) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 066 001** (51) **H02J 7/02**
(72) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 093 857** (51) **H02J 7/02**
(72) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 106 253** (51) **A61F 11/00**
(72) Winkler, Peter Anthony, 20 Kenyon Street, Fairfield, NSW 2165, AU
- (11) **2 107 168** (51) **E02F 9/08**
(72) FUJITA, Yuji, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku, Sakai-shi Osaka 5900823, JP
- MUKAE, Shinya, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku, Sakai-shi Osaka 5900823, JP
- FUJIWARA, Junichi, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku, Sakai-shi Osaka 5900823, JP
- (11) **2 123 389** (51) **B23K 11/08**
(72) INOUE, Tomohiro, c/o Intellectual Property Dept. Jfe Steel Corporation 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- SAKASHITA, Shigeto, c/o Intellectual Property Dept. Jfe Steel Corporation 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- YUASA, Daijiro, c/o Intellectual Property Dept. Jfe Steel Corporation 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- YOKOYAMA, Hiroyasu, c/o Intellectual Property Dept. Jfe Steel Corporation 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- KENMOCHI, Kazuhito, c/o Intellectual Property Dept. Jfe Steel Corporation 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- IZUKA, Yukinori, c/o Intellectual Property Dept. JFE Steel Corporation 2-3, Uchisaiwai cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, 100-0011, JP
- (11) **2 124 851** (51) **A61F 5/01**
(72) Spidertech Inc., 115 Ridgetop Road, Toronto, Ontario M1P 4W9, CA
- (11) **2 128 569** (51) **G01D 3/028**
(72) Fraeger, Carsten, An der Feuerwehr 12, 31787 Hameln, DE
- (11) **2 151 553** (51) **C04B 38/00**
(72) Ogura, Yutaka, c/o Legal Affairs & Intellectual Property Dept. NGK Insulators, Ltd. 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8530, JP
- (11) **2 170 218** (51) **A61F 2/00**
(72) GRIGUOL, Osvaldo, Nicolas, Fructuoso Rivera 64 1er Piso dpto. "E", Cordoba, AR
- (11) **2 275 998** (51) **G07D 7/12**
(72) Deckenbach, Wolfgang, Birkenweg 15, 83135 Schechen, DE
- Giering, Thomas, Am Kleinfeld 12, 85614 Kirchseeon, DE
- Bloß, Michael, Bad Ischler Strasse 2/B, 81241 München, DE
- Clara, Martin, Kaiserstrasse 47, 80801 München, DE
- Ehrl, Hans-Peter, Am Loischbogen 5, 82515 Wolfratshausen, DE
- (11) **2 295 113** (51) **A61N 5/10**
(72) HANDA, Takanobu, c/o HIROSHIMA Research & Development Center Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 6-22 Kan-on-shin-machi 4-chome Nishi-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
- KANEKO, Shuji, c/o HIROSHIMA Machinery Works Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 6-22 Kan-on-shin-machi 4-chome Nishi-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
- (11) **2 322 632** (51) **C12Q 1/68**
(72) Michiels, Frank, Nekkersberglaan 19, 9000 Gent, BE
- Johnson, Kirk, 3926 Yana Place, Davis California 95618, US
- (11) **2 370 533** (51) **C09D 103/04**
(72) BREEN, Christopher, 20 High Storrs Crescent, Sheffield South Yorkshire S1 1WB, GB
- JOHANSSON, Caisa, Landgängen 33, 652 27 KARLSTAD, SE
- JÄRNSTRÖM, Lars, Noreens väg 39, 752 63 Uppsala, SE
- (11) **2 378 873** (51) **A01N 37/12**
(72) Zhang, Jie, 6232 South Lorreen Drive, Salt Lake City, UT 84121, US
- (11) **2 381 315** (51) **G03G 15/00**
(72) Kwon, Jung-hyuk, 813-1504, Byeokjeokgol 8-danji Apt. Yeongtong 2-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 381 765** (51) **A01K 13/00**
(72) DINGMAN, Brian, PO Box 39, Spring Valley, WI 54767, US
- PITZEN, James, 13238 20th Street Court, Stillwater, MN 55082, US
- ANDERSON, Mark, L, E111 Central Avenue, Spring Valley, WI 54767-1012, US
- (11) **2 382 236** (51) **C07K 14/525**
(72) HILL, Oliver, Mühlackerweg 4B, 69239 Neckarsteinach, DE
- BRANSCHAEDEL, Marcus, Im Hofert 6, 69118 Heidelberg, DE
- GIEFFERS, Christian, Bluetenweg 12, 69221 Dossenheim, DE
- THIEMANN, Meinolf, Melissenweg 18, 69198 Schriesheim, DE
- (11) **2 424 613** (51) **A61N 1/05**
(72) FORSLUND, Mikael, Fridhemsgatan 60, 112 46 Stockholm, SE

- JARL, Per, Vålbergavägen 285, 175 69 Järfälla, SE
HELGESSON, Marcus, Sätträängsvägen 116, 182 37 Danderyd, SE
- (11) **2 432 416** (51) **A61C 9/00**
(72) Dentca, Inc., 3608 Griffith Ave., Los Angeles, CA 90011, US
- (11) **2 432 948** (51) **E04C 2/292**
(72) POPIT, Tomaz, Bobek 2, 1270 Litija, SI
DRCAR, Janez, Brezovica 9A, 8233 Mirna, SI
ZUPANC, Bostjan, Hom 6, 8232 Sentrupert, SI
- (11) **2 446 824** (51) **A61B 8/08**
(72) Kobayashi, Hidemitsu, c/o Hitachi Aloka Medical, Ltd. 6-22-1, Mure, Mitaka-shi Tokyo, 181-8622, JP
Tan, Noriaki, c/o Hitachi Aloka Medical, Ltd. 6-22-1, Mure, Mitaka-shi Tokyo, 181-8622, JP
Tsuchida, Kazutoshi, c/o Hitachi Aloka Medical, Ltd. 6-22-1, Mure, Mitaka-shi Tokyo, 181-8622, JP
Wakabayashi, Hiroaki, c/o Hitachi Aloka Medical, Ltd. 6-22-1, Mure, Mitaka-shi Tokyo, 181-8622, JP
Hirukawa, Shigeyuki, c/o Hitachi Aloka Medical, Ltd. 6-22-1, Mure, Mitaka-shi Tokyo, 181-8622, JP
- (11) **2 469 564** (51) **H01H 50/02**
(72) TAKAYA, Kouetsu, c/o Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd. 5-7 Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP
OKUBO, Koji, c/o Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd. 5-7 Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP
NAKA, Yasuhiro, c/o Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd. 5-7 Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP
SUZUKI, Kenji, c/o Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd. 5-7 Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP
- (11) **2 473 122** (51) **A61B 17/3205**
(72) RIZK, Isa, 5311 Foxhound Way, San Diego, CA 92130, US
FULKERSON, John, 10 La Sinfonia, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (11) **2 474 630** (51) **C12Q 1/68**
(72) Iakoubova, Olga, c/o Celera Corporation 1311 Calle Batido Suite 175, San Clemente, CA 92673, US
Devlin, James, c/o Celera Corporation 1311 Calle Batido Suite 175, San Clemente, CA 92673, US
Cargill, Michele, c/o Celera Corporation 1311 Calle Batido Suite 175, San Clemente, CA 92673, US
- (11) **2 477 109** (51) **G06F 9/38**
(72) Abdallah, Mohammed, 3868 Suncrest Avenue, San Jose, CA 95132, US
- (11) **2 494 343** (51) **G01N 27/22**
(72) Peter Hagl, Weidelacherstrasse 29, 8143 Stallikon, CH
- (11) **2 494 344** (51) **G01N 27/22**
(72) Peter Hagl, Weidelacherstrasse 29, 8143 Stallikon, CH
- (11) **2 497 420** (51) **A61B 5/145**
(72) Goode, Paul V Jr, 39724 Via Las Palmas, Murrieta, California 92563, US
Brauker, James H, 10831 Riesling Drive, San Diego, California 92131, US
- Kamath, Apurv U, 143 S. Rios Avenue, Solana Beach, California 92075, US
Carr-Brendel, Victoria, 3735 Grillo Court, Pleasanton, California 94566, US
Thrower, James P, 48 Seton Hall Drive, Oakland, New Jersey 07436, US
- (11) **2 509 536** (51) **A61F 2/16**
(72) BERNER, Werner, Sonnhalde 18, 5018 Erlinsbach, CH
HAURI, Thomas, Birkenweg 312, 5053 Stafelbach, CH
- (11) **2 520 771** (51) **F01K 13/02**
(72) Aumann, Richard, Boltzmannstrasse 15, 85747 Garching, DE
Schuster, Andreas, Boltzmannstrasse 15, 85747 Garching, DE
Sichert, Andreas, Boltzmannstrasse 15, 85747 Garching, DE
- (11) **2 530 876** (51) **H04L 12/26**
(72) Gacanin, Haris, Fruihoflaan 102, 2600 Antwerpen, BE
Pizurica, Veselin, Krekelstraat 60, 9052 Gent, BE
- (11) **2 554 114** (51) **A61B 5/055**
(72) MIYAZAKI, Mitsue, c/o Toshiba Medical Systems Corporation 1385 Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP
- (11) **2 555 206** (51) **H01F 1/053**
(72) TANAKA, Satoshi, c/o TDK Corporation 1-13-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 1038272, JP
BABA, Fumitaka, c/o TDK Corporation 1-13-1 Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
IWASAKI, Makoto, c/o TDK Corporation 1-13-1 Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
ISHIZAKA, Chikara, c/o TDK Corporation 1-13-1 Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (11) **2 560 522** (51) **A47B 88/10**
(72) REHAGE, Daniel, Wilhelm-Hauff Weg 11, 09137 Chemnitz, DE
- (11) **2 570 832** (51) **G02B 6/44**
(72) Ruda, Michal, Zagraniczna 3/29, 93-377 Lodz, PL
Karolak, Przemyslaw, Zegocin 8, 62-812 Jastrzebniki, PL
Fabrykowski, Grzegorz, Michalowek nr. 8, 95-010 Gmina Strykow, PL
- (11) **2 573 422** (51) **F16F 15/08**
(72) KAWACHI, Yuya, c/o TOKAI RUBBER INDUSTRIES LTD. 1 Higashi 3-chome, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
MAEHASHI, Hideki, c/o TOKAI RUBBER INDUSTRIES LTD. 1 Higashi 3-chome, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
FURUSAWA, Takashi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KOBAYASHI, Jun, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 577 174** (51) **F24C 15/16**
(72) JÄHRLING, Peter, Sperberstr. 11, 32257 Bünde, DE
REHAGE, Daniel, Wilhelm-Hauff Weg 11, 09137 Chemnitz, DE
REIDT, Daniel, Hermannstr. 11a, 32052 Herford, DE
KAPS, Timo, Kerkenbrock 37, 33824 Werther, DE
- (11) **2 606 509** (51) **H01L 21/58**
(72) LIU, Yingce, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
HUO, Dongming, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
SUN, Tianbao, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (11) **2 607 505** (51) **C22B 7/00**
(72) Voß, Steffen, Dolmenring 14, 63694 Limeshain, DE
Schapp, Jan, Kiefernweg 2A, 63303 Dreieich, DE
Ritschel, Norbert, Edelbacher Str. 20, 63828 Kleinkahl, DE
- (11) **2 620 115** (51) **A61B 18/14**
(72) Orszulak, James H., P. O. Box 245, Nederland, Colorado 80466, US
- (11) **2 625 170** (51) **C07D 267/10**
(72) ISHICHI, Yuji, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
YAMADA, Masami, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
KAMEI, Taku, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
FUJIMORI, Ikuo, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
NAKADA, Yoshihisa, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
YUKAWA, Tomoya, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
SAKAUCHI, Nobuki, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
OHBA, Yusuke, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
TSUKAMOTO, Tetsuya, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
- (11) **2 640 633** (51) **B63B 35/73**
(72) RICCI, Mauro, C.SO d'Augusto 144, 47921 Rimini, IT
- (11) **2 655 672** (51) **C21D 1/673**
(72) SOMMER, Andreas, Seelach 2, 73453 Abtsgmünd, DE
SCHWINGHAMMER, Harald, Schwalbengasse 4, A-4061 Pasching, AT
KURZ, Thomas, Schubertstraße 18/26, A-4020 Linz, AT
KOLNBERGER, Siegfried, Dörnbacherstraße 16, A-4061 Pasching, AT
ROSENER, Martin, Gartensiedlung 14, A-3362 Oed-Öhling, AT
- (11) **2 655 674** (51) **C21D 1/673**
(72) SOMMER, Andreas, Seelach 2, 73453 Abtsgmünd, DE
KOLNBERGER, Siegfried, Dörnbacherstraße 16, A-4061 Pasching, AT
RABLER, Gerald, Scheibenpoggenstraße 25, A-4020 Linz, AT

- SCHWINGHAMMER, Harald, Schwalbengasse 4, A - 4061 Pasching, AT
- (11) **2 655 675** (51) **C21D 1/673**
(72) SOMMER, Andreas, Seelach 2, 73453 Abtsgmünd, DE
SCHWINGHAMMER, Harald, Schwalbengasse 4, 4061 Pasching, AT
KOLNBERGER, Siegfried, Dörnbacherstraße 16, A-4061 Pasching, AT
KURZ, Thomas, Schubertstraße 18/26, A-4020 Linz, AT
ROSNER, Martin, Gartensiedlung 14, A-3362 Oed-Öhling, AT
- (11) **2 683 051** (51) **H02J 7/00**
(72) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 683 054** (51) **H02J 7/02**
(72) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 684 051** (51) **G01N 33/68**
(72) ANDRES, Herbert, Kapellenwiese 39, 82377 Penzberg, DE
KARL, Johann, Bert-Schratzlsee-Strasse 7, 82380 Peissenberg, DE
RIEDLINGER, Julia, Mangfallweg 11, 85521 Ottobrunn, DE
- (11) **2 685 177** (51) **F24H 1/00**
(72) CHIKAMI, Hideo, c/o Daikin Industries, Ltd Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KITA, Yuuichi, c/o Daikin Industries, Ltd Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KATAOKA, Hidehiko, c/o Daikin Industries, Ltd Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- (11) **2 701 273** (51) **H02J 7/00**
(72) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 701 504** (51) **A01N 33/02**
(72) REYNOLDS, Robert, 2000 9th Avenue South, P.O. Box 55305, Birmingham, AL 35205-5305, US
MATHEW, Bini, 2000 9th Avenue South, P.O. Box 55305, Birmingham, AL 35205-5305, US
PIAZZA, Gary A., Mitchell Cancer Institute, University of South Alabama, 1660 Springhill Avenue, Suite 3029, Mobile, AL 36604, US
- (11) **2 705 823** (51) **A61H 7/00**
(72) ZIMMERMANN, Ronald, Emil-Achammer-Strasse 31, 6410 Telfs, AT
REINHART, Martin, Michael-Gaismair-Strasse 35, 6410 Telfs, AT
- (11) **2 706 329** (51) **G01F 23/14**
(72) Ginsberg, Robert Joseph, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
Bass, John R., 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
- (11) **2 711 696** (51) **G01N 25/18**
(72) Duraffourg, Laurent, 25 rue de Maubec, Le clos de Maubec, 38500 VOIRON, FR
Andreucci, Philippe, 4, lotissement le Verger, Rue de Stalingrad, 38430 MOIRANS, FR
Colinet, Eric, 17 rue Nicolas Chorier, 38000 GRENOBLE, FR
Jourdan, Guillaume, 41 Quai de la Graille, 38000 GRENOBLE, FR
- Arcamone, Julien, 8, quai Xavier Jouvin, 38000 Grenoble, FR
- (11) **2 724 695** (51) **A61F 2/966**
(72) Farag, Jacqueline, 3648 Glasgow Circle, Bloomington, IN Indiana 47403, US
Eells, Robert M., 3648 South Glasgow Circle, Bloomington, IN Indiana 47403, US
- (11) **2 727 358** (51) **H04N 7/26**
(72) MINOO, Koohyar, 4147 Camino Ticino, San Diego, California 92122, US
LOU, Jian, 5240 Fiore Ter Apt 413, San Diego, California 92122, US
FANG, Xue, 6450 Sequence Drive, San Diego, California 92121, US
PANUSOPONE, Krit, 10725 Calle Mar De Mariposa, San Diego, California 92130, US
WANG, Limin, US
BAYLON, David, M., 11413 Miro Circle, San Diego, California 92131, US
- (11) **2 733 518** (51) **G02B 27/22**
(72) Brown Elliott, Candice Hellen, 767 Mendocino Avenue, Santa Rosa, CA 95401, US
- (11) **2 736 515** (51) **A61K 9/48**
(72) GILIYAR, Chandrashekar, 3375 Edward Way, Salt Lake City Utah 84124, US
VENKATESHWARAN, Srinivansan, 1813 Laurelhurst Drive, Salt Lake City, UT 84108, US
CHICKMATH, Basawaraj, 4344 Muirfield Drive, Apt. 20, Salt Lake City Utah 84124, US
NACHAEGARI, Satish Kumar, 1923 East 4500 South, Holladay, UT 84117, US
NACHIAPPAN, Chidambaram, 8410 Handcart Circle, Sandy Utah 84070, US
PATEL, Mahesh V., 3199 East Oake Cliff Drive, Salt Lake City Utah 84124, US
- (11) **2 739 288** (51) **A61K 9/20**
(72) NACHAEGARI, Satish Kumar, 1923 East 4500 South, Holladay, UT 84117, US
GILIYAR, Chandrashekar, 3375 Edward Way, Salt Lake City, Utah 84124, US
NACHIAPPAN, Chidambaram, 8410 Handcart Circle, Sandy, Utah 84070, US
PATEL, Mahesh V., 3199 East Oake Cliff Drive, Salt Lake City, Utah 84124, US
VENKATESHWARAN, Srinivansan, 1813 Laurelhurst Drive, Salt Lake City, UT 84108, US
- (11) **2 760 315** (51) **A47B 88/00**
(72) REHAGE, Daniel, Wilhelm-Hauff Weg 11, 09137 Chemnitz, DE
KLOTH, Thorsten, Dahlienweg 25, 32120 Hiddenhausen, DE
- (11) **2 766 843** (51) **G06F 12/14**
(72) DANG, Amit, L-1303, Jaipuria Sunrise Greens, Ahinsa Khand, Indirapuram, Uttar Pradesh, Ghaziabad 201010, IN
MOHINDER, Preet, AG-1/67-A, Vikas Purl, New Delhi 110018, IN
SRIVASTAVA, Vivek, C-155, Jalvayu Vihar, Sector - 30, Haryana, Gurgaon 122001, IN
- (11) **2 784 942** (51) **H04B 1/00**
(72) OKAZAKI, Hiroshi, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
KAWAI, Kunihiko, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
NARAHASHI, Shoichi, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC.,
- SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
TAKAGI, Yuta, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
FURUTA, Takayuki, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 791 104** (51) **C07C 209/00**
(72) ARCHER, Raymond, c/o Rennovia Inc. 3040 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US
DIAMOND, Gary, M., c/o Rennovia Inc. 3040 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US
DIAS, Eric, L., c/o Rennovia Inc. 3040 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US
MURPHY, Vincent, J., c/o Rennovia Inc. 3040 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US
PETRO, Miroslav, c/o Rennovia Inc. 3040 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US
SUPER, John, D., c/o Rennovia Inc. 3040 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US
- (11) **2 794 556** (51) **C07C 259/06**
(72) GLEASON, James L., 77 rue Stayner, Westmount, Québec H3Z 1W3, CA
WHITE, John H., 1240 Saint Clare, Town of Mount Royal, Québec H3R 2N2, CA
KALDRE, Dainis, Nussdorfer Strasse 27 Apt. No. 15-109, 1090 Wien, AT
FISCHER, Joshua, 10/1 Rocklands Road, Wollstonecraft, New South Wales 2065, AU
- (11) **2 796 100** (51) **A61B 17/22**
(72) Grunwald, Ingo, Dr., Ulmenweg 22, 28865 Lilienthal, DE
Richter, Katharina, Dr., Violenstraße 19, 28195 Bremen, DE
Miernik, Arkadiusz, Dr., Starkenstr. 2, 79104 Freiburg, DE
Schoenthaler, Martin, Dr., Harriet Straub Str. 17, 79100 Freiburg, DE
- (11) **2 798 389** (51) **G02B 6/13**
(72) WON, Jongik, 1609 Holly Circle, Pleasanton, CA 94566, US
TSENG, Hsiang En, 10801 Gascoigne Dr., Cupertino, CA 95014, US
MARTINEZ, Luis, 1372 Vancouver Way, Livermore, CA 94550, US
TICKNOR, Anthony J., 10952 Barranca Dr., Cupertino, CA 94014, US
- (11) **2 810 121** (51) **G02B 27/09**
(72) JURIK, Pavel, c/o Heinz Grether PC PO Box 202858, Austin, Texas 78720, US
VALCHAR, Josef, c/o Heinz Grether PC PO Box 202858, Austin, Texas 78720, US
- (11) **2 811 324** (51) **G02B 5/28**
(72) SAITO, Makiko, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (11) **2 818 906** (51) **G02B 21/06**
(72) TAKAHASHI, Satoru, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
TAKAMASU, Kiyoshi, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
KUDO, Ryota, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, JP

- USUKI, Shin, c/o National University Corporation Shizuoka University 5-1, Johoku 3-chome Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
- (11) **2 820 462** (51) **G02B 6/44**
(72) GIBBS, Carleton, 5376 Sorreils Path, Powder Springs, GA 30127, US
- GRAVESTON, Mark, G., Penylan Farm Pound Hill Coedkernew, New Port NP10 8UE, GB
PEDDER, Jason, 23 Bridget Drive, Sedbury, Chepstow NP16 7AR, GB
WEIMANN, Peter, A., 693 Courtenay Drive, Atlanta, GA 30306, US
- (11) **2 822 448** (51) **A61B 3/00**
(72) WISWEH, Henning, Am Lindenplatz 3, 38376 Süpplingenburg, DE
- (11) **2 828 574** (51) **F21V 11/18**
(72) JURIK, Pavel, c/o Heinz Grether PC PO Box 202858, Austin, Texas 78720, US
VALCHAR, Josef, c/o Heinz Grether PC PO Box 202858, Austin, Texas 78720, US
- (11) **2 828 837** (51) **G08B 13/14**
(72) Strampel, Sebastiaan Willem, Markeweg 145, 8398 GN Blesdijke, NL
- (11) **2 841 044** (51) **A61J 1/20**
(72) UNGER, Chad, 411 Boyd Boulevard, Verona, Pennsylvania 15147, US
BARRON, John A., III, 162 Cynthia Drive, Canonsburg, PA 15317, US
ZATEZALO, Douglas Mark, 2912 Clearview Road, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
ZANG, Michael John, 2915 Kennedy Heights Drive, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
- (11) **2 849 772** (51) **A61K 38/00**
(72) CIRRITO, Thomas, P., 475 48th Avenue Apt. 3703, Long Island City, NY 11109, US
BERGSTEIN, Ivan, c/o Stemline Therapeutics, Inc. 750 Lexington Avenue, 11th Floor, New York, NY 10022, US
BROOKS, Christopher, 750 Lexington Avenue 11th Floor, New York, NY 10022, US
- (11) **2 850 175** (51) **C12M 3/02**
(72) VERA, Juan F., 5227 Maple Street, Bellaire, TX 77401, US
ROONEY, Cliona M., 4802 Willow Street, Bellaire, TX 77401, US
LEEN, Ann M., 5227 Maple Street, Bellaire, TX 77401, US
WILSON, John R., 173 Windsor Lane, New Brighton, MN 55112, US
WELCH, Daniel P., 9987-245th Avenue NW, Zimmermann, MN 55398, US
- (11) **2 855 258** (51) **B63G 8/14**
(72) VAGANAY, Jerome, 356 River Street, Norwell, MA 02016, US
GURFINKEL, Leo, 89 Bemis Street, Newton, MA 02460, US
- (11) **2 857 979** (51) **G06F 13/16**
(72) Nomura, Yoshihisa, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohtaku, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **2 858 568** (51) **A61B 19/02**
(72) Peter Hagl, Weidelacherstrasse 29, 8143 Stallikon, CH
- (11) **2 865 837** (51) **E06B 3/54**
(72) forstner glass+ GmbH, Franz-Kollmann-Strasse 4, 3300 Amstetten, AT
- (11) **2 868 871** (51) **F01K 19/00**
(72) IM, Yong Hoon, No.103-1408,45, Man-nyeon-ro Seo-gu, Daejeon 35201, KR
LEE, Jae Yong, No.104-2203 Dogok REXLE apartment Dogok-2dong Gangnam-gu, Seoul 135-272, KR
- (11) **2 875 343** (51) **G01N 27/00**
(72) GOLUCH, Edgar, D., 57 Willow Avenue, Somerville, MA 02144, US
WEBSTER, Thaddaeus, 536 Islington Street Apt. 3, Portsmouth, NH 03801, US
- (11) **2 878 621** (51) **C08K 5/5419**
(72) Chung, Yeon Wook, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 56, Gosan-ro, 437-711 Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Kang, Yong Hee, c/o Samsung SDI Co., Ltd. Intellectual Property Team, 4 FL., 56 Gosan-ro, Uiwang-Si, Gyeonggi-Do, KR
Kim, Kyu Young, c/o Samsung SDI Co., Ltd. Intellectual Property Team, 4 FL., 56 Gosan-ro, Uiwang-Si, Gyeonggi-Do, KR
Kim, Byeong Yeol, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 56, Gosan-ro, 437-711 Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Joong In, c/o Samsung SDI CO., LTD Intellectual Property Team 4 FL., 56 Gosan-ro, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 880 209** (51) **D04H 1/00**
(72) WONG, Shing-Chung Josh, 5116 Shillings Way, Copley, Ohio 44321, US
NAJEM, Johnny F., c/o The University of Akron 302 E. Buchtel Common, Akron, Ohio 44325, US
CHEN, Pei, No. 8 Furong Rd Apartment No. 2A26D, Chaoyang, Beijing 100102, CN
- (11) **2 886 961** (51) **F23R 3/00**
(72) Gerendás, Miklós, Bahnhofsallee 4, 15838 Am Mellensee, DE
Filipova, Tijana, Bayernring 29A, 12101 Berlin, DE
- (11) **2 887 130** (51) **G02C 7/12**
(72) GOTOU, Takuya, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1, Niijuku 6-chome Katsushika-ku, Tokyo 125-8601, JP
MITSUHASHI, Kazuhisa, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1, Niijuku 6-chome Katsushika-ku, Tokyo 125-8601, JP
NAKAMURA, Kyousuke, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1, Niijuku 6-chome Katsushika-ku, Tokyo 125-8601, JP
NAKASHIMA, Masatoshi, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1, Niijuku 6-chome Katsushika-ku, Tokyo 125-8601, JP
- (11) **2 888 254** (51) **C07D 413/10**
(72) JONES, Keith, The Institute of Cancer Research 15 Cotswold Road, Sutton, Surrey SM2 5NG, GB
CHEESEMAN, Matthew David, The Institute of Cancer Research 15 Cotswold Road, Sutton, Surrey SM2 5NG, GB
LINARDOPOULOS, Spyridon, The Institute of Cancer Research 15 Cotswold Road, Sutton, Surrey SM2 5NG, GB
FAISAL, Amir, The Institute of Cancer Research 15 Cotswold Road, Sutton, Surrey SM2 5NG, GB
BARBEAU, Olivier Remi, The Enterprise Unit 2nd Floor SRD Building, The Institute of Cancer Research 15 Cotswold Road, Sutton, Surrey SM2 5NG, GB
- KALUSA, Andrew, The Enterprise Unit 2nd Floor SRD Building, The Institute of Cancer Research 15 Cotswold Road, Sutton, Surrey SM2 5NG, GB
- (11) **2 890 613** (51) **B21F 9/00**
(72) FIGIEL, Janusz, 21286 W. Lakeview Pkwy., Mundelein IL 60060, US
KAUFMAN, Michael J., 9416 N. Ozark, Morton Grove IL 60053, US
NASIATKA, Jason, 3691 Whirlaway Drive, Northbrook IL 60062, US
GARDNER, Joseph J., 546 Ridgewood RD, Elk Grove Village IL 60007, US
BOSS, Walter L., 741 Penn Blvd., Lindenhurst IL 60046, US
- (11) **2 890 935** (51) **F24C 15/16**
(72) REHAGE, Daniel, Wilhelm-Hauff Weg 11, 09137 Chemnitz, DE
HEMMINGER, Alexander, Nadeweg 27, DE / 33790 Halle, DE
REIDT, Daniel, Hermannstr. 11a, 32052 Herford, DE
KOLDEWEY, Christian, Deciusstr. 36, 33611 Bielefeld, DE
- (11) **2 891 607** (51) **B64D 11/02**
(72) KOYAMA, Takashi, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oi-wake, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
FUSHIMI, Masayuki, c/o Nagahama Design Office Inc. 9-13 Monzen-nakacho 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-0048, JP
- (11) **2 893 477** (51) **G06F 19/00**
(72) Jana Care Inc., 15c Baldwin Street, Newton MA 02458, US
- (11) **2 893 505** (51) **G06Q 40/00**
(72) ROTHSCCHILD, Michael Lee, 336 Bon Air Center Suite 131, Greenbrae, CA 94904, US
KUMAR, Ameet, 5050 Hacienda Drive Apt. 2338, Dublin, CA 94568, US
FARMER, Jake Alan, 1313 Country Club Road, Wilmington, NC 28403, US
CHAN, Gilbert Gee-Yin, 1159 W. Iowa Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **2 897 659** (51) **A61L 27/18**
(72) SAINT-PIERRE, Guillaume, Tecnologias Avanzadas Inspiralia S.L. Calle Estrada 10B 5 planta, E-28034 Madrid, ES
HERRERO GOMEZ, Miguel, Tecnologias Avanzadas Inspiralia S.L. Calle Estrada 10B 5 planta, E-28034 Madrid, ES
MARTINEZ CRESPIERA, Sandra, Tecnologias Avanzadas Inspiralia S.L. Calle Estrada 10B 5 planta, E-28034 Madrid, ES
SAIANI, Alberto, The University of Manchester Oxford Road, Manchester Lancashire M13 9PL, GB
MERRY, Catherine, The University of Manchester Oxford Road, Manchester Lancashire M13 9PL, GB
MEADE, Kate, The University of Manchester Oxford Road, Manchester Lancashire M13 9PL, GB
GUILBAUD, Jean-Baptiste, The University of Manchester Oxford Road, Manchester Lancashire M13 9PL, GB
MILLER, Aline Fiona, The University of Manchester Oxford Road, Manchester Lancashire M13 9PL, GB
CIOBANU, Constantin, Institutul De Chimie Macromoleculara Petru Poni Allea Grigore Ghica Voda 41A, R-700487 Iasi, RO
AMLER, Evzen, Ustav Experimentální Medicíny Akademie Ved České Republiky, v.v.i. Prof. Ev en Amler Institute of Experimental Medicine Videnska 1083, 140 20 Prague, CZ

- (11) **2 898 752** (51) **H04W 8/18**
(72) SAJADIEH, Masoud, c/o Intel IP Corporation
2200 Mission College Boulevard, Santa
Clara, CA 95054, US
- (11) **2 898 835** (51) **A61B 17/02**
(72) TERANUMA, Masayuki, 114 Gran Mer Court
Mannohara 3154-1 Mannoharashinden, Fuji-
nomiya-shi, Shizuoka-ken 418-0001, JP
IGARASHI, Tatsuo, c/o GRADUATE SCHOOL
OF ENGINEERING CHIBA UNIVERSITY 1-33
Yayoi-cho Inage-ku, Chiba-shi Chiba 263-
8522, JP
SEKINE, Masashi, c/o RESEARCH CENTER
FOR FRONTIER MEDICAL ENGINEERING
CHIBA UNIVERSITY 1-33 Yayoi-cho Inage-
ku, Chiba-shi Chiba 263-8522, JP
NAYA, Yukio, c/o TEIKYO UNIVERSITY
CHIBA MEDICAL CENTER 3426-3 Anesaki,
Ichihara-shi Chiba 299-0111, JP
LU, Rongfu, c/o NIKKISO TECHNICAL RE-
SEARCH INSTITUTE 2-16-2 Noguchi-cho,
Higashimurayama-shi Tokyo 189-8520, JP
NIYAMA, Masanori, c/o NIKKISO TECH-
NICAL RESEARCH INSTITUTE 2-16-2 Nogu-
chi-cho, Higashimurayama-shi Tokyo 189-
8520, JP
KINOSHITA, Yoshihiko, c/o NIKKISO CO.
LTD. 4-20-3 Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-
6022, JP
ASANO, Takuji, c/o NIKKISO CO. LTD. 4-20-
3 Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP
KOSHIZUKA, Manami, c/o NIKKISO CO. LTD.
4-20-3 Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-6022,
JP
- (11) **2 898 929** (51) **A63C 1/28**
(72) Belling, Karl-Heinz, Straße an der Bahn 1,
16356 Ahrensfelde, DE
Ewert, Siegfried, Am Gutspark 7, 10367
Berlin, DE
- (11) **2 902 368** (51) **C02F 1/467**
(72) Lahav, Ori, 49 Hagalil Street, 36570 Givat
Ela, IL
Gendel, Youri, 47/1 Pinsker Street, 32715
Haifa, IL
Mozes, Noam, 7a Lilach Street, 88000 Eilat,
IL
Benet Perlberg, Ayana, Mobile Post, 30860
Kibbutz Ein Carmel, IL
Hanin, Yuri, 12/9 Pinchas Sapir, 26423 Ki-
ryat Motzkin, IL
- (11) **2 902 937** (51) **G06F 21/53**
(72) Tu, Bin, Huawei Administration Building
Bantian, Longgang District, Shenzhen
Guangdong 518129, CN
Chen, Haibo, Huawei Administration Building
Bantian, Longang District, Shenzhen Guang-
dong 518129, CN
Xia, Yubin, Huawei Administration Building
Bantian, Longgang District, Shenzhen
Guangdong 518129, CN
- (11) **2 903 620** (51) **A61K 31/57**
(72) NACHAEGARI, Satish Kumar, 1923 East
4500 South, Holladay, Utah 84117, US
GILIYAR, Chandrashekar, 3375 Edward Way,
Salt Lake City, Utah 84124, US
NACHIAPPAN, Chidambaram, 8410 Hand-
card Circle, Sandy, Utah 84070, US
PATEL, Mahesh, 3199 East Oak Cliff Drive,
Salt Lake City, Utah 84124, US
VENKATESHWARAN, Srinivasan, 1813 Laur-
elhurst Drive, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (11) **2 907 829** (51) **C08F 10/02**
(72) Liu, Yi, Schwablenweg 9, 4209 Enger-
witzdorf, AT
- Albunia, Alexandra Romina, Huemerstrasse
19, 4020 Linz, AT
Hjertberg, Thomas, Amhult 31, 45691
Kungshamn, SE
Dou, Qizheng, Dauphinestrasse 204C, 4030
Linz, AT
- (11) **2 909 389** (51) **E04B 1/78**
(72) LEONARD, Michael R., 2815 Mitchell Drive
Suite 209, Walnut Creek, California 94598,
US
- (11) **2 909 628** (51) **G01N 33/53**
(72) QIN, Lidong, 3215 Blue Bonnet Blvd., Hous-
ton, TX 77025, US
SONG, Yujun, 8450 Cambridge St. Apt.
2229, Houston, TX 77054, US
- (11) **2 911 000** (51) **G03B 17/08**
(72) ZHANG, Xianzhi, AEE Hi-Tech Park Sun In-
dustrial Area Xili Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518108, CN
- (11) **2 915 069** (51) **G06F 17/30**
(72) DAVE, Jaimin Mukesh, c/o Hewlett-Packard
Enterprise Vertica 150 Cambridge Park Dr.,
Cambridge, MA 02140, US
FULLER, Matthew Steven, 11 Stagecoach
Rd., 02052 Medfield, MA, US
BODAGALA, Sreenath, 7 New Castle Drive,
Apt 4, 03060 Nashua, NH, US
- (11) **2 917 299** (51) **C09K 5/14**
(72) RAJAGOPALAN, Sumitra, 4563 Avenue Mar-
cil, Montréal Québec H4A 3A2, CA
FABRA PRIETO, Giovanni Alexander, 663
Rue Robert Ellie, Apt. 604, Laval, Quebec,
H7N 3Y9, CA
- (11) **2 918 258** (51) **A61K 6/00**
(72) Suzuki, Kenji, c/o KURARAY MEDICAL INC.
2045-1 Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-
0801, JP
- (11) **2 921 791** (51) **F24D 17/00**
(72) Inventure & Co., S.A. de C.V., No. 114A, INT
27, Col. El Prado, 76039 Querétaro, MX
- (11) **2 924 393** (51) **G01C 23/00**
(72) VAN GENT, Ronald Nikola Huib Willem,
Vosseveldlaan 40, 3768GN Soest, NL
DE BOER, Robert Jan, Brouwerij 5, 3703CH
Zeist, NL
- (11) **2 924 689** (51) **G21C 1/03**
(72) TOSHINSKY, Georgy Ilich, pr. Lenina 1/6 kv.
4 Kaluzhskaya oblast, Obninsk 249033, RU
- (11) **2 925 438** (51) **B01J 31/06**
(72) MURRAY, Paul, 67 Hudson Close, Yate
Gloucestershire BS37 4NP, GB
WILKES, Robin, 44c Western Avenue Milton
Park, Abingdon Oxon, OX14 4RU, GB
NORTH, Christopher, 44c Western Avenue
Milton Park, Abingdon Oxon, OX14 4RU, GB
- (11) **2 927 746** (51) **G03F 1/62**
(72) Horikoshi, Jun, c/o SHIN-ETSU CHEMICAL
CO., LTD. Advanced Functional Materials
Research Center 2-13-1 Isobe, Annaka-shi,
Gunma-ken, JP
- (11) **2 927 907** (51) **G21C 19/46**
(72) Rottner, Bernard, 100 avenue de la Panouse
Villa 24, 13009 MARSEILLE, FR
- (11) **2 929 662** (51) **H04L 27/00**
(72) KLEPPMANN, Martin Alexander, 97 Garricks
House, Kingston Upon Thames, KT1 A AZ,
GB
VOHRA, Rahul, 2029 Stierlin Court, Moun-
tain View, CA 94043, US
- IRWIN, Conrad, 2029 Stierlin Court, Moun-
tain View, CA 94043, US
MALLABONE, Lee, 1670 Market Street Apt
27, San Francisco, CA 94102, US
STOKES, Sam, 2029 Stierlin Court, San
Francisco, CA 94043, US
- (11) **2 932 031** (51) **E21B 44/00**
(72) SAMUEL, Robello, 11306 Dawnheath Dr.,
Cypress, Texas 77433, US
GERMAIN, Olivier, R., 5224 Sagecircle St.
N., Houston, Texas 77056, US
- (11) **2 932 283** (51) **G01R 31/28**
(72) STOKER, David S., 1504 Winding Way, Bel-
mont, California 94002, US
MATLIN, Erik Frank, 629 N. San Pedro St.,
San Jose, CA 95110, US
AGRAWAL, Motilal, 11 Cranfield Avenue,
San Carlos, California 94070, US
POTTHAST, James R., 754 The Alameda Apt.
2304, San Jose, California 95126, US
TROY, Neil William, 1690 Civic Center Drive
103, Santa Clara, California 95050, US
- (11) **2 932 507** (51) **G21C 15/25**
(72) SWING, Donald, Southern States LLC 30
Georgia Avenue, Hampton, GA 30228, US
ROSTRON, Joseph, R., Southern States LLC
30 Georgia Avenue, Hampton, GA 30228, US
BLALOCK, Frank, Southern States LLC 30
Georgia Avenue, Hampton, GA 30228, US
MCCORD, Neil, Southern States LLC 30
Georgia Avenue, Hampton, GA 30228, US
ALEXANDER, Roy, 46 Burke Road, Cran-
berry Trap, PA 16066, US
DAVEY, Kent, 1844 Old Mission Road,
Edgewater, FL 32132, US
HORN, William, 4437 Stilson Circle, Nor-
cross, GA 30092, US
- (11) **2 933 268** (51) **C07K 16/28**
(72) Liu, Yong-Jun, 612 Firehouse Lane, Gai-
thersburg, MD 29878, US
Voo, Kui Shin, 2207 Drake Falls, Pearland,
TX 77584, US
Bover, Laura, 4522 Brookren Court, Pear-
land, TX 77584, US
Tsurushita, Naoya, 3719 Redwood Circle,
Palo Alto, CA 94306, US
Tso, J. Yun, 445 Oak Grove Avenue 16,
Menlo Park, CA 94025, US
Kumar, Shankar, 3930 Kral Place, Pleas-
anton, CA 94588, US
- (11) **2 933 599** (51) **G01B 11/00**
(72) MATSUI, Yuki, c/o OMRON CORPORATION
801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru
Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 600-8530, JP
SUGA, Takahiro, c/o OMRON CORPOR-
ATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahig-
ashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-
shi, Kyoto 600-8530, JP
TAKIMASA, Hiroaki, c/o OMRON CORPOR-
ATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahig-
ashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-
shi, Kyoto 600-8530, JP
- (11) **2 933 642** (51) **G01P 5/12**
(72) NAGATOMO, Noriaki, c/o MITSUBISHI MA-
TERIALS CORPORATION Central Research
Institute 1002-14 Mukohyama, Naka-shi,
Ibaraki 311-0102, JP
INABA, Hitoshi, c/o MITSUBISHI MA-
TERIALS CORPORATION Central Research
Institute 1002-14 Mukohyama, Naka-shi,
Ibaraki 311-0102, JP

- (11) **2 936 352** (51) **G06F 17/30**
(72) VARADHARAJAN, Prakash, 47 Drew Court, Manalapan, NJ 07726, US
MUTHA, Manas, Bhikchand, 26 Willow Drive Apt. 3B, Ocean Township, NJ 07712, US
DHATRAK, Vinit, Dilip, 1912 Willow Drive, Ocean Township, NJ 07712, US
BEDADALA, Pavan, Kumar, Reddy, 9 Masters Blvd., Piscataway, New Jersey 08854, US
KAPADIA, Hetal, 43 Kingfisher Court, Marlboro, NJ 07746, US
- (11) **2 937 151** (51) **B21B 37/16**
(72) LEE, Duk-Man, Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
KIM, Sung-Hyun, A-56, 14, Haengbokjuteak-gil 7 beon-gil, Nam-gu, Pohang-si, Gyeong-sangbuk-do 37662, KR
- (11) **2 937 905** (51) **H01L 29/12**
(72) HIYOSHI, Toru, c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
MASUDA, Takeyoshi, c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
WADA, Keiji, c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
TSUNO, Takashi, c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
- (11) **2 938 927** (51) **F23R 3/34**
(72) CANEPA, Giuseppe, Via delle Vigne 20/5, I-16010 Mele, IT
FASCE, Sergio, Via S. Massimo 34, I-16035 Rapallo, IT
RIZZO, Sergio, Via Mylius 2°, I-16128 Genova, IT
ZITO, Domenico, Via Giovanni Battista Torre, 9/2, I-16154 Genova, IT
- (11) **2 942 384** (51) **C11D 1/04**
(72) Koc, Fikret, Hayat Kimya Sanayi Anonim Sirketi, Hayat Caddesi Sepetlipinar Mahallesi NO:1, Basiskele/Kocaeli, TR
Ergun, Ahmet, Hayat Kimya Sanayi Anonim Sirketi, Hayat Caddesi Sepetlipinar Mahallesi NO:1, Basiskele/Kocaeli, TR
Yilmaz, Deniz, Hayat Kimya Sanayi Anonim Sirketi, Hayat Caddesi Sepetlipinar Mahallesi NO:1, Basiskele/Kocaeli, TR
Soylomez, Serdar, Hayat Kimya Sanayi Anonim Sirketi, Hayat Caddesi Sepetlipinar Mahallesi NO:1, Basiskele/Kocaeli, TR
- (11) **2 943 625** (51) **E04F 13/08**
(72) FLORENSKE, Oliver, Teutonenweg 8, 59519 Mönnesee, DE
MITTNACHT, Sebastian, Lortzingstrasse 38, 97074 Würzburg, DE
- (11) **2 943 719** (51) **F21V 9/10**
(72) JURIK, Pavel, c/o Heinz Grether PC PO Box 202858, Austin, Texas 78720, US
VALCHAR, Josef, c/o Heinz Grether PC PO Box 202858, Austin, Texas 78720, US
- (11) **2 943 785** (51) **G01N 27/403**
(72) BOUJTITA, Mohammed, 5 impasse du Lario, F-44300 Nantes, FR
BUSSY, Ugo, 32 allée des Acacias, 85520 Saint Vincent Sur Jard, FR
- (11) **2 945 557** (51) **A61B 18/14**
(72) BATCHELOR, Kester, J., 2933 Cambridge Lane, Mound, MN 55364, US
MURDESHWAR, Nikhil, 8281 Olive Court N., Maple Grove, MN 55311, US
LIM, Jyue, Boon (Jonas), 558 Continental Drive, New Brighton, MN 55112, US
LAMSER, Dennis, G., 153 Kelleher Street, Marlborough, MA 01752, US
HAYASHIDA, Tsuyoshi, 3-24-6, F 101 Minamino Hachioji City, Tokyo 102-0916, JP
CURTIS, Richard, J., 8679 Comstock Lane N., Maple Grove, MN 55311, US
WINDGASSEN, Ryan, 6616 215th Avenue NW, Nowthen, MN 55330, US
BLUS, Theodore, 923 Monterey Court N., Shoreview, MN 55126, US
MOE, Riyad, 301 W. Third Street, Waunakee, WI 53597, US
- (11) **2 946 384** (51) **G10L 19/00**
(72) SCHREINER, Stephan, Betzenberg 23, 92262 Birglang, DE
BORSUM, Arne, Vogelherd 64, 91058 Erlangen, DE
NEUSINGER, Matthias, Bergstr. 10, 91186 Rohr, DE
JANDER, Manuel, Liebigstr. 2, 91052 Erlangen, DE
LOHWASSER, Markus, Steinbergweg 3A, 91217 Hersbruck, DE
NEUGEBAUER, Bernhard, Eisenstrasse 31, 91054 Buckenhof, DE
- (11) **2 948 525** (51) **C10B 53/02**
(72) MAZANEC, Terry J., Terry J. Mazanec 7168 Selworthy Lane, Solon, Ohio 44139, US
WHITING, Jeffrey P., Jeffrey P. Whiting 65 Hayes Road, Goshen, Vermont 05733, US
SONG, Ruozhi, Ruozhi Song 101 Blue Rock Road, Wilmington, Delaware 19809, US
GOODMAN, Zachary W., 70 Parlowtown Road, Rochester, MA 02770, US
SCHMIDT, Collin, Collin Schmidt 133 Oakview Avenue, Maplewood, New Jersey 07040, US
- (11) **2 948 617** (51) **E21B 43/12**
(72) LUMBYE, Peter, Ved Gershoj 88, DK-2760 Malov, DK
LAURITZEN, Jon Eric, 2216 Moonlight Trace, Spicewood, Texas 78669, US
- (11) **2 949 296** (51) **A61F 5/01**
(72) Spidertech Inc., 115 Ridgetop Road, Toronto, Ontario M1P 4W9, CA
- (11) **2 950 336** (51) **H01L 21/66**
(72) UJIHARA Toru, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
ICHIHASHI Fumiaki, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
SHIMURA Daiki, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
KUWAHARA Makoto, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
HARADA Shunta, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
- (11) **2 950 798** (51) **A61K 31/47**
(72) WEINSTEIN, David, 39 Round Hill Road, Dobbs Ferry, New York 10522, US
- (11) **2 951 564** (51) **G01N 22/00**
(72) ZANATI, Abdellatif, Warnstedtstr. 59/2, 22525 Hamburg, DE
MÜLLER, Dominikus Joachim, Eulenstr. 7, 82223 Eichenau, DE
POPARAWA, Florian, Rothuberweg 17, 81825 München, DE
- (11) **2 952 836** (51) **F25C 1/22**
(72) KO, Daea Ju, 8-4, Yatap-ro 153beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13504, KR
- (11) **2 953 902** (51) **C02F 1/32**
(72) GUMMER, Edward Christopher, Ipurtech Limited 30 Mosel Drive, Droitwich Worcestershire WR9 8DB, GB
THEAKER, David Nigel, 2 Sorrel Way Moor-side Oldham, Lancashire OL4 2QW, GB
- (11) **2 956 165** (51) **A61K 39/002**
(72) BARTA, John, R., 50 Stone Road East OVCP RM: 2119, Guelph, ON N1G 2W1, CA
BERGHMAN, Luc, 1207 Martinsville Lane, College Station, TX 77845, US
BIELKE, Lisa, 3175 Oakland Zion Road, Fayetteville, AR 72703, US
HARGIS, Billy, 3229 Oakland Zion Road, Fayetteville, AR 72703, US
SHIVARAMAIAH, Srichaitanya, No 515, 12 Main, 23 Cross HSR Layout, Sector 7, Bangalore, 560102 Karnataka, IN
FAULKNER, Olivia, B., 12184 Riviera Place, Farmington, AR 72730, US
- (11) **2 956 424** (51) **C04B 22/16**
(72) PATEL, Sameerkumar Vasantlal, Latitude 18, Inc. 8711 Regatta Court, Sims, North Carolina 27880, US
- (11) **2 956 570** (51) **C23C 30/00**
(72) PATEL, Sameerkumar, Vasantlal, Latitude 16, Inc. 8711 Regatta Court, Sims, NC 27880, US
- (11) **2 958 455** (51) **A45C 11/00**
(72) TO, Nguyen, 15101 Red Hill Avenue, Tustin, CA 92780, US
NGUYEN, Hien, 15101 Red Hill Avenue, Tustin, CA 92780, US
HASBROOK, William Benjamin, 5531 SW Natchez St., Tualatin, Oregon 97062, US
STUCK, Sean Michael, 4130 SE 42nd Avenue, Portland, Oregon 97206, US
- (11) **2 958 756** (51) **B60C 5/08**
(72) SABISTINA, John, 840 Lehigh Avenue, Cuyahoga Falls, Ohio 44221, US
CLEMMER, Kathleen, 168 Ido Avenue, Akron, Ohio 44301, US
WEATHERWAX, Kent, 224 E. Dresden Ave., Akron, Ohio 44301, US
ANDERSON, Andrew, 485 Crestmont Ct. Apt. F, Copley, Ohio 44321, US
BEUTLER, Elizabeth, 317 Crestview Drive, Munroe Falls, Ohio 44262, US
LEYVA, Juan, 2258 Alton Ave., Stow, Ohio 44224, US
STUCKEY, Jon, 763 September Drive, Uniontown, OH 44685, US
- (11) **2 958 798** (51) **B63C 11/24**
(72) Sieber, Arne, Nuskostasse 8, 5700 Zell am See, AT
- (11) **2 961 411** (51) **A61K 31/5517**
(72) YU, Dong, 45 Fern Brook Circle, Canton, MA 02021, US
PERNG, Yi-Chieh, 808 South Brentwood Blvd. Apartment 3C, Saint Louis, Missouri 63105, US

- LENSCHOW, Deborah J., 38 Aberdeen Place, Saint Louis, MO 63105, US
- (11) **2 962 892** (51) **B60N 2/28**
(72) IMAYOU, Kazuya, c/o TACHI-S CO. LTD. 3-3-7 Matsubara-cho, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP
IGARASHI, Toshiki, c/o TACHI-S CO. LTD. 3-3-7 Matsubara-cho, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP
HONDA, Masaaki, c/o TACHI-S CO. LTD. 3-3-7 Matsubara-cho, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP
HIRANO, Yayoi, c/o TACHI-S CO. LTD. 3-3-7 Matsubara-cho, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP
- (11) **2 963 147** (51) **C23C 14/12**
(72) LONG, Michael, Haus Heydenstraße 185, 52134 Herzogenrath, DE
POQUÉ, Andreas, Knöpgerweg 20, 52074 Aachen, DE
CREMER, Claudia, Gildenweg 28, 52428 Jülich, DE
BECCARD, Birgit Irmgard, Am Römerhof 24, 52066 Aachen, DE
TRIMBORN, Karl-Heinz, Am Ring 17, 41844 Wegberg, DE
- (11) **2 964 028** (51) **A01N 43/50**
(72) WANG, Jin, 1190 Natchez Pt. Apt. 2, Memphis, Tennessee 38103, US
CHEN, Jianjun, 401 S Gallaher View Rd Apt 362, Knoxville, Tennessee 37919, US
MILLER, Duane D., 1646 Forsythe Trail, Collierville, Tennessee 38017, US
LI, Wei, 8886 Kilbirnie Cove, Germantown, Tennessee 38139, US
- (11) **2 964 383** (51) **B01J 31/12**
(72) ALDEN, Laif, R., 406 Lake Street, Feasterville, PA 19053, US
BUELOW, Mark, T., 119 Stonehenge Drive, Phillipsburg, NJ 08865, US
LAPADULA, Gerard, D., 200 W. 26th Street, New York, NY 10001, US
TRAN, Pascaline, Harrison, 11 Galloping Hill Road, Holmdel, NJ 07733, US
PHAM, Tiep, 26 Piedmont Drive, Old Bridge, NJ 08857, US
FURBECK, Howard, 2106 Whitehouse Hamilton Square Road, Hamilton, NJ 08690, US
ROMANSKI, Francis, S., 123 Sunrise Dr., Whippany, NJ 07981, US
- (11) **2 964 707** (51) **C09D 5/02**
(72) POTTHOFF, Holger, Schälzigweg 18, 68723 Schwetzingen, DE
KRÄMER, Inge, Eulerstrasse 30, CH-4051 Basel, CH
DARGATZ, Manfred, Kaulbachring 1, 67549 Worms, DE
MÜLLER-HALANKE, Michaela, Römerstrasse 6, 67308 Ottersheim, DE
- (11) **2 965 314** (51) **G10L 15/06**
(72) HART, Gregory, Michael, c/o Rawles LLC 103 Foulk Road, Suite 100, US
BLANKSTEEN, Scott, Ian, c/o Rawles LLC 103 Foulk Road, Suite 100, US
BARTON, William, Folwell, c/o Rawles LLC 103 Foulk Road, Suite 100, US
POTTER, Stephen, Frederick, c/o Rawles LLC 10 Foulk Road, Suite 100, Wilmington, DE 19803, US
- (11) **2 966 123** (51) **C08L 23/06**
(72) Liu, Yi, Schwalbenweg 9, 4209 Engerwitzdorf, AT
- Albunia, Alexandra Romina, Huemerstrasse 19, 4040 Linz, AT
Piel, Tanja, Andromedastrasse 26, 4030 Linz, AT
Prokschi, Hermann, Obergaisbach 3, 4231 Wartbert ob der Aist, AT
Dou, Qizheng, Dauphinestrasse 204C, 4030 Linz, AT
- (11) **2 968 939** (51) **A61N 1/36**
(72) HUANG, Jason, Haitao, 7857 Royal Woods, Pittsford, NY 14534, US
DAYAWANSA, Samantha, 463 Westfield Blvd Apt 933, Temple, TX 76502, US
- (11) **2 968 967** (51) **A61N 2/02**
(72) BUTTERS, John T., 409 First Street c/o POB 986, Langley, WA 98260, US
BUTTERS, Bennett M., 3421 Stikes Drive SE, Lacey, WA 98503, US
AMMERMAN, Mike, 30 Via Ceramicac, San Clemente, CA 92673, US
CONWAY, Scott, 5271 Pasatiempo Drive, Yorba Linda, CA 92886, US
FISH, Robert, 8244 Helms Avenue, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
HOOD, Larry, 5200 Irvine Boulevard Space 438, Irvine, CA 92620, US
NATHANSON, Jared, 21072 Peppertree Lane, Mission Viejo, CA 92691, US
OBERKRAMER, Kevin, 921 Carole Circle, Placentia, CA 92870, US
KUKULKA, Kathryn, 2672 Nido Way, Laguna Beach, CA 92651, US
MARCH, Andrew, 20702 El Toro Road Unit 339, Lake Forest, CA 92630, US
- (11) **2 970 090** (51) **C07C 59/54**
(72) LEE, Ming Yuen, C/O University of Macau Avenida da Universidade, Taipa, Macau, CN
ZHANG, Zaijun, Room 621, 6th Floor, Building of College of Pharmacy, Jinan University, 601 Huangpu Road West, Tianhe District, Guangzhou, 510632, CN
LI, Guohui, Room A, 3/F, No.297 Queens Road West, Sheung Wan, Hong Kong, CN
- (11) **2 970 176** (51) **C07D 401/00**
(72) FISCHER, Lindsey G., 2239 Spur Point Dr Apt H, Indianapolis, IN 46217, US
BAUM, Erich W., 772 Burr Oak Drive, Greenwood, IN 46143, US
CROUSE, Gary D., 5069 East 146th Street, Noblesville, IN 46062, US
DEAMICIS, Carl, 11321 Echo Ridge Lane, Indianapolis, IN 46236, US
LORSBACH, Beth, 6034 Haverford Avenue, Indianapolis, IN 46220, US
PETKUS, Jeff, 9145 Nautical Watch Drive, Indianapolis, IN 46236-9036, US
SPARKS, Thomas C., 1322 Greenhills Road, Greenfield, IN 46140, US
WHITEKER, Gregory T., 337 Autumn Drive, Carmel, IN 46032, US
WARD, Andrew L., 460 Parkview Place No.1, Carmel, IN 46032, US
ROSS, Ronald, 445 West Hawthorne Street, Zionsville, IN 46077, US
HAO, Yan, 3865 Castle Rock Drive, Zionsville, Indiana 46077, US
GIAMPIETRO, Natalie C., 3738 Dunellen Circle, Carmel, IN 46074, US
- (11) **2 970 750** (51) **C09K 8/58**
(72) HILL, Randal, M., 79 Ember Pines Court, The Woodlands, TX 77384, US
CHAMPAGNE, Laskia, M., 34 Butternut Grove Place, Tomball, Texas 77375, US
LETT, Nathan, L., 16407 Kendons Way Lane, Cypress, TX 77429, US
- GREEN, Maria, Elizabeth, 918 Summerwood Blvd., Conroe, TX 77303, US
- (11) **2 970 753** (51) **C09K 8/68**
(72) CHAMPAGNE, Laskia, M., 34 Butternut Grove Place, Tomball, Texas 77375, US
FURSDON-WELSH, Angus, 7114 Hayden Drive, Magnolia, TX 77354, US
LETT, Nathan, L., 16407 Kendons Way Lane, Cypress, TX 77429, US
GREEN, Maria, Elizabeth, 918 Summerwood Boulevard, Conroe, TX 77303, US
GERMACK, David, 4400 College Park Drive 831, The Woodlands, TX 77384, US
DISMUKE, Keith Ingram, 2230 Long Cove Circle, Katy, Texas 77450, US
HILL, Randall M., 79 Ember Pines Court, The Woodlands, Texas 77384, US
ZELENEV, Andrei, 178 West Sterling Pond Circle, Spring, Texas 77382, US
SILAS, James, 9403 Whitney Lane, College Station, Texas 77845, US
HAMMOND, Charles Earl, 4231 S. Shadow Mist Lane, Sugar Land, Texas 77479, US
PURSLEY, John T., 22 Golden Orchard Place, The Woodlands, Texas 77354, US
PENNY, Glenn S., 14173 Northwest Freeway, 118, Houston, Texas 77040, US
BRYAN, Michael A., 5507 Birchgate Drive, Spring, Texas 77373, US
GONZALEZ-ROLDAN, Monica, 1900 Westview Boulevard 1224, Conroe, Texas 77384, US
SOEUNG, Melinda, 1022 Fallbrook Drive, Houston, Texas 77038, US
SABOOWALA, Hasnain, 201 South Heights Boulevard 1834, Houston, Texas 77007, US
MAST, Nicole, 3314 Angels Rest Court, Spring, Texas 77373, US
HUGHES, Joby, 1911 Greenwich Terrace Drive, Houston, Texas 77019, US
- (11) **2 970 859** (51) **C12N 1/13**
(72) WAWROUSEK, Karen, E., 1720 Beaufort Street, Laramie, WY 82072, US
RICHARDS, Patrick, 2719 S. Elmwood Pl Apartment A, Seattle, WA 98144, US
ZHANG, Tengyan, 1713 Mill Street, Laramie, WY 82072, US
BLAND, Alan, E., 1067 Alta Vista Drive, Laramie, WY 82072, US
- (11) **2 970 900** (51) **C12N 5/0735**
(72) BHATIA, Sangeeta, 32 Ingleside Road, Lexington Massachusetts 02420, US
SHAN, Jing, 70 Pacific Street, 526, Cambridge Massachusetts 02139, US
PALMER, Michelle, 38 Westcott Road, Harvard Massachusetts 01451, US
ROSS, Nathan, 7 Cameron Avenue Apt. 308, Cambridge Massachusetts 02140, US
- (11) **2 971 005** (51) **C12N 15/85**
(72) CLARKE, Howard R., 11748 Wilmington Way, Mukilteo, WA 98275, US
- (11) **2 971 071** (51) **C12Q 1/68**
(72) GLOECKNER, Christian, Wolfstrasse 10a, 53111 Bonn, DE
KELLINGER, Matthew, 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
PICKERING, Lea, Little Chesterford, Nr Saf-ron Walden Essex CB10 1XL, GB
- (11) **2 971 887** (51) **F16K 7/12**
(72) BUSH, Shawn, D., 1024 Genius Drive, Winter Park, FL 32789, US

- (11) **2 972 980** (51) **G06F 17/00**
(72) FELDMAN, Joel, F., 200 Chattolane Hill Road, Owings Mills, MD 21117, US
GREEN, Yeadley, W., 1800 Greenspring Valley Rd, Stevenson, MD 21153, US
FELDMAN, Stanley, I., H., 18 East Madison Street Unit 6, Baltimore, MD 21202, US
SWEETER, Jeffrey, C., 5936 Red Cherry Lane, Minnetonka, MN 55345, US
- (11) **2 973 246** (51) **G06N 5/04**
(72) Gembicki, Mark, 77 Spa Road, Annapolis, Maryland 21401, US
- (11) **2 973 303** (51) **G06Q 30/00**
(72) GRANT, Robert, E., 4040 Macarthur Blvd. Suite 210, Newport Beach, CA 92660, US
MORDAUNT, David, H., 23116 Summit Road, Los Gatos California 95033, US
MONS, Jennifer, 4040 Macarthur Blvd. Suite 210, Newport Beach, CA 92660, US
- (11) **2 973 318** (51) **G06Q 30/02**
(72) GILMAN, Andrea, 70 Commodore Road, Chappaqua, New York 10514, US
GUINEY, Christopher, 1280 Fenton Ridge Drive, Fenton, Missouri 63026, US
YATES, Lisa, 17609 Lisa Valley Court, Wildwood, Missouri 63005, US
- (11) **2 973 511** (51) **G09B 19/24**
(72) WALLACE, Matthew, Wayne, 24 Red Stone Way, Farmington, CT 06032, US
ZBORAY, David, Anthony, 34 Teeter Rock Road, Trumbull, CT 06611, US
ADITJANDRA, Antonius, 564 Water Street, Apt 225D, Chardon, OH 44024, US
WEBB, Adam, Lee, 3575 Center Road, Perry, OH 44081, US
POSTLETHWAITE, Deanna, 423 Bell Street, Chargin Falls, OH 44022, US
LENKER, Zachary, Steven, 300 South Street, Apt. F5, Vernon, CT 06066, US
- (11) **2 973 600** (51) **G21C 19/06**
(72) CADELL, Seth, 1100 NE Circle Blvd. Suite 200, Corvallis, Oregon 97330, US
LISZKAI, Tamas, 1000 NE Circle Blvd. Suite 200, Corvallis, Oregon 97330, US
- (11) **2 973 715** (51) **H01L 27/32**
(72) BIBL, Andreas, 1705 Wyatt Drive Mail Stop 246-D, Santa Clara, California 95054, US
SAKARIYA, Kapil V., Mail Stop 246-D Sunnyvale, CA 94086, US
GRIGGS, Charles R., 1705 Wyatt Drive Mail Stop 246-D, Santa Clara, California 95054, US
PERKINS, James Michael, 1705 Wyatt Drive Mail Stop 246-D, Santa Clara, California 95054, US
- (11) **2 973 822** (51) **H01M 8/10**
(72) YOON, Hee, Sung, 9630 Milestone Way 3064, College Park, MD 20740, US
WACHSMAN, Eric, D., 9469 Lovat Rd., Fulton, MD 20759, US
BLACKBURN, Bryan, M., 1401 Blair Mill Rd Nr 1203, Silver Spring, MD 20910, US
- (11) **2 973 834** (51) **H01M 10/0567**
(72) CHENG, Gang, 13483 Cielo Ranch Road, San Diego, California 92130, US
LI, Bin, 15469 Paseo Ajanta, San Diego, California 92129, US
KAYE, Steven S., 1738 Friedrick Dr., San Diego, California 92104, US
- (11) **2 975 649** (51) **H01L 29/786**
(72) MURASE, Seiichiro, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
YAMAMOTO, Maiko, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
MATA, Junji, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
SHIMIZU, Hiroji, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
- (11) **2 976 897** (51) **H04R 29/00**
(72) MATHEJA, Timo, Astrid-Lindgren-Strasse 24, 89231 Neu-Ulm, DE
BUCK, Markus, Geschwister-Rommer-Weg 4, 88400 Biberach, DE
- (11) **2 976 949** (51) **A23G 9/26**
(72) Zorovich, Kenneth Daniel, 915 Madison Street 6D, Hoboken, NJ 07030, US
Kumthampinij, Yos, 115 Hudson Cove, Edgewater, NJ 07020, US
Earle, John Chandler, 685 Genessee Street, Annapolis, MD 21401, US
Delgigante, Jesse Pierce, Oak View Cottage Wick Lane, Englefield Green, TW20 OXE, GB
- (11) **2 977 257** (51) **B60N 2/235**
(72) YAMADA, Yukifumi, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
GOTO, Naoki, c/o AISIN ENGINEERING CO. LTD. 1-1 Aioi-cho 1-chome, Kariya-shi Aichi 448-0027, JP
- (11) **2 978 021** (51) **H01L 27/146**
(72) KOBAYASHI, Masahiro, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **2 979 484** (51) **H04W 24/10**
(72) LIU, Jialing, 663 W. Revere Lane, Palatine, Illinois 60067, US
CHENG, Qian, 2289 Kenyon Ct., Aurora, Illinois 60502, US
QU, Bingyu, Huawei Administration Building Bantian, Linggang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XIAO, Weimin, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
BAGHERI, Hossein, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **2 979 949** (51) **B60W 30/09**
(72) YAMAKADO Makoto, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
SASAKI Mitsuhide, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
UEYAMA Mikio, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
NAGATSUKA Keiichiro, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (11) **2 980 065** (51) **C07C 249/04**
(72) HOSHINO, Masahiro, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 2200, Oaza Tsurusaki, Oita-shi, Oita 8700106, JP
KIKUCHI, Yuta, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 5548558, JP
- (11) **2 980 214** (51) **C12N 15/09**
(72) IMAYAMA, Teruyuki, 177-206, Hondomachi-Hirose, Amakusa-shi, Kumamoto 863-0001, JP
HIEI, Yukoh, c/o Japan Tobacco Inc. Plant Innovation Center 700 Higashibara, Iwata-shi Shizuoka 438-0802, JP
ISHIDA, Yuji, c/o Japan Tobacco Inc. Plant Innovation Center 700 Higashibara, Iwata-shi Shizuoka 438-0802, JP
- (11) **2 981 571** (51) **C08J 5/12**
(72) MENOCHET, Audrey, Résidence Le Médicis, App.217, Bâtiment B 61, rue Léon Blum, F-33110 Le Bouscat, FR
- (11) **2 981 866** (51) **G05B 13/04**
(72) SINGH, Ajay Pratap, 1414 S Dairy Ashford, Houston, TX 77077, US
NIKOLAOU, Michael, 13534 North Tracewood Bend, Houston, TX 77077, US
SAPUTELLI, Luigi, 2131 Harold St., Houston, TX 77098, US
MAUCEC, Marko, 6233 S. Lima Way, Englewood, Colorado 80111, US
- (11) **2 982 335** (51) **A61C 13/34**
(72) BEOM, Hee Rak, Seocho-gu, Seoul 137-818, KR
JUNG, Ji Young, Songpa-gu, Seoul 138-740, KR
KIM, Jin Oh, Seocho-gu, Seoul 137-030, KR
- (11) **2 983 418** (51) **H04W 52/02**
(72) SUZUKI Shoichi, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
KATO, Yasuyuki, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
UEMURA, Katsunari, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
NAKASHIMA, Daiichiro, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
AIBA, Tatsushi, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (11) **2 983 784** (51) **A61P 5/48**
(72) ANDREELLI, Fabrizio, 39 rue Kléber, F-92300 Levallois Perret, FR
AMOUYAL, Paul, 34 Villa Brimbordon, F-92310 Sevres, FR
MAGNAN, Christophe, 56 rue des Vignoles, F-75020 Paris, FR
CRUCIANI-GUGLIELMACCI, Céline, 260 avenue Gabriel Péri, F-78360 Montesson, FR
FAIVRE, Jamila, 5 rue du Général Delestraint, F-75016 Paris, FR
DARNAUD, Marion, 1 Rue Saint Maximin Etage 6, 69003 Lyon, FR
JAMOT, Laure, 2 Rue Xaintrilles, 75013 Paris, FR
BRECHOT, Christian, 35 boulevard Pasteur, F-75015 Paris, FR
AMOUYAL, Gilles, 1 Villa Boileau, F-75016 Paris, FR
- (11) **2 983 866** (51) **B24D 3/34**
(72) RUNDEN, Bernhard, Michaelsweg 5, 53332 Bornheim, DE
FISCHER, Gerd, Waldenburger Straße 9, 51643 Gummersbach, DE
- (11) **2 983 939** (51) **B60L 1/00**
(72) THÖMMES, Marco, Hohe-Schul-Strasse 7, 85049 Ingolstadt, DE
PROTITSCH, Margot, Am Windsberg 27, 86558 Freinhausen, DE

- ENGELHARD, Felix, Cusanusstrasse 80, 85049 Ingolstadt, DE
BITTNER, Thomas, Kranichstrasse 12, 85051 Ingolstadt, DE
NEUGEBAUER, Heinz, Föhrenstrasse 27, 92358 Seubersdorf, DE
- (11) **2 984 648** (51) **G10K 11/178**
(72) ALDERSON, Jeffrey, D., 7205 Twilight Mesa Drive, Austin, TX 78735, US
HENDRIX, Jon, D., 1351 Thompson Ranch Road, Wimberley, TX 78676, US
MILLER, Antonio, J., 7337 Covered Bridge Drive, Austin, TX 78736, US
KRATSAS, Robert, G., 6105 Gunnison Turn, Austin, TX 78738, US
AXELSSON, Jens-Peter, B., P.O. Box 431543, Big Pine Key, Florida 33043, US
ZHOU, Dayong, 2821 Fortuna Drive, Austin, TX 78758, US
LU, Yang, 6636 W. William Cannon Drive 1313, Austin, TX 78735, US
YONG, Chin, Huang, 6912 Poncha Pass, Austin, TX 78749, US
- (11) **2 984 722** (51) **H02J 3/00**
(72) BODET, Cédric, Truderinger-Strasse 302A, 81825 München, DE
SCHUELKE, Anett, Kichwald 6a, 69251 Gai-berg, DE
SCHWARZ, Maja, Kirchstrasse 32, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **2 984 770** (51) **H04B 7/155**
(72) SAHIN, Onur, Flat 71 Avantgarde Tower Avantgarde Place, London E1 6GR, GB
PARK, Seok-Hwan, 31 Short Hills Circle Apartment 1b, Millburn, New Jersey 07041, US
SIMEONE, Osvaldo, 200 East 16th Street, Mew York City, New York 10003, US
ZEIRA, Ariela, 106 East Neck Road, Hunt-ington, New York 11743, US
- (11) **2 984 839** (51) **H04N 19/55**
(72) SKUPIN, Robert, Naugarder Strasse 42, 10409 Berlin, DE
SÜHRING, Karsten, Schreinerstraße 64a, 10247 Berlin, DE
SÁNCHEZ DE LA FUENTE, Yago, Warschauer Straße 67, 10243 Berlin, DE
TECH, Gerhard, Claudiusstrasse 7, 10557 Berlin, DE
GEORGE, Valeri, John-Sieg-Straße 24, 10365 Berlin, DE
SCHIERL, Thomas, Dunckerstraße 72, 10437 Berlin, DE
MARPE, Detlev, Südwestkorso 70, 12161 Berlin, DE
- (11) **2 985 358** (51) **C22C 21/00**
(72) Bürkle, Gunter, Im Seelach 16, 71726 Benn-ingen, DE
Witt, Mario, Quinckestr. 64, 69120 Heidel-berg, DE
Kyrsta, Stepan, Am alten Bahndamm 5, 52072 Aachen, DE
- (11) **2 985 359** (51) **C22C 22/00**
(72) HAN, Woong-Hee, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
YIM, Chang-Hee, 9-103, 102, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37666, KR
SONG, Min-Ho, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
KANG, Soo-Chang, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
- AHN, Chong-Tae, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 700 Geumho-dong, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
- (11) **2 985 798** (51) **H01L 51/10**
(72) Günther, Alrun, Erich-Amboss-Ufer 56, 01159 Dresden, DE
Lüssem, Björn, 715 Paulus Drive, Kent, OH 44240, DE
Leo, Karl, Hermannstrasse 5, 01219 Dresden, DE
Kleemann, Hans, Förstereistrasse 13, 01099 Dresden, DE
Kasemann, Daniel, Birkenhainer Strasse 5, 01157 Dresden, DE
- (11) **2 986 097** (51) **H05K 7/20**
(72) LIU, Yunju, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LV, Quanming, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIAO, Tanfu, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **2 986 376** (51) **B01J 31/18**
(72) DYBALLA, Katrin, Marie, Börster Weg 83, 45657 Recklinghausen, DE
FRANKE, Robert, Uerdinger Strasse 3, 45772 Marl, DE
HAHN, Hanna, Ginsterweg 4, 47199 Duis-burg-Baerl, DE
BECKER, Marc, Wodanstrasse 17, 44359 Dortmund, DE
SCHÖNWEIZ, Andreas, Schuhstrasse 55, 91052 Erlangen, DE
DEBUSCHEWITZ, Jonas, Hans-Geiger-Str. 10, 91052 Erlangen, DE
WALTER, Simon, Gerstenbergstrasse 8, 91052 Erlangen, DE
WÖLFEL, René, Jenaer Strasse 61, 91058 Erlangen, DE
HAUMANN, Marco, Höhenweg 2, 91235 Velden, DE
WASSERSCHIED, Peter, Humboldtstrasse 15, 91054 Erlangen, DE
KAFTAN, Andre, Luisenstrasse 10, 90762 Fürth, DE
LAURIN, Mathias, Sandrartstrasse 49, 90419 Nürnberg, DE
LIBUDA, Jörg, Ebersbach 9a, 91077 Neun-kirchen am Brand, DE
- (11) **2 986 640** (51) **C07K 16/24**
(72) WU, Chia-Cheng, No. 101 Lane 169 Kang-ning St., New Taipei City 221, TW
HUANG, Chao-Yang, No. 101 Lane 169 Kangning St., New Taipei City 221, TW
LIN, Yu-Ying, 324 Chung-Hsing RD., Yang-mei, Taoyuan, TW
CHEN, Yu-Jung, No. 101 Lane 169 Kangning St., New Taipei City 221, TW
LAI, Jiann-Shiun, No. 101 Lane 169 Kang-ning St., New Taipei City 221, TW
- (11) **2 987 002** (51) **G01S 19/23**
(72) SEGEV, Jonathan, Hashoam 6, 40600 Tel Mond M, IL
STEINER, Itai, 33 Tabenkin St., 69353 Tel Aviv, IL
- (11) **2 987 735** (51) **B65B 11/02**
(72) Lancaster III, Patrick R., 4620 River Road, Louisville, KY Kentucky 40222, US
Janes SR, Robert D., 5504 Pavilion Way, Louisville, KY Kentucky 40291, US
Harris, Thomas, 11607 Chinock Ct., Louis-ville, KY Kentucky 40299, US
- Mitchell, Michael, 4806 Saddle Bend Way, Louisville, KY 40299, US
Johnson, Richard L., 2112 Clearview Drive, La Grange, KY Kentucky 40031, US
- (11) **2 988 135** (51) **G01P 1/00**
(72) Schlager, Matthew, HONEYWELL INTER-NATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road, Morris-town, New Jersey 07962-2245, US
Snyder, Scott, HONEYWELL INTER-NATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road, Morris-town, New Jersey 07962-2245, US
Van-Cao, Dang Tu, HONEYWELL INTER-NATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road, Morris-town, New Jersey 07962-2245, US
- (11) **2 988 140** (51) **G01R 31/08**
(72) Maksniemi, Matti, Länsimetsä 1 D, 02300 Espoo, FI
Raatikainen, Janne, Koulumestarinkatu 2 A, 02770 Espoo, FI
- (11) **2 988 904** (51) **B23K 26/035**
(72) MIRONETS, Sergey, 210 North Church Street Unit 3605, Charlotte, NC 28202, US
KLUCHA, Agnes, P.O. Box 39, Shelburne, VT 05492, US
TWELVES JR., Wendell, V., 218 Conestoga Way, Glastonbury, CT 06033, US
- (11) **2 989 093** (51) **C07D 403/14**
(72) HAN, Tae-Dong, 103-1601, 1842, Yonggu-daero, Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17080, KR
JUNG, Eun-Hye, 905-1703 165 Hanbora 2-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-902, KR
YI, Chung-Ho, 2408-502 121 Wiryegwang-jang-ro Songpa-gu, Seoul 138-927, KR
LEE, Byoung-Moon, 605-1401 91 Hanbora 1-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-755, KR
PARK, Yoo-Hoi, 211-304 24 Dongsuwon-ro 145beon-gil Gwonseon-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 441-767, KR
LEE, Dong-Hoon, 104-604 18 Deogyong-daero 735beon-gil Paldal-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 442-700, KR
KANG, Jong-Ho, 202 52 Nambusunhwan-ro 260-gil Gwanak-gu, Seoul 151-926, KR
YANG, Na-Yeon, 201 18-9 Nojak-ro 4-gil, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR
KIM, Do-Hoon, 202 148-7 Hanbora 1-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-902, KR
HYUN, Kwan-Hoon, 119-1103 16 Sewol-cheon-ro Bupyeong-gu, Incheon 403-853, KR
PARK, Kaap-Joo, 501 91 Bangbaecheon-ro 2an-gil Seocho-gu, Seoul 137-819, KR
LEE, Chun-Ho, 102-1003 43 Seochojun-gang-ro 24-gil Seocho-gu, Seoul 137-882, KR
NAM, Su-Youn, B-2301 8 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-881, KR
- (11) **2 989 187** (51) **C10M 147/00**
(72) DESANTIS, Kevin, 413 N. Highland Ave., Upper Nyack, NY 10960, US
HOEY, Michael, 64 Parker Ave., Maplewood, NJ 07040, US
CHASAN, David, 1100 Windsor Road, Tean-eck, NJ 07666, US
JONES, Stephen, 3783 Paladera Place Court, Spring, TX 77386, US
JUNG, Ai, 66 Arborview, Carmel, NY 10512, US

- RABBAT, Phil, 7 Harvard Ave., Maplewood, NJ 07040, US
- (11) **2 989 236** (51) **C25D 3/02**
(72) DISTELRATH, Fabian, Münchener Straße 33a, 91154 Roth, DE
BOOZ, Thomas, Georgsmünder Straße 47, 91154 Roth, DE
SEIDEL, Andreas, PLS - Privatlabor Dr. Seidel Europapark, Zinnwalder Straße 5, 01773 Altenberg, DE
- (11) **2 989 619** (51) **G08B 21/00**
(72) TROUTMAN, Jonathan, D., 601 Carroll St. 1, Brooklyn, NY 11215, US
KRAUSE, James, C., 31-64 30th Street Apt.24, Astoria, NY 11106, US
SAGER, Adam, D., 31 Cambridge Place, Englewood Cliffs, NJ 07632, US
RILL, Christopher, I., 500 W 30th Street, Apt 18D, New York, NY 10001, US
LAKSHMINARAYANAN, Karthik, 2417 Brickton Road, Wilmington, DE 19803, US
SCOFFIER, Marc, P., 80 Union Street 3, Brooklyn, NY 11231, US
HOOVER, Timothy Robert, 132 Greenpoint Ave., Apt 3C, Brooklyn, NY 11222, US
- (11) **2 989 663** (51) **H01L 31/048**
(72) NANJUNDIAH, Kumar, 2301 N Brazosport Blvd B1607-2253, Freeport, TX 77541, US
NAUMOVITZ, John, A., 5014 Amberwood Court, Midland, MI 48640, US
WHITE, Michael, D., 5408 Trailridge Drive, Midland, MI 48640, US
- (11) **2 989 812** (51) **H04W 4/00**
(72) KAIPPALLIMALIL, John, 3260 Heatherbrook Ln., Richardson Texas 75082, US
CHAN, Hinghung Anthony, 3020 Chippenham Dr., Plano Texas 75093, US
XIANG, Zhixian, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SABOORIAN, Khosrow Tony, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
MANNING, Serge, 2512 Royal Troon Dr., Plano Texas 75025, US
- (11) **2 990 466** (51) **C10L 5/04**
(72) KINOSHITA, Shigeru, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
WATANABE, Hiroki, c/o Kobe Steel, Ltd. 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (11) **2 990 879** (51) **G04B 17/28**
(72) KASAPI, Carole, 15a, rue de l'Hôtel de ville, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
PICHOT, Patrick, Les Jonquilles appt 5, 25130 Villers-le-Lac, CH
- (11) **2 991 349** (51) **H04N 19/105**
(72) LAI, Wang Lin, 2840 Junction Ave, San Jose CA 95314, US
LIU, Shan, 1155 Nevada Ave., San Jose, CA, 95125, US
CHUANG, Tzu-Der, 5F., No. 50, Zhuangjing 5th St., 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
KIM, Jungsun, 3700 Casa Verde Street Apt.1231, San Jose, CA, 95134, US
- (11) **2 991 706** (51) **A61M 5/20**
(72) ANDINO, Rafael Victor, 2621 Legacy Walk Court, Grayson, Georgia 30017, US
ZARNITSYN, Vladimir, 3128 Mercer University Drive, Atlanta, Georgia 30341, US
- BROOKS, Christopher John, 6 Pinewood Drive, Huntington, New York 11743, US
YOO, Jesse, 1879 Kennard Court, Snellville, Georgia 30078, US
KAHUTE, Trent John, 1078 Oakland Trace, Atlanta, Georgia 30319, US
ARSENAULT, Justin William, 174 Savannah Street, Atlanta, Georgia 30316, US
TRETTIN, David Jackson, 347 Josephine Street, Atlanta, Georgia 30307, US
BAUER, Andrew Kent, 828 Ralph McGill Boulevard, 200, Atlanta, Georgia 30306, US
LEWIS, Stephanie Elaine, 733 Frederica Street NE, 18, Atlanta, Georgia 30306, US
- (11) **2 991 790** (51) **B23B 29/04**
(72) GUY, Hanoch, 18/B Rothschild Street, 49340 Petach Tikva, IL
ZIBENBERG, Alexander, 3/2 Hanisanit Street, Nahariya 2235610, IL
- (11) **2 992 041** (51) **C08H 7/00**
(72) JANSEN, Robert, 200 E. Woodcrest Drive, Collinsville, IL 92234, US
TRAVISANO, Philip, 237 Randolph Street, Danville, VA 24541, US
MADSEN, Lee, 133 Grove Park Circle, Danville, VA 24541, US
MATIS, Neta, 3 Haoranim Street, 4526314 Hod Hasharon, IL
PERRY, Rotem, P.O. Box 98, Bazra, IL
LAWSON, James, Allen, "-", deceased, US
LAPIDOT, Noa, 5 Mevo Sapir, 90805 Mevaseret Zion, IL
BAUER, Timothy, Allen, 220 South Fairway Drive, Belleville, IL 62223, US
HALLAC, Bassem, P.O. Box 20861, Jerusalem, IL
ZVIELY, Michael, 3 Haim Hazaz, 34996 Haifa, IL
- (11) **2 992 094** (51) **C12N 15/00**
(72) ROEP, Bart, O., 321 Dedalera Drive, Portola Valley, CA 94028, US
ROBINSON, William, H., 321 Dedalera Drive, Menlo Park, CA, US
UTZ, Paul, 321 Dedalera Drive, Portola Valley, CA, US
GARREN, Hideki, 571 Georgia Avenue, Palo Alto, CA 94306, US
STEINMAN, Lawrence, 1020 Vernier Place, Stanford, CA 94304, US
- (11) **2 992 346** (51) **G01R 33/30**
(72) BORNEMAN, Troy, W., 57 Union St. East Apt 704, Waterloo, Ontario N2J 1B9, CA
CORY, David, G., 1255 Lockie Rd., Branchton, Ontario N0B 1L0, CA
WOOD, Christopher, James, 4-12A King St. S., Waterloo, Ontario N2J 1N8, CA
- (11) **2 992 347** (51) **G01R 33/30**
(72) BORNEMAN, Troy W., 57 Union St. East Apt 704, Waterloo, Ontario N2J 1B9, CA
CORY, David G., 1255 Lockie Rd., Branchton, Ontario N0B 1L0, CA
WOOD, Christopher James, 4-12A King St. S., Waterloo, Ontario N2J 1 N8, CA
- (11) **2 992 863** (51) **A61F 9/008**
(72) GERTNER, Michael, 520 Laurel Street, Menlo Park, CA California 94025, US
CHELL, Erik, 3344 Butters Drive, Oakland, CA California 94602, US
HANSEN, Steven, 1731 Vincente Road, Concord, CA California 94519, US
ARNOLDUSSEN, Mark, 127 Park Avenue, San Carlos, CA California 94070, US
HERRON, Matt, 26823 Durham Way, Hayward, CA 94542, US
- PAN, Kuang-Hung, 1608 Wild Ridge Dr., Birmingham, Alabama 35216, US
- (11) **2 993 300** (51) **F01D 5/14**
(72) ANDERSON, Carney R., 124 Florida Rd., East Haddam, CT Connecticut 06423, US
GRAVES, William R., 69 Highland Drive, Amston, CT 06231, US
- (11) **2 993 678** (51) **H01F 38/30**
(72) Obschestvo s ogranichennoy otvetstvennos-tyu "GORSETI", Shevchenko, 62a, Tomsk 634012, RU
- (11) **2 994 060** (51) **A61B 17/12**
(72) PONG, Russell, 6398 Montcalm Avenue, Newark, CA 94560, US
CLARK, Robert, L., 3505 Hackamore Drive, Hayward, CA 94541, US
FUNG, Gregory, W., 520 Jetty Way, Redwood Shores, CA 94065, US
ESCANO, Arnold, M., 6527 Alyssa Drive, San Jose, CA 95138, US
- (11) **2 994 451** (51) **C07C 69/18**
(72) MAWJI, Nasrin R., c/o British Columbia Cancer Agency Branch 600 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 4E6, CA
WANG, Jun, 3542 Rosemary Heights Crescent, Surrey, BC, V3S 0P2, CA
BANUELOS, Carmen Adriana, c/o British Columbia Cancer Agency Branch 600 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 4E6, CA
ANDERSEN, Raymond John, c/o The University of British Columbia University-Industry Liaison Office 103-6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
FERNANDEZ, Javier Garcia, c/o The University of British Columbia University-Industry Liaison Office 103-6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
SADAR, Marianne Dorothy, c/o British Columbia Cancer Agency Branch 600 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 4E6, CA
- (11) **2 994 492** (51) **C08F 10/10**
(72) BURDZY, Matthew P., 63 Trumbull Lane, South Windsor, Connecticut 06074, US
FENG, Dingsong, 133 Pleasant Street Apt. C, Melrose, Massachusetts 02176, US
YANG, Yuheng, 202 No. 58 Xinhou Road Jiading District, Shanghai 201800, CN
ZHANG, Tianzhi, 86 Richmond Drive, 08558 Skillman, New Jersey, US
- (11) **2 994 853** (51) **G06K 9/62**
(72) LAVI, Uri, 89 Medinat Hayehudim, St. P.O. Box 12611 Herliya 46766, IL
GOZ, Eli, c/o PicScout (Israel) Ltd. 11 Galgaley HaPlada Street P.O. Box 12611, 46733 Herzlia, IL
BEGELMAN, Gregory, 89 Medinat Hayehudim, St. P.O. Box 12611 Herliya 46766, IL
- (11) **2 994 890** (51) **G07B 15/06**
(72) HECHLER, Jochen, Arheilgerstrasse 17, 64390 Erzhhausen, DE
MOLTER, Hans, Gregor, Evenaristraße 1b, 64293 Darmstadt, DE
KNAUSENBERGER, Gernot, Schäfersteig 27, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
LANGE, Roland, Goethestraße 7, 78086 Briegachtal, DE
SEIDEL, Günter, Heursendyck 1a, 47669 Wachtendonk, DE

- (11) **2 994 922** (51) **H01B 11/18**
(72) REYNOLDS, Joseph, 84 South Mill St, Hopkinton, MA 01748, US
MITCHELL, William, 199 Mill Street, Holliston, MA 01746, US
- (11) **2 995 947** (51) **G01N 33/487**
(72) AINGER, Phillip J, Bwthyn Afon, Llanddeusant, Llangadog, Dyfed SA19 9SU, GB
BRYAN, Matthew Robert, 19 Prod Lane Baildon, Shipley, Yorkshire BD17 5BN, GB
- (11) **2 996 694** (51) **A61K 31/55**
(72) MENNING, Mark Michael, 1600 Webster Street Unit 408, San Francisco, California 94115, US
DALZIEL, Sean Mark, 1220 Balboa Avenue, Burlingame, California 94010, US
- (11) **2 996 803** (51) **B01J 23/50**
(72) RIZKALLA, Nabil, 415 Faletti Circle, Riverdale, New Jersey 07675, US
ROKICKI, Andrzej, 1020 April Rain Rd, Lawrence, KS 66049, US
- (11) **2 996 976** (51) **B65H 19/30**
(72) JENDROSKA, Rainer, Schillerstr. 10A, 49549 Ladbergen, DE
ZESIGER, Tristan, Hiärm Gruppe Strasse 62, 49080 Osnabrück, DE
- (11) **2 997 092** (51) **C09C 1/46**
(72) LHOST, Olivier, rue Salvador Allende 127, B-7021 Havré, BE
BOUVY, Claire, 89 rue du Poncia, B-5060 Moignelée, BE
DETRICHE, Simon, Rue Emile Vandervelde 10 boîte 11, B-5020 Flawinne, BE
DELHALLE, Joseph, rue des Combattants 19, B-5380 Noville-les-bois (Fernelmont), BE
MEKHALIF, Zineb, rue Jean Ciparisse 11, B-5000 Namur, BE
VACHAUDEZ, Magali, Place de Neufmaison 8, B-7332 Neufmaison, BE
DEVAHIF, Thomas, Chemin de la Sauvenièrre 5, B-4500 Huy, BE
- (11) **2 997 101** (51) **C09D 183/06**
(72) ALVAREZ, Khristopher, Edward, 1316 North Parkway Drive, Midland, MI 48640, US
AMB, Chad, Martin, 2673 Wilder Road, Midland, MI 48642, US
BREED, Sarah, Kate, 3043 Chapel Court, Muskegon, MI 49441, US
SWATOWSKI, Brandon, 493 West Star Road, Sanford, Michigan 48657, US
- (11) **2 997 126** (51) **C12M 1/42**
(72) PUNNAMARAJU, SriKoundinya, 1017 Martin Tavern Road, Morrisville, NC 27560, US
SANDAHL, Melissa, A., 600 Courthouse Drive, Morrisville, NC 27603, US
HARRINGTON, John, J., 107 Jasmine Drive, Clayton, NC 27527, US
ECKHARDT, Allen, E., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
HUA, Zhishan, 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
POLLACK, Michael, G., 500 N Duke St., no. 54-309, Durham, NC 27701, US
- (11) **2 997 158** (51) **C12Q 1/68**
(72) LAMBIN, Philippe, 17 Rue du Wanroux, 1470 Genappe-Bousval, BE
NALBANTOV, Georgii Ilkov, Bial Narcis 5b, 1619 Sofia, BG
SMEETS, Hubertus Julius Maria, Jekerstraat 37H, 6211 NS Maastricht, NL
VOETS, An Mieke, Schuthaaglaan 16, 3740 Bilzen, BE
- (11) **2 997 221** (51) **E21B 47/00**
(72) DONDERICI, Burkay, 3121 Buffalo Speedway 8305, Houston, Texas 77098, US
SAN MARTIN, Luis Emilio, 306 South Gate Stone, Houston, Texas 77007, US
HOU, Junsheng, 4721 Glencastle Court, Kingswood, Texas 77345, US
- (11) **2 997 286** (51) **F16H 25/22**
(72) KUSTER, Hanspeter, Kirchbühlstrasse 8, 9436 Balgach, CH
HUSISTEIN, Kurt, Bergstrasse 5, 5736 Burg, CH
SCHÖNENBERGER, Markus, Dahlienstrasse 7, 9533 Kirchberg, CH
RENHARD, Patrick, Dreikreuzweg 1, 6811 Göfis, AT
RUPPER, Ivo, Laubenstrasse 6a, 9444 Diepoldsau, CH
LICHTENSTEIGER, Markus, Wattenauweg 20, 9462 Montlingen, CH
HUTTER, Pascal, Platanenstrasse 15, 9444 Diepoldsau, CH
- (11) **2 997 599** (51) **H01L 29/06**
(72) CHOW, James R., 2000 East El Segundo Boulevard, El Segundo, CA 90245, US
HIRANO, Bruce, 7069 Depoe Court, Huntington Beach, CA 92648, US
LAKOMSKI, David M., 3209 Ladoga Ave., Long Beach, CA 90808-4128, US
- (11) **2 997 615** (51) **H01M 4/58**
(72) WESSELLS, Colin Deane, 168 Burns Ave, Atherton, CA 94027, US
FIROUZI, Ali Dr., 19544 Vineyard Lane, Saratoga, California 95070, US
MOTALLEBI, Shahrokh, 101 Via De Tesoros, Los Gatos, CA 95032, US
STROHBAND, Sven, 657 Middle Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **2 997 801** (51) **H05K 7/14**
(72) DOMURAT-LINDE, André, Afrikanische Straße 31, 13351 Berlin, DE
HOENE, Eckart, Im Amseltal 61, 13465 Berlin, DE
ENZINGER, Tobias, Hohenwarter Straße 9, 86558 Hohenwart, DE
RINKLEFF, Thomas, Gaimersheimer Strasse 13, 85057 Ingolstadt, DE
- (11) **2 997 966** (51) **A61K 31/18**
(72) Hauke Szill, c/o Sanofi-Avensis Deutschland GmbH, 66928 Frankfurt am Main, DE
Sven Ruf, c/o Sanofi-Avensis Deutschland GmbH, 66928 Frankfurt am Main, DE
Heiner Glombik, c/o Sanofi-Avensis Deutschland GmbH, 66928 Frankfurt am Main, DE
Christopher Kallus, c/o Sanofi-Avensis Deutschland GmbH, 66928 Frankfurt am Main, DE
Karl-Christian Engel, c/o Sanofi-Avensis Deutschland GmbH, 66928 Frankfurt am Main, DE
Stefan Guessregen, c/o Sanofi-Avensis Deutschland GmbH, 66928 Frankfurt am Main, DE
Dieter Schmolli, c/o Sanofi-Avensis Deutschland GmbH, 66928 Frankfurt am Main, DE
Airno Kannt, c/o Sanofi-Avensis Deutschland GmbH, 66928 Frankfurt am Main, DE
Angela Dudda, c/o Sanofi-Avensis Deutschland GmbH, 66928 Frankfurt am Main, DE
Peter Monecke, c/o Sanofi-Avensis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
Bettina Elshorst, c/o Sanofi-Avensis Deutschland GmbH, 66928 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 998 167** (51) **B60R 16/03**
(72) Momal, Pascal, 3 Allée Jean Monnet, 78140 Velizy Villacoublay, FR
- (11) **2 998 541** (51) **F02B 75/04**
(72) FUQUA, Kevin B, 2104 Cosmo Way, San Marcos, CA 92078, US
REDON, Fabien G, 5043 Via Playa Los Gatos, San Diego, CA California 92124, US
SHEN, Huixian, 14353 Bourgeois Way, San Diego, CA 92129, US
WAHL, Michael H, 3635 Yah Way, Bonita, CA California 91902, US
- (11) **2 998 690** (51) **G01B 3/34**
(72) RUEGSEGGER, Nick, 10221 W Patrick Ln, Peoria, Arizona 85383, US
RAUTENBACH, Helperus R., 2916 South Juniper Street, Tempe, AZ Arizona 85282, US
- (11) **2 999 121** (51) **H03L 7/085**
(72) Banin, Elan, Brener 54A, 43606 Raanana, IL
Banin, Rotem, 21 Ha-Note'a St. POB 907, Even-Yehuda Zip 4053221, IL
Degani, Ofir, Burla 15/3, 32812 Haifa, IL
Shimon, Ran, Tel Hai 7, 5233529 Ramat Gan, IL
Ravi, Ashoke, 1422 NE Carlabay Way Apt 37, Hillsboro, OR Oregon 97124, US
- (11) **2 999 656** (51) **B66D 1/14**
(72) LAUTWEIN, Christof, Bitzchen 1, 51598 Friesenhagen, DE
SPURA, Christian, Hochschule Hamm-Lippstadt Marker Allee 76-78, 59063 Hamm, DE
WAGENER, Christoph, Hahnenweg 15, 47608 Geldern, DE
- (11) **2 999 715** (51) **C07K 16/28**
(72) DOCAGNE, Fabian, Inserm 101 rue de Tolbiac, F-75013 Paris, FR
MACREZ, Richard, Inserm 101 rue de Tolbiac, F-75013 Paris, FR
VIVIEN, Denis, U919 SERINE PROTEASES ET PHYSIOPATHOLOGIE DE L'UNITE NEUROVASCULAIRE GIP CYCERON Boulevard Henri Becquerel BP5229, 14074 Caen Cedex 5, FR
PETERSEN, Karl-Uwe, PAION Deutschland GmbH Martinstraße 10, 52062 Aachen, DE
- (11) **2 999 815** (51) **D04B 35/06**
(72) SCHNEIDER, Jürgen, Im Söller 5, 72336 Balingen, DE
DIETZ, Andreas, 61 Bukit Way Mont Timah, 587762 Singapur, SG
- (11) **2 999 871** (51) **F02D 41/32**
(72) CEDFORS, Dan, Tunnelbacken 1, S-146 38 Tullinge, SE
KYLSTRÖM, Kim, Vrånvägen 17 A, S-146 50 Tullinge, SE
FOGELBERG, Patrik, Trollskogsvägen 25, S-141 92 Huddinge, SE
JONSSON, Anders, Kattuggebacken 14, S-147 34 Tumba, SE
FORSBERG, Carina, Ansgarsvägen 12, S-152 51 Södertälje, SE
- (11) **3 000 126** (51) **H01L 21/677**
(72) Owl Tech, Kapteynstraat 1, 2201 BB Noordwijk, NL
- (11) **3 000 137** (51) **H01L 31/052**
(72) PAIRE, Myriam, 100 rue des dames, F-75017 Paris, FR
GUILLEMOLES, Jean-François, 33 avenue des Gobelins, F-75013 Paris, FR
LOMBEZ, Laurent, 53 avenue Vladimir Ilitch Lenine, 92000 Nanterre, FR

LINCOT, Daniel, 10 rue des Sources, F-92160 Antony, FR
COLLIN, Stéphane, 67 rue du Fief des Arcs, 94230 CACHAN, FR
PELOUARD, Jean-Luc, 17 rue Planchat, F-75020 Paris, FR

- (11) **3 000 178** (51) **H03K 17/945**
(72) FELTH, Lars-Magnus, Sätillavägen 264, S-439 72 Fjärås, SE
GILLHOLM, Ingvar, Valhallsvägen 25, S-434 31 Kungsbacka, SE
HENRIKSSON, Andreas, Störtfjällsgatan 18, S-43135 Mölndal, SE
REGNER, Lars, Sagas väg 10, S-434 31 Kungsbacka, SE
ALNSTRÖM, Nicklas, Gustav Verners väg 1, S-434 97 Kungsbacka, SE

- (11) **3 000 241** (51) **H04R 3/06**
(72) FURST, Claus E., Nordhojen 7, DK-40000 Himmele, DK
THOMSEN, Henrik, Sydsakraenten 29, DK-2840 Holte, DK
DERUGINSKY, Michael, Batzkes Bakke 13A, DK-3400 Hillerød, DK
NANDY, Dibyendu, 1044 Thackery Lane, Naperville, Illinois 60564, US
KHAMHARN, Oddy N., 212 Westmore Meyers RD., Lombard, Illinois 60148, US

- (11) **3 000 357** (51) **A47C 7/42**
(72) STRAUß, Gerd, Steinstraße 3, 72474 Winterlingen, DE
NILL, Oliver, Reuteweg 1, 72379 Hechingen, DE
SCHWETTMANN, Eike, Hankamp 15-17, 32609 Hüllhorst, DE

- (11) **3 000 717** (51) **B63H 21/21**
(72) GAI, Marcella, Via Ameglia 26/12, 16136 Genova, IT
MILANESE, Andrea, via Ginestrato 3E/36, I-16144 Genova, IT
PAGANI, Enrico, corso Montegrappa 22/4, I-16100 Genova, IT

- (11) **3 001 546** (51) **H02K 5/16**
(72) TURNER, Matthew, J., 19 Corporate Avenue, Rowville, Victoria VIC 3178, AU
HEINS, Greg, 19 Corporate Avenue, Rowville, Victoria VIC 3178, AU
BIN, Chen, 25 Hengluo Road, Heng Lin Town, Wujin District Changzhou, Jiangsu 21301, CN
WANG, Dingcheng, 25 Hengluo Road, Heng Lin Town, Wujin District Changzhou, Jiangsu 21301, CN
KENNEDY, Byron, J., 19 Corporate Avenue, Rowville, Victoria VIC 3178, AU
CHAHINE, Hani, 19 Corporate Avenue, Rowville, Victoria VIC 3178, AU

- (11) **3 002 007** (51) **A61K 31/00**
(72) CROOKE, Rosanne M., 3211 Piraqua Street, Carlsbad, CA 92009, US
GRAHAM, Mark J., 2305 S. Ola Vista, San Clemente, CA 92672, US
LEMONIDIS TARBET, Kristina M., 1652 Seattle Slew Way, Oceanside, CA 92057, US
DOBIE, Kenneth, 558 San Lucas Drive, Solana Beach, CA 92075, US

- (11) **3 002 486** (51) **F16J 15/3288**
(72) WILSON, Ross, 68 Old Farms Road, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US
McCAFFREY, Michael G., 150 Carriage Way, Windsor, CT Connecticut 06095, US
FARRIS, John R., 88 Birch Mountain Road, Bolton, CT Connecticut 06043, US

HALL, Theodore W., 441 Wethersfield Road, Berlin, CT Connecticut 06037, US
KORZENDORFER, John J., 120 UConn Avenue, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
VINSON, Elizabeth F., 184 Winsorville Road, Broad Brook, CT 06016, US
JACQUES, Jeffrey Michael, 58 Shaughnessy Drive, East Hartford, CT Connecticut 06118, US
PAUL, John E., 21 Overlook Court, Portland, CT Connecticut 06480, US
OTERO, Edwin, 580 Andrews Street, Southington, CT Connecticut 06489, US
STONER, Alan W., 305 Provins Court, Tulsa, TN Tennessee 37388, US

- (11) **3 002 611** (51) **G01T 1/169**
(72) KOLTERMANN, Peer, Mahnkopfweg 4, 13595 Berlin, DE

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

- (11) **2 998 309** (51) **C07F 17/00**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

- (11) **2 998 545** (51) **F02D 15/02**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

- (11) **3 002 017** (51) **A61M 1/16**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

- (11) **2 898 463** (51) **G06Q 30/02**
(86) US 2013/060956 20.09.2013
(87) WO 2014/047455 27.03.2014

- (11) **2 900 969** (51) **F01D 25/08**
(86) US 2013/051319 19.07.2013
(87) WO 2014/051831 03.04.2014

- (11) **2 904 501** (51) **G06F 7/00**
(86) US 2013/063120 02.10.2013
(87) WO 2014/055685 10.04.2014

- (11) **3 000 048** (51) **G06F 15/16**
(86) CN 2014/076013 23.04.2014
(87) WO 2014/173295 30.10.2014

I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **0 985 214** (51) **G11C 16/06**
(60) 16020062.2

- (11) **1 632 991** (51) **G03F 7/20**
(60) 14179111.1 / 2 816 411
14179112.9 / 2 818 929
16158672.2

- (11) **1 708 616** (51) **A61N 1/05**
(60) 16158899.1

- (11) **1 871 028** (51) **H04J 11/00**
(60) 16158675.5

- (11) **1 965 050** (51) **F01N 3/24**
(60) 16159580.6

- (11) **1 993 588** (51) **A61L 24/04**
(60) 16159311.6

- (11) **2 010 151** (51) **A61K 9/127**
(60) 16158395.0

- (11) **2 041 649** (51) **G06F 9/44**
(60) 16159594.7

- (11) **2 050 206** (51) **H04B 7/10**
(60) 16158666.4

- (11) **2 051 564** (51) **H05B 6/74**
(60) 16158612.8

- (11) **2 054 049** (51) **C07C 255/51**
(60) 16158958.5

- (11) **2 056 506** (51) **H04J 99/00**
(60) 16159123.5

- (11) **2 106 740** (51) **A61B 1/267**
(60) 16158752.2

- (11) **2 111 248** (51) **A61M 16/06**
(60) 16158954.4

- (11) **2 121 072** (51) **A61M 1/16**
(60) 12170615.4 / 2 526 979
12170620.4 / 2 529 768
15185723.2
16159018.7

- (11) **2 122 341** (51) **G01N 27/72**
(60) 16159364.5

- (11) **2 125 124** (51) **A63B 71/06**
(60) 16158889.2

- (11) **2 145 229** (51) **G03F 7/20**
(60) 16000528.6

- (11) **2 156 631** (51) **H04L 27/26**
(60) 16158831.4

- (11) **2 189 847** (51) **G03F 7/004**
(60) 16159476.7

- (11) **2 219 537** (51) **A61B 17/86**
(60) 16159349.6

(11) 2 226 976 (60) 16158758.9	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) 2 437 802 (60) 16158641.7	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) 2 621 384 (60) 16159688.7	(51) <i>A61B 17/70</i>
(11) 2 242 119 (60) 16159186.2	(51) <i>H01L 33/00</i>	(11) 2 440 160 (60) 16159087.2	(51) <i>A61F 2/38</i>	(11) 2 624 628 (60) 16158963.5	(51) <i>H04W 28/18</i>
(11) 2 256 708 (60) 16159061.7	(51) <i>G08B 17/00</i>	(11) 2 451 972 (60) 16159330.6	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 625 186 (60) 16159452.8	(51) <i>C07H 19/10</i>
(11) 2 275 615 (60) 16158949.4	(51) <i>E04F 15/02</i>	(11) 2 466 449 (60) 16159159.9	(51) <i>G06F 3/147</i>	(11) 2 632 313 (60) 16158574.0	(51) <i>A47K 5/12</i>
(11) 2 284 825 (60) 16158932.0	(51) <i>G09G 3/32</i>	(11) 2 474 168 (60) 16159459.3	(51) <i>H04Q 9/00</i>	(11) 2 636 143 (60) 16158791.0	(51) <i>H02P 29/00</i>
(11) 2 286 236 (60) 16158939.5	(51) <i>G01N 33/82</i>	(11) 2 488 175 (60) 16159431.2	(51) <i>A61K 31/421</i>	(11) 2 642 877 (60) 16159611.9	(51) <i>A23L 1/164</i>
(11) 2 289 428 (60) 16159329.8	(51) <i>A61B 17/06</i>	(11) 2 488 244 (60) 16158988.2	(51) <i>A61M 29/00</i>	(11) 2 645 476 (60) 16159539.2 16159540.0	(51) <i>H01Q 3/00</i>
(11) 2 300 124 (60) 16158835.5	(51) <i>B01D 46/24</i>	(11) 2 496 567 (60) 16159544.2	(51) <i>C07D 311/34</i>	(11) 2 680 547 (60) 16158727.4	(51) <i>G09F 19/00</i>
(11) 2 320 723 (60) 16158741.5	(51) <i>A01N 25/16</i>	(11) 2 496 753 (60) 16158602.9	(51) <i>D06F 39/08</i>	(11) 2 683 638 (60) 16158636.7	(51) <i>B65H 35/00</i>
(11) 2 324 756 (60) 16159458.5	(51) <i>A61B 1/05</i>	(11) 2 511 979 (60) 16158713.4	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 2 704 865 (60) 16158853.8	(51) <i>B23B 51/00</i>
(11) 2 329 893 (60) 16158486.7	(51) <i>A01N 25/06</i>	(11) 2 521 549 (60) 16159344.7	(51) <i>A61K 45/06</i>	(11) 2 720 617 (60) 16159677.0	(51) <i>A61B 10/00</i>
(11) 2 336 359 (60) 16158762.1	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 524 774 (60) 16158638.3	(51) <i>B25F 1/00</i>	(11) 2 722 035 (60) 16159225.8	(51) <i>A61P 27/02</i>
(11) 2 341 465 (60) 16020063.0	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 527 042 (60) 16159480.9	(51) <i>B05B 7/04</i>	(11) 2 727 287 (60) 16159584.8	(51) <i>G06F 11/14</i>
(11) 2 344 447 (60) 16159660.6	(51) <i>C07C 229/00</i>	(11) 2 531 890 (60) 16000494.1	(51) <i>G03F 7/004</i>	(11) 2 735 125 (60) 16159442.9	(51) <i>H04L 12/70</i>
(11) 2 347 009 (60) 16158951.0	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 532 841 (60) 16159312.4	(51) <i>F01D 25/16</i>	(11) 2 753 213 (60) 16158567.4	(51) <i>A47C 17/04</i>
(11) 2 371 974 (60) 16158989.0	(51) <i>C21D 9/00</i>	(11) 2 539 367 (60) 16159080.7	(51) <i>C07K 16/22</i>	(11) 2 763 903 (60) 16159411.4	(51) <i>B65B 13/02</i>
(11) 2 377 831 (60) 13179984.3 / 2 662 342 13179985.0 / 2 662 343 13179987.6 / 2 664 594 16159020.3	(51) <i>C03C 10/12</i>	(11) 2 590 653 (60) 16159268.8	(51) <i>A61K 31/497</i>	(11) 2 774 298 (60) 16159187.0	(51) <i>H04L 27/26</i>
(11) 2 380 295 (60) 16158619.3	(51) <i>H04J 3/06</i>	(11) 2 594 991 (60) 16159423.9	(51) <i>G03F 1/00</i>	(11) 2 782 288 (60) 16158836.3	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 2 396 947 (60) 16159638.2	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 594 994 (60) 16159201.9	(51) <i>G03F 1/00</i>	(11) 2 782 367 (60) 16158885.0	(51) <i>H04W 4/00</i>
(11) 2 405 427 (60) 16158749.8	(51) <i>G11B 5/127</i>	(11) 2 595 713 (60) 16159228.2 16159230.8	(51) <i>A63H 17/395</i>	(11) 2 796 457 (60) 16159714.1	(51) <i>C07D 405/06</i>
(11) 2 406 286 (60) 16159238.1	(51) <i>C07K 19/00</i>	(11) 2 599 241 (60) 16159105.2	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) 2 800 194 (60) 16159747.1	(51) <i>H01M 8/18</i>
(11) 2 406 870 (60) 16159440.3	(51) <i>H02K 19/10</i>	(11) 2 602 134 (60) 16159208.4	(51) <i>B60D 1/36</i>	(11) 2 817 018 (60) 16159631.7	(51) <i>A61K 38/07</i>
(11) 2 414 096 (60) 16158817.3	(51) <i>B01J 7/02</i>	(11) 2 604 388 (60) 14180634.9 / 2 845 684 16158635.9	(51) <i>B25B 23/14</i>	(11) 2 818 182 (60) 16158573.2	(51) <i>A61K 39/12</i>
(11) 2 425 818 (60) 16159341.3	(51) <i>A61K 9/107</i>	(11) 2 609 271 (60) 16000546.8	(51) <i>E05F 5/00</i>	(11) 2 822 145 (60) 16158617.7	(51) <i>H02J 9/06</i>
(11) 2 430 026 (60) 16159438.7	(51) <i>C07D 487/04</i>			(11) 2 847 258 (60) 16158974.2	(51) <i>C08J 5/24</i>
				(11) 2 867 710 (60) 16159648.1	(51) <i>G02B 6/00</i>

(11) 2 871 559 (60) 16159629.1	(51) G06F 3/048	(11) 2 192 649 15.03.2016	(51) H01M 10/44	(11) 2 356 307 14.03.2016	(51) E21B 19/16
(11) 2 873 943 (60) 16159089.8	(51) G01B 5/04	(11) 2 194 274 15.03.2016	(51) F04C 18/02	(11) 2 356 387 11.03.2016	(51) F25D 17/06
(11) 2 876 237 (60) 16159509.5	(51) E05D 5/02	(11) 2 198 065 14.03.2016	(51) C22C 38/22	(11) 2 359 231 11.03.2016	(51) G06F 3/14
(11) 2 876 451 (60) 16158773.8	(51) G01R 1/067	(11) 2 200 503 10.03.2016	(51) G06F 19/00	(11) 2 379 728 16.03.2016	(51) C12P 1/00
(11) 2 888 208 (60) 16158833.0	(51) C04B 28/02	(11) 2 215 741 14.03.2016	(51) H04W 48/18	(11) 2 385 226 16.03.2016	(51) F01N 3/08
(11) 2 896 089 (60) 16159038.5	(51) H01Q 15/08	(11) 2 216 923 10.03.2016	(51) H04L 5/00	(11) 2 392 074 15.03.2016	(51) H03M 13/29
(11) 2 919 663 (60) 16158539.3	(51) A61B 17/04	(11) 2 220 905 14.03.2016	(51) H04W 16/22	(11) 2 399 858 10.03.2016	(51) B66B 1/32
(11) 2 948 579 (60) 16159435.3	(51) D01D 5/12	(11) 2 233 833 11.03.2016	(51) F23L 9/00	(11) 2 401 763 16.03.2016	(51) H01L 21/36
(11) 2 975 987 (60) 16158428.9	(51) A47J 43/07	(11) 2 239 902 10.03.2016	(51) H04L 27/00	(11) 2 408 573 14.03.2016	(51) B05D 3/10
(11) 2 979 331 (60) 16159586.3 16159588.9	(51) H01R 13/523	(11) 2 245 387 10.03.2016	(51) F25B 1/00	(11) 2 409 744 14.03.2016	(51) H04N 5/93
		(11) 2 245 872 16.03.2016	(51) H04W 12/04	(11) 2 411 901 10.03.2016	(51) G06F 3/048
I.12(17) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) 2 262 009 16.03.2016	(51) H01L 33/00	(11) 2 411 977 10.03.2016	(51) G10L 21/00
		(11) 2 262 318 15.03.2016	(51) H04W 36/00	(11) 2 422 023 15.03.2016	(51) E04B 1/38
		(11) 2 262 404 10.03.2016	(51) A47K 5/12	(11) 2 422 552 14.03.2016	(51) H04W 48/18
(11) 1 699 583 15.03.2016	(51) B22D 27/02	(11) 2 264 922 16.03.2016	(51) H04L 25/02	(11) 2 425 028 16.03.2016	(51) C22C 1/05
(11) 1 807 971 10.03.2016	(51) H04L 12/24	(11) 2 269 504 15.03.2016	(51) A61B 5/04	(11) 2 429 476 14.03.2016	(51) A63B 21/068
(11) 1 811 387 16.03.2016	(51) G06F 21/52	(11) 2 301 015 10.03.2016	(51) G10L 19/005	(11) 2 433 121 14.03.2016	(51) G01N 21/65
(11) 1 944 385 10.03.2016	(51) C22C 38/00	(11) 2 309 692 10.03.2016	(51) H04L 27/14	(11) 2 438 277 16.03.2016	(51) F01N 3/32
(11) 1 972 791 11.03.2016	(51) F04D 13/06	(11) 2 313 582 • kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémentaire	(51) E05B 49/00	(11) 2 443 229 16.03.2016	(51) C12P 17/18
(11) 2 080 306 16.03.2016	(51) H04L 1/16			(11) 2 446 369 14.03.2016	(51) G06F 15/16
(11) 2 099 055 14.03.2016	(51) H01J 35/10	(11) 2 325 961 10.03.2016	(51) H01T 23/00	(11) 2 451 532 15.03.2016	(51) A61Q 11/00
(11) 2 129 136 14.03.2016	(51) H04N 17/00	(11) 2 332 214 10.03.2016	(51) H01Q 1/38	(11) 2 451 756 16.03.2016	(51) C03C 17/23
(11) 2 135 368 10.03.2016	(51) H04B 17/00	(11) 2 336 890 14.03.2016	(51) G06F 11/07	(11) 2 461 122 15.03.2016	(51) F25B 1/00
(11) 2 135 416 10.03.2016	(51) H04L 25/03	(11) 2 339 852 10.03.2016	(51) H04N 7/30	(11) 2 462 716 10.03.2016	(51) H04L 29/06
(11) 2 142 882 15.03.2016	(51) G01B 21/32	(11) 2 344 781 16.03.2016	(51) F16D 66/02	(11) 2 465 049 11.03.2016	(51) G06F 17/30
(11) 2 153 017 14.03.2016	(51) E21B 34/08	(11) 2 351 953 11.03.2016	(51) F16J 15/3204	(11) 2 467 316 10.03.2016	(51) B65D 85/00

(11) 2 469 765 10.03.2016	(51) H04J 3/06	(11) 2 529 945 16.03.2016	(51) B42B 5/00	(11) 2 588 566 11.03.2016	(51) C10G 1/04
(11) 2 470 366 11.03.2016	(51) B32B 19/00	(11) 2 532 472 14.03.2016	(51) B23K 37/02	(11) 2 590 364 14.03.2016	(51) G06F 1/26
(11) 2 472 415 14.03.2016	(51) G06F 17/30	(11) 2 533 722 11.03.2016	(51) A61F 2/07	(11) 2 592 451 14.03.2016	(51) G02B 6/38
(11) 2 474 580 11.03.2016	(51) C09D 11/00	(11) 2 533 910 10.03.2016	(51) B08B 3/00	(11) 2 595 270 10.03.2016	(51) H02J 7/00
(11) 2 475 807 16.03.2016	(51) C25C 3/10	(11) 2 536 094 15.03.2016	(51) H04L 12/18	(11) 2 596 090 14.03.2016	(51) C11D 3/28
(11) 2 476 508 11.03.2016	(51) B23K 35/32	(11) 2 537 188 14.03.2016	(51) H01L 31/05	(11) 2 596 252 14.03.2016	(51) F15B 21/04
(11) 2 479 702 10.03.2016	(51) G06F 21/60	(11) 2 542 874 15.03.2016	(51) G01N 1/22	(11) 2 596 411 14.03.2016	(51) G06F 1/32
(11) 2 482 086 15.03.2016	(51) G01R 22/06	(11) 2 548 097 14.03.2016	(51) G06F 1/00	(11) 2 596 412 14.03.2016	(51) G06F 1/24
(11) 2 484 918 16.03.2016	(51) F04F 5/48	(11) 2 550 052 11.03.2016	(51) A61M 16/20	(11) 2 601 037 • kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémen- taire	(51) B29C 49/06
(11) 2 486 917 16.03.2016	(51) A61K 9/16	(11) 2 550 449 10.03.2016	(51) F03B 13/10		
(11) 2 495 346 16.03.2016	(51) C23C 22/73	(11) 2 552 729 10.03.2016	(51) B60L 5/28	(11) 2 607 961 15.03.2016	(51) G03G 15/02
(11) 2 496 857 16.03.2016	(51) F16G 3/02	(11) 2 552 731 15.03.2016	(51) B60L 5/40	(11) 2 608 628 16.03.2016	(51) H04W 88/02
(11) 2 496 866 16.03.2016	(51) F16J 15/20	(11) 2 554 394 14.03.2016	(51) G03F 7/031	(11) 2 612 269 14.03.2016	(51) G06F 19/00
(11) 2 498 173 14.03.2016	(51) G06F 17/30	(11) 2 560 206 14.03.2016	(51) H01L 27/04	(11) 2 613 350 16.03.2016	(51) H01L 23/36
(11) 2 500 875 11.03.2016	(51) G07F 7/08	(11) 2 561 431 14.03.2016	(51) G06F 3/048	(11) 2 613 351 14.03.2016	(51) H01L 23/36
(11) 2 501 017 15.03.2016	(51) H02J 7/34	(11) 2 562 524 11.03.2016	(51) G01L 9/04	(11) 2 615 465 10.03.2016	(51) G01R 11/00
(11) 2 501 899 15.03.2016	(51) E21B 49/02	(11) 2 563 710 15.03.2016	(51) B67B 7/00	(11) 2 617 117 10.03.2016	(51) H02J 7/00
(11) 2 510 541 11.03.2016	(51) H01L 21/8242	(11) 2 566 665 16.03.2016	(51) B25D 17/24	(11) 2 618 611 16.03.2016	(51) H04W 36/06
(11) 2 511 519 10.03.2016	(51) F03B 13/12	(11) 2 567 635 14.03.2016	(51) A47B 88/00	(11) 2 619 970 14.03.2016	(51) H04W 4/24
(11) 2 512 892 16.03.2016	(51) F16H 61/02	(11) 2 573 344 16.03.2016	(51) F01N 3/08	(11) 2 621 206 14.03.2016	(51) H04W 12/06
(11) 2 513 419 10.03.2016	(51) E21B 43/20	(11) 2 574 012 11.03.2016	(51) H04L 29/14	(11) 2 622 055 14.03.2016	(51) C11D 3/37
(11) 2 513 597 11.03.2016	(51) F41G 3/14	(11) 2 574 173 10.03.2016	(51) A61M 25/095	(11) 2 622 653 16.03.2016	(51) H01L 33/62
(11) 2 513 777 14.03.2016	(51) G06T 7/40	(11) 2 581 908 15.03.2016	(51) G11B 20/00	(11) 2 628 475 10.03.2016	(51) A61J 3/00
(11) 2 515 011 16.03.2016	(51) F16J 15/32	(11) 2 583 517 11.03.2016	(51) H04W 72/12	(11) 2 633 585 16.03.2016	(51) H01M 2/34
(11) 2 520 248 11.03.2016	(51) A61F 2/18	(11) 2 585 108 15.03.2016	(51) A61K 47/48	(11) 2 634 141 16.03.2016	(51) C01B 31/20
(11) 2 527 504 14.03.2016	(51) H01G 11/40	(11) 2 588 160 14.03.2016	(51) A61M 5/145	(11) 2 634 660 15.03.2016	(51) G05B 23/02

(11) 2 634 827 11.03.2016	(51) H01L 41/083	(11) 2 691 406 15.03.2016	(51) B01J 31/22	(11) 2 763 165 15.03.2016	(51) H01L 23/36
(11) 2 637 252 10.03.2016	(51) H01Q 3/32	(11) 2 696 665 15.03.2016	(51) H05K 7/20	(11) 2 763 168 16.03.2016	(51) H01L 23/473
(11) 2 638 788 11.03.2016	(51) G21B 1/03	(11) 2 700 777 14.03.2016	(51) E05B 77/26	(11) 2 765 046 11.03.2016	(51) B60W 30/08
(11) 2 641 983 10.03.2016	(51) C22C 9/06	(11) 2 704 296 14.03.2016	(51) H02K 5/16	(11) 2 765 699 15.03.2016	(51) H02M 5/293
(11) 2 642 489 16.03.2016	(51) G21C 15/18	(11) 2 708 401 14.03.2016	(51) B60K 7/00	(11) 2 765 700 15.03.2016	(51) H02M 5/293
(11) 2 644 746 10.03.2016	(51) C23C 26/00	(11) 2 711 229 11.03.2016	(51) B60L 3/00	(11) 2 767 728 15.03.2016	(51) F16H 15/52
(11) 2 645 716 16.03.2016	(51) H04N 19/105	(11) 2 715 726 16.03.2016	(51) G11B 20/10	(11) 2 773 856 14.03.2016	(51) F01N 3/28
(11) 2 648 844 14.03.2016	(51) B01J 29/06	(11) 2 717 565 15.03.2016	(51) G11B 20/10	(11) 2 774 063 14.03.2016	(51) G06F 17/30
(11) 2 650 152 14.03.2016	(51) B60H 1/00	(11) 2 718 744 14.03.2016	(51) G01V 1/28	(11) 2 774 797 11.03.2016	(51) B60L 11/18
(11) 2 650 270 14.03.2016	(51) C04B 28/14	(11) 2 721 491 14.03.2016	(51) G06F 9/54	(11) 2 775 586 14.03.2016	(51) B60L 11/18
(11) 2 660 327 16.03.2016	(51) C12P 19/18	(11) 2 722 957 15.03.2016	(51) H02J 3/32	(11) 2 776 656 10.03.2016	(51) E21B 21/08
(11) 2 661 348 16.03.2016	(51) B29C 45/00	(11) 2 723 532 10.03.2016	(51) B24D 13/14	(11) 2 776 921 14.03.2016	(51) G06F 9/44
(11) 2 665 406 16.03.2016	(51) A61B 3/14	(11) 2 724 276 15.03.2016	(51) G06F 19/00	(11) 2 776 979 14.03.2016	(51) G06K 9/46
(11) 2 668 123 10.03.2016	(51) B65G 17/08	(11) 2 737 966 11.03.2016	(51) B22F 3/24	(11) 2 777 339 10.03.2016	(51) H04W 68/00
(11) 2 669 342 11.03.2016	(51) C09D 11/00	(11) 2 739 507 10.03.2016	(51) B60P 7/00	(11) 2 777 844 16.03.2016	(51) B22C 11/00
(11) 2 670 887 10.03.2016	(51) C23C 22/82	(11) 2 751 377 14.03.2016	(51) E21B 21/08	(11) 2 780 544 10.03.2016	(51) E21B 44/00
(11) 2 671 101 11.03.2016	(51) G01V 3/00	(11) 2 752 342 16.03.2016	(51) B60W 10/06	(11) 2 783 269 15.03.2016	(51) G06F 3/01
(11) 2 672 478 16.03.2016	(51) G02F 1/1333	(11) 2 752 850 16.03.2016	(51) G11B 7/1395	(11) 2 784 170 16.03.2016	(51) C22C 38/50
(11) 2 675 062 10.03.2016	(51) H02P 29/00	(11) 2 757 270 16.03.2016	(51) F04D 13/02	(11) 2 784 348 11.03.2016	(51) F16H 3/66
(11) 2 676 525 10.03.2016	(51) H05B 33/04	(11) 2 757 858 16.03.2016	(51) H04W 92/20	(11) 2 784 349 11.03.2016	(51) F16H 3/66
(11) 2 677 654 16.03.2016	(51) H02M 7/483	(11) 2 758 563 14.03.2016	(51) C23C 26/00	(11) 2 791 342 14.03.2016	(51) C12P 5/02
(11) 2 677 801 16.03.2016	(51) H04L 5/00	(11) 2 760 135 15.03.2016	(51) H03M 1/06	(11) 2 791 361 15.03.2016	(51) C12Q 1/68
(11) 2 679 322 11.03.2016	(51) B22F 1/02	(11) 2 760 725 14.03.2016	(51) B62B 7/06	(11) 2 791 465 15.03.2016	(51) E21B 43/26
(11) 2 682 033 16.03.2016	(51) A47K 10/16	(11) 2 761 536 14.03.2016	(51) G06K 9/46	(11) 2 793 953 10.03.2016	(51) A61K 51/00
(11) 2 684 735 11.03.2016	(51) B60L 15/20	(11) 2 762 373 15.03.2016	(51) B60W 10/04	(11) 2 795 399 11.03.2016	(51) G02F 1/153
(11) 2 687 311 16.03.2016	(51) B23K 9/23	(11) 2 763 078 16.03.2016	(51) G06K 9/46	(11) 2 797 345 15.03.2016	(51) H04R 29/00

(11) 2 799 731 15.03.2016	(51) F16C 17/04	(11) 2 817 016 11.03.2016	(51) A61K 36/21	(11) 2 828 221 14.03.2016	(51) C04B 35/565
(11) 2 800 019 14.03.2016	(51) G06F 17/50	(11) 2 817 371 11.03.2016	(51) C08L 53/02	(11) 2 828 411 14.03.2016	(51) C12Q 1/70
(11) 2 802 645 14.03.2016	(51) F28F 7/02	(11) 2 819 282 11.03.2016	(51) H02K 21/22	(11) 2 828 476 15.03.2016	(51) E21B 43/08
(11) 2 802 755 10.03.2016	(51) F02B 71/00	(11) 2 819 283 10.03.2016	(51) H02K 41/03	(11) 2 828 509 10.03.2016	(51) F02D 19/08
(11) 2 802 980 14.03.2016	(51) G06F 9/06	(11) 2 821 007 10.03.2016	(51) A61B 3/10	(11) 2 828 649 14.03.2016	(51) G01N 29/00
(11) 2 803 017 14.03.2016	(51) G06K 9/00	(11) 2 821 267 15.03.2016	(51) B60H 1/22	(11) 2 828 953 10.03.2016	(51) H02K 3/34
(11) 2 804 060 11.03.2016	(51) G05B 19/418	(11) 2 821 669 10.03.2016	(51) F16F 15/14	(11) 2 829 350 16.03.2016	(51) B23K 11/11
(11) 2 806 233 11.03.2016	(51) F25B 1/00	(11) 2 821 964 16.03.2016	(51) G06T 7/00	(11) 2 829 703 14.03.2016	(51) F02B 39/00
(11) 2 806 538 11.03.2016	(51) H02K 1/27	(11) 2 822 598 10.03.2016	(51) A61K 47/48	(11) 2 829 704 14.03.2016	(51) F02B 43/00
(11) 2 806 665 16.03.2016	(51) H04W 4/00	(11) 2 822 987 11.03.2016	(51) C08G 63/06	(11) 2 830 384 14.03.2016	(51) H04W 72/08
(11) 2 806 790 11.03.2016	(51) A61B 5/0476	(11) 2 824 015 14.03.2016	(51) B62D 6/00	(11) 2 830 478 14.03.2016	(51) A61B 1/00
(11) 2 807 564 14.03.2016	(51) G06F 12/00	(11) 2 824 196 16.03.2016	(51) C21D 9/00	(11) 2 830 596 10.03.2016	(51) A61K 9/127
(11) 2 807 625 14.03.2016	(51) G06F 19/00	(11) 2 824 295 15.03.2016	(51) F01L 1/356	(11) 2 830 926 14.03.2016	(51) G06K 9/00
(11) 2 807 860 15.03.2016	(51) H04W 36/30	(11) 2 824 463 16.03.2016	(51) G01R 15/22	(11) 2 831 157 15.03.2016	(51) C08J 9/30
(11) 2 808 028 16.03.2016	(51) A61K 38/00	(11) 2 824 678 16.03.2016	(51) H01F 38/14	(11) 2 831 237 11.03.2016	(51) C12N 15/63
(11) 2 808 796 14.03.2016	(51) G06F 11/07	(11) 2 824 802 11.03.2016	(51) H02K 3/46	(11) 2 832 602 11.03.2016	(51) B60T 8/42
(11) 2 809 023 11.03.2016	(51) H04L 1/18	(11) 2 825 155 16.03.2016	(51) A61K 9/113	(11) 2 832 799 16.03.2016	(51) C08J 3/12
(11) 2 811 203 11.03.2016	(51) F16H 1/20	(11) 2 825 575 11.03.2016	(51) C08F 283/00	(11) 2 832 895 16.03.2016	(51) C23C 14/34
(11) 2 811 882 16.03.2016	(51) A47K 10/34	(11) 2 825 994 10.03.2016	(51) G06F 21/56	(11) 2 833 017 14.03.2016	(51) F16F 9/348
(11) 2 812 686 11.03.2016	(51) G01N 33/48	(11) 2 826 160 16.03.2016	(51) H04B 7/02	(11) 2 833 526 14.03.2016	(51) H02K 19/26
(11) 2 813 860 14.03.2016	(51) G01R 33/09	(11) 2 826 574 15.03.2016	(51) B22C 15/24	(11) 2 833 577 16.03.2016	(51) H04L 12/66
(11) 2 814 031 16.03.2016	(51) G11B 20/08	(11) 2 826 990 15.03.2016	(51) F03B 17/06	(11) 2 833 988 16.03.2016	(51) A61L 9/12
(11) 2 815 068 15.03.2016	(51) E21B 43/08	(11) 2 827 284 16.03.2016	(51) G06K 9/32	(11) 2 834 040 15.03.2016	(51) B24D 3/14
(11) 2 815 141 11.03.2016	(51) F16C 33/54	(11) 2 827 328 10.03.2016	(51) G10L 19/035	(11) 2 834 446 10.03.2016	(51) E21B 29/06
(11) 2 815 379 14.03.2016	(51) G06F 3/14	(11) 2 827 487 11.03.2016	(51) H02M 5/293	(11) 2 834 878 10.03.2016	(51) H01M 12/08
(11) 2 815 671 10.03.2016	(51) A44B 19/24	(11) 2 827 864 10.03.2016	(51) A61K 31/426	(11) 2 835 085 11.03.2016	(51) A47L 1/02

(11) 2 835 524 10.03.2016	(51) F02M 26/14	(11) 2 843 431 14.03.2016	(51) G01R 31/36	(11) 2 850 532 15.03.2016	(51) G06F 15/16
(11) 2 836 069 15.03.2016	(51) A01M 1/00	(11) 2 843 639 16.03.2016	(51) G08G 1/01	(11) 2 851 397 10.03.2016	(51) C08L 101/00
(11) 2 836 226 10.03.2016	(51) A61K 38/00	(11) 2 843 829 11.03.2016	(51) H02P 27/08	(11) 2 851 444 10.03.2016	(51) C22C 9/06
(11) 2 836 245 14.03.2016	(51) A61M 1/02	(11) 2 844 145 11.03.2016	(51) A61B 5/1455	(11) 2 851 675 15.03.2016	(51) G01N 21/27
(11) 2 837 184 10.03.2016	(51) H04N 7/26	(11) 2 844 273 14.03.2016	(51) A61K 38/00	(11) 2 851 884 14.03.2016	(51) H04Q 9/00
(11) 2 838 068 16.03.2016	(51) G06K 9/00	(11) 2 844 543 11.03.2016	(51) B63B 21/18	(11) 2 852 208 15.03.2016	(51) H04W 24/10
(11) 2 838 365 16.03.2016	(51) A01N 63/02	(11) 2 844 560 11.03.2016	(51) B64D 47/08	(11) 2 852 241 11.03.2016	(51) H04W 74/08
(11) 2 838 425 16.03.2016	(51) A61B 5/085	(11) 2 845 191 16.03.2016	(51) G10L 21/0272	(11) 2 852 488 10.03.2016	(51) B29C 65/02
(11) 2 838 468 14.03.2016	(51) A61C 19/06	(11) 2 845 294 16.03.2016	(51) H02K 1/27	(11) 2 852 736 15.03.2016	(51) F01D 11/00
(11) 2 838 485 14.03.2016	(51) A61G 5/00	(11) 2 845 329 11.03.2016	(51) H04W 28/16	(11) 2 852 934 14.03.2016	(51) G06T 19/00
(11) 2 838 588 14.03.2016	(51) A61M 5/178	(11) 2 845 892 11.03.2016	(51) C09K 19/42	(11) 2 852 935 15.03.2016	(51) G06T 19/00
(11) 2 839 320 11.03.2016	(51) G01V 9/00	(11) 2 846 723 14.03.2016	(51) A61B 17/92	(11) 2 853 031 15.03.2016	(51) H03K 17/687
(11) 2 839 482 14.03.2016	(51) G21C 15/25	(11) 2 846 810 11.03.2016	(51) A61K 31/727	(11) 2 853 137 15.03.2016	(51) H05B 37/02
(11) 2 840 498 14.03.2016	(51) G06F 9/48	(11) 2 846 866 14.03.2016	(51) A61F 2/01	(11) 2 853 768 14.03.2016	(51) F16F 9/46
(11) 2 840 700 10.03.2016	(51) H02P 6/08	(11) 2 847 301 16.03.2016	(51) C10G 50/00	(11) 2 853 907 10.03.2016	(51) G01R 29/10
(11) 2 841 147 10.03.2016	(51) A61M 37/00	(11) 2 848 170 14.03.2016	(51) A47J 43/044	(11) 2 854 852 16.03.2016	(51) A61K 39/395
(11) 2 841 224 10.03.2016	(51) B22D 17/04	(11) 2 848 739 15.03.2016	(51) E02D 5/04	(11) 2 854 943 15.03.2016	(51) A61N 2/04
(11) 2 841 422 16.03.2016	(51) C07D 241/08	(11) 2 849 309 10.03.2016	(51) H02J 7/00	(11) 2 855 009 16.03.2016	(51) B01J 20/02
(11) 2 841 459 16.03.2016	(51) C07K 16/28	(11) 2 849 335 14.03.2016	(51) H02P 6/16	(11) 2 855 505 16.03.2016	(51) C07K 1/18
(11) 2 841 554 10.03.2016	(51) C12C 1/047	(11) 2 849 476 15.03.2016	(51) H04W 24/04	(11) 2 855 516 10.03.2016	(51) C07K 14/52
(11) 2 841 623 16.03.2016	(51) C25B 1/26	(11) 2 849 564 14.03.2016	(51) A01N 37/10	(11) 2 855 882 11.03.2016	(51) F02C 7/06
(11) 2 842 056 15.03.2016	(51) G06F 17/30	(11) 2 849 568 10.03.2016	(51) A01N 43/90	(11) 2 855 955 11.03.2016	(51) F16C 35/04
(11) 2 842 683 14.03.2016	(51) B23K 1/08	(11) 2 849 715 11.03.2016	(51) A61K 8/06	(11) 2 855 966 14.03.2016	(51) F16F 9/19
(11) 2 842 863 14.03.2016	(51) B63H 5/10	(11) 2 849 790 16.03.2016	(51) A61K 39/44	(11) 2 856 121 16.03.2016	(51) G01N 21/88
(11) 2 843 077 14.03.2016	(51) C23C 2/02	(11) 2 849 968 10.03.2016	(51) B60P 1/00	(11) 2 856 479 14.03.2016	(51) H01G 11/36
(11) 2 843 084 14.03.2016	(51) C25B 9/08	(11) 2 850 047 15.03.2016	(51) C07C 5/333	(11) 2 857 392 11.03.2016	(51) C07D 311/16

(11) 2 857 537 10.03.2016	(51) B21C 37/08	(11) 2 860 812 15.03.2016	(51) H01M 10/0567	(11) 2 865 917 14.03.2016	(51) F16F 9/48
(11) 2 857 976 15.03.2016	(51) G06F 12/00	(11) 2 860 958 10.03.2016	(51) H04N 5/225	(11) 2 865 925 15.03.2016	(51) F16H 55/36
(11) 2 858 100 16.03.2016	(51) H01L 21/60	(11) 2 861 041 10.03.2016	(51) H05B 33/02	(11) 2 865 966 14.03.2016	(51) F24J 2/38
(11) 2 858 106 11.03.2016	(51) H01L 23/12	(11) 2 861 343 10.03.2016	(51) B01J 20/285	(11) 2 866 193 14.03.2016	(51) G06T 7/00
(11) 2 858 111 14.03.2016	(51) H01L 27/14	(11) 2 861 690 16.03.2016	(51) C09K 5/04	(11) 2 866 433 10.03.2016	(51) H04N 5/232
(11) 2 858 112 11.03.2016	(51) H01L 27/14	(11) 2 861 729 11.03.2016	(51) C12N 9/16	(11) 2 866 445 10.03.2016	(51) H04N 9/07
(11) 2 858 133 15.03.2016	(51) H01L 33/60	(11) 2 862 273 11.03.2016	(51) H03F 1/30	(11) 2 866 544 11.03.2016	(51) A01D 34/30
(11) 2 858 161 11.03.2016	(51) H01M 10/04	(11) 2 862 439 10.03.2016	(51) A01K 67/027	(11) 2 866 563 10.03.2016	(51) A01N 47/40
(11) 2 858 230 15.03.2016	(51) H02M 1/14	(11) 2 862 883 15.03.2016	(51) C08F 2/44	(11) 2 866 922 14.03.2016	(51) B01D 63/02
(11) 2 858 561 15.03.2016	(51) A61B 5/09	(11) 2 862 953 10.03.2016	(51) C22C 38/00	(11) 2 866 973 14.03.2016	(51) C09K 3/14
(11) 2 858 641 11.03.2016	(51) A61K 31/352	(11) 2 862 964 11.03.2016	(51) D01F 6/80	(11) 2 867 101 14.03.2016	(51) B62D 55/08
(11) 2 858 698 14.03.2016	(51) A61M 5/142	(11) 2 863 516 10.03.2016	(51) H02K 1/18	(11) 2 867 104 14.03.2016	(51) B62D 55/14
(11) 2 859 066 11.03.2016	(51) C10G 17/00	(11) 2 863 652 14.03.2016	(51) H04R 3/00	(11) 2 867 105 14.03.2016	(51) B62D 55/18
(11) 2 859 088 16.03.2016	(51) C12M 3/04	(11) 2 863 734 10.03.2016	(51) A01K 37/00	(11) 2 867 106 14.03.2016	(51) B62D 55/18
(11) 2 859 242 10.03.2016	(51) F04F 5/00	(11) 2 863 779 15.03.2016	(51) A47J 37/01	(11) 2 867 110 14.03.2016	(51) B62M 6/65
(11) 2 859 377 11.03.2016	(51) H04W 88/08	(11) 2 863 823 10.03.2016	(51) A61B 18/18	(11) 2 867 163 15.03.2016	(51) C01B 31/04
(11) 2 859 402 10.03.2016	(51) G02B 27/22	(11) 2 864 042 11.03.2016	(51) B01J 21/06	(11) 2 867 372 16.03.2016	(51) C12Q 1/68
(11) 2 859 436 15.03.2016	(51) G06F 7/00	(11) 2 864 239 11.03.2016	(51) B82Y 40/00	(11) 2 867 651 14.03.2016	(51) G01N 21/03
(11) 2 859 551 11.03.2016	(51) G11B 27/34	(11) 2 864 417 11.03.2016	(51) C08L 39/04	(11) 2 867 751 11.03.2016	(51) G06F 3/033
(11) 2 859 691 15.03.2016	(51) H04L 12/58	(11) 2 864 502 11.03.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 867 780 14.03.2016	(51) G06F 1/32
(11) 2 859 738 15.03.2016	(51) H04W 36/00	(11) 2 864 635 16.03.2016	(51) F04C 18/02	(11) 2 867 781 16.03.2016	(51) G06F 13/40
(11) 2 860 022 14.03.2016	(51) B29D 30/24	(11) 2 864 636 16.03.2016	(51) F04C 18/02	(11) 2 868 515 16.03.2016	(51) B60L 9/28
(11) 2 860 087 16.03.2016	(51) B62D 25/20	(11) 2 864 646 16.03.2016	(51) F15B 15/28	(11) 2 868 760 16.03.2016	(51) C22C 21/08
(11) 2 860 167 10.03.2016	(51) C06D 5/00	(11) 2 864 933 16.03.2016	(51) G06K 9/00	(11) 2 868 761 15.03.2016	(51) C22C 21/00
(11) 2 860 568 14.03.2016	(51) G02B 21/36	(11) 2 864 973 10.03.2016	(51) G08G 1/0968	(11) 2 868 878 10.03.2016	(51) F01M 13/04
(11) 2 860 645 15.03.2016	(51) G06F 17/30	(11) 2 865 686 10.03.2016	(51) C07K 7/08	(11) 2 869 363 10.03.2016	(51) H01M 2/16

(11) 2 869 437 16.03.2016	(51) H02K 9/06	(11) 2 873 074 14.03.2016	(51) G10L 19/038	(11) 2 875 431 14.03.2016	(51) G06F 11/22
(11) 2 869 460 14.03.2016	(51) H02P 21/00	(11) 2 873 094 16.03.2016	(51) H01L 23/373	(11) 2 875 439 14.03.2016	(51) G06F 9/50
(11) 2 869 615 14.03.2016	(51) H04W 16/00	(11) 2 873 134 11.03.2016	(51) H02J 7/00	(11) 2 875 452 14.03.2016	(51) G06F 17/30
(11) 2 869 751 15.03.2016	(51) A61B 1/012	(11) 2 873 174 14.03.2016	(51) H04B 10/40	(11) 2 875 510 11.03.2016	(51) G10L 19/008
(11) 2 869 901 16.03.2016	(51) A63B 43/00	(11) 2 873 275 16.03.2016	(51) H04W 48/16	(11) 2 875 720 11.03.2016	(51) A01G 9/02
(11) 2 870 178 14.03.2016	(51) C07K 16/28	(11) 2 873 290 10.03.2016	(51) H04W 84/18	(11) 2 875 837 11.03.2016	(51) A61M 5/28
(11) 2 870 587 11.03.2016	(51) G06T 5/00	(11) 2 873 291 11.03.2016	(51) H04W 88/02	(11) 2 875 864 15.03.2016	(51) B01J 38/48
(11) 2 871 142 16.03.2016	(51) B65D 90/02	(11) 2 873 320 11.03.2016	(51) A01N 25/22	(11) 2 875 880 10.03.2016	(51) B22D 11/06
(11) 2 871 261 14.03.2016	(51) C23C 24/04	(11) 2 873 421 16.03.2016	(51) A61K 36/53	(11) 2 876 178 16.03.2016	(51) C22C 38/00
(11) 2 871 723 16.03.2016	(51) H01R 13/639	(11) 2 873 688 11.03.2016	(51) C08J 5/18	(11) 2 876 456 14.03.2016	(51) G01R 33/02
(11) 2 871 800 14.03.2016	(51) H04B 10/116	(11) 2 873 690 14.03.2016	(51) C08J 5/18	(11) 2 876 466 10.03.2016	(51) G01N 23/04
(11) 2 871 940 15.03.2016	(51) A01K 45/00	(11) 2 873 694 15.03.2016	(51) C08J 5/18	(11) 2 876 482 10.03.2016	(51) G02B 21/06
(11) 2 872 010 15.03.2016	(51) A47D 1/10	(11) 2 873 746 11.03.2016	(51) C21D 9/46	(11) 2 876 678 14.03.2016	(51) H01L 23/473
(11) 2 872 151 16.03.2016	(51) A61K 35/14	(11) 2 873 763 15.03.2016	(51) D06C 21/00	(11) 2 877 065 14.03.2016	(51) A47F 8/00
(11) 2 872 152 11.03.2016	(51) A61K 35/14	(11) 2 873 780 10.03.2016	(51) E04B 2/74	(11) 2 877 085 11.03.2016	(51) A61B 5/02
(11) 2 872 153 11.03.2016	(51) A61K 35/14	(11) 2 873 855 16.03.2016	(51) F03D 11/00	(11) 2 877 097 10.03.2016	(51) A61B 8/08
(11) 2 872 376 15.03.2016	(51) B62D 9/02	(11) 2 873 868 10.03.2016	(51) F04D 29/66	(11) 2 877 116 10.03.2016	(51) A61B 90/00
(11) 2 872 532 10.03.2016	(51) C07K 14/47	(11) 2 873 926 15.03.2016	(51) F24D 19/06	(11) 2 877 198 15.03.2016	(51) A61K 38/17
(11) 2 872 533 11.03.2016	(51) C07K 14/705	(11) 2 873 935 15.03.2016	(51) F25B 43/02	(11) 2 877 230 10.03.2016	(51) A61M 29/00
(11) 2 872 602 11.03.2016	(51) C10G 51/06	(11) 2 874 044 14.03.2016	(51) G06F 3/0488	(11) 2 877 323 10.03.2016	(51) B25C 5/15
(11) 2 872 689 10.03.2016	(51) D07B 1/02	(11) 2 874 188 16.03.2016	(51) H01L 29/78	(11) 2 877 489 14.03.2016	(51) C07K 14/725
(11) 2 872 704 15.03.2016	(51) E04H 1/02	(11) 2 874 536 10.03.2016	(51) A61B 5/02	(11) 2 877 659 11.03.2016	(51) E05B 49/00
(11) 2 872 795 14.03.2016	(51) F16F 15/02	(11) 2 874 647 14.03.2016	(51) A61K 38/21	(11) 2 877 838 15.03.2016	(51) G01N 21/64
(11) 2 872 877 11.03.2016	(51) G01N 21/64	(11) 2 874 754 14.03.2016	(51) B04B 13/00	(11) 2 877 861 11.03.2016	(51) G01P 15/00
(11) 2 872 976 10.03.2016	(51) G06F 3/044	(11) 2 875 064 16.03.2016	(51) C08G 73/02	(11) 2 877 886 10.03.2016	(51) G02B 6/42
(11) 2 873 002 15.03.2016	(51) G06F 17/21	(11) 2 875 247 14.03.2016	(51) F16C 43/04	(11) 2 877 917 14.03.2016	(51) G06F 9/00

(11) 2 877 959 15.03.2016	(51) G01B 11/06	(11) 2 879 868 11.03.2016	(51) B32B 17/04	(11) 2 881 864 14.03.2016	(51) G06F 13/10
(11) 2 878 044 11.03.2016	(51) H01S 5/10	(11) 2 879 906 14.03.2016	(51) B60N 2/44	(11) 2 881 949 10.03.2016	(51) G11B 15/68
(11) 2 878 104 15.03.2016	(51) H04L 12/775	(11) 2 879 916 15.03.2016	(51) B60R 9/04	(11) 2 882 020 11.03.2016	(51) H01M 8/02
(11) 2 878 108 11.03.2016	(51) H04L 25/08	(11) 2 879 946 15.03.2016	(51) B63C 11/02	(11) 2 882 072 15.03.2016	(51) H02J 13/00
(11) 2 878 228 16.03.2016	(51) A47B 97/08	(11) 2 880 272 16.03.2016	(51) F02C 3/04	(11) 2 882 110 15.03.2016	(51) H04L 1/00
(11) 2 878 271 10.03.2016	(51) A61B 8/12	(11) 2 880 493 10.03.2016	(51) G03B 21/60	(11) 2 882 118 16.03.2016	(51) H04B 10/548
(11) 2 878 306 11.03.2016	(51) A61K 38/17	(11) 2 880 521 16.03.2016	(51) G06F 3/12	(11) 2 882 208 10.03.2016	(51) H04W 12/02
(11) 2 878 671 11.03.2016	(51) C12N 15/09	(11) 2 880 613 15.03.2016	(51) G06Q 30/00	(11) 2 882 218 16.03.2016	(51) H04W 24/10
(11) 2 878 780 14.03.2016	(51) F01N 3/08	(11) 2 880 634 10.03.2016	(51) G06T 15/00	(11) 2 882 224 11.03.2016	(51) H04W 36/00
(11) 2 878 781 15.03.2016	(51) F01N 3/08	(11) 2 880 677 15.03.2016	(51) G01N 23/20	(11) 2 882 381 14.03.2016	(51) A61F 2/966
(11) 2 878 934 16.03.2016	(51) G01F 5/00	(11) 2 880 777 16.03.2016	(51) H04B 7/04	(11) 2 882 525 10.03.2016	(51) B01D 65/02
(11) 2 879 112 16.03.2016	(51) G08G 1/16	(11) 2 880 782 15.03.2016	(51) H04W 4/00	(11) 2 882 534 16.03.2016	(51) B01L 7/00
(11) 2 879 150 10.03.2016	(51) H01H 33/14	(11) 2 880 882 14.03.2016	(51) H04W 8/02	(11) 2 882 546 16.03.2016	(51) B21D 5/00
(11) 2 879 154 11.03.2016	(51) H01J 35/04	(11) 2 880 885 16.03.2016	(51) H04W 8/24	(11) 2 882 587 11.03.2016	(51) H01J 1/70
(11) 2 879 186 16.03.2016	(51) H01L 29/78	(11) 2 881 035 11.03.2016	(51) A61B 5/02	(11) 2 882 591 15.03.2016	(51) B32B 27/30
(11) 2 879 187 10.03.2016	(51) H01L 29/786	(11) 2 881 093 15.03.2016	(51) A61F 7/03	(11) 2 882 675 16.03.2016	(51) B66B 5/00
(11) 2 879 298 15.03.2016	(51) H03M 13/11	(11) 2 881 137 10.03.2016	(51) A61M 25/092	(11) 2 882 767 16.03.2016	(51) C07H 5/06
(11) 2 879 381 15.03.2016	(51) H04N 7/18	(11) 2 881 212 16.03.2016	(51) B23K 26/00	(11) 2 882 792 14.03.2016	(51) C08G 64/20
(11) 2 879 466 11.03.2016	(51) H05B 33/02	(11) 2 881 401 10.03.2016	(51) C07K 1/16	(11) 2 882 863 15.03.2016	(51) C12Q 1/32
(11) 2 879 488 15.03.2016	(51) A01K 63/04	(11) 2 881 407 14.03.2016	(51) C08F 212/04	(11) 2 882 880 15.03.2016	(51) C22B 47/00
(11) 2 879 610 14.03.2016	(51) A61B 34/20	(11) 2 881 425 16.03.2016	(51) C08J 9/00	(11) 2 882 994 16.03.2016	(51) F21V 8/00
(11) 2 879 620 10.03.2016	(51) A61F 2/28	(11) 2 881 449 10.03.2016	(51) C09K 11/78	(11) 2 882 996 16.03.2016	(51) F21V 8/00
(11) 2 879 627 15.03.2016	(51) A61F 2/89	(11) 2 881 478 10.03.2016	(51) C22C 21/00	(11) 2 883 079 10.03.2016	(51) G01S 15/89
(11) 2 879 669 10.03.2016	(51) A61K 31/122	(11) 2 881 483 15.03.2016	(51) C22C 38/00	(11) 2 883 088 10.03.2016	(51) G01V 1/145
(11) 2 879 693 15.03.2016	(51) A61K 38/17	(11) 2 881 484 16.03.2016	(51) C22C 38/00	(11) 2 883 094 16.03.2016	(51) G02B 6/12
(11) 2 879 752 15.03.2016	(51) A61M 25/01	(11) 2 881 525 14.03.2016	(51) E04G 21/12	(11) 2 883 134 14.03.2016	(51) G06F 9/44

(11) 2 883 187 16.03.2016	(51) G06F 21/79	(11) 2 884 579 10.03.2016	(51) H01P 7/10	(11) 2 885 693 10.03.2016	(51) G06F 3/0481
(11) 2 883 204 14.03.2016	(51) G06Q 50/30	(11) 2 884 589 10.03.2016	(51) H01R 43/00	(11) 2 885 764 10.03.2016	(51) G06Q 10/10
(11) 2 883 231 16.03.2016	(51) H01B 5/00	(11) 2 884 640 14.03.2016	(51) H02K 49/10	(11) 2 885 867 10.03.2016	(51) F04B 43/04
(11) 2 883 248 14.03.2016	(51) C07F 7/10	(11) 2 884 660 10.03.2016	(51) H03H 17/06	(11) 2 885 868 16.03.2016	(51) H01L 41/047
(11) 2 883 318 10.03.2016	(51) H04Q 11/00	(11) 2 884 740 16.03.2016	(51) H04N 5/367	(11) 2 886 031 15.03.2016	(51) A47L 9/16
(11) 2 883 330 14.03.2016	(51) H04L 27/26	(11) 2 884 920 10.03.2016	(51) A61B 17/34	(11) 2 886 036 15.03.2016	(51) A61B 1/00
(11) 2 883 360 14.03.2016	(51) H04N 21/234	(11) 2 884 922 16.03.2016	(51) A61B 17/58	(11) 2 886 082 14.03.2016	(51) A61F 2/24
(11) 2 883 383 15.03.2016	(51) H04W 36/00	(11) 2 884 923 14.03.2016	(51) A61B 17/70	(11) 2 886 296 16.03.2016	(51) B29C 49/48
(11) 2 883 392 15.03.2016	(51) H04W 48/16	(11) 2 884 924 10.03.2016	(51) A61B 17/70	(11) 2 887 016 10.03.2016	(51) G01C 21/26
(11) 2 883 492 16.03.2016	(51) A61B 3/024	(11) 2 884 933 15.03.2016	(51) A61B 90/00	(11) 2 887 024 15.03.2016	(51) G01D 5/245
(11) 2 883 503 11.03.2016	(51) A61B 10/06	(11) 2 884 937 15.03.2016	(51) B25J 18/02	(11) 2 887 130 10.03.2016	(51) G02C 7/12
(11) 2 883 510 11.03.2016	(51) G06F 19/00	(11) 2 884 950 15.03.2016	(51) A61F 5/00	(11) 2 887 544 15.03.2016	(51) H03G 3/30
(11) 2 883 558 16.03.2016	(51) A61M 1/14	(11) 2 884 975 10.03.2016	(51) A61K 41/00	(11) 2 887 554 10.03.2016	(51) H03M 7/40
(11) 2 883 715 15.03.2016	(51) B60C 9/18	(11) 2 885 008 11.03.2016	(51) A61K 48/00	(11) 2 887 722 10.03.2016	(51) H04W 16/14
(11) 2 883 772 11.03.2016	(51) B60W 40/068	(11) 2 885 069 15.03.2016	(51) B01F 11/02	(11) 2 887 799 10.03.2016	(51) A01K 85/00
(11) 2 883 779 15.03.2016	(51) B61L 5/12	(11) 2 885 118 11.03.2016	(51) B29C 35/08	(11) 2 887 821 11.03.2016	(51) A21D 13/00
(11) 2 883 813 16.03.2016	(51) B65D 85/00	(11) 2 885 150 14.03.2016	(51) B60K 28/06	(11) 2 887 913 16.03.2016	(51) A61F 9/08
(11) 2 883 886 10.03.2016	(51) C08F 8/12	(11) 2 885 204 14.03.2016	(51) B64B 1/44	(11) 2 887 931 14.03.2016	(51) A61K 31/165
(11) 2 883 901 10.03.2016	(51) C08J 3/215	(11) 2 885 311 16.03.2016	(51) C07H 13/04	(11) 2 887 948 16.03.2016	(51) A61K 35/38
(11) 2 883 927 11.03.2016	(51) C09K 3/00	(11) 2 885 360 11.03.2016	(51) C09J 4/02	(11) 2 887 952 15.03.2016	(51) A61K 38/02
(11) 2 884 009 11.03.2016	(51) E02F 9/16	(11) 2 885 366 15.03.2016	(51) C09K 5/04	(11) 2 887 985 14.03.2016	(51) A61M 15/00
(11) 2 884 131 11.03.2016	(51) F16D 65/02	(11) 2 885 403 16.03.2016	(51) C12N 5/095	(11) 2 888 165 16.03.2016	(51) B64C 29/00
(11) 2 884 186 14.03.2016	(51) F24C 7/02	(11) 2 885 429 14.03.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 888 176 16.03.2016	(51) B65D 30/02
(11) 2 884 275 16.03.2016	(51) G01N 33/15	(11) 2 885 445 15.03.2016	(51) C40B 40/06	(11) 2 888 215 15.03.2016	(51) C07C 11/24
(11) 2 884 469 11.03.2016	(51) G07D 13/00	(11) 2 885 468 16.03.2016	(51) E03C 1/23	(11) 2 888 491 14.03.2016	(51) F16C 27/06
(11) 2 884 525 14.03.2016	(51) H01L 21/337	(11) 2 885 506 11.03.2016	(51) F01D 5/30	(11) 2 888 514 15.03.2016	(51) F16L 3/233

(11) 2 888 547 11.03.2016	(51) F27D 3/08	(11) 2 889 520 11.03.2016	(51) F16K 7/17	(11) 2 891 107 14.03.2016	(51) G06F 21/62
(11) 2 888 595 16.03.2016	(51) G01N 35/10	(11) 2 889 526 14.03.2016	(51) F16L 59/065	(11) 2 891 155 16.03.2016	(51) G21F 5/00
(11) 2 888 641 10.03.2016	(51) H02J 3/00	(11) 2 889 656 15.03.2016	(51) G02B 5/30	(11) 2 891 183 11.03.2016	(51) H01L 27/115
(11) 2 888 676 14.03.2016	(51) G06F 17/00	(11) 2 889 664 10.03.2016	(51) G02B 7/34	(11) 2 891 198 14.03.2016	(51) H01M 2/10
(11) 2 888 687 14.03.2016	(51) G06F 19/00	(11) 2 889 791 15.03.2016	(51) G06F 19/16	(11) 2 891 262 11.03.2016	(51) H04L 1/00
(11) 2 888 709 10.03.2016	(51) G06Q 40/04	(11) 2 889 890 15.03.2016	(51) H01H 45/14	(11) 2 891 278 16.03.2016	(51) H04L 12/58
(11) 2 888 723 14.03.2016	(51) G08B 13/18	(11) 2 889 897 15.03.2016	(51) H01L 21/316	(11) 2 891 280 14.03.2016	(51) H04L 12/66
(11) 2 888 740 15.03.2016	(51) G11C 8/12	(11) 2 889 931 11.03.2016	(51) H01M 2/36	(11) 2 891 350 11.03.2016	(51) H04W 8/02
(11) 2 888 754 11.03.2016	(51) H01J 5/18	(11) 2 889 974 11.03.2016	(51) H02G 3/04	(11) 2 891 409 10.03.2016	(51) A24B 15/30
(11) 2 888 760 16.03.2016	(51) H01L 21/28	(11) 2 890 040 11.03.2016	(51) H04L 9/06	(11) 2 891 449 16.03.2016	(51) A61B 1/00
(11) 2 888 776 16.03.2016	(51) H01M 4/139	(11) 2 890 058 15.03.2016	(51) H04L 12/28	(11) 2 891 453 15.03.2016	(51) A61B 5/15
(11) 2 888 841 14.03.2016	(51) H04L 12/60	(11) 2 890 192 11.03.2016	(51) H04W 68/00	(11) 2 891 474 10.03.2016	(51) A61F 5/11
(11) 2 888 903 11.03.2016	(51) H04W 28/02	(11) 2 890 227 15.03.2016	(51) H05K 7/20	(11) 2 891 536 16.03.2016	(51) C23C 16/36
(11) 2 888 912 15.03.2016	(51) H04W 52/18	(11) 2 890 261 14.03.2016	(51) A43B 13/18	(11) 2 891 571 11.03.2016	(51) B60K 17/22
(11) 2 889 055 15.03.2016	(51) A61N 5/10	(11) 2 890 297 15.03.2016	(51) A61B 5/145	(11) 2 891 579 14.03.2016	(51) B60N 2/44
(11) 2 889 081 16.03.2016	(51) B29B 7/46	(11) 2 890 406 15.03.2016	(51) A61L 27/18	(11) 2 891 581 14.03.2016	(51) B60R 16/023
(11) 2 889 188 16.03.2016	(51) B60R 19/34	(11) 2 890 407 15.03.2016	(51) A61L 27/34	(11) 2 891 600 11.03.2016	(51) B62L 1/00
(11) 2 889 204 16.03.2016	(51) B62D 25/06	(11) 2 890 726 10.03.2016	(51) C08G 18/32	(11) 2 891 607 14.03.2016	(51) B64D 11/02
(11) 2 889 275 15.03.2016	(51) C03B 37/10	(11) 2 890 734 14.03.2016	(51) C08K 3/10	(11) 2 891 663 16.03.2016	(51) C07K 14/47
(11) 2 889 278 15.03.2016	(51) C01F 7/06	(11) 2 890 750 11.03.2016	(51) C09D 183/06	(11) 2 891 670 14.03.2016	(51) C08F 299/00
(11) 2 889 307 16.03.2016	(51) C07K 7/08	(11) 2 890 756 11.03.2016	(51) C09K 3/12	(11) 2 891 672 16.03.2016	(51) C08G 18/70
(11) 2 889 340 15.03.2016	(51) C09D 11/00	(11) 2 890 846 11.03.2016	(51) D21H 21/40	(11) 2 891 675 15.03.2016	(51) C08G 73/10
(11) 2 889 385 15.03.2016	(51) C21C 7/10	(11) 2 890 847 11.03.2016	(51) D21H 21/42	(11) 2 891 677 15.03.2016	(51) C08J 9/00
(11) 2 889 429 10.03.2016	(51) D21H 23/50	(11) 2 890 868 14.03.2016	(51) E21B 49/08	(11) 2 891 694 16.03.2016	(51) C09J 133/18
(11) 2 889 437 14.03.2016	(51) E04C 2/02	(11) 2 891 055 14.03.2016	(51) G06F 21/60	(11) 2 891 709 16.03.2016	(51) C12Q 1/68
(11) 2 889 507 16.03.2016	(51) F16H 1/28	(11) 2 891 077 14.03.2016	(51) G06F 17/30	(11) 2 891 757 16.03.2016	(51) E05B 1/00

(11) 2 891 804 10.03.2016	(51) F04D 29/30	(11) 2 892 937 11.03.2016	(51) C08G 18/48	(11) 2 894 474 15.03.2016	(51) G01N 33/574
(11) 2 891 889 16.03.2016	(51) G01Q 30/18	(11) 2 892 951 11.03.2016	(51) C08J 9/18	(11) 2 894 475 14.03.2016	(51) G01N 33/553
(11) 2 891 938 15.03.2016	(51) G05F 1/70	(11) 2 893 006 11.03.2016	(51) C12N 5/10	(11) 2 894 487 15.03.2016	(51) G01R 31/36
(11) 2 891 956 16.03.2016	(51) G06F 3/023	(11) 2 893 013 11.03.2016	(51) C12N 9/96	(11) 2 894 503 14.03.2016	(51) G02B 13/14
(11) 2 891 993 14.03.2016	(51) G06F 17/30	(11) 2 893 034 16.03.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 894 638 10.03.2016	(51) G21F 9/30
(11) 2 892 016 10.03.2016	(51) G06Q 30/02	(11) 2 893 237 16.03.2016	(51) F16L 11/08	(11) 2 894 760 15.03.2016	(51) H02J 7/02
(11) 2 892 074 14.03.2016	(51) H01L 23/12	(11) 2 893 294 14.03.2016	(51) G01B 21/26	(11) 2 894 844 14.03.2016	(51) H04N 5/225
(11) 2 892 080 14.03.2016	(51) H01L 31/042	(11) 2 893 383 16.03.2016	(51) G02B 6/28	(11) 2 894 899 16.03.2016	(51) H04W 24/10
(11) 2 892 091 14.03.2016	(51) H01M 4/58	(11) 2 893 424 16.03.2016	(51) G06F 3/041	(11) 2 894 921 14.03.2016	(51) H04L 29/06
(11) 2 892 093 14.03.2016	(51) H01M 4/587	(11) 2 893 425 11.03.2016	(51) G06F 3/041	(11) 2 894 983 15.03.2016	(51) A01N 43/42
(11) 2 892 096 15.03.2016	(51) H01M 4/587	(11) 2 893 540 11.03.2016	(51) G21G 1/00	(11) 2 895 279 14.03.2016	(51) B08B 1/02
(11) 2 892 130 16.03.2016	(51) H02K 5/22	(11) 2 893 585 14.03.2016	(51) H01M 8/02	(11) 2 895 445 16.03.2016	(51) C07C 2/08
(11) 2 892 195 15.03.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 893 609 15.03.2016	(51) H02J 7/04	(11) 2 895 500 11.03.2016	(51) C07K 14/155
(11) 2 892 243 16.03.2016	(51) H04N 5/60	(11) 2 893 653 15.03.2016	(51) H04B 17/14	(11) 2 895 511 14.03.2016	(51) C07K 16/08
(11) 2 892 269 11.03.2016	(51) H04W 16/28	(11) 2 893 705 16.03.2016	(51) H04N 19/139	(11) 2 895 569 14.03.2016	(51) C09D 123/10
(11) 2 892 272 10.03.2016	(51) H04W 8/26	(11) 2 893 759 11.03.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 895 605 11.03.2016	(51) C12N 15/09
(11) 2 892 278 15.03.2016	(51) H04W 36/04	(11) 2 893 761 16.03.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 895 624 15.03.2016	(51) C12Q 1/68
(11) 2 892 303 10.03.2016	(51) H04W 92/18	(11) 2 893 801 10.03.2016	(51) A01G 25/02	(11) 2 895 653 14.03.2016	(51) D21C 9/00
(11) 2 892 496 11.03.2016	(51) A61J 1/05	(11) 2 893 903 11.03.2016	(51) A61F 2/14	(11) 2 895 688 10.03.2016	(51) E21B 43/34
(11) 2 892 514 15.03.2016	(51) A61K 31/00	(11) 2 894 091 11.03.2016	(51) B63B 11/00	(11) 2 895 837 16.03.2016	(51) G05B 23/02
(11) 2 892 528 14.03.2016	(51) A61K 31/42	(11) 2 894 092 11.03.2016	(51) B08B 1/00	(11) 2 896 045 16.03.2016	(51) G11C 16/06
(11) 2 892 535 10.03.2016	(51) A61K 31/519	(11) 2 894 126 16.03.2016	(51) C01B 21/072	(11) 2 896 050 10.03.2016	(51) G21K 1/04
(11) 2 892 540 15.03.2016	(51) A61K 31/718	(11) 2 894 160 14.03.2016	(51) C07K 7/06	(11) 2 896 086 11.03.2016	(51) H01M 2/26
(11) 2 892 766 10.03.2016	(51) B60R 22/12	(11) 2 894 183 15.03.2016	(51) C08G 63/78	(11) 2 896 137 16.03.2016	(51) H04B 7/04
(11) 2 892 818 10.03.2016	(51) B65D 53/04	(11) 2 894 204 16.03.2016	(51) C04B 41/00	(11) 2 896 154 10.03.2016	(51) H04L 9/08
(11) 2 892 929 10.03.2016	(51) C07K 19/00	(11) 2 894 410 10.03.2016	(51) F24F 5/00	(11) 2 896 155 16.03.2016	(51) H04L 9/08

(11) 2 896 158 10.03.2016	(51) H04L 12/26	(11) 2 900 246 10.03.2016	(51) A61K 31/724	(11) 2 904 681 14.03.2016	(51) H02J 3/12
(11) 2 896 236 16.03.2016	(51) H04W 16/10	(11) 2 900 272 11.03.2016	(51) A61K 47/36	(11) 2 904 797 15.03.2016	(51) H04N 19/187
(11) 2 896 243 11.03.2016	(51) H04W 36/00	(11) 2 900 425 14.03.2016	(51) B25B 7/00	(11) 2 905 238 14.03.2016	(51) B65D 75/62
(11) 2 896 495 15.03.2016	(51) B29C 67/00	(11) 2 900 624 11.03.2016	(51) C05F 11/00	(11) 2 905 292 15.03.2016	(51) C08F 20/10
(11) 2 896 501 10.03.2016	(51) B32B 27/30	(11) 2 900 860 11.03.2016	(51) D06F 58/04	(11) 2 906 042 15.03.2016	(51) A01N 43/653
(11) 2 896 519 15.03.2016	(51) B60G 9/04	(11) 2 900 939 11.03.2016	(51) F01D 17/16	(11) 2 906 323 14.03.2016	(51) C02F 1/44
(11) 2 896 636 16.03.2016	(51) C08F 220/58	(11) 2 901 078 11.03.2016	(51) F21V 29/00	(11) 2 906 615 11.03.2016	(51) C08L 101/12
(11) 2 896 651 14.03.2016	(51) C08L 23/18	(11) 2 901 252 11.03.2016	(51) G06F 3/01	(11) 2 906 881 10.03.2016	(51) F25B 1/00
(11) 2 896 673 15.03.2016	(51) C09K 11/59	(11) 2 901 289 11.03.2016	(51) G06F 12/08	(11) 2 906 943 11.03.2016	(51) G01N 33/00
(11) 2 896 679 16.03.2016	(51) C10B 39/02	(11) 2 901 292 16.03.2016	(51) G06F 12/16	(11) 2 907 191 15.03.2016	(51) H01P 1/162
(11) 2 896 699 10.03.2016	(51) C12P 7/06	(11) 2 901 457 16.03.2016	(51) G11C 29/42	(11) 2 907 752 14.03.2016	(51) B64D 11/02
(11) 2 896 972 16.03.2016	(51) G01S 17/95	(11) 2 901 660 11.03.2016	(51) H04L 12/58	(11) 2 907 753 16.03.2016	(51) B64D 11/02
(11) 2 897 427 11.03.2016	(51) H04B 5/00	(11) 2 901 675 10.03.2016	(51) H04N 19/00	(11) 2 907 822 14.03.2016	(51) C07K 14/47
(11) 2 897 582 11.03.2016	(51) A61K 8/64	(11) 2 901 692 15.03.2016	(51) H04N 19/176	(11) 2 907 836 16.03.2016	(51) C08G 64/18
(11) 2 897 608 16.03.2016	(51) A61K 31/365	(11) 2 901 852 16.03.2016	(51) A01H 1/02	(11) 2 907 850 16.03.2016	(51) C08L 67/04
(11) 2 897 614 15.03.2016	(51) A61K 31/43	(11) 2 901 987 11.03.2016	(51) A61F 13/15	(11) 2 908 107 15.03.2016	(51) G01J 3/453
(11) 2 897 627 14.03.2016	(51) A61K 35/74	(11) 2 901 989 15.03.2016	(51) A61F 13/15	(11) 2 908 367 14.03.2016	(51) H01M 4/587
(11) 2 898 354 15.03.2016	(51) G01V 5/10	(11) 2 902 331 10.03.2016	(51) B65D 1/00	(11) 2 908 528 16.03.2016	(51) H04N 19/50
(11) 2 898 672 16.03.2016	(51) H04N 7/12	(11) 2 902 402 11.03.2016	(51) C07H 15/26	(11) 2 908 530 14.03.2016	(51) H04N 19/50
(11) 2 898 726 16.03.2016	(51) H04W 28/10	(11) 2 902 416 16.03.2016	(51) C08F 2/48	(11) 2 908 868 14.03.2016	(51) A61L 2/20
(11) 2 898 958 14.03.2016	(51) B05C 13/02	(11) 2 903 059 11.03.2016	(51) H01M 4/131	(11) 2 909 042 16.03.2016	(51) B42F 13/40
(11) 2 899 263 15.03.2016	(51) C12N 9/10	(11) 2 903 559 10.03.2016	(51) A61F 2/00	(11) 2 909 226 11.03.2016	(51) C07K 7/08
(11) 2 899 542 10.03.2016	(51) G01N 33/579	(11) 2 904 126 15.03.2016	(51) C22B 3/02	(11) 2 909 242 14.03.2016	(51) C08F 2/38
(11) 2 899 618 14.03.2016	(51) G06F 3/048	(11) 2 904 312 16.03.2016	(51) F21S 8/08	(11) 2 909 528 15.03.2016	(51) F21S 8/04
(11) 2 900 190 14.03.2016	(51) A61F 13/15	(11) 2 904 409 15.03.2016	(51) G01R 22/00	(11) 2 909 705 11.03.2016	(51) G06F 3/048
(11) 2 900 192 15.03.2016	(51) A61F 13/496	(11) 2 904 564 16.03.2016	(51) G06Q 30/02	(11) 2 909 950 14.03.2016	(51) H04B 7/02

(11) 2 910 020 16.03.2016	(51) H04N 9/67	(11) 2 917 281 10.03.2016	(51) C08L 83/00	(11) 2 924 132 14.03.2016	(51) C22B 1/20
(11) 2 910 247 16.03.2016	(51) A61K 31/575	(11) 2 917 291 11.03.2016	(51) C09D 5/08	(11) 2 924 190 15.03.2016	(51) E04C 5/16
(11) 2 910 437 15.03.2016	(51) B60R 22/24	(11) 2 917 358 15.03.2016	(51) C12P 7/64	(11) 2 924 718 14.03.2016	(51) H01L 21/441
(11) 2 910 487 10.03.2016	(51) B31B 19/82	(11) 2 917 639 11.03.2016	(51) F21V 21/088	(11) 2 925 014 10.03.2016	(51) H04R 1/00
(11) 2 910 525 16.03.2016	(51) C01B 33/035	(11) 2 917 780 10.03.2016	(51) G02F 1/13	(11) 2 925 738 16.03.2016	(51) C07D 317/24
(11) 2 910 659 15.03.2016	(51) C22C 38/00	(11) 2 917 904 16.03.2016	(51) G08G 3/00	(11) 2 926 238 16.03.2016	(51) G06F 9/06
(11) 2 911 251 11.03.2016	(51) H01R 13/645	(11) 2 918 551 16.03.2016	(51) C02F 1/58	(11) 2 926 833 16.03.2016	(51) A61K 47/18
(11) 2 911 405 15.03.2016	(51) H04N 21/41	(11) 2 918 848 14.03.2016	(51) F04D 29/22	(11) 2 926 933 14.03.2016	(51) B23C 5/28
(11) 2 911 614 11.03.2016	(51) A61L 27/54	(11) 2 919 782 15.03.2016	(51) A61K 31/4184	(11) 2 927 197 16.03.2016	(51) C02F 9/00
(11) 2 911 663 11.03.2016	(51) A61K 31/416	(11) 2 920 180 14.03.2016	(51) C07D 487/04	(11) 2 927 257 14.03.2016	(51) C08G 61/12
(11) 2 912 622 11.03.2016	(51) G06Q 30/02	(11) 2 920 233 10.03.2016	(51) C08J 9/04	(11) 2 927 812 14.03.2016	(51) G06F 13/40
(11) 2 913 058 10.03.2016	(51) A61K 38/16	(11) 2 920 318 14.03.2016	(51) C12P 21/00	(11) 2 928 958 14.03.2016	(51) C08J 5/18
(11) 2 913 899 16.03.2016	(51) H01R 13/52	(11) 2 920 645 16.03.2016	(51) G03B 15/03	(11) 2 929 740 16.03.2016	(51) H04W 64/00
(11) 2 914 050 15.03.2016	(51) H04W 84/12	(11) 2 920 744 10.03.2016	(51) G06Q 10/00	(11) 2 929 974 16.03.2016	(51) B23K 9/173
(11) 2 914 265 10.03.2016	(51) A61K 31/506	(11) 2 920 964 16.03.2016	(51) H04N 19/11	(11) 2 930 772 15.03.2016	(51) H01M 2/14
(11) 2 914 267 16.03.2016	(51) A61K 31/536	(11) 2 921 084 10.03.2016	(51) A47C 21/04		
(11) 2 915 027 14.03.2016	(51) G06F 3/0362	(11) 2 921 163 11.03.2016	(51) A61K 8/39		
(11) 2 915 063 14.03.2016	(51) G06F 17/00	(11) 2 921 480 16.03.2016	(51) C07D 209/46		
(11) 2 915 250 10.03.2016	(51) H03F 3/68	(11) 2 921 788 10.03.2016	(51) F24D 10/00	(11) 2 669 814 29.08.2012	(51) G06F 17/30
(11) 2 915 810 10.03.2016	(51) C07D 401/14	(11) 2 922 547 11.03.2016	(51) A61K 31/519	(11) 2 730 789 03.03.2016	(51) F15B 21/08
(11) 2 915 827 11.03.2016	(51) C08F 261/04	(11) 2 923 277 14.03.2016	(51) G06F 15/00	(11) 2 733 047 02.03.2016	(51) B62D 5/04
(11) 2 916 039 10.03.2016	(51) F16H 9/18	(11) 2 923 462 16.03.2016	(51) H04L 12/66	(11) 2 733 048 07.03.2016	(51) B62D 7/16
(11) 2 916 222 16.03.2016	(51) G06F 9/50	(11) 2 923 491 16.03.2016	(51) H04N 19/597	(11) 2 749 386 02.03.2016	(51) B28B 7/02
(11) 2 916 307 11.03.2016	(51) G08G 1/16	(11) 2 923 856 11.03.2016	(51) B44C 1/175	(11) 2 754 399 04.03.2016	(51) A61B 17/115
(11) 2 916 382 15.03.2016	(51) H01M 10/647	(11) 2 924 049 16.03.2016	(51) C07K 14/59	(11) 2 754 432 08.03.2016	(51) A61K 8/26
(11) 2 916 818 16.03.2016	(51) A61K 9/08	(11) 2 924 080 10.03.2016	(51) C09D 11/00	(11) 2 757 773 02.03.2016	(51) H04N 5/232

I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) 2 761 867 07.03.2014	(51) H04N 7/173	(11) 2 827 190 02.03.2016	(51) G03B 13/36	(11) 2 873 536 04.03.2016	(51) B60B 3/14
(11) 2 765 359 01.03.2016	(51) F24C 15/20	(11) 2 827 520 02.03.2016	(51) H04L 1/00	(11) 2 873 742 02.03.2016	(51) F27B 3/19
(11) 2 767 723 02.03.2016	(51) F16C 33/72	(11) 2 830 212 02.03.2016	(51) H02P 29/00	(11) 2 873 887 08.03.2016	(51) F16D 65/18
(11) 2 767 892 02.03.2016	(51) G06F 3/0485	(11) 2 833 221 02.03.2016	(51) G04B 17/06	(11) 2 876 061 02.03.2016	(51) B65G 15/64
(11) 2 769 777 02.03.2016	(51) B08B 9/00	(11) 2 837 416 02.03.2016	(51) A63F 13/24	(11) 2 876 164 01.03.2016	(51) C12N 15/87
(11) 2 772 412 03.03.2016	(51) B62D 6/04	(11) 2 837 977 03.03.2016	(51) G05B 9/00	(11) 2 878 885 03.03.2016	(51) F22B 1/18
(11) 2 772 604 03.03.2016	(51) E05C 17/16	(11) 2 838 190 01.03.2016	(51) H02M 7/487	(11) 2 879 249 02.03.2016	(51) H01S 3/06
(11) 2 778 502 02.03.2016	(51) F21K 99/00	(11) 2 839 998 02.03.2016	(51) B60S 1/08	(11) 2 879 289 08.03.2016	(51) H02P 21/08
(11) 2 778 503 02.03.2016	(51) F21K 99/00	(11) 2 840 274 03.03.2016	(51) F16D 41/066	(11) 2 881 062 04.01.2016	(51) A61B 19/00
(11) 2 779 466 02.03.2016	(51) H03M 3/00	(11) 2 840 320 02.03.2016	(51) F24C 15/00	(11) 2 881 815 04.03.2016	(51) G05B 19/048
(11) 2 781 937 08.03.2016	(51) G01V 1/36	(11) 2 840 696 07.03.2016	(51) H02M 3/335	(11) 2 883 749 02.03.2016	(51) B60R 7/06
(11) 2 790 306 08.03.2016	(51) H02K 16/00	(11) 2 849 539 08.03.2016	(51) H05B 33/08	(11) 2 884 457 02.03.2016	(51) G06T 5/00
(11) 2 792 954 08.03.2016	(51) F24C 15/10	(11) 2 853 201 08.03.2016	(51) A61B 17/00	(11) 2 884 603 02.03.2016	(51) H01S 3/067
(11) 2 805 868 08.03.2016	(51) B62B 9/08	(11) 2 854 271 01.03.2016	(51) H02M 1/32	(11) 2 885 990 08.03.2016	(51) A41D 13/06
(11) 2 806 325 07.03.2016	(51) G05D 1/02	(11) 2 857 754 02.03.2016	(51) F24C 7/08	(11) 2 886 013 19.01.2016	(51) A47B 96/20
(11) 2 808 113 02.03.2016	(51) B23K 1/00	(11) 2 857 895 08.03.2016	(51) G03B 3/10	(11) 2 887 381 03.03.2016	(51) H01J 37/295
(11) 2 810 636 03.03.2016	(51) A61H 35/04	(11) 2 857 983 02.03.2016	(51) G06F 17/21	(11) 2 887 469 03.03.2016	(51) H01S 5/183
(11) 2 811 600 29.02.2016	(51) H02G 3/18	(11) 2 860 694 02.03.2016	(51) G06T 5/00	(11) 2 889 845 07.03.2016	(51) G06T 19/20
(11) 2 811 633 15.01.2016	(51) H02M 1/14	(11) 2 860 755 02.03.2016	(51) H01L 23/488	(11) 2 889 866 08.03.2016	(51) G09G 3/32
(11) 2 813 315 29.02.2016	(51) B23K 37/02	(11) 2 865 554 03.03.2016	(51) B60K 15/04	(11) 2 890 100 08.03.2016	(51) H04N 1/00
(11) 2 813 732 08.03.2016	(51) F16H 35/10	(11) 2 865 571 02.03.2016	(51) B60S 1/50	(11) 2 891 424 03.03.2016	(51) A43B 23/02
(11) 2 815 876 02.03.2016	(51) B29D 30/38	(11) 2 868 954 27.02.2016	(51) F16K 31/54	(11) 2 891 805 02.03.2016	(51) F15B 11/05
(11) 2 815 893 01.03.2016	(51) B60C 1/00	(11) 2 869 343 02.03.2016	(51) H01L 27/08	(11) 2 893 826 01.03.2016	(51) A41H 37/00
(11) 2 818 309 04.03.2016	(51) B29D 30/30	(11) 2 869 384 08.03.2016	(51) H01M 8/24	(11) 2 893 827 08.03.2016	(51) A43B 5/18
(11) 2 818 815 03.03.2016	(51) F25D 31/00	(11) 2 871 389 02.03.2016	(51) F16H 61/70	(11) 2 893 859 18.01.2016	(51) A47J 37/08
(11) 2 821 282 02.03.2016	(51) B60Q 1/08	(11) 2 871 783 08.03.2016	(51) H04B 7/06	(11) 2 893 962 04.03.2016	(51) A63B 22/00

- (11) **2 894 084** (51) **B62D 25/16**
08.03.2016
- (11) **2 894 494** (51) **G01S 19/04**
03.03.2016
- (11) **2 894 527** (51) **G05B 19/414**
29.02.2016
- (11) **2 902 409** (51) **C07K 1/18**
02.02.2016
- (11) **2 907 760** (51) **B65B 31/04**
19.02.2016
- (11) **2 910 768** (51) **F02M 55/02**
• Antrag nicht wirksam
• request not effective
• requête sans effets

I.12(22)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

- (11) **1 432 107**
• keine Zurücknahme
• no withdrawal
• pas de retrait

I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

- (11) **1 146 731** 01.11.2015
- (11) **1 378 903** 01.11.2015
- (11) **1 480 158** 01.11.2015
- (11) **1 614 057** 01.11.2015
- (11) **1 983 471** 01.11.2015
- (11) **2 005 741** 01.11.2015
- (11) **2 140 337** 01.11.2015
- (11) **2 250 179**
• gilt als nicht zurückgenommen
• not deemed to be withdrawn
• pas réputée retirée
- (11) **2 272 065** 01.11.2015
- (11) **2 276 932**
• gilt als nicht zurückgenommen
• not deemed to be withdrawn
• pas réputée retirée
- (11) **2 395 871** 02.09.2014
- (11) **2 525 913** 03.11.2015
- (11) **2 631 896** 01.11.2015
- (11) **2 794 855** 25.08.2015

I.12(31)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

- (11) **1 800 227** (51) **G06F 17/30**
02
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (11) **2 027 547** (51) **G06F 17/30**
02
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 077 512** (51) **G06F 17/30**
02
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (11) **2 093 681** (51) **G06F 17/30**
02
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (11) **2 350 877** (51) **G06F 17/30**
02
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK
SM TR

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

(51) **A01B 49/06** (11) **1 959 722 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06842047.0 (22) 27.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) FR 2006/051236 27.11.2006
(87) WO 2007/060377 2007/22 31.05.2007
(30) 28.11.2005 FR 0553622
(54) • **BESTELLKOMBINATION**
• **COMBINED SOWING MACHINE**
• **COMBINÉ DE SEMIS**
(73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67706 Saverne Cedex, FR
(72) KIRCH, Michel, F-67260 Keskastel, FR

A01B 59/00 → (51) **A01B 59/04**

(51) **A01B 59/04** (11) **2 399 441 B1**
A01D 41/16 **F16L 37/18**
F16L 37/16 **A01B 59/00**
B60D 1/64 **F16L 37/56**
(25) De (26) De
(21) 10174504.0 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 30.11.2009 DE 102009056071
(54) • **Kupplung zum Verbinden von Hydraulikleitungen**
• **Coupling for combining hydraulic lines**
• **Accouplement destiné à relier des conduites hydrauliques**
(73) CLAAS Industrietechnik GmbH, Halberstädter Strasse 15-19, 33106 Paderborn, DE
(72) Fedde, Thomas, 33129, Delbrück, DE

(51) **A01B 71/08** (11) **2 727 449 B1**
A01C 17/00 **E01C 19/20**
(25) De (26) De
(21) 13005002.4 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 30.10.2012 DE 202012010343 U
(54) • **Verteilmaschine**
• **Distribution machine**
• **machine d'épandage**
(73) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, Landstrasse 14, 76547 Sinzheim, DE
(72) Landsgesell, Elias, 77815 Bühl-Vimbuch, DE
(74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

(51) **A01B 73/04** (11) **2 807 913 B1**
A01D 78/04 **A01D 78/06**
(25) It (26) En
(21) 14170512.9 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014
(30) 29.05.2013 IT MI20130873
(54) • **Zweikamm-Seitenablageschwader mit Schwadanordnungen mit koaxialen Scharnieren**
• **Two-comb side-delivery rake having windrowing assemblies with coaxial hinges**
• **Râteau à distribution latérale à deux peignes contenant des ensembles d'andainage avec charnières coaxiales**
(73) Repposi Macchine Agricole S.r.l., Via Vittorio Emanuele, 40, 27022 Casorate Primo (PV), IT
(72) Repposi, Gabriele, 27022 Casorate Primo, IT
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A01B 79/00** (11) **2 436 253 B1**
A01C 17/00 **A01C 21/00**
(25) De (26) De
(21) 11007776.5 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 29.09.2010 DE 102010046832
(54) • **Verfahren zur gleichmässigen Verteilung von Dünger**
• **Method for equal distribution of fertiliser**
• **Procédé de répartition égale d'engrais**
(73) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, Landstrasse 14, 76547 Sinzheim, DE
(72) Rauch, Norbert, 76547 Sinzheim, DE
Stöcklin, Volker, 77975 Ringsheim, DE
(74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

A01B 79/00 → (51) **A01D 41/12**

(51) **A01C 15/12** (11) **2 792 228 B1**
A01C 17/00 **E01C 19/20**
(25) De (26) De
(21) 14001437.4 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 18.04.2013 DE 102013006630
12.08.2013 DE 102013013307
(54) • **STREUVORRICHTUNG**
• **SPREADER DEVICE**
• **ÉPANDEUR**
(73) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, Landstrasse 14, 76547 Sinzheim, DE
(72) Dr. Rauch, Norbert, D-76547 Sinzheim, DE
Doll, Franz, D-76547 Sinzheim, DE
Zeitvogel, Thomas, D-77836 Rheinmünster, DE
(74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

A01C 17/00 → (51) **A01B 71/08**

A01C 17/00 → (51) **A01B 79/00**

A01C 17/00 → (51) **A01C 15/12**

A01C 21/00 → (51) **A01B 79/00**

A01C 23/00 → (51) **G01N 1/00**

(51) **A01D 34/44** (11) **2 798 936 B1**
A01D 34/62 **A01D 75/30**
(25) En (26) En
(21) 13166555.6 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014

(54) • **Schubmäher mit Spindelmäher-Schneideeinheiten**
• **gang mower with reel mower cutting units**
• **Tondeuse à grande largeur avec unités de coupe de tondeuse à rouleaux**
(73) Van de Sluis, Jacky, 60, Rue de Soleuvre, 4499 Limpach, LU
Van de Sluis, Conny, Aresdorferhof, 4499 Limpach, LU
(72) Van de Sluis, Jacky, 4499 Limpach, LU
Van de Sluis, Conny, 4499 Limpach, LU
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU
(60) 16157614.5

A01D 34/62 → (51) **A01D 34/44**

(51) **A01D 34/73** (11) **2 636 296 B1**
A01D 34/82
(25) De (26) De
(21) 13157637.3 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 07.03.2012 DE 102012203560
(54) • **Messerbalken**
• **Knife bar**
• **Barre porte-lames**
(73) SABO-Maschinenfabrik GmbH, Auf dem Höchsten 22, 51645 Gummersbach, DE
(72) Viebahn, Knut, 51647 Gummersbach, DE
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01D 34/82 → (51) **A01D 34/73**

(51) **A01D 41/12** (11) **2 382 853 B1**
A01D 41/127 **A01B 79/00**
(25) En (26) En
(21) 11164507.3 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(30) 30.04.2010 US 771598
(54) • **GPS-gesteuerte Streubreite von Ernterückständen**
• **GPS controlled residue spread width**
• **Largeur d'épandage de résidus de récolte contrôlée par GPS**
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Knapp, Kevin F., Magnolia, IL 61336, US
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01D 41/127** (11) **2 269 438 B1**
(25) En (26) En
(21) 10159837.3 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(30) 18.05.2009 US 467508
(54) • **Entladeratensteuerung für ein Entladesystem für eine landwirtschaftliche Erntemaschine**
• **Unload rate control for an unloading system in an agricultural harvester**
• **Contrôle de vitesse de décharge pour système de déchargement dans une moissonneuse agricole**
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Mackin, Ryan Patrick, Milan, IL 61264, US
Burke, Daniel J., Cordova, IL 61242, US

Coers, Bruce A, Hillsdale, IL 61257, US
DePoorter, Mark C, East Moline, IL 61244, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01D 41/127 → (51) **A01D 41/12**

A01D 41/16 → (51) **A01B 59/04**

A01D 75/30 → (51) **A01D 34/44**

A01D 78/04 → (51) **A01B 73/04**

A01D 78/06 → (51) **A01B 73/04**

(51) **A01D 89/00** (11) **2 067 399 B1**
A01F 15/10
(25) De (26) De
(21) 08168934.1 (22) 12.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.06.2009
(30) 04.12.2007 DE 102007058313

(54) • *Anordnung zur Verstellung der Position einer Aufnehmertrommel und eines Niederhalters einer landwirtschaftlichen Erntemaschine*
• *Arrangement to adjust the position of a pick-up drum and a pressing element in an agricultural harvesting machine*
• *Arrangement de réglage de la position d'un tambour ramasseur et d'un élément presseur d'une moissonneuse agricole*

(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) Humbert, Clément, 25320, Boussieres, FR

(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01F 15/07 → (51) **A01F 15/08**

A01F 15/07 → (51) **A01F 15/18**

(51) **A01F 15/08** (11) **1 593 299 B1**
A01F 15/07
(25) De (26) De
(21) 05103616.8 (22) 02.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.11.2005
(30) 08.05.2004 DE 102004022801

(54) • *Rundballenpresse*
• *Rotobaler*
• *Presse à balles rondes*

(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) Biziorek, Stephane, 70600, Champlitte, FR
Guiet, Lionel, 70100, Gray, FR
Humbert, Clément, 25720, Arguel, FR

(74) Holst, Sönke, et al, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01F 15/08** (11) **2 042 028 B1**
(25) En (26) En
(21) 08164144.1 (22) 11.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.04.2009
(30) 28.09.2007 US 863338

(54) • *Sequenz- und Zeitgabesteuerung für Vorrichtung zum Ausstoßen großer runder Ballen*

• *Sequence and timing control for large round baler ejection device*
• *Contrôle de séquence et de temporisation pour dispositif d'éjection de roto-presse large*

(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) Derscheid, Daniel, E., Hedrick, IA 52563, US
Anstey, Henry, D., Ottumwa, IA 52501, US

(74) Magin, Ludwig Bernhard, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01F 15/08 → (51) **A01F 15/18**

A01F 15/10 → (51) **A01D 89/00**

(51) **A01F 15/14** (11) **2 641 462 B1**
(25) De (26) De
(21) 13159165.3 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013
(30) 23.03.2012 DE 102012005764

(54) • *Bindevorrichtung*
• *Binding device*
• *Dispositif de liaison*

(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) Paillet, Frederic, 70100 Gray, FR

(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01F 15/18** (11) **1 809 470 B1**
B30B 9/30
A01F 15/07
A01F 15/08

(25) It (26) En
(21) 05703265.8 (22) 14.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(43) 25.07.2007
(86) IT 2005/000016 14.01.2005

(87) WO 2006/040783 2006/16 20.04.2006

(30) 15.10.2004 IT MI20041969

(54) • *VERDICHUNGSMASCHINE MIT VERRINGERTER REIBUNG*
• *COMPACTING MACHINE WITH REDUCED FRICTION*
• *MACHINE DE COMPACTAGE À FROTTEMENT RÉDUIT*

(73) CAEB International S.r.l., Largo Donegani Guido 2, 20121 Milano (MI), IT

(72) ROTA, Guido, 24010 Petosino-Sorsole, IT

(74) Simino, Massimo, et al, Cuccia & Simino S.r.l. Corso di Porta Romana, 23, 20122 Milano, IT

(51) **A01F 21/00** (11) **2 790 486 B1**
F16P 3/00

(25) It (26) En
(21) 12818606.1 (22) 12.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014
(86) IB 2012/057232 12.12.2012

(87) WO 2013/088365 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 IT B020110716

(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE*
• *SAFETY DEVICE FOR AGRICULTURAL MACHINES*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR MACHINES AGRICOLES*

(73) Kverneland Group Ravenna S.r.l., Via Alcide de Gasperi 34, 48026 Russi (RA), IT

(72) RAVAGLIA, Paolo, I-48012 Bagnacavallo, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A01F 25/16** (11) **2 839 733 B1**
B65D 90/08
E04H 7/28
E04H 7/22

(25) De (26) De
(21) 14173274.3 (22) 20.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015
(30) 21.06.2013 DE 202013102699 U

(54) • *Fahrsilo*
• *Trench silo*
• *Silo-couloirs*

(73) Schmack Biogas GmbH, Bayernwerk 8, 92421 Schwandorf, DE

(72) Wolf, Markus, 92431 Neunburg v.W., DE
Eckel, Rüdiger, 93059 Regensburg, DE

(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

A01G 1/00 → (51) **A01G 9/00**

A01G 3/025 → (51) **B26B 17/02**

(51) **A01G 9/00** (11) **2 839 735 B1**
A01G 1/00

(25) En (26) En
(21) 14181100.0 (22) 14.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015
(30) 22.08.2013 US 201361869026 P

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Trennung von Pflanzen*
• *Apparatus and method for separating plants*
• *Appareil et procédé de séparation de plantes*

(73) Agricultural Robotics LLC, 1300 Salmon Road, Redding, CA 96003, US

(72) Brown, Claude Edward, Lodi, CA California 95240, US

Sakuma, Glenn, Bow, WA Washington 98232, US

Mintz, Darrell, Bow, WA Washington 98232, US

Timpton, Bob, Red Bluff, CA California 96080, US

Loftus, Tom, Redding, CA California 96002, US

Shannon, Joseph Oran, Millville, CA California 96062, US

(74) Mudge, Kevin, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

(51) **A01G 9/02** (11) **2 688 391 B1**
A01G 9/10

(25) De (26) De
(21) 12702438.8 (22) 03.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/000501 03.02.2012

(87) WO 2012/130354 2012/40 04.10.2012

(30) 25.03.2011 DE 102011015124

(54) • *ANZUCHTBEHÄLTER FÜR PFLANZEN UND ANZUCHTPLATTE MIT MEHREREN SOLCHER ANZUCHTBEHÄLTER*
• *PROPAGATION CONTAINER FOR PLANTS AND PROPAGATION PLATE HAVING*

- SEVERAL SUCH PROPAGATION CONTAINERS*
• *CONTENEUR DE CULTURE POUR PLANTES ET PLAQUE DE CULTURE AYANT PLUSIEURS DE CES CONTE-NEURS DE CULTURE*
- (73) Kubern, Juergen, Alois-Wohlmuth Str. 27, 81545 München, DE
(72) Kubern, Juergen, 81545 München, DE
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A01G 9/10 → (51) **A01G 9/02**

- (51) **A01G 9/12** (11) **2 351 479 B1**
E04H 1/04 **E04H 1/06**
- (25) Zh (26) En
(21) 09824410.6 (22) 05.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) CN 2009/074797 05.11.2009
(87) WO 2010/051755 2010/19 14.05.2010
(30) 06.11.2008 CN 200810172654
- (54) • *DREIDIMENSIONALE ANPFLANZUNGS-KONSTRUKTION*
• *THREE-DIMENSIONAL PLANTING CONSTRUCTION*
• *CONSTRUCTION TRIDIMENSIONNELLE POUR PLANTATION*
- (73) Huangshi City Guyue Fengta Woodworking Co., Ltd., No. 1184 Hubin Avenue Xinghai Printing Center Huangshi, Hubei 435000, CN
(72) HU, Xiangyu, Huangshi Hubei 435000, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A01G 13/10 → (51) **A01M 1/14**

- (51) **A01G 23/081** (11) **1 737 289 B1**
- (25) Fi (26) En
(21) 05736336.8 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.01.2007
(86) FI 2005/050120 14.04.2005
(87) WO 2005/099438 2005/43 27.10.2005
(30) 16.04.2004 FI 20040547
- (54) • *ANORDNUNG IN EINER HOLZBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *ARRANGEMENT IN WOOD HANDLING DEVICE*
• *CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF DE MANIPULATION DU BOIS*
- (73) Ponsse Oyj, Ponssentie 22, 74200 Vieremä, FI
(72) RÖNKKÖ, Väinö, FI-74120 Iisalmi, FI
RÖNKKÖ, Veijo, FI-74170 Soinlahti, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

A01H 1/00 → (51) **C12N 15/09**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/09**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **A01H 5/10** (11) **2 091 319 B1**
C12N 15/82
- (25) En (26) En
(21) 07848061.3 (22) 11.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(43) 26.08.2009

- (86) EP 2007/063737 11.12.2007
(87) WO 2008/071715 2008/25 19.06.2008
(30) 12.12.2006 US 874309 P
(54) • *Herbizidresistente Sonnenblumenpflanzen und Verfahren zu ihrer Verwendung*
• *Herbicide-resistant sunflower plants and methods of use*
• *Plants de tournesol résistantes aux herbicides et leurs procédés d'utilisation*
- (73) BASF Agrochemical Products, B.V., Kade-straat 1, 6811 CA Arnhem, NL
Advanta Seeds B.V., Dijkwelsestraat 70, 4421 AJ Kapelle, NL
- (72) LEON, Alberto Javier, Mar Del Plata, BsAs, 7600, AR
MORATA, Monica Mariel, Mar Del Plata, BsBs, 7600, AR
ZAMBELLI, Andres Daniel, Mar Del Plata, BsBs, 7600, AR
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-wartstrasse 4, 81679 München, DE

- (51) **A01K 67/027** (11) **2 517 557 B1**
C07K 16/00 **C07K 16/46**
C12N 15/85
- (25) En (26) En
(21) 12171793.8 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(30) 08.07.2009 GB 0911846
08.07.2009 US 223960 P
28.07.2009 GB 0913102
17.06.2010 US 355666 P
- (54) • *Tiermodelle und therapeutische Moleküle*
• *Animal models and therapeutic molecules*
• *Modèles animaux et molécules thérapeu-tiques*
- (73) Kymab Limited, The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus, Cambridge CB22 3AT, GB
(72) Bradley, Allan, Cambridge CB22 3AT, GB
Lee, E-Chiang, Cambridge CB22 3AT, GB
Liang, Qi, Cambridge CB22 3AT, GB
Wang, Wei, Cambridge CB22 3AT, GB
- (74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (60) 14170196.1 / 2 798 950
(62) 10734546.4 / 2 421 357

A01K 67/027 → (51) **C07K 16/02**

A01K 67/027 → (51) **C07K 16/18**

A01K 75/06 → (51) **A47H 23/01**

A01M 1/10 → (51) **A01M 1/14**

- (51) **A01M 1/14** (11) **2 083 619 B1**
A01M 1/18 **A01M 23/00**
A01G 13/10 **C08K 3/34**
C08L 7/02 **C08L 9/10**
C08L 9/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07866503.1 (22) 26.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009
(86) FR 2007/052259 26.10.2007
(87) WO 2008/053115 2008/19 08.05.2008
(30) 27.10.2006 EP 06301096
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMP-FUNG VON INSEKTEN UND ANDERE UN-GEZIEFER AUF PFLANZEN*
• *COMPOSITION FOR PROTECTING PLANTS AGAINST INSECTS AND OTHER PESTS*

- *COMPOSITION DESTINEE A LA LUTTE CONTRE LES INSECTES ET AUTRES ARTHROPODES RAVAGEURS DES PLANTES*
- (73) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA), 147, rue de l'Uni-versité, 75341 Paris Cedex 07, FR
Centre international d'études supérieures en sciences agronomiques Montpellier Supagro, 2 Place Viala, 34060 Montpellier cedex 02, FR
- (72) PELTIER, Jean Benoît, 34080 Montpellier, FR
TAUZIN, Marc, 34090 Montpellier, FR
- (74) Catherine, Alain, et al, Cabinet HARLE et PHELIP 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

- (51) **A01M 1/14** (11) **2 670 236 B1**
A01M 1/10
- (25) En (26) En
(21) 12701365.4 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.12.2013
(86) GB 2012/050094 18.01.2012
(87) WO 2012/104598 2012/32 09.08.2012
(30) 03.02.2011 GB 201101852
06.09.2011 GB 201115403
- (54) • *INSEKTENFANGVORRICHTUNG*
• *INSECT CATCHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'INSECTES*
- (73) Killgerm Group Limited, P.O. Box 2, Ossett, West Yorkshire WF5 9NA, GB
(72) GREENING, John Llewellyn, Kinlet Worces-tershire DY12 3DW, GB
McGOWAN, Neil, Wakefield Yorkshire WF2 0LB, GB
- (74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds, LS2 8PA, GB

A01M 1/18 → (51) **A01M 1/14**

A01M 23/00 → (51) **A01M 1/14**

- (51) **A01N 1/02** (11) **2 023 717 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07776980.0 (22) 11.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009
(86) US 2007/011359 11.05.2007
(87) WO 2007/133665 2007/47 22.11.2007
(30) 11.05.2006 US 799734 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR SAMMLUNG VON NABELSCHNUR-BLUTSTAMMZELLEN*
• *METHODS FOR COLLECTING PLACENTA CORD BLOOD STEM CELLS*
• *PROCÉDÉS DESTINÉS À PRÉLEVER DES CELLULES SOUCHES DE SANG PLACEN-TAIRE DE CORDON OMBILICAL*
- (73) Anthrogenesis Corporation, 7 Powder Horn Drive, Warren, NJ 07059, US
(72) Takebe, Naoko, Elkridge, MD 21075, US
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-nerschaftsgesellschaft mbB Ruppmann-strasse 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **A01N 1/02** (11) **2 509 411 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10803114.7 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) FR 2010/052648 08.12.2010
(87) WO 2011/077024 2011/26 30.06.2011
(30) 11.12.2009 FR 0958878

- (54) • *HYPOTHERMISCHES PERFUSIONSVERFAHREN FÜR EIN HERZORGAN SOWIE VORRICHTUNG ZU DESSEN AUSFÜHRUNG*
• *HYPOTHERMIC PERFUSION METHOD FOR A HEART ORGAN AND APPARATUS TO CARRY IT OUT*
• *PROCEDE DE PERFUSION HYPOTHERMIQUE D'UN ORGANE CARDIAQUE ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE*
- (73) Université Claude Bernard Lyon I, 43, Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
- (72) FERRERA, René, F-69150 Decines, FR
- (74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

A01N 1/02 → (51) **C12N 5/00**

- (51) **A01N 25/00** (11) **2 793 570 B1**
A01N 43/90
- (25) En (26) En
(21) 12812993.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076627 21.12.2012
(87) WO 2013/092995 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 EP 11195253
- (54) • *SAMENBEHANDLUNGSSUSAMMENSETZUNG*
• *SEED TREATMENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE GRAINES*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) SCHREURS, Frederik, Jan, Hendrik, NL-3606 AJ Maarssen, NL
STARK, Jacobus, NL-6100 AC Echt, NL
DE RIJK, Angelique, NL-6100 AC Echt, NL
- (74) Arendsen, Alexander Ferdinand, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

A01N 25/00 → (51) **A01N 43/38**

- (51) **A01N 25/02** (11) **2 218 328 B1**
A01N 25/04 **A01P 3/00**
A01P 7/04 **A01P 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 09002181.7 (22) 17.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(54) • *Agrochemische Zusammensetzungen auf Ölbasis mit erhöhter Viskosität*
• *Oil-based agrochemical compositions with increased viscosity*
• *Compositions agrochimiques à base d'huile avec une viscosité améliorée*
- (73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Merlet, Stéphanie, 40547 Düsseldorf, DE
Lamarca, William, deceased, FR
Schieferstein, Ludwig, 40882 Ratingen, DE
Scherer, Markus, 50733 Köln, DE
Bene, Peter, 50765 Köln, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

A01N 25/04 → (51) **A01N 25/02****A01N 25/10** → (51) **A01N 25/34****A01N 25/18** → (51) **C07F 5/02****A01N 25/22** → (51) **A01N 57/20****A01N 25/24** → (51) **A01N 57/20****A01N 25/30** → (51) **A01N 57/20**

- (51) **A01N 25/34** (11) **2 170 048 B1**
A01N 25/10 **A01N 53/00**
A01N 47/34 **A01N 43/653**
A01N 43/30 **A01P 7/00**
D01F 1/10 **D06M 23/00**
- (25) En (26) En
(21) 07764449.0 (22) 29.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
(43) 07.04.2010
(86) DK 2007/000319 29.06.2007
(87) WO 2009/003468 2009/02 08.01.2009
- (54) • *INSEKTIZIDER FADEN*
• *INSECTICIDAL THREAD*
• *FIL INSECTICIDE*
- (73) Vestergaard Frandsen SA, Place Saint-Francois 1, 1003 Lausanne, CH
- (72) VESTERGAARD FRANDSEN, Mikkel, CH-1003 Lausanne, CH
- (74) Nielsen, Leif, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK
- (60) 16156291.3

A01N 37/52 → (51) **C07C 257/12****A01N 41/10** → (51) **C07D 317/72****A01N 41/12** → (51) **C07D 317/72**

- (51) **A01N 43/08** (11) **1 811 840 B1**
A01N 43/16 **A61K 31/7012**
A61P 35/00 **A61P 9/14**
- (25) En (26) En
(21) 05810263.3 (22) 07.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2007
(86) US 2005/031900 07.09.2005
(87) WO 2006/029221 2006/11 16.03.2006
(30) 07.09.2004 US 607858 P
27.09.2004 US 613811 P
08.10.2004 US 617379 P
08.10.2004 PCT/US2004/033359
23.12.2004 PCT/US2004/043465
14.02.2005 US 906303
27.04.2005 US 117760
27.04.2005 US 675282 P
27.04.2005 US 675284 P
17.05.2005 US 131551
- (54) • *ANTITUMORZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANGELOYL-GRUPPEN*
• *ANTI-TUMOR COMPOUNDS WITH ANGELOYL GROUPS*
• *COMPOSES ANTITUMORAUX COMPRENANT DES GROUPE ANGELOYL*
- (73) Mak, May Sung, 12 Homatin Hill Road, Kowloon Hong Kong, CN
- (72) CHAN, Pui-Kwong, Sugarland, TX 77429, US
MAK, May, Sung, Kowloon, Hong Kong, CN
WANG, Yun, Dunedin, New Zealand, NZ
- (74) Lecca, Patricia S., et al, Cabinet Lecca 21 rue de Fécamp, 75012 Paris, FR

A01N 43/16 → (51) **A01N 43/08****A01N 43/26** → (51) **C07D 339/04****A01N 43/28** → (51) **C07D 317/72****A01N 43/30** → (51) **A01N 25/34****A01N 43/30** → (51) **C07D 317/72****A01N 43/36** → (51) **B27K 3/38**

- (51) **A01N 43/38** (11) **1 843 660 B1**
A01N 47/06 **A01N 25/00**
- (25) De (26) De
(21) 06706259.6 (22) 17.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2007
(86) EP 2006/000356 17.01.2006
(87) WO 2006/077071 2006/30 27.07.2006
(30) 22.01.2005 DE 102005003076
- (54) • *VERWENDUNG VON TETRAMSÄUREDERIVATEN ZUR BEKÄMPFUNG VON INSEKTEN AUS DER GATTUNG DER PFLANZENLÄUSE (STERNORRHYNCHA)*
• *USE OF TETRAMIC ACID DERIVATIVES FOR THE CONTROL OF INSECTS OF THE PLANT LOUSE SPECIES (STERNORRHYNCHA)*
• *UTILISATION DE DERIVES D'ACIDE TETRAMIQUE POUR LUTTER CONTRE DES INSECTES FAISANT PARTIE DES PUCERONS (STERNORRHYNCHA)*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
HUNGENBERG, Heike, 40764 Langenfeld, DE
BRÜCK, Ernst, 51467 Bergisch Gladbach, DE
NAUEN, Ralf, 40764 Langenfeld, DE
THIELERT, Wolfgang, 51519 Odenthal, DE
VAN WAETERMEULEN, Xavier, Alain, Marie, 40472 Düsseldorf, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

- (51) **A01N 43/56** (11) **2 729 005 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12732646.0 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/062949 04.07.2012
(87) WO 2013/004707 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 US 201161504504 P
- (54) • *BIOZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *BIOCIDE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS BIOCIDES*
- (73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) BARKER, Phyllis, West Harrison, IN 47060, US
HAILU, Alefesh, Cincinnati, OH 45242, US

A01N 43/653 → (51) **A01N 25/34****A01N 43/653** → (51) **B27K 3/38**

- (51) **A01N 43/66** (11) **2 023 727 B1**
A61K 31/53 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 07794912.1 (22) 15.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) US 2007/011693 15.05.2007
(87) WO 2007/136638 2007/48 29.11.2007
(30) 17.05.2006 US 801440 P

- (54) • *PROSTAGLANDINTRANSPORTER-INHIBITOREN*
• *PROSTAGLANDIN TRANSPORTER INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DU TRANSPORTEUR DE LA PROSTAGLANDINE*
- (73) Albert Einstein College of Medicine, Inc., 1300 Morris Park Avenue, Bronx, NY 10461, US
NEW YORK UNIVERSITY, 70 Washington Square South, New York, NY 10012, US
- (72) SCHUSTER, Victor, L., New York, NY 10025, US
CHI, Yuling, Bronx, NY 10465, US
CHANG, Young-tae, Singapore 129789, SG
MIN, Jaeki, Marietta, Georgia 26062, US
- (74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A01N 43/78 → (51) **B27K 3/38**

- (51) **A01N 43/90** (11) **2 613 631 B1**
C07D 473/34 **A01P 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 11781999.5 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
(86) CZ 2011/000086 02.09.2011
(87) WO 2012/031574 2012/11 15.03.2012
(30) 07.09.2010 CZ 20100670
- (54) • *VERWENDUNG VON 6-SUBSTITUIERTEN 9-HALOGENALKYL PURINEN ZUR REGULIERUNG DES WACHSTUMS UND DER ENTWICKLUNG VON PFLANZEN, PFLANZENZELLEN UND PFLANZENORGANEN; NEUE 6-SUBSTITUIERTE 9-HALOGENALKYL PURINE*
• *USE OF 6-SUBSTITUTED 9-HALOGENALKYL PURINES FOR REGULATION OF GROWTH AND DEVELOPMENT OF WHOLE PLANTS, PLANT CELLS AND PLANT ORGANS; NOVEL 6-SUBSTITUTED 9-HALOGENALKYL PURINES*
• *UTILISATION DES 9-HALOGÈNOALKYLE-PURINES 6-SUBSTITUÉS POUR LA RÉGULATION DE LA CROISSANCE ET DU DÉVELOPPEMENT DES PLANTES, DES CELLULES VÉGÉTALES ET DES ORGANES DE PLANTES; DES 9-HALOGÈNOALKYLE-PURINES 6-SUBSTITUÉS NOUVEAUX*

- (73) Univerzita Palackého v Olomouci, Krizkovského 8, 771 47 Olomouc, CZ
- (72) MIK, Vaclav, 742 35 Odry, CZ
SZUCOVA, Lucie, 779 00 Olomouc, CZ
DOLEZAL, Karel, 783 65 Hlubocky, CZ
SPICHAL, Lukas, 779 00 Olomouc, CZ
GALUSZKA, Petr, 779 00 Olomouc, CZ
STRNAD, Miroslav, 779 00 Olomouc, CZ
GRUZ, Jiri, 783 14 Bohunovice, CZ
- (74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ

A01N 43/90 → (51) **A01N 25/00**

A01N 47/06 → (51) **A01N 43/38**

A01N 47/34 → (51) **A01N 25/34**

A01N 53/00 → (51) **A01N 25/34**

A01N 55/00 → (51) **C07F 5/02**

A01N 55/08 → (51) **C07F 5/02**

- (51) **A01N 57/20** (11) **2 230 916 B1**
A01N 25/24 **A01N 25/22**
A01N 25/30
- (25) En (26) En
(21) 08858773.8 (22) 30.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
(43) 29.09.2010
(86) NZ 2008/000285 30.10.2008
(87) WO 2009/075588 2009/25 18.06.2009
(30) 13.12.2007 AU 2007242910
13.12.2007 NZ 56428207

- (54) • *HERBIZIDE FORMULIERUNGEN FÜR TRIETHANOLAMINSALZE VON GLYPHOSATE*
• *HERBICIDAL FORMULATIONS FOR TRIETHANOLAMINE SALTS OF GLYPHOSATE*
• *FORMULATIONS HERBICIDES POUR SELS DE TRIETHANOLAMINE DE GLYPHOSATE*

- (73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
- (72) YERITSYAN, Karen, Christchurch, NZ
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A01N 59/16 → (51) **C08J 9/00**

A01N 63/02 → (51) **C05F 11/08**

A01P 3/00 → (51) **A01N 25/02**

A01P 3/00 → (51) **B27K 3/38**

A01P 3/00 → (51) **C07C 257/12**

A01P 7/00 → (51) **A01N 25/34**

A01P 7/04 → (51) **A01N 25/02**

A01P 7/04 → (51) **C07C 257/12**

A01P 13/00 → (51) **A01N 25/02**

A01P 21/00 → (51) **A01N 43/90**

A01P 21/00 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **A22C 7/00** (11) **1 865 784 B1**
A22C 25/18
- (25) De (26) De
(21) 06742509.0 (22) 04.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.12.2007
(86) EP 2006/000987 04.02.2006
(87) WO 2006/105821 2006/41 12.10.2006
(30) 07.04.2005 DE 102005016159

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINZELNER PORTIONEN*
• *METHOD FOR PRODUCING INDIVIDUAL PORTIONS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PORTIONS INDIVIDUELLES*

- (73) Nienstedt GmbH, An der Brinkwiese 11, 45721 Haltern am See, DE
(72) GRÖNEBERG-NIENSTEDT, Petra, 40237 Düsseldorf, DE

- (74) Bungartz, Klaus Peter, et al, Bungartz Christophers Partnerschaft mbB Patentanwälte Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

A22C 7/00 → (51) **A47J 43/20**

- A22C 13/00** → (51) **B32B 27/08**
- A22C 25/18** → (51) **A22C 7/00**
- A23B 4/14** → (51) **C07F 5/02**
- A23C 9/14** → (51) **A23K 50/10**
- A23C 9/20** → (51) **A23K 50/10**

- (51) **A23C 11/00** (11) **2 725 917 B1**
A23L 23/10

- (25) En (26) En
(21) 12738644.9 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(86) NL 2012/050462 29.06.2012
(87) WO 2013/006045 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 NL 2007033

- (54) • *SÄURESTABILE KAFFEESAHN- ODER KAFFEEWEISSERZUSAMMENSETZUNG*
• *ACID-STABLE CREAMER OR WHITENER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CRÈME OU DE BLANCHISSEUR STABLE AUX ACIDES*

- (73) FrieslandCampina Nederland B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
(72) Kloek, William, NL-5467 BR Veghel, NL
Valkanotska, Olena, NL-6717 ZG Ede, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **A23C 11/10** (11) **2 219 465 B1**
A23J 3/16 **A23L 11/30**
A23L 33/17

- (25) En (26) En
(21) 08851815.4 (22) 03.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
(86) EP 2008/064865 03.11.2008
(87) WO 2009/065723 2009/22 28.05.2009
(30) 23.11.2007 EP 07121395

- (54) • *AUF FERMENTIERTEM SOJA BASIERENDES GETRÄNK*
• *FERMENTED SOY-BASED BEVERAGE*
• *BOISSON FERMENTÉE À BASE DE SOJA*

- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) BATENBURG, Amir, M, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

- BECKMANN, Christoph, H, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
KLOOSTER, Jan, R, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
MELLEMA, Michel, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
SANDERS, Jan, W, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

- (74) Askew, Sarah Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A23C 19/10 → (51) **A23C 19/16**

- (51) **A23C 19/16** (11) **2 398 336 B1**
A23C 19/10 **B65D 81/28**
- (25) En (26) En
(21) 10704813.4 (22) 16.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011

(86) EP 2010/051916 16.02.2010

(87) WO 2010/094682 2010/34 26.08.2010

(30) 17.02.2009 EP 09152973

- (54) • VERFAHREN ZUR FOLIENREIFUNG VON
KÄSE
• PROCESS FOR FOIL RIPENING OF
CHEESE
• Processus d'affinage de feuille pour
fromage

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL

(72) HOOFT, Corstiaan Johannes, NL-6212 AE
Maastricht, NL
RIJN, VAN, Ferdinand Theodorus Jozef, NL-
2614 LX Delft, NL

STARK, Jacobus, NL-3069 ZM Rotterdam,
NL
VIS, Albert-Jon, NL-3039 WL Rotterdam, NL
KRIJGSMAN, Josien, NL-6224 HP Maas-
tricht, NL

(74) Arendsen, Alexander Ferdinand, et al, DSM
Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA
Echt, NL

A23D 7/005 → (51) **A23L 33/21**

(51) **A23D 7/015** (11) **1 762 146 B1**
A23D 9/013 **A23L 33/00**

(25) En (26) En

(21) 06020776.8 (22) 03.11.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

LT LV RO SI

(43) 14.03.2007

(30) 04.11.1996 US 740845

- (54) • VERBESSERTE TEXTURGEBENDE ZU-
SAMMENSETZUNGEN ZUR VERWEN-
DUNG IN FETTMISCHUNGEN IN NAH-
RUNGSMITTELN
• IMPROVED TEXTURIZING COMPO-
SITIONS FOR USE IN FAT BLENDS IN
FOOD
• COMPOSITIONS DE TEXTURE AMÉLIO-
RÉES UTILISÉES DANS DES MÉLANGES
GRAS POUR PRODUITS ALIMENTAIRES

(73) Raisio Nutrition Ltd, Raisionkaari 55, 21200
Raisio, FI

(72) Wester, Ingmar, 20810 Turku, FI

(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

(60) 10177466.9 / 2 286 671

10177479.2 / 2 255 669

(62) 97911262.0 / 1 011 343

A23D 9/013 → (51) **A23D 7/015**

(51) **A23G 3/00** (11) **1 796 483 B1**

(25) En (26) En

(21) 05741789.1 (22) 20.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 20.06.2007

(86) DK 2005/000335 20.05.2005

(87) WO 2006/037322 2006/15 13.04.2006

(30) 08.10.2004 PCT/DK2004/000691

- (54) • SCHOKOLADEHALTIGER SAHNEKA-
RAMELGUMMI
• TOFFEE GUM COMPRISING CHOCOLATE
• BONBON A MACHER CONTENANT DU
CHOCOLAT

(73) Gumlink A/S, Dandyvej 19, 7100 Vejle, DK

(72) TOPSØE, Martin, DK-7100 Vejle, DK

LUND, Kirsten, DK-7130 Juelsminde, DK

(74) Patentgruppen, Aaboulevard 31, 4, 8000
Aarhus C, DK

A23G 3/34 → (51) **A61K 9/20**

A23G 3/44 → (51) **A23L 2/00**

A23G 3/48 → (51) **A24B 13/00**

(51) **A23G 4/06** (11) **1 562 439 B1**
A23G 4/08

(25) En (26) En

(21) 02774470.5 (22) 24.09.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 17.08.2005

(86) DK 2002/000627 24.09.2002

(87) WO 2004/028268 2004/15 08.04.2004

- (54) • KAUGUMMI MIT JEDENFALLS ZWEI
VERSCHIEDENEN BIOLOGISCH ABBAU-
BARE POLYMEREN
• CHEWING GUM COMPRISING AT LEAST
TWO DIFFERENT BIODEGRADABLE
POLYMERS
• CHEWING GUM COMPORTANT AU
MOINS DEUX POLYMERES BIODEGRA-
DABLES DIFFERENTS

(73) Gumlink A/S, Dandyvej 19, 7100 Vejle, DK

(72) ANDERSEN, Lone, DK-5500 Middelfart, DK
WITTORFF, Helle, DK-7120 Vejle Ost, DK

(74) Patentgruppen, Aaboulevard 31, 4, 8000
Aarhus C, DK

A23G 4/06 → (51) **A24B 13/00**

A23G 4/06 → (51) **A61K 9/20**

A23G 4/08 → (51) **A23G 4/06**

(51) **A23G 9/22** (11) **2 091 349 B1**
A23G 9/28

(25) En (26) En

(21) 07847441.8 (22) 28.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 26.08.2009

(86) EP 2007/062916 28.11.2007

(87) WO 2008/074602 2008/26 26.06.2008

(30) 21.12.2006 EP 06126944

- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM FORMEN
EINES GEFFORENEN GESCHÄUMTEN
PRODUKTS
• PROCESS AND APPARATUS FOR
MOULDING A FROZEN AERATED
PRODUCT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MOULER
UN PRODUIT AÉRÉ CONGELÉ

(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria
Embankment, London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL

(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU
IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

(72) CHENEY, Paul Edward, Bedford,

Bedfordshire MK44 1LQ, GB

DYKS, Stephen John, Bedford, Bedfordshire
MK44 1LQ, GB

(74) Warner, Guy Jonathan, Unilver PLC Unilever
Patent Group Colworth House Sharnbrook,
Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A23G 9/28 → (51) **A23G 9/22**

A23G 9/28 → (51) **B67D 7/02**

(51) **A23J 1/10** (11) **2 459 011 B1**
A23J 3/34 **A23L 29/281**
A23L 33/28

(25) En (26) En

(21) 09838031.4 (22) 27.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012

(86) US 2009/051827 27.07.2009

(87) WO 2011/014155 2011/05 03.02.2011

- (54) • HERSTELLUNG VON HOCHREINEM COL-
LAGEN
• PREPARATION OF HIGH PURITY
COLLAGEN
• PRÉPARATION DE COLLAGÈNE DE
HAUTE PURETÉ

(73) National Cheng Kung University, No. 1,
University Road, Tainan City 701, TW

(72) HUANG, Lynn, L.H., Yongkang City, CN

(74) Becker Kurig Straus, et al, Patentanwälte
Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A23J 3/16 → (51) **A23C 11/10**

A23J 3/34 → (51) **A23J 1/10**

(51) **A23K 10/14** (11) **2 563 161 B1**
A23K 10/16 **A23P 20/00**

(25) En (26) En

(21) 10804849.7 (22) 28.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013

(86) US 2010/036745 28.05.2010

(87) WO 2011/014295 2011/05 03.02.2011

(30) 27.05.2010 US 349190 P

31.07.2009 US 230207 P

- (54) • POLYSILOXAN (SILIKON)-BEHAND-
LUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR VER-
HINDERUNG VON SCHIMMEL UND VER-
DERB BEI TIERFUTTER UND GRÜNFUT-
TER SOWIE VERWENDUNGSVERFAHREN
DAFÜR
• POLYSILOXANE (SILICONE) TREATMENT
COMPOSITION FOR SUPPRESSION OF
MOLD AND SPOILAGE ON ANIMAL FEED
AND FORAGE, AND METHODS OF USING
SAME
• COMPOSITION DE TRAITEMENT À BASE
DE POLYSILOXANE (SILICONE)
DESTINÉE À SUPPRIMER LA MOISIS-
SURE ET LA DÉTÉRIORATION D'ALI-
MENTS ET DE FOURRAGES POUR
ANIMAUX, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
DE CELLE-CI

(73) Folkman, Mark L., 743 Rimview Drive, Twin
Falls, ID 83301, US

(72) Folkman, Mark L., Twin Falls, ID 83301, US

(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1
South Lynn Gardens London Road, Shipston
on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

A23K 10/14 → (51) **C12N 9/42**

A23K 10/16 → (51) **A23K 10/14**

A23K 20/00 → (51) **C11B 3/10**

A23K 20/10 → (51) **A23K 50/40**

A23K 20/121 → (51) **A23K 50/40**

A23K 20/142 → (51) **A23L 33/175**

A23K 20/158 → (51) **A23K 50/10**

A23K 20/163 → (51) **A23K 50/10**

- (51) **A23L 27/20** (11) **1 806 977 B1**
C07C 235/08 **C07C 235/16**
- (25) En (26) En
(21) 05791871.6 (22) 06.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 18.07.2007
(86) NL 2005/000719 06.10.2005
(87) WO 2006/046853 2006/18 04.05.2006
(30) 29.10.2004 EP 04077980
06.04.2005 PCT/NL2005/000258
- (54) • **SUBSTANZEN ZUR GESCHMACKSAN-
PASSUNG**
• **FLAVOUR MODULATING SUBSTANCES**
• **SUBSTANCES DE MODULATION DE
SAVEUR**
- (73) Givaudan S.A., Chemin de la Parfumerie 5,
1214 Vernier, CH
- (72) WINKEL, Chris, NL-1402 GL Bussum, NL
RENES, Harry, NL-8241 AS Lelystad, NL
- (74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG
Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600
Dübendorf, CH

A23L 27/20 → (51) **A61K 9/20****A23L 29/00** → (51) **A23L 33/21****A23L 29/212** → (51) **A23P 10/30****A23L 29/244** → (51) **A23L 33/21**

- (51) **A23L 29/256** (11) **2 729 021 B1**
A23L 29/269 **A23L 23/00**
A23L 27/00
- (25) En (26) En
(21) 12721214.0 (22) 01.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
(86) EP 2012/057949 01.05.2012
(87) WO 2013/004413 2013/02 10.01.2013
(30) 07.07.2011 PCT/CN2011/076937
- (54) • **GELZUSAMMENSETZUNG**
• **GEL COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE GEL**
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
- (72) WANG, Yu, Shanghai 201800, CN
LIAN HWEE PENG, Rebecca, Beijing 101300,
CN
- (74) Mollet, Beat Max, Nestec S.A. CT-IAM Ave-
nue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23L 29/256 → (51) **A23L 33/21****A23L 29/269** → (51) **A23L 29/256****A23L 29/269** → (51) **A23L 33/21****A23L 29/281** → (51) **A23J 1/10****A23L 29/30** → (51) **A23L 2/02****A23L 29/30** → (51) **A23L 33/125****A23L 29/30** → (51) **A23P 10/30****A23L 33/00** → (51) **A23D 7/015****A23L 33/00** → (51) **A23L 33/125****A23L 33/00** → (51) **A61K 31/045****A23L 33/10** → (51) **A23L 2/02**

- (51) **A23L 33/105** (11) **2 033 528 B1**
A61K 8/97 **B01D 11/00**
A61K 36/45
- (25) En (26) En
(21) 07020945.7 (22) 25.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.03.2009
(30) 04.07.2007 CN 200710122746
- (54) • **PREISELBEERENEXTRAKT SOWIE HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND
VERWENDUNG DAVON**
• **LINGONBERRY EXTRACT, THE
PREPARING METHOD AND USE THEREOF**
• **EXTRAIT D'AIRELLE, PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION ET UTILISATION
CORRESPONDANTE**
- (73) Beijing Gingko Group Biological Technology
Co., Ltd., 3F KeHaiFuLin Building The
Chinese Academy of Agricultural Sciences
No. 12 South Street Zhongguancun, Haidian
District Beijing 100081, CN
- (72) Li, Yanmei, Haidian District Beijing 100081,
CN
Dou, Xiarui, Haidian District Beijing 100081,
CN
Cheng, Qiaojie, Haidian District Beijing
100081, CN
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach
31 02 20, 80102 München, DE

A23L 33/105 (11) **2 473 065 B1**
A61K 36/28 **A61P 27/02**

- (25) En (26) En
(21) 10760417.5 (22) 02.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
(86) IB 2010/002188 02.09.2010
(87) WO 2011/027209 2011/10 10.03.2011
(30) 30.10.2009 US 256667 P
02.09.2009 IN MU20082009
- (54) • **XANTHOPHYL ZUBEREITUNG ENTHAL-
TEND PIGMENTE AUS DER MACULA UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **A XANTHOPHYL COMPOSITION
CONTAINING MACULAR PIGMENTS AND
A PROCESS FOR ITS PREPARATION**
• **COMPOSITION DE XANTHOPHYLES
COMPRENANT DES PIGMENTS DE LA
MACULA ET PROCEDE DE PREPARATION**
- (73) OmniActive Health Technologies Ltd., New
Technology Centre Plot A-10, Road No 1,
Wagle Industrial Estate Thane (W), Mahar-
ashtra 400 604, IN
- (72) KUMAR T., K., Sunil, Kerala 683 573, IN
P. ABDULKADIR, Sherena, Kerala 683 573,
IN
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

A23L 33/105 → (51) **A61K 36/53****A23L 33/125** (11) **2 675 293 B1**
A23L 33/00 **A23L 21/12**
A23L 19/00 **A23L 29/30**

- (25) En (26) En
(21) 13704632.2 (22) 03.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(86) IB 2013/050071 03.01.2013
(87) WO 2013/167980 2013/46 14.11.2013
(30) 07.05.2012 US 201261643371 P
11.05.2012 US 201261645808 P
23.05.2012 US 201261650817 P

- 07.09.2012 US 201261697903 P
19.10.2012 US 201261716012 P
- (54) • **PUREE ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND
GLUZIDEN IN SPEZIFISCHEN VER-
HÄLTNISSE UND DEREN VERWENDUNG**
• **PUREE COMPOSITIONS HAVING
SPECIFIC CARBOHYDRATE RATIOS AND
METHODS FOR USING SAME**
• **COMPOSITIONS SOUS FORME DE PUREE
AYANT DES PROPORTIONS SPECIFI-
QUES DE GLUCIDES ET LEUR UTILISA-
TION**
- (73) Premier Nutrition Corporation, 5905 Christie
Avenue, Emeryville CA 94608, US
- (72) SAVANT, Vivek Dilip, Norton Shores,
Michigan 49444, US
HAILE, Tesfalidet, 10364 BousSENS, Vaud,
CH
JIMENEZ, Frank Craig, Mendham, New
Jersey 07945, US
BOICE, Cynthia Marie, Randolph, New Jersey
07869, US
WELSH, Karlyn Ross, Whitehouse Station,
New Jersey 08889, US
ZALTAS, Eric Scott, Montclair, New Jersey
07043, US
GUAN, Junjie, Tenafly, New Jersey 07570,
US
REAVLIN, Lisa Diane, Montclair, New Jersey
07042, US
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Pat-
ent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

A23L 33/15 → (51) **A61K 31/045****A23L 33/16** → (51) **A23L 2/02****A23L 33/17** → (51) **A23C 11/10**

- (51) **A23L 33/175** (11) **2 257 190 B1**
A61K 31/198 **A23K 20/142**
- (25) En (26) En
(21) 09713714.5 (22) 26.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
(86) EP 2009/052259 26.02.2009
(87) WO 2009/106558 2009/36 03.09.2009
(30) 29.02.2008 PCT/IB2008/001889
- (54) • **WÄSSRIGE MISCHLÖSUNG VON L-LYSINE
UND L-THREONINE**
• **MIXED AQUEOUS SOLUTION OF L-
LYSINE AND L-THREONINE**
• **SOLUTION AQUEUSE MÉLANGÉE DE L-
LYSINE ET L-THRÉONINE**
- (73) Ajinomoto Eurolysine S.a.s., 153 rue de
Courcelles, 75817 Paris Cedex 17, FR
- (72) CROMBEZ, Mathilde, F-80084 Amiens Cedex
2, FR
LEFEBVRE, François, F-80084 Amiens Cedex
2, FR
CHIKAMORI, Takehiko, F-80084 Amiens
Cedex 2, FR
LE TUTOUR, Loïc, F-80084 Amiens Cedex 2,
FR
TORIDE, Yasuhiko, F-80084 Amiens Cedex
2, FR
FUKE, Ichiro, 210-8681, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

A23L 33/175 → (51) **A23L 2/00**

- (51) **A23L 33/21** (11) **2 522 233 B1**
A23L 29/00 **A23L 2/52**
A23L 29/269 **A23L 29/256**

- A23L 29/244** **A23D 7/005**
A61K 47/36 **A61P 3/04**
- (25) En (26) En
(21) 12179590.0 (22) 29.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.11.2012
(30) 30.07.2007 US 830615
- (54) • *Ballaststoffzusammensetzung umfassend
glucomannan, xanthan-gummi, alginat
und lipid*
• *Dietary fiber composition comprising
glucomannan, xanthan gum, alginate and
lipid*
• *Composition de fibres diététiques
comprenant du glucomannan, de la
gomme de xanthane, de l'alginate et des
lipides*
- (73) Inovobiologic, Inc., 104 - 1240 Kensington
Road N-W Suite 409, Calgary, Alberta T2N
4X7, CA
- (72) Gahler, Roland J., Burnaby British Columbia
V3N 4S9, CA
Lyon, Michael, Nanaimo British Columbia
V9T 2S3, CA
Lee, Nicole, Coquitlam British Columbia V3J
2V9, CA
- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB
- (62) 08783306.7 / 2 182 817

A23L 33/28 → (51) **A23J 1/10****A23P 10/00** → (51) **A47J 43/20**

- (51) **A23P 10/30** (11) **2 173 190 B1**
A23L 29/212 **A23L 29/30**
C08L 3/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 08827683.7 (22) 09.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010
(86) FR 2008/051284 09.07.2008
(87) WO 2009/024690 2009/09 26.02.2009
(30) 19.07.2007 FR 0705232
- (54) • *VERWENDUNG VON ERBSENMALTO-
EXTRIN UND/ODER ERBSENGLUKOSES-
RUP ZUR EINKAPSELUNG WASSER-
ABWEISENDER VERBINDUNGEN*
• *USE OF PEA MALTODEXTRIN AND/OR OF
PEA GLUCOSE SYRUP FOR ENCAPSU-
LATING HYDROPHOBIC COMPOUNDS*
• *UTILISATION DE MALTODEXTRINE DE
POIS ET/OU DE SIROP DE GLUCOSE DE
POIS POUR L'ENCAPSULATION DE
COMPOSES HYDROPHOBES*
- (73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR
(72) BOURSIER, Bernard, F-62138 Violaines, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A23P 20/00 → (51) **A23K 10/14**

- (51) **A24B 13/00** (11) **2 603 101 B1**
A24B 15/30 **A23G 4/06**
A23G 3/48
- (25) En (26) En
(21) 11743758.2 (22) 09.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
(86) US 2011/047062 09.08.2011
(87) WO 2012/021504 2012/07 16.02.2012
(30) 11.08.2010 US 854342

- (54) • *SCHMELZBARE RAUCHLOSE TABAK-
ZUSAMMENSETZUNG*
• *MELTABLE SMOKELESS TOBACCO
COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE TABAC SANS FUMÉE
FUSIBLE*
- (73) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401
North Main Street, Winston-Salem, NC
27101, US
- (72) CANTRELL, Daniel, Verdin, Lewisville, North
Carolina 27023, US
CHEN, Gong, Clemmons, North Carolina
27012, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

A24B 15/30 → (51) **A24B 13/00**

- (51) **A24C 5/00** (11) **1 591 025 B1**
A24C 5/18 **A24C 5/34**
- (25) Ja (26) En
(21) 04703473.1 (22) 20.01.2004
- (84) DE GB IT NL
(43) 02.11.2005
(86) JP 2004/000392 20.01.2004
(87) WO 2004/064546 2004/32 05.08.2004
(30) 21.01.2003 JP 2003012478
- (54) • *INSPEKTIONSVORRICHTUNG FÜR BE-
SCHICHTETES PARFÜM UND DAMIT
AUSGESTATTETE MASCHINE ZUR ZIGA-
RETTENHERSTELLUNG*
• *COATED PERFUME INSPECTION DEVICE
AND A CIGARETTE MAKING MACHINE
PROVIDED WITH THIS*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION DE PARFUM
REVETU ET MACHINE A FABRIQUER DES
CIGARETTES POURVUE DE CE DISPO-
SITIF*
- (73) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) IZUMIYA, Takafumi, c/o JAPAN TOBACCO
INC., Sumida-ku, Tokyo 1308603, JP
KIDA, Shinzo, c/o JAPAN TOBACCO INC.,
Sumida-ku, Tokyo 1308603, JP
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

A24C 5/18 → (51) **A24C 5/00****A24C 5/34** → (51) **A24C 5/00**

- (51) **A24D 1/02** (11) **2 775 866 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12779047.5 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) EP 2012/071170 25.10.2012
(87) WO 2013/068240 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 GB 201119244
- (54) • *RAUCHARTIKEL*
• *SMOKING ARTICLE*
• *ARTICLE POUR FUMEURS*
- (73) British American Tobacco (Investments) Ltd,
Globe House 1 Water Street, London, WC2R
3LA, GB
- (72) FIEBELKORN, Richard, London WC2R 3LA,
GB
- (74) Harrison, Philip Mark, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (51) **A24D 3/04** (11) **2 775 869 B1**
A61Q 13/00
- (25) En (26) En
(21) 12795356.0 (22) 06.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) EP 2012/071910 06.11.2012
(87) WO 2013/068337 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 EP 11250887
- (54) • *RAUCHARTIKEL MIT MENTHOL*
• *SMOKING ARTICLE COMPRISING
MENTHOL*
• *ARTICLE À FUMER COMPRENANT DU
MENTHOL*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) TRITZ, Dorothy, CH-1400 Yverdon-les-
Bains, CH
KUERSTEINER, Charles, CH-1008 Jouxpens-
Mezery, CH
JORDIL, Yves, F-74500 Lugrin, FR
CHECCHETTO, Andrea, CH-3097 Liebfeld,
CH
- (74) Civera, Andrea, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A24F 23/02** (11) **2 814 664 B1**
B31C 1/08 **B31C 99/00**
B31D 1/00 **B65D 75/58**
B65D 75/66 **B65D 75/68**
B65D 85/10

- (25) En (26) En
(21) 13704109.1 (22) 13.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
(86) EP 2013/052872 13.02.2013
(87) WO 2013/120898 2013/34 22.08.2013
(30) 13.02.2012 GB 201202449
- (54) • *VERPACKUNG MIT AUFRISSTREIFEN*
• *PACKAGING WITH TEAR STRIPS*
• *EMBALLAGE AVEC RUBANS D'OUVRE-
TURE*
- (73) British American Tobacco (Investments) Ltd,
Globe House 1 Water Street, London, WC2R
3LA, GB
- (72) GIBSON, Paul, London WC2R 3LA, GB
WHIFFEN, Robert, London WC2R 3LA, GB
- (74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **2 724 630 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13189852.0 (22) 23.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
(30) 23.10.2012 CN 201210408618
- (54) • *Zerstäubungsvorrichtung und elektro-
nische Zigarette damit*
• *Atomizing device and electronic cigarette
having same*
• *Dispositif d'atomisation et cigarette élec-
tronique comportant celui-ci*
- (73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.,
1-3 F, Building C Gaoxin Science and Tech-
nology Park Zone Tangwei, Fuyong Street
Baoan District, Shenzhen Guangdong, CN
(72) Li, Yonghai, Shenzhen Guangdong, CN
Xu, Zhongli, Shenzhen Guangdong, CN
Hong, Hepeng, Shenzhen Guangdong, CN
Feng, Ye, Shenzhen Guangdong, CN
He, Youlin, Shenzhen Guangdong, CN
- (74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20,
0352 Oslo, NO

(51) **A24F 47/00** (11) **2 814 343 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13708105.5 (22) 12.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/052786 12.02.2013
(87) WO 2013/120849 2013/34 22.08.2013
(30) 13.02.2012 EP 12155234
(54) • **RAUCHARTIKEL MIT ZWEIFACH WÄRMELEITENDEN ELEMENTEN**
• **SMOKING ARTICLE INCLUDING DUAL HEAT-CONDUCTING ELEMENTS**
• **ARTICLE À FUMER INCLUANT DES ÉLÉMENTS DE CONDUCTION THERMIQUE DOUBLE**
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) ROUDIER, Stephane, 2013 Colombier, CH
SAMULEWICZ, Aleksandra, 1123 Budapest, HU
LAVANCHY, Frederic, 1422 Grandson, CH
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A41D 1/20** (11) **2 615 934 B1**
A41D 13/08
(25) It (26) En
(21) 11824273.4 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) IB 2011/054098 19.09.2011
(87) WO 2012/076996 2012/24 14.06.2012
(30) 17.09.2010 IT P120100022 U
(54) • **TRAGBARER ARTIKEL ZUM TRAGEN EINER BABY**
• **WEARABLE ARTICLE FOR SUPPORT OF A BABY**
• **ARTICLE PORTABLE PERMETTANT DE SOUTENIR UN BÉBÉ**
- (73) DOC & DOC Ltd., 131/133 Cannon Street, London EC4N 5AX, GB
(72) Mazzanti, Chiara Maria, 56019 Nodica - Vecchiano (PI), IT
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi Viale Giovanni Pisano 31, 56123 Pisa, IT

- (51) **A41D 13/00** (11) **2 807 937 B1**
A41D 13/018
(25) De (26) De
(21) 14075034.0 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 29.05.2013 DE 102013009379
(54) • **Schutzbekleidung**
• **Protective clothing**
• **Habillage de protection**
- (73) Müller-Adam, Wolfgang, Falltorstr. 14 a, 63486 Bruchköbel, DE
(72) Müller-Adam, Wolfgang, 63486 Bruchköbel, DE

A41D 13/00 → (51) **G02B 5/128**

A41D 13/01 → (51) **G02B 5/128**

A41D 13/018 → (51) **A41D 13/00**

- (51) **A41D 13/05** (11) **2 222 197 B1**
A42B 3/04
(25) En (26) En
(21) 08858720.9 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010

- (86) US 2008/085726 05.12.2008
(87) WO 2009/076230 2009/25 18.06.2009
(30) 05.12.2007 US 992609 P
(54) • **KOPF- UND NACKENSTÜTZVORRICHTUNG**
• **HEAD AND NECK SUPPORT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SUPPORT DE TÊTE ET DE COU**
- (73) Simpson Performance Products, Inc., 328 FM 306, New Braunfels, TX 78130, US
(72) STILES, Mark, A., Atlanta GA 30319, US
(74) Vierheilich, Achim, et al, Klunker Schmitt-Nilsson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

A41D 13/08 → (51) **A41D 1/20**

A41D 31/00 → (51) **G02B 5/128**

A41D 31/02 → (51) **B32B 5/26**

- (51) **A41H 37/00** (11) **2 853 167 B1**
A41H 37/04
(25) De (26) De
(21) 14180319.7 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 09.09.2013 DE 102013109812
(54) • **Werkzeug zur Anbringung von Nietelementen an einem Flächenelement und Befestigungssystem hierzu**
• **Tool for applying rivet elements to a surface element and fastening system for the same**
• **Outil destiné à appliquer des éléments de rivetage sur un élément de surface et système de fixation associé**
- (73) William Prym GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 130, 52224 Stolberg, DE
(72) Papenfuss, Andreas, 99423 Weimar, DE
(74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

A41H 37/04 → (51) **A41H 37/00**

A42B 3/00 → (51) **B62J 11/00**

A42B 3/04 → (51) **A41D 13/05**

- (51) **A43B 1/00** (11) **2 446 760 B1**
A43B 5/04 **A43C 11/00**
A43B 7/20 **A43B 7/14**
A43B 23/02 **A43C 1/04**
(25) En (26) En
(21) 11195939.1 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 16.04.2009 US 424804
(54) • **Artikel für Snowboard-Stiefel**
• **Article of footwear for snowboarding**
• **Article de chaussure pour planche à neige**
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Carboy, Shawn G., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
Pelletier, Stephen D. Jr., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 10720836.5 / 2 418 978

A43B 5/00 → (51) **G01C 22/00**

- (51) **A43B 5/02** (11) **2 490 562 B1**
A43C 15/16 **A43B 13/02**
A43B 13/12 **A43B 13/14**
A43C 15/02
(25) En (26) En
(21) 10805344.8 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) US 2010/053340 20.10.2010
(87) WO 2011/050038 2011/17 28.04.2011
(30) 20.10.2009 US 582252
(54) • **SCHUHWERKARTIKEL MIT FLEXIBLER VERSTÄRKUNGSPLATTE**
• **ARTICLE OF FOOTWEAR WITH FLEXIBLE REINFORCING PLATE**
• **CHAUSSURE DOTÉE D'UNE PLAQUE DE RENFORT SOUPLE**
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) AUGER, Perry, W., Beaverton, OR 97005-6453, US
CAVALIERE, Sergio, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(60) 16156110.5
16156113.9
16156118.8
16156123.8
16156127.9

A43B 5/04 → (51) **A43B 1/00**

A43B 7/14 → (51) **A43B 1/00**

A43B 7/14 → (51) **A43B 17/06**

A43B 7/14 → (51) **A61F 5/14**

A43B 7/20 → (51) **A43B 1/00**

A43B 7/22 → (51) **A61F 5/14**

A43B 13/02 → (51) **A43B 5/02**

A43B 13/12 → (51) **A43B 5/02**

A43B 13/14 → (51) **A43B 5/02**

- (51) **A43B 13/18** (11) **2 278 895 B1**
A43B 13/22
(25) En (26) En
(21) 08873643.4 (22) 20.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) EP 2008/064154 20.10.2008
(87) WO 2009/118055 2009/40 01.10.2009
(30) 27.03.2008 IT MC20080049
(54) • **GEFORMTE SCHUHSOHLLE MIT HOHER STOSSDÄMPFUNGSWIRKUNG**
• **MOULDED SHOE BOTTOM WITH HIGH ANTI-SHOCK PROPERTIES**
• **DESSOUS DE CHAUSSURE MOULÉ AVEC PROPRIÉTÉS ANTICHOC ÉLEVÉES**
- (73) Gommus Societa' Cooperativa Per Azioni, 17/B Via San Pietro, 60036 Montecarotto, IT
(72) BADIALI, Girolamo, I-61032 Fano, IT
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti 13 P.O. Box 187, 60035 Jesi (AN), IT

A43B 13/22 → (51) **A43B 13/18**

- (51) **A43B 17/06** (11) **2 393 389 B1**
A43B 7/14 **A61F 5/14**

(25) En (26) En
(21) 10739251.6 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011
(86) US 2010/023527 08.02.2010
(87) WO 2010/091377 2010/32 12.08.2010
(30) 08.02.2009 US 150789 P
(54) • *ORTHESE MIT FEDER*
• *SPRING ORTHOTIC DEVICE*
• *ORTHÈSE À RESSORT*
(73) King Family Kingetics, LLC, 51 Kalola Place,
Kihei, Hawaii 96753, US
(72) KING, Steven, Kihei, Hawaii 96753, US
HEWITT, Paul, Sacramento, California
95841, US
(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science
Patent Attorneys Donau-City-Straße 11,
1220 Wien, AT

A43B 23/02 → (51) **A43B 1/00**

A43C 1/04 → (51) **A43B 1/00**

A43C 11/00 → (51) **A43B 1/00**

A43C 15/02 → (51) **A43B 5/02**

A43C 15/16 → (51) **A43B 5/02**

A44B 11/10 → (51) **A44B 11/26**

(51) **A44B 11/25** (11) **2 047 764 B1**
(25) En (26) En
(21) 08160062.9 (22) 10.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.04.2009
(30) 12.10.2007 US 871312
(54) • *Gürtelschnallenanordnung für ein Sitz-
gurtsystem*
• *Buckle-Tongue Arrangement for Seat Belt
System*
• *Agencement boucle-langouette pour
système de ceinture de sécurité*
(73) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town
Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
(72) ROUHANA, Stephen, Plymouth, MI 48170,
US
BEDEWI, Paul, Ashburn, VA 20147, US
MACKENZIE, Frank, New Haven, MI 48048,
US
KANKANALA, Sundeep, Ann Arbor, MI
48103, US

(74) Flaherty, Annette Esther, et al, HGF Limited
Delta House 50 West Nile Street, Glasgow
G1 2NP, GB

(51) **A44B 11/25** (11) **2 762 028 B1**
A44B 11/26

(25) De (26) De
(21) 14000110.8 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 05.02.2013 AT 862013
(54) • *Gurtschnalle zur lösaren Verbindung ei-
nes Gurtes*
• *Belt buckle for the releasable connection
of a belt*
• *Boucle de ceinture pour l'attache amovible
d'une ceinture*
(73) ABA Hörtnagl GmbH, Knappenweg 6, 6166
Fulpmes, AT
(72) Hörtnagl, Andreas, 6166 Fulpmes, AT

(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner
Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach
50, 6830 Rankweil, AT

A44B 11/25 → (51) **A44B 11/26**

(51) **A44B 11/26** (11) **2 713 798 B1**
A44B 11/25 **A44B 11/10**

(25) De (26) De
(21) 12728165.7 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) AT 2012/000144 23.05.2012
(87) WO 2012/162712 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 AT 7832011
(54) • *GURTSCHNALLE*
• *BELT BUCKLE*
• *BOUCLE DE CEINTURE*
(73) ABA Hörtnagl GmbH, Knappenweg 6, 6166
Fulpmes, AT
(72) HÖRTNAGL, Andreas, A-6166 Fulpmes, AT
(74) Fechner, Thomas, Hofmann & Fechner Pa-
tentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50,
6830 Rankweil, AT

A44B 11/26 → (51) **A44B 11/25**

(51) **A44B 18/00** (11) **2 740 380 B1**
(25) De (26) De

(21) 13005284.8 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 06.12.2012 DE 102012023920
(54) • *Befestigungssystem, insbesondere als
Knopf- oder Schließenersatz*
• *Fastening system, in particular as button
or closing replacement*
• *Système de fixation, notamment sous
forme de remplacement de bouton de
fermeture*
(73) Gottlieb Binder GmbH & Co. KG, Postfach
1161, 71084 Holzgerlingen, DE
(72) Tuma, Jan, 71083 Herrenberg, DE
(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174
Stuttgart, DE

A44B 18/00 → (51) **A61F 13/62**

A44B 18/00 → (51) **A61H 23/04**

(51) **A44C 5/00** (11) **2 883 473 B1**
A44C 9/00

(25) De (26) De
(21) 14004170.8 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 12.12.2013 DE 102013022205
12.12.2013 DE 202013011632 U
(54) • *Schmuckstück mit zwei unter Verände-
rung des Erscheinungsbildes schwenkbar
miteinander verbundenen Teilen*
• *Piece of jewellery having two pivoting
parts which join together to change its
appearance*
• *Pièce décorative dotée de deux parties
reliées pivotant entre elles pour modifier
son aspect extérieur*
(73) Jörg Heinz GmbH & Co. KG, Oberer Striet-
weg 10, 75245 Neulingen-Göbrichen, DE
(72) Heinz, Jörg, 75245 Neulingen, DE
(74) Leitner, Waldemar, Leitner Zeiher Patent-
und Rechtsanwältinnen Zerrennerstrasse 23-25,
75172 Pforzheim, DE

(51) **A44C 5/24** (11) **2 803 287 B1**

(25) De (26) De
(21) 13168063.9 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(54) • *Verschluss für ein Armband*
• *Fastener for a bracelet*
• *Fermeture pour bracelet*
(73) Synergies Horlogères SA, Zaunweg 6, 2502
Biel, CH
(72) Bader, Jörg, 2562 Port, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN,
Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001
Bern, CH

A44C 9/00 → (51) **A44C 5/00**

(51) **A45B 11/00** (11) **2 082 662 B1**
A45B 25/22 **A45B 25/02**

(25) En (26) En
(21) 09075159.5 (22) 07.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(30) 09.06.2005 NL 1029225
(54) • *Deckenvorrichtung*
• *Canopy device*
• *Dispositif d'auvent*
(73) Senz Technologies B.V., Mijnbouwstraat
120, 2628 RX Delft, NL
Hoogendoorn, Gerrit, Mijnbouwstraat 120,
2628 RX Delft, NL
(72) Hoogendoorn, Gerrit, 2628 RX Delft, NL
(74) Haan, Raimond, et al, Arnold & Siedsma
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,
NL
(62) 06757790.8 / 1 912 528

A45B 11/00 → (51) **A45B 25/16**

(51) **A45B 25/16** (11) **2 101 606 B1**
A45B 11/00

(25) En (26) En
(21) 07852159.8 (22) 27.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) SE 2007/001173 27.12.2007
(87) WO 2008/082342 2008/28 10.07.2008
(30) 29.12.2006 SE 0602846
13.04.2007 SE 0700867
(54) • *REGEN- ODER SONNENSCHIRMSYSTEM*
• *UMBRELLA OR PARASOL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PARAPLUIE OU DE
PARASOL*
(73) Witkowski, Andrej, Schlytersvägen 59, 3 tr.,
126 50 Hägersten, SE
(72) Witkowski, Andrej, 126 50 Hägersten, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE

A45B 25/22 → (51) **A45B 11/00**

(51) **A45C 5/03** (11) **2 117 372 B1**
A45C 13/10

(25) De (26) De
(21) 08717164.1 (22) 27.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) EP 2008/052357 27.02.2008
(87) WO 2008/104558 2008/36 04.09.2008
(30) 27.02.2007 DE 202007002966 U
(54) • *GEPÄCKSTÜCK*

- *PIECE OF LUGGAGE*
 - *BAGAGE*
- (73) RIMOWA GmbH, Richard-Byrd-Strasse 13, 50829 Köln, DE
- (72) MORSZECK, Dieter, 50829 Köln, DE
- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A45C 13/00 → (51) **A45D 33/00****A45C 13/10** → (51) **A45C 5/03**

- (51) **A45D 1/06** (11) **2 892 382 B1**
A45D 1/14 **A45D 2/00**
- (25) En (26) En
(21) 14758653.1 (22) 04.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
(86) IB 2014/062852 04.07.2014
(87) WO 2015/011588 2015/04 29.01.2015
(30) 24.07.2013 EP 13177743
- (54) • *HAARSTYLINGVORRICHTUNG*
• *HAIR STYLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COIFFURE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) YU, Wai Kong, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A45D 1/14 → (51) **A45D 1/06**

- (51) **A45D 1/18** (11) **2 827 736 B1**
A45D 2/00
- (25) De (26) De
(21) 13709349.8 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(86) EP 2013/054328 05.03.2013
(87) WO 2013/139581 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 DE 202012101034 U
- (54) • *Haarformgerät sowie Verfahren zum Behandeln einer Haarsträhne*
• *Hair styling device and method for treating a hair strand*
• *Appareil de mise en forme de cheveux et procédé de traitement d'une mèche de cheveux*
- (73) WIK Far East Ltd., Unit B, 23 F Manulife Tower, 169, Electric Road, North Point, Hong Kong, CN
- (72) KOCK, Marwin, 45239 Essen, DE
- (74) Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE

A45D 2/00 → (51) **A45D 1/06**

- (51) **A45D 24/04** (11) **2 485 620 B1**
A46B 9/02
- (25) En (26) En
(21) 10822848.7 (22) 12.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
(86) US 2010/052404 12.10.2010
(87) WO 2011/044591 2011/15 14.04.2011
(30) 26.07.2010 US 367793 P
09.10.2009 US 250057 P
25.01.2010 US 298205 P
26.01.2010 US 298398 P
25.07.2010 US 367447 P

- 24.01.2010 US 297814 P
- (54) • *HAARBÜRSTE*
• *HAIRBRUSH*
• *BROSSE À CHEVEUX*
- (73) Kampalook Ltd., 6 Hanehoshet St. Ramat-Hahayal, Tel-Aviv 6971070, IL
- (72) MERCIER, Michel, 47485 Hetzliya, IL
- (74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York YO26 6QU, GB

(51) **A45D 33/00** (11) **1 718 184 B1**
A45D 40/24

- (25) En (26) En
(21) 05723646.5 (22) 23.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.11.2006
(86) US 2005/005860 23.02.2005
(87) WO 2005/082199 2005/36 09.09.2005
(30) 24.02.2004 JP 2004047371
- (54) • *KOMPAKTE VERPACKUNG MIT AUS-TAUSCHBARER SCHALE*
• *COMPACT PACKAGE COMPRISING EXCHANGEABLE TRAY*
• *CONDITIONNEMENT COMPACT COMPRENANT UN PLATEAU REMPLACABLE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) KOBAYASHI, Tsutomu, Yoshino Kogyosho Co. Ltd., Ibaraki, Cincinnati, Osaka 567-0042, JP
- KAMIMURA, Chiaki, Yoshino Kogyosho Co. Ltd., Ibaraki, Cincinnati, Osaka 567-0042, JP
- (74) Engisch, Gautier, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA IP Patent Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **A45D 33/00** (11) **2 548 466 B1**
A45D 33/24 **B65D 43/16**
B65D 53/02 **A45C 13/00**
A45D 40/00

- (25) Ko (26) En
(21) 10848043.5 (22) 28.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
(86) KR 2010/007478 28.10.2010
(87) WO 2011/115346 2011/38 22.09.2011
(30) 07.09.2010 KR 20100087380
18.03.2010 KR 20100024340
- (54) • *DICHTUNGSRINGSTRUKTUR EINES KOSMETIKBEHÄLTERS*
• *SEALING RING STRUCTURE OF A COSMETIC CONTAINER*
• *STRUCTURE DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ D'UN RÉCIPIENT POUR COSMÉTIQUE*
- (73) Lee, Yong Jun, 805-1103, BotdeulMaeul 742 Sampyeong-dong Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
Kim, Jeon Gee, 401ho, 510-9 Maetan3-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-803, KR
- (72) Lee, Yong Jun, Gyeonggi-do 463-400, KR
Kim, Jeon Gee, Gyeonggi-do 443-803, KR
- (74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A45D 33/24 → (51) **A45D 33/00****A45D 34/04** → (51) **A45D 40/20****A45D 40/00** → (51) **A45D 33/00**

- (51) **A45D 40/20** (11) **2 269 483 B1**
A45D 34/04 **B43K 7/03**
B43K 8/02
- (25) Ja (26) En
(21) 09729471.4 (22) 13.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.01.2011
(86) JP 2009/057447 13.04.2009
(87) WO 2009/125868 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 JP 2008103988
07.05.2008 JP 2008121016
10.10.2008 JP 2008264195
10.10.2008 JP 2008264201
- (54) • *BEHÄLTER MIT DRUCKKNOPFARTIGEM VORSCHUB*
• *KNOCK TYPE ADVANCING CONTAINER*
• *CONTENANT AVANÇANT DU TYPE À COGNER*
- (73) Mitsubishi Pencil Company, Limited, 23-37, Higashi Ohi 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
- (72) FUKUMOTO, Takeo, Fujioka-shi Gunma 375-8501, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A45D 40/24 → (51) **A45D 33/00**

- (51) **A45D 40/26** (11) **1 726 234 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 06290859.5 (22) 24.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.11.2006
(30) 24.05.2005 FR 0551354
- (54) • *Applikator zum Auftragen eines Produktes auf die Wimpern und/oder Augenbrauen*
• *Applicator for applying a product to the eyelashes and/or eyebrows*
• *Applicateur pour appliquer un produit sur les cils et/ou les sourcils*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Gueret, Jean-Louis, 75016 Paris, FR
(74) Tanty, François, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **A46B 3/20** (11) **1 887 908 B1**
A46B 7/06

- (25) En (26) En
(21) 06743148.6 (22) 07.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR
- (43) 20.02.2008
(86) EP 2006/005606 07.06.2006
(87) WO 2006/131397 2006/50 14.12.2006
(30) 09.06.2005 GB 0511778
- (54) • *ZAHNBÜRSTE*
• *TOOTHBRUSH*
• *BROSSE A DENTS*
- (73) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co.KG., Bussmatten 1, 77815 Buehl (Baden), DE
- (72) GEIBERGER, Christoph, 53639 Koenigswinter, DE
- (74) Walker, Ralph Francis, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A46B 7/06 → (51) **A46B 3/20**(51) **A46B 9/02** (11) **2 862 478 B1**
A46B 9/04 **A46B 15/00**
A46B 3/00

(25) De (26) De
(21) 15151033.6 (22) 01.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.04.2015
(54) • Zahnbürste und Verfahren zur Herstellung
• Toothbrush and method for its manu-
facture
• Brosse à dents et son procédé de fabrica-
tion

(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145,
61476 Kronberg, DE

(72) Stief, Christian, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Haas, Martin, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Störkel, Jens, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Stich, Florian, 64521 Groß-Gerau, DE
Pfeifer, Ulrich, 61476 Kronberg/Taunus, DE

(74) Töpert, Verena Clarita, et al, Procter & Gam-
ble Service GmbH Patent Department Frank-
furter Str. 145, 61476 Kronberg im Taunus,
DE

(62) 08015420.6 / 2 158 820

A46B 9/02 → (51) **A45D 24/04**

(51) **A46B 9/04** (11) **1 558 109 B1**
(25) En (26) En
(21) 03779330.4 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 03.08.2005
(86) US 2003/034108 24.10.2003
(87) WO 2004/039208 2004/20 13.05.2004
(30) 28.10.2002 US 422017 P
(54) • ZAHNBÜRSTE
• TOOTHBRUSH
• BROSSE A DENTS

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York NY 10022-7499, US

(72) HOHLBEIN, Douglas, J., Hopewell, New
Jersey 08525, US

(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

A46B 9/04 → (51) **A46B 9/02**

(51) **A46B 13/02** (11) **1 587 394 B1**
(25) En (26) En
(21) 03815250.0 (22) 29.12.2003
(84) DE FR GB

(43) 26.10.2005
(86) US 2003/041401 29.12.2003
(87) WO 2004/062573 2004/31 29.07.2004
(30) 10.01.2003 US 439317 P
15.04.2003 US 463347 P
24.10.2003 US 692837

(54) • MUNDHYGIENEVORRICHTUNG UND
-SYSTEM
• ORAL-CARE DEVICE AND SYSTEM
• DISPOSITIF ET SYSTEME DE SOINS
BUCCAUX

(73) Eegee, LLC, 515 Beresford Avenue,
Redwood City, CA 94061, US

(72) GAVNEY, James, A., Jr., Palo Alto, CA
94303, US

MIX, Jerry, Redwood City, CA 94061, US
BOYLE, Dennis, Palo Alto, CA 94301, US
SUN, Rickson, Palo Alto, CA 94301, US
LOEW, Christopher, Palo Alto, CA 94303, US
SOBOLL, Pascal, Homero, 63303 Dreieich,
DE

SUNG-HWE KIM, Daniel, Mountain View, CA
94043, US

(74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A46B 13/02 → (51) **A61C 17/22**

A46B 15/00 → (51) **A46B 9/02**

A46B 15/00 → (51) **A61C 17/22**

(51) **A47B 49/00** (11) **2 353 440 B1**

(25) De (26) De
(21) 11000793.7 (22) 02.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011

(30) 05.02.2010 DE 202010002230 U

(54) • Beschlag für einen Eckschrank und Eck-
schrank
• Fitting for a corner cupboard and corner
cupboard
• Armature pour une armoire de coin et
armoire de coin

(73) Hetal-Werke Franz Hettich GmbH & Co. KG,
Freudenstädter Strasse 30, 72275 Alpirt-
bach, DE

(72) Ziegler, Thomas, 71131 Jettingen, DE

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Part-
nerschaft mbB, Plochinginger Straße 109,
73730 Esslingen, DE

A47B 77/08 → (51) **A47L 15/42**

(51) **A47B 88/04** (11) **2 142 043 B1**

(25) De (26) De
(21) 08749251.8 (22) 30.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.01.2010

(86) EP 2008/003504 30.04.2008

(87) WO 2008/131962 2008/45 06.11.2008

(30) 30.04.2007 DE 202007006298 U

(54) • MÖBEL UND VORRICHTUNG ZUM AUS-
STOSSEN EINES MÖBELTEILS, DAS AN
EINEM FESTSTEHENDEN MÖBELTEIL BE-
WEGBAR AUFGENOMMEN IST

• PIECE OF FURNITURE, AND MECHANISM
FOR EJECTING A FURNITURE PART
MOVABLY RECEIVED ON A STATIONARY
FURNITURE PART

• MEUBLE ET ET DISPOSITIF POUR
EJECTER UN ÉLÉMENT DE MEUBLE
PLACÉ DE MANIÈRE MOBILE SUR UN
ÉLÉMENT DE MEUBLE STATIONNAIRE

(73) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst,
AT

(72) GEHRER, Harry, 6973 Höchst, AT

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-
anwälte, Großobelers Straße 39, 88276 Berg
/ Ravensburg, DE

(51) **A47B 88/04** (11) **2 389 837 B1**

(25) En (26) En
(21) 10163780.9 (22) 25.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2011

(54) • Einstellungsrichtung mit elastischer
Spannung für eine Schiebeanordnung
• Elastic force adjustment device for slide
assembly
• Dispositif d'ajustement de force élastique
pour ensemble coulissant

(73) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an
Road, Ho-Hsiang Village Lu-Chu Hsiang,
Kaohsiung Hsien, TW

(72) Liang, Hsiu-Chiang, Lu-Chu Hsiang, TW

Chen, Ken-Ching, Lu-Chu Hsiang, TW
Wang, Chun-Chiang, Lu-Chu Hsiang, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14,
81675 München, DE

(51) **A47B 88/04** (11) **2 526 825 B1**
E05F 5/00 **E05F 1/16**

(25) De (26) De
(21) 12167872.6 (22) 14.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012

(30) 24.05.2011 DE 102011050621

(54) • Einzugvorrichtung
• Retraction device
• Dispositif de rétraction

(73) Karl Simon GmbH & Co. Kg, Sulgener Str.
19 - 23, 78733 Aichhalden, DE

(72) Bantle, Ulrich, 72186 Empfingen, DE
Eschle, Juergen, 78733 Aichhalden, DE

Keller, Hans-Joachim, 78126 Königsfeld, DE

(74) Herrmann, Jochen, et al, Patentanwalt Euro-
pean Patent Attorney Königstrasse 30,
70173 Stuttgart, DE

A47B 96/06 → (51) **E04B 1/26**

(51) **A47B 96/20** (11) **2 823 732 B1**
A47B 81/06

(25) De (26) De
(21) 14175922.5 (22) 07.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015

(30) 09.07.2013 DE 102013213451

(54) • Möbelsystem mit einem Möbelement
• Furniture system with furniture element
• Système de meuble avec un élément de
meuble

(73) MAJA-WERK Manfred Jarosch GmbH & Co.
KG, Industriestrasse 14, 95359 Kasendorf,
DE

(72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzich-
tet.

The inventor has agreed to waive his enti-
tlement to designation.

L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

(51) **A47C 1/023** (11) **2 893 839 B1**
A47C 17/04 **A47C 7/40**

(25) En (26) En
(21) 14000657.8 (22) 25.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015

(30) 10.01.2014 CN 201410012199

(54) • Verschiebungsvorrichtung für eine Rü-
ckenlehne
• Backrest translation mechanism
• Mécanisme de déplacement en translation
d'un dossier

(73) Dongguan Weihong Hardware and Plastic
Products Co., Ltd., 188 Industrial Park,
Pingshan Village, Tangxia Town, Dongguan,
Guangdong, CN

(72) Lu, Wei, Guangdong, CN

(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei
Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

A47C 7/40 → (51) **A47C 1/023**

A47C 17/04 → (51) **A47C 1/023**

(51) **A47C 19/02** (11) **2 702 903 B1**
(25) De (26) De

- (21) 13004091.8 (22) 17.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 28.08.2012 DE 202012008199 U
(54) • *Bettrahmen*
• *Bed frame*
• *Cadre de lit*
(73) SAMINA Produktions- und Handels GmbH, Obere Lände 7, 6820 Frastanz, AT
(72) Amann-Jennson, Günther W., 6820 Frastanz, AT
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

(51) **A47C 20/04** (11) **2 873 348 B1**
A47C 23/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14191652.8 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 15.11.2013 FR 1361200
(54) • *Lattenrost mit einem Rahmen und einen Rahmen Liegefläche*
• *Bed base comprising a frame and a frame lying surface*
• *Sommier comportant un cadre formant bâti et une surface de couchage*
(73) Créations André Renault, Z.I. Beau Soleil Route de Missillac, 44530 Saint Gildas des Bois, FR
(72) Hansson, Thomas, 233 43 Svedala, SE
(74) Dutreix, Hugues Ours, et al, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

A47C 20/04 → (51) **A61G 7/015**

A47C 21/08 → (51) **A47C 29/00**

A47C 23/00 → (51) **A47C 20/04**

(51) **A47C 27/10** (11) **2 148 593 B1**
A61G 1/013 **A61G 7/05**
A61G 7/10 **A47C 27/08**

- (25) En (26) En
(21) 08755933.2 (22) 20.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(86) US 2008/064201 20.05.2008
(87) WO 2008/147761 2008/49 04.12.2008
(30) 22.05.2007 US 751864
(54) • *TEILWEISE ABLASSBARE TRANSFER-MATRATZE UND VERFAHREN FÜR DEN BEQUEMEN TRANSPORT EINES PATIENTEN*
• *PARTIALLY DEFLATABLE TRANSFER MATTRESS AND METHOD FOR TRANSPORTING A PATIENT IN COMFORT*
• *MATELAS DE TRANSFERT PARTIELLE-MENT DÉGONFLABLE ET PROCÉDÉ POUR TRANSPORTER UN PATIENT CONFORTABLEMENT*
(73) Woodlark Circle, Inc., 2261 Woodlark Circle, Bethlehem, PA 18017-3742, US
(72) DAVIS, David, T., Bethlehem, PA 18017-3742, US
(74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

A47C 27/10 → (51) **A61G 7/057**

(51) **A47C 29/00** (11) **1 480 539 B1**
A47C 21/08 **A61G 7/05**

- (25) En (26) En
(21) 02803214.2 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 01.12.2004
(86) US 2002/036450 14.11.2002
(87) WO 2003/041536 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 US 332750 P
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARE HALTEEINFASUNG FÜR EIN BETT*
• *COLLAPSIBLE RESTRAINING ENCLOSURE FOR A BED*
• *ENCEINTE REPLIABLE POUR LE CONFINEMENT AUTOUR D'UN LIT*
(73) Vivax Medical Corporation, 89 Putter Land, Torrington, CT 06790, US
(72) ELLEN, Thomas D., North Granby, CT 06060, US
(74) GILDEA, John J., Bondville, VT 05340, US
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH

A47F 3/04 → (51) **C08G 18/10**

(51) **A47F 10/00** (11) **1 795 464 B1**
A47F 10/02 **B65G 47/51**
B66F 9/07 **B65G 1/04**
B65G 1/06 **G06G 10/08**
G07G 1/00

- (25) De (26) De
(21) 06125356.3 (22) 04.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(30) 07.12.2005 DE 102005058478
07.12.2005 US 748299 P
(54) • *Verkaufsregal*
• *Display rack*
• *Étagère pour le commerce au détail*
(73) Winkler, Walter, Neustädter Str. 17, 92711 Parkstein, DE
(72) Winkler, Walter, 92711 Parkstein, DE
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE
(60) 11192015.3 / 2 436 621
11192017.9 / 2 436 622

A47F 10/02 → (51) **A47F 10/00**

A47G 19/00 → (51) **B65D 39/00**

A47G 25/10 → (51) **B62J 11/00**

- (51) **A47G 25/90** (11) **2 488 071 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10765449.3 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) EP 2010/065482 14.10.2010
(87) WO 2011/045401 2011/16 21.04.2011
(30) 14.10.2009 FR 0957207
(54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUM STREIFEN EINER ROHRFÖRMIGEN KOMPRESSIONSORTHESE ÜBER EINE GLIEDMASSE*
• *IMPROVED APPARATUS FOR SLIPPING A TUBULAR COMPRESSION ORTHESIS OVER A LIMB*
• *PERFECTIONNEMENT A UN APPAREIL POUR ENFILER SUR UN MEMBRE UNE ORTHESE COMPRESSIVE TUBULAIRE*
(73) Belovia, rue des Maquis de l'Autunois Parc d'Activités de Bellevue, 71400 Autun, FR
(72) GOGUE-MEUNIER, Guillaume, F-71540 Reclesne, FR
(74) CHEVALIER, Joël, F-21430 Sussey, FR

- (74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

(51) **A47H 23/01** (11) **2 709 496 B1**
A01K 75/06

- (25) De (26) De
(21) 12728959.3 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/002135 18.05.2012
(87) WO 2012/159724 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 DE 102011102740
(54) • *DRAPIERBAND, FÜR EIN FLÄCHENGEBILDE WIE EINE GARDINE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *DRAPERY STRIP FOR A TEXTILE SHEET MATERIAL SUCH AS DRAPES, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *RUBAN DE DRAPAGE POUR UN OBJET EN NAPPE, TEL QU'UN VOILAGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE RUBAN DE DRAPAGE*
(73) B & M Textil GmbH & Co. KG, Karlsbader Strasse 11, 09465 Sehmatla, DE
(72) HILLER, Dieter, 89150 Laichingen, DE
(74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

(51) **A47J 27/08** (11) **2 702 907 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13182674.5 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 03.09.2012 FR 1258206
(54) • *Deckel für Dampfdruckkochtopf mit vereinfachter Konstruktion und Dampfdruckkochtopf mit solchem Deckel*
• *Lid of pressure cooking apparatus of simplified construction and pressure cooking apparatus with such lid*
• *Couvercle d'appareil de cuisson sous pression à fabrication simplifiée et appareil de cuisson sous pression équipé d'un tel couvercle*
(73) SEB S.A., Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Chameroy, Eric, 21260 VERONNES, FR
Blanc, Hervé, Eugène, René, 21000 DIJON, FR
Chaillard, Hubert, Roger, Bernard, 52250 LONGEAU PERCEY, FR
Anota, Daniel, Jean, Marie, 21000 DIJON, FR
(74) Martin, Didier Roland Valéry, et al, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les-Bains, FR

(51) **A47J 27/18** (11) **2 654 519 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11815579.5 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) IB 2011/055644 13.12.2011
(87) WO 2012/085757 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 PCT/CN2010/080096
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT BELEUCHTUNGSSYSTEM ZUM ZUBEREITEN VON INHALTSSTOFFEN IN EINEM LÖSUNGSMITTEL*
• *METHOD AND APPARATUS WITH LIGHTING SYSTEM FOR BREWING INGREDIENTS IN A SOLVENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL À SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUR FAIRE INFUSER DES INGRÉDIENTS DANS UN SOLVANT*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KELLY, Declan, Patrick, 5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Guangwei, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A47J 31/06** (11) **2 103 235 B1**
(25) It (26) En
(21) 08164427.0 (22) 16.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(30) 17.09.2007 IT MI20071794
(54) • *Verbesserte espressokaffeemaschine mit Ablaufweg*
• *Improved espresso coffee machine with discharge path*
• *Machine à café expresso améliorée avec une voie de décharge*
(73) Tenacta Group S.p.A., Via Piemonte, 5/11, 24052 Azzano S. Paolo (BG), IT
(72) Morgandi, Arturo, 24129 Bergamo, IT
(74) Locatelli, Massimo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

- (51) **A47J 31/06** (11) **2 210 539 B1**
A47J 31/22
(25) En (26) En
(21) 10161385.9 (22) 05.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(54) • *Vorrichtung und System zur Herstellung eines Getränks unter Verwendung von Zentrifugalkraft*
• *Device and system for preparing a beverage using brewing centrifugal force*
• *Appareil et système de préparation d'une boisson utilisant la force centrifuge*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Yoakim, Alfred, 1806, ST-LEGIER-LA CHIE-SAZ, CH
Denisart, Jean-Paul, 1093, LA CONVERSION, CH
Ryser, Antoine, 1006, Lausanne, CH
(74) Borne, Patrice Daniel, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(62) 07109579.8 / 2 000 062

A47J 31/16 → (51) **D06F 75/12**

- (51) **A47J 31/22** (11) **2 840 942 B1**
B65D 85/804
(25) En (26) En
(21) 13717529.5 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/058331 23.04.2013
(87) WO 2013/160268 2013/44 31.10.2013
(30) 25.04.2012 EP 12165443
(54) • *KAPSEL ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES DURCH ZENTRIFUGIERUNG*
• *CAPSULE FOR THE PREPARATION OF A BEVERAGE BY CENTRIFUGATION*
• *CAPSULE POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS PAR CENTRIFUGATION*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) PERENTES, Alexandre, CH-1012 Lausanne, CH

- YOAKIM, Alfred, CH-1806 St-legier-la Chiesaz, CH
(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A47J 31/22 → (51) **A47J 31/06**

- (51) **A47J 36/02** (11) **1 448 721 B1**
F24C 15/00 **C09D 7/12**
C09D 1/00 **C08K 3/14**
C08K 3/22 **C08K 3/28**
C08K 7/24
(25) De (26) De
(21) 02801849.7 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 25.08.2004
(86) DE 2002/003866 14.10.2002
(87) WO 2003/035774 2003/18 01.05.2003
(30) 15.10.2001 DE 10150825
(54) • *KATALYTISCHE BESCHICHTUNG FÜR DIE SELBSTREINIGUNG VON ÖFEN UND HERDEN*
• *CATALYTIC COATING FOR THE SELF-CLEANING OF OVENS AND RANGES*
• *REVETEMENT CATALYTIQUE POUR L'AUTO-NETTOYAGE DE FOURS ET DE CUISINIÈRES*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) JÖRDENS, Frank, 83278 Traunstein, DE
SALOMON, Jürgen, 83308 Trostberg, DE
SCHMIDMAYER, Gerhard, 83093 Bad Endorf, DE
WALTER, Bernhard, 89182 barnstadt, DE

- (51) **A47J 37/00** (11) **2 802 247 B1**
(25) De (26) De
(21) 14708022.0 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2014/054239 05.03.2014
(87) WO 2014/135576 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 DE 102013203805
(54) • *GRILLVORRICHTUNG MIT ZULUFT-STEUERUNG*
• *GRILL DEVICE HAVING SUPPLY-AIR CONTROL*
• *APPAREIL À GRILLADES À ADMISSION D'AIR RÉGLABLE*
(73) Metallwarenfabrik Marktoberdorf GmbH & Co. KG, Johann-Georg-Fendt-Strasse 38, 87616 Marktoberdorf, DE
(72) SCHNEIDER, Paul, 87640 Biessenhofen/Altendorf, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **A47J 43/07** (11) **2 298 146 B1**
(25) En (26) En
(21) 10178097.1 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(30) 21.09.2009 US 244140 P
(54) • *Schalensklammer eines Lebensmittelprozessoren*
• *Food processor bowl clamp*
• *Serrage de couvercle d'un bol pour robot de cuisine*
(73) Conair Corporation, One Cummings Point Road, Stamford, CT 06902, US
(72) Krasznaï, Charles, Stamford, CT 06902, US
Leung, Anthony, Stamford, CT 06902, US

- (74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **A47J 43/20** (11) **1 773 165 B1**
A22C 7/00 **A23P 10/00**

- (25) En (26) En
(21) 05775365.9 (22) 15.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(86) US 2005/025311 15.07.2005
(87) WO 2006/020139 2006/08 23.02.2006
(30) 15.07.2004 US 587933 P
(54) • *SYSTEM ZUM PORTIONIEREN VON LEBENSMITTELN*
• *FOOD PORTIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONFECTION DE PORTIONS ALIMENTAIRES*
(73) Azzar, James D., c/o Azzar Store Equipment 201 Cottage Grove, S.E., Grand Rapids, MI 49507, US
Steketee, Stevens C., c/o Azzar Store Equipment 201 Cottage Grove, S.E., Grand Rapids, MI 49507, US
(72) Azzar, James D., Grand Rapids, MI 49507, US
Steketee, Stevens C., Grand Rapids, MI 49507, US
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
(60) 10195978.1 / 2 289 339

A47K 3/28 → (51) **E03C 1/04**

- (51) **A47K 10/28** (11) **2 036 478 B1**
(25) NL (26) En
(21) 08164301.7 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(30) 12.09.2007 NL 1034377
(54) • *Handtuchspender und Kassette für einen Handtuchspender*
• *Towel dispenser and cassette for a towel dispenser.*
• *Distributeur de serviettes et cassette pour celui-ci*
(73) Vendor B.V., Persephonestraat 38, 5047 TT Tilburg, NL
(72) de Jong, Theodor Robbert Marie, 4741 RT, Hoeven, NL
Toeteneel, Oscar, 3022 BM, Rotterdam, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A47K 10/32 → (51) **A47K 10/42**

- (51) **A47K 10/42** (11) **2 850 985 B1**
B65D 83/08 **B65D 6/00**
B65D 6/24 **A47K 10/32**
(25) En (26) En
(21) 14194472.8 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(54) • *Tischserviettenspender*
• *Tabletop napkin dispenser*
• *Distributeur de serviettes de plateau de table*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) Wilson, Rodney, Wilmington, Delaware 19805, US
Gonzales, Leo, West Chester, Pennsylvania 19380, US

- Siebel, Justin, Chatham, New Jersey 07928, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11776447.2 / 2 750 570

- (51) **A47L 7/04** (11) **1 899 035 B1**
A47L 11/34 **A47L 13/22**
A61L 9/01 **A47L 9/12**
A47L 9/16 **A47L 11/40**
A47L 9/14 **A61L 9/014**
(25) En (26) En
(21) 06836076.7 (22) 07.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(86) US 2006/022126 07.06.2006
(87) WO 2007/032796 2007/12 22.03.2007
(30) 10.06.2005 US 689255 P
08.08.2005 US 706063 P
04.05.2006 US 417167

- (54) • STAUBSAUGERBEUTEL MIT NATRIUM-BICARBONATEINSÄTZEN
• VACUUM BAG FILTER WITH SODIUM BICARBONATE INSERTS
• SACS D'ASPIRATEUR AVEC DES INSERTS DE BICARBONATE DE SODIUM
(73) Electrolux Home Care Products North America, 807 North Main Street, Bloomington, IL 61701, US
(72) SEPKÉ, Arnold, Hudson, IL 61748, US
BOLKAN, Steven, A., Hopewell, NJ 08525, US
ASHLEY, Raymond, F., Pennington, NJ 08534, US
(74) Bodin, Henrik, AB Electrolux Group Intellectual Property, 105 45 Stockholm, SE

A47L 9/12 → (51) **A47L 7/04**

A47L 9/14 → (51) **A47L 7/04**

- (51) **A47L 9/16** (11) **2 254 452 B1**
(25) En (26) En
(21) 09712149.5 (22) 12.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) KR 2009/000689 12.02.2009
(87) WO 2009/104878 2009/35 27.08.2009
(30) 19.02.2008 KR 20080014731

- (54) • STAUBSAUGER UND SEINE STAUB-ABSCHIEDVORRICHTUNG
• VACUUM CLEANER AND DUST SEPARATION APPARATUS THEREOF
• ASPIRATEUR ET APPAREIL DE SÉPARATION DE POUSSIÈRE ASSOCIÉ
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) JI, Heon-Pyeong, Changwon City Gyoungsangnam-do 641-711, KR
YANG, Hae-Seock, Changwon City Gyoungsangnam-do 641-711, KR
HYUN, Young-Min, Changwon City Gyoungsangnam-do 641-711, KR
KWON, Hyuk-Joo, Changwon City Gyoungsangnam-do 641-711, KR
SHIN, Hyo-Churl, Changwon City Gyoungsangnam-do 641-711, KR
PARK, Sang-Jun, Changwon City Gyoungsangnam-do 641-711, KR
SEO, Jin-Wook, Changwon City Gyoungsangnam-do 641-711, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A47L 9/16 → (51) **A47L 7/04**

- (51) **A47L 9/24** (11) **2 614 761 B1**
(25) De (26) De
(21) 12008434.8 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 10.01.2012 DE 102012000282
(54) • Dichtsystem für ein Staubsauger-Saugrohr
• Seal system for a vacuum cleaner suction hose
• Système d'étanchéité pour un tuyau d'aspiration d'aspirateur
(73) Fischer Rohrtechnik GmbH, Im Gewerbegebiet 7, 77855 Achern-Fautenbach, DE
(72) Cordes, Martin, 59846 Sundern, DE
Cordes, Stephan, 59821 Arnsberg, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwältin, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

- (51) **A47L 11/282** (11) **1 902 184 B1**
A47L 11/40 **A61B 50/13**
A61B 50/36 **B01L 1/02**
B65F 1/06 **E04B 5/48**
(25) En (26) En
(21) 06788006.2 (22) 20.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.03.2008
(86) US 2006/028226 20.07.2006
(87) WO 2007/012040 2007/04 25.01.2007
(30) 20.07.2005 US 701106 P
(54) • NEUGESTALTUNG EINES OP-RAUMS
• HOSPITAL OPERATING ROOM RE-DESIGN
• NOUVELLE CONCEPTION DE SALLE D'OPERATION D'HOPITAL
(73) Optimus Licensing AG, Poststrasse 30, 6300 Zug, CH
(72) MANGIARDI, John, R., Greenwich, CT 06830, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A47L 11/34 → (51) **A47L 7/04**

A47L 11/40 → (51) **A47L 7/04**

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/282**

A47L 13/22 → (51) **A47L 7/04**

A47L 13/512 → (51) **B62B 5/00**

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 146 615 B1**
A47B 77/08 **D06F 39/12**
(25) En (26) En
(21) 08747302.1 (22) 01.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) US 2008/062168 01.05.2008
(87) WO 2008/137514 2008/46 13.11.2008
(30) 04.05.2007 US 916113 P
08.02.2008 US 28268
(54) • EINBAUSYSTEM FÜR EINE GESCHIRR-SPÜLMASCHINE UND ZUGEORDNETES VERFAHREN
• UNDER-COUNTER MOUNTING SYSTEM FOR A DISHWASHER, AND ASSOCIATED METHOD
• SYSTÈME DE MONTAGE ENCASTRÉ POUR UN LAVE-VAISSELLE, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

- (73) Electrolux Home Products, Inc., 10200 David Taylor Drive, Charlotte, NC 28262, US
(72) KRISTENSSON, Torkel, 560 27 Tenhul, SE
DALSSING, Troy, Kinston, NC 28504, US
OLESEN, Jerry, Kinston, NC 28501, US
BECK, Van, La Grange, NC 28551, US
TYNES, Ronald, G., Winterville, NC 28590, US
(74) Samzelius, Roger Mikael, AB Electrolux Group Intellectual Property, 105 45 Stockholm, SE

A47L 15/42 → (51) **F24C 15/02**

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 096 982 B1**
A61B 1/313 **A61B 17/16**
A61B 17/17 **A61B 17/00**
(25) De (26) De
(21) 07846809.7 (22) 24.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) EP 2007/010238 24.11.2007
(87) WO 2008/064842 2008/23 05.06.2008
(30) 27.11.2006 ES 200603026
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MINIMAL-INVASIVEN EINGRIFF AN DER WIRBELSÄULE
• APPARATUS AND METHOD FOR MINIMALLY INVASIVE INTERVENTION ON THE SPINAL COLUMN
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR INTERVENTION MINIMALE INVASIVE SUR LA COLONNE VERTÉBRALE
(73) Joimax GmbH, Amalienbadstraße 41 Raum-Fabrik 61, 76227 Karlsruhe, DE
(72) MORGENSTERN LOPEZ, Rudolf, 08950 Esplugues de Llobregat, ES
RIES, Wolfgang, 76351 Linkenheim, DE
(74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 191 770 B1**
G01N 21/64 **G01N 21/65**
(25) Ja (26) En
(21) 09738671.8 (22) 23.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) JP 2009/055654 23.03.2009
(87) WO 2009/133734 2009/45 05.11.2009
(30) 02.05.2008 JP 2008120331
02.05.2008 JP 2008120293
04.03.2009 JP 2009051172
(54) • OPTISCHE INSPEKTIONS- UND VERFAHREN ZUR BEOBSCHTUNG VON ORGANISMEN, MIKROSKOP, ENDOSKOP UND OPTISCHE TOMOGRAPHISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• OPTICAL INSPECTION DEVICE, ELECTROMAGNETIC WAVE DETECTION METHOD, ELECTROMAGNETIC WAVE DETECTION DEVICE, ORGANISM OBSERVATION METHOD, MICROSCOPE, ENDOSCOPE, AND OPTICAL TOMOGRAPHIC IMAGE GENERATION DEVICE
• DISPOSITIF D'INSPECTION OPTIQUE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ONDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE, DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ONDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE, PROCÉDÉ D'OBSERVATION D'ORGANISME, MICROSCOPE, ENDOSCOPE ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGE TOMOGRAPHIQUE OPTIQUE
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

- (72) TAIRA, Kenji, Tokyo 151-0072, JP
YAJIMA, Hiroyoshi, Tokyo 151-0072, JP
TAKIMOTO, Shinichi, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 394 566 B1**
A61B 1/05 **G02B 23/24**
F03G 7/06

- (25) En (26) En
(21) 11004039.1 (22) 15.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.12.2011
(30) 19.12.2007 JP 2007327726
10.07.2008 JP 2008180538

- (54) • *Bildaufnahmegerät und elektro-
nisches Endoskop*
• *Image pickup apparatus and electronic
endoscope*
• *Appareil de capture d'images et endo-
scope électronique*

(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-
chome, Shibuya-ku Tokyo, JP

(72) Sakai, Seiji, Tokyo 151-0072, JP
Yamashita, Tomoaki, Tokyo 151-0072, JP
Kawauchi, Masahiro, Tokyo 151-0072, JP
Mitani, Takahiko, Tokyo 151-0072, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

(62) 08021748.2 / 2 072 001

A61B 1/00 → (51) **A61B 17/00**

A61B 1/00 → (51) **A61B 50/30**

A61B 1/00 → (51) **A61M 31/00**

A61B 1/00 → (51) **H04N 5/232**

(51) **A61B 1/005** (11) **1 972 256 B1**
G02B 23/24

- (25) Ja (26) En
(21) 07706530.8 (22) 10.01.2007
(84) DE FR GB
(43) 24.09.2008
(86) JP 2007/050183 10.01.2007
(87) WO 2007/080899 2007/29 19.07.2007
(30) 13.01.2006 JP 2006006778
13.01.2006 JP 2006006779
13.01.2006 JP 2006006780

- (54) • *ENDOSKOP UND ROTIERENDES SELBST-
ANGETRIEBENES ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE AND ROTARY SELF-
PROPELLED ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE ET ENDOSCOPE ROTATIF
AUTO-MOTEUR*

(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-
chome, Shibuya-ku Tokyo, JP

(72) MIYOSHI, Hiroaki, Shibuya-ku, Tokyo
1510072, JP
MAKIYAMA, Satoshi, Shibuya-ku, Tokyo
1510072, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/005** (11) **2 170 152 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08770705.5 (22) 11.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.04.2010
(86) US 2008/066549 11.06.2008
(87) WO 2008/157171 2008/52 24.12.2008

(30) 14.06.2007 US 762855

- (54) • *KONTROLLMECHANISMUS FÜR EINE
FLEXIBLE ENDOSKOPVORRICHTUNG*
• *CONTROL MECHANISM FOR FLEXIBLE
ENDOSCOPIC DEVICE*
• *MÉCANISME DE COMMANDE POUR
DISPOSITIF D'ENDOSCOPIE SOUPLE*

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek
Road, Cincinnati, OH 45242, US

(72) SPIVEY, James, T., Cincinnati, Ohio 45226,
US
VAKHARIA, Omar, J., Cincinnati, Ohio
45230, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al,
Carpmaels & Ransford LLP One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 1/01** (11) **1 795 115 B1**
A61B 1/31 **A61M 25/00**

- (25) En (26) En
(21) 05027089.1 (22) 12.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (43) 13.06.2007
(54) • *Endoskop mit Führungsmitteln mit ver-
stellbarer Steifigkeit*
• *Endoscope having guiding means with
variable stiffness*
• *Endoscope avec des moyens de guidage à
rigidité variable*

(73) Invendo Medical GmbH, Weberstrasse 17,
69469 Weinheim, DE

(72) Bob, Konstantin, 69469 Weinheim, DE
Pauker, Fritz, 86438 Kissing, DE
Viebach, Thomas, 82282 Pischertshofen, DE

(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

(51) **A61B 1/01** (11) **1 857 039 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07009064.2 (22) 04.05.2007
(84) DE
(43) 21.11.2007
(30) 17.05.2006 JP 2006138302
30.08.2006 JP 2006234520

- (54) • *Endoskop mit Vorrichtung zum Austausch
eines Behandlungswerkzeugs*
• *Endoscope with a treatment instrument
exchanging device*
• *Endoscope avec dispositif d'échange
d'instrument de traitement*

(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-
chome, Shibuya-ku Tokyo, JP

(72) Kitano, Seiji, Shibuya-ku Tokyo 151-0072,
JP
Kimura, Hidenobu, Shibuya-ku Tokyo 151-
0072, JP
Yoda, Kotaro c/o Olympus Medical Systems
Corporation, Shibuya-ku Tokyo 151-0072,
JP
Miyagi, Takayasu, Shibuya-ku Tokyo 151-
0072, JP
Kaiya, Haruhiko, Shibuya-ku Tokyo 151-
0072, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

A61B 1/018 → (51) **A61M 31/00**

(51) **A61B 1/04** (11) **1 992 274 B1**
G06T 1/00 **G06T 7/00**
G06T 17/10 **A61B 5/055**

- (25) Ja (26) En
(21) 07714003.6 (22) 09.02.2007
(84) DE FR GB
(43) 19.11.2008

(86) JP 2007/052347 09.02.2007

- (87) WO 2007/102296 2007/37 13.09.2007
(30) 08.03.2006 JP 2006063234
(54) • *MEDIZINISCHE BILDERARBEITUNGS-
VORRICHTUNG UND MEDIZINISCHES
BILDERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *MEDICAL IMAGE PROCESSING DEVICE
AND MEDICAL IMAGE PROCESSING
METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITE-
MENT D'IMAGES MÉDICALES*

(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-
chome, Shibuya-ku Tokyo, JP

(72) INOUE, Ryoko, Tokyo 151-0072, JP
NISHIMURA, Hirokazu, Tokio 151-0072, JP
TANAKA, Hideki, Tokio 151-0072, JP
NAKAMURA, Kenji, Tokio 151-0072, JP
SAWA, Miho, Tokio 151-0072, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) **H01S 5/022**

A61B 1/04 → (51) **H04N 5/232**

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/06** (11) **2 012 652 B1**
H01L 33/00

- (25) En (26) En
(21) 07735501.4 (22) 16.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 14.01.2009
(86) IB 2007/051352 16.04.2007
(87) WO 2007/122543 2007/44 01.11.2007
(30) 26.04.2006 EP 06113294

- (54) • *LICHTABGABEVORRICHTUNG MIT VER-
BESSERTEM UMWANDLUNGSELEMENT*
• *LIGHT DELIVERY DEVICE WITH
IMPROVED CONVERSION ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE DIFFUSION DE LUMIÈRE
POUR UN ÉLÉMENT DE CONVER-
SION AMÉLIORÉ*

(73) Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Ham-
burg, DE

(84) DE
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) HOFMANN, Bernd, NL-5656 AA Eindhoven,
NL
BECHTEL, Hans-Helmut, NL-5656 AA Eind-
hoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips
Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual
Property High Tech Campus 5, 5656 AE
Eindhoven, NL

A61B 1/07 → (51) **H01S 5/022**

A61B 1/31 → (51) **A61B 1/01**

A61B 1/313 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 3/00** (11) **2 020 205 B1**
A61B 3/10 **A61B 3/12**

- (25) De (26) De
(21) 07405214.3 (22) 24.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 04.02.2009
(54) • *Ophthalmologische Messvorrichtung und
Messverfahren*
• *Ophthalmologic measuring device and
measuring method*

- *Dispositif de mesure ophtalmologique et procédé de mesure*
- (73) SIS AG, Surgical Instrument Systems, Allmendstrasse 11, 2562 Port, CH
(72) RATHJEN, Christian, 28197 Bremen, DE
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH
(60) 11166277.1 / 2 359 743

- (51) **A61B 3/10** (11) **1 820 440 B1**
(25) En (26) En
(21) 07003128.1 (22) 14.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2007
(30) 16.02.2006 JP 2006039085
(54) • *Fundusbetrachtungsvorrichtung*
• *A fundus observation device*
• *Dispositif pour l'observation du fond de l'oeil*
- (73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) Fukuma, Yasufumi, Ibatashi-Ku Tokyo 174-8580, JP
Tsukada, Hisashi, Ibatashi-Ku Tokyo 174-8580, JP
Kikawa, Tsutomu, Ibatashi-Ku Tokyo 174-8580, JP
(74) Arth, Hans-Lothar, et al, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

- (51) **A61B 3/10** (11) **2 892 413 B1**
A61F 2/16
(25) En (26) En
(21) 13799319.2 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/075601 05.12.2013
(87) WO 2015/082001 2015/23 11.06.2015
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG BIOMETRISCHER EIGENSCHAFTEN EINES AUGES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING BIOMETRIC PROPERTIES OF AN EYE*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE PERMETTANT DE DÉTERMINER LES PROPRIÉTÉS BIOMÉTRIQUES D'UN OEIL*
- (73) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
(72) VOGLER, Klaus, 99444 Blankenhain, DE
DONITZKY, Christof, 90542 Eckental, DE
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 3/10 → (51) **A61B 3/00**

- (51) **A61B 3/113** (11) **2 866 639 B1**
A61F 9/008
(25) En (26) En
(21) 13766310.0 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/069791 24.09.2013
(87) WO 2015/043616 2015/13 02.04.2015
(54) • *EINSTELLUNG EINER LASERBEHANDLUNG ALS REAKTION AUF ÄNDERUNGEN IM AUGE*
• *ADJUSTING LASER TREATMENT IN RESPONSE TO CHANGES IN THE EYE*

- *AJUSTEMENT DE TRAITEMENT AU LASER EN RÉPONSE À DES CHANGEMENTS DANS L'OEIL*
- (73) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
(72) LEMONIS, Sissimos, 90591 Schwaig b. Nbg, DE
ABRAHAM, Mario, 90559 Burgthann, DE
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

A61B 3/12 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/12 → (51) **A61B 3/14**

A61B 3/13 → (51) **F21V 9/00**

- (51) **A61B 3/14** (11) **2 142 076 B1**
A61B 3/12
(25) En (26) En
(21) 07761625.8 (22) 01.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) US 2007/067858 01.05.2007
(87) WO 2008/133693 2008/45 06.11.2008
(54) • *AUTOFLUORESCENZ-FOTOGRAFIE MIT EINER FUNDUSKAMERA*
• *AUTOFLUORESCENCE PHOTOGRAPHY USING A FUNDUS CAMERA*
• *PHOTOGRAPHIE PAR AUTOFLUORESCENCE UTILISANT UNE CAMÉRA DE FOND DE L'OEIL*
- (73) Spaide, Richard, 530 East 72nd Street, Apt. 15E, New York NY 10021, US
(72) Spaide, Richard, New York NY 10021, US
(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 768 546 B1**
(25) En (26) En
(21) 05713646.7 (22) 16.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.04.2007
(86) US 2005/004884 16.02.2005
(87) WO 2006/009585 2006/04 26.01.2006
(30) 18.06.2004 US 870654
(54) • *MEDIZINISCHES KÖRPERKERN-THERMOMETER*
• *MEDICAL BODY CORE THERMOMETER*
• *THERMOMÈTRE DE COEUR DE CORPS MÉDICAL*
- (73) KAZ, INC., c/o Kaz USA, Inc. 250 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
(72) FRADEN, Jacob, San Diego, CA 92122, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 094 152 B1**
(25) En (26) En
(21) 07862660.3 (22) 07.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) US 2007/025114 07.12.2007
(87) WO 2008/088511 2008/30 24.07.2008
(30) 19.12.2006 US 875606 P
21.12.2006 US 876128 P
08.03.2007 US 905761 P
12.06.2007 US 811844
(54) • *TELEMETRISCHE VORRICHTUNG FÜR GESUNDHEITS- UND UMGEBUNGSÜBERWACHUNG*

- *TELEMETRIC APPARATUS FOR HEALTH AND ENVIRONMENTAL MONITORING*
 - *APPAREIL TÉLÉMÉTRIQUE DE SURVEILLANCE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA SANTÉ*
- (73) Valencell, Inc., 4601 Six Forks Road, Suite 103, Raleigh, NC 27609, US
(72) LEBOEUF, Steven Francis, Raleigh, North Carolina 27605, US
TUCKER, Jesse Berkley, Knightdale, North Carolina 27545, US
AUMER, Michael Edward, Raleigh, North Carolina 27605, US
(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB
(60) 14190369.0 / 2 862 504

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 272 423 B1**
A61B 5/02 **A61B 5/103**
A61B 5/117 **A61B 5/0215**
F16K 15/14
(25) En (26) En
(21) 10183298.8 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(30) 07.12.2001 US 338859 P
07.12.2001 US 338883 P
09.12.2002 US 316147
(54) • *Fluidventil welches Auslass blockiert durch hohen Druck am Einlass*
• *Fluid valve which blocks output by high pressure input*
• *Valve pour fluide qui bloque sa sortie lorsque la pression est élevée à l'entrée*
- (73) ACIST Medical Systems, Inc., 7905 Fuller Road, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Wilson, Robert F., Roseville, MN 55113, US
Duchon, Douglas J., Chanhassen, MN 55317, US
Gabbard, Mark, Salisbury, MD 21804, US
Mohiuddin, Khader, Medina, MN 55340, US
Mcpeak, Thomas, Shakopee, MN 55379, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE
(62) 02804796.7 / 1 455 642

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 348 973 B1**
A61B 5/1455 **A61B 5/021**
(25) En (26) En
(21) 09786263.5 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) IB 2009/006893 17.09.2009
(87) WO 2010/038118 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 US 242858
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REKALIBRIERUNG EINES NICHTINVASIVEN BLUTDRUCK-ÜBERWACHUNGSSYSTEMS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RECALIBRATING A NON-INVASIVE BLOOD PRESSURE MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉÉTALONNER UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE NON INVASIVE DE LA TENSION ARTÉRIELLE*
- (73) Nellcor Puritan Bennett Ireland, Michael Collins Road, Mervue Galway, IE
(72) BAKER, Clark, R., Jr., Newman CA 95360, US
ADDISON, Paul, Stanley, Edinburgh EH10 6UR, GB
WATSON, James, Nicholas, Fife KY11 8LE, GB

(74) Hargreaves, Timothy Edward, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 763 723 B1**
A61B 17/34 **A61M 5/158**

(25) En (26) En
(21) 12766955.4 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/068928 26.09.2012
(87) WO 2013/050277 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 US 201161543406 P

- (54) • *INSERTER ZUM GLEICHZEITIGEN EINSETZEN MEHRERER TRANSKUTANER TEILE*
- *INSERTER FOR SIMULTANEOUS INSERTION OF MULTIPLE TRANSCUTANEOUS PARTS*
- *INTRODUCTEUR POUR INSERTION SIMULTANÉE DE PLUSIEURS ÉLÉMENTS TRANSCUTANÉS*

(73) Unomedical A/S, Birkerød Kongevej 2, 3460 Birkerød, DK

(72) GYRN, Steffen, 4100 Ringsted, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

A61B 5/00 → (51) **A61B 34/10**

A61B 5/00 → (51) **G06F 17/00**

A61B 5/00 → (51) **H01S 5/022**

A61B 5/01 → (51) **A61N 7/02**

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/0205** (11) **2 091 421 B1**
A61N 1/362 A61B 5/0215
A61B 5/024 A61B 5/053
A61B 5/08 A61B 5/11
A61N 1/365

(25) En (26) En
(21) 07838601.8 (22) 20.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.08.2009
(86) US 2007/020425 20.09.2007
(87) WO 2008/054580 2008/19 08.05.2008
(30) 31.10.2006 US 554986

- (54) • *ÜBERWACHUNG VON CHRONOBIOLOGISCHEN RHYTHMEN FÜR DAS GESUNDHEITSMANAGEMENT*
- *MONITORING OF CHRONOBIOLOGICAL RHYTHMS FOR HEALTH MANAGEMENT*
- *SURVEILLANCE DES RYTHMES MICROBIOLOGIQUES EN VUE DE LA GESTION DE LA SANTÉ*

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul MN 55112-5798, US

(72) ZHANG, Yi, Blaine, MN 55449, US
HATLESTAD, John, D., Maplewood, MN 55117, US

CARLSON, Gerrard, M., Champlin, MN 55316, US

DALAL, Yousufali, Irvine, CA 92620, US
BROCKWAY, Marina, V., Shoreview, MN 55126, US

LEE, Kent, Shoreview, MN 55126, US
KUENZLER, Richard, O., Shaker Heights, OH 44118, US

HARO, Carlos, Stevenson Ranch, CA 91381, US

SIEJKO, Krzysztof, Z., Maple Grove, MN 55369, US

PATANGAY, Abhilash, Inver Grove Heights, MN 55076, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/0452**

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0215 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/024** (11) **1 757 225 B1**
G01R 23/02

(25) En (26) En
(21) 06017800.1 (22) 25.08.2006
(84) DE FR GB
(43) 28.02.2007
(30) 26.08.2005 JP 2005245501

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Messen der Herzschlagfrequenz*
- *Apparatus and method for measuring pulse rate*
- *Appareil et méthode pour mesurer le rythme cardiaque*

(73) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Kobayashi, Naoki, Shinjuku-ku Tokyo, JP
Miyata, Kenji, Shinjuku-ku Tokyo, JP
Ito, Kazumasa, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/0452**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/11**

(51) **A61B 5/04** (11) **2 134 255 B1**
G06Q 30/00

(25) En (26) En
(21) 07852430.3 (22) 24.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.12.2009
(86) US 2007/020713 24.09.2007
(87) WO 2008/108814 2008/37 12.09.2008
(30) 07.03.2007 US 905181 P
28.08.2007 US 846068

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG UND BEWERTUNG EINER POSITIVEN ODER NEGATIVEN REAKTION AUF AUDIOVISUELLE ODER INTERAKTIVE MEDIEN, PRODUKTE ODER AKTIVITÄTEN MIT PHYSIOLOGISCHEN SIGNALEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING AND RANKING A POSITIVE OR NEGATIVE RESPONSE TO AUDIOVISUAL OR INTERACTIVE MEDIA, PRODUCTS OR ACTIVITIES USING PHYSIOLOGICAL SIGNALS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR MESURER ET CLASSER UNE RÉPONSE POSITIVE OU NÉGATIVE À UN CONTENU MULTIMÉDIA, DES PRODUITS OU DES ACTIVITÉS AUDIOVISUELS OU INTERACTIFS EN UTILISANT DES SIGNAUX PHYSIOLOGIQUES*

(73) The Nielsen Company (US), LLC, 150 North Martingale Road, Schaumburg, IL 60173, US

(72) LEE, Hans, C., Carmel, CA 93923, US

HONG, Timmie, T., San Diego, CA 92130, US
WILLIAMS, William, H., Hilo, HI 96720, US
FETTIPLACE, Michael, R., Monterey, CA 93940, US

LEE, Michael, J., Carmel, CA 93923, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **A61B 5/04** (11) **2 152 157 B1**
A61B 5/055

(25) Fr (26) Fr
(21) 08805705.4 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.02.2010
(86) FR 2008/050751 25.04.2008

(87) WO 2008/155488 2008/52 24.12.2008
(30) 27.04.2007 FR 0754747

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR REDUZIERUNG VON ARTEFAKTEN, DIE ELEKTROPHYSIOLOGISCHE SIGNALE BEEINTRÄCHTIGEN UND VON ELEKTROMAGNETISCHEN FELDERN VERURSACHT WERDEN*
- *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR REDUCING ARTIFACTS AFFECTING ELECTROPHYSIOLOGICAL SIGNALS AND CAUSED BY ELECTROMAGNETIC FIELDS*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR RÉDUIRE LES ARTEFACTS AFFECTANT LES SIGNAUX ÉLECTROPHYSIOLOGIQUES ET DUS AUX CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES*

(73) Schiller Medical (société Par Actions Simplifiée), 4 Rue Louis Pasteur, 67160 Wissembourg, FR

Université Henri Poincaré-Nancy I (Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel), 24-30 Rue Lionnois, 54000 Nancy, FR

Université de Strasbourg (Etablissement Public National à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel), 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR

Centre Hospitalier Et Universitaire De Nancy (Etablissement Public de Santé), 29 Avenue de Lattre de Tassigny, 54000 Nancy, FR

(72) FELBLINGER, Jacques, F-54850 Merville, FR

KRAEMER, Michel, F-67360 Durrenbach, FR
BLONDE, Jean-Philippe, F-67460 Souffelweyersheim, FR

ABÄCHERLI, Roger, CH-6340 Baar, CH
FRICK, Vincent, F-67000 Strasbourg, FR
SCHMID, Johann-Jakob, CH-8911 Rifferswil, CH

(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **A61B 5/04** (11) **2 757 940 B1**
A61B 5/0402 **A61B 5/0452**
A61B 5/046 **A61B 5/0464**

(25) En (26) En
(21) 12748395.6 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/003494 16.08.2012

(87) WO 2013/041170 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 EP 11182512

- (54) • *SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT ZUR AUTOMATISCHEN UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN VORHOF-FLATTERN UND VORHOF-FLIMMERN*
- *A SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR AUTOMATICALLY DISTINGUISHING ATRIAL FLUTTER FROM ATRIAL FIBRILLATION*
- *SYSTÈME ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR DISTINGUER AUTOMATIQUEMENT UN FLUTTER AURICULAIRE D'UNE FIBRILLATION ATRIALE*

(73) mathe.medical GmbH, Bunsenstrasse 18, 69115 Heidelberg, DE

(72) SCHOLZ, Eberhard, 69120 Heidelberg, DE

SAGER, Sebastian, 69117 Heidelberg, DE

KATUS, Hugo, 69120 Heidelberg, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

A61B 5/0402 → (51) **A61B 5/04**

(51) **A61B 5/042** (11) **2 446 814 B1**
A61B 18/14 **A61B 5/0428**
A61N 1/37
(25) En (26) En
(21) 11186820.4 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 28.10.2010 US 914199
(54) • *Umleitung von Schrittmachersignalen*
• *Routing of pacing signals*
• *Routage de signaux de stimulation*
cardiaque
(73) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa
Street, 20692 Yokneam, IL
(72) LEVIN, Michael, 35590 Haifa, IL
Reuveni, Avi, 54038 Givat-Shmoel, IL
Lichtenstein, Yoav, 43727 Raanana, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 5/0424** (11) **2 086 403 B1**
A61B 5/0428
(25) En (26) En
(21) 07826965.1 (22) 02.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) IB 2007/054461 02.11.2007
(87) WO 2008/056309 2008/20 15.05.2008
(30) 10.11.2006 US 865351 P
(54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG DER KONTAKT-*
QUALITÄT VON EKG-ELEKTRODEN
• *EGG ELECTRODE CONTACT QUALITY*
MEASUREMENT SYSTEM
• *SYSTÈME DE MESURE DE QUALITÉ DE*
CONTACT D'ÉLECTRODE D'EGG
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HERLEIKSON, Earl, Bothell, Washington
98041-3003, US
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International
B.V. Philips Intellectual Property & Stan-
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eind-
hoven, NL

A61B 5/0428 → (51) **A61B 5/042**

A61B 5/0428 → (51) **A61B 5/0424**

(51) **A61B 5/0452** (11) **2 247 235 B1**
A61B 5/024 **A61B 5/0205**
(25) En (26) En
(21) 09712038.0 (22) 16.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) IB 2009/050628 16.02.2009
(87) WO 2009/104127 2009/35 27.08.2009
(30) 22.02.2008 EP 08151805
(54) • *SYSTEM UND BAUSATZ FÜR STRESS*
UND ERHOLUNGS MANAGEMENT
• *A SYSTEM AND KIT FOR STRESS AND*
RELAXATION MANAGEMENT
• *SYSTÈME ET COFFRET DE GESTION DU*
STRESS ET DE LA RELAXATION
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Ham-
burg, DE
(84) DE
(72) DEVOT, Sandrine, M., L., NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
BRAUERS, Andreas, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
NAUJOKAT, Elke, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
PINTER, Robert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
REITER, Harald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
THIJS, Jeroen, A., J., NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellec-
tual Property & Standards High Tech Cam-
pus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/0452 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/046 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/0464 → (51) **A61B 5/04**

(51) **A61B 5/0484** (11) **1 694 206 B1**
(25) En (26) En
(21) 04797098.3 (22) 29.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 30.08.2006
(86) AU 2004/001656 29.11.2004
(87) WO 2005/051193 2005/23 09.06.2005
(30) 28.11.2003 AU 2003906589
(54) • *BEURTEILUNG DER NEURALEFUNKTION*
• *ASSESSMENT OF NEURAL FUNCTION*
• *EVALUATION DE LA FONCTION NEURO-*
NALE
(73) THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY,
Acton, ACT 2601, AU
(72) MADDESS, Ted, Kaleen, Australian Capital
Territory 261, AU
JAMES, Andrew, Campbell, Australian
Capital Territory 2, AU
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 5/0488** (11) **2 830 494 B1**
A61B 5/11 **A61B 5/053**
(25) It (26) En
(21) 13723229.4 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) IB 2013/052440 27.03.2013
(87) WO 2013/144866 2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 IT MI20120494
(54) • *SYSTEM ZUR ERFASSUNG UND ANA-*
LYSE DER MUSKELAKTIVITÄT UND BE-
TRIEBSVERFAHREN DAFÜR
• *SYSTEM FOR THE ACQUISITION AND*
ANALYSIS OF MUSCLE ACTIVITY AND
OPERATION METHOD THEREOF
• *SYSTÈME D'ACQUISITION ET D'ANALYSE*
D'ACTIVITÉ MUSCULAIRE ET SON
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(73) B10nix S.r.l., Via Dell' Ambrosiana 22, 20123
Milano, IT
(72) MAURI, Alessandro Maria, I-20146 Milano,
IT
MUTTI, Flavio, I-29121 Piacenza, IT
BELLUCO, Paolo, I-20133 Milano, IT
(74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero S.r.l.
Pettenkoferstrasse 20/22, 80336 München,
DE

(51) **A61B 5/05** (11) **2 477 542 B1**
A61M 25/01
(25) En (26) En
(21) 10760047.0 (22) 06.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) IB 2010/053996 06.09.2010
(87) WO 2011/030276 2011/11 17.03.2011
(30) 14.09.2009 EP 09170212
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
STEUERUNG DER BEWEGUNG UND ZUR
POSITIONSBESTIMMUNG EINES KATHE-
TERS
• *APPARATUS AND METHOD FOR*
CONTROLLING THE MOVEMENT AND
FOR LOCALIZATION OF A CATHETER
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR*
COMMANDER LE DÉPLACEMENT D'UN
CATHÈTER ET POUR LA LOCALISATION
DE CELUI-CI
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Ham-
burg, DE
(84) DE
(72) GLEICH, Bernhard, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
(74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intel-
lectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/053** (11) **1 718 200 B1**
A61B 5/145 **G01N 33/49**
(25) En (26) En
(21) 05706464.4 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 08.11.2006
(86) CA 2005/000148 04.02.2005
(87) WO 2005/074796 2005/33 18.08.2005
(30) 05.02.2004 US 541748 P
(54) • *GERÄT ZUR MESSUNG DES BLUT-*
ZUCKERS MIT SUBDERMALEN KÖRPER-
GEWEBE-IMPEDANZMESSUNGEN
• *APPARATUS FOR MEASURING BLOOD*
GLUCOSE USING SUB-DERMAL BODY
TISSUE IMPEDANCE MEASUREMENTS
• *APPAREIL DE MESURE DU GLUCOSE*
DANS LE SANG UTILISANT DES
MESURES D'IMPEDANCE DE TISSU
SOUS-DERMIQUE
(73) Dermal Devices INC., 3 Sprucedale Court,
London, ON N5X 2N9, CA
(72) OLLMAR, Stig, SE-14141 Huddinge, SE
ABERG, Peter, SE-12246 Enskede, SE
BIRGERSSON, Ulrik, SE-10405 Stockholm,
SE
NEIDERUD, Fredrik, SE-19255 Sollentuna,
SE
(74) Groth & Co. KB, et al, P.O. Box 6107, 102 32
Stockholm, SE

(51) **A61B 5/053** (11) **2 242 423 B1**
(25) En (26) En
(21) 09710912.8 (22) 12.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) AU 2009/000163 12.02.2009
(87) WO 2009/100491 2009/34 20.08.2009
(30) 15.02.2008 US 29272
(54) • *ANALYSE VON IMPEDANZMESSUNGEN*

- ANALYSING IMPEDANCE MEASUREMENTS
 - ANALYSE DE MESURES D'IMPÉDANCE
- (73) Impedimed Limited, Unit 1 50 Parker Court, Pinkenba, QLD 4008, AU
- (72) GAW, Richelle Leanne, Greenslopes, Queensland 4120, AU
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A61B 5/053** (11) **2 364 644 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 11155181.8 (22) 21.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.09.2011
 (30) 09.03.2010 US 311792 P
 (54) • *Elektromedizinisches Implantat und Überwachungssystem*
 • *Electromedical implant and monitoring system*
 • *Implant électromédical et système de surveillance*

- (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
 (72) Skerl, Olaf, 18209 Bad Doberan, DE
 Lippert, Michael, 91522 Ansbach, DE
 Czygan, Gerald, 91054 Buckenhof, DE
 (74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/0488**

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/053 → (51) **A61N 1/39**

A61B 5/055 → (51) **A61B 1/04**

A61B 5/055 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/055 → (51) **A61N 7/02**

(51) **A61B 5/06** (11) **2 584 965 B1**
G06T 7/20 **A61B 8/08**
A61B 5/11
 (25) En (26) En
 (21) 11736161.8 (22) 27.05.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.05.2013
 (86) IB 2011/052328 27.05.2011
 (87) WO 2012/001548 2012/01 05.01.2012
 (30) 28.06.2010 US 358962 P
 (54) • *ECHTZEIT-QUALITÄTSKONTROLLE EINER EM-KALIBRIERUNG*
 • *REAL-TIME QUALITY CONTROL OF EM CALIBRATION*
 • *CONTRÔLE DE QUALITÉ EN TEMPS RÉEL D'ÉTALONNAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE (EM)*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) JAIN, Ameet, Kumar, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
 (74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/087 → (51) **A61M 16/00**

A61B 5/103 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/103 → (51) **A61B 34/10**

A61B 5/107 → (51) **A61B 18/18**

(51) **A61B 5/11** (11) **2 845 539 B1**
A61B 5/22 **A63B 24/00**
G06F 19/00 **G01B 21/00**
A61B 5/0205 **A61B 5/024**
A61B 5/053 **A61B 5/08**
 (25) En (26) En
 (21) 14180263.7 (22) 07.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.03.2015
 (30) 06.09.2013 EP 13183288
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur automatischen Normalisierung der physiologischen Signale eines Lebewesens*
 • *Device and method for automatically normalizing the physiological signals of a living being*
 • *Dispositif et procédé permettant de normaliser automatiquement les signaux physiologiques d'un être vivant*
- (73) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) Altini, Marco, 3001 Leuven, BE
 (74) Clerix, André, IMEC vzw IP Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/0488**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/06**

A61B 5/11 → (51) **A61B 34/10**

A61B 5/11 → (51) **G01P 15/18**

A61B 5/117 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/145** (11) **1 501 409 B1**
A61B 5/1455 **A61B 5/1486**
A61B 5/15 **A61B 5/151**
A61B 5/155
 (25) En (26) En
 (21) 03728475.9 (22) 21.04.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.02.2005
 (86) US 2003/012381 21.04.2003
 (87) WO 2003/088834 2003/44 30.10.2003
 (30) 19.04.2002 US 127395
 01.07.2002 US 393707 P
 01.07.2002 US 393706 P
 05.09.2002 US 237261
 01.11.2002 US 422988 P
 06.11.2002 US 424429 P
 20.11.2002 US 428084 P
 31.12.2002 US 335219
 31.12.2002 US 335052
 31.12.2002 US 335073
 31.12.2002 US 335220
 31.12.2002 US 335252
 31.12.2002 US 335218
 31.12.2002 US 335211
 31.12.2002 US 335257
 31.12.2002 US 335217
 31.12.2002 US 335212
 31.12.2002 US 335241
 31.12.2002 US 335183
 31.12.2002 US 335082
 31.12.2002 US 335240
 31.12.2002 US 335259
 31.12.2002 US 335182

- (54) • *GERÄT FÜR EINE MEHRFACH VERWENDBARE VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON KÖRPERFLÜSSIGKEITSPROBEN*

- APPARATUS FOR A MULTI-USE BODY FLUID SAMPLING DEVICE
 - APPAREIL POUR DISPOSITIF D'ECHANTILLONNAGE MULTI-FONCTION DE LIQUIDES ORGANIQUES
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningsstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
 (72) BOECKER, Dirk, Palo Alto, CA 94087, US
 ALDEN, Don, Sunnyvale, CA 94087, US
 FREEMAN, Dominique, M., La Honda, CA 94020, US
 WITTIG, Michael, Palo Alto, CA 94303, US
 CAINE, Michael, Cambridge CB3 7RY, GB
 BEADMAN, Michael, Cambridge, CB37RY, GB
 SCHUMANN, Matt, Cambridge, CB37RY, GB
 (74) McDougall, James, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/053**

A61B 5/145 → (51) **A61M 5/172**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/1455 → (51) **G06F 17/00**

A61B 5/1455 → (51) **G06F 19/00**

A61B 5/1486 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/15 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/15 → (51) **A61M 5/31**

(51) **A61B 5/151** (11) **1 971 263 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 07702568.2 (22) 03.01.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.09.2008
 (86) EP 2007/000018 03.01.2007
 (87) WO 2007/077212 2007/28 12.07.2007
 (30) 05.01.2006 US 326422
 (54) • *STREIFENAUSGABE FÜR LANZETTEN-INTEGRIERTE TESTELEMENTE*
 • *LANCET INTEGRATED TEST ELEMENT TAPE DISPENSER*
 • *DISTRIBUTEUR DE RUBAN D'ELEMENT ESSAI A LANCETTE INTEGREE*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
 (84) DE
 (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
 (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (72) CHAN, Frank A., Sunnyvale, CA 94087, US
 WONG, Daniel, Sunnyvale, CA 94087, US

A61B 5/151 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/155 → (51) **A61B 5/145**

(51) **A61B 5/16** (11) **1 649 813 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 04770978.7 (22) 28.07.2004
 (84) DE GB

- (43) 26.04.2006
 (86) JP 2004/010715 28.07.2004
 (87) WO 2005/009247 2005/05 03.02.2005
 (30) 28.07.2003 JP 2003280626

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG VON DEMENZ*
 • *DEMENTIA CHECK APPARATUS*

- *DISPOSITIF DE VERIFICATION DE LA DEMENCE*
- (73) Sosei Ltd., Sanaruko Park Town 4-204, 1864-1, Tomitsuka-cho, Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8002, JP
- (72) SHIMURA, Takaki, Tokai University, Hiratsuka-shi, Kanagawa 259-1207, JP
- OZAKI, Masako, Hadano-shi Kanagawa 257-0003, JP
- KANEKO, Mitsuo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 433-8123, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A61B 5/18 → (51) **G07C 5/08**

A61B 5/22 → (51) **A61B 5/11**

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 244 632 B1**
G01T 1/20 **G01T 1/24**
H01L 27/146 **H04N 5/32**
- (25) En (26) En
- (21) 09703272.6 (22) 20.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
- (86) JP 2009/051145 20.01.2009
- (87) WO 2009/093725 2009/31 30.07.2009
- (30) 24.01.2008 JP 2008014194
- (54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG, ABBILDUNGSVERFAHREN, SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *IMAGING APPARATUS, IMAGING SYSTEM, SIGNAL PROCESSING METHOD AND PROGRAM*
- *APPAREIL ET SYSTÈME D'IMAGERIE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE SIGNAL*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) YOKOYAMA, Keigo, Tokyo 146-8501, JP
- ENDO, Tadao, Tokyo 146-8501, JP
- KAMESHIMA, Toshio, Tokyo 146-8501, JP
- YAGI, Tomoyuki, Tokyo 146-8501, JP
- TAKENAKA, Katsuro, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61B 6/00 → (51) **G06F 19/00**

- (51) **A61B 8/00** (11) **1 623 674 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04732004.9 (22) 10.05.2004
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 08.02.2006
- (86) JP 2004/006238 10.05.2004
- (87) WO 2004/098414 2004/47 18.11.2004
- (30) 08.05.2003 JP 2003130490
- 08.05.2003 JP 2003130600
- (54) • *REFERENZBILD-DARSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ULTRASONOGRAPHIE UND ULTRASCHALLGERÄT*
- *REFERENCE IMAGE DISPLAY METHOD FOR ULTRASONOGRAPHY AND ULTRASONOGRAPH*
- *PROCEDE D'AFFICHAGE D'IMAGES DE REFERENCE D'ECHOGRAPHIE ET ECHOGRAPHE*
- (73) HITACHI MEDICAL CORPORATION, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) ARAI, Osamu, 3050034, JP
- IWASAKI, Takao, 9800011, JP
- MITAKE, Tsuyoshi, 2780022, JP
- OSHIO, Koichi, Tokyo 101-0021, JP
- OKUMA, Kiyoshi, 1080071, JP
- SHINMOTO, Hiroshi, 1730037, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (60) 12000939.4 / 2 460 473
- 12000940.2 / 2 460 474

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 895 075 B1**
A61B 8/08 **A61B 8/14**
- (25) En (26) En
- (21) 13783393.5 (22) 22.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
- (86) IB 2013/056818 22.08.2013
- (87) WO 2014/041448 2014/12 20.03.2014
- (30) 13.09.2012 US 201261700471 P
- (54) • *MOBILE UND DRAHTLOSE 3D-ULTRASCHALL-BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEM*
- *MOBILE 3D WIRELESS ULTRASOUND IMAGE ACQUISITION DEVICE AND ULTRASOUND IMAGING SYSTEM*
- *DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGE ULTRASONIQUE SANS FIL 3D MOBILE ET SYSTÈME D'IMAGERIE ULTRASONIQUE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) POLAND, McKee Dunn, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/06**

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

- (51) **A61B 8/06** (11) **1 609 422 B1**
A61B 8/14 **A61B 8/00**
G01S 7/52 **G01S 15/89**
A61B 8/08
- (25) En (26) En
- (21) 05253877.4 (22) 22.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.12.2005
- (30) 22.06.2004 US 581675 P
- 29.06.2004 US 583578 P
- 25.08.2004 US 925456 P
- (54) • *Vorrichtung zur Echtzeit-Ultraschall-Bildgebung in mehreren Ebenen*
- *Apparatus for real time ultrasound multi-plane imaging*
- *Dispositif d'imagerie ultrasonore à plans multiples en temps réel*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Steen, Eric Normann, 1517 Moss, NO
- (74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

A61B 8/06 → (51) **A61B 8/12**

- (51) **A61B 8/08** (11) **2 804 532 B1**
A61B 8/00 **A61B 10/00**
A61B 90/00
- (25) En (26) En
- (21) 13710017.8 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
- (86) IB 2013/050417 17.01.2013
- (87) WO 2013/108198 2013/30 25.07.2013
- (30) 18.01.2012 US 201261587784 P
- (54) • *ULTRASCHALLFÜHRUNG EINES NADELWEGES WÄHREND EINER BIOPSY*
- *ULTRASONIC GUIDANCE OF A NEEDLE PATH DURING BIOPSY*

- *GUIDANCE ÉCHOGRAPHIQUE D'UNE TRAJECTOIRE D'AIGUILLE LORS D'UNE BIOPSY*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KUDAVELLY, Srinivas Rao, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- BANDARU, Raja Sekhar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/08 → (51) **A61B 5/06**

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/00**

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/12**

- (51) **A61B 8/12** (11) **1 757 229 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05739264.9 (22) 13.05.2005
- (84) DE
- (43) 28.02.2007
- (86) JP 2005/008808 13.05.2005
- (87) WO 2005/110237 2005/47 24.11.2005
- (30) 14.05.2004 JP 2004145710
- (54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEGERÄT UND ULTRASCHALLBILD-DARSTELLUNGSVERFAHREN*
- *ULTRASONIC DIAGNOSING APPARATUS AND ULTRASONIC IMAGE DISPLAY METHOD*
- *APPAREIL DE DIAGNOSE À ULTRASON ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE ULTRASONIQUE*
- (73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) HASEGAWA, Kinya, 1-3-7 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6319, JP
- HAMAMOTO, Masahiro, 1-3-7 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6319, JP
- (74) Bröcher, Dirk Joachim, et al, Brucknerstr. 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **A61B 8/12** (11) **2 228 013 B1**

A61B 8/06 **A61B 8/08**
G01S 15/58 **G01S 13/58**
G01S 15/89

- (25) De (26) De
- (21) 10153336.2 (22) 11.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.09.2010
- (30) 13.03.2009 DE 102009012821
- (54) • *Verfahren zur simultanen Bestimmung von Position und Geschwindigkeit von Objekten*
- *Method for simultaneous determination of the position and speed of objects*
- *Procédé de détermination simultanée de la position et de la vitesse d'objets*
- (73) Wrobel, Miroslaw, Dürerst. 16, 97753 Karlstadt, DE
- (72) Wrobel, Miroslaw, 97753 Karlstadt, DE
- (74) von den Steinen, Axel, Advotec. Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

(51) **A61B 8/12** (11) **2 231 022 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 08867652.3 (22) 16.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
- (86) US 2008/086940 16.12.2008
- (87) WO 2009/085734 2009/28 09.07.2009
- (30) 20.12.2007 US 961912

- (54) • ROTIERENDER TRANSFORMATOR
• ROTARY TRANSFORMER
• TRANSFORMATEUR ROTATIF
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) THORNTON, Peter, Los Altos CA 94024, US
MASTERS, Donald, Fremont CA 94536, US
CARP, Stuart, L., Menlo Park CA 94025, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 8/14 → (51) **A61B 8/00**

A61B 8/14 → (51) **A61B 8/06**

A61B 10/00 → (51) **A61B 8/08**

- (51) **A61B 10/02** (11) **1 845 859 B1**
(25) En (26) En
(21) 06744412.5 (22) 16.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(86) IB 2006/000064 16.01.2006
(87) WO 2006/090220 2006/35 31.08.2006
(30) 14.01.2005 US 643592 P
31.01.2005 EP 05075232
(54) • VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME EINER PROBE EINES ZIELGEWEBES ODER EINER ANDEREN KÖRPERSTRUKTUR
• APPARATUS FOR TAKING A SAMPLE OF A TARGET TISSUE OR ANOTHER BODY STRUCTURE
• APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER LA COMPOSITION MOLECULAIRE D'UN TISSU CIBLE OU D'UNE AUTRE STRUCTURE CORPORELLE
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
(72) BOUAMRANI, Aii, 75013 Paris, FR
BERGER, François, 38240 Meylan, FR
BENABID, Alim-Louis, 38240 MEYLAN, FR
ISSARTEL, Jean-Paul, 38120 Saint-Egrève, FR
RATEL, David, 7300 Montagnole, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61B 17/00** (11) **1 545 371 B1**
A61B 17/221 **A61B 18/24**
A61F 2/24 A61B 18/14
A61B 17/32 A61B 17/22

- (25) En (26) En
(21) 03767158.3 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2005
(86) US 2003/024367 01.08.2003
(87) WO 2004/012583 2004/07 12.02.2004
(30) 01.08.2002 US 400151 P
(54) • HERZVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE MINIMALINVASIVE REPARATUR VON ISCHÄMISCHER MITRAL-KLAPPEN-REGURGITATION
• CARDIAC DEVICES AND METHODS FOR MINIMALLY INVASIVE REPAIR OF ISCHEMIC MITRAL REGURGITATION
• DISPOSITIFS CARDIAQUES ET PROCÉDES DE REPARATION FAIBLEMENT INVASIF DE LA REGURGITATION ISCHEMIQUE MITRALE
(73) Levine, Robert A., 60 Longwood Avenue, No 1010, Brookline, MA 02446, US

- (72) LEVINE, Robert, A., Brookline, MA 02446, US
MESSAS, Emmanuel, 75016 Paris, FR
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **1 959 837 B1**

- (25) En (26) En
(86) 06827686.4 (22) 08.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) US 2006/043697 08.11.2006
(87) WO 2007/067297 2007/24 14.06.2007
(30) 08.12.2005 US 297745
(54) • EXTERNES FIXATIONSSYSTEM
• EXTERNAL FIXATION SYSTEM
• SYSTEME DE FIXATION EXTERNE
(73) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
(72) CRESINA, Jeffery, Middlesex, NJ 08846, US
LEUNG, Takkwong Ross, Piscataway, NJ 08854, US
WALULIK, Stephen, Stewartville, NJ 08886, US
CONTI, Stephen, Sewickley, PA 15143, US
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **2 346 420 B1**
A61B 17/34 **A61M 29/00**
A61M 25/00 **A61B 1/00**
A61M 25/01 **A61B 90/00**
A61B 34/00

- (25) En (26) En
(21) 09744458.2 (22) 12.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) IB 2009/054474 12.10.2009
(87) WO 2010/044051 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 US 106287
(54) • INEINANDERGREIFENDE VERSCHACHTELTE KANÜLE
• INTERLOCKING NESTED CANNULA
• CANULE EMBOÏTÉE D'INTERVERROUIL-LAGE
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GREENBLATT, Elliot Elyahu, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
TROVATO, Karen Irene, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
POPOVIC, Aleksandra, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
STANTON, Douglas, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
(74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 17/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/322**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/88**

A61B 17/00 → (51) **A61F 2/08**

A61B 17/00 → (51) **A61N 1/06**

A61B 17/00 → (51) **A61N 7/02**

- (51) **A61B 17/02** (11) **2 086 419 B1**
(25) En (26) En

- (21) 07861924.4 (22) 09.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) US 2007/023708 09.11.2007
(87) WO 2008/060493 2008/21 22.05.2008
(30) 09.11.2006 US 558095
(54) • CHIRURGISCHE REAKTOR
• SURGICAL RETRACTOR DEVICE
• DISPOSITIF ÉCARTEUR CHIRURGICAL
(73) EBI, LLC, 100 Interpace Highway, Parsippany, NJ 07054, US
(72) COHEN, Dan S., Miami Beach, FL 33140, US
BENDER, Nicholas J., Budd Lake, NJ 07828, US
BUCHERT, Oliver, Wallington, NJ 07057, US
FERREIRA, Rui J., Livingston, NJ 07039, US
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

A61B 17/02 → (51) **A61B 17/34**

(51) **A61B 17/04** (11) **1 871 300 B1**
A61F 2/24

- (25) En (26) En
(21) 06724472.3 (22) 20.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2008
(86) EP 2006/003645 20.04.2006
(87) WO 2006/11391 2006/43 26.10.2006
(30) 21.04.2005 SE 0500891
(54) • GERÄT ZUR KONTROLLE DES BLUTFLUSSES
• A BLOOD FLOW CONTROLLING APPARATUS
• APPAREIL DE CONTROLE DU DEBIT
(73) Edwards Lifesciences AG, Chemin du Glapin 6, 1162 St. Prex, CH
(72) SOLEM, Jan Otto, 8234 Stetten, CH
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
(60) 16157166.6

(51) **A61B 17/04** (11) **1 987 779 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08155522.9 (22) 30.04.2008
(84) AT DE FR GB IT
(43) 05.11.2008
(30) 02.05.2007 US 915612 P
(54) • Nahtspannvorrichtung
• Suture tensioning device
• Dispositif de tension de sutures
(73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US
(72) Sterrett, Jerry, Naples, FL 34119-8653, US
Albertorio, Ricardo, Naples, FL 34110, US
Jolly, Jacob, Naples, FL 34119-2880, US
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **A61B 17/04** (11) **2 101 652 B1**
A61B 17/11

- (25) De (26) De
(21) 07846533.3 (22) 06.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) EP 2007/009611 06.11.2007
(87) WO 2008/055655 2008/20 15.05.2008
(30) 09.11.2006 DE 102006053217
(54) • AN EINE CHIRURGISCHE NÄHMASCHINE ANBAUBARE VORRICHTUNG ZUR BIL-

DUNG EINER END-ZU-END-ANASTOMOSE AN ZWEI HOHLORGANEN

- DEVICE THAT CAN BE MOUNTED ON A SURGICAL SEWING MACHINE TO FORM AN END-TO-END ANASTOMOSIS BETWEEN TWO HOLLOW ORGANS
 - DISPOSITIF POUVANT ÊTRE MONTÉ SUR UNE MACHINE DE SUTURE CHIRURGICALE POUR FORMER UNE ANASTOMOSE TERMINO-TERMINALE ENTRE DEUX ORGANES CREUX
- (73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) FRINGS, Hermann-Josef, 52072 Aachen, DE
MOLL, Clemens, 52064 Aachen, DE
MOLL, Philipp, 52076 Aachen, DE

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 398 398 B1**
A61B 17/221 **A61B 17/3205**
- (25) En (26) En
(21) 10710454.9 (22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
(86) IL 2010/000140 17.02.2010
(87) WO 2010/095131 2010/34 26.08.2010
(30) 17.02.2009 US 152980 P
(54) • MEDIZINISCHES GERÄT ZUR MANIPULATION VON NAHTMATERIAL INSBESONDERE FÜR ARTHROSKOPISCHE EINGRIFFE
• MEDICAL IMPLEMENT FOR MANIPULATING SUTURES PARTICULARLY USEFUL IN ARTHROSCOPIC SURGERY
• INSTRUMENT MÉDICAL POUR MANIPULATION DE SUTURES, PARTICULIÈREMENT UTILE EN CHIRURGIE ARTHROSCOPIQUE
- (73) T.A.G. Medical Devices - Agriculture Cooperative Ltd., Kibbutz Gaaton, 25130 Doar-Na Oshrat, IL
(72) MOOR, Dan, 25130 Doar-Na Oshrat, IL
OREN, Ran, 25130 Doar-Na Oshrat, IL
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI
(60) 15202334.7

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 493 392 B1**
A61B 17/12 **A61B 17/3205**
- (25) En (26) En
(21) 10771882.7 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(86) US 2010/054284 27.10.2010
(87) WO 2011/053645 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 US 256430 P
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEWAHRUNG EINER KRAFTANWENDUNG AUF GEWEBE MIT EINEM SCHLEIFENELEMENT
• APPARATUS FOR MAINTAINING A FORCE UPON TISSUE USING A LOOP MEMBER
• APPAREIL POUR MAINTENIR UNE FORCE SUR UN TISSU À L'AIDE D'UN ÉLÉMENT AYANT UNE BOUCLE
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) BINMOELLER, M.D., Kenneth, San Francisco CA 94115, US
MCLAWHORN, Tyler, E., Winston-Salem NC 27106, US
SURTI, Vihar, C., Winston-Salem NC 27104, US
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/08**

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/24**

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61B 17/06** (11) **1 981 406 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07762862.6 (22) 29.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.10.2008
(86) US 2007/002204 29.01.2007
(87) WO 2007/089603 2007/32 09.08.2007
(30) 27.01.2006 US 763038 P
(54) • VORRICHTUNG FÜR GEWEBEVERSCHLUSS
• APPARATUS FOR TISSUE CLOSURE
• DISPOSITIF DE FERMETURE DE TISSU
- (73) Suturtek Incorporated, 51 Middlesex Street, North Chelmsford, MA 01863, US
(72) MEADE, John C., Mendon, MA 01756, US
MACARTHUR, Douglas M., Acton, MA 01720, US
BLINN, Stephen M., Amherst, NH 03031, US
SAULINER, Christopher, Brunswick, ME 04011, US
EDWARDS, Brian R., Raymond, ME 04071, US
BRECHER, Gerald I., North Andover, MA 01845, US
(74) Hruschka, Jürgen, Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte, Montgelasstrasse 2, 81679 München, DE

- (51) **A61B 17/06** (11) **2 036 502 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08253030.4 (22) 15.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009
(30) 17.09.2007 US 994173 P
23.07.2008 US 178361
(54) • Verfahren zur Formung von Widerhaken auf einer Naht
• Method of forming barbs on a suture
• Procédé pour la formation de barbes sur une suture
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Maiorino, Nicholas, Branford, CT 06405, US
Buchter, Mark S., Ansonia, CT 06401, US
Cohen, Matthew D., Berlin, CT 06037, US
Primavera, Michael, Orange, CT 06477, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(60) 12164986.7 / 2 481 358

- (51) **A61B 17/068** (11) **2 018 826 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08252413.3 (22) 16.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.01.2009
(30) 16.07.2007 US 778164
(54) • Teilweise wiederverwendbares chirurgisches Klammergerät
• A partially reuseable surgical stapler
• Agrafeuse chirurgicale réutilisable partiellement
- (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Nalagatla, Anil K., Mason, Ohio 45040, US
Patel, Sudhir B., Mason, Ohio 45040, US
Pradhan, Debasish, Sambalpur, Orissa 768003, IN

- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/068** (11) **2 377 472 B1**
A61B 17/072
- (25) En (26) En
(21) 11250473.3 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(30) 16.04.2010 US 324919 P
03.03.2011 US 201113039677
(54) • Tragbare chirurgische Vorrichtungen
• Hand-held surgical devices
• Dispositifs chirurgicaux portatifs
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Nicholas, David, Trumbull, CT 06611, US
Malinouskas, Donald, Monroe, CT 06468, US
Zeichner, David, Oxford, CT 06478, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(60) 16156453.9

- (51) **A61B 17/072** (11) **1 964 528 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08250668.4 (22) 27.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.09.2008
(30) 28.02.2007 US 711975
(54) • Chirurgische Klammervorrichtung mit Klammertreibern unterschiedlicher Höhen
• Surgical stapling device with staple drivers of different height
• Dispositif d'agrafage chirurgical doté d'agrafeuses de hauteur différente
- (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Hueil, Joseph C., Loveland, Ohio 45140, US
Morgan, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45236, US
Shelton, Frederick E., IV, New Vienna, Ohio 45159, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 11190802.6 / 2 425 788

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 409 653 B1**
A61B 18/14
- (25) En (26) En
(21) 11185582.1 (22) 04.05.2007
(84) DE ES FR GB IE IT
- (43) 25.01.2012
(30) 05.05.2006 US 418876
(54) • Gefäßversiegelungsinstrument mit elektrischem Schneidemechanismus
• Vessel sealing instrument with electrical cutting mechanism
• Instrument d'obturation de vaisseaux avec un mécanisme de découpe électrique
- (73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) D. Johnson, Kristin, Louisville, CO 80027, US
Couture, Gary M., Longmont, CO 80501, US
Unger, Jeff, Longmont, CO 80503, US
Sharp, Robert, Boulder, CO 80304, US
Garrison, David M., Longmont, CO 80504, US
Dycus, Sean T., 8046 Zurich, CH
Hixson, David, Longmont, CO 80504, US
Weinberg, Craig, Denver, CO 80211, US

- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(60) 16155825.9
(62) 09166831.9 / 2 110 093
07009029.5 / 1 852 081

(51) **A61B 17/072** (11) **2 517 638 B1**
(25) En (26) En
(30) 12165878.5 (22) 27.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012
(30) 29.04.2011 US 201113097194

- (54) • *Chirurgische Klammervorrichtung*
 - *Surgical stapling apparatus*
 - *Appareil d'agrafeuse chirurgicale*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Aranyi, Ernie, Easton, CT Connecticut 06612, US

Mozdzierz, Patrick, Rocky Hill, CT Connecticut 06067, US

Olson, Lee, Wallingford, CT Connecticut 06492, US

Shah, Sachin, Milford, CT Connecticut 06461, US

Golebieski, Kevin, Naugatuck, 06770, US

Simpson, Richard, Hamden, CT Connecticut 06514, US

Gaddy, Anthony, Windsor, CT Connecticut 06095, US

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 572 655 B1**
H02K 23/36 A61B 17/00
A61B 17/29 A61B 17/32

(25) En (26) En
(21) 12193243.8 (22) 22.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013
(30) 23.09.2008 US 235972

- (54) • *Motorisiertes chirurgisches Instrument*
- *Motorized surgical instrument*
- *Instrument chirurgical motorisé*

(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US

(72) Yates, David C., West Chester, OH Ohio 45069, US

Huitema, Thomas W., Cincinnati, OH Ohio 45241-3689, US

Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US

Swensgard, Brett E., West Chester, OH Ohio 45069, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 09252243.2 / 2 165 660

(51) **A61B 17/072** (11) **2 823 773 B1**
F16D 1/108 **F16B 7/04**
A61B 17/10 A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 14175923.3 (22) 07.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015
(30) 08.07.2013 US 201313936289

- (54) • *Zur Verwendung mit chirurgischen Vorrichtungen konfiguriertes Kupplungselement*

• *Coupling member configured for use with surgical devices*

- *Élément de couplage configuré pour une utilisation avec des dispositifs chirurgicaux*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Williams, Justin, Naugatuck, CT Connecticut 06770, US

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/068**

(51) **A61B 17/08** (11) **2 187 822 B1**
A61B 17/04

(25) En (26) En
(21) 08797832.6 (22) 13.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.05.2010
(86) US 2008/073077 13.08.2008

(87) WO 2009/026076 2009/09 26.02.2009

(30) 17.08.2007 US 956580 P

- (54) • *VISZERALE KLAMMERN ZUM RAFFNAHTVERSCHLUSS VON PERFORATIONEN*

• *VISCERAL STAPLES FOR PURSE-STRING CLOSURE OF PERFORATIONS*

• *AGRAFES VISCÉRALES POUR FERMETURE EN BOURSE DE PERFORATIONS*

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) SURTI, Vihar, C., Winston-Salem, NC 27104, US

(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

A61B 17/10 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/11 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/12 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 17/135** (11) **1 909 657 B1**

(25) En (26) En
(21) 06775069.5 (22) 31.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.04.2008
(86) CA 2006/001286 31.07.2006

(87) WO 2007/016772 2007/07 15.02.2007

(30) 05.08.2005 US 198565

- (54) • *CHIRURGISCHE STAUMANSCHETTE ZUR EINSCHRÄNKUNG DER VERWENDUNG ZUR ERHÖHUNG DER SICHERHEIT*

• *SURGICAL TOURNIQUET CUFF FOR LIMITING USAGE TO IMPROVE SAFETY*

• *MANCHON DE GARROT CHIRURGICAL POUR LIMITER L'UTILISATION AFIN D'AMÉLIORER LA SÉCURITÉ*

(73) Western Clinical Engineering, Ltd., Suite 207, 1099 West 8th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 1C3, CA

(72) MCEWEN, James, A., Vancouver, B.C. V6H 1C3, CA

JAMESON, Michael, North Vancouver, British Columbia V7G 1S9, CA

(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61B 17/16** (11) **1 511 432 B1**

(25) En (26) En
(21) 03739050.7 (22) 05.06.2003

(84) DE FR
(43) 09.03.2005
(86) US 2003/017871 05.06.2003

(87) WO 2003/103515 2003/51 18.12.2003

(30) 07.06.2002 US 164880

- (54) • *OPERATIONSINSTRUMENT MIT SPANNZANGEN-ARRETIER- UND INDEXIERSYSTEM*

• *SURGICAL INSTRUMENT WITH A COLLET LOCKING AND INDEXING SYSTEM*

• *INSTRUMENT CHIRURGICAL PRESENTANT UN BLOCAGE DE COLLIER ET UN SYSTEME D'INDEXATION*

(73) Medtronic, Inc. D/B/A Medtronic Midas Rex, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US

(72) TIDWELL, Durrell, G., Burleson, TX 76028, US

SHORES, Rex, Wesley, The Colony, TX 75056, US

(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

A61B 17/16 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/17 (11) **2 047 808 B1**

(25) En (26) En
(21) 08017737.1 (22) 09.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.04.2009
(30) 10.10.2007 US 978817 P

02.10.2008 US 244433

- (54) • *Orthopädische Zielvorrichtung mit einstellbarem Winkel*

• *Variable angle orthopedic targeting device*

• *Dispositif de ciblage orthopédique d'angle variable*

(73) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US

(72) Cresina, Jeffrey, Middlesex, New Jersey 08846, US

Elghazaly, Timothy M., Piscataway, New Jersey 08854, US

Lakin, Ryan Cameron, Newton, New Jersey 07860, US

(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

A61B 17/17 (11) **2 237 729 B1**
A61B 34/20

(25) En (26) En
(21) 09702570.4 (22) 16.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.10.2010
(86) CA 2009/000049 16.01.2009

(87) WO 2009/089629 2009/30 23.07.2009

(30) 16.01.2008 US 21371 P

- (54) • *STIFTLÖSES SYSTEM FÜR COMPUTER-UNTERSTÜTZTE ORTHOPÄDISCHE CHIRURGIE*

• *PINLESS SYSTEM FOR COMPUTER ASSISTED ORTHOPEDIC SURGERY*

• *SYSTÈME SANS BROCHE POUR UNE OPÉRATION ORTHOPÉDIQUE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR*

(73) Orthosoft, Inc., 75 Queen Street Suite 3300, Montreal, Québec H3C 2N6, CA

(72) COUTURE, Pierre, Montréal Québec H4C 1B6, CA

(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61B 17/17 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/221 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/221 → (51) **A61B 17/04**

- (51) **A61B 17/24** (11) **2 026 704 B1**
A61B 17/04
- (25) En (26) En
(21) 07796069.8 (22) 13.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.02.2009
(86) US 2007/013877 13.06.2007
(87) WO 2007/146338 2007/51 21.12.2007
(30) 13.06.2006 US 813230 P
13.06.2006 US 813285 P
13.06.2006 US 813058 P
- (54) • *ZUNGENEINGRIFFSSYSTEM*
• *GLOSSAL ENGAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MISE EN PRISE LINGUAL*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ROUE, Chad, San Jose, California 95129, US
DINEEN, Michael, Portola Valley, California 94028, US
HIROTSUKA, Mark, San Jose, California 95130, US
JACKSON, Jasper, Newark, California 94560, US
FRAZIER, Andrew, Sunnyvale, California 94087, US
VAN DER BURG, Erik, Los Gatos, California 95032, US
- (74) Damen, Daniel Martijn, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- A61B 17/28** → (51) **A61B 17/88**
-
- (51) **A61B 17/32** (11) **2 139 407 B1**
A61B 17/3213
- (25) En (26) En
(21) 08751454.3 (22) 28.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010
(86) IN 2008/000267 28.04.2008
(87) WO 2008/132762 2008/45 06.11.2008
(30) 26.04.2007 IN DE09172007
- (54) • *CHIRURGISCHES SICHERHEITSSKALPELL*
• *A SURGICAL SAFETY SCALPEL*
• *SCALPEL CHIRURGICAL DE SÉCURITÉ*
- (73) Poly Medicure Limited, A Company Organised and existing under Indian Laws 105, Sector 59 HSIDC Industrial Area Faridabad, Haryana 121 004, IN
- (72) BAID, Rishi, New Dehli 110 048, IN
- (74) Brannen, Joseph Waclaw, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
-
- (51) **A61B 17/32** (11) **2 574 293 B1**
A61B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 12186563.8 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
(30) 29.09.2011 US 201113248402
- (54) • *Wandler-/Wellenleiterringriffsmechanismus für chirurgische Ultraschallinstrumente*
• *Transducer/waveguide engagement mechanisms for ultrasonic surgical instruments*
• *Mécanismes d'enclenchement de guide d'ondes/transducteur pour instruments chirurgicaux ultrasoniques*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Stoddard, Robert B., Steamboat Springs, Colorado 80487, US
- Cunningham, James S., Boulder, Colorado 80304, US
Dickhans, William J., Longmont, Colorado 80503, US
Hempstead, Russell D., Lafayette, Colorado 80026, US
Kappus, John J., Denver, Colorado 80218, US
Kerr, Duane E., Loveland, Colorado 80537, US
Larson, Eric R., Boulder, Colorado 80301, US
Nau, Jr., William H., Longmont, Colorado 80504, US
Ross, Anthony B., Boulder, Colorado 80301, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
-
- A61B 17/3205** → (51) **A61B 17/04**
-
- A61B 17/3213** → (51) **A61B 17/32**
-
- (51) **A61B 17/322** (11) **2 337 507 B1**
A61F 2/10 **A61B 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 09816842.0 (22) 24.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
(86) US 2009/058194 24.09.2009
(87) WO 2010/036788 2010/13 01.04.2010
(30) 24.09.2008 US 99799 P
19.02.2009 US 153846 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN VON HAUTGEWEBE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GRAFTING OF SKIN TISSUE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉALISER UNE GREFFE DE TISSU CUTANÉ*
- (73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) ASRANI, Falguni, Malden, MA 02148, US
FARINELLI, William A., Danvers, MA 01923, US
SHAH, Ajay, Cambridge, MA 02139, US
LIU, Vincent, Cambridge, MA 02139, US
ANDERSON, R. Rox, Boston, MA 02114, US
- (74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
- (60) 16156038.8
-
- (51) **A61B 17/34** (11) **1 983 910 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06839534.2 (22) 25.10.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 29.10.2008
(86) US 2006/060212 25.10.2006
(87) WO 2007/056627 2007/20 18.05.2007
(30) 09.11.2005 US 270181
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG EINES TROKARS*
• *TROCARS WITH ADVANCED FIXATION*
• *TROCARTS DE FIXATION AMÉLIORÉE*
- (73) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (72) AU, Gigi, Monterey Park, CA 91755, US
ALBRECHT, Jeremy, J., Ladera Ranch, CA 92694, US
HART, Charles, C., Summerville, SC 29483-8949, US
- JOHNSON, Gary, M., Mission Viejo, CA 92692, US
BRUSTAD, John, R., Dana Point, CA 92629, US
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
-
- (51) **A61B 17/34** (11) **2 457 525 B1**
A61B 17/04 A61B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 11250793.4 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
(30) 24.11.2010 US 416764 P
02.09.2011 US 224355
- (54) • *Zugriffanordnung mit Formgedächtniseinsetzmechanismus*
• *Access device including shape memory deployment mechanism*
• *Ensemble d'accès incluant un mécanisme de déploiement à mémoire de forme*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Rodrigues, Anibal, Jr., Milford, CT 06460, US
Okoniewski, Gregory, North Haven, CT 06473, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
-
- (51) **A61B 17/34** (11) **2 457 526 B1**
A61B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 11250801.5 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
(30) 24.11.2010 US 416771 P
02.09.2011 US 224356
- (54) • *Expandierbare, segmentierte und aufgeteilte Zugangsanordnung*
• *Expandable segmented and sectioned access assembly*
• *Ensemble d'accès segmenté et sectionné extensible*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Rockrohr, Brian, Waterbury, CT 06705, US
Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
-
- (51) **A61B 17/34** (11) **2 462 883 B1**
A61B 17/02
- (25) En (26) En
(21) 11192485.8 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
(30) 07.12.2010 US 420358 P
16.11.2011 US 201113297743
- (54) • *Erweiterbarer Anschluss für chirurgischen Zugang*
• *Expandable surgical access port*
• *Port d'accès chirurgical extensible*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Wilkins, Rebecca Ann, Saffron Walden, CB10 1XA Essex, GB
Copeland, Thomas John Hector, Cambridge, Hertfordshire CB4 2PA, GB
Beckett, Trevor, Milton, Cambridge CB24 6DZ, GB
O'Prey, Cormac, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 4HH, GB

Brady, Daniel, Old Winsor, Berkshire SL4 2JW, GB
Chan, Wai Ting, Cambridge, CB1 2RU, GB
Fuller, Daniel Leonard, Suffolk, CB9 0JW, GB
Silk, Christopher John, Cambridge, Cambridgeshire CB23 8DT, GB
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 17/34 → (51) **A61B 5/00**

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/70** (11) **2 170 190 B1**
(25) En (26) En
(21) 08771340.0 (22) 18.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) US 2008/067312 18.06.2008
(87) WO 2008/157589 2008/52 24.12.2008
(30) 19.06.2007 US 765046
(54) • *FLEXIBLES ELEMENT MIT ZWEI BEREICHEN UNTERSCHIEDLICHER FLEXIBILITÄT ZUR VERLEIHUNG VON DYNAMISCHER STABILITÄT FÜR EINE WIRBELSÄULE*
• *FLEXIBLE MEMBER COMPRISING TWO PORTIONS WITH DIFFERENT ELASTICITY FOR PROVIDING DYNAMIC STABILITY TO A SPINE*
• *ORGANE FLEXIBLE AVEC DEUX PORTIONS À FLEXIBILITÉS DIFFÉRENTES POUR ASSURER UNE STABILITÉ DYNAMIQUE D'UNE COLONNE VERTÉBRALE*
(73) Zimmer Spine, Inc., 7375 Bush Lake Road, Minneapolis, MN 55439, US
(72) HESTAD, Hugh D., Edina, Minnesota 55410, US
GRIFFITH, Steven L., Eden Prairie, Minnesota 55346, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **2 197 372 B1**
(25) En (26) En
(21) 08833281.2 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) US 2008/077800 26.09.2008
(87) WO 2009/042836 2009/14 02.04.2009
(30) 27.09.2007 US 995535 P
(54) • *KLEMMGERÄT ZUR EXTERNEN FIXIERUNG UND STABILISIERUNG*
• *CLAMPING APPARATUS FOR EXTERNAL FIXATION AND STABILIZATION*
• *APPAREIL DE CLAMPAGE POUR FIXATION EXTERNE ET STABILISATION*
(73) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, Indiana 46580, US
(72) MULLANEY, Michael W., Kinnelon New Jersey 07405, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 17/74 → (51) **A61B 17/78**

(51) **A61B 17/78** (11) **2 665 432 B1**
A61B 17/74
(25) En (26) En
(21) 12704950.0 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) US 2012/021695 18.01.2012

(87) WO 2012/099944 2012/30 26.07.2012
(30) 21.01.2011 US 201161435036 P
21.04.2011 US 201161477857 P
(54) • *VERLÄNGERBARER OBERSCHENKEL-TROCHANTER-NAGEL*
• *TROCHANTERIC FEMORAL NAIL AUGMENTABLE*
• *CLOU FÉMORAL TROCHANTÉRIEN AUGMENTABLE*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) BUETTLER, Markus, CH-4500 Solothurn, CH
STUCKI, Simon, CH-4500 Solothurn, CH
WOLF, Stefan, CH-4500 Solothurn, CH
FELDER, Martin, CH-4500 Solothurn, CH
KMIEC, Stan, West Chester PA 19380, US
HENNING, Kyle, West Chester PA 19380, US
PAPPALARDO, Dana, West Chester PA 19380, US
AEBI, This, CH-4500 Solothurn, CH
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/88** (11) **2 689 737 B1**
A61B 17/28
(25) En (26) En
(21) 12005423.4 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(54) • *Chirurgische Reduktionsklemme*
• *Surgical reduction clamp*
• *Pince de réduction chirurgicale*
(73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) Schmuck, Manfred, 78570 Mühlheim, DE
Digeser, Denis, 79102 Freiburg, DE
Körner, Uwe, 78570 Mühlheim, DE
(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/88** (11) **2 710 972 B1**
A61B 17/00 **B05C 17/015**
F16K 5/04 **F16K 11/085**
A61M 39/22
(25) De (26) De
(21) 13181138.2 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 20.09.2012 DE 102012018596
(54) • *Drehventilkörper für Austragsvorrichtung für Knochenzemente*
• *Rotating valve body for a discharge device for bone cements*
• *Corps de vanne rotatif pour dispositif d'extraction pour ciments osseux*
(73) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
(72) Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, DE
Greiner, Clemens, 30826 Garbsen, DE
Hein, Rudolf, 31535 Neustadt, DE
(74) Panten, Kirsten, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

A61B 18/00 → (51) **A61N 1/06**

(51) **A61B 18/04** (11) **1 415 146 B1**
(25) En (26) En
(21) 02761063.3 (22) 10.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 06.05.2004

(86) US 2002/021772 10.07.2002
(87) WO 2003/007649 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 US 904620
(54) • *ULTRASCHALLWANDLER*
• *ULTRASONIC TRANSDUCERS*
• *TRANSDUCTEURS ULTRASONORES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FJIELD, Todd, Shoreham, NY 11786, US
LOPATH, Patrick, David, Rocky Point, NY 11778, US
HARHEN, Edward, Paul, Duxbury, MA 02332, US
(74) Damen, Daniel Martijn, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 18/12** (11) **2 832 310 B1**
H02M 7/5387 **H02M 7/48**
(25) En (26) En
(21) 14178904.0 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 29.07.2013 US 201361859601 P
29.07.2013 US 201361859624 P
14.02.2014 US 201414180965
(54) • *Systeme zur Messung der Gewebeimpedanz durch ein elektrochirurgisches Kabel*
• *Systems for measuring tissue impedance through an electro-surgical cable*
• *Systèmes pour mesurer l'impédance d'un tissu à travers un câble électrochirurgical*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Larson, Eric J., Broomfield, CO Colorado 80020, US
Ford, Carolyn, Louisville, CO Colorado 80027, US
Waskiewicz, Alexander M., Boulder, CO Colorado 80301, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **1 600 113 B1**
A61N 1/06 **A61N 1/34**
(25) En (26) En
(21) 05253202.5 (22) 25.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.11.2005
(30) 26.05.2004 US 853126
10.05.2005 US 125247
(54) • *Multifunktionelles, elektrochirurgisches Gerät*
• *Multifunctional electro-surgical apparatus*
• *Appareil électrochirurgical multifonctionnel*
(73) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
(72) Hillier, Taylor, Etobicoke Ontario M9C 3P4, CA
Shah, Krishan, Mississauga Ontario L5M 2C7, CA
Conquergood, Laura, Mississauga Ontario L4W 3C4, CA
Godara, Neil, Mississauga Ontario L5L 3T8, CA
Roza, Abraham, Burlington Ontario L7R 1T2, CA
(74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **1 773 227 B1**
(25) En (26) En
(21) 05762588.1 (22) 24.06.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.04.2007
- (86) US 2005/022373 24.06.2005
- (87) WO 2006/002337 2006/01 05.01.2006
- (30) 24.06.2004 US 583130 P
- (54) • **ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT PLANAREN VERTIKALEN ELEKTRODEN**
- **ELECTROSURGICAL DEVICE HAVING PLANAR VERTICAL ELECTRODES**
 - **DISPOSITIF ELECTROCHIRURGICAL A ELECTRODES PLANAIRES VERTICALES**
- (73) ArthroCare Corporation, 7000 W. William Cannon Drive Building One, Austin, TX 78735, US
- (72) WOLOSZKO, Jean, Mountain View, CA 94040, US
- (74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **A61B 18/14** (11) **2 206 477 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09168204.7 (22) 14.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.07.2010
- (30) 31.12.2008 US 142128 P
30.06.2009 US 495691
- (54) • **Vorrichtung zum Erzielen einer intravasculären, thermisch induzierten renalen Neuromodulation**
- **Apparatus for achieving intravascular, thermally-induced renal neuromodulation**
 - **Appareil pour réaliser une neuromodulation rénale intravasculaire par induction thermique**
- (73) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraichers, 2124 Luxembourg, LU
- (72) Wu, Andrew, Foster City, CA 94404, US
Clark, Benjamin J, Redwood City, CA 94062, US
Zarins, Denise, Los Gatos, CA 95032, US
Thai, Erik, San Jose, CA 95133, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- (60) 13158996.2 / 2 626 022
13158998.8 / 2 626 023
13158999.6 / 2 626 024
13159001.0 / 2 626 025
- (62) 09167937.3 / 2 204 134
-
- (51) **A61B 18/14** (11) **2 797 536 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12818763.0 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (86) US 2012/072061 28.12.2012
- (87) WO 2013/102072 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 US 201161580705 P
- (54) • **ABLATIONSSONDE MIT ULTRASCHALL-BILDGEBUNGSFUNKTION**
- **ABLATION PROBE WITH ULTRASONIC IMAGING CAPABILITY**
 - **SONDE D'ABLATION AYANT UNE CAPACITÉ D'IMAGERIE ULTRASONORE**
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) RANKIN, Darrell L., Milpitas, California 95035, US
KOBUSHI, Josef V., Sunnyvale, California 94087, US
DELADI, Szabolcs, 5508 MZ Veldhoven, NL
-
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
-
- A61B 18/14** → (51) **A61B 5/042**
-
- A61B 18/14** → (51) **A61B 17/072**
-
- A61B 18/14** → (51) **A61N 7/02**
-
- (51) **A61B 18/18** (11) **2 727 550 B1**
- A61N 5/04** A61B 18/00
- (25) En (26) En
- (21) 14152429.8 (22) 23.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (30) 05.01.2011 US 985136
- (54) • **Energieabgabevorrichtung mit einem flexiblen flüssigkeitsgekühlten Schlauch und einem Einström-/Ausströmanschluss**
- **Energy-delivery device with a flexible fluid-cooled shaft and an inflow/outflow junction**
 - **Dispositif de fourniture d'énergie avec un arbre flexible refroidi par fluide et une jonction d'échappement/entrée du fluide**
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Brannan, Joseph D., Erie, CO Colorado 80516, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
- (62) 11010177.1 / 2 474 284
-
- (51) **A61B 18/18** (11) **2 799 027 B1**
- A61M 29/02** **A61B 5/107**
- A61M 25/10** **A61N 1/05**
- A61M 16/04**
- (25) En (26) En
- (21) 14176496.9 (22) 29.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.11.2014
- (30) 04.10.2005 US 244385
- (54) • **System zur Behandlung von Körperlumens**
- **System for treatment of body lumens**
 - **Système pour le traitement de lumières corporelles**
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Jackson, Jerome, Los Altos, CA California 94024, US
Stern, Roger, A, Cupertino, CA California 95014, US
- (74) Maschio, Antonio, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
- (62) 06815716.3 / 1 931 272
-
- A61B 18/20** → (51) **A61N 1/06**
-
- A61B 18/20** → (51) **A61N 7/02**
-
- (51) **A61B 18/22** (11) **2 672 913 B1**
- A61N 5/06 A61B 18/00
- (25) En (26) En
- (21) 11858224.6 (22) 20.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (86) US 2011/066006 20.12.2011
- (87) WO 2012/108933 2012/33 16.08.2012
- (30) 07.02.2011 US 201113022178
19.12.2011 US 201113329596
-
- (54) • **LASERGENERATOR FÜR TIEFENGeweBE-LASERBEHANDLUNG MITTELS LASERTHERAPIE MIT NIEDRIGER INTENSITÄT ZUR SELEKTIVEN ZERSTÖRUNG VON NOZIZEPTIVEN NERVEN**
- **LASER GENERATOR FOR DEEP TISSUE LASER TREATMENT USING LOW INTENSITY LASER THERAPY CAUSING SELECTIVE DESTRUCTION OF NOCICEPTIVE NERVES**
 - **GÉNÉRATEUR DE LASER POUR TRAITEMENT LASER DE TISSU PROFOND UTILISANT UNE THÉRAPIE LASER À FAIBLE INTENSITÉ CAUSANT LA DESTRUCTION SÉLECTIVE DE NERFS NOCICEPTIFS**
- (73) Srinivasan, Pattanam, 110 North Muirfield Circle, Lebanon, IN 46052, US
- (72) Srinivasan, Pattanam, Lebanon, IN 46052, US
- (74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- A61B 18/24** → (51) **A61B 17/00**
-
- A61B 18/24** → (51) **A61N 1/06**
-
- A61B 34/00** → (51) **A61B 17/00**
-
- (51) **A61B 34/10** (11) **1 482 853 B1**
- A61B 34/20** **A61F 2/46**
- A61B 5/103** **A61B 5/11**
- A61B 5/00** A61F 2/34
- (25) En (26) En
- (21) 03715999.3 (22) 12.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 08.12.2004
- (86) US 2003/003946 12.02.2003
- (87) WO 2003/073951 2003/37 12.09.2003
- (30) 13.02.2002 US 75796
- (54) • **COMPUTERGESTÜTZTES NAVIGATIONS-SYSTEM OHNE BILDGEBUNG FÜR HüFT-ERSATZOPERATIONEN**
- **NON-IMAGING, COMPUTER ASSISTED NAVIGATION SYSTEM FOR HIP REPLACEMENT SURGERY**
 - **SYSTEME DE NAVIGATION SANS IMAGERIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR CONCU POUR DES OPERATIONS CHIRURGICALES DE REMPLACEMENT DE LA HANCHE**
- (73) Kinamed, Inc., 820 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US
- (72) SARIN, Vineet K., Thousand Oaks, CA 91320, US
PRATT, Clyde R., Somis, CA 93066, US
APGAR, Mark E., Camarillo, CA 93010, US
PRATT, William R., Newbury Park, CA 91320, US
- (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
-
- A61B 34/20** → (51) **A61B 17/17**
-
- A61B 34/20** → (51) **A61B 34/10**
-
- A61B 34/20** → (51) **A61N 7/02**
-
- A61B 46/00** → (51) **A61B 50/30**
-
- A61B 50/13** → (51) **A47L 11/282**
-
- (51) **A61B 50/30** (11) **2 519 181 B1**
- A61B 46/00** **G02B 21/00**
- A61B 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10844208.8 (22) 17.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/060998 17.12.2010
(87) WO 2011/090633 2011/30 28.07.2011
(30) 29.12.2009 US 649127
(54) • *MEDIZINISCHE LINSANORDNUNGEN UND STERILE ABDECKTÜCHER MIT EINER LINSANORDNUNG*
• *MEDICAL LENS ASSEMBLIES AND STERILE DRAPES WITH A LENS ASSEMBLY*
• *ENSEMBLES LENTILLES MÉDICALES ET CHAMPS OPÉRATOIRES STÉRILES COMPRENANT UN ENSEMBLE LENTILLE*
(73) Medline Industries, Inc., One Medline Place, Mundelein, IL 60060, US
(72) CHUA, Mark Spencer G., Glenview, Illinois 60026, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 16150335.4

A61B 50/36 → (51) **A47L 11/282**

- (51) **A61B 90/00** (11) **2 194 883 B1**
(25) En (26) En
(21) 08789289.9 (22) 11.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) IB 2008/052813 11.07.2008
(87) WO 2009/027883 2009/10 05.03.2009
(30) 31.08.2007 US 848534
(54) • *GASTROPEXIE-KIT*
• *GASTROPEXY KIT*
• *TROUSSE DE GASTROPEXIE*
(73) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
(72) ROTELLA, John, Anthony, Roswell, Georgia 30076, US
MCMICHAEL, Donald, Jay, Roswell, Georgia 30076, US
GRIFFITH, Nathan, Christopher, Roswell, Georgia 30075, US
ESTES, Thomas, Gregory, Atlanta, Georgia 30345, US
(74) Hull, James Edward, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 90/50** (11) **2 329 787 B1**
(25) En (26) En
(21) 10252056.6 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(30) 04.12.2009 US 266991 P
09.11.2010 US 942210
(54) • *Aufhängungssystem für minimal invasive Chirurgie*
• *Suspension system for minimally invasive surgery*
• *Système de suspension pour la chirurgie mini-invasive*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Viola, Frank, Sandy Hook, CT 06482, US
Power, James M., Madison, CT 06443, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61C 1/07 → (51) **A61C 3/03**

- (51) **A61C 3/03** (11) **2 683 318 B1**
A61C 1/07 **B06B 3/00**
(25) De (26) De
(21) 12703070.8 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/051768 02.02.2012
(87) WO 2012/123182 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 CH 419112011
(54) • *SONOTRODE FÜR DIE EINBRINGUNG VON ULTRASCHALL-ENERGIE*
• *SONOTRODE FOR THE INTRODUCTION OF ULTRASONIC ENERGY*
• *SONOTRODE POUR LA TRANSMISSION D'ÉNERGIE ULTRASONORE*
(73) Nexilis AG bei BDO AG, Dammstrasse 14, 2540 Grenchen, CH
(72) STOFFEL, Marco, 8143 Stallikon, CH
WERNER, Uwe, 8825 Hütten, CH
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

A61C 3/14 → (51) **A61C 8/00**

- (51) **A61C 7/36** (11) **2 777 600 B1**
(25) En (26) En
(21) 13003176.8 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 11.03.2013 US 201361776301 P
11.03.2013 US 201361776309 P
11.03.2013 US 201361776322 P
20.06.2013 US 201313923036
(54) • *Teleskopische orthodontische Einrichtung*
• *Telescopic orthodontic appliance*
• *Appareil orthodontique télescopique*
(73) American Orthodontics Corporation, 3524 Washington Avenue, Sheboygan, WI 53081-1048, US
(72) Faust, Scott E., Kiel, WI 53042, US
Nimmer, Eric W., Plymouth, WI 53073, US
Vogel, Lee J., Kiel, WI 53042, US
Hayes, Andrew M., Chesterfield, MO 53081, US
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
(60) 16000220.0

- (51) **A61C 8/00** (11) **1 764 061 B1**
(25) En (26) En
(21) 06018990.9 (22) 11.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.03.2007
(30) 16.09.2005 IT mi20051717
(54) • *Zahnimplantat und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Intraosseous dental implantation and method for making the same*
• *Implant dentaire et méthode de fabrication de cet implant dentaire*
(73) Leader Italia S.r.l., Via Aquileia 43/C, 20092 Cinisello Balsamo (MI), IT
(72) Mangano, Carlo, 22015 Gravedona CO, IT
(74) Locatelli, Massimo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

- (51) **A61C 8/00** (11) **1 845 886 B1**
(25) En (26) En
(21) 06720321.6 (22) 06.02.2006
(84) DE
(43) 24.10.2007
(86) US 2006/004052 06.02.2006

- (87) WO 2006/088680 2006/34 24.08.2006
(30) 11.02.2005 US 56578
(54) • *EINTEILIGE, VERSCHRAUBTE, AUSSEN-BEHANDELTE ENOSSALE ZAHNIMPLANTATE UND ZUGEHÖRIGE ÜBERTRAGUNGSKOMPONENTEN, KOMFORTKAPPEN UND STÜTZEN*
• *ONE-PIECE, SCREW-RECEIVING, EXTERNALLY-THREADED ENDOSSOUS DENTAL IMPLANTS AND RELATED TRANSFER COMPONENTS, COMFORT CAPS AND ABUTMENTS*
• *IMPLANTS DENTAIRE ENDOSSEUX MONOBLOCS A FILETAGE EXTERNE, DESTINES A RECEVOIR UNE VIS, ET COMPOSANTS DE TRANSFERT, GARNITURES DE CONFORT, ET BUTEES CORRESPONDANT(E)S*
(73) Implant Direct Sybron International LLC, 3993 Howard Hughes Parkway, Suite 450, Las Vegas, NE 09101, US
(72) Niznick, Gerald A., Los Angeles CA 90024, US
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 283 792 B1**
A61C 3/14
(25) Es (26) En
(21) 09765945.2 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) ES 2009/000335 18.06.2009
(87) WO 2009/153372 2009/52 23.12.2009
(30) 20.06.2008 ES 200801858
26.08.2008 US 198213
(54) • *WERKZEUG ZUR EXTRAKTION VON IMPLANTATEN*
• *IMPLANT EXTRACTION TOOL*
• *OUTIL DESTINÉ À PERMETTRE L'EXTRACTION D'UN IMPLANT*
(73) Biotechnology Institute, I Mas D, S.L., San Antonio 15, 5°, 01005 Vitoria (Alava), ES
(72) ANITUA ALDECOA, Eduardo, 01005 Vitoria, ES
(74) Urteaga Simarro, José Antonio, 31, Principe de Vergara St., 28001 Madrid, ES

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 351 536 B1**
A61C 13/20
(25) En (26) En
(21) 10152409.8 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer implantat-gestützten Zahnprothese unter Verwendung eines Multifunktionsadapters.*
• *Method of producing an implant-supported dental prosthesis by using a multi-functional adapter.*
• *Méthode de fabrication d'une prothèse dentaire soutenue par implant en utilisant un adaptateur multifonctionnel*
(73) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
(72) Herweg, Holger, 4002, Basel, CH
Matter, Sandro, 4002, Basel, CH
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **A61C 11/00** (11) **2 570 099 B1**
A61C 13/00 **A61C 19/04**
(25) En (26) En
(21) 12181285.3 (22) 22.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (30) 23.08.2011 JP 2011181796
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Beurteilung der okklusalen Abnutzung*
• *Apparatus and method for occlusal wear evaluation*
• *Appareil et procédé pour l'évaluation d'usure occlusale*
- (73) KABUSHIKI KAISHA SHOFU, 11, Fukuineka-mitakamatsu-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0983, JP
- (72) Kadobayashi, Yusei, Kyoto, 605-0983, JP
Shigezawa, Masako, Kyoto, 605-0983, JP
Takahashi, Keiji, Kyoto, 605-0983, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **A61C 13/00** (11) **2 073 750 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07839148.9 (22) 01.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.07.2009
- (86) US 2007/021165 01.10.2007
- (87) WO 2008/042375 2008/15 10.04.2008
- (30) 29.09.2006 US 848117 P
- (54) • *Verfahren zur herstellung provisorischer und langfristiger zahnrestaurationen*
• *Method for making provisional and long-term dental restorations*
• *Méthode de fabrication de restaurations dentaires provisoires et définitives*
- (73) DENTSPLY International Inc., 570 West College Avenue P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US
- (72) SUN, Benjamin, Jiemin, York, PA 17402, US
LICHKUS, Andrew, M., York, PA 17404, US
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61C 13/20 → (51) **A61C 8/00**

- (51) **A61C 17/22** (11) **2 244 660 B1**
- A46B 13/02** **A46B 15/00**
- G06F 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09715477.7 (22) 19.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
- (86) IB 2009/050695 19.02.2009
- (87) WO 2009/107047 2009/36 03.09.2009
- (30) 27.02.2008 US 15846 P
12.06.2008 US 61056 P
- (54) • *DENTALPOSITIONSBESTIMMUNGSSYSTEM FÜR EINE ZAHNBÜRSTE*
• *DENTAL POSITION TRACKING SYSTEM FOR A TOOTHBRUSH*
• *SYSTÈME DE REPÉRAGE DE POSITION DE DENTS POUR UNE BROSSE À DENTS*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) IKKINK, Teunis Jan, 5656 AE Eindhoven, NL
BOEVE, Hans Marc Bert, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61C 17/34** (11) **1 791 479 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05795124.6 (22) 06.09.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.06.2007
- (86) US 2005/031923 06.09.2005
- (87) WO 2006/029235 2006/11 16.03.2006
- (30) 07.09.2004 US 607764 P
- (54) • *ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTEN*
• *ELECTRIC TOOTHBRUSHES*
• *BROSSES A DENTS ELECTRIQUES*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) CHAN, John, Geoffrey, Mainville, Ohio 45039, US
- GALL, Douglas, A., Strongsville, Ohio 44136, US
- (74) Schneider, Stefan Michael, P & G Manufacturing GmbH Patent Department Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 160 149 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08763544.7 (22) 11.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.03.2010
- (86) IL 2008/000786 11.06.2008
- (87) WO 2008/152628 2008/51 18.12.2008
- (30) 11.06.2007 US 929063 P
23.04.2008 US 71344 P
- (54) • *VERSTELLBARER SPANNRING ZUR LINDERUNG VON HARNINKONTINENZ BEI FRAUEN*
• *ADJUSTABLE TENSION RING FOR AMELIORATION OF URINARY INCONTINENCE IN FEMALES*
• *ANNEAU DE TENSION AJUSTABLE CONTRE L'INCONTINENCE URINAIRE DE LA FEMME*
- (73) ConTIPI Medical Ltd., 2 Alon HaTavor Street Southern Industrial Park, 38900 Caesarea, IL
- (72) ZIV, Elan, 52648 Ramat-Gan, IL
PERLE, Amir, 3467718 Haifa, IL
BAUDER, Idan, 21997 Carmiel, IL
BAR-OR, Jonathan, 15120 Doar-Na Emek HaYarden, IL
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE
- (60) 14192972.9 / 2 856 971

A61F 2/00 → (51) **C07D 498/18**

- (51) **A61F 2/01** (11) **1 587 442 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04707089.1 (22) 30.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.10.2005
- (86) US 2004/002756 30.01.2004
- (87) WO 2004/066826 2004/33 12.08.2004
- (30) 30.01.2003 US 354829
- (54) • *MEHRSCICHTIGE EMBOLIE FILTER MIT KONTROLLIERTEN PORENGRÖSSEN*
• *EMBOLIC FILTERS HAVING MULTIPLE LAYERS AND CONTROLLED PORE SIZE*
• *FILTRES EMBOLIQUES DOTES DE PLUSIEURS COUCHES ET D'UN DIAMETRE DE PORE CONTROLE*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) CLUBB, Thomas, Hudson, WI 54016, US
OSLUND, John, Blaine, MN 55449, US
KUSLEIKA, Richard, Eden Prairie, MN 55346, US
- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A61F 2/01** (11) **2 231 063 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09701517.6 (22) 16.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
- (86) US 2009/031239 16.01.2009
- (87) WO 2009/091970 2009/30 23.07.2009
- (30) 18.01.2008 US 9542
- (54) • *EINFÜHRUNGSKATHETERSATZ FÜR EIN SELBSTAUSDEHNENDES IMPLANTAT*
• *INTRODUCTION CATHETER SET FOR A SELF-EXPANDABLE IMPLANT*
• *ENSEMBLE CATHÉTER D'INTRODUCTION POUR IMPLANT AUTO-EXTENSIBLE*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) HENDRIKSON, Per, 4160 Herlufmagle, DK
- (74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61F 2/01 → (51) **A61F 2/958**

- (51) **A61F 2/02** (11) **2 134 294 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08732724.3 (22) 21.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009
- (86) US 2008/057948 21.03.2008
- (87) WO 2008/116203 2008/39 25.09.2008
- (30) 22.03.2007 US 689670
30.08.2007 US 968969 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR INTRAKORPORALEN VERBINDUNG ODER VERRIEGLUNG VON IMPLANTATEN MIT WÄRMEENERGIE*
• *DEVICES FOR INTRACORPOREAL BONDING OR INTERLOCKING OF IMPLANTS WITH THERMAL ENERGY*
• *DISPOSITIFS DE LIAISON OU DE VERROUILLAGE INTRACORPORELS D'IMPLANTS PAR ÉNERGIE THERMIQUE*
- (73) P Tech, LLC, 1303 West Evergreen Avenue, Effingham, IL 62401, US
- (72) BONUTTI, Peter, M., Effingham, IL 62401, US
CREMENS, Matthew, J., Effingham, IL 62401, US
BEYERS, Justin, E., Effingham, IL 62401, US
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

A61F 2/02 → (51) **A61F 2/958**

- (51) **A61F 2/04** (11) **2 160 151 B1**
- A61F 2/94** **A61F 2/95**
- (25) En (26) En
- (21) 08807133.7 (22) 16.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.03.2010
- (86) IB 2008/002471 16.05.2008
- (87) WO 2008/155672 2008/52 24.12.2008
- (30) 16.05.2007 US 924476 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STENTPOSITIONIERUNG*
• *DEVICE FOR POSITIONING A STENT*
• *DISPOSITIF POUR POSITIONNER UN STENT*
- (73) Devonec, Marian, 81 Avenue des Balmes, 01700 Miribel, FR
- (72) Devonec, Marian, 01700 Miribel, FR

(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

(51) **A61F 2/04** (11) **2 349 080 B1**
(25) En (26) En
(21) 09744528.2 (22) 16.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011

(86) US 2009/060981 16.10.2009

(87) WO 2010/048052 2010/17 29.04.2010

(30) 22.10.2008 US 107440 P

(54) • *RÖHRENFÖRMIGER STENT MIT FORMGEDÄCHTNIS UND KERBEN*
• *SHAPE MEMORY TUBULAR STENT WITH GROOVES*
• *ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE TUBULAIRE À MÉMOIRE DE FORME COMPORTANT DES RAINURES*

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US

(72) TAN, Francisca, Wayland MA 01778, US
CLERC, Claude, O., Marlborough MA 01752, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61F 2/04 → (51) **A61F 5/00**

A61F 2/06 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/06 → (51) **A61M 1/10**

(51) **A61F 2/07** (11) **1 759 660 B1**
A61F 2/82

(25) En (26) En

(21) 06017655.9 (22) 24.08.2006

(84) DE ES FR GB IE IT

(43) 07.03.2007

(30) 02.09.2005 US 219329

(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Aneurysmen die neben Gefäßarterien angeordnet sind, zur Anpassung an die Gefäßverzweigungsöffnung*
• *Apparatus for treatment of aneurysms adjacent to branch arteries including branch artery flow lumen alignment*
• *Appareil de traitement des anévrismes adjacents à une branche artérielle permettant l'alignement de la lumière de la branche artérielle*

(73) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US

(72) Hanson, Curtis, San Marcos, CA 92069, US
Cook, Scott, NewFarm QLD 4005, AU
Lessar, Joseph, Coon Rapids, Minnesota 55432, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61F 2/07** (11) **2 485 681 B1**
A61F 2/856 **A61F 2/88**

(25) En (26) En

(21) 10768655.2 (22) 08.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012

(86) US 2010/051974 08.10.2010

(87) WO 2011/044459 2011/15 14.04.2011

(30) 18.06.2010 US 818575

18.06.2010 US 818551

09.10.2009 US 250313 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MULTILUMEN-STENTIMPLANTATS*
• *METHOD OF MAKING A MULTI-LUMEN STENT GRAFT*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ENDOPROTHÈSE MULTI-LUMIÈRES*

(73) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark DE 19714, US
(72) HAGAMAN, Logan, R, Flagstaff, AZ 86004, US

HARTMAN, Cody, L., Flagstaff, AZ 86001, US

JACOBY, Russell, L., Flagstaff, AZ 86004, US
WOLFE, Roark, N., Flagstaff, AZ 86001, US
DAUGHERTY, John, R., Flagstaff, AZ 86004, US

KOVACH, Larry, J., Flagstaff, AZ 86001, US

(74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

(51) **A61F 2/08** (11) **1 905 385 B1**
A61B 17/00

(25) En (26) En

(21) 07253872.1 (22) 28.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.04.2008

(30) 29.09.2006 US 537180

(54) • *Oberschenkelfixierung*

• *Femoral fixation*

• *Fixation fémorale*

(73) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US

(72) Beck, Charles Jr., Holladay Utah 84117, US
Lizardi, Jose E., Franklin Massachusetts 02038, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(60) 11156055.3 / 2 327 374

A61F 2/10 → (51) **A61B 17/322**

(51) **A61F 2/16** (11) **1 965 734 B1**

(25) En (26) En

(21) 06846499.9 (22) 06.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.09.2008

(86) US 2006/061671 06.12.2006

(87) WO 2007/079315 2007/28 12.07.2007

(30) 28.12.2005 US 322068

(54) • *AKOMMODATIONSFÄHIGE INTRAOKULARLINSE MIT EXTERNER STÜTZSTRUKTUR*
• *ACCOMMODATING INTRAOCULAR LENS WITH OUTER SUPPORT STRUCTURE*
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE D'ACCOMMODATION DOTEÉ D'UNE STRUCTURE EXTERIEURE DE SUPPORT*

(73) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US
(72) BRADY, Daniel G., San Juan Capistrano, CA 92675, US
GWON, Arlene E., Newport Beach, CA 92660, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61F 2/16 → (51) **A61B 3/10**

(51) **A61F 2/24** (11) **1 592 367 B1**

(25) En (26) En

(21) 03749171.9 (22) 28.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.11.2005

(86) US 2003/026924 28.08.2003

(87) WO 2004/019811 2004/11 11.03.2004

(30) 28.08.2002 US 407414 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG ERKRANKTER KLAPPEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING DISEASED VALVE*
• *METHODE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE VALVULE MALADE*

(73) HLT, Inc., 3050 Center Point Drive Ste. 850, Roseville, MN 55113, US

(72) WILSON, Robert, Foster, Roseville, MN 55113, US

SCOTT, Robert, Wilson, Maple Grove, MN 55311, US

POKORNEY, James, L., Northfield, MN 55057, US

(74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **2 478 871 B1**
A61F 2/06

(25) De (26) De

(21) 12151407.9 (22) 17.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012

(30) 21.01.2011 DE 102011009555

(54) • *Gefäßprothese mit integrierter Aortenklappe*

• *Vascular prosthetic with integrated aorta valve*

• *Prothèse vasculaire dotée d'une valvule aortique intégrée*

(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen/Donau, DE

(72) Goldmann, Helmut, 34119 Kassel, DE
Merckle, Christof, 68199 Mannheim, DE

Probst, Dietmar, 34212 Melsungen, DE

Brabsche, Jan-Philip, 34253 Lohfelden, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 572 676 B1**

(25) En (26) En

(21) 12196449.8 (22) 26.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.03.2013

(30) 26.09.2007 US 995648 P

(54) • *Faltbare Herzklappenprothesen*

• *Collapsible prosthetic heart valves*

• *Valvules cardiaques prothétiques repliables*

(73) St. Jude Medical, Inc., One Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117, US

(72) Braido, Peter N., Wyoming, MN Minnesota 55092, US

McCarthy, Andrea L., Vadnais Heights, MN Minnesota 55127, US

Figueiredo, Rubem L., 30.870-250 Belo Horizonte, BR

Neuman, Julia A., St. Paul, MN Minnesota 55104, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(62) 08834463.5 / 2 190 385

A61F 2/24 → (51) **A61B 17/04**

A61F 2/28 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/28 → (51) **C01B 25/32**

(51) **A61F 2/30** (11) **2 512 383 B1**
A61F 2/40

(25) En (26) En

(21) 10795839.9 (22) 07.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/059301 07.12.2010
(87) WO 2011/081797 2011/27 07.07.2011
(30) 14.12.2009 US 286284 P
(54) • **OBERFLÄCHENERSATZIMPLANTAT FÜR HUMERUSKOPF**
• **HUMERAL HEAD RESURFACING IMPLANT**
• **IMPLANT DE RESURFAÇAGE DE LA TÊTE HUMÉRALE**
- (73) Ascension Orthopedics, Inc., 8700 Cameron Road, Austin, TX 78754, US
(72) KLAUITTER, Jerome J., Austin Texas 78746, US
MORE, Robert B., Austin Texas 78723, US
GOURLEY, Monti R., Austin Texas 78750, US
RITZ, Joseph P., Austin Texas 78758, US
PODNOS, Evgeny G., Austin Texas 78713, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 522 310 B1**
A61F 2/36
- (25) De (26) De
(21) 12003586.0 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 10.05.2011 DE 102011101084
(54) • **Form zur Herstellung von Spacern für Endoprothesen**
• **Mould for producing spacers for endo-prosthetics**
• **Moule de fabrication d'espaces pour endoprothèses**
- (73) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
(72) Wüst, Edgar, 64823 Gross-Umstadt, DE
(74) Panten, Kirsten, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 531 145 B1**
A61F 2/34 **A61L 27/54**
B29L 31/00 **B29K 71/00**
B29C 45/16 **A61L 27/56**
A61F 2/28 **B29L 9/00**
B29K 511/06 **A61L 27/18**
- (25) En (26) En
(21) 11703255.7 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) GB 2011/050188 03.02.2011
(87) WO 2011/095813 2011/32 11.08.2011
(30) 04.02.2010 GB 201001830
(54) • **PROTHESE**
• **PROSTHESIS**
• **PROTHÈSE**
- (73) Finsbury (Development) Limited, Unit 13, Mole Business Park Randalls Road, Leatherhead, Surrey KT22 7BA, GB
(72) TAYLOR, Andrew, Clive, Chichester West Sussex PO19 3QQ, GB
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61F 2/34 → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61F 2/36** (11) **2 440 159 B1**
(25) En (26) En

- (21) 10786563.6 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) US 2010/035723 21.05.2010
(87) WO 2010/144232 2010/50 16.12.2010
(30) 12.06.2009 US 483746
(54) • **GELENKIMPLANTAT**
• **JOINT IMPLANT**
• **IMPLANT ARTICULAIRE**
- (73) Branovacki, George, 2905 West North Shore, Chicago, IL 60645, US
(72) Branovacki, George, Chicago, IL 60645, US
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

A61F 2/36 → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61F 2/38** (11) **2 158 878 B1**
(25) En (26) En
(21) 09164228.0 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(30) 30.06.2008 US 165579
(54) • **Oberschenkelkomponente einer Kniegelenkprothese**
• **FEMORAL COMPONENT OF A KNEE JOINT PROSTHESIS**
• **Composant fémoral d'une prothèse de genou prothétique**
- (73) DePuy (Ireland), Loughbeg Ringaskiddy, Co Cork, IE
(72) Williams, John L, Germantown, TN 38139, US
Gomaa, Said T, Fort Wayne, IN 46804, US
Armacost, John M, Warsaw, IN 46580, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(60) 12152868.1 / 2 450 009

A61F 2/40 (11) **2 642 952 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11790826.9 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) US 2011/061357 18.11.2011
(87) WO 2012/071262 2012/22 31.05.2012
(30) 24.11.2010 US 953519
(54) • **MODULARE SCHULTERGELENKPROTHESE**
• **MODULAR GLENOID PROSTHESIS**
• **PROTHÈSE GLÉNOÏDE MODULAIRE**
- (73) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
(72) LONG, Jack, F., Warsaw, IN 46581, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61F 2/40 → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61F 2/44** (11) **2 641 571 B1**
(25) En (26) En
(21) 13165703.3 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.09.2013
(30) 30.06.2004 US 584240 P
04.03.2005 US 658161 P
(54) • **Künstliche Bandscheibe**
• **Artificial spinal disc**

- **Disque intervertébral artificiel**
- (73) Synergy Disc Replacement Inc., 1544 Gloucester Rd., London ON N6G 2S6, CA
(72) Duggal, Neil, London, Ontario N6G 2S6, CA
Raymond, Louise, London, Ontario N6G 2S6, CA
Baker, Daniel, Seattle, WA Washington 98125-4615, US
Thaler, Carly, Seattle, WA Washington 98103, US
Stinson, David, Woodinville, WA Washington 98972, US
Conta, Robert, Mercer Island, WA Washington 98040, US
(74) Selby, David Sean, et al, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 05773720.7 / 1 773 256

A61F 2/46 (11) **2 724 693 B1**
A61F 2/36 **A61F 2/30**

- (25) En (26) En
(21) 13189135.0 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 18.10.2012 US 201213655015
(54) • **Orthopädisches Prothesen-Montagewerkzeug**
• **Orthopaedic prosthesis assembly tool**
• **Outil d'assemblage de prothèse orthopédique**
- (73) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
(72) Mcanelly, Jeffrey A, Warsaw, IN Indiana 46581, US
Satterthwaite, Rodney E, Warsaw, IN Indiana 46581, US
Lashure, Daniel E, Warsaw, IN Indiana 46581, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(60) 14150741.8 / 2 737 877

A61F 2/46 → (51) **A61B 34/10****A61F 2/82** → (51) **A61F 2/07****A61F 2/856** → (51) **A61F 2/07**

- (51) **A61F 2/86** (11) **2 219 535 B1**
(25) En (26) En
(21) 08858824.9 (22) 11.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) US 2008/086396 11.12.2008
(87) WO 2009/076517 2009/25 18.06.2009
(30) 12.12.2007 US 955331
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG EINER PLATTE AN EINER BLUTGEFÄSSWAND**
• **DEVICE AND METHOD FOR TACKING PLAQUE TO BLOOD VESSEL WALL**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR AGRAFER UNE PLAQUE À UNE PAROI DE VAISSEAU SANGUIN**
- (73) Intact Vascular, Inc., 150 Strafford Avenue, Suite 303, Wayne, PA 19087, US
(72) SCHNEIDER, Peter, A., Honolulu HI 96816, US
GIASOLLI, Robert, Honolulu HI 96821, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61F 2/86 → (51) **C22C 19/03**

A61F 2/88 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/89 → (51) **C22C 19/03**

A61F 2/91 → (51) **C22C 19/03**

A61F 2/94 → (51) **A61F 2/04**

(51) **A61F 2/95** (11) **2 023 867 B1**
A61F 2/966

(25) En (26) En
(21) 07794915.4 (22) 16.05.2007
(84) DE GB IE
(43) 18.02.2009
(86) US 2007/011701 16.05.2007
(87) WO 2007/136642 2007/48 29.11.2007
(30) 19.05.2006 US 437459
(54) • *STENTANBRINGUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR LADUNG EINES STENTS MIT HILFE EINES NAHTHALTE-MECHANISMUS*
• *STENT DELIVERY ASSEMBLY AND METHOD FOR LOADING A STENT USING A SUTURE RETAINING MECHANISM*
• *ENSEMBLE DE POSE D'ENDOPROTHESE ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT D'ENDO-PROTHÈSE COMPRENANT UN MÉCANISME DE RÉTENTION À SUTURE*

(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) LEANNA, Gary, J., Holden, MA 01520, US
WOOD, Mark, Watertown, MA 02472, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/04**

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/958**

(51) **A61F 2/958** (11) **2 266 501 B1**
A61F 2/95 **A61L 31/12**
A61L 29/12 **A61F 2/01**
A61F 2/02

(25) En (26) En
(21) 10182694.9 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 29.12.2010
(30) 28.09.2001 US 331332 P
05.10.2001 US 327629 P
(54) • *Medizinische Vorrichtungen mit Nanokompositen*
• *Medical devices comprising nanocomposites*
• *Dispositif médical comprenant des nanocomposites*

(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) Parsonage, Edward, St. Paul, MN 55116, US
Horn, Daniel, J., Shoreview, MN 55126, US
Chen, John, J., Plymouth, MN 55446, US
Miller, Paul, J., St Paul, MN 55116, US
Devens, Douglas, A., Jr., St Paul, MN 55105, US
Weber, Jan, Maple Grove, MN 55311, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 02795495.7 / 1 429 833

(51) **A61F 2/966** (11) **2 249 749 B1**

(25) En (26) En
(21) 09701688.5 (22) 15.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) US 2009/000321 15.01.2009

(87) WO 2009/091603 2009/30 23.07.2009
(30) 15.01.2008 US 14536
(54) • *GEFALTETE ABLAGESCHLEUSE*
• *PLEATED DEPLOYMENT SHEATH*
• *FOURREAU EXPANSIBLE PLAQUÉ*

(73) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark DE 19714, US
(72) IRWIN, Craig, W., Parks AZ 86018, US
SILVERMAN, James, D., Flagstaff AZ 86004, US
(74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

(51) **A61F 2/966** (11) **2 724 695 B1**
A61F 2/95

(25) En (26) En
(21) 13275269.2 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 29.10.2012 US 201261719599 P
(54) • *Gestuftes Abgabesystem mit niedrigem Profil*
• *Low Profile Stepped Delivery System*
• *Système d'administration échelonnée à profil bas*

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Farag, Jacqueline, Bloomington, IN Indiana 47403, US
Eells, Robert M., Bloomington, IN Indiana 47403, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/95**

A61F 2/966 → (51) **C22C 19/03**

(51) **A61F 5/00** (11) **1 420 730 B1**
A61F 2/04

(25) En (26) En
(21) 02757395.5 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 26.05.2004
(86) US 2002/027177 26.08.2002
(87) WO 2003/017882 2003/10 06.03.2003
(30) 27.08.2001 US 940110
(54) • *Vorrichtung zur Sättigung*
• *Satiation devices*
• *Dispositifs de rassasiement*

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) STACK, Richard, S., Chapel Hill, NC 27514, US
GLENN, Richard, A., Santa Rosa, CA 95409, US
MOODY, Trevor, J., Seattle, WA 98115, US
SILVERSTEIN, Fred, E., Seattle, WA 98112, US
EVERY, Nathan, Seattle, WA 98105, US
EUBANKS, William, S., Jr., Durham, NC 27712, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 11171475.4 / 2 397 113
11174825.7
16157669.9

(51) **A61F 5/00** (11) **1 492 477 B1**
A61F 2/04

(25) En (26) En
(21) 03709101.4 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 05.01.2005

(86) US 2003/004449 13.02.2003
(87) WO 2003/086247 2003/43 23.10.2003
(30) 08.04.2002 US 118289
10.05.2002 US 379306 P
16.01.2003 US 345914
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SÄTTIGUNG*
• *SATIATION DEVICES AND METHODS*
• *METHODES ET DISPOSITIF POUR PROCURER UNE SENSATION DE SATIETE*

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) STACK, Richard, S., Chapel Hill, NC 27514, US
GLENN, Richard, A., Chapel Hill, NC 27516, US
ATHAS, William, L., Durham, NC 27707, US
WILLIAMS, Michael, S., Santa Rosa, CA 95404, US
MOODY, Trevor, J., Seattle, WA 98115, US
SILVERSTEIN, Fred, E., Seattle, WA 98112, US
EVERY, Nathan, Seattle, WA 98105, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 16153102.5

(51) **A61F 5/01** (11) **2 252 242 B1**
A61N 1/04 **A61N 1/36**
A61N 1/02

(25) En (26) En
(21) 09708308.3 (22) 05.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) IB 2009/050460 05.02.2009
(87) WO 2009/098651 2009/33 13.08.2009
(30) 05.02.2008 EP 08151073
(54) • *STIMULATIONSSCHIENE*
• *STIMULATION BRACE*
• *ORTHÈSE DE STIMULATION*

(73) COMPEX MEDICAL S.A., Chemin du Dévent - Z.I. Larges Pièces A, 1024 Ecublens, CH
(72) HELFER, Sylvain, 1091 Grandvaux, CH
SCHÖNENBERGER, Klaus, 1302 Vufflens-la-Ville, CH
BUHLMANN, Félix, 1018 Lausanne, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61F 5/14** (11) **2 709 570 B1**
A43B 7/22 **A43B 7/14**

(25) En (26) En
(21) 12720179.6 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/058620 10.05.2012
(87) WO 2012/156267 2012/47 22.11.2012
(30) 17.05.2011 GB 201108203
(54) • *ORTHOPÄDISCHE EINLAGE*
• *AN ORTHOTIC INSOLE*
• *SEMELLE ORTHÉTIQUE*

(73) Supple, Emma Lucy, 62 Uvedale Road, Enfield, Middlesex EN2 6HD, GB
(72) Supple, Emma Lucy, Enfield, Middlesex EN2 6HD, GB
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61F 5/14 → (51) **A43B 17/06**

(51) **A61F 5/44** (11) **1 411 874 B1**
A61F 5/445

(25) De (26) De
(21) 00977599.0 (22) 30.11.2000

- (84) AT CH DE LI
(43) 28.04.2004
(86) EP 2000/012007 30.11.2000
(87) WO 2001/052780 2001/30 26.07.2001
(30) 19.01.2000 DE 20000887 U
(54) • *ABSORPTIONSKÖRPER ZUM ANSCHLUSS AN HAUT- UND SCHLEIMHAUTOBERFLÄCHEN*
• *ABSORBENT BODIES FOR APPLYING TO SKIN AND MUCOSA SURFACES*
• *ELEMENT D'ABSORPTION A APPLIQUER SUR LA PEAU OU LES MUQUEUSES*
- (73) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) Riesinger, Birgit, 48149 Münster, DE
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE
(60) 10003174.9 / 2 201 916

A61F 5/445 → (51) **A61F 5/44**

A61F 5/445 → (51) **A61M 39/02**

A61F 9/00 → (51) **A61M 5/158**

A61F 9/00 → (51) **A61N 1/30**

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 616 024 B1**
(25) En (26) En
(21) 11825599.1 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) US 2011/046362 03.08.2011
(87) WO 2012/036795 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 884285
(54) • *AUSGEGLEICHENE PHAKOEMULSIFIKATIONSSPITZE*
• *BALANCED PHACOEMULSIFICATION TIP*
• *EMBOUT ÉQUILIBRÉ DE PHACOÉMULSIFICATION*
- (73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Mail Code TB4-8, Fort Worth, TX 76134, US
(72) OVCHINNIKOV, Mikhail A., Laguna Niguel California 92677, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE
(60) 16154545.4

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 651 486 B1**
(25) En (26) En
(21) 11848030.0 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) US 2011/063242 05.12.2011
(87) WO 2012/082425 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423183 P
(54) • *INFUSIONSHÜLSE MIT MEHREREN MATERIALSCHICHTEN*
• *INFUSION SLEEVE WITH MULTIPLE MATERIAL LAYERS*
• *MANCHON D'INFUSION AVEC DE MULTIPLES COUCHES DE MATÉRIAU*
- (73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US
(72) LIAO, Grace Chuang, Irvine, California 92620, US
HONG, Karen T., Corona, California 92882, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

A61F 9/007 → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61F 9/008** (11) **1 835 861 B1**
A61F 9/009
(25) En (26) En
(21) 06718001.8 (22) 10.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.09.2007
(86) US 2006/000873 10.01.2006
(87) WO 2006/074469 2006/28 13.07.2006
(30) 10.01.2005 US 643056 P
09.01.2006 US 328970
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STRUKTURIERTEN PLASMAVERMITTELTEN LASERTREPNATION DER LINSENKAPSEL*
• *APPARATUS FOR PATTERNED PLASMA-MEDIATED LASER TREPHINATION OF THE LENS CAPSULE*
• *APPAREIL DE TREPNATION PAR LASER INDIUIT PAR PLASMA EN FORME DE CAPSULE DE LENTILLE*
- (73) OPTIMEDICA CORPORATION, 1310 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) BLUMENKRANZ, Mark, S., Portola Valley, CA 94028, US
PALANKER, Daniel, V., Sunnyvale, CA 94087, US
MORDAUNT, David, H., Los Gatos, CA 95033, US
ANDERSEN, Dan, E., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Flaxman, Andrew James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 12177880.7 / 2 548 528
13170944.6 / 2 636 383
16157063.5
16157067.6

A61F 9/008 → (51) **A61B 3/113**

A61F 9/008 → (51) **A61F 9/01**

A61F 9/009 → (51) **A61F 9/008**

- (51) **A61F 9/01** (11) **2 034 938 B1**
A61F 9/008
(25) De (26) De
(21) 07764922.6 (22) 28.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) EP 2007/005740 28.06.2007
(87) WO 2008/000478 2008/01 03.01.2008
(30) 30.06.2006 DE 102006030219
(54) • *BESTRAHLUNGSSYSTEM FÜR OPHTHALMOLOGISCHE ANWENDUNGEN*
• *RADIATION SYSTEM FOR OPHTHALMOLOGICAL APPLICATIONS*
• *SYSTÈME D'IRRADIATION POUR APPLICATIONS OPHTHALMOLOGIQUES*
- (73) IROC Innocross AG, Bahnhofstrasse 21, 6300 Zug, CH
(72) MROCHEN, Michael, 8193 Eglisau, CH
BÜELER, Michael, 8048 Zürich, CH
SCHELLING, Urs, 8005 Zürich, CH
(74) von Helffeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61F 11/08** (11) **2 608 754 B1**
(25) En (26) En
(21) 11763862.7 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/064684 25.08.2011

- (87) WO 2012/025608 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 EP 10174237
(54) • *SCHALLDÄMPFUNGSVORRICHTUNG ZUR ABDECKUNG DER OHREN EINES BENUTZERS*
• *A SOUND ABSORBING DEVICE OF THE TYPE ADAPTED TO COVER THE EARS OF A USER*
• *DISPOSITIF INSONORISANT DU TYPE ADAPTÉ POUR COUVRIR LES OREILLES D'UN UTILISATEUR*
- (73) Restored Hearing Ltd., Business Innovation Centre Sligo Institute of Technology Ash Lane, Sligo, IE
(72) CAROLAN, Anthony, Co. Sligo, IE
TOGHER, Rhona, Co. Sligo, IE
O'CARROLL, Eimear, Co. Sligo, IE
(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

A61F 13/00 → (51) **A61F 13/02**

A61F 13/00 → (51) **A61K 9/70**

- (51) **A61F 13/02** (11) **2 164 437 B1**
(25) En (26) En
(21) 08760490.6 (22) 04.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) EP 2008/056909 04.06.2008
(87) WO 2008/148797 2008/50 11.12.2008
(30) 04.06.2007 DK 200700811
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NETZARTIG STRUKTURIERTEN HAFTSCHICHT*
• *A METHOD FOR MANUFACTURING A NET PATTERNED ADHESIVE LAYER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COUCHE ADHÉSIVE À MOTIFS BIEN NETS*
- (73) Coloplast A/S, Høtveddam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) FREIDING, Markus, S-252 86 Helsingborg, SE
LAM, Peter Kwok Hing, DK-2000 Frederiksberg C, DK

- (51) **A61F 13/02** (11) **2 278 948 B1**
A61F 15/00 **A61H 1/00**
A61L 15/60 **A61F 13/00**
A61M 1/00

- (25) En (26) En
(21) 09770666.7 (22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) US 2009/045753 29.05.2009
(87) WO 2009/158131 2009/53 30.12.2009
(30) 30.05.2008 US 57807 P
30.05.2008 US 57808 P
30.05.2008 US 57798 P
30.05.2008 US 57802 P
30.05.2008 US 57803 P
30.05.2008 US 57800 P
30.05.2008 US 57797 P
30.05.2008 US 57805 P
30.05.2008 US 57810 P
10.12.2008 US 121362 P
12.01.2009 US 144067 P
(54) • *WUNDVERBAND MIT AUFBLASBAREN BLASEN*
• *WOUND DRESSING WITH INFLATABLE BLADDERS*
• *PANSEMENTS POURVUS DE VESSIES GONFLABLES*
- (73) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US

- (72) KAZALA, Richard, Marvin, Jr., San Antonio TX 78247, US
LONG, Justin, Alexander, San Antonio TX 78240, US
WILKES, Robert, Peyton, San Antonio TX 78231, US
KAUFFMAN, Carrie, Ann, San Antonio TX 78249, US
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **A61F 13/14** (11) **1 567 103 B1**
A61F 13/496 **A61F 13/15**
(25) En (26) De
(21) 03808335.8 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.08.2005
(86) IB 2003/006472 26.11.2003
(87) WO 2004/047694 2004/24 10.06.2004
(30) 27.11.2002 US 429647 P
(54) • *SCHUTZKLEIDUNG*
• *PROTECTIVE GARMENT*
• *ELEMENT DE PROTECTION*
(73) Tamicare Ltd., Unit 4 Broadfield Business Park Pilsworth Road, Heywood OL10 2TA, GB
(72) GILOH, Tamar, Heywood, OL10 2TA, GB
(74) Lane, Cathal Michael, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 027 840 B1**
A61F 13/49 **A61F 13/491**
(25) Ja (26) En
(21) 07743976.8 (22) 23.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(86) JP 2007/060542 23.05.2007
(87) WO 2007/145061 2007/51 21.12.2007
(30) 15.06.2006 JP 2006166470
(54) • *EINWEGWINDEL*
• *DISPOSABLE DIAPER*
• *COUCHE JETABLE*
(73) Uni-Charm Corporation, 182, Shimobun Kinseicho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) SASAYAMA, Kenichi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 623 075 B1**
A61F 13/472 **B65G 47/244**
A61F 13/551
(25) Ja (26) En
(21) 11828988.3 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/071799 26.09.2011
(87) WO 2012/043434 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 JP 2010222492
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DREHEN SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUM DREHEN SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *APPARATUS FOR ROTATING ABSORBENT ARTICLE AND METHOD FOR ROTATING ABSORBENT ARTICLE*
• *APPAREIL DE ROTATION D'UN ARTICLE ABSORBANT ET PROCÉDÉ POUR LA ROTATION D'UN ARTICLE ABSORBANT*
(73) Uni-Charm Corporation, 182 Kinseichoshimobun Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) MURAKAMI, Seiji, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

- SHINOMORI, Youji, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 626 050 B1**
(25) De (26) De
(21) 12193540.7 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 16.01.2012 DE 102012200555
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Laminats und Hygieneprodukts*
• *Method and device for producing a laminate and hygiene product*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'un laminé et d'un produit d'hygiène*
(73) Bikoma GmbH Spezialmaschinen, Am Layerhof, 56727 Mayen, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/14**

A61F 13/15 → (51) **B41J 3/407**

A61F 13/472 → (51) **A61F 13/15**

- (51) **A61F 13/475** (11) **2 858 616 B1**
(25) En (26) En
(21) 13726568.2 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) EP 2013/061571 05.06.2013
(87) WO 2013/186098 2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012 PCT/EP2012/061010
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL*
• *ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*
(73) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) JOHANSSON, Charlotte, S-405 03 Götterborg, SE
FREDRIKSON, Susanne, S-405 03 Göteborg, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61F 13/49** (11) **2 849 695 B1**
A61F 13/496
(25) De (26) De
(21) 13719840.4 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/058978 30.04.2013
(87) WO 2013/171067 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 DE 102012208394
(54) • *INKONTINENZARTIKEL IN HÖSCHENFORM*
• *INCONTINENCE ARTICLE IN THE FORM OF BRIEFS*
• *ARTICLE POUR INCONTINENCE EN FORME DE CULOTTE*
(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) GASSNER, Oliver, 50672 Köln, DE

- BEYRLER, Andreas, 89564 Nattheim, DE
KESSELMEIER, Ruediger, 89542 Hebrachten, DE
MALOWANIEC, Krzysztof, 89522 Heidenheim, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/496**

A61F 13/491 → (51) **A61F 13/15**

- (51) **A61F 13/496** (11) **2 572 688 B1**
A61F 13/49 **A61F 13/539**
(25) Ja (26) En
(21) 11783560.3 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) JP 2011/061338 17.05.2011
(87) WO 2011/145626 2011/47 24.11.2011
(30) 20.05.2010 JP 2010116693
(54) • *EINWEG-KLEIDUNGSSTÜCK*
• *DISPOSABLE WEARABLE ARTICLE*
• *ARTICLE À PORTER JETABLE*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KAWAKAMI, Yusuke, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, et al, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/14**

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/512 → (51) **B32B 3/24**

A61F 13/513 → (51) **B32B 3/24**

A61F 13/539 → (51) **A61F 13/496**

A61F 13/551 → (51) **A61F 13/15**

- (51) **A61F 13/62** (11) **2 883 472 B1**
A44B 18/00 **D04B 21/04**
(25) De (26) De
(21) 13197231.7 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(54) • *Verbundstoffelement für Klettverschlüsse sowie Verfahren zur Bildung eines Verbundstoffelementes von Klettverschlüssen*
• *Compound material element for Velcro elements and method for forming a compound material element from Velcro elements*
• *Élément composite pour fermetures velcro et procédé de formation d'un élément composite de fermetures velcro*
(73) Mondi Gronau GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
(72) Homöle, Dieter, 48607 Ochtrup, DE
Baldauf, Georg, 48366 Laar, DE
(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

A61F 15/00 → (51) **A61F 13/02**

A61G 1/013 → (51) **A47C 27/10**

(51) **A61G 7/00** (11) **2 702 972 B1**
A61G 7/002 **A61G 7/012**
A61G 7/015 **A61G 7/018**
A61G 7/05 **A61G 7/057**

(25) En (26) En
(21) 13182951.7 (22) 04.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696449 P
19.02.2013 US 201313769975

(54) • *Lageerkennung eines Patienten für eine
Patientenunterstützungsvorrichtung*
• *Patient position detection for patient
support apparatus*
• *Détection de la position d'un patient pour
appareil de support de patient*

(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46
East, Batesville, IN 47006-9167, US

(72) Williamson, Rachel L, Batesville, IN Indiana
47006, US
Lachenbruch, Charles A, Lakeway, TX Texas
78734, US
Receveur, Timothy Joseph, Guilford, IN
Indiana 47022, US
Zerhusen, Robert Mark, Cincinnati, OH Ohio
45252, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

(60) 16157847.1

A61G 7/002 → (51) **A61G 7/00**

A61G 7/012 → (51) **A61G 7/00**

(51) **A61G 7/015** (11) **2 359 791 B1**
A61G 7/057

(25) En (26) En
(21) 11153024.2 (22) 02.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011
(30) 12.02.2010 US 704600

(54) • *Vorrichtung zur Minderung der von einer
Insassenunterstützung bedingten Sche-
rung*
• *Apparatus for relieving shear induced by
an occupant support*
• *Appareil permettant de réduire le cisail-
lement induit par un support d'occupant*

(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46
East, Batesville IN 47006, US

(72) Lachenbruch, Charles, A, Lakeway, TX
78734, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

(51) **A61G 7/015** (11) **2 676 650 B1**
A47C 20/04

(25) En (26) En
(21) 13172228.2 (22) 17.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013
(30) 18.06.2012 US 201261661102 P
14.06.2013 US 201313917809

(54) • *Lagefläche mit Kniehubelement*
• *Occupant support with a knee lift*
• *Support d'occupant avec levée du genou*

(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46
East, Batesville, IN 47006-9167, US

(72) Reinke, Christian H, York, SC South Carolina
29745, US
Gault, Lindsey M, Cincinnati, OH Ohio
45248, US

Turner, Jonathan D, Dillsboro, IN Indiana
47018, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

A61G 7/015 → (51) **A61G 7/00**

A61G 7/018 → (51) **A61G 7/00**

A61G 7/05 → (51) **A47C 27/10**

A61G 7/05 → (51) **A47C 29/00**

A61G 7/05 → (51) **A61G 7/00**

(51) **A61G 7/057** (11) **1 942 772 B1**
A61G 7/075 **A47C 27/10**
A61G 7/02 A61G 7/10

(25) En (26) En
(21) 06815778.3 (22) 28.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 16.07.2008
(86) US 2006/038035 28.09.2006
(87) WO 2007/055824 2007/20 18.05.2007
(30) 31.10.2005 US 264042

(54) • *Aufblasbare Matratze und Verfahren zum
Positionieren von Patienten*
• *Inflatable mattress and method for posi-
tioning a patient*
• *Matelas gonflable et procédé de position-
nement d'un patient*

(73) Woodlark Circle, Inc., 2261 Woodlark Circle,
Bethlehem, PA 18018, US

(72) DAVIS, David, T., Bethlehem, PA 18018, US

(74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard & Part-
ner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083
München, DE

(51) **A61G 7/057** (11) **2 346 464 B1**
A47C 27/10

(25) En (26) En
(21) 09819903.7 (22) 08.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2011
(86) US 2009/060046 08.10.2009
(87) WO 2010/042748 2010/15 15.04.2010
(30) 04.05.2009 US 435000
10.10.2008 US 104578 P

(54) • *PATIENTENLIEGESYSTEM UND VERFAH-
REN*
• *PATIENT SUPPORT SYSTEM AND
METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUPPORT DE
PATIENT*

(73) Wound Research, Llc, 1530 Dunwoody
Village Parkway Suite 115, Atlanta, GA
30338, US

(72) PORTER, Winston, Allen, III, Atlanta GA
30350, US

(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co
LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) **A61G 7/057** (11) **2 572 693 B1**

(25) En (26) En
(21) 12185177.8 (22) 20.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113241693

(54) • *DECKBETT MIT FEUCHTIGKEITSREGU-
LIERUNG UND FEUCHTIGKEITSFÖR-
DERUNSSYSTEM*
• *Moisture management and transport
cover*

• *COUVERTURE AVEC SYSTEME DE
TRANSPORT ET REGULATION DE L'HU-
MIDITE*

(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46
East, Batesville, IN 47006-9167, US

(72) Lachenbrug, Charles A., Lakeway, TX Texas
78734, US
O'Keefe, Christopher R., Batesville, IN
Indiana 47006, US
Receveur, Timothy J., Guilford, IN Indiana
47002, US
Williamson, Rachel, Batesville, IN Indiana
47006, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

A61G 7/057 → (51) **A61G 7/00**

A61G 7/057 → (51) **A61G 7/015**

A61G 7/075 → (51) **A61G 7/057**

(51) **A61G 7/10** (11) **2 473 149 B1**
A47C 27/08

(25) En (26) En
(21) 10814162.3 (22) 17.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012
(86) US 2010/045740 17.08.2010
(87) WO 2011/028408 2011/10 10.03.2011
(30) 04.09.2009 US 554431

(54) • *PATIENTENTRANSPORTVORRICHTUNG*
• *PATIENT TRANSFER DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR TRANSFERT DE
PATIENT*

(73) Stryker Corporation, 2825 Airview
Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US

(72) SCHREIBER, Austin, Kalamazoo, Michigan
49006, US
PATMORE, Kevin, Plainwell, Michigan
49080, US

(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road
Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61G 7/10 → (51) **A47C 27/10**

A61G 7/10 → (51) **D07B 1/16**

A61G 10/02 → (51) **F24F 3/16**

A61G 13/00 → (51) **F24F 3/16**

A61H 1/00 → (51) **A61F 13/02**

(51) **A61H 3/02** (11) **2 104 481 B1**

(25) En (26) En
(21) 08727509.5 (22) 10.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.09.2009
(86) US 2008/050707 10.01.2008
(87) WO 2008/086459 2008/29 17.07.2008
(30) 10.01.2007 US 621893

(54) • *BIOMECHANISCHE ABGELEITETE
STÜTZE*
• *BIOMECHANICALLY DERIVED CRUTCH*
• *BÉQUILLE BIOMÉCANIQUEMENT
DÉRIVÉE*

(73) MOBI, LLC, 128 North Third Street,
Minneapolis, MN 55401, US

(72) Weber, Jeffrey A., Golden Valley, CA 55422,
US
Monitor, Shawn, Minneapolis, MN 55401,
US
Grider, Michael, Minneapolis, MN 55401, US

(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

A61H 7/00 → (51) **A61N 2/00**

A61H 9/00 → (51) **A61N 2/00**

A61H 15/00 → (51) **A61N 2/00**

(51) **A61H 23/04** (11) **2 505 178 B1**
A44B 18/00

(25) En (26) En
(21) 12174366.0 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012
(30) 30.09.2008 US 242268
(54) • *Kompressionsvorrichtung mit Abnutzbereich*
• *Compression device with wear area*
• *Dispositif de compression doté d'une zone d'usure*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Avitable, Raymond, Westborough, MA 01581, US

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(62) 09170466.8 / 2 168 555

(51) **A61H 31/00** (11) **2 419 070 B1**

(25) En (26) En
(21) 10717269.4 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012
(86) IB 2010/051600 14.04.2010
(87) WO 2010/119401 2010/42 21.10.2010
(30) 15.04.2009 EP 09157987
(54) • *RÜCKWAND FÜR EIN AUTOMATISIERTES CPR-SYSTEM*
• *BACKBOARD FOR AN AUTOMATED CPR SYSTEM*
• *PLANCHE DORSALE POUR SYSTÈME DE RÉANIMATION CARDIO-PULMONAIRE AUTOMATISÉ*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) PAULUSSEN, Igor, W., F., NL-5656 AE Eindhoven, NL

WOERLEE, Pierre, H., NL-5656 AE Eindhoven, NL

NOORDERGRAAF, Gerrit, J., NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61H 31/00** (11) **2 512 396 B1**

(25) En (26) En
(21) 10809070.5 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012
(86) IB 2010/055767 13.12.2010

(87) WO 2011/073878 2011/25 23.06.2011

(30) 18.12.2009 EP 09179951

(54) • *THORAXAUFLAGE FÜR EIN AUTOMATISIERTES CPR-GERÄT*
• *CHEST PAD FOR AUTOMATED CPR DEVICE*
• *ACCESSOIRE DE PROTECTION DE LA POITRINE POUR DISPOSITIF DE CPR AUTOMATISÉ*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) AELEN, Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PAULUSSEN, Igor, Wilhelmus, Franciscus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

WOERLEE, Pierre, Hermanus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

NOORDERGRAAF, Gerrit, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61J 1/06 → (51) **A61J 1/20**

A61J 1/14 → (51) **B65D 41/48**

(51) **A61J 1/16** (11) **2 736 477 B1**

(25) En (26) En
(21) 12740141.2 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014

(86) EP 2012/064647 26.07.2012

(87) WO 2013/014219 2013/05 31.01.2013

(30) 27.07.2011 DE 102011079908

(54) • *TRAGBARE TEMPERIERFÄHIGE VORRICHTUNG FÜR MEDICAMENTE*
• *PORTABLE TEMPERATURE-REGULATING APPARATUS FOR MEDICAMENTS*
• *DISPOSITIF PORTABLE DE TEMPERATURE RÉGLABLE POUR MÉDICAMENTS*

(73) Lüpkes, Peter, Rathausplatz 39, 41844 Wegberg, DE

(72) Lüpkes, Peter, 41844 Wegberg, DE

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **A61J 1/20** (11) **2 441 431 B1**

A61J 1/06 A61J 1/14

(25) De (26) De
(21) 11176691.1 (22) 05.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012

(30) 12.10.2010 DE 102010042356

(54) • *Behälter für die Herstellung einer konditionierten Blutzusammensetzung*
• *Container for the production of a conditioned blood compound*
• *Réceptif pour la fabrication d'une composition sanguine conditionnée*

(73) Henke-Sass, Wolf GmbH, Keltenstrasse 1, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Rückert, Ralf, 78573 Wurmlingen, DE

(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **A61J 1/20** (11) **2 893 916 B1**

(25) En (26) En
(21) 14151085.9 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 15.07.2015

(54) • *FLÜSSIGKEITSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG MIT DURCHSTECHELEMENT*
• *FLUID TRANSFER DEVICE HAVING A PIERCING MEMBER*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE FLUIDE COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE PERÇAGE*

(73) Tim Plastik ve Kalip Teknolojileri Endüstri ve Tic. A.Ş., İkitelli Organize Sanayi Bölgesi

Metal Is Sanayi Sitesi 18. Blok No: 15-17 Basaksehir, 34306 Istanbul, TR
(72) Cimir, Oguz Bozkurt, 34306 Istanbul, TR
(74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Agaoglu My Office 212-D:241 Basın Ekspres Yolu Tasocagi Cad. No: 3 Bagcilar, 34218 Istanbul, TR

(51) **A61J 3/00** (11) **2 457 550 B1**
B65B 59/00 **B65B 31/02**

(25) En (26) En
(21) 11008865.5 (22) 26.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.05.2012

(30) 16.05.2005 US 681405 P

22.12.2005 US 316795

22.12.2005 PCT/US2005/046978

27.03.2006 US 389995

(54) • *Automatisiertes Arzneimittelzubereitungssystem (APAS)*
• *Automated pharmacy admixture system (APAS)*
• *Système de mélange automatisé de produits pharmaceutiques (APAS)*

(73) Intelligent Hospital Systems Inc., 96 Nature Park Way, Winnipeg, MB R3P 0X8, CA

(72) Reinhardt, Alex H., St. Andrews Manitoba R1A 3W3, CA

Mlodzinski, Lance R., Winnipeg Manitoba R2M 0H6, CA

Doherty, Thom, Winnipeg Manitoba R3P 2L4, CA

Eliuk, Walter W., Winnipeg Manitoba R3T 4A4, CA

Rob, Ronald H., Dugald Manitoba R0E 0K0, CA

(74) Simonnet, Christine, et al, Cabinet BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(62) 06751430.7 / 1 889 197

(51) **A61K 6/00** (11) **2 047 837 B1**

(25) En (26) En
(21) 08252625.2 (22) 01.08.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 15.04.2009
(30) 08.10.2007 US 868748

(54) • *Dentalklebstoff und Verwendung*
• *Dental adhesive and use thereof*
• *Adhésif dentaire et son utilisation*

(73) Kerr Corporation, 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92867, US

(72) Qian, Xuejun, Foothill Ranch, CA 92610, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61K 6/00** (11) **2 206 488 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 08839436.6 (22) 08.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.07.2010

(86) JP 2008/068274 08.10.2008

(87) WO 2009/051045 2009/17 23.04.2009

(30) 16.10.2007 JP 2007268873

(54) • *EINKOMPONENTEN-BESCHICHTUNGSMATERIAL FÜR ZAHNOBERFLÄCHE*
• *ONE-PACK TYPE COATING MATERIAL FOR TOOTH SURFACE*
• *MATIÈRE DE REVÊTEMENT DU TYPE À UN COMPOSANT POUR LA SURFACE DES DENTS*

(73) Tokuyama Dental Corporation, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) MATSUSHIGE, Koji, Tokyo 110-0016, JP
CUI, Qian, Tokyo 110-0016, JP

KIMURA, Mikio, Tokyo 110-0016, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

A61K 6/02 → (51) **C03C 10/12**

A61K 6/027 → (51) **C03C 10/12**

A61K 6/06 → (51) **C04B 41/82**

(51) **A61K 8/02** (11) **2 575 749 B1**
A61K 8/19 **A61K 8/365**
A61K 8/46 **A61K 8/11**
A61Q 19/10

(25) En (26) En
(21) 11725794.9 (22) 06.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013
(86) GB 2011/051061 06.06.2011

(87) WO 2011/154727 2011/50 15.12.2011

(30) 07.06.2010 GB 201009453

(54) • *SPRUDELNDE BADEZUBEREITUNG*
• *EFFERVESCENT BATH COMPOSITION*
• *COMPOSITION EFFERVESCENTE POUR*
LE BAIN

(73) Cosmetic Warriors Ltd, 18-20 Market Street
Poole, Dorset BH15 1NF, GB

(72) AMBROSEN, Helen Elizabeth, Dorset BH15
1NF, GB

CONSTANTINE, Mark, Dorset BH15 1NF, GB
CONSTANTINE, Margaret Joan, Dorset BH15
1NF, GB

MIURA, Noriko, Dorset BH15 1NF, GB
CONSTANTINE, Jack, Dorset BH15 1NF, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/04 → (51) **A61Q 5/02**

(51) **A61K 8/06** (11) **1 618 864 B1**
A61K 8/04 **A61K 9/107**
A61Q 19/00 **A61Q 1/14**

(25) Fr (26) Fr
(21) 05291243.3 (22) 09.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 25.01.2006

(30) 16.07.2004 FR 0451546

(54) • *Öl-in-Wasser-Emulsionen mit hohem Öl-*
gehalt und deren Verwendung in der Kos-
metik

• *High oil content oil-in-water emulsion and*
its use in cosmetics

• *Emulsion H/E riche en huile, et son utili-*
sation dans le domaine cosmétique

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Sebillotte-Arnaud, Laurence, 94240 L'Hay
les Roses, FR

Bordeaux, Dominique, 94320 Thiais, FR

(74) Duvert, Sandra, L'Oréal D.I.P.I. River PLaza
25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnieres-sur-
Seine, FR

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/73**

(51) **A61K 8/11** (11) **1 904 024 B1**
A61Q 1/02 **A61K 8/04**
A61K 8/891 **A61K 8/894**
A61K 8/92 **A61Q 19/00**

(25) En (26) En

(21) 06773859.1 (22) 23.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 02.04.2008

(86) US 2006/024521 23.06.2006

(87) WO 2007/002431 2007/01 04.01.2007

(30) 27.06.2005 US 694312 P

(54) • *VERKAPSELTE KOSMETISCHE ZUSAM-*
MENSETZUNGEN

• *ENCAPSULATED COSMETIC COMPO-*
SITIONS

• *COMPOSITIONS COSMETIQUES ENCA-*
PSULEES

(73) ELC Management LLC, 767 Fifth Avenue,
New York, NY 10153, US

(72) LEE, Wilson, Hauppauge, New York 11788,
US

SILVEIRA, Leigh, Ronkonkoma, New York
11779, US

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,
75007 Paris, FR

A61K 8/11 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/02**

(51) **A61K 8/23** (11) **2 094 233 B1**
A61K 8/81 **A61Q 1/02**
A61Q 1/12 **A61Q 19/08**

(25) En (26) En

(21) 07847801.3 (22) 04.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 02.09.2009

(86) EP 2007/063301 04.12.2007

(87) WO 2008/077728 2008/27 03.07.2008

(30) 22.12.2006 US 871485 P

(54) • *EINKRISTALLIGES FLACHES BARIUM-*
SULFAT IN KOSMETISCHEN ZUSAM-
MENSETZUNGEN

• *SINGLE-CRYSTAL PLATY BARIUM*
SULFATE IN COSMETIC COMPOSITIONS

• *MONOCRISTAL LAMELLAIRE DE*
SULFATE DE BARYUM UTILISÉ DANS
DES COMPOSITIONS COSMÉTIQUES

(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria
Embankment, London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL

(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU
IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

(72) SIMOULIDIS, Sofia, Norwalk, Connecticut
06854, US

SICILIANO, Marcina, Trumbull, Connecticut
06611, US

POLONKA, Jack, Trumbull, Connecticut
06611, US

(74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Uni-
lever Patent Group Olivier van Noortlaan
120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A61K 8/25 → (51) **C08F 220/22**

A61K 8/29 → (51) **C08F 220/22**

(51) **A61K 8/34** (11) **1 713 435 B1**
A61K 8/41 **A61K 8/89**
A61Q 5/12 **A61K 8/891**
A61K 8/898

(25) En (26) En

(21) 05722911.4 (22) 09.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 25.10.2006

(86) US 2005/004218 09.02.2005

(87) WO 2005/079737 2005/35 01.09.2005

(30) 13.02.2004 US 544935 P

(54) • *HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT*
EINEM VORGEMISCH AUS DREI ARTEN
VON SILIKONEN

• *HAIR CONDITIONING COMPOSITION*
COMPRISING PRE-MIXTURE OF THREE
KINDS OF SILICONES

• *COMPOSITION D'APRES-SHAMPOOING*
COMPRENANT UN PREMELANGE
CONSTITUE DE TROIS TYPES DE SILI-
CONES

(73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) UEHARA, Nobuaki, Kobe, Hyogo 658-0082,
JP

(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble
Service GmbH Patent Department PO Box 14
Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im
Taunus, DE

A61K 8/365 → (51) **A61K 8/02**

(51) **A61K 8/37** (11) **1 925 291 B1**
A61Q 1/00 **A61Q 1/06**
A61Q 1/08 **A61Q 5/06**
A61Q 19/00 **A61Q 1/02**
A61Q 1/14 **A61Q 17/04**
A61Q 15/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 07121281.5 (22) 22.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 28.05.2008

(30) 23.11.2006 FR 0655073

(54) • *Kosmetische Zusammensetzung, die min-*
destens einen flüchtigen Ester umfasst

• *Cosmetic composition comprising at least*
one volatile ester

• *Composition cosmétique comprenant au*
moins un ester volatil

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Auguste, Frédéric, 94550, Chevilly-Larue, FR

Fouron, Jean-Yves, 92340, Bourg la Reine,
FR

(74) Duvert, Sandra, L'Oréal D.I.P.I. River PLaza
25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnieres-sur-
Seine, FR

(51) **A61K 8/37** (11) **2 209 459 B1**
A61K 8/49 **A61K 8/92**
A61Q 5/10

(25) De (26) De

(21) 08803132.3 (22) 21.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.07.2010

(86) EP 2008/060959 21.08.2008

(87) WO 2009/065632 2009/22 28.05.2009

(30) 23.11.2007 DE 102007056934

(54) • *OXIDATIONSFÄRBEMITTEL ZUR FÄR-*
BUNG KERATINHALTIGER FASERN MIT
LUFTSAUERSTOFF ALS EINZIGEM OXI-
DATIONSMITTEL

• *OXIDATION DYE FOR DYEING KERATIN-*
CONTAINING FIBRES WITH ATMO-
SPHERIC OXYGEN AS THE SOLE
OXIDISING AGENT

• *COLORANTS PAR OXYDATION POUR LA*
COLORATION DE FIBRES KÉRATINIQUES
AVEC L'OXYGÈNE DE L'AIR EN TANT
QU'OXIDANT EXCLUSIF

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE

(72) SÜNGER, Georg, 40547 Düsseldorf, DE

KOLONKO, Claudia, 42857 Remscheid, DE

A61K 8/37 → (51) **A61K 9/20**

- (86) JP 2006/315868 10.08.2006
(87) WO 2008/018143 2008/07 14.02.2008
(54) • FEUCHTIGKEITSSPENDENDES MITTEL
• MOISTURIZING AGENT
• AGENT HYDRATANT
- (73) House Wellness Foods Corporation, 20, Imoji 3-chome Itami-shi, Hyogo 664-0011, JP
- (72) MUROYAMA, Koutarou, Nishinomiya-shi Hyogo 663-8114, JP
OHARA, Tatsuya, Kakogawa-shi Hyogo 675-0037, JP
HIROSE, Yoshitaka, Itami-shi Hyogo 664-0001, JP
YAMAMOTO, Norio, Kobe-shi Hyogo 658-0066, JP
MUROSAKI, Shinji, Nara-shi Nara 630-8114, JP
YAMAMOTO, Yoshihiro, Itami-shi Hyogo 664-0002, JP
- (74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
-
- A61K 8/99** → (51) **C12N 1/20**
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 317 975 B1**
A61K 38/31 **A61P 5/08**
A61K 9/20 **A61K 47/32**
A61K 47/34
- (25) En (26) En
(21) 09770948.9 (22) 24.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.05.2011
(86) US 2009/048484 24.06.2009
(87) WO 2009/158415 2009/53 30.12.2009
(30) 11.07.2008 US 80144 P
25.06.2008 US 75625 P
- (54) • OCTREOTID-IMPLANTAT MIT FREISETZUNGSMITTEL
• OCTREOTIDE IMPLANT HAVING A RELEASE AGENT
• IMPLANT D'OCTRÉOTIDE COMPORTANT UN AGENT DE LIBÉRATION
- (73) Endo Pharmaceuticals Solutions Inc., 100 Endo Boulevard, Chadds Ford, PA 19317, US
(72) KUZMA, Petr, Princeton NJ 08540, US
DECKER, Stefanie, Princeton NJ 08540, US
QUANDT, Harry, Bensalem PA 19020, US
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 318 086 B1**
A61M 37/00 **A61K 41/00**
A61K 49/22
- (25) En (26) En
(21) 09786417.7 (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.05.2011
(86) IB 2009/052449 09.06.2009
(87) WO 2010/010473 2010/04 28.01.2010
(30) 23.07.2008 US 61690 P
- (54) • ULTRASCHALLVERMITTELTE WIRKSTOFFFREISETZUNG
• ULTRASOUND MEDIATED DRUG DELIVERY
• ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT INDUITE PAR LES ULTRASONS
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SHI, William, Bothell Washington 98041-3003, US
CHIN, Chien, Ting, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
HALL, Christopher, Bothell Washington 98041-3003, US
- RAJU, Balasundara, Bothell Washington 98041-3003, US
BOHMER, Marcel, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
- (74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 765 989 B1**
A61K 31/465
- (25) En (26) En
(21) 12778188.8 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
(86) US 2012/060107 12.10.2012
(87) WO 2013/056159 2013/16 18.04.2013
(30) 13.10.2011 US 201161546702 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SCHNELLEN TRANSBUCCALEN VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR RAPID TRANSBUCCAL DELIVERY OF ACTIVE AGENTS
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR ADMINISTRATION RAPIDE D'AGENTS ACTIFS PAR LA BOUCHE
- (73) Jaleva Pharmaceuticals LLC, Bunker Hill Street Suite 117C 3030, San Diego, California 92109, US
(72) BATTAGLIA, Alex, San Diego, California 92130, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 9/19**
- A61K 9/00** → (51) **A61K 9/28**
- A61K 9/00** → (51) **A61K 9/70**
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/21**
- A61K 9/00** → (51) **A61K 47/42**
- A61K 9/00** → (51) **C07D 339/04**
- A61K 9/06** → (51) **A61K 9/51**
- A61K 9/06** → (51) **A61K 9/70**
- A61K 9/06** → (51) **A61K 31/195**
- A61K 9/06** → (51) **A61K 31/21**
- A61K 9/06** → (51) **A61K 35/74**
- A61K 9/08** → (51) **A61K 9/20**
- A61K 9/08** → (51) **A61K 9/70**
- A61K 9/10** → (51) **A61K 9/70**
- A61K 9/10** → (51) **A61K 35/74**
- (51) **A61K 9/107** (11) **1 814 520 B1**
A61K 31/4745 **A61P 35/00**
A61K 9/48
- (25) En (26) En
(21) 05807851.0 (22) 17.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR
(43) 08.08.2007
(86) EP 2005/012334 17.11.2005
(87) WO 2006/053755 2006/21 26.05.2006
- (30) 19.11.2004 US 629757 P
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM CAMTOTHECIN-DERIVAT
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING A CAMTOTHECIN DERIVATE
• PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT UN DÉRIVÉ DE CAMPTOTHÉCINE
- (73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare 47, 00144 Roma, IT
(72) OTTINGER, Isabel, 79108 Freiburg, DE
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- A61K 9/107** → (51) **A61K 8/06**
- A61K 9/107** → (51) **A61K 9/70**
- A61K 9/12** → (51) **A61K 31/21**
- A61K 9/12** → (51) **A61K 35/74**
- (51) **A61K 9/127** (11) **1 509 203 B1**
A61K 9/22 **A61K 48/00**
- (25) En (26) En
(21) 03736622.6 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2005
(86) US 2003/015378 15.05.2003
(87) WO 2003/097805 2003/48 27.11.2003
(30) 15.05.2002 US 381417 P
- (54) • ZUFÜHRUNG NUKLEINSÄUREÄHNLICHER VERBINDUNGEN
• DELIVERY OF NUCLEIC ACID-LIKE COMPOUNDS
• DISTRIBUTION DE COMPOSES DU TYPE ACIDES NUCLEIQUES
- (73) California Pacific Medical Center, 2200 Webster Street, Suite 514, San Francisco, CA 94115, US
(72) HONG, Keelung, San Francisco, CA 94107, US
ZHENG, Wei-Wen, Las Vegas, NV 89117, US
DRUMMOND, Daryl, C., Concord, CA 94519, US
KIRPOTIN, Dmitri, B., San Francisco, CA 94121, US
HAYES, Mark, Eamon, San Francisco, CA 94118-3907, US
(74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- A61K 9/127** → (51) **B22F 9/04**
- (51) **A61K 9/14** (11) **1 912 625 B1**
A61K 31/496
- (25) En (26) En
(21) 06776678.2 (22) 08.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.04.2008
(86) EP 2006/007839 08.08.2006
(87) WO 2007/017248 2007/07 15.02.2007
(30) 08.08.2005 US 595816 P
- (54) • ITRACONAZOL-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER BIOVERFÜGBARKEIT
• ITRACONAZOLE COMPOSITIONS WITH IMPROVED BIOAVAILABILITY
• COMPOSITIONS D'ITRACONAZOLE PRESENTANT UNE BIODISPONIBILITE AMELIOREE

- (73) AbbVie Deutschland GmbH & Co KG, Max-Planck-Ring 2a, 65205 Wiesbaden, DE
Barrier Therapeutics, Inc., 600 College Road East, Suite 3200, Princeton, NJ 08540, US
- (72) BERNDL, Gunther, 67273 Herxheim am Berg, DE
DEGENHARDT, Matthias, 67061 Ludwigshafen-Ruchheim, DE
MÄGERLEIN, Markus, 68199 Mannheim, DE
DISPERSYN, Gerrit, Princeton, NJ 08540, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **A61K 9/14** (11) **1 912 626 B1**
A61K 9/16

- (25) En (26) En
(21) 06776679.0 (22) 08.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(86) EP 2006/007840 08.08.2006
(87) WO 2007/017249 2007/07 15.02.2007
(30) 08.08.2005 US 595818 P

- (54) • *DOSIERFORMEN MIT VERBESSERTE BIOVERFÜGBARKEIT*
• *DOSAGE FORMS WITH IMPROVED BIOAVAILABILITY*
• *FORMES POSOLOGIQUES À BIODISPONIBILITÉ ACCRUE*

- (73) AbbVie Deutschland GmbH & Co KG, Max-Planck-Ring 2a, 65205 Wiesbaden, DE
(72) BERNDL, Gunther, 67273 Herxheim am Berg, DE
DEGENHARDT, Matthias, 67061 Ludwigshafen-Ruchheim, DE
MÄGERLEIN, Markus, 68199 Mannheim, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

A61K 9/14 → (51) **A61K 47/30**

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/14**

(51) **A61K 9/19** (11) **2 475 353 B1**

- A61K 47/10** **A61K 47/26**
A61K 47/18 **A61K 38/47**
A61K 39/395 **A61K 45/06**
A61K 47/20 **A61K 47/22**
C07K 16/28 **A61K 39/00**
A61K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 10751675.9 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA RS
(43) 18.07.2012
(86) EP 2010/063271 10.09.2010
(87) WO 2011/029892 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 EP 09170110
(54) • *ANTI-CD20-ANTIKÖRPER ENTHALTENDE HOCH KONZENTRIERTE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN*
• *HIGHLY CONCENTRATED PHARMACEUTICAL FORMULATIONS COMPRISING ANTI-CD20 ANTIBODY*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES HAUTEMENT CONCENTRÉES CONTENANT DES ANTICORPS ANTI-CD20*

- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) ADLER, Michael, CH-4125 Riehen, CH
MAHLER, Hanns-Christian, CH-4001 Basel, CH
STAUCH, Oliver Boris, 79102 Freiburg, DE

- (74) Klein, Thomas, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
(60) 16156236.8
16156239.2

(51) **A61K 9/20** (11) **2 187 871 B1**
A61K 9/08 **A23G 3/34**
A23G 4/06 **A23L 27/20**
A61K 8/37 **A61K 8/42**
A61Q 11/00

- (25) En (26) En
(21) 07802671.3 (22) 16.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.05.2010
(86) EP 2007/058545 16.08.2007
(87) WO 2009/021558 2009/08 19.02.2009
(54) • *PELLITORIN ENTHALTENDE GEMISCHE UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *MIXTURES COMPRISING PELLITORIN AND USES THEREOF*
• *MÉLANGES CONTENANT DE LA PELLITORINE ET LEURS UTILISATIONS*

- (73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72) MACHINEK, Arnold, 37603 Holzminden, DE
WÖHRLE, Ingo, 28203 Bremen, DE
LEY, Jakob, 37603 Holzminden, DE
KINDEL, Günter, 37671 Hötter, DE
(74) Fabry, Bernd, et al, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

(51) **A61K 9/20** (11) **2 370 062 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09796655.0 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
(43) 05.10.2011
(86) EP 2009/066221 02.12.2009
(87) WO 2010/063756 2010/23 10.06.2010
(30) 02.12.2008 EP 08425771
(54) • *FORMULIERUNGEN ZUR SYSTEMISCHEN BUKKALEN ABGABE MIT S-ADENOSYLMETHIONIN, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *FORMULATIONS FOR SYSTEMIC BUCCAL DELIVERY COMPRISING S-ADENOSYLMETHIONINE, THEIR PREPARATION AND USE*
• *FORMULATIONS POUR ADMINISTRATION BUCCALE SYSTÉMIQUE COMPRENANT LA S-ADENOSYLMÉTHIONINE, LEUR PRÉPARATION ET UTILISATION*

- (73) Stramentinoli, Giorgio, Via Giovanni Spadolini 9/A, 20141 Milano, IT
Busetti, Cesare, Via Telemaco Signorini 7, 20149 Milano, IT
(72) Stramentinoli, Giorgio, 20141 Milano, IT
Busetti, Cesare, 20149 Milano, IT
(74) Brighenti, Livio, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **A61K 9/20** (11) **2 379 056 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09767955.9 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
(43) 26.10.2011
(86) EP 2009/008467 27.11.2009
(87) WO 2010/060635 2010/22 03.06.2010
(30) 28.11.2008 SI 200800293

- (54) • *FESTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINEM STABILISIERENDEN MITTEL*
• *SOLID PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE STABILIZING AGENT*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SOLIDE INCLUANT AU MOINS UN AGENT STABILISANT*
- (73) KRKA, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8000 Novo mesto, SI
(72) SAGRAWAT, Hemant, Neemuch City 458 441, IN
TENDULKAR, Anjali R., Thane (W) 400 605, IN
KRISHNAN, Anandi, Vashi Navi Mumbai 400 703, IN
KROSELJ, Vesna, 8310 Sentjernej, SI
GERMAN, Tamara, 8000 Novo mesto, SI
ZORKO, Karmen, 8250 Brezice, SI
KOLENC, Ivanka, 8000 Novo mesto, SI
TROST, Sabina, 1330 Kocevje, SI
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

(51) **A61K 9/20** (11) **2 419 109 B1**
A61K 31/57 **A61P 15/18**

- (25) En (26) En
(21) 10714246.5 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 22.02.2012
(86) EP 2010/054813 13.04.2010
(87) WO 2010/119030 2010/42 21.10.2010
(30) 14.04.2009 US 169158 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEDARFSWEISEN KONTRAZEPTION MIT LEVONORGESTREL ODER NORGESTREL*
• *METHOD FOR ON-DEMAND CONTRACEPTION USING LEVONORGESTREL OR NORGESTREL*
• *PROCÉDÉ DE CONTRACEPTION SUR DEMANDE UTILISANT LE LÉVONORGESTREL OU LE NORGESTREL*

- (73) Laboratoire HRA-Pharma, 15 rue Béranget, 75003 Paris, FR
Family Health International, 2224 East NC Highway 54, Durham, NC 27713, US
(72) Ulmann André, 75005 Paris, FR
Gainer Eric, 75019 Paris, FR
Gray Raymond, Elizabeth, NewYor, NY 10005, US
(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **A61K 9/20** (11) **2 921 168 B1**

- A61K 31/4045** **A61K 31/55**
A61K 45/06 **A61P 9/04**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15162899.7 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 23.09.2015
(30) 15.06.2010 FR 1002525
(54) • *ASSOZIATION VON N-[(7S)-3,4-DIMETHOXYBICYCLO[4.2.0]OCTA-1,3,5-TRIEN-7-YL]METHYL]-3-(7,8-DIMETHOXY-1,2,4,5-TETRAHYDRO-3H-3-BENZAZEPIN-3-YL)-N-METHYL-3-OXO-1-PROPANAMIN UND PERINDOPRIL*
• *ASSOCIATION OF N-[(7S)-3,4-DIMETHOXYBICYCLO[4.2.0]OCTA-1,3,5-TRIEN-7-YL]METHYL]-3-(7,8-DIMETHOXY-1,2,4,5-TETRAHYDRO-3H-3-BENZAZEPIN-3-YL)-N-METHYL-3-OXO-1-PROPANAMINE AND PERINDOPRIL*

- ASSOCIATION DE LA N-((7S)-3,4-DIME-THOXYBICYCLO[4.2.0]OCTA-1,3,5-TRIEN-7-YL[METHYL]-3-(7,8-DIME-THOXY-1,2,4,5-TETRAHYDRO-3H-3-BENZAZEPIN-3-YL)-N-METHYL-3-OXO-1-PROPANAMINE ET DU PERINDOPRIL
- (73) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
 (72) THUILLEZ, Christian, 76000 ROUEN, FR
 MULDER, Paulus, 76130 MONT SAINT AIGNAN, FR
 VILAINE, Jean-Paul, 92290 CHATENAY MALABRY, FR
 FRATACCI, Marie-Dominique, 78390 BOIS D'ARCY, FR
 LEREBOURS-PIGEONNIERE, Guy, 92300 LEVALLOIS-PERRET, FR
 FELDMANN, Luc, 75017 PARIS, FR
 ROUSSEL, Jérôme, 78220 VIROFLAY, FR
 (62) 11290269.7 / 2 404 600

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/20 → (51) **C08J 9/28**

- (51) **A61K 9/22** (11) **2 285 360 B1**
A61M 5/20 **A61M 5/32**
 A61M 5/31 G09B 19/00
 A61M 5/315
- (25) En (26) En
 (21) 09747335.9 (22) 12.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
 (86) US 2009/043578 12.05.2009
 (87) WO 2009/140251 2009/47 19.11.2009
 (30) 12.05.2008 US 119016
 28.07.2008 US 180708
- (54) • **MEDIKAMENTENFREISETZUNGSVORRICHTUNG MIT ELEKTRONISCHER SCHALTUNG**
 • **MEDICAMENT DELIVERY DEVICE HAVING AN ELECTRONIC CIRCUIT SYSTEM**
 • **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT COMPRENANT UN SYSTÈME DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE**
- (73) Kaleo, Inc., 111 Virginia Street, Suite 300, Richmond VA 23219, US
 (72) EDWARDS, Eric, S., Midlothian, VA 23112, US
 EDWARDS, Evan, T., Gordonsville, VA 22942, US
 LICATA, Mark, J., Doswell, VA 23047, US
 MEYERS, Paul, F., Fishers, IN 46037, US
 WEINZIERL, David, A., Andover, MN 55304, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61K 9/22 → (51) **A61K 9/127**

A61K 9/22 → (51) **A61K 47/30**

- (51) **A61K 9/28** (11) **2 654 735 B1**
A61K 9/00
- (25) En (26) En
 (21) 11802411.6 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
 (86) EP 2011/073531 21.12.2011
 (87) WO 2012/085043 2012/26 28.06.2012
 (30) 22.12.2010 EP 10196486
- (54) • **SCHNELL ZERFALLENDE FESTE ZUBEREITUNG MIT FILMÜBERZUG**

- **RAPIDLY DISINTEGRATING, SOLID COATED DOSAGE FORM**
 - **FORME PHARMACEUTIQUE SOLIDE ENROBÉE À DÉSAGRÉGATION RAPIDE**
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
 (72) KOLTER, Karl, 67117 Limburgerhof, DE
 GEBERT, Silke, 67269 Grünstadt, DE
 KATSUNO, Yoshitaka, Pudong New District Shanghai 200121, CN

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/107**

- (51) **A61K 9/50** (11) **2 604 256 B1**
A61K 31/00 **A61K 31/4184**
A61K 31/4439 **A61K 31/444**
- (25) En (26) En
 (21) 11193627.4 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (54) • **Mehrschichtige Beschichtungen**
 • **Multi layer coatings**
 • **Revêtements multicouches**
- (73) Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
 (72) Büssing, Christian, 83607 Holzkirchen, DE
 Marchesan, Marco, 83607 Holzkirchen, DE
 Hummel, Marco, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **A61K 9/51** (11) **2 293 784 B1**
A61K 9/06

- (25) En (26) En
 (21) 09758743.0 (22) 03.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011
 (86) US 2009/003361 03.06.2009
 (87) WO 2009/148579 2009/50 10.12.2009
 (30) 03.06.2008 US 58484 P
- (54) • **FLIESSFÄHIGE ZUBEREITUNGSFORM AUS EINEM DEHYDRIRTEM HYDROGEL UND EINEM EINSCHLUSSKOMPLEX EINER BIOAKTIVEN VERBINDUNG**
 • **DEHYDRATED HYDROGEL INCLUSION COMPLEX OF A BIOACTIVE AGENT WITH FLOWABLE DRUG DELIVERY SYSTEM**
 • **COMPLEXE D'INCLUSION D'HYDROGEL DÉSHYDRATÉ D'UN AGENT BIOACTIF AVEC SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT FLUIDE**
- (73) Indivior UK Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB
 (72) DADEY, Eric, Furlong PA 18925, US
 WATKINS, Andrew, Fort Collins CO 80528, US
- (74) Nelson, Michael Andrew, et al, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A61K 9/54 → (51) **A61K 47/30**

- (51) **A61K 9/70** (11) **1 809 264 B1**
A61K 38/16 **A61F 13/00**
A61K 9/00 **A61K 9/06**
A61K 9/08 **A61K 9/10**
A61K 9/107 **A61K 47/10**
A61K 47/32 **A61K 47/34**
A61K 47/36 **A61K 47/38**
A61K 47/40
- (25) En (26) En
 (21) 05797894.2 (22) 19.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.07.2007

- (86) US 2005/033600 19.09.2005
 (87) WO 2006/034249 2006/13 30.03.2006
 (30) 20.09.2004 US 611486 P
- (54) • **ANTIMIKROBIELLE AMORPHE ZUSAMMENSETZUNGEN**
 • **ANTIMICROBIAL AMORPHOUS COMPOSITIONS**
 • **COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES AMORPHES**
- (73) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
 (72) KARANDIKAR, Bhalchandra, M., Tigard, OR 97223, US
 GIBBINS, Bruce, L., Lake Oswego, OR 97035, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61K 9/70** (11) **2 086 522 B1**
A61K 31/57

- (25) De (26) De
 (21) 07818870.3 (22) 10.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
 (86) EP 2007/008797 10.10.2007
 (87) WO 2008/049516 2008/18 02.05.2008
 (30) 26.10.2006 DE 102006050558
- (54) • **TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM ENTHALTEND NORELGESTROMIN ZUR KONTRAZEPTION UND HORMONSUBSTITUTION**
 • **TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM COMPRISING NORELGESTROMIN FOR CONTRACEPTION AND HORMONE REPLACEMENT**
 • **SYSTÈME THÉRAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE CONTENANT DE LA NORELGESTROMINE POUR LA CONTRACEPTION ET LA SUBSTITUTION HORMONALE**
- (73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
 (72) THEOBALD, Frank, 56653 Wehr, DE
 EIFLER, René, 56072 Koblenz, DE
- (74) Siemund, Volker, et al, LTS Lohmann Therapie-Systeme AG Patentabteilung Postfach 1525, 56605 Andernach, DE

(51) **A61K 9/70** (11) **2 094 249 B1**
A61K 31/485

- (25) De (26) De
 (21) 07846537.4 (22) 07.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
 (86) EP 2007/009622 07.11.2007
 (87) WO 2008/061625 2008/22 29.05.2008
 (30) 21.11.2006 DE 102006054731
- (54) • **TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM ZUR VERABREICHUNG DES WIRKSTOFFS BUPRENORPHIN**
 • **TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM FOR ADMINISTERING THE ACTIVE SUBSTANCE BUPRENORPHINE**
 • **SYSTÈME THÉRAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE DESTINÉ À L'ADMINISTRATION DE L'AGENT ACTIF BUPRÉNOPHINE**
- (73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
 (72) HILLE, Thomas, 56567 Neuwied, DE
 HORSTMANN, Michael, 56564 Neuwied, DE
 MÜLLER, Walter, 56626 Andernach, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (60) 14169050.3 / 2 769 714

A61K 9/70 → (51) **B29C 43/24**

A61K 9/72 → (51) **A61K 35/74**

(51) **A61K 31/00** (11) **2 427 180 B1**
C12N 15/113

- (25) En (26) En
- (21) 10719620.6 (22) 05.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (86) IB 2010/051980 05.05.2010
- (87) WO 2010/128465 2010/45 11.11.2010
- (30) 05.05.2009 US 213086 P
- (54)
 - PREVENTION UND BEHANDLUNG VON NOSEMA BEFALL IN BIENEN
 - PREVENTION AND TREATMENT OF NOSEMA DISEASE IN BEES
 - PREVENTION ET TRAITEMENT D'INFECTIONS DE NOSEMA DANS LES ABEILLES
- (73) Beeologics Inc., 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA, St Louis, MO 63167, US
- (72) PALDI, Nitzan, 99880 Doar-Na HaEla, IL GLICK, Eitan, 74081 Ness Ziona, IL
- (74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A61K 31/00** (11) **2 536 398 B1**
A61K 31/122 **A61P 19/10**

- (25) En (26) En
- (21) 10801459.8 (22) 22.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
- (86) GB 2010/052195 22.12.2010
- (87) WO 2011/077159 2011/26 30.06.2011
- (30) 23.12.2009 GB 0922513
- (54)
 - BEHANDLUNG VON OSTEOPOROSE
 - TREATMENT OF OSTEOPOROSIS
 - TRAITEMENT DE L'OSTÉOPOROSE
- (73) Haomamedica Limited, 1 Brewery House Brook Street Wivenhoe, Colchester, Essex CO7 9DS, GB
- (72) HODGES, Stephen, Essex CO7 9DS, GB SOPER, Robin, Essex CO7 9DS, GB
- (74) Stephen, Robert John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/50**

A61K 31/00 → (51) **A61K 31/7032**

A61K 31/00 → (51) **A61K 38/15**

A61K 31/00 → (51) **A61P 15/08**

(51) **A61K 31/045** (11) **2 226 071 B1**
A23K 20/20 **A23L 33/00**
A23L 33/15 **A61K 31/164**
A61K 36/00 **A61P 3/06**
A61P 3/04

- (25) Ja (26) En
- (21) 08867917.0 (22) 28.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
- (86) JP 2008/065466 28.08.2008
- (87) WO 2009/084275 2009/28 09.07.2009
- (30) 28.12.2007 JP 2007339460 01.02.2008 JP 2008022784
- (54)
 - ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ORALEN VERABREICHUNG
 - COMPOSITION FOR ORAL ADMINISTRATION
 - COMPOSITION POUR ADMINISTRATION ORALE

- (73) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
- (72) MUKAI, Katsuyuki, Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP SHIRAKURA, Yoshiyuki, Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61K 31/05** (11) **2 701 691 B1**
A61K 31/07 **A61K 31/198**
A61K 31/352 **A61K 31/355**
A61K 31/59 **A61K 31/702**
A61K 31/715 **A61K 38/43**
A61K 38/06 **A61K 45/06**
A61K 38/48 **A61K 38/47**
A61K 38/46

- (25) En (26) En
- (21) 12717735.0 (22) 29.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (86) EP 2012/057875 29.04.2012
- (87) WO 2012/146773 2012/44 01.11.2012
- (30) 29.04.2011 EP 11164261
- (54)
 - ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS
 - COMPOSITION FOR PREVENTION AND TREATMENT OF RHEUMATOID ARTHRITIS
 - COMPOSITION POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE
- (73) Biotechnobel SA, Rue Berthelot 106-108, 1190 Bruxelles, BE
- (72) BATHAEI, Seyed Saied, 1190 Bruxelles, BE
- (74) Callewaert, Raf, Bureau Callewaert Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

A61K 31/07 → (51) **A61K 31/05**

A61K 31/09 → (51) **A61P 15/08**

A61K 31/11 → (51) **A61P 15/08**

A61K 31/12 → (51) **A61P 15/08**

A61K 31/121 → (51) **A61P 15/08**

A61K 31/122 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/135 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/136 → (51) **A61P 15/08**

(51) **A61K 31/137** (11) **2 595 616 B1**
A61K 31/4174 **A61K 8/49**
A61Q 17/04 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11729973.5 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
- (86) EP 2011/060938 29.06.2011
- (87) WO 2012/001064 2012/01 05.01.2012
- (30) 30.06.2010 US 344334 P
- (54)
 - VERWENDUNG EINE ALPHA-ADRENERGE REZEPTOR AGONIST ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON HAUTTUMOR
 - USE OF ALPHA-ADRENERGIC RECEPTOR AGONIST FOR PREVENTING OR TREATING SKIN TUMOR
 - UTILISATION D'UN AGONIST ALPHA-ADRENERGIQUE RECEPTEUR POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE TUMEUR DE LA PEAU

- (73) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR
- (72) BOUVIER, Guy, F-06410 Biot, FR LEONI, Matthew James, Hampton, NJ 08827, US GRAEBER, Michael, Lawrenceville, NJ 08648, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61K 31/137 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/138 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/15 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/164 → (51) **A61K 31/045**

A61K 31/165 → (51) **C07C 257/06**

A61K 31/166 → (51) **C07C 257/06**

A61K 31/167 → (51) **C07C 255/51**

A61K 31/192 → (51) **A61P 15/08**

(51) **A61K 31/195** (11) **2 440 199 B1**
A61K 9/06 **A61K 41/00**
A61K 47/10 **A61K 47/14**
A61K 47/44 **A61K 47/12**
A61K 47/24 **A61K 47/26**
A61K 31/221

- (25) En (26) En
- (21) 10724715.7 (22) 11.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
- (86) EP 2010/003532 11.06.2010
- (87) WO 2010/142457 2010/50 16.12.2010
- (30) 11.06.2009 EP 09251537
- (54)
 - HALBFESTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
 - SEMI-SOLID COMPOSITIONS AND PHARMACEUTICAL PRODUCTS
 - COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES SEMI-SOLIDES
- (73) Photocure ASA, Hoffsvveien 4, 0275 Oslo, NO
- (72) STENSRUD, Gry, N-1482 Nittedal, NO
- (74) Golding, Louise Ann, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 16156371.3

A61K 31/198 → (51) **A23L 2/00**

A61K 31/198 → (51) **A23L 33/175**

A61K 31/198 → (51) **A61K 31/05**

(51) **A61K 31/21** (11) **2 467 128 B1**
A61K 9/06 **A61K 9/12**
A61K 9/00 **A61K 47/44**
A61P 17/00 **A61P 43/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11748571.4 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (86) EP 2011/003890 03.08.2011
- (87) WO 2012/016691 2012/06 09.02.2012
- (30) 03.08.2010 DE 102010033182
- (54)
 - VERWENDUNG VON GLYCERYLTRINITRAT ZUR BEHANDLUNG TRAUMATISCHER ÖDEME
 - USE OF GLYCERYL TRINITRATE FOR TREATING TRAUMATIC EDEMA

- *UTILISATION DE TRINITRATE DE GLYCÉRYLE POUR LE TRAITEMENT D'ŒDÈMES TRAUMATIQUES*
- (73) G. Pohl-Boskamp GmbH & Co. KG, Kieler Strasse 11, 25551 Hohenlockstedt, DE
 (72) BOSKAMP, Marianne, 25524 Bekmünde, DE
 (74) Lahrtz, Fritz, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
 (60) 15002812.4 / 2 990 032

A61K 31/21 → (51) **C07D 339/04**

A61K 31/221 → (51) **A61K 31/195**

A61K 31/282 → (51) **A61K 31/454**

A61K 31/336 → (51) **A61P 15/08**

- (51) **A61K 31/341** (11) **2 329 816 B1**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
 (21) 10192000.7 (22) 22.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
 (30) 26.11.2009 TW 098140278
 (54) • *Antikrebs-Wirkstoff aus Antrodia camphorata, Herstellungsverfahren und Verwendung dafür*
 • *An anti-cancer active substance from antrodia camphorata, method for preparing the same and use thereof*
 • *Substance active anti-cancer à partir de camphorata antrodia, procédé de préparation associé et utilisation correspondante*
- (73) National Taiwan University, No.1, Sec.4, Roosevelt Road Da-an District, Taipei City 106, TW
 (72) Been-Huang, Chiang, Taipei City 106, TW
 Yu-Wei, Lin, Taipei City 106, TW
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61K 31/343 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/343 → (51) **C07D 307/80**

A61K 31/352 → (51) **A61K 31/05**

A61K 31/355 → (51) **A61K 31/05**

A61K 31/357 → (51) **A61K 31/454**

A61K 31/365 → (51) **C07D 307/93**

A61K 31/366 → (51) **A61K 31/454**

A61K 31/366 → (51) **A61P 15/08**

A61K 31/375 → (51) **A61P 15/08**

- (51) **A61K 31/385** (11) **2 307 006 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 09805142.8 (22) 30.07.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
 (86) KR 2009/004242 30.07.2009
 (87) WO 2010/016681 2010/06 11.02.2010
 (30) 04.08.2008 KR 20080075994
 (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM 1,2-DITHIOLTHIONDERIVAT ZUR VERHINDERUNG ODER BEHANDLUNG EINER DURCH LXR-ALPHA-ÜBEREXPRESSION VERURSACHTEN ERKRANKUNG*

- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING 1,2-DITHIOLTHIONE DERIVATIVE FOR PREVENTING OR TREATING DISEASE CAUSED BY OVEREXPRESSION OF LXR-ALPHA*
 - *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN DÉRIVÉ DE 1,2-DITHIOLTHIONE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE CAUSÉE PAR LA SUREXPRESSION DE LXR-ALPHA*
- (73) SNU R&DB Foundation, San 56-1 Sillimdong Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
 (72) KIM, Sang Geon, Seoul 140-727, KR
 KI, Sung Hwan, Seoul 151-765, KR
 HWANG, Seong Hwan, Ulsan-city 680-844, KR
 (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A61K 31/385 → (51) **C07D 339/04**

A61K 31/395 → (51) **C07D 233/54**

A61K 31/397 → (51) **C07D 205/04**

A61K 31/40 → (51) **C07D 207/12**

A61K 31/4015 → (51) **A61P 15/08**

A61K 31/403 → (51) **C07D 209/42**

A61K 31/4035 → (51) **A61K 31/454**

A61K 31/404 → (51) **A61P 15/08**

A61K 31/4045 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/407 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/4174 → (51) **A61K 31/137**

- (51) **A61K 31/4178** (11) **2 762 139 B1**
A61P 31/10 **C07D 409/06**
- (25) Ja (26) En
 (21) 12836654.9 (22) 25.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
 (86) JP 2012/074580 25.09.2012
 (87) WO 2013/047530 2013/14 04.04.2013
 (30) 26.09.2011 JP 2011209903
 (54) • *ANTIMYKOTISCHER WIRKSTOFF*
 • *ANTI-FUNGAL AGENT*
 • *AGENT ANTIFONGIQUE*
- (73) Nihon Nohyaku Co., Ltd., 19-8, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8386, JP
 (72) KOGA, Hiroyasu, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP
 NANJOH, Yasuko, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP
 TSUBOI, Ryoji, Saitama-shi Saitama 338-0012, JP
 (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/4178 → (51) **C07D 233/90**

A61K 31/4184 → (51) **A61K 9/50**

A61K 31/422 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/423 → (51) **C07D 263/58**

A61K 31/423 → (51) **C07D 413/06**

A61K 31/4245 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/4245 → (51) **C07D 513/04**

A61K 31/426 → (51) **A61P 15/08**

A61K 31/426 → (51) **C07D 277/28**

A61K 31/427 → (51) **C07D 263/58**

A61K 31/427 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/428 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/428 → (51) **C07D 413/06**

A61K 31/428 → (51) **C07D 417/04**

A61K 31/433 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/433 → (51) **C07D 513/04**

A61K 31/435 → (51) **A61K 31/4427**

A61K 31/4355 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/436 → (51) **C07D 498/18**

A61K 31/4365 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4365 → (51) **C07D 495/04**

A61K 31/437 → (51) **C07D 263/58**

A61K 31/437 → (51) **C07D 413/06**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/439 → (51) **C07D 207/12**

- (51) **A61K 31/4412** (11) **1 948 601 B1**
A61P 31/04 **C07D 209/18**
C07D 495/04 **C07D 487/04**
C07D 471/04
- (25) En (26) En
 (21) 06799211.5 (22) 13.10.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.07.2008
 (86) KR 2006/004133 13.10.2006
 (87) WO 2007/043835 2007/16 19.04.2007
 (30) 13.10.2005 US 726814 P
 26.09.2006 US 827029 P
 11.10.2006 US 548349
 (54) • *FAB-I-INHIBITOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
 • *FAB I INHIBITOR AND PROCESS FOR PREPARING SAME*
 • *INHIBITEUR DE FAB I ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DUDIT INHIBITEUR*
- (73) Crystalgenomics, Inc., 5th F, Bldg. A, Korea Bio Park 700 Daewangpangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
 (72) KIM, Cheol Min, Gyeonggi-do 463-400, KR
 HYUN, Young Lan, Gyeonggi-do 463-400, KR
 SHIN, Dong Kyu, Gyeonggi-do 463-400, KR
 RO, Seonggu, Gyeonggi-do 463-400, KR
 CHO, Joong Myung, Gyeonggi-do 463-400, KR
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/4412 → (51) **A61P 15/08**

A61K 31/4425 → (51) **C07D 213/81**

(51) **A61K 31/4427** (11) **2 701 704 B1**
A61K 31/435 **A61P 25/00**

- (25) En (26) En
(21) 12777002.2 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2012/035425 27.04.2012
(87) WO 2012/149295 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 US 201161480258 P
28.04.2011 US 201161480271 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON ANATABIN ZUR BEHANDLUNG VON AUTISMUSSTÖRUNGEN UND -ANFÄLLEN*
• *METHODS OF ADMINISTERING ANATABINE TO TREAT AUTISM SPECTRUM DISORDERS AND SEIZURE DISORDERS*
• *PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION D'ANATABINE POUR TRAITER DES TROUBLES DU SPECTRE DE L'AUTISME ET DES TROUBLES DE CRISE D'ÉPILEPSIE*
(73) RCP Development, Inc., 2040 Whitfield Avenue, Suite 300, Sarasota, FL 34243, US
(72) WILLIAMS, Jonnie R., JR., Glen Allen Virginia 23060, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61K 31/4427 → (51) **C07D 205/04**

A61K 31/4427 → (51) **C07D 513/04**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 8/49**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 9/50**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 263/58**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 417/04**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 513/04**

A61K 31/444 → (51) **A61K 9/50**

- (51) **A61K 31/445** (11) **2 618 826 B1**
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 11827047.9 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) SE 2011/000163 20.09.2011
(87) WO 2012/039660 2012/13 29.03.2012
(30) 20.09.2010 US 384403 P
(54) • *PHENYLPYPERIDINVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DEMENZ*
• *PHENYLPYPERIDINE COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF DEMENTIA*
• *COMPOSÉS DE PHÉNYLPYPERIDINE POUR LE TRAITEMENT DE LA DEMENCE*
(73) A.Carlsson Research AB, Thorild Wulffsgatan 50, 413 19 Göteborg, SE
(72) CARLSSON, Lizzie Maria, S-413 23 Göteborg, SE
KLOBERG, Angélica, S-423 50 Torshälla, SE
BURSTEIN, Ethan, S., San Diego, CA 92130, US
CARLSSON, Per Arvid Emil, S-413 19 Göteborg, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

A61K 31/445 → (51) **A61K 47/30**

A61K 31/4525 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/4525 → (51) **C07D 317/48**

- (51) **A61K 31/454** (11) **2 521 543 B1**
A61K 31/282 **A61K 31/357**
A61K 31/366 **A61K 31/4035**
A61K 31/541 **A61K 31/7068**
A61K 45/06 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 11700288.1 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) US 2011/020160 05.01.2011
(87) WO 2011/084968 2011/28 14.07.2011
(30) 06.08.2010 US 371347 P
05.01.2010 US 292307 P
(54) • *KOMBINATION AUS EINER IMMUNMODULATORISCHEN VERBINDUNG UND EINER ARTEMISININ DERIVAT ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *A COMBINATION OF AN IMMUNOMODULATORY COMPOUND AND AN ARTEMISININ DERIVATIVE FOR TREATING CANCER*
• *ASSOCIATION D'UN COMPOSÉ IMMUNOMODULATEUR ET D'UNE DÉRIVÉ D'ARTEMISININE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(73) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) DALGLEISH, Angus, Cheam Surrey SM2 7PP, GB
GRAVETT, Andrew, London SW19 1AA, GB
LIU, Wai, Old Coulsdon Surry CR5 1QS, GB
(74) Savic, Bojan, et al, Jones Day Rechtsanwälte Attorneys-at-Law Patentanwälte Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
(60) 14198917.8 / 2 851 070

A61K 31/46 → (51) **C07D 207/12**

A61K 31/465 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/47** (11) **2 300 008 B1**
A61P 13/00
(25) En (26) En
(21) 09797440.6 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) EP 2009/050512 16.01.2009
(87) WO 2010/006817 2010/03 21.01.2010
(30) 16.07.2008 EP 08160550
(54) • *ERSATZ VON PROPAN-1,2,3-TRIOL UND WASSER BEIM FASTEN*
• *SUPPLEMENTATION OF PROPANE-1,2,3-TRIOL AND WATER IN FASTING SUBJECTS*
• *PRÉVENTION DE LA DÉSHYDRATATION ET RÉDUCTION DE PERTES GLUCOFORMATRICES D'ACIDES AMINÉS À L'AIDE DE PROPANE-1,2,3-TRIOL*
(73) Lück, Stephan, Keplerstr. 19, 50823 Köln, DE
(72) Lück, Stephan, 50823 Köln, DE
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61K 31/47** (11) **2 560 647 B1**
A61K 31/69 **A61K 33/24**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 11772507.7 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.02.2013
(86) US 2011/032937 19.04.2011
(87) WO 2011/133479 2011/43 27.10.2011
(30) 19.04.2010 US 325571 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT EINEM PROTEASOMHEMMER UND EINEM GALLIUMKOMPLEX*
• *COMBINATION THERAPY WITH A PROTEASOME INHIBITOR AND A GALLIUM COMPLEX*
• *POLYTHÉRAPIE AVEC UN INHIBITEUR DU PROTÉASOME ET UN COMPLEXE DE GALLIUM*
(73) Niiki Pharma Inc., Suite 5D 80 River Street, Hoboken, New Jersey 07030, US
(72) SHESHBARADARAN, Hooshmand, Hoboken, New Jersey 07030, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A61K 31/47 → (51) **C07D 215/14**

A61K 31/4704 → (51) **C07D 409/12**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 215/14**

A61K 31/4745 → (51) **A61K 9/107**

A61K 31/4745 → (51) **C07D 317/48**

A61K 31/4745 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4748 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/485 → (51) **A61K 9/70**

A61K 31/485 → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A61K 31/496** (11) **1 547 615 B1**
A61K 31/74
(25) Ja (26) En
(21) 03791347.2 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2005
(86) JP 2003/010871 27.08.2003
(87) WO 2004/019982 2004/11 11.03.2004
(30) 27.08.2002 JP 2002247871
(54) • *HEILMITTEL*
• *REMEDY*
• *REMEDE*
(73) Terada, Hiroshi, 37-17-901, Sendagi 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0022, JP
(72) TERADA, Hiroshi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0022, JP
MAKINO, Kimiko, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0814, JP
SOMA, Gen-ichiro, Setagaya-ku, Tokyo 158-0084, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(60) 11000496.7 / 2 343 072

A61K 31/496 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/4965 → (51) **A61P 15/08**

A61K 31/497 → (51) **C07D 265/30**

A61K 31/5025 → (51) **C07D 413/06**

A61K 31/505 → (51) **C07D 498/06**

- (51) **A61K 31/506** (11) **2 560 653 B1**
A61K 31/519 **C07D 417/14**
C07D 401/12 **C07D 413/14**
C07D 401/14 **A61P 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 11772782.6 (22) 22.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 27.02.2013
(86) US 2011/033614 22.04.2011
(87) WO 2011/133888 2011/43 27.10.2011
(30) 10.11.2010 US 412299 P
23.04.2010 US 327597 P
- (54) • **BESTIMMTE AMINOPYRIMIDINE, ZU-
SAMMENSETZUNGEN DARAUSS UND
VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG**
• **CERTAIN AMINO-PYRIMIDINES, COMPO-
SITIONS THEREOF, AND METHODS FOR
THEIR USE**
• **CERTAINES AMINO-PYRIMIDINES,
COMPOSITIONS CONTENANT CES
DERNIÈRES ET LEURS PROCÉDÉS
D'UTILISATION**
- (73) Cytokinetics, Inc., 280 East Grand Avenue,
South San Francisco, CA 94080, US
- (72) YANG, Zhe, CA 94080, US
MUCI, Alex R., CA 94080, US
WARRINGTON, Jeffrey, San Mateo, Cali-
fornia 94403, US
BERGNES, Gustave, CA 94080, US
MORGAN, Bradley P., CA 94080, US
CHUANG, Chihyuan, CA 94080, US
ROMERO, Antonio, San Mateo, California
94401, US
COLLIBEE, Scott, CA 94080, US
QIAN, Xiangping, CA 94080, US
LU, Pu-Ping, CA 94080, US
- (74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmals &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB
-
- A61K 31/506** → (51) **A61K 8/49**
-
- A61K 31/506** → (51) **C07D 215/14**
-
- A61K 31/506** → (51) **C07D 513/04**
-
- A61K 31/519** → (51) **A61K 31/506**
-
- A61K 31/519** → (51) **C07D 401/12**
-
- A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**
-
- (51) **A61K 31/522** (11) **1 931 352 B1**
C07D 473/10
- (25) En (26) En
(21) 06813535.9 (22) 21.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 18.06.2008
(86) US 2006/032371 21.08.2006
(87) WO 2007/024707 2007/09 01.03.2007
(30) 22.08.2005 US 710337 P
- (54) • **TLR-AGONISTEN**
• **TLR AGONISTS**
• **AGONISTES TLR**
- (73) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA
94607, US
- (72) CARSON, Dennis A., La Jolla, CA 92307, US
TAKABAYASHI, Kenji, Poway, CA 92064, US
COTTAM, Howard B., Escondido, CA 92027,
US
CHAN, Michael, San Diego, CA 92122, US
WU, Christina C. N., Escondido, CA 92026,
US

- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von
Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH
Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE
-
- A61K 31/522** → (51) **A61K 47/42**
-
- A61K 31/53** → (51) **A01N 43/66**
-
- A61K 31/53** → (51) **C07D 253/07**
-
- A61K 31/5375** → (51) **C07D 295/15**
-
- A61K 31/5375** → (51) **G01N 33/50**
-
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 215/14**
-
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 265/30**
-
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 295/15**
-
- (51) **A61K 31/5383** (11) **2 540 299 B1**
A61P 27/02 **A61P 31/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 10846644.2 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) JP 2010/072685 16.12.2010
(87) WO 2011/104981 2011/35 01.09.2011
(30) 25.02.2010 JP 2010040281
- (54) • **AUGENTROPFEN ZUR BEHANDLUNG
VON AUGENINFEKTIONEN MIT LEVOFLO-
XACIN, EINEM SALZ DARAUSS ODER EI-
NEM SOLVAT DARAUSS, VERFAHREN ZUR
BEHANDLUNG VON AUGENINFEKTIONEN,
LEVOFLOXACIN, SALZ DARAUSS ODER
SOLVAT DARAUSS UND VERWENDUNG**
• **EYE DROPS FOR TREATING EYE
INFECTION CONTAINING LEVOPLOXACIN,
SALT THEREOF OR SOLVATE OF SAME,
METHOD FOR TREATING EYE INFECTION,
LEVOPLOXACIN, SALT THEREOF OR
SOLVATE OF SAME, AND UTILIZATION
THEREOF**
• **GOUTTES OPHTALMIQUES POUR LE
TRAITEMENT D'UNE INFECTION
OPHTALMIQUE CONTENANT DE LA
LÉVOFLOXACINE, SON SEL OU SON
SOLVATE, MÉTHODE DE TRAITEMENT
D'UNE INFECTION OPHTALMIQUE, LÉVO-
FLOXACINE, SON SEL OU SON SOLVATE,
ET LEUR UTILISATION**
- (73) Santen Pharmaceutical Co., Ltd, 9-19,
Shimoshinjo 3-chome Higashiyodogawa-ku,
Osaka-shi Osaka 533-8651, JP
Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1,
Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-
8426, JP
- (72) NAGANO, Takashi, Ikoma-shi Nara 630-
0101, JP
SAKANAKA, Koji, Ikoma-shi Nara 630-0101,
JP
NAKAMURA, Masatsugu, Ikoma-shi Nara
630-0101, JP
KAWAZU, Kouichi, Ikoma-shi Nara 630-
0101, JP
IBUKI, Hajime, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
SAKAMOTO, Kayoko, Osaka-shi Osaka 533-
8651, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE
-
- A61K 31/541** → (51) **A61K 31/454**
-
- A61K 31/55** → (51) **A61K 9/20**
-
- A61K 31/5517** → (51) **C07D 487/04**

- A61K 31/56** → (51) **A61K 31/568**
-
- (51) **A61K 31/568** (11) **2 307 026 B1**
A61K 31/56 **A61K 31/5685**
A61P 5/26 **A61P 9/10**
- (25) En (26) En
(21) 08772620.4 (22) 04.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2011
(86) AU 2008/000993 04.07.2008
(87) WO 2010/000011 2010/01 07.01.2010
- (54) • **VERWENDUNG VON ANDROGENEN ZUR
GEFÄSSREGENERATION UND ENDOT-
HELREPARATUR**
• **THE USE OF ANDROGENS FOR
VASCULAR REGENERATION AND
ENDOTHELIAL REPAIR**
• **UTILISATION D'ANDROGÈNES POUR
UNE RÉGÉNÉRESCENCE VASCULAIRE ET
UNE RÉPARATION ENDOTHÉLIALE**
- (73) THE HEART RESEARCH INSTITUTE
LIMITED, 145-147 Missenden Road,
Camperdown, NSW 2050, AU
- (72) SIEVEKING, Daniel, Peter, Summer Hill,
NSW 2130, AU
NG, Martin, Kean, Chong, Mosman, NSW
2088, AU
- (74) Tollervey, Rebecca Marie, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB
-
- A61K 31/5685** → (51) **A61K 31/568**
-
- A61K 31/57** → (51) **A61K 9/20**
-
- A61K 31/57** → (51) **A61K 9/70**
-
- A61K 31/573** → (51) **C12N 15/117**
-
- A61K 31/59** → (51) **A61K 31/05**
-
- A61K 31/69** → (51) **A61K 31/47**
-
- A61K 31/69** → (51) **C07F 5/02**
-
- A61K 31/7004** → (51) **A61K 31/7032**
-
- A61K 31/7012** → (51) **A01N 43/08**
-
- (51) **A61K 31/702** (11) **1 878 430 B1**
A61K 31/7048 **A61K 31/716**
A61P 7/08 **A61P 13/12**
A61M 1/14 **A61M 1/28**
- (25) Ja (26) En
(21) 06731749.5 (22) 13.04.2006
- (84) DE FR GB
(43) 16.01.2008
(86) JP 2006/307813 13.04.2006
(87) WO 2006/115067 2006/44 02.11.2006
(30) 20.04.2005 JP 2005122995
- (54) • **PERITONEALDIALYSEFLÜSSIGKEIT**
• **PERITONEAL DIALYSIS FLUID**
• **FLUIDE POUR DIALYSE PERITONEALE**
- (73) Hayashibara Co., Ltd., 675-1, Fujisaki Naka-
ku, Okayama-shi, Okayama, JP
- (72) OHTA, Hitomi, Okayama-shi, Okayama 700-
0907, JP
HANAYA, Toshiharu, Okayama-shi, Okayama
700-0907, JP
FUKUDA, Shigeharu, Okayama-shi, Okayama
700-0907, JP
MIWA, Yoshikatsu, Okayama-shi, Okayama
700-0907, JP
MIYAKE, Toshio, Okayama-shi, Okayama
700-0907, JP

(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61K 31/702 → (51) **A61K 31/05**

A61K 31/7028 → (51) **A61K 31/7032**

(51) **A61K 31/7032** (11) **1 452 181 B1**
A61K 35/12 **A61K 38/17**
A61P 35/00 **A61P 31/00**
A61P 37/02 **A61K 31/00**
A61K 38/00 **A61K 31/7004**
A61K 31/7028 **A61K 35/15**
A61K 35/17

(25) En (26) En

(21) 04004583.3 (22) 27.02.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.09.2004

(30) 27.02.2003 US 375906

- (54) • *Regulierung der Immunantwort mittels Manipulation des Zwischenmetabolitgehaltes*
- *Regulation of immune responses by manipulation of intermediary metabolite levels*
- *Régulation de la réponse immunitaire par manipulation du taux de métabolites intermédiaires*

(73) ENZO THERAPEUTICS, INC., 60 Executive Boulevard, Farmingdale, New York 11735-4716, US

(72) Ilan, Yaron, Givat Masua Jerusalem 96400, IL

Engelhardt, Dean L., New York 10024, US
Zimran, Ari, Jerusalem 91031, IL
Margalit, Maya, Jaffa 68033, IL

Rabbani, Elazar, New York 10003, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 31/7048 → (51) **A61K 31/702**

A61K 31/7068 → (51) **A61K 31/454**

A61K 31/7076 → (51) **C07H 19/19**

(51) **A61K 31/7088** (11) **2 373 327 B1**
C12N 15/113 **A61K 39/395**
G01N 33/50 **C12Q 1/68**

(25) Ko (26) En

(21) 08878774.2 (22) 24.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.10.2011

(86) KR 2008/007629 24.12.2008

(87) WO 2010/067915 2010/24 17.06.2010

(30) 09.12.2008 KR 20080124555

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EXPRESSIONS- ODER AKTIVITÄTSHEMMERN VON NINJURIN 1 ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN*
- *COMPOSITION COMPRISING EXPRESSION OR ACTIVITY INHIBITORS OF NINJURIN 1 FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASE*
- *COMPOSITION COMPRENANT DES INHIBITEURS DE L'EXPRESSION OU DE L'ACTIVITÉ DE LA NINJURINE 1 POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE INFLAMMATOIRE*

(73) SNU R&DB Foundation, San 56-1 Sillim-dong Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR

(72) KIM, Kyu-Won, Seoul 151-742, KR

LEE, Hyo-Jong, Seoul 153-030, KR

(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/09**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/115**

A61K 31/7105 → (51) **C12N 15/09**

A61K 31/7115 → (51) **G01N 33/50**

A61K 31/712 → (51) **G01N 33/50**

A61K 31/7125 → (51) **C12N 15/117**

A61K 31/7125 → (51) **G01N 33/50**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/715 → (51) **A61K 31/05**

A61K 31/716 → (51) **A61K 31/702**

A61K 31/74 → (51) **A61K 31/496**

A61K 31/74 → (51) **A61L 24/04**

(51) **A61K 33/00** (11) **1 758 598 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05763701.9 (22) 29.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.03.2007

(86) FR 2005/001074 29.04.2005

(87) WO 2005/115281 2005/49 08.12.2005

(30) 30.04.2004 FR 0404673

03.06.2004 US 861117

- (54) • *IRRITATIONSVERMINDERNDE IONTOPHORESEVORRICHTUNG FÜR DAS AUGE*
- *IRRITATION-REDUCING OCULAR IONTOPHORETIC DEVICE*
- *DISPOSITIF D'IONTOPHORÈSE OCULAIRE DIMINUANT LES IRRITATIONS*

(73) Eyegate Pharma SAS, Tour de l'horloge 4, Place Louis Armand, 75012 Paris, FR

(72) ROY, Pierre, F-75019 Paris, FR

(74) Murphy, Colm Damien, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(60) 11162446.6 / 2 359 897

13171313.3 / 2 659 863

13171315.8 / 2 644 173

15161006.0 / 2 926 779

A61K 33/24 → (51) **A61K 31/47**

A61K 33/24 → (51) **B22F 9/04**

(51) **A61K 35/12** (11) **2 513 294 B1**

A61K 38/18 **A61K 38/36**

A61L 27/22 **A61L 27/48**

A61K 47/48 **C12N 5/00**

(25) En (26) En

(21) 10803152.7 (22) 16.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012

(86) IL 2010/001072 16.12.2010

(87) WO 2011/073991 2011/25 23.06.2011

(30) 16.12.2009 US 282104 P

- (54) • *GERÜSTE AUS POLYMER-PROTEIN-KONJUGATEN, VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
- *SCAFFOLDS FORMED FROM POLYMER-PROTEIN CONJUGATES, METHODS OF GENERATING SAME AND USES THEREOF*

• *ÉCHAFAUDAGES FORMÉS DE CONJUGUÉS POLYMÈRE-PROTÉINE, LEURS PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION ET UTILISATIONS*

(73) Regentis Biomaterials Ltd., 2 Hallan Street North Industry Zone, 30600 Or Akiva, IL

(72) SELIKTAR, Dror, 34814 Haifa, IL

SHACHAF, Yonatan, 32547 Haifa, IL

(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

A61K 35/12 → (51) **A61K 31/7032**

(51) **A61K 35/14** (11) **2 396 011 B1**

A61K 38/04 **C07K 14/78**

C12N 15/10 **C40B 50/06**

A61K 45/06 **C40B 40/08**

(25) En (26) En

(21) 10741624.0 (22) 09.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA RS

(43) 21.12.2011

(86) US 2010/023625 09.02.2010

(87) WO 2010/093627 2010/33 19.08.2010

(30) 12.02.2009 US 151987 P

- (54) • *AUF FIBRONECTIN-TYP-III-DOMAIN BASIERENDE GERÜSTZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND ANWENDUNG*
- *FIBRONECTIN TYPE III DOMAIN BASED SCAFFOLD COMPOSITIONS, METHODS AND USES*
- *COMPOSITIONS SUPPORTS À BASE DU DOMAINE DE LA FIBRONECTINE DE TYPE III, PROCÉDÉS ET UTILISATIONS*

(73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US

(72) JACOBS, Steven, Radnor, PA 19087, US

O'NEIL, Karyn, Radnor, PA 19087, US

(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 35/15 → (51) **A61K 31/7032**

A61K 35/15 → (51) **C07K 14/47**

A61K 35/17 → (51) **A61K 31/7032**

(51) **A61K 35/28** (11) **2 129 384 B1**

A61K 35/32 **A61L 27/38**

(25) En (26) En

(21) 08737299.1 (22) 07.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.12.2009

(86) IB 2008/000530 07.03.2008

(87) WO 2008/107785 2008/37 12.09.2008

(30) 07.03.2007 IT MI20070458

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN MEDULLÄRES KONZENTRAT AUF EINEM GERÜST*
- *COMPOSITION CONTAINING A MEDULLARY CONCENTRATE SUPPORTED BY A SCAFFOLD*
- *COMPOSÉ CONTENANT UN CONCENTRÉ MEDULLAIRE SUPPORTÉ PAR UN ÉCHAFAUDAGE*

(73) Istituto Ortopedico Rizzoli, Via di Barbiano 1/10, 40136 Bologna, IT

(72) GIANNINI, Sandro, I-55049 Viareggio, IT

BUDA, Roberto, I-40037 Sasso Marconi, IT

GRIGOLO, Brunella, I-40136 Bologna, IT

(74) Biggi, Cristina, et al, c/o Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

A61K 35/32	→ (51) A61K 35/28
A61K 35/36	→ (51) C07K 14/47
(51) A61K 35/74	(11) 2 139 501 B1
A61K 9/06	A61K 9/10
A61K 9/12	A61K 9/72
A61P 11/06	C07K 14/195
C12N 1/20	
(25) En	(26) En
(21) 08733646.7	(22) 20.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.01.2010	
(86) CA 2008/000542	20.03.2008
(87) WO 2008/113183	2008/39 25.09.2008
(30) 21.03.2007	US 896156 P
(54) • <i>VERWENDUNG VON FRANCISELLA TULARENSIS ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON ALLERGISCHEN ATEMWEGSERKRANKUNGEN</i>	
• <i>USE OF FRANCISELLA TULARENSIS FOR PREVENTION AND TREATMENT OF ALLERGIC AIRWAY DISORDERS</i>	
• <i>UTILISATION DE FRANCISELLA TULARENSIS POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE TROUBLES ALLERGIQUES DES VOIES AÉRIENNES</i>	
(73) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road M-58 Room S-110, Ottawa, ON K1A 0R6, CA	
(72) CHEN, Wangxue, Nepean, Ontario K2L 0L6, CA	
PATEL, Girishchandra Babubhai, Nepean, Ontario K2G 5S2, CA	
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB	
A61K 35/74	→ (51) A61K 8/99
A61K 35/74	→ (51) C12N 1/04
A61K 35/74	→ (51) C12N 1/20
(51) A61K 35/76	(11) 2 187 898 B1
A61K 38/44	C12N 15/864
A61K 48/00	A61P 25/28
(25) En	(26) En
(21) 08804014.2	(22) 11.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.05.2010	
(86) EP 2008/062047	11.09.2008
(87) WO 2009/034127	2009/12 19.03.2009
(30) 12.09.2007	US 971624 P
(54) • <i>VERWENDUNG VIRALER VEKTOREN, DIE DAS CYP46A1 GEN TRAGEN, FÜR DIE BEHANDLUNG DER ALZHEIMER KRANKHEIT</i>	
• <i>USE OF VIRAL VECTORS CARRYING THE CYP46A1 GENE FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE</i>	
• <i>UTILISATION DE VECTEURS VIRAUX PORTANT LE GÈNE CYP46A1 POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER</i>	
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Scientifique), 101 rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR	
(72) AUBOURG, Patrick, F-75016 Paris, FR	
CARTIER-LACAVE, Nathalie, F-75001 Paris, FR	
HUDRY, Eloise, F-75020 Paris, FR	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	
A61K 36/00	→ (51) A61K 31/045

(51) A61K 36/02	(11) 2 032 122 B1
A61P 17/00	A61P 27/02
A61P 29/00	A61P 35/00
A61P 39/06	
(25) En	(26) En
(21) 07818001.5	(22) 27.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
HR RS	
(43) 11.03.2009	
(86) EP 2007/005623	27.06.2007
(87) WO 2008/000431	2008/01 03.01.2008
(30) 27.06.2006	US 816594 P
(54) • <i>EXTRAKTE AUS APHANIZOMENON-FLOS AQUAE (AFA KLAMATH), AKTIVE VERBINDUNGEN, UND IHRE VERWENDUNGEN</i>	
• <i>EXTRACTS OF APHANIZOMENON FLOS AQUAE (AFA KLAMATH), ACTIVE COMPOUNDS, AND THEIR USES</i>	
• <i>EXTRAITS D'APHANIZOMENON FLOS AQUAE (AFA KLAMATH), COMPOSÉS ACTIFS ET LEUR UTILISATION</i>	
(73) Nutratec S.r.l., Via I Maggetti 14 Località Sasso, 61029 Urbino, IT	
(72) SCOGLIO, Stefano, Località Sasso 61029 Urbino PU, IT	
CANESTRARI, Franco, Località Sasso 61029 Urbino Pu, IT	
BENEDETTI, Serena, Località Sasso 61029 Urbino PU, IT	
ZOLLA, Lello, Località Sasso 61029 Urbino PU, IT	
(74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT	
A61K 36/23	→ (51) B22F 9/04
A61K 36/28	→ (51) A23L 33/105
(51) A61K 36/42	(11) 2 687 221 B1
A61K 36/49	A61P 1/12
A61P 31/04	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13174825.3	(22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.01.2014	
(30) 17.07.2012	FR 1256878
(54) • <i>Zusammensetzung auf der Basis von Nekka-Rich zur Prävention von Darmkrankheiten</i>	
• <i>Nekka-Rich composition for the prevention of intestinal diseases</i>	
• <i>Composition à base de Nekka-Rich pour la prévention de pathologies intestinales</i>	
(73) KAZTRADE Corporation, 400-80 Owada-shinden Yschiyo Chiba, 276-0046, JP	
(72) Besnier, Patrick, 88300 Certilleux, FR	
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR	
A61K 36/45	→ (51) A23L 33/105
(51) A61K 36/48	(11) 1 923 067 B1
A61K 36/906	A61P 3/10
A61P 3/04	A61K 131/00
A61K 125/00	
(25) En	(26) En
(21) 06024004.1	(22) 20.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.05.2008	
(54) • <i>Zusammensetzungen, die Extrakte von Phaseolus vulgaris und Alpinia officinarum enthalten, zur Prävention und Be-</i>	

<i>handlung von Fettleibigkeit und Typ II Diabetes</i>	
• <i>Compositions containing phaseolus vulgaris extract and alpinia officinarum extract for the prevention and treatment of obesity and type II diabetes</i>	
• <i>Compositions contenant un extrait de Phaseolus vulgaris et d'Alpinia officinarum pour le traitement de l'obésité et de diabète de type II</i>	
(73) S.I.I.T. S.r.l.-Servizio Internazionale Imballaggi Termosaladanti, Via L. Ariosto, 50/60, 20090 Trezzano sul Naviglio MI, IT	
(72) Di Pierro, Francesco, 20090 Trezzano S/N (Milano), IT	
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT	
A61K 36/48	→ (51) B22F 9/04
A61K 36/49	→ (51) A61K 36/42
(51) A61K 36/52	(11) 2 040 727 B1
A61P 31/00	
(25) En	(26) En
(21) 07729598.8	(22) 29.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR MK RS	
(43) 01.04.2009	
(86) EP 2007/055176	29.05.2007
(87) WO 2007/141158	2007/50 13.12.2007
(30) 02.06.2006	ES 200601542
(54) • <i>ISOLIERTES WALNUSSEXTRAKT, VERFAHREN ZU SEINER GEWINNUNG UND SEINE VERWENDUNG</i>	
• <i>ISOLATED EXTRACT OF WALNUTS, PROCESS FOR ITS OBTENTION AND ITS USE</i>	
• <i>EXTRAIT ISOLÉ DE NOIX, SON PROCÉDÉ D'OBTENTION ET SON UTILISATION</i>	
(73) Hartington Business, S. L., Torre Mapfre, Villa Olimpica, C. Marina 16-18 300c, 08005 Barcelona, ES	
(72) MTCHEDLIDZE, Vakhtang, E-08005 Barcelona, ES	
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES	
(51) A61K 36/53	(11) 2 632 559 B1
C07C 67/58	C07B 63/00
C07C 51/48	A23L 33/105
B01D 11/02	
(25) En	(26) En
(21) 11782261.9	(22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 04.09.2013	
(86) US 2011/001808	25.10.2011
(87) WO 2012/060861	2012/19 10.05.2012
(30) 25.10.2010	US 455700 P
(54) • <i>EINFACHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND TRENNUNG VON WASSERLÖSLICHEN UND ÖLLÖSLICHEN ANTI-OXIDATIVEN AROMATISIERENDEN ZUSAMMENSETZUNGEN VON LABIATAE-KRÄUTERN UNTER VERWENDUNG VON UMWELTFREUNDLICHEN LÖSUNGSMITTELN</i>	
• <i>SIMPLE PROCESS TO PRODUCE AND SEPARATE WATER SOLUBLE AND OIL SOLUBLE ANTIOXIDATIVE FLAVORING COMPOSITIONS FROM LABIATAE HERBS USING GREEN SOLVENTS</i>	
• <i>PROCEDE SIMPLE POUR LA PRODUCTION ET SEPARATION DE COMPOSITIONS ANTIOXIDATIVES AROMATI-</i>	

- SANTES HYDROSOLUBLES ET SOLUBLES DANS L'HUILE A PARTIR D'HERBES DE LABIATAE UTILISANTS DES SOLVANTS VERTS*
- (73) Kalamazoo Holdings, Inc., 3713 West Main Street, Kalamazoo, MI 49006, US
- (72) NAHAS, Roger, Portage, MI 49024, US
BARREN, Elizabeth, Kalamazoo, MI 49009, US
REYNHOUT, Gregory, S., Kalamazoo, MI 49009, US
- (74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

A61K 36/752 → (51) **B22F 9/04**

A61K 36/906 → (51) **A61K 36/48**

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 510 936 B1**
A61K 38/03 **A61K 38/08**
A61K 38/10 **C07K 7/00**
A61K 47/48 **C07K 7/06**
C07K 7/08 **C07K 14/00**
- (25) En (26) En
(21) 12170747.5 (22) 27.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.10.2012
(30) 28.09.2005 US 722071 P
- (54) • *Calciumbindende Peptide*
• *Calcium binding peptides*
• *Peptides de liaison du calcium*
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) Yarbrough, Daniel, Los Angeles, CA 90039, US
Shi, Wenyuan, Los Angeles, CA 90045, US
Hagerman, Elizabeth, Beverly Hills, CA 90210, US
Tetradis, Sotirios, Culver City, CA 90232, US
Qi, Fengxia, Laguna Niguel, CA 92677, US
He, Jian, Los Angeles, CA 90034, US
Rutherford, Bruce, Seattle, WA 98109, US
Eckert, Randal, Ellensburg, WA 98926, US
Wu, Ben, San Marino, CA 91108, US
- (74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE
- (62) 06804228.2 / 1 957 094

A61K 38/00 → (51) **A61K 31/7032**

A61K 38/00 → (51) **A61K 38/15**

A61K 38/00 → (51) **A61K 49/00**

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/755**

A61K 38/00 → (51) **C12N 15/09**

A61K 38/00 → (51) **C12Q 1/68**

A61K 38/02 → (51) **A61K 47/42**

A61K 38/03 → (51) **A61K 38/00**

- (51) **A61K 38/04** (11) **2 812 015 B1**
C07K 7/04 **C12N 15/11**
C12N 5/10 **A61P 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 12810302.5 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
(86) EP 2012/076729 21.12.2012
(87) WO 2013/093039 2013/26 27.06.2013

- (30) 23.12.2011 EP 11306766
20.07.2012 EP 12305886
- (54) • *AUF RANK (RECEPTOR ACTIVATOR OF NUCLEAR FACTOR-KAPPA B) GEZIELTE PEPTIDE UND DEREN ANWENDUNGEN*
• *PEPTIDES TARGETING RECEPTOR ACTIVATOR OF NUCLEAR FACTOR-KAPPA B (RANK) AND THEIR APPLICATIONS*
• *PEPTIDES CIBLANT LE RECEPTEUR ACTIVATEUR DU FACTEUR NUCLEAR-KAPPA B (RANK) ET LEURS APPLICATIONS*
- (73) Universite de Nantes, 1 quai de Tourville, 44000 Nantes, FR
Chu Nantes, 5 allée de l'île Gloriette, 44000 Nantes, FR
- (72) HEYMANN, Dominique, F-44610 Indre, FR
TELETCHÉA, Stéphane, F-44340 Bouguenais, FR
STRESING, Verena, F-44000 Nantes, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 38/04 → (51) **A61K 35/14**

- (51) **A61K 38/06** (11) **2 350 115 B1**
C07K 5/08 **A61P 35/00**
A61P 31/04 **A61P 17/00**
C07K 17/00 **C07K 5/09**
- (25) En (26) En
(21) 09744175.2 (22) 02.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) GB 2009/002365 02.10.2009
(87) WO 2010/038041 2010/14 08.04.2010
(30) 02.10.2008 GB 0818072
- (54) • *ANTIMIKROBIELLE VERBINDUNGEN*
• *ANTIMICROBIAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ANTIMICROBIENS*
- (73) Lytix Biopharma AS, Tromsø Science Park P.O. Box 6447, 9294 Tromsø, NO
- (72) STENSEN, Wenche, N-9100 Kvaløysletta, NO
LEESON, Frederick, Alan, N-9017 Tromsø, NO
REKDAL, Øystein, N-9294 Tromsø, NO
SVENDSEN, John, Sigurd, N-9100 Kvaløysletta, NO
- (74) Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 38/06 → (51) **A61K 31/05**

A61K 38/08 → (51) **A61K 38/00**

A61K 38/10 → (51) **A61K 38/00**

- (51) **A61K 38/13** (11) **2 153 842 B1**
A61K 45/06 **A61P 27/02**
- (25) En (26) En
(21) 09170213.4 (22) 12.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
(30) 14.10.2005 US 596709
30.11.2005 US 597431 P
22.06.2006 US 805509 P
11.10.2006 US 548631
- (54) • *PRÄVENTION VON MIT ARZNEIMITTELN IN ZUSAMMENHANG STEHENDEN KERATOKONJUNCTIVITIS MIT CYCLOSPORIN*
• *PREVENTION OF DRUG-ASSOCIATED KERATOKONJUNCTIVITIS WITH A CYCLOSPORIN*

- *PRÉVENTION DE LA KÉRATOKONJUNCTIVITE ASSOCIÉE À UN MÉDICAMENT GRÂCE À UNE CYCLOSPORINE*
- (73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) Schiffman, Rhett M., Laguna Beach, CA 92651, US
Barnett, Pamela S., Aliso Viejo, CA 92656, US
Feinermann, Gregg, Irvine, CA 92604, US
Barth, Neil, Newport Beach, CA 92660, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 06816746.9 / 1 937 290

(51) **A61K 38/14** (11) **2 337 575 B1**
A61P 31/04 **A61P 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 09810708.9 (22) 29.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
(86) US 2009/055466 29.08.2009
(87) WO 2010/025438 2010/09 04.03.2010
(30) 30.08.2008 US 93314 P
02.09.2008 US 93497 P
- (54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN MIT ORITAVANCIN-EINZELDÖSEN*
• *METHODS OF TREATMENT USING SINGLE DOSES OF ORITAVANCIN*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT UTILISANT DES DOSES UNIQUES D'ORITAVANCINE*
- (73) The Medicines Company, 8 Sylvan Way, Parsippany, NJ 07054, US
- (72) LEHOUX, Dario, Terrebbonne, Québec J6Y 0C9, CA
PARR, Thomas R., Indianapolis, Indiana 46236, US
MOECK, Gregory, St. Laurent, Québec H4L 2R3, CA
ETIENNE, Pierre, Montreal, Québec H3B 3H9, CA
- (74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 15195726.3 / 3 006 038

(51) **A61K 38/15** (11) **2 029 155 B1**
A61K 38/00 **A61K 31/00**
A61K 45/08 **A61K 38/20**
A61K 38/21 **A61K 45/06**

- (25) En (26) En
(21) 07757603.1 (22) 28.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(43) 04.03.2009
(86) US 2007/062936 28.02.2007
(87) WO 2007/101235 2007/36 07.09.2007
(30) 28.02.2006 US 813606 P
- (54) • *VERBESSERTE BEHANDLUNG DES MULTIPLEN MYELOMS*
• *IMPROVED TREATMENT OF MULTIPLE MYELOMA*
• *L'AMÉLIORATION DU TRAITEMENT DU MYÉLOME MULTIPLE*
- (73) Pharma Mar S.A., Poligono Industrial La Mina Avda. de los Reyes 1 Colmenar Viejo, 28770 Madrid, ES
- (72) FAIRCLOTH, Glynn Thomas, Cambridge, Massachusetts 02139-4616, US
AVILES MARIN, Pablo Manuel, E-28770 Madrid, ES
LEPAGE, Doreen, Cambridge, Massachusetts 02139-4616, US

- SAN MIGUEL IZQUIERDO, Jesus, E-37007 Salamanca, ES
PANDIELLA, Atanasio, E-37007 Salamanca, ES
- (74) Andrews, Timothy Stephen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB
-
- (51) **A61K 38/16** (11) **1 572 894 B1**
(25) En (26) En
(21) 02804046.7 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 14.09.2005
(86) US 2002/037634 21.11.2002
(87) WO 2003/045128 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 331801 P
(54) • *ZU AMYLOID-BETA, PRIONPROTEIN, AMYLIN, ALPHA-SYNUCLEIN ODER POLYGLUTAMINWIEDERHOLUNGEN HOMOLOGE SYNTHETISCHE IMMUNOGENE, JEDOCH KEINE ABLAGERUNGEN BILDENDE POLYPEPTIDE UND PEPTIDE ZUR INDUZIERUNG EINER IMMUNREAKTION DAGEGEN*
• *SYNTHETIC IMMUNOGENIC BUT NON-DEPOSIT-FORMING POLYPEPTIDES AND PEPTIDES HOMOLOGOUS TO AMYLOID BETA, PRION PROTEIN, AMYLIN, ALPHA SYNUCLEIN, OR POLYGLUTAMINE REPEATS FOR INDUCTION OF AN IMMUNE RESPONSE THERETO*
• *POLYPEPTIDES IMMUNOGÈNES SYNTHÉTIQUES NE FORMANT PAS DE DÉPÔTS ET PEPTIDES HOMOLOGUES DESTINÉS À DES RÉPÉTITIONS AMYLOÏDE BETA, PROTÉINE PRION, AMYLINE, ALPHA-SYNUCLÉINE, OU POLYGLUTAMINE POUR INDUCTION D'UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE À CEUX-CI*
- (73) NEW YORK UNIVERSITY, 70 Washington Square South, New York, NY 10012, US
(72) FRANGIONE, Blas, New York, NY 10016, US
WISNIEWSKI, Thomas, Staten Island, NY 10304, US
SIGURDSSON, Einar, M., New York, NY 10002, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **A61K 38/16** (11) **2 037 948 B1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 07840211.2 (22) 30.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(86) US 2007/070008 30.05.2007
(87) WO 2008/019187 2008/07 14.02.2008
(30) 30.05.2006 US 809904 P
29.06.2006 US 818000 P
04.07.2006 EP 06116589
04.07.2006 EP 06116591
05.07.2006 US 818601 P
05.07.2006 US 818604 P
02.10.2006 US 848711 P
(54) • *ERKENNUNG UND BEHANDLUNG VON DEMENZ*
• *DETECTING AND TREATING DEMENTIA*
• *DETECTION ET TRAITEMENT DE LA DEMENTIE*
- (73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
The University of Manchester, Oxford Road, Manchester, Lancashire M13 9PL, GB
UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, University Industry Liaison Office 103-6190
- Agronomy Road, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA
VIB VZW, Rijvisschestraat 120, 9052 Gent, BE
Universiteit Antwerpen, Middelheimlaan 1, 2020 Antwerpen, BE
- (72) HUTTON, Michael L., Newton, Massachusetts 02459, US
BAKER, Matthew Charles, Jacksonville, Florida 32224, US
GASS, Jennifer Mae, Atlantic Beach, Florida 32233, US
RADEMAKERS, Rosa, Ponte Vedra, Florida 32082, US
ERIKSEN, Jason, Houston, Texas 77006, US
PICKERING-BROWN, Stuart M., Buxton Derbyshire SK17 7NS, GB
MACKENZIE, Ian Reid Alexander, Vancouver, British Columbia V6T 1K8, CA
FELDMAN, Howard, Vancouver, British Columbia V6M 1K8, CA
KUMAR-SINGH, Samir, B-2650 Edegem, BE
VAN BROECKHOVEN, Christine, B-2650 Edegem, BE
CRUTS, Marc, B-2018 Antwerpen, BE
CANNON, Ashley Diane, Jacksonville, FL 32225, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Nikolaistrasse 15, 80802 München, DE
- (60) 13174869.1 / 2 687 223
-
- (51) **A61K 38/16** (11) **2 482 836 B1**
C07K 14/24 **C07K 14/245**
(25) En (26) En
(21) 10768216.3 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/064769 04.10.2010
(87) WO 2011/039382 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 EP 09172106
29.04.2010 US 329440 P
(54) • *Antibakterielle Polypeptide und Verwendungen dafür*
• *Antibacterial polypeptides and use thereof*
• *Polypeptides antibactériens et leur utilisation*
- (73) Oslo Universitetssykehus HF, Kirkeveien 166, Tårnbygget, 0450 Oslo, NO
(72) WEEL-SNEVE, Ragnhild, N-0377 Oslo, NO
BOOTH, James Alexander, N-0171 Oslo, NO
BJØRÅS, Magnar, N-0764 Oslo, NO
KRISTIANSEN, Knut Ivan, N-0981 Oslo, NO
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
-
- A61K 38/16** → (51) **A61K 9/70**
-
- A61K 38/16** → (51) **C12N 7/04**
-
- A61K 38/16** → (51) **C12N 15/31**
-
- (51) **A61K 38/17** (11) **2 247 300 B1**
A61K 38/18 **C07K 14/475**
(25) En (26) En
(21) 09712319.4 (22) 23.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) US 2009/034923 23.02.2009
(87) WO 2009/105780 2009/35 27.08.2009
(30) 21.02.2008 US 66669
(54) • *MNTF-PEPTID-ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *MNTF PEPTIDE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
- *COMPOSITIONS DE FACTEURS MOTO-NEUROTROPHIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CES PEPTIDES*
- (73) Genervon Biopharmaceuticals LLC, 1055 E. Colorado Blvd. Suite 500, Pasadena, CA 91106, US
(72) KO, Pui-yuk, Dorothy, Monterey Park, CA 91754, US
KINDY, Mark, S., Mt. Pleasant, SC 29466, US
(74) Casley, Christopher Stuart, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- A61K 38/17** → (51) **A61K 31/7032**
-
- A61K 38/17** → (51) **A61K 38/46**
-
- A61K 38/17** → (51) **C07K 14/47**
-
- A61K 38/18** → (51) **A61K 35/12**
-
- A61K 38/18** → (51) **A61K 38/17**
-
- A61K 38/20** → (51) **A61K 38/15**
-
- A61K 38/21** → (51) **A61K 38/15**
-
- A61K 38/26** → (51) **C07K 14/605**
-
- A61K 38/28** → (51) **C07K 14/62**
-
- A61K 38/31** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 38/36** → (51) **A61K 35/12**
-
- A61K 38/43** → (51) **A61K 31/05**
-
- A61K 38/43** → (51) **C12N 15/09**
-
- A61K 38/44** → (51) **A61K 35/76**
-
- (51) **A61K 38/46** (11) **2 723 369 B1**
A61K 38/17 **A61P 31/12**
C12N 9/16
(25) En (26) En
(21) 12803297.6 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) KR 2012/004734 15.06.2012
(87) WO 2012/177020 2012/52 27.12.2012
(30) 24.06.2011 US 201161500994 P
08.02.2012 KR 20120012718
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND FORMULIERUNG MIT REKOMBINANTER HUMANER IDURONAT-2-SULFATASE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITION AND FORMULATION COMPRISING RECOMBINANT HUMAN IDURONATE-2-SULFATASE AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *COMPOSITION ET FORMULATION COMPRENANT DE L'IDURONATE-2-SULFATASE HUMAINE RECOMBINÉE ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARER*
- (73) Green Cross Corporation, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-855, KR
Medigenbio Corporation, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-855, KR
(72) JIN, Thong-Gyu, Seoul 135-536, KR
CHUNG, Yo Kyung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-855, KR
PAIK, Sang Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-855, KR
PARK, Yoo Chang, Yongin-si Gyeonggi-do 446-855, KR

SEO, Jinwook, Yongin-si Gyeonggi-do 446-855, KR
CHOI, Yong Woon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-855, KR
SON, Jong Mun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-855, KR
KIM, Yong-Chul, Yongin-si Gyeonggi-do 446-855, KR
(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

A61K 38/46 → (51) **A61K 31/05**

A61K 38/47 → (51) **A61K 9/19**

A61K 38/47 → (51) **A61K 31/05**

A61K 38/47 → (51) **C12N 9/40**

(51) **A61K 38/48** (11) **1 713 497 B1**
A61P 43/00

(25) En (26) En
(21) 05707943.6 (22) 04.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.10.2006
(86) EP 2005/050486 04.02.2005
(87) WO 2005/074974 2005/33 18.08.2005
(30) 05.02.2004 DK 200400178
01.03.2004 DK 200400339
01.03.2004 DK 200400341
16.08.2004 DK 200401240
16.08.2004 DK 200401239
08.10.2004 DK 200401552
08.10.2004 DK 200401553

(54) • *VERWENDUNG VON FAKTOR VIIA ZUR BEHANDLUNG DER SPÄTFOLGEN VON TRAUMA*
• *USE OF FACTOR VIIA FOR TREATING LATE COMPLICATIONS OF TRAUMA*
• *UTILISATION D'UN FACTEUR VIIA DANS LE TRAITEMENT DE COMPLICATIONS TARDIVES LIÉES A UN TRAUMATISME*

(73) Novo Nordisk Health Care AG, Thurgauerstrasse 36/38 8050 Zürich, CH
(72) AXELSEN, Mads, DK-2830 Virum, DK
ERHARDTSEN, Elisabeth, DK-2900 Hellerup, DK
SKOLNICK, Brett, E., Philadelphia, PA 19130, US
(74) Nilsson, Karin Norvin, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

A61K 38/48 → (51) **A61K 31/05**

A61K 38/48 → (51) **C12N 9/52**

A61K 38/49 → (51) **A61K 45/06**

A61K 39/00 → (51) **A61K 9/19**

A61K 39/00 → (51) **A61K 49/00**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/015 → (51) **C12N 15/866**

A61K 39/02 → (51) **A61K 49/00**

A61K 39/04 → (51) **A61K 49/00**

A61K 39/09 → (51) **C12N 15/31**

(51) **A61K 39/095** (11) **2 255 826 B1**
A61P 31/04

(25) En (26) En

(21) 10177890.0 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV
(43) 01.12.2010
(30) 02.08.2002 GB 0218037
02.08.2002 GB 0218036
02.08.2002 GB 0218035
02.08.2002 GB 0218051
30.08.2002 GB 0220197
30.08.2002 GB 0220199
01.11.2002 GB 0225524
01.11.2002 GB 0225531
24.12.2002 GB 0230164
24.12.2002 GB 0230168
24.12.2002 GB 0230170
05.03.2003 GB 0305028

(54) • *NEISSERIA IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN DIE EINE KOMBINATION VON ANTIGENEN ENTHALTEN*
• *NEISSERIAL VACCINE COMPOSITIONS COMPRISING A COMBINATION OF ANTIGENS*
• *COMPOSITION VACCINALE COMPRENANT UNE COMBINAISON D'ANTIGENES DE NEISSERIA*

(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE

(72) Berthet, Francois-Xavier Jacques, 1330 Rixensart, BE

Biemans, Ralph, 1330 Rixensart, BE
Denoel, Philippe, 1330 Rixensart, BE
Feron, Christiane, 1330 Rixensart, BE
Goraj, Carine, 1330 Rixensart, BE
Poolman, Jan, 1330 Rixensart, BE
Weynants, Vincent, 1330 Rixensart, BE

(74) Whitaker, Duncan, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(62) 03784153.3 / 1 524 993

A61K 39/145 → (51) **C12N 15/866**

(51) **A61K 39/23** (11) **2 170 384 B1**

(25) En (26) En
(21) 08781241.8 (22) 01.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.04.2010
(86) US 2008/068924 01.07.2008

(87) WO 2009/006479 2009/02 08.01.2009

(30) 02.07.2007 US 947601 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG EINES ADENOVIRUS-VEKTORS ZUR VERWENDUNG MIT MULTIPLER IMPFUNG*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PRODUCING AN ADENOVIRUS VECTOR FOR USE WITH MULTIPLE VACCINATIONS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE PRODUCTION D'UN VECTEUR ADÉNOVIRAL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES VACCINATIONS MULTIPLES*

(73) Etubics Corporation, 410 West Harrison Street, Suite 100, Seattle, WA 98119, US

(72) BALINT, Joseph, P., Seattle, Washington 98119, US

JONES, Frank, R., Seattle, Washington 98119, US

GAYLE, Richard, B., III, Woodinville, Washington 98072, US

(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(60) 16153921.8

A61K 39/245 → (51) **C12N 7/04**

A61K 39/245 → (51) **C12N 15/00**

A61K 39/385 → (51) **A61K 49/00**

(51) **A61K 39/395** (11) **2 364 730 B1**
A61K 47/18

(25) En (26) En
(21) 10177786.0 (22) 17.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.09.2011
(30) 18.11.2003 EP 03026539

(54) • *Immunglobulinpräparate mit erhöhter Stabilität*
• *Immunglobulin preparations having increased stability*
• *Préparations d'immunoglobuline disposant d'une stabilité améliorée*

(73) CSL Behring AG, Wankdorfstrasse 10, 3000 Bern 22, CH

(72) Styger, Regula, 3004 Bern, CH
Bolli, Reinhard Franz, 3073, Gümligen, CH
Hodler, Gerhard, 3076, Worb, CH

(74) Peter, Beate, CSL Behring Patents & Licenses Emil-von-Behring-Straße 76, 35041 Marburg, DE

(62) 04818790.0 / 1 687 028

A61K 39/395 → (51) **A61K 9/19**

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 39/395 → (51) **A61K 45/06**

A61K 39/395 → (51) **A61K 49/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/395 → (51) **C12N 7/04**

A61K 39/395 → (51) **C12N 15/09**

A61K 39/395 → (51) **C12Q 1/68**

A61K 39/40 → (51) **A61K 49/00**

A61K 41/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 41/00 → (51) **A61K 31/195**

A61K 45/00 → (51) **A61K 49/00**

A61K 45/00 → (51) **C12N 15/09**

(51) **A61K 45/06** (11) **2 012 826 B1**
A61K 39/395
A61P 27/02
A61K 38/49

(25) En (26) En
(21) 07724892.0 (22) 04.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 14.01.2009

(86) EP 2007/003967 04.05.2007

(87) WO 2007/128526 2007/46 15.11.2007

(30) 04.05.2006 EP 06360017

(54) • *KOMBINATION AUS EINEM VEGF-HEMMER UND EINER SERINPROTEASE ZUR BEHANDLUNG VON NEOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN*
• *COMBINATION COMPRISING A VEGF INHIBITOR AND A SERINE PROTEASE FOR TREATING NEOVASCULAR DISEASES*

- *COMBINAISON COMPRENANT UN INHIBITEUR DE VEGF ET UNE PROTEASE A SERINE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES NEOVASCULAIRES*
- (73) Fovea Pharmaceuticals, Institut de la Vision
17 Rue Moreau, 75012 Paris, FR
Fondation Ophthalmologique Adolphe De Rothschild, 25-29 rue Manin, 75940 Paris Cedex 19, FR
- (72) BONNEL, Sebastien, F-75005 Paris, FR
SAHEL, José, 75013 Paris, FR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61K 45/06** (11) **2 260 851 B1**
(25) Es (26) En
(21) 09724203.6 (22) 12.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010
(86) ES 2009/070024 12.02.2009
(87) WO 2009/118441 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 ES 200800873
- (54) • *OLEANSÄURE ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE*
• *OLEANOLIC ACID FOR THE TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS*
• *L'ACIDE OLÉANOLIQUE DESTINÉ AU TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES*
- (73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
- (72) NIETO CALLEJO, Maria Luisa, 47003 Valladolid, ES
MARTÍN MONTAÑA, Rubén, 47003 Valladolid, ES
CARVALHO TAVARES, Juliana, 47003 Valladolid, ES
RUIZ GUTIÉRREZ, Valentina, 41012 Sevilla, ES
- (74) Pons Ariño, Angel, et al, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

- (51) **A61K 45/06** (11) **2 397 158 B1**
A61K 31/485 **A61K 31/137**
A61K 31/343 **A61K 31/135**
A61K 31/15 **A61K 31/4525**
A61K 31/138 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 11180603.0 (22) 30.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
(30) 30.10.2008 US 109832 P
- (54) • *Kombination von Morphinan-Verbindungen und Antidepressiva zur Behandlung von pseudobulbärem Affekt*
• *Combination of morphinan compounds and antidepressant for the treatment of pseudobulbar affect*
• *Combinaison de composés de morphinane et d'antidépresseur pour le traitement de l'affect pseudobulbaire*
- (73) CONCERT PHARMACEUTICALS, INC., 99 Hayden Avenue, Suite 100, Lexington, MA 02421, US
- (72) Thomas, Amanda, Watertown, MA Massachusetts 02472, US
- (74) Arends, William Gerrit, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 09744582.9 / 2 365 808

A61K 45/06 → (51) **A61K 9/19****A61K 45/06** → (51) **A61K 9/20****A61K 45/06** → (51) **A61K 31/05****A61K 45/06** → (51) **A61K 31/454****A61K 45/06** → (51) **A61K 35/14****A61K 45/06** → (51) **A61K 38/13****A61K 45/06** → (51) **A61K 38/15****A61K 45/06** → (51) **A61K 47/42****A61K 45/06** → (51) **C07D 307/93****A61K 45/08** → (51) **A61K 38/15****A61K 47/10** → (51) **A61K 9/19****A61K 47/10** → (51) **A61K 9/70****A61K 47/10** → (51) **A61K 31/195****A61K 47/10** → (51) **A61K 47/30****A61K 47/12** → (51) **A23L 5/43****A61K 47/12** → (51) **A61K 31/195****A61K 47/14** → (51) **A61K 31/195****A61K 47/18** → (51) **A61K 9/19****A61K 47/18** → (51) **A61K 39/395****A61K 47/20** → (51) **A61K 9/19****A61K 47/22** → (51) **A61K 9/19****A61K 47/24** → (51) **A61K 31/195****A61K 47/26** → (51) **A61K 9/19****A61K 47/26** → (51) **A61K 31/195****A61K 47/26** → (51) **A61K 47/30**

- (51) **A61K 47/30** (11) **1 830 886 B1**
A61K 9/14 **A61K 9/22**
A61K 9/54 **A61K 31/445**
A61K 47/10 **A61K 47/26**
A61K 47/32

- (25) En (26) En
(21) 05824466.6 (22) 27.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 12.09.2007
(86) JP 2005/024254 27.12.2005
(87) WO 2006/070930 2006/27 06.07.2006
(30) 27.12.2004 JP 2004376770
18.02.2005 JP 2005041492
- (54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINER ARZNEIMITTELS GEGEN DEMENZ*
• *METHOD FOR STABILIZING ANTI-DEMENTIA DRUG*
• *METHODE DE STABILISATION D'UN MEDICAMENT CONTRE LA DEMENCE*
- (73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) UEKI, Yosuke, Kakamigahara-shi, Gifu 501-6195, JP
SUZUKI, Yasuyuki, Kakamigahara-shi, Gifu 501-6195, JP
FUJIOKA, Satoshi, Kakamigahara-shi, Gifu 501-6195, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 47/32 → (51) **A61K 9/00****A61K 47/32** → (51) **A61K 9/70****A61K 47/32** → (51) **A61K 47/30****A61K 47/34** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/34** → (51) **A61K 9/70****A61K 47/36** → (51) **A23L 33/21****A61K 47/36** → (51) **A61K 9/70****A61K 47/38** → (51) **A61K 9/70****A61K 47/38** → (51) **C08J 9/28****A61K 47/40** → (51) **A61K 9/70**

- (51) **A61K 47/42** (11) **2 400 988 B1**
A61K 9/00 **A61K 31/522**
A61K 38/02 **A61K 45/06**
A61P 17/00

- (25) En (26) En
(21) 10704826.6 (22) 19.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
(86) EP 2010/052125 19.02.2010
(87) WO 2010/097344 2010/35 02.09.2010
(30) 26.02.2009 EP 09153770
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, VERWENDUNG UND VERFAHREN FÜR DIE VERWENDUNG VON OBERFLÄCHENAKTIVEN PROTEINEN BEI DER ÄUSSERLICHEN ARZNEIMITTELANWENDUNG ÜBER KERATIN*
• *COMPOSITIONS, USE AND METHOD FOR THE USE OF SURFACE ACTIVE PROTEINS IN TOPICAL DRUG DELIVERY ACROSS KERATIN*
• *Compositions, utilisation et procédé d'utilisation de protéines à surface active dans l'administration de médicament topique à travers la kératine*

- (73) B.R.A.I.N. Biotechnology Research and Information Network AG, Darmstädter Strasse 34-36, 64673 Zwingenberg, DE

- (72) BUTHE, Andreas, 48565 Steinfurt, DE
HAFNER, Andreas, CH-4460 Gelterkinder, CH

- KAUFMANN, Franz, 79106 Freiburg, DE
FIEDLER, Babette, 64287 Darmstadt, DE

- MEURER, Guido, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
BRADLEY, Gordon, CH-4410 Liestal, CH

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 47/42 → (51) **C12Q 1/68****A61K 47/44** → (51) **A61K 31/195****A61K 47/44** → (51) **A61K 31/21****A61K 47/46** → (51) **A23L 5/43**

- (51) **A61K 47/48** (11) **1 964 577 B1**
C07D 213/73 **C07D 215/233**
C07D 471/04 **C07D 277/46**

- (25) En (26) En
(21) 08075300.7 (22) 04.05.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.09.2008
- (30) 05.05.2005 GB 0509226
13.05.2005 US 680542 P
- (54) • *DURCH CARBOXYLESTERASE HYDROLYSIERBARE ALPHA-AMINOSÄUREESTER-ARZNEIKONJUGATE*
• *ALPHA AMINOACID ESTER-DRUG CONJUGATES HYDROLYSABLE BY CARBOXYLESTERASE*
• *CONJUGUÉS D'UN ESTER D'AMINOACIDE ALPHA ET D'UN MÉDICAMENT HYDROLYSABLES PAR LA CARBOXYLESTÉRISE*
- (73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) Davidson, Alan Hornsby, c/o Chroma Therapeutics Ltd., Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
Drummond, Alan Hastings, c/o Chroma Therapeutics Ltd., Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
- (74) Fowler, Gavin James, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (62) 06727008.2 / 1 877 098

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 274 017 B1**
A61K 49/00 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 09738558.7 (22) 11.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
(86) IL 2009/000152 11.02.2009
(87) WO 2009/133545 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 US 71461 P
- (54) • *E-SELECTIN SPEZIFISCHE VASKULÄRE VERABREICHUNGSSYSTEME*
• *E-SELECTIN SPECIFIC VASCULAR DELIVERY SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'ADMINISTRATION VASCULAIRE SPÉCIFIQUES DE SÉLECTINE E*
- (73) Ben Gurion University Of The Negev Research And Development Authority, P.O. Box 653, 84105 Beer Sheva, IL
- (72) DAVID, Ayelet, Omer 84965, IL
ASHKENASY, Gonen, Omer 84965, IL
SHAMAY, Yosi, Kfar Sabbah 44372, IL
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61K 47/48 → (51) **A61K 35/12****A61K 47/48** → (51) **A61K 38/00****A61K 47/48** → (51) **C07D 491/12****A61K 47/48** → (51) **C07K 14/62****A61K 48/00** → (51) **A61K 9/127****A61K 48/00** → (51) **A61K 35/76****A61K 48/00** → (51) **C12N 9/40****A61K 48/00** → (51) **C12N 15/09****A61K 48/00** → (51) **C12N 15/10****A61K 48/00** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **A61K 49/00** (11) **1 988 927 B1**
A61K 39/395 **A61K 39/40**
A61K 39/00 **A61K 39/02**
A61K 39/385 **A61K 39/04**
A61K 45/00 **A61K 38/00**
C07H 21/02 **C07H 21/04**
- (25) En (26) En
(21) 07811793.4 (22) 02.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2008
(86) US 2007/061554 02.02.2007
(87) WO 2007/136892 2007/48 29.11.2007
(30) 02.02.2006 US 764620 P
- (54) • *GENTECHNISCH HERGESTELLTE ANTI-KÖRPER-STRESS-PROTEIN-FUSIONEN*
• *ENGINEERED ANTIBODY-STRESS PROTEIN FUSIONS*
• *FUSIONS ANTICORPS DE SYNTHÈSE-PROTEINE DE STRESS*
- (73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) GELFAND, Jeffrey A., Cambridge, MA 02138, US
- (74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 49/00 → (51) **A61K 47/48****A61K 49/00** → (51) **C12Q 1/68****A61K 49/22** → (51) **A61K 9/00****A61K 51/00** → (51) **C07D 263/58**

- (51) **A61L 2/00** (11) **2 825 213 B1**
A61L 2/04 **B65B 55/14**
B65B 55/18 **A23L 3/10**
B01L 7/02 **B01J 3/04**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13715281.5 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
(86) FR 2013/050488 08.03.2013
(87) WO 2013/135998 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 FR 1252401
- (54) • *WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON SCHÜTTGUT*
• *HEAT-TREATMENT DEVICE CAPABLE OF RECEIVING LOOSE PRODUCTS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE APTE A RECEVOIR DES PRODUITS EN VRAC*
- (73) Lagarde, Z.I. Les Plaines N°5 Bis, 26780 Malataverne, FR
- (72) RANCHON, Denis, F-07220 Vivier, FR
- (74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008 Marseille, FR

A61L 2/04 → (51) **A61L 2/00**

- (51) **A61L 2/08** (11) **2 501 437 B1**
A23L 3/26 **H05G 1/24**
C02F 1/30 **A61L 11/00**
B09C 1/00 **H01J 35/22**
- (25) En (26) En
(21) 09747778.0 (22) 18.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.09.2012
(86) US 2009/044410 18.05.2009
(87) WO 2009/140697 2009/47 19.11.2009
(30) 16.05.2008 US 127845
- (54) • *FLASH-RÖNTGENSTRAHLER*

- *FLASH X-RAY IRRADIATOR*
• *DISPOSITIF D'IRRADIATION INTERMITTENTE DE RAYONS X*
- (73) Advanced Fusion Systems LLC, 11 Edmond Road, Newtown, CT 06470, US
- (72) BIRNBACH, Curtis, A., New Rochelle, NY 10804, US
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU
- (51) **A61L 2/18** (11) **2 388 018 B1**
- (25) Es (26) En
(21) 11380004.9 (22) 25.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
(30) 27.01.2010 ES 201000091
- (54) • *Tragbarer Generator für Ozonisierte Flüssigkeit*
• *Portable ozonized liquid generator*
• *Générateur portable de liquide ozonisé*
- (73) Sánchez Álvarez, Ricardo, Peña Trevinca, 10 3°B, 49032 Zamora, ES
- (72) Sánchez Álvarez, Ricardo, 49032 Zamora, ES

A61L 2/18 → (51) **A61L 2/22**

- (51) **A61L 2/22** (11) **2 759 309 B1**
A61L 2/18
- (25) En (26) En
(21) 14151577.5 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
(30) 23.01.2013 JP 2013010556
- (54) • *Sterilisationsvorrichtung für große Räume*
• *Sterilization device for large rooms*
• *Dispositif de stérilisation pour des espace grand*
- (73) PharmaBio Corporation, 4-14-17, Kami-nagoya Nishi-ku, Kagoya City, Aichi, JP
- (72) Sakaki, Akio, Nagoya City, Aichi, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

A61L 2/26 (11) **2 760 483 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12784344.9 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(86) IB 2012/055216 28.09.2012
(87) WO 2013/046186 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541655 P
31.07.2012 US 201261677616 P
27.09.2012 US 201213629521
- (54) • *FLEXIBLE MEHRFELD-STERILISATIONSANORDNUNG MIT MASSENAUSGLEICHSEITENLASCHEN*
• *FLEXIBLE MULTI-PANEL STERILIZATION ASSEMBLY WITH MASS BALANCING SIDE TABS*
• *ENSEMBLE DE STÉRILISATION FLEXIBLE PLIANT AVEC COMPENSATEURS DE MASSE LATÉRAUX*
- (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) GAYNOR, Melissa, R., Alpharetta, GA 30004, US
BRICKER, Eric, T., New York 12831, US
FARMER, Jeffrey, J., Roswell, GA 30075, US
PAMPERIN, Mark, T., Cumming, GA 30040, US
SCHWARZ, Corinna, Roswell, GA 30076, US
TURNBOW, Catherine, J., Cumming, GA 30040, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61L 9/01 → (51) **A47L 7/04**

A61L 9/014 → (51) **A47L 7/04**

A61L 9/014 → (51) **A63F 13/00**

A61L 9/03 → (51) **A61L 9/12**

(51) **A61L 9/12** (11) **2 593 148 B1**
A61L 9/03

(25) En (26) En
(21) 11741000.1 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013
(86) US 2011/001254 15.07.2011
(87) WO 2012/009018 2012/03 19.01.2012
(30) 16.07.2010 US 837660
(54) • *NACHFÜLLEINHEIT UND VERFAHREN
ZUR BEFESTIGUNG EINER NACHFÜLL-
EINHEIT IN EINEM SPENDER FÜR
FLÜCHTIGES MATERIAL*
• *REFILL FOR AND A METHOD OF
INSERTING A REFILL INTO A VOLATILE
MATERIAL DISPENSER*
• *UNITÉ DE RECHARGE ET PROCÉDÉ DE
FIXATION DES UNITÉS DE RECHARGE
SUR UN DISTRIBUTEUR DE MATIÈRE
VOLATILE*

(73) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe
Street, Racine, WI 53403, US
(72) KUBICEK, Chris, A., East Troy WI 53120, US
GASPER, Thomas, P., Germantown WI
53022, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick
Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633
München, DE

(51) **A61L 9/20** (11) **2 341 948 B1**

B01D 53/85 **B01D 53/86**
B01J 19/12 **B01J 21/18**
B01J 27/20 **B01J 35/00**
B01J 35/04 **C02F 1/32**
F24F 3/16 **B01J 27/224**

(25) Fr (26) Fr
(21) 09740173.1 (22) 14.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2011
(86) FR 2009/001093 14.09.2009
(87) WO 2010/029235 2010/11 18.03.2010
(30) 12.09.2008 FR 0805021
(54) • *PHOTOREAKTOR ENTHALTEND EINEN
PHOTOKATALYSATOR BESTEHEND AUS
DREIDIMENSIONAL STRUKTURIERTEN
SILIZIUMKARBIDSCHÄUMEN*
• *PHOTOREACTOR COMPRISING A
PHOTOCATALYST BASED ON THREE-
DIMENSIONAL STRUCTURED SILICON
CARBIDE FOAMS*
• *PHOTOREACTEUR COMPORTANT UN
PHOTOCATALYSEUR A BASE DE
MOUSSES TRIDIMENSIONNELLES
STRUCTUREES EN CARBURE DE SILI-
CIUM*

(73) Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16,
FR
Université de Strasbourg, 4, rue Blaise
Pascal, 67081 Strasbourg Cedex, FR

(72) PAHM-HUU, Cuong, F-67700 Saverne, FR
KELLER, Nicolas, F-67200 Strasbourg, FR
LEDoux, Marc-Jacques, F-67000 Stras-
bourg, FR

KELLER-SPITZER, Valérie, F-67203 Ober-
schaeffolsheim, FR
BEGIN, Dominique, F-67204 Achenheim, FR
GRANDCOLAS, Mathieu, F-67000 Stras-
bourg, FR
JANOWSKA, Izabela, F-67100 Strasbourg,
FR
HAJESMAILI, Shabnam, F-67000 Stras-
bourg, FR
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue
Emile Zola, 69002 Lyon, FR

(51) **A61L 9/20** (11) **2 344 206 B1**

B01D 53/85 **B01D 53/86**
B01J 19/12 **B01J 21/18**
B01J 27/20 **B01J 35/00**
B01J 35/04 **C02F 1/32**
F24F 3/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 09740172.3 (22) 14.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011
(86) FR 2009/001092 14.09.2009
(87) WO 2010/029234 2010/11 18.03.2010
(30) 12.09.2008 FR 0805023
(54) • *PHOTOREAKTOR ENTHALTEND EINEN
PHOTOKATALYSATOR BESTEHEND AUS
DREIDIMENSIONAL STRUKTURIERTEN
KOHLENSTOFFSCHÄUMEN*
• *PHOTOREACTOR COMPRISING A
PHOTOCATALYST BASED ON THREE-
DIMENSIONAL STRUCTURED CARBON
FOAMS*
• *PHOTOREACTEUR COMPORTANT UN
PHOTOCATALYSEUR A BASE DE
MOUSSES TRIDIMENSIONNELLES
STRUCTUREES EN CARBONE*

(73) Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16,
FR
Université de Strasbourg, 4, rue Blaise
Pascal, 67081 Strasbourg Cedex, FR

(72) PHAM-HUU, Cuong, F-67700 Saverne, FR
KELLER, Nicolas, F-67200 Strasbourg, FR
LEDoux, Marc-Jacques, F-67000 Stras-
bourg, FR
KELLER-SPITZER, Valérie, F-67203 Ober-
schaeffolsheim, FR
BEGIN, Dominique, F-67204 Achenheim, FR
BERNHARDT, Pierre, F-67190 Heiligenberg,
FR

JOSSSET, Sébastien, F-67000 Strasbourg, FR
HAJESMAILI, Shabnam, F-67000 Stras-
bourg, FR

ROMERO, Thierry, F-67200 Strasbourg, FR
WURTZ, Nathanaëlle, 57150 Creutzwald, FR
DOSS, Nizar, 67200 Strasbourg, FR

(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue
Emile Zola, 69002 Lyon, FR

A61L 11/00 → (51) **A61L 2/08**

A61L 15/60 → (51) **A61F 13/02**

(51) **A61L 24/04** (11) **1 993 588 B1**

A61L 24/10 **A61K 31/74**
C09J 189/00

(25) En (26) En
(21) 07751965.0 (22) 28.02.2007
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 26.11.2008
(86) US 2007/005235 28.02.2007
(87) WO 2007/100882 2007/36 07.09.2007
(30) 28.02.2006 US 777297 P
(54) • *GEWEBEKLEBSTOFFE UND -VERSIEGE-
LUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZU DE-
REN VERWENDUNG*

• *TISSUE ADHESIVES AND SEALANTS AND
METHODS FOR THEIR USE*
• *ADHÉSIFS ET AGENTS DE SCELLEMENT
POUR TISSUS ET PROCÉDÉS D'UTILISA-
TION DE CEUX-CI*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US

(72) HADBA, Ahmad, R., Wallingford, CT 06492,
US

STOPEK, Joshua, B., Yalesville, CT 06492,
US

(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio &
Soames IP Limited 20 Carlton Crescent,
Southampton, SO15 2ET, GB

(60) 16159311.6

A61L 24/10 → (51) **A61L 24/04**

A61L 27/00 → (51) **C12N 5/071**

A61L 27/02 → (51) **C01B 25/32**

(51) **A61L 27/16** (11) **2 155 107 B1**

C10M 107/42

(25) En (26) En
(21) 08742921.3 (22) 14.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.02.2010
(86) US 2008/004870 14.04.2008
(87) WO 2008/127730 2008/43 23.10.2008
(30) 12.04.2007 US 923003 P
14.12.2007 US 7682

(54) • *INJIZIERBARE CYANOACRYLAT-FUNK-
TIONALISIERTE POLYISOBUTYLENE*
• *INJECTIBLE CYANOACRYLATE-FUNCTIO-
NALIZED POLYISOBUTYLENES*
• *POLYISOBUTYLÈNES À CYANOACRY-
LATE INJECTABLES*

(73) The University of Akron, 302 East Buchtel
Common, Akron, OH 44325, US

(72) KENNEDY, Joseph, P., Akron, Ohio 44303,
US

KWON, Yongmoon, Weston, Florida 33332,
US

JEWRAJKA, Suresh, Akron, Ohio 44303, US

(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvor-
platz 1, 50667 Köln, DE

A61L 27/18 → (51) **A61F 2/30**

A61L 27/22 → (51) **A61K 35/12**

(51) **A61L 27/28** (11) **2 272 543 B1**

B29C 53/66 **A61L 31/14**

(25) En (26) En
(21) 10011801.7 (22) 20.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 12.01.2011
(30) 20.12.2004 US 637495 P

(54) • *Poröse Membranen für medizinische Im-
plantate und Verfahren zu ihrer Herstel-
lung*
• *Porous membranes for medical implants
and methods of manufacture*
• *Membranes poreuses pour implants
médicaux et méthodes de manufacture*

(73) Abbott Laboratories Vascular Enterprises
Limited, Earlsfort Center, Terrace, Dublin 2,
IE

(72) Fierens, Joost, 1653 Dworp, BE
Huesler, Erhard, 8180 Bülach, DE
Zucker, Arik, 8003 Zürich, CH
Marcoux, Eric, 7190 Ecaussinnes, BE
Nicaise, Philippe, 1180 Uccle, BE

Dubois, Sébastien, 7170 Bois d'Haine, BE
(74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayer-
strasse 83, 80335 München, DE
(62) 05821580.7 / 1 827 523

A61L 27/38 → (51) **A61K 35/28**
A61L 27/48 → (51) **A61K 35/12**
A61L 27/52 → (51) **C08G 65/33A**
A61L 27/54 → (51) **A61F 2/30**
A61L 27/56 → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61L 29/04** (11) **2 475 405 B1**
A61L 29/14 **A61L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 10754633.5 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) US 2010/048268 09.09.2010
(87) WO 2011/031857 2011/11 17.03.2011
(30) 09.09.2009 US 240742 P
(54) • **SUBSTRATOBERFLÄCHENMODIFIZIE-
RUNG MIT EINER VERDICHETEN FLÜS-
SIGKEIT UND EINEM OBERFLÄCHENMO-
DIFIZIERER**
• **SUBSTRATE SURFACE MODIFICATION
UTILIZING A DENSIFIED FLUID AND A
SURFACE MODIFIER**
• **MODIFICATION DE SURFACE DE
SUBSTRAT EN UTILISANT UN FLUIDE
DENSIFIÉ ET UN MODIFICATEUR DE
SURFACE**
(73) Cook Medical Technologies LLC, P.O. Box
2269, Bloomington, IN 47402, US
(72) LIU, Jian-Lin, Bloomington IN 47401, US
DEMARS, Bruce, J., Bloomington IN 47401,
US
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire
LLP, The Shard 32 London Bridge Street
London SE1 9SG, GB

(51) **A61L 29/06** (11) **1 907 025 B1**
A61L 29/14
(25) En (26) En
(21) 06786762.2 (22) 11.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) US 2006/026714 11.07.2006
(87) WO 2007/008784 2007/03 18.01.2007
(30) 12.07.2005 US 698581 P
10.07.2006 US 456487
(54) • **MEDIZINISCHER BALLON**
• **MEDICAL DEVICE BALLOON**
• **BALLONNET DE DISPOSITIF MEDICAL**
(73) ABBOTT LABORATORIES, 400 Saginaw
Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) VON OEPEN, Randolf, Los Altos Hills, CA
94024, US
YRIBARREN, Travis, San Mateo, CA 94401,
US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61L 29/06** (11) **2 334 347 B1**
A61L 29/08 **A61L 29/14**
(25) En (26) En
(21) 09791091.3 (22) 03.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) US 2009/052547 03.08.2009
(87) WO 2010/027588 2010/10 11.03.2010

(30) 03.09.2008 US 203473
(54) • **MEHRSCICHTIGER MEDIZINISCHER
BALLON**
• **MULTILAYER MEDICAL BALLOON**
• **BALLONNET MEDICAL MULTICOUCHE**
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) CHEN, John, J., Plymouth MN 55446, US
HORN, Daniel, J., Shoreview Minnesota
55126, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A61L 29/08 → (51) **A61L 29/04**
A61L 29/08 → (51) **A61L 29/06**
A61L 29/12 → (51) **A61F 2/958**
A61L 29/14 → (51) **A61L 29/04**
A61L 29/14 → (51) **A61L 29/06**
A61L 31/00 → (51) **C07D 498/18**
A61L 31/08 → (51) **A61M 5/31**
A61L 31/12 → (51) **A61F 2/958**
A61L 31/14 → (51) **A61L 27/28**

(51) **A61L 31/18** (11) **1 682 197 B1**
A61N 5/10
(25) En (26) En
(21) 04819504.4 (22) 08.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 26.07.2006
(86) US 2004/029477 08.09.2004
(87) WO 2005/051454 2005/23 09.06.2005
(30) 12.11.2003 US 712820
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
IMPLANTATKAPSELN FÜR DIE BRACHY-
THERAPIE**
• **METHODS OF FABRICATING
BRACHYTHERAPY IMPLANT SEEDS**
• **PROCEDE DE FABRICATION DE
SEMENCES D'IMPLANT DE CURIETHE-
RAPIE**
(73) IsoRay Medical, Inc., 350 Hills Street, Suite
106, Richland, WA 99354, US
(72) BRAY, Lane, A., Richland, WA 99352, US
SWANBERG, David, J., Kennewick, WA
99337, US
MADSEN, James, L., Richland, WA 99352,
US
DRAPER, Jay, C., Kennewick, WA 99338, US
BROWN, Garrett, N., Richland Washington
99354, US
BALES, Matthew, J., Kennewick, WA 99337,
US
LAWRENCE, Donald C. DI, deceased, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **1 928 518 B1**
(25) En (26) En
(21) 06815492.1 (22) 26.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(86) US 2006/037539 26.09.2006
(87) WO 2007/038538 2007/14 05.04.2007
(30) 27.09.2005 US 720787 P
(54) • **MEDIZINISCHES SAUG- UND SPÜLGE-
RÄT**

• **MEDICAL SUCTION AND IRRIGATION
DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SUCCION ET D'IRRIGA-
TION MÉDICALE**
(73) Allegiance Corporation, 1430 Waukegan
Road, McGaw Park, IL 60085-6787, US
(72) VISCONTI, Peter, L., IL 60031, US
(74) Prock, Thomas, et al, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **2 160 211 B1**
A61M 27/00
(25) En (26) En
(21) 08762612.3 (22) 27.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) GB 2008/050510 27.06.2008
(87) WO 2009/004370 2009/02 08.01.2009
(30) 02.07.2007 GB 0712763
(54) • **WUNDBEHANDLUNGSGERÄT MIT EXSU-
DATREDUKTION MITTELS WÄRME**
• **WOUND TREATMENT APPARATUS WITH
EXUDATE VOLUME REDUCTION BY HEAT**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DES BLES-
SURES AVEC RÉDUCTION DU VOLUME
D'EXUDAT PAR LA CHALEUR**
(73) Smith & Nephew, PLC, 15 Adam Street,
London WC2N 6LA, GB
(72) HARTWELL, Edward, Heslington, YO10 5DF,
GB
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre
York Science Park Heslington, York YO10
5DF, GB
(60) 16154834.2

(51) **A61M 1/00** (11) **2 559 446 B1**
A61F 9/007
(25) De (26) De
(21) 12005505.8 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(30) 19.08.2011 DE 202011104787 U
(54) • **Ophthalmologische Kasette**
• **Ophthalmologic cassette**
• **Cassette ophtalmologique**
(73) EOS GmbH, Ernst-Abbe-Str. 30b, 52249
Eschweiler, DE
(72) Klomp, Manfred, 4191 AA Geldermalsen, NL
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61M 1/00 → (51) **A61F 13/02**
(51) **A61M 1/02** (11) **2 521 575 B1**
A61M 1/36 **B04B 5/04**
(25) En (26) En
(21) 11700074.5 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) EP 2011/050094 05.01.2011
(87) WO 2011/083120 2011/28 14.07.2011
(30) 08.01.2010 DE 102010000752
(54) • **KASSETTE UND GEMEINSAM MIT DER
KASSETTE IN EINE ZENTRIFUGE EIN-
SETZBARE SYSTEMKOMPONENTE**
• **CASSETTE AND SYSTEM COMPONENT
INSERTABLE INTO A CENTRIFUGE IN
COOPERATION WITH THE CASSETTE**
• **CASSETTE ET COMPOSANT DE SYSTÈME
INSÉRABLES DANS UNE CENTRIFU-
GEUSE EN COOPÉRATION AVEC LA
CASSETTE**
(73) Andreas Hettich GmbH & Co. KG, Föhren-
strasse 12, 78532 Tuttlingen, DE

Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US
(72) EBERLE, Klaus-Günter, 78532 Tuttlingen, DE
BISET, Roland, 3001 Leuven, BE
MERTENS, Wilfried, 3001 Leuven, BE
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61M 1/10** (11) **2 061 531 B1**
A61M 1/12 **A61F 2/06**

(25) En (26) En
(21) 07842515.4 (22) 14.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(86) US 2007/078507 14.09.2007
(87) WO 2008/034068 2008/12 20.03.2008
(30) 14.09.2006 US 825662 P
18.12.2006 US 870436 P
(54) • **INTRAVASKULÄRE BLUTPUMPE UND KATHETER**
• **INTRAVASCULAR BLOOD PUMP AND CATHETER**
• **POMPE À SANG INTRAVASCULAIRE ET CATHÉTER**
(73) CircuLite, Inc., 500 Frank W. Burr Blvd., Suite 40 Glenpointe Centre West, Teaneck, NJ 07666, US
(72) FARNAN, Robert, C., River Vale, NJ 07675, US
MARSEILLE, Oliver, 52074 Aachen, DE
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61M 1/12 → (51) **A61M 1/10**

(51) **A61M 1/14** (11) **2 517 741 B1**
A61M 1/36

(25) It (26) En
(21) 12165820.7 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 26.04.2011 IT B020110224
(54) • **Anordnung zur Überwachung einer Kassette einer Dialysemaschine**
• **An assembly for monitoring a cassette of a dialysis machine**
• **Ensemble de surveillance d'une cassette d'une machine de dialyse**
(73) Bellco S.r.l., Via Camurana 1, Mirandola, IT
(72) Cianciavichia, Domenico, 64040 Cavuccio, IT
Fiorenzi, Andrea, 41013 Castelfranco Emilia, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61M 1/14 → (51) **A61K 31/702**

(51) **A61M 1/16** (11) **2 131 891 B1**

(25) De (26) De
(21) 08716054.5 (22) 26.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) EP 2008/001515 26.02.2008
(87) WO 2008/104367 2008/36 04.09.2008
(30) 26.02.2007 DE 102007009269
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN UND/ODER ENTLEREN EINES DIALYSEGERÄTES**
• **METHOD AND DEVICE FOR FILLING AND/OR EMPTYING A DIALYSIS MACHINE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR REMPLIR ET/OU VIDER UN APPAREIL DE DIALYSE**

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) WEILHÖFER, Thomas, 97464 Niederwerm, DE
ZEHNER, Georg, 97532 Üchtelhausen, DE
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **2 368 587 B1**
A61M 1/34

(25) En (26) En
(21) 11075129.4 (22) 05.11.2004
(84) DE FR GB SE
(43) 28.09.2011
(30) 05.11.2003 US 517730 P
04.11.2004 US 982170
(54) • **Hämodialysesysteme**
• **Hemodialysis systems**
• **Systèmes d'hémodialyse**
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) Kelly, Thomas D., Highland Park, IL 60035, US
Childers, Robert W., Trinity, FL 34655, US
Busby, Don, Irvine CA 92620, US
Roger, Rodolfo, Clearwater, FL 33761, US
El Sayyid, Waleed Mutasem, Dover, NJ 07801, US
Din, Shahid Q., Palm Harbor, FL 34685, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 04810470.7 / 1 684 825

A61M 1/28 → (51) **A61K 31/702**

A61M 1/30 → (51) **A61M 1/34**

(51) **A61M 1/34** (11) **1 858 566 B1**
A61M 1/30

(25) De (26) De
(21) 06706560.7 (22) 01.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) EP 2006/000885 01.02.2006
(87) WO 2006/087103 2006/34 24.08.2006
(30) 17.02.2005 DE 102005007372
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ELIMINIERUNG VON SUBSTANZEN AUS FLÜSSIGKEITEN, INSBESONDERE BLUT**
• **DEVICE FOR THE REMOVAL OF SUBSTANCES FROM LIQUIDS IN PARTICULAR BLOOD**
• **DISPOSITIF POUR ELIMINER DES SUBSTANCES HORS DE LIQUIDES, NOTAMMENT DU SANG**
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) CHRISTMANN, Horst, 61250 Usingen, DE
(74) Lauffhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/16**

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/36**

(51) **A61M 1/36** (11) **1 582 228 B1**
B01D 39/16 **A61M 1/34**

(25) Ja (26) En
(21) 03776023.8 (22) 02.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.10.2005
(86) JP 2003/015398 02.12.2003
(87) WO 2004/050146 2004/25 17.06.2004
(30) 02.12.2002 JP 2002349329
(54) • **VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON LEUKOZYTEN, LEUKOZYTEN ENTFERNEN- DER FILTER UND SEINE VERWENDUNG**
• **METHOD OF REMOVING LEUKOCYTES, LEUKOCYTE-REMOVING FILTER AND UTILIZATION THEREOF**
• **PROCEDE D'ELIMINATION DE LEUCOCYTES, FILTRE SERVANT A ELIMINER LES LEUCOCYTES ET SON UTILISATION**
(73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 9-1, Kanda Mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8482, JP
(72) KIMURA, Masayuki, Oita-shi, Oita 870-0267, JP
YAMADA, Yukihiko, Oita 870-0265, JP
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61M 1/36** (11) **2 101 843 B1**

(25) De (26) De
(21) 08701055.9 (22) 10.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) EP 2008/000128 10.01.2008
(87) WO 2008/083965 2008/29 17.07.2008
(30) 13.01.2007 DE 102007002059
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON LEUKOZYTEN AUS BLUT**
• **DEVICE FOR REMOVING LEUKOCYTES FROM BLOOD**
• **DISPOSITIF D'ELIMINATION DE LEUCOCYTES DU SANG**
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) HEUSER, Frank, 42275 Wuppertal, DE
KÖNIG, Martin, 40225 Düsseldorf, DE
LEMKE, Horst-Dieter, 63785 Obernburg, DE
VON HARTEN, Bodo, 42119 Wuppertal, DE
(74) Schröder, Richard, CPW GmbH Kasinos- trasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

(51) **A61M 1/36** (11) **2 421 584 B1**

(25) De (26) De
(21) 10716488.1 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) EP 2010/002486 21.04.2010
(87) WO 2010/121817 2010/43 28.10.2010
(30) 23.04.2009 DE 102009018664
10.06.2009 DE 102009024465
10.06.2009 US 185608 P
(54) • **LUFTABSCHIEDER, EXTERNE FUNKTIONSEINRICHTUNG, BLUTKREISLAUF SOWIE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG**
• **AIR SEPARATOR, EXTERNAL FUNCTIONAL DEVICE, BLOOD CIRCULATORY SYSTEM AND TREATMENT DEVICE**
• **SÉPARATEUR D'AIR, DISPOSITIF FONCTIONNEL EXTERNE, SYSTÈME DE CIRCULATION SANGUINE, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT**
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) BRÜCKNER, Christoph, 97505 Geldersheim, DE
LAUER, Martin, 66606 St. Wendel, DE

WEIS, Manfred, 66606 St. Wendel, DE
(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB,
Postfach 1252, 85422 Erding, DE

(51) **A61M 1/36** (11) **2 719 409 B1**
(25) De (26) De
(21) 13196715.0 (22) 07.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014

(54) • Verfahren zur Befüllung und Entlüftung
einer Vorrichtung zur extrakorporalen
Blutbehandlung mit schrittweiser Flutung
eines Filters

• Method for filling and ventilating a device
for extracorporeal blood treatment with
step by step flooding of a filter

• Procédé de remplissage et d'aération d'un
dispositif destiné au traitement de sang
extracorporel à l'aide du noyage cadencé
de filtre

(73) ZOLL LifeBridge GmbH, Simon-Ohm-Strasse
1, 84539 Ampfing, DE

(72) Arzt, Joachim, 08468 Reichenbach, DE
Sagebiel, Florian, 25551 Lohbarbek, DE
Brieske, Gerhard, 84539 Ampfing, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(62) 10194069.0 / 2 462 965

(51) **A61M 1/36** (11) **2 869 868 B1**
A61M 39/22

(25) De (26) De
(21) 14718079.8 (22) 16.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015

(86) EP 2014/057748 16.04.2014

(87) WO 2014/170381 2014/43 23.10.2014

(30) 19.04.2013 DE 202013101695 U

13.01.2014 DE 102014100324

(54) • BEFÜLLVORRICHTUNG EINES FLÜSSIG-
KEITSSYSTEMS

• FILLING DEVICE OF A FLUID SYSTEM

• DISPOSITIF DE REMPLISSAGE D'UN
CIRCUIT DE LIQUIDE

(73) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1,
34212 Melsungen, DE

(72) HUNDERTMARK, Charleen, 34119 Kassel,
DE

HIERONYMI, Judith, 34281 Gudensberg, DE

SUSCA, Michele, 69221 Dossenheim, DE

MIHAILESCU, Anne-Marie, 34212 Melsun-
gen, DE

FREITAG, Claudia, 34281 Gudensberg, DE

HECTOR, Rainer, 49082 Osnabrück, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/02**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/14**

A61M 1/36 → (51) **A61M 5/168**

A61M 5/00 → (51) **G06F 19/00**

(51) **A61M 5/14** (11) **1 569 706 B1**
A61M 39/28

(25) En (26) En
(21) 03812766.8 (22) 21.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 07.09.2005

(86) US 2003/026162 21.08.2003

(87) WO 2004/052428 2004/26 24.06.2004

(30) 11.12.2002 US 317027

(54) • VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG EI-
NES FREIEN FLUSSES IN EINER INFUSI-
ONSLEITUNG

• APPARATUS FOR PREVENTING FREE
FLOW IN AN INFUSION LINE

• APPAREIL PERMETTANT D'EMPECHER
L'ÉCOULEMENT LIBRE DANS UN
CONDUIT DE PERFUSION

(73) Zeveex, Inc., 4314 Zeveex Park Lane, Salt Lake
City, UT 84123, US

(72) CISE, David, Riverton, UT 84065, US
McNALLY, David, J., Salt Lake City, UT
84108, US

(74) BECK, Kent, F., Layton, UT 84040, US

(74) Bishton, Amy Virginia, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

A61M 5/14 → (51) **A61M 5/168**

(51) **A61M 5/142** (11) **1 691 865 B1**
G05D 7/06

(25) En (26) En
(21) 04819102.7 (22) 12.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 23.08.2006

(86) US 2004/037708 12.11.2004

(87) WO 2005/049115 2005/22 02.06.2005

(30) 14.11.2003 US 714827

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERIFI-
ZIERUNG DER VERBINDUNG DER KOR-
REKTEN FLÜSSIGKEITZUFUHR MIT EI-
NER INFUSIONSPUMPE

• SYSTEM AND METHOD FOR VERIFYING
CONNECTION OF CORRECT FLUID
SUPPLY TO AN INFUSION PUMP

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À
VERIFIER LE RACCORDEMENT D'UNE
SOURCE DE LIQUIDE APPROPRIÉE À
UNE POMPE À PERFUSION

(73) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View
Court, San Diego, CA 92130, US

(72) VANDERVEEN, Timothy, W., Poway, CA
92064, US

(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP,
Temple Chambers 3-7 Temple Avenue
London EC4Y 0DA, GB

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/168**

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/46**

A61M 5/145 → (51) **A61M 5/168**

A61M 5/148 → (51) **A61M 5/168**

(51) **A61M 5/158** (11) **2 240 220 B1**
A61F 9/00 A61M 5/46
A61M 39/02 A61M 5/142

(25) En (26) En
(21) 09701298.3 (22) 02.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.10.2010

(86) US 2009/030019 02.01.2009

(87) WO 2009/089094 2009/29 16.07.2009

(30) 03.01.2008 US 18747 P

(54) • IMPLANTIERBARE WIRKSTOFFFREISET-
ZUNGSVORRICHTUNGEN SOWIE GERÄTE
ZUM AUFFÜLLEN DER VORRICHTUNGEN

• IMPLANTABLE DRUG-DELIVERY
DEVICES, AND APPARATUS FOR
REFILLING THE DEVICES

• DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE
MÉDICAMENT IMPLANTABLES, APPA-

*REIL DE REMPLISSAGE DES DISPOSI-
TIFS*

(73) University Of Southern California, 1975
Zonal Avenue, Los Angeles, CA 90089-0071,
US

(72) MENG, Ellis, Pasadena, CA 91107, US
HUMAYUN, Mark, Glendale, CA 91206, US
LO, Ronalee, Monterey Park, CA 91755, US

LEE, Po-Ying, Los Angeles, CA 90007, US

SAATI, Salomeh, Los Angeles, CA 90033,
US

(74) Somervell, Thomas Richard, et al, Marks &
Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street
Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(60) 10008072.0 / 2 266 643
14152346.4 / 2 727 616

A61M 5/158 → (51) **A61B 5/00**

A61M 5/158 → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61M 5/168** (11) **1 412 017 B1**
A61M 5/145 **A61M 5/148**
A61M 5/142

(25) En (26) En
(21) 01988242.2 (22) 30.11.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 28.04.2004

(86) US 2001/046028 30.11.2001

(87) WO 2002/055128 2002/29 18.07.2002

(30) 30.11.2000 US 250538 P

30.11.2000 US 250408 P

30.11.2000 US 250295 P

30.11.2000 US 250927 P

30.11.2000 US 250422 P

30.11.2000 US 250413 P

30.11.2000 US 250403 P

24.09.2001 US 324412 P

(54) • FLÜSSIGKEITSABGABE- UND MESSSYS-
TEME UND METHODEN

• FLUID DELIVERY AND MEASUREMENT
SYSTEMS AND METHODS

• SYSTEMES ET PROCEDES DE MESURE
ET DE DISTRIBUTION DE FLUIDE

(73) Valeritas, Inc., 750 Route 202 South
Suite100, Bridgewater, NJ 08807, US

(72) GONNELLI, Robert, R., Mahwah, NJ 07430,
US

LEVESQUE, Steven, US

LIPSON, David, North Andover, MA 01845,
US

MARSHALL, Peter, F., Lancaster, MA 01523,
US

(74) Lam, Alvin, et al, RGC Jenkins & Co. 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(60) 12190927.9 / 2 578 252
12190928.7 / 2 554 196

(51) **A61M 5/168** (11) **1 693 077 B1**
A61M 39/22 **A61M 39/24**
A61M 5/14 **A61M 1/36**
A61M 5/36

(25) En (26) En
(21) 06250887.4 (22) 20.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 23.08.2006

(30) 18.02.2005 US 654705 P

03.10.2005 US 242329

03.10.2005 US 242353

(54) • Druckaktiviertes IV Set mit Tropfenkam-
mer mit seitlichem Zugang und mit
Druckventil

• Pressure activated IV set with drip
chamber having a lateral access and a
pressure valve

- *IV set activé par pression comprenant un goutte à goutte ayant un accès latéral et une valve activée par pression*
- (73) Becton Dickinson & Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Adams, Chad M., Utah 84062, US
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(60) 10184284.7 / 2 319 557

(51) **A61M 5/168** (11) **2 519 288 B1**
A61M 5/142

- (25) En (26) En
(21) 10813059.2 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/062443 29.12.2010
(87) WO 2011/082272 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291641 P
31.12.2009 US 291733 P
(54) • *INFUSIONSPUMPENANORDNUNG*
• *INFUSION PUMP ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE POMPE À PERFUSION*
(73) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
(72) LANIER, JR., Gregory, R., Manchester NH 03103, US
GRAY, Larry, B., Merrimack NH 03054, US
LANIGAN, Richard, J., Concord NH 03301, US
KAMEN, Dean, Bedford NH 03110, US
FICHERA, Stephen, L., Salem NH 03079, US
KERWIN, John, M., Manchester NH 03104, US
(74) Greene, Simon Kenneth, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/172**

(51) **A61M 5/172** (11) **2 197 521 B1**
A61M 5/168 **A61B 5/145**

- (25) En (26) En
(21) 08798440.7 (22) 22.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) US 2008/073959 22.08.2008
(87) WO 2009/032553 2009/11 12.03.2009
(30) 31.08.2007 US 969582 P
20.09.2007 US 973891 P
(54) • *COMPUTERGESTEUERTES SYSTEM ZUR REGELUNG DES BLUTGLUCOSESPIEGELS*
• *COMPUTERIZED BLOOD GLUCOSE LEVEL ADJUSTMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE GLYCÉMIQUE INFORMATISÉ*
(73) Dejournett, Leon, 18 North Kensington Road, Asheville, NC 28804, US
(72) Dejournett, Leon, Asheville, NC 28804, US
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

A61M 5/19 → (51) **A61M 5/34**

A61M 5/20 → (51) **A61K 9/22**

(51) **A61M 5/24** (11) **2 838 589 B1**
A61M 5/28 **A61M 5/32**

- (25) En (26) En
(21) 13721844.2 (22) 19.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015
(86) US 2013/037476 19.04.2013
(87) WO 2013/159059 2013/43 24.10.2013

(30) 20.04.2012 US 201261636526 P
03.12.2012 US 201261732846 P
13.03.2013 US 201313800415

(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES FESTKLEBENS DER NADEL EINER INJEKTIONSVORRICHTUNG*

• *ANTI-NEEDLE STICK SAFETY DEVICE FOR INJECTION DEVICE*

• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ANTI-PIQÛRE D'AIGUILLE POUR UN DISPOSITIF D'INJECTION*

(73) Safety Syringes, Inc., 2875 Loker Avenue East, Carlsbad, California 92010, US

(72) VERESPEJ, James M., San Marcos, California 92708, US

SCHOONMAKER, Ryan, San Marcos, California 92708, US

DOWDS, Philip, San Diego, California 92129, US

FIELD, Frederic P., San Diego, California 92130, US

(74) Brédeville, Odile Marie, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/315**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/34**

A61M 5/28 → (51) **A61M 5/24**

(51) **A61M 5/30** (11) **2 367 583 B1**

- (25) De (26) De
(21) 09765036.0 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011
(86) EP 2009/008613 03.12.2009
(87) WO 2010/069469 2010/25 24.06.2010
(30) 18.12.2008 DE 102008063517

(54) • *NADELLOSER EINMALINJEKTOR MIT EINEM BIEGEELASTISCHEN GEHÄUSE*

• *NEEDLELESS SINGLE-USE INJECTOR HAVING A FLEXURALLY ELASTIC HOUSING*

• *INJECTEUR SANS AIGUILLE À USAGE UNIQUE DOTÉ D'UN BOÎTIER ÉLASTIQUE EN FLEXION*

(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE

(72) MATUSCH, Rudolf, 35041 Marburg, DE

(74) Siemund, Volker, et al, LTS Lohmann Therapie-Systeme AG Patentabteilung Postfach 1525, 56605 Andernach, DE

(51) **A61M 5/31** (11) **2 792 379 B1**

A61L 31/08 **B05D 1/00**
B05D 7/00 **B65D 83/00**
C08J 7/04 **C23C 16/00**
A61M 39/08 **A61B 5/15**

(25) De (26) De
(21) 13001970.6 (22) 15.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014
(54) • *Hydrophil innenbeschichtetes medizintechnisches Gerät*

• *Hydrophilically internally coated medical device*

• *Appareil médical doté d'un revêtement intérieur hydrophile*

- (73) Genigo GmbH, Am Stein 46, 22337 Hamburg, DE

(72) Görne, Martin, 22337 Hamburg, DE

(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

(51) **A61M 5/31** (11) **2 823 842 B1**
A61M 39/20 **A61M 39/10**

(25) En (26) En
(21) 13194973.7 (22) 28.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015
(30) 11.07.2013 KR 20130081412

(54) • *Integrierte Spritze mit Öffnungs- und Verschlusskappenstruktur mit Freisetzungsschutz*

• *Integrated syringe having anti-releasing-type open-and-shut cap structure*

• *Seringue intégrée ayant une structure de capuchon d'ouverture/fermeture de type anti-libération*

(73) Cho, Hee Min, 15-17 Sinyoung -Dong, Gunsan-city, Jeollabuk-do, KR

(72) Cho, Hee Min, Gunsan-city, Jeollabuk-do, KR

(74) Spengler, Robert, Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/315**

A61M 5/31 → (51) **A61M 39/10**

(51) **A61M 5/315** (11) **2 129 418 B1**
A61M 5/24 **A61M 5/34**
A61M 5/31

(25) Fr (26) Fr
(21) 08710086.3 (22) 19.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.12.2009
(86) IB 2008/050593 19.02.2008

(87) WO 2008/107813 2008/37 12.09.2008
(30) 07.03.2007 FR 0701649

(54) • *EINWEGVORRICHTUNG ZUM AUSWERFEN EINER FLÜSSIGKEIT ODER EINES PASTÖSEN PRODUKTS*

• *DISPOSABLE DEVICE FOR EJECTING A LIQUID OR PASTY PRODUCT*

• *DISPOSITIF D'EJECTION JETABLE D'UN PRODUIT LIQUIDE OU PATEUX*

(73) Primequal S.A., Chemin Champ-David, 1268 Begnins, CH

(72) WEILL, David, CH-1268 Begnins, CH

CHASSOT, Pierre-Yves, F-01710 Thoiry, FR

(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **A61M 5/315** (11) **2 512 561 B1**

(25) En (26) En
(21) 10795876.1 (22) 13.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012
(86) US 2010/060022 13.12.2010

(87) WO 2011/081867 2011/27 07.07.2011
(30) 15.12.2009 SE 0950958

(54) • *VORRICHTUNG ZUR MEDIKAMENTEN-VERABREICHUNG*

• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*

(73) SHL Group AB, Box 1240 Augustendalsvägen 19, 131 28 Nacka Strand, SE

(72) GIAMBATTISTA, Lucio, Lighthouse Point FL 33064, US

BENDEK, Antonio, Wellington FL 33414, US

(60) 15169239.9 / 2 957 311

(51) **A61M 5/32** (11) **1 418 961 B1**
(25) En (26) En
(21) 02749906.0 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 19.05.2004
(86) US 2002/021819 12.07.2002
(87) WO 2003/013626 2003/08 20.02.2003
(30) 03.08.2001 US 920860

(54) • *NADELSCHUTZVORRICHTUNG MIT GE-
WUNDENEM PFAD*
• *NEEDLE SAFETY DEVICE WITH
TORTUOUS PATH*
• *DISPOSITIF DE SECURITE POUR
AIGUILLE AVEC TRAJET SINUEUX*
(73) Smiths Medical ASD, Inc., 160 Weymouth
Street, Rockland, MA 02370, US
(72) ALESI, Daniel, E., Flemington, NJ 08822, US
MACLEAN, David, Chesterfield, NH 03443,
US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A.
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M
7NG, GB

(51) **A61M 5/32** (11) **2 611 491 B1**
A61M 5/158 **A61M 25/06**
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 11822406.2 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) US 2011/049428 26.08.2011
(87) WO 2012/030663 2012/10 08.03.2012
(30) 01.09.2010 US 874200

(54) • *SICHERHEITSKATHETER*
• *SAFETY CATHETER*
• *CATHÉTER DE SÉCURITÉ*
(73) Millaghi Medical, Inc., 7960 Convoy Court,
San Diego, CA 92111, US
(72) Millerd Don, San Diego, CA 92111, US
Asbaghi Hooman, San Diego, CA 92103, US
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins
& Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

A61M 5/32 → (51) **A61K 9/22**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/24**

(51) **A61M 5/34** (11) **2 701 781 B1**
A61M 5/50 **A61M 5/24**
A61M 5/19 **A61M 5/20**
(25) En (26) En
(21) 12717693.1 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/057687 26.04.2012
(87) WO 2012/146674 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 US 201161480063 P
08.07.2011 EP 11173273

(54) • *AUSGABESCHNITTSTELLE MIT AUS-
SPERRELEMENT*
• *DISPENSE INTERFACE WITH LOCKOUT
ELEMENT*
• *INTERFACE DE DISTRIBUTION DOTÉE
D'UN ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) EGGERT, Ilona, 65926 Frankfurt am Main,
DE
DAVIES, James Alexander, Leamington Spa
Warwickshire CV32 7XB, GB
BILTON, Simon Lewis, Leamington Spa
Warwickshire CV32 5QT, GB

MOORE, David, Elmesthorpe Leicester
Leicestershire LE9 7SA, GB
WIMPENNY, Steven, Leamington Spa
Warwickshire CV32 6ES, GB
LANGLEY, Christopher Nigel, Leamington
Spa Warwickshire CV32 7HH, GB
(74) McDougall, Robert Campbell, et al, Venner
Shiple LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

A61M 5/34 → (51) **A61M 5/315**

A61M 5/36 → (51) **A61M 5/168**

(51) **A61M 5/46** (11) **2 493 538 B1**
A61M 5/142 **A61M 39/02**
(25) En (26) En
(21) 10826222.1 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) IL 2010/000887 28.10.2010
(87) WO 2011/051940 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 US 256326 P

(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICH-
TUNGEN ZUR EINSTELLUNG DER EIN-
TAUCHTIEFE EINER ZU EINER TRAG-
BAREN THERAPEUTISCHEN VORRICH-
TUNG GEHÖRENDE KANÜLE*
• *SYSTEMS, METHODS AND DEVICES FOR
ADJUSTING THE INSERTION DEPTH OF A
CANNULA ASSOCIATED WITH A
PORTABLE THERAPEUTIC DEVICE*
• *SYSTÈMES, MÉTHODES ET DISPOSITIFS
PERMETTANT D'AJUSTER LA PROFON-
DEUR D'INSERTION D'UNE CANULE
ASSOCIÉE À UN DISPOSITIF THÉRAPEU-
TIQUE PORTATIF*

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) YODFAT, Ofer, 71725 Modi'in, IL
GESCHEIT, Illai, 69395 Tel-Aviv, IL
PERLMAN, Danna, 34994 Haifa, IL
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24
East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27
5PD, GB

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/34**

A61M 11/00 → (51) **A61M 15/00**

A61M 11/00 → (51) **A61M 16/14**

A61M 11/02 → (51) **A61M 16/14**

(51) **A61M 15/00** (11) **1 066 072 B1**
A61M 11/00
(25) En (26) En
(21) 00907082.2 (22) 31.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 10.01.2001
(86) US 2000/002335 31.01.2000
(87) WO 2000/044423 2000/31 03.08.2000
(30) 01.02.1999 US 241010

(54) • *AGITATOR FÜR EINEN DOSIERINHALA-
TOR*
• *METERED DOSE INHALER AGITATOR*
• *AGITATEUR D'AÉROSOL-DOSEUR*
(73) Kos Life Sciences, Inc., 2200 North
Commerce Parkway, Suite 300, Weston, FL
33326, US
(72) GENOVA, Perry, A., Chapel Hill, NC 27516,
US

JEWETT, Warren, R., Gary, NC 27511, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **A61M 15/00** (11) **2 558 148 B1**
(25) En (26) En
(21) 11720618.5 (22) 13.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) TR 2011/000093 13.04.2011
(87) WO 2011/129793 2011/42 20.10.2011
(30) 26.04.2010 TR 201003238
20.04.2010 TR 201003091
13.04.2010 TR 201002877
(54) • *TROCKENPULVERINHALATOR-MUND-
STÜCK*
• *DRY POWDER INHALER MOUTHPIECE
BUTTON*
• *BOUTON D'EMBOUIT BUCCAL POUR
INHALATEUR À POUDRE SÈCHE*
(73) Sima Patent ve Lisanslama Hizmetleri
Ltd.Sti., Yıldiz Teknik Üniversitesi Davutpasa
Kampüsü Teknoloji Geliştirme Bölgesi D Blok
K:3, Esenler/Istanbul, TR
(72) BILGIC, Mahmut, Merter/Istanbul 34173, TR

(51) **A61M 15/00** (11) **2 566 548 B1**
(25) En (26) En
(21) 11720617.7 (22) 13.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) TR 2011/000091 13.04.2011
(87) WO 2011/129791 2011/42 20.10.2011
(30) 13.04.2010 TR 201002877
(54) • *INHALATOR MIT BLISTERVERPACKUNG*
• *INHALER COMPRISING BLISTER
PACKAGE*
• *INHALATEUR COMPRENANT UN EMBAL-
LAGE-COQUE*
(73) Sima Patent ve Lisanslama Hizmetleri
Ltd.Sti., Yıldiz Teknik Üniversitesi Davutpasa
Kampüsü Teknoloji Geliştirme Bölgesi D Blok
K:3, Esenler/Istanbul, TR
(72) BILGIC, Mahmut, D Blok 34220 Esenler-
ISTANBUL, TR

(51) **A61M 15/00** (11) **2 678 060 B1**
A61M 16/00 **A61M 39/00**
A61M 16/20 **A61M 39/24**
A61M 39/10

(25) En (26) En
(21) 11839597.9 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) AU 2011/000200 24.02.2011
(87) WO 2012/061866 2012/20 18.05.2012
(54) • *ABSTANDSHALTER UND KOMPONENTEN
DAFÜR*
• *SPACER AND COMPONENTS THEREFOR*
• *DISPOSITIF D'ÉCARTEMENT ET COMPO-
SANTS ASSOCIÉS*
(73) Medical Developments International Limited,
7/56 Smith Road, Springvale, Victoria 3171,
AU
(72) EAGLE, Allan, Springvale, Victoria 3171, AU
(74) Virdee-Crofts, Kulwinder Kaur, FreshIP St.
John's Innovation Centre Cowley Road,
Cambridge CB4 0WS, GB

(51) **A61M 15/00** (11) **2 854 914 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13739748.5 (22) 22.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) FR 2013/051111 22.05.2013
(87) WO 2013/175121 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 FR 1254799
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES FLÜSSIGPRODUKTS*
• *FLUID DISPENSER*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE.*
(73) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) COLOMB, Arnaud, 78480 Verneuil Sur Seine, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

A61M 15/00 → (51) **A61M 16/14**

A61M 15/00 → (51) **B05B 11/00**

A61M 15/00 → (51) **G01N 33/00**

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 025 358 B1**
(25) En (26) En
(21) 08014451.2 (22) 13.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(30) 17.08.2007 US 965171 P
22.04.2008 US 125066 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Drucktherapie bei der Behandlung von Schlafatmungsstörungen*
• *Methods and apparatus for pressure therapy in the treatment of sleep disordered breathing*
• *Procédés et appareil pour la pressothérapie dans le traitement des troubles respiratoires du sommeil*
(73) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) Somaiya, Chinmayee, Turramurra 2074, AU
Yip, Nicholas Ming Yun, Kings Langley 2147, AU
Oates, John David c/o ResMed Limited, Bella Vista 2153, AU
Barnes, Adrian, Cammeray 2062, AU
Blunsden, Christopher Kingsley, Newport Beach 2106, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 13154887.7 / 2 594 303

(51) **A61M 16/00** (11) **2 229 206 B1**
A61M 16/04 **A61B 5/087**
A61M 16/22 A61M 16/08

- (25) En (26) En
(21) 08866616.9 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) US 2008/087483 18.12.2008
(87) WO 2009/085984 2009/28 09.07.2009
(30) 26.12.2007 US 9174 P
(54) • *ENDOTRACHEALTUBUS ZUR LUNGENFLUSSMESSUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEN ENDOTRACHEALTUBUS AUFWEISENDEN MEDIZINISCHEN SYSTEMS*
• *ENDOTRACHEAL TUBE FOR MEASURING LUNG FLOW AND METHOD FOR MANUFACTURING A MEDICAL SYSTEM COMPRISING SAID ENDOTRACHEAL TUBE*

- *TUBE ENDOTRACHÉAL POUR MESURER UN ÉCOULEMENT PULMONAIRE ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN SYSTÈME MÉDICAL COMPRENANT LEDIT TUBE ENDOTRACHÉAL*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) BLYAKHMAN, Yakov, Pleasanton CA 94566, US
WANG, Hui, San Ramon CA 95035, US
LI, Li, Milpitas CA 95035, US
PETERSEN, James, Pleasanton CA 94588, US
VANDINE, Joseph, Newark CA 94560, US
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) **A61M 16/00** (11) **2 481 434 B1**
A61M 16/08 **A61M 16/06**
A62B 18/08

- (25) En (26) En
(21) 12165188.9 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2012
(30) 15.12.2006 US 874968 P
04.05.2007 US 924241 P
25.06.2007 US 929393 P
22.10.2007 AU 2007905737
06.11.2007 AU 2007906102
16.11.2007 AU 2007906276
20.11.2007 US 996485 P
27.07.2007 PCT/AU2007/001051
27.07.2007 PCT/AU2007/001052
(54) • *Verabreichung einer Atemtherapie*
• *Delivery of respiratory therapy*
• *Administration d'une thérapie respiratoire*
(73) ResMed Ltd., 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(72) Veliss, Lee James, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Peake, Gregory Robert, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Rummary, Gerard Michael, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Selvarajan, Karthikeyan, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Solari, Clive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Wehbeh, Jamie, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Brackenreg, Scott Douglas, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Carroll, Fiona Catherine, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Gilliver, David Mark, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Gregory, Bruce David, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Gudiksen, Joshua Adam, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Gunning, Philip John, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Henry, Robert Edward, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Kwok, Phillip Rodney, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 07845378.4 / 2 101 855

A61M 16/00 → (51) **A61M 15/00**

A61M 16/00 → (51) **B05B 11/00**

A61M 16/00 → (51) **F24F 3/16**

- (51) **A61M 16/04** (11) **2 689 794 B1**
(25) En (26) En
(21) 13005021.4 (22) 01.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.01.2014
(30) 22.06.2006 US 472733
(54) • *Endotracheal-Cuff*
• *Endotracheal cuff*
• *Ballonnet endotrachéal*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Nelson, Donald S., San Ramon, California 94582, US
Mehta, Dhairya, Skokie, Illinois 60077, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
(62) 07795681.1 / 2 029 210

A61M 16/04 → (51) **A61B 18/18**

A61M 16/04 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/04 → (51) **A61M 16/08**

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 083 897 B1**
A61M 16/08 **A62B 9/00**
(25) En (26) En
(21) 08841391.9 (22) 22.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) AU 2008/001557 22.10.2008
(87) WO 2009/052560 2009/18 30.04.2009
(30) 22.10.2007 AU 2007905737
16.11.2007 AU 2007906276
25.02.2008 US 31173
04.08.2008 US 129982
(54) • *PATIENTENSCHNITTSTELLENSYSTEME*
• *PATIENT INTERFACE SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'INTERFACE DE PATIENTS*
(73) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) RUMMERY, Gerard, Michael, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
HENRY, Robert, Edward, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
HILL, Phoebe, Katherine, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
HURST, Andrew, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
CARROLL, Fiona, Catherine, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61M 16/06** (11) **2 799 103 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14150364.9 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 05.11.2014
(30) 04.02.2002 NZ 51703102
(54) • *Gerät zur Unterstützung der Atmung*
• *Breathing assistance apparatus*
• *Dispositif d'assistance respiratoire*
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, P.O. Box 14348 Panmure 15 Maurice Paykel Place, 1741 East Tamaki, Auckland, NZ
(72) Mackie, Scott Robert, Auckland 2013, NZ
White, Craig Karl, 1005 Auckland, NZ
Foreman, Mark, Auckland 2013, NZ
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(60) 16151504.4
(62) 03715867.2 / 1 471 962

A61M 16/06 → (51) **A61M 16/00**

- (51) **A61M 16/08** (11) **1 925 331 B1**
A61M 16/10 **F16L 59/02**
F16L 53/00 A61M 16/16
- (25) De (26) De
(21) 08003371.5 (22) 16.02.2001
(84) DE FR GB SE
(43) 28.05.2008
(30) 18.02.2000 DE 10007506
(54) • *Atemgasschlauchanordnung zur Zufuhr eines Atemgases*
• *Respiratory gas hose system for supplying a respiratory gas*
• *Système flexible pour acheminer un gaz à respirer*
- (73) ResMed R&D Germany GmbH, Fraunhoferstrasse 16, 82152 Martinsried, DE
(72) Huber, Petra, 85435 Erding, DE
Lang, Bernd, 82166 Gräfelfing, DE
Biener, Achim, 85445 Aufkirchen, DE
Heidmann, Dieter, Castle Hill, NSW 2154, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 10184929.7 / 2 263 731
(62) 01909765.8 / 1 265 666

- (51) **A61M 16/08** (11) **2 263 635 B1**
A61M 16/20 A61M 16/06
- (25) En (26) En
(21) 10177284.6 (22) 23.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.12.2010
(30) 25.05.2001 US 293735 P
10.04.2002 US 119673
(54) • *Abgasauslassanordnung für ein Druckunterstützungssystem*
• *Exhaust port assembly for a pressure support system*
• *Ensemble de port d'échappement pour un système de support de pression*
- (73) Respirationics, Inc., 1010 Murry Ridge Lane, Murrysville, PA 15668, US
(72) Jaffre, Marcel, D., 5600 AE, Eindhoven, NL
Paul, Zachary, D., 5600 AE, Eindhoven, NL
Duff, Winslow, K., 5600 AE, Eindhoven, NL
Bobeck, Michael, 5600 AE, Eindhoven, NL
Busch, Lance, 5600 AE, Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(62) 02737088.1 / 1 392 215

- (51) **A61M 16/08** (11) **2 898 916 B1**
A61M 16/04
- (25) En (26) En
(21) 14196137.5 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 24.01.2014 DK 201470034
(54) • *Kehlkopfmaske mit einem bissabsorbierenden Verbinder*
• *A laryngeal mask with a bite absorbing connector*
• *Masque laryngé avec un connecteur d'absorption à mordre*
- (73) Ambu A/S, Baltorpbakken 13, 2750 Ballerup, DK
(72) Hansen, Jan Guldborg, 2670 Greve, DK
Qvist, Troels Nicolaj, 4000 Roskilde, DK
Hoffmann, Peer, 3660 Stenløse, DK

- Vilhelmsen, Erik Øllgaard, 3060 Espergærde, DK
Petersen, Lasse Kjeld Gjoske, 3300 Frederiksværk, DK
(74) Awapatent A/S, Rigersgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/00**

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/06**

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/08**

- (51) **A61M 16/14** (11) **2 146 767 B1**
A61M 11/00 **A61M 15/00**
A61M 11/02
- (25) En (26) En
(21) 08755487.9 (22) 15.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) US 2008/063641 15.05.2008
(87) WO 2008/144358 2008/48 27.11.2008
(30) 15.05.2007 US 748907
(54) • *VORGEFÜLLTER KLEINVOLUMIGER VERNEBLER*
• *PRE-FILLED, SMALL-VOLUME NEBULIZER*
• *NEBULISEUR PRE-REMPLI DE PETIT VOLUME*
- (73) Faram, Joseph Dee, 7022 Westlake Avenue, Dallas, TX 75214, US
(72) Faram, Joseph Dee, Dallas, TX 75214, US
(74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

- (51) **A61M 16/20** (11) **2 756 861 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12831313.7 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) JP 2012/073333 12.09.2012
(87) WO 2013/039104 2013/12 21.03.2013
(30) 12.09.2011 JP 2011198258
(54) • *AUSATMUNGSVENTIL UND ATEMUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*
• *EXHALATION VALVE AND RESPIRATORY SUPPORT APPARATUS*
• *VALVE D'EXPIRATION ET APPAREIL D'ASSISTANCE RESPIROTOIRE*
- (73) Metran Co., Ltd., 12-18, Kawaguchi 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0015, JP
(72) NITTA, Kazufuku, Kawaguchi-shi Saitama 332-0015, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61M 16/20 → (51) **A61M 15/00**

A61M 16/20 → (51) **A61M 16/08**

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 133 115 B1**
A61M 25/06 **A61M 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 09162602.8 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(30) 12.06.2008 US 138039
(54) • *Führungshüllendilatator*
• *Guide sheath dilator*
• *Dilatateur de gaine de guide*
- (73) Terumo Medical Corporation, 2101 Cottontail Lane, Somerset, New Jersey 08873, US
(72) Trask, Linda, Newark, DE 19711, US

- Ferguson, Frank, Belle Mead, NJ 08502, US
Anderson, Susan, New Hope, PA 18938, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 12171909.0 / 2 559 451

(51) **A61M 25/00** (11) **2 214 766 B1**
A61M 29/00

- (25) NI (26) En
(21) 08843159.8 (22) 22.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) NL 2008/050664 22.10.2008
(87) WO 2009/054720 2009/18 30.04.2009
(30) 22.10.2007 NL 1034562
(54) • *BLASENKATHETER UND EINFÜHRVORRICHTUNG*
• *URINARY CATHETER AND DELIVERY DEVICE*
• *CATHÉTER URINAIRE ET DISPOSITIF D'INTRODUCTION*
- (73) Copper Beheer B.V., Kievitsven 38, 5249 JJ Rosmalen, NL
(72) PAULEN, Thomas Gijsbert, NL-5653 MA Eindhoven, NL
BEMELMANS, Lambertus Hubertus Bartholomeus, NL-1077 NJ Amsterdam, NL
(74) Jilderda, Anne Ayoit, Octrooibureau LIOC B.V. Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL

A61M 25/00 → (51) **A61B 17/00**

A61M 25/00 → (51) **A61M 5/32**

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/10**

A61M 25/01 → (51) **A61B 5/05**

A61M 25/01 → (51) **A61B 17/00**

A61M 25/06 → (51) **A61M 5/32**

A61M 25/06 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/09 → (51) **A61M 31/00**

- (51) **A61M 25/10** (11) **2 149 385 B1**
A61M 25/00
- (25) En (26) En
(21) 09009798.1 (22) 29.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2010
(30) 29.07.2008 US 181385
(54) • *Ballonkatheter*
• *Balloon catheter*
• *Cathéter à ballon*
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) Onishi, Koji, Tokyo, JP
Yanuma, Yutaka, Tokyo, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61M 25/10 → (51) **A61B 18/18**

A61M 27/00 → (51) **A61M 1/00**

A61M 29/00 → (51) **A61B 17/00**

A61M 29/00 → (51) **A61M 25/00**

A61M 29/02 → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61M 31/00** (11) **2 421 594 B1**
A61B 1/018
A61M 25/09
(25) En (26) En
(21) 10767545.6 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) US 2010/031275 15.04.2010
(87) WO 2010/123755 2010/43 28.10.2010
(30) 21.04.2009 US 171241
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VORRICHTUNG VON EINEM IN EIN ANDERES KÖRPERLUMEN*
• *APPARATUS FOR ADVANCING A DEVICE FROM ONE BODY LUMEN TO ANOTHER*
• *APPAREIL POUR AVANCER UN DISPOSITIF D'UNE LUMIÈRE CORPORELLE À UNE AUTRE*
(73) Xlumena, Inc., 453 Ravendale Drive, Suite H, Mountain View, CA 94043, US
(72) PHAN, Hoang, Fremont CA 94538, US
LUNSFORD, John, San Carlos CA 94070, US
SANDER, Fiona, Los Altos Hills CA 94024, US
TO, Kevin, Campbell CA 95008, US
ALLEN, Michael, Los Altos CA 94024, US
(74) Golkowsky, Stefan, et al, Pfenning, Meinig & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61M 35/00** (11) **1 765 454 B1**
(25) En (26) En
(21) 05768122.3 (22) 01.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) US 2005/023848 01.07.2005
(87) WO 2006/014434 2006/06 09.02.2006
(30) 02.07.2004 US 585287 P
(54) • *BEHANDLUNGSMITTELABGABEVORRICHTUNG FÜR DAS AUGE*
• *TREATMENT MEDIUM DELIVERY DEVICE FOR THE EYE*
• *DISPOSITIF DE MISE EN PLACE D'UN MOYEN DE TRAITEMENT POUR L'OEIL*
(73) Mati Therapeutics Inc., 4317 Dunning Lane, Austin, TX 78746, US
(72) LAZAR, Eliot, Orchard Park, New York 14127, US
(74) Couchman, Jonathan Hugh, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(60) 11173692.2 / 2 377 569

A61M 37/00 → (51) **A61K 9/00**

A61M 39/00 → (51) **A61M 15/00**

- (51) **A61M 39/02** (11) **2 160 162 B1**
A61F 5/445
(25) En (26) En
(21) 07705969.9 (22) 28.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 10.03.2010
(86) IB 2007/050646 28.02.2007
(87) WO 2007/099500 2007/36 07.09.2007
(30) 28.02.2006 EP 06110490
(54) • *IMPLANTAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMPLANT AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*

- *IMPLANT, PROCEDE D'IMPLANTATION DE L'IMPLANT ET PROCEDE POUR SA FABRICATION*
(73) Ostomycore AS, Gaustad alléen 21, 0349 Oslo, NO
(72) AXELSSON, Robert, 563 91 Gränna, SE
JOHANSSON, Martin, 434 93 Vallda, SE
JOHNSSON, Anette, 553 17 Jönköping, SE
EDWIN, Björn, 3475 Sætre, NO
FOSSE, Erik, 0458 Oslo, NO
(74) Jackson, Robert Patrick, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61M 39/02 → (51) **A61M 5/46**

A61M 39/08 → (51) **A61M 5/31**

- (51) **A61M 39/10** (11) **2 731 665 B1**
A61M 5/31
(25) En (26) En
(21) 12735530.3 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/063829 13.07.2012
(87) WO 2013/010953 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 EP 11305928
(54) • *ARZNEIABGABEVORRICHTUNG UND ADAPTER*
• *DRUG DELIVERY DEVICE AND ADAPTOR*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS ET ADAPTEUR*
(73) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
(72) PONCON, Gilbert, 38340 Pommiers la Placette, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61M 39/22 → (51) **A61B 17/88**

A61M 39/22 → (51) **A61M 1/36**

A61M 39/22 → (51) **A61M 5/168**

A61M 39/24 → (51) **A61M 5/168**

A61M 39/28 → (51) **A61M 5/14**

A61N 1/02 → (51) **A61F 5/01**

A61N 1/04 → (51) **A61F 5/01**

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 300 097 B1**
(25) En (26) En
(21) 09767395.8 (22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) US 2009/045602 29.05.2009
(87) WO 2009/155084 2009/52 23.12.2009
(30) 30.05.2008 US 57684 P
(54) • *Verfahren zum Zusammenbauen von Chargen von implantierbaren Elektrodenanordnungen*
• *Method of batch assembling implantable electrode arrays*
• *Procédé d'assemblage en lots d'ensembles d'électrodes implantables*
(73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) BRINDLEY, Rob, Delton, MI, US
JANIK, John, Hudsonville MI 49426, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61N 1/05 → (51) **A61B 18/18**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/372**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/375**

- (51) **A61N 1/06** (11) **2 532 319 B1**
A61B 17/00
A61B 18/20
A61N 5/06
(25) En (26) En
(21) 12177549.8 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2012
(30) 28.09.2007 SE 0702204
(54) • *Vorrichtung zur Bestimmung von Gewebeeigenschaften*
• *Apparatus for determining a property of a tissue*
• *Appareil pour déterminer une propriété d'un tissu*
(73) Clinical Laserthermia Systems AB, Medicon Village, 223 81 Lund, SE
(72) Henriksson, Pär H., 223 55 Lund, SE
Tranberg, Karl-Göran, 226 49 Lund, SE
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
(62) 08834660.6 / 2 192 868

A61N 1/06 → (51) **A61B 18/14**

A61N 1/20 → (51) **A61N 1/372**

- (51) **A61N 1/30** (11) **2 359 897 B1**
A61F 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11162446.6 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.08.2011
(30) 30.04.2004 FR 0404673
03.06.2004 US 861117
(54) • *Irritationsvermindernde Iontophoresevorrichtung für das Auge*
• *Irritation-reducing ocular iontophoretic device*
• *Dispositif d'iontophorèse oculaire diminuant les irritations*
(73) EyeGate Pharma SAS, Tour de l'horloge 4, Place Louis Armand, 75012 Paris, FR
(72) Roy, Pierre, F-75019, Paris, FR
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 05763701.9 / 1 758 598

- (51) **A61N 1/32** (11) **1 981 581 B1**
(25) En (26) En
(21) 07750450.4 (22) 09.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) US 2007/003615 09.02.2007
(87) WO 2007/095140 2007/34 23.08.2007
(30) 11.02.2006 US 772255 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR IN-VIVO-EINZELNADELELEKTROPORATION*
• *DEVICE FOR SINGLE-NEEDLE IN VIVO ELECTROPORATION*
• *DISPOSITIF POUR UNE ÉLECTROPORATION IN VIVO À AIGUILLE UNIQUE*
(73) Genetronics, Inc., 11494 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121-1318, US
(72) KJEKEN, Rune, San Diego, CA 92121-1318, US
MATHIESEN, Iacob, San Diego, CA 92121-1318, US

TJELLE, Torunn, Elisabeth, San Diego, CA 92121-1318, US
MCHUGH, George, San Diego, CA 92121-1318, US
(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61N 1/34 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61N 1/36** (11) **2 741 812 B1**
H04R 25/00 **A61N 1/372**
A61N 1/375
(25) En (26) En
(21) 11746101.2 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) US 2011/047212 10.08.2011
(87) WO 2013/022444 2013/07 14.02.2013
(54) • **BILATERALE HÖRPROTHESENSYSTEME**
• **BILATERAL AUDITORY PROSTHESIS SYSTEMS**
• **SYSTÈMES DE PROTHÈSES AUDITIVES BILATÉRALES**
(73) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) MISHRA, Lakshmi N., Valencia, California 91354, US
HARTLEY, Lee F., Valencia, California 91381, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

A61N 1/36 → (51) **A61F 5/01**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/378**

A61N 1/36 → (51) **C12N 5/071**

A61N 1/362 → (51) **A61B 5/0205**

A61N 1/37 → (51) **A61B 5/042**

(51) **A61N 1/372** (11) **1 981 589 B1**
A61N 1/05 **A61N 1/20**
(25) En (26) En
(21) 07701705.1 (22) 23.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) CA 2007/000077 23.01.2007
(87) WO 2007/082382 2007/30 26.07.2007
(30) 23.01.2006 US 337824
(54) • **SYSTEM ZUR LEITUNG VON ELEKTRISCHEM STROM ZU KÖRPERGEWEBEN ÜBER IMPLANTIERTE PASSIVE LEITER**
• **SYSTEM FOR ROUTING ELECTRICAL CURRENT TO BODILY TISSUES VIA IMPLANTED PASSIVE CONDUCTORS**
• **SYSTÈME DE ROUTAGE D'UN COURANT ÉLECTRIQUE À DES TISSUS CORPORELS PAR L'INTERMÉDIAIRE DE CONDUCTEURS PASSIFS IMPLANTÉS**
(73) Rehabtronics Inc., 17731 - 103 Avenue, Edmonton, AB T5S 1N8, CA
(72) GAUNT, Robert Andrew, Edmonton, Alberta T6C 0P6, CA
PROCHAZKA, Arthur, Edmonton, Alberta T6C 1M8, CA
(74) Chapman, Helga Claire, et al, chapman+co 18 Staple Gardens, Winchester SO23 8SR, GB

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/375**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/378**

(51) **A61N 1/375** (11) **2 818 202 B1**
A61N 1/372 **A61N 1/05**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14165464.0 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 24.06.2013 FR 1356021
(54) • **Anschlussystem zwischen einer medizinischen Vorrichtung und ihrem Implantationszubehörteil in situ**
• **Coupling system between a medical device and an accessory for in situ implantation thereof**
• **Système d'accouplement entre un dispositif médical et son accessoire d'implantation in situ**
(73) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR
(72) Ollivier, Jean-François, 91190 Villiers Le Bacle, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/378**

(51) **A61N 1/378** (11) **1 867 362 B1**
(25) En (26) En
(21) 06425341.2 (22) 16.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2007
(54) • **Transkutane Energieversorgung mit optimaler Positionierung zur Verwendung in implantierbaren Geräten**
• **Transcutaneous power supply with optimal positioning for use with active implantable devices**
• **Alimentation d'énergie transcutanée avec le positionnement optimal pour l'usage avec les dispositifs implantables actifs**
(73) Medico S.p.a., Via Zabarella n. 81, 35121 Padova, IT
(72) Mozzi, Aldo, c/o MEDICO S.p.a., 35121 Padova, IT
Snichelotto, Eugenio, c/o MEDICO S.p.a., 35121 Padova, IT
(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

(51) **A61N 1/378** (11) **2 318 095 B1**
A61N 1/375 **A61N 1/372**
A61N 1/36

(25) En (26) En
(21) 09791088.9 (22) 03.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) US 2009/052538 03.08.2009
(87) WO 2010/017118 2010/06 11.02.2010
(30) 08.08.2008 US 87276 P
(54) • **EXTERNER BUTTON-PROZESSOR MIT AUFLADBAREM BATTERIE**
• **EXTERNAL BUTTON PROCESSOR WITH A RECHARGEABLE BATTERY**
• **PROCESSEUR DE BOUTON EXTERNE AVEC BATTERIE RECHARGEABLE**
(73) Med-EI Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT
(72) DUFTNER, Alexander, A-6020 Innsbruck, AT
HOCHMAIR, Erwin, S., A-6094 Axams, AT

(74) Downing, Michael Philip, et al, Downing IP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB
(60) 16154607.2

(51) **A61N 1/38** (11) **2 767 308 B1**
(25) En (26) En
(21) 14157719.7 (22) 18.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2014
(30) 19.04.2007 US 912899 P
12.12.2007 US 13274 P
17.04.2008 US 45937 P
(54) • **Vorrichtungen und Systeme zur nichtinvasiven Verabreichung von Mikrowellentherapie**
• **Devices, and systems for non-invasive delivery of microwave therapy**
• **Dispositifs et systèmes d'administration non invasive d'une thérapie par microondes**
(73) Miramar Labs, Inc., 445 Indio Way, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) Deem, Mark E., Mountain View, California 94041, US
Francis, Daniel, Mountain View, California 94040, US
Johnson, Jessi Ernest, Sunnyvale, California 94086, US
Kim, Steven, Los Altos, California 94024, US
Salamini, Alexey, San Francisco, California 94110, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62) 08746364.2 / 2 142 125

(51) **A61N 1/39** (11) **1 778 347 B1**
A61B 5/053

(25) En (26) En
(21) 05772643.2 (22) 07.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2007
(86) EP 2005/007454 07.07.2005
(87) WO 2006/005557 2006/03 19.01.2006
(30) 09.07.2004 IE 20040468
(54) • **DEFIBRILLATOR MIT BESTIMMUNG DES KARDIALEN BLUTFLUSSES**
• **DEFIBRILLATOR WITH CARDIAC BLOOD FLOW DETERMINATION**
• **PROCEDE SERVANT A DETERMINER LA CIRCULATION SANGUINE CARDIAQUE ET DEFIBRILLATEUR METTANT EN APPLICATION CE PROCEDE**
(73) Heartsine Technologies Limited, Canberra House, 203 Airport Road West, Belfast BT3 9ED, GB
(72) ALLEN, James, Sycamore Stables, County Antrim BT39 OBS, GB
ANDERSON, John, McCune, Holywood, County Down BT18 ONG, GB
(74) Armstrong, Rosemary, et al, Armstrong IPR Limited Innovation Centre NI Science Park Queens Road, Belfast, BT3 9DT, GB

(51) **A61N 2/00** (11) **2 814 445 B1**
A61N 2/02 **A61H 9/00**
A61H 15/00 **A61H 7/00**

(25) It (26) En
(21) 13707034.8 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) IB 2013/000179 12.02.2013
(87) WO 2013/121265 2013/34 22.08.2013
(30) 16.02.2012 IT RE20120011

- (54) • ELEKTROMEDIZINISCHE VORRICHTUNG
• AN ELECTROMEDICAL DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTROMÉDICAL
- (73) Mantis Srl, 13 Via Artigianale Croce, 42035 Castelnovo Ne' Monti (Reggio Emilia), IT
- (72) MISSOLI, Franco, 20090 Buccinasco (Milano), IT
- (74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

(51) **A61N 2/02** (11) **2 305 346 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 10011480.0 (22) 29.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS
 (43) 06.04.2011
 (30) 01.10.2009 DE 102009043728
 (54) • Vorrichtung zur Behandlung von Übergewicht
• Device for treating obesity
• Dispositif de traitement d'une surcharge pondérale
- (73) Hesse, Albert, Platinweg 29, 57482 Wenden, DE
- (72) Hesse, Albert, 57482 Wenden, DE
- (74) von Renesse, Dorothea, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

A61N 2/02 → (51) **A61N 2/00**

A61N 5/04 → (51) **A61B 18/18**

(51) **A61N 5/06** (11) **1 824 561 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 05769720.3 (22) 05.08.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.08.2007
 (86) GB 2005/003101 05.08.2005
 (87) WO 2006/013390 2006/06 09.02.2006
 (30) 05.08.2004 GB 0417506
 27.04.2005 GB 0508558

- (54) • PHOTOKOSMETISCHES VERFAHREN
• PHOTOCOSMETIC METHOD
• PROCEDE PHOTOCOSMETIQUE
- (73) Photo Therapeutics Limited, Station Business Centre Station House Stanford New Road, Altrincham Cheshire WA14 1EP, GB
- (72) WHITEHURST, Colin, Altrincham, Cheshire WA14 1EP, GB
- (74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **A61N 5/06** (11) **2 170 461 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 08756813.5 (22) 11.06.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.04.2010
 (86) AT 2008/000203 11.06.2008
 (87) WO 2008/151340 2008/51 18.12.2008
 (30) 11.06.2007 AT 9052007

- (54) • VORRICHTUNG ZUR BESTRAHLUNG VON GEWEBE MIT LICHTIMPULSEN
• DEVICE FOR IRRADIATING TISSUE WITH LIGHT PULSES
• DISPOSITIF PERMETTANT D'IRRADIER UN TISSU AVEC DES IMPULSIONS LUMINEUSES
- (73) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT
- (72) TORISER, Walter, 1090 Vienna, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61N 5/06 → (51) **A61N 1/06**

(51) **A61N 5/10** (11) **2 177 244 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 08166918.6 (22) 17.10.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.04.2010
 (54) • Anlage zur Bestrahlung von Patienten mit geladenen Teilchen und Verfahren zur Überwachung der Anlage
• Assembly for irradiating patients with loaded particles and method for monitoring the assembly
• Installation de rayonnement de patients dotée de particules chargées et procédé de surveillance de l'installation
- (73) AD Verwaltungs-GmbH & Co. KG, Schlehdornstrasse 3, 82031 Grünwald, DE
- (72) Rinecker, Hans, 81379 München, DE
- Hauffe, Jörg, 81541 München, DE
- (74) Kroher, Jürgen, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

A61N 5/10 → (51) **A61L 31/18**

(51) **A61N 7/02** (11) **2 158 004 B1**
A61B 5/01 **A61B 18/14**
A61B 18/20 **A61B 17/00**
A61B 34/20 **A61B 5/055**

(25) En (26) En
 (21) 08763182.6 (22) 04.06.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.03.2010
 (86) IB 2008/052178 04.06.2008
 (87) WO 2008/152542 2008/51 18.12.2008
 (30) 12.06.2007 EP 07110029

- (54) • BILDGEFUEHRTE THERAPIE
• IMAGE GUIDED THERAPY
• THERAPIE ASSISTÉE PAR IMAGERIE
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) KUHN, Michael, H., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- COHEN, Julius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61P 1/02 → (51) **C07D 215/14**

A61P 1/04 → (51) **C07D 215/14**

A61P 1/08 → (51) **C07H 19/19**

A61P 1/12 → (51) **A61K 36/42**

A61P 1/16 → (51) **C07D 215/14**

A61P 3/00 → (51) **C07D 401/12**

A61P 3/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 3/04 → (51) **A23L 33/21**

A61P 3/04 → (51) **A61K 36/48**

A61P 3/06 → (51) **A61K 31/045**

A61P 3/08 → (51) **C07D 215/14**

A61P 3/10 → (51) **A61K 36/48**

A61P 3/10 → (51) **C07D 263/58**

A61P 3/12 → (51) **C12N 15/113**

A61P 5/08 → (51) **A61K 9/00**

A61P 5/14 → (51) **C07D 215/14**

A61P 5/16 → (51) **C07D 215/14**

A61P 5/26 → (51) **A61K 31/568**

A61P 5/38 → (51) **C07D 215/14**

A61P 5/44 → (51) **C07D 215/14**

A61P 7/00 → (51) **C07D 215/14**

A61P 7/02 → (51) **C07D 495/04**

A61P 7/08 → (51) **A61K 31/702**

A61P 9/00 → (51) **C07C 257/06**

A61P 9/00 → (51) **C07D 263/58**

A61P 9/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 9/00 → (51) **C07H 19/19**

A61P 9/04 → (51) **A61K 9/20**

A61P 9/04 → (51) **C07H 19/19**

A61P 9/06 → (51) **C07H 19/19**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/568**

A61P 9/10 → (51) **C07H 19/19**

A61P 9/12 → (51) **C07H 19/19**

A61P 9/14 → (51) **A01N 43/08**

A61P 11/00 → (51) **C07D 233/90**

A61P 11/06 → (51) **A61K 35/74**

A61P 11/08 → (51) **C07D 207/12**

A61P 13/00 → (51) **A61K 31/47**

A61P 13/12 → (51) **A61K 31/702**

(51) **A61P 15/08** (11) **2 167 195 B1**
A61K 31/00 **A61K 31/09**
A61K 31/11 **A61K 31/12**
A61K 31/121 **A61K 31/136**
A61K 31/192 **A61K 31/336**
A61K 31/366 **A61K 31/375**
A61K 31/4015 **A61K 31/404**
A61K 31/426 **A61K 31/4412**
A61K 31/4965

(25) En (26) En
 (21) 08774418.1 (22) 27.06.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.03.2010
 (86) EP 2008/058251 27.06.2008
 (87) WO 2009/003935 2009/02 08.01.2009
 (30) 29.06.2007 EP 07012809

- (54) • VAGINALE ODORIERMITTEL

<ul style="list-style-type: none"> VAGINAL ODORANTS ODORISANTS VAGINAUX 	A61P 19/10 → (51) A61K 31/00	A61P 31/04 → (51) A61K 38/14
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE	A61P 21/00 → (51) A61K 31/506	A61P 31/04 → (51) A61K 39/095
(72) BÜTTNER, Andrea, 81825 Munich, DE	A61P 21/00 → (51) C07D 263/58	A61P 31/04 → (51) C07F 5/02
(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE	A61P 25/00 → (51) A61K 31/4427	A61P 31/10 → (51) A61K 31/4178
	A61P 25/00 → (51) A61K 45/06	A61P 31/10 → (51) C07D 487/04
A61P 15/16 → (51) C07C 255/51	A61P 25/00 → (51) C07D 233/90	A61P 31/12 → (51) A61K 38/46
A61P 15/18 → (51) A61K 9/20	A61P 25/00 → (51) C07D 265/30	A61P 31/12 → (51) C07D 213/81
A61P 17/00 → (51) A61K 8/49	A61P 25/00 → (51) C07D 295/15	A61P 31/14 → (51) C07D 487/04
A61P 17/00 → (51) A61K 31/21	A61P 25/00 → (51) C07D 409/12	A61P 31/14 → (51) C07D 498/06
A61P 17/00 → (51) A61K 36/02	A61P 25/00 → (51) C07D 471/04	A61P 33/00 → (51) A61P 19/08
A61P 17/00 → (51) A61K 38/06	A61P 25/00 → (51) C07D 487/04	(51) A61P 35/00 (11) 2 341 908 B1
A61P 17/00 → (51) A61K 38/14	A61P 25/00 → (51) C07D 513/04	(25) En (26) En
A61P 17/00 → (51) A61K 47/42	A61P 25/08 → (51) C07D 277/28	(21) 08875931.1 (22) 26.09.2008
A61P 17/00 → (51) C07D 263/58	A61P 25/16 → (51) C07D 263/58	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
A61P 17/00 → (51) C07D 401/12	A61P 25/28 → (51) A61K 31/445	(43) 13.07.2011
A61P 17/00 → (51) C07D 487/04	A61P 25/28 → (51) A61K 35/76	(86) IB 2008/055626 26.09.2008
A61P 17/16 → (51) A61K 8/99	A61P 25/28 → (51) A61P 19/08	(87) WO 2010/035076 2010/13 01.04.2010
A61P 19/00 → (51) A61K 38/04	A61P 25/28 → (51) A61P 19/08	(54) • INDIVIDUELLE OPTIMIERUNG DER 5-FLUOROURACIL-DOSIS BEI DER FOLFIRI-THERAPIE
(51) A61P 19/08 (11) 2 207 791 B1	A61P 25/28 → (51) C07D 263/58	• INDIVIDUAL 5-FLUOROURACILE DOSE OPTIMIZATION IN FOLFIRI TREATMENT
A61P 25/28 A61P 31/00	A61P 25/28 → (51) C07D 277/28	• OPTIMISATION DE DOSE DE 5-FLUOROURACILE INDIVIDUELLE DANS LE TRAITEMENT PAR FOLFIRI
A61P 33/00 A61P 35/00	A61P 25/28 → (51) C07D 307/80	(73) Institut de Cancérologie de l'Ouest (I.C.O), 2 rue Moll, 49933 Angers Cedex 9, FR
A61P 37/00 A61P 37/06	A61P 27/00 → (51) C07D 339/04	UNIVERSITE D'ANGERS, 40, rue de Rennes, 49000 Angers, FR
C07D 303/36 C07D 301/00	A61P 27/02 → (51) A23L 33/105	(72) GAMELIN, Erick, F-49080 Bouchemaine, FR
C07K 5/087 C07D 301/03	A61P 27/02 → (51) A61K 31/5383	BOISDRON-CELLE, Michèle, F-49170 Saint Leger Des Bois, FR
A61K 38/06	A61P 27/02 → (51) A61K 36/02	MOREL, Alain, F-49610 Juigne Sur Loire, FR
(25) En (26) En	A61P 27/02 → (51) A61K 38/13	(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(21) 08834964.2 (22) 03.10.2008	A61P 27/02 → (51) A61K 45/06	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	A61P 29/00 → (51) A01N 43/66	
AL BA MK RS	A61P 29/00 → (51) A61K 36/02	
(43) 21.07.2010	A61P 29/00 → (51) C07D 277/28	
(86) US 2008/011443 03.10.2008	A61P 29/00 → (51) C07D 417/04	
(87) WO 2009/045497 2009/15 09.04.2009	A61P 29/00 → (51) C12N 15/09	
(30) 04.10.2007 US 997613 P	A61P 29/02 → (51) C07D 207/12	
20.12.2007 US 8987 P	A61P 31/00 → (51) A61K 31/7032	
(54) • KRISTALLINE PEPTIDEPOLYKETONE ALS PROTEASEINHIBITOREN UND SYNTHESE VON AMINOSÄUREKETOPEOXIDEN	A61P 31/00 → (51) A61K 36/52	
• CRYSTALLINE PEPTIDE EPOXY KETONE PROTEASE INHIBITORS AND THE SYNTHESIS OF AMINO ACID KETO-EPOXIDES	A61P 31/00 → (51) A61P 19/08	
• INHIBITEURS DE PROTÉASE ÉPOXYCÉTONE PEPTIDIQUES CRYSTALLINS, ET SYNTHÈSE DE CÉTO-ÉPOXYDES D'ACIDES AMINÉS	A61P 31/00 → (51) C12N 15/31	
(73) Onyx Therapeutics, Inc., 249 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US	A61P 31/04 → (51) A61K 31/4412	
(72) PHIASIVONGSA, Pasit, Brentwood CA 94513, US	A61P 31/04 → (51) A61K 31/5383	
SEHL, Louis, C., Redwood City CA 94062, US	A61P 31/04 → (51) A61K 36/42	
FULLER, William, Dean, San Diego CA 92117, US	A61P 31/04 → (51) A61K 38/06	
LAIDIG, Guy, J., Menlo Park CA 94025, US		
(74) Carlisle, Julie, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB		
(60) 12197756.5 / 2 612 865		
12197779.7 / 2 612 856		

A61P 35/00 → (51) C07D 401/12	A61Q 5/02 → (51) A61Q 19/00	(87) WO 2012/095598 2012/29 19.07.2012
A61P 35/00 → (51) C07D 471/04	A61Q 5/06 → (51) A61K 8/37	(30) 11.01.2011 FR 1150232
A61P 35/00 → (51) C07D 487/04	A61Q 5/06 → (51) A61K 8/81	(54) • VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN BREMSUNG DES FALLS EINER HOCHBAUARBEITEN DURCHFÜHRENDEN PERSON
A61P 35/00 → (51) C07D 498/18	A61Q 5/06 → (51) C07D 213/70	• DEVICE FOR AUTOMATICALLY BREAKING THE FALL OF SOMEONE WORKING AT A HEIGHT
A61P 35/00 → (51) C12N 15/09	A61Q 5/10 → (51) A61K 8/37	• DISPOSITIF D'ARRET AUTOMATIQUE DE CHUTE POUR TRAVAILLEUR EN HAUTEUR
A61P 35/00 → (51) C12Q 1/68	A61Q 5/10 → (51) A61K 8/81	(73) Tractel SAS, Route Nationale 19, 10100 Saint-Hilaire-Sous-Romilly, FR
A61P 37/00 → (51) A61P 19/08	A61Q 5/12 → (51) A61K 8/34	(72) COPIN, Patrick, F-10280 Rilly-saint-Cyre, FR
A61P 37/02 → (51) A61K 31/7032	A61Q 5/12 → (51) A61Q 5/02	(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR
A61P 37/06 → (51) A61P 19/08	A61Q 11/00 → (51) A61K 9/20	
A61P 37/06 → (51) C07K 16/28	A61Q 11/00 → (51) C01B 25/32	(51) A62B 7/02 (11) 1 913 977 B1
A61P 37/06 → (51) C12N 15/09	A61Q 11/00 → (51) C12N 1/20	A62B 9/04
A61P 39/06 → (51) A61K 36/02	A61Q 13/00 → (51) A24D 3/04	(25) Fr (26) Fr
A61P 43/00 → (51) A61K 31/21	A61Q 15/00 → (51) A61K 8/37	(21) 07356127.6 (22) 25.09.2007
A61P 43/00 → (51) A61K 38/48	A61Q 17/04 → (51) A61K 8/37	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
A61P 43/00 → (51) C07D 233/54	A61Q 17/04 → (51) A61K 31/137	(43) 23.04.2008
A61P 43/00 → (51) C07H 19/19	(51) A61Q 19/00 (11) 2 150 230 B1	(30) 17.10.2006 FR 0609073
A61P 43/00 → (51) C12N 15/09	A61K 8/37 (11) A61Q 19/08	(54) • Atemgerät, insbesondere vom Typ mit offenem Kreislauf
A61Q 1/00 → (51) A61K 8/37	A61Q 19/10 (11) A61Q 5/02	• Breathing apparatus, in particular of the open circuit type
A61Q 1/00 → (51) C08F 220/22	(25) De (26) De	• Appareil respiratoire, notamment du type à circuit ouvert
A61Q 1/02 → (51) A61K 8/11	(21) 07856588.4 (22) 12.12.2007	(73) Matériels Industriels de Sécurité, Montée Ladière, 38080 Saint Alban de Roche, FR
A61Q 1/02 → (51) A61K 8/23	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(72) Carron, Gérard, 38080 Saint Alban de Roche, FR
A61Q 1/02 → (51) A61K 8/37	(43) 10.02.2010	Laurent, Franck, 38080 Saint Alban de Roche, FR
A61Q 1/06 → (51) A61K 8/37	(86) EP 2007/010840 12.12.2007	(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
A61Q 1/08 → (51) A61K 8/37	(87) WO 2008/104214 2008/36 04.09.2008	
A61Q 1/12 → (51) A61K 8/23	(30) 28.02.2007 DE 102007010108	A62B 9/00 → (51) A61M 16/06
A61Q 1/14 → (51) A61K 8/06	(54) • REINIGENDE ÖL-IN-WASSER-EMULSIONEN	A62B 9/04 → (51) A62B 7/02
A61Q 1/14 → (51) A61K 8/37	• CLEANSING OIL-IN-WATER EMULSIONS	A62B 18/08 → (51) A61M 16/00
(51) A61Q 5/02 (11) 2 736 483 B1	• ÉMULSIONS HUILE DANS L'EAU NETTOYANTES	A62C 2/06 → (51) F16L 5/04
A61Q 5/12 (11) A61K 8/898	(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	(51) A63B 21/22 (11) 2 289 603 B1
A61K 8/04	(72) SCHELGES, Heike, 47877 Willich, DE	A63B 22/06 (11) A63B 22/00
(25) De (26) De	KREISIG, Annette, NL-6291 CJ Vaals, DE	(25) En (26) En
(21) 12742848.0 (22) 24.07.2012	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/06	(21) 10250407.3 (22) 05.03.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/37	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/73	(43) 02.03.2011
(86) EP 2012/064461 24.07.2012	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/99	(30) 13.08.2009 TW 098127351
(87) WO 2013/014140 2013/05 31.01.2013	A61Q 19/02 → (51) A61K 8/49	(54) • Elliptische Trainingsvorrichtung
(30) 27.07.2011 DE 102011079911	A61Q 19/08 → (51) A61K 8/23	• Elliptical exercise apparatus
(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN	A61Q 19/08 → (51) A61Q 19/00	• Appareil d'exercice elliptique
• COSMETIC COMPOSITIONS	A61Q 19/10 → (51) A61K 8/02	(73) Johnson Health Tech. Co., Ltd., No. 26, Ching Chuan Road, Taya Hsiang, Taichung Taichung Hsein 428, TW
• COMPOSITIONS COSMETIQUES	A61Q 19/10 → (51) A61Q 19/00	(72) Long, Yunbo, Shanghai 201619, CN
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE	(51) A62B 1/14 (11) 2 663 369 B1	(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
(72) BEER, Gerhard, 84489 Burghausen, DE	(25) Fr (26) Fr	A63B 22/00 → (51) A63B 21/22
SCHWARZWÄLDER, Claudius, 84489 Burghausen, DE	(21) 12702598.9 (22) 09.01.2012	A63B 22/06 → (51) A63B 21/22
(74) Deffner-Lehner, Maria, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) A63B 23/02 (11) 2 384 793 B1
	(43) 20.11.2013	(25) NI (26) En
	(86) FR 2012/050054 09.01.2012	(21) 11164497.7 (22) 02.05.2011
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.11.2011
(30) 06.05.2010 NL 2004678
(54) • *Gerät für Rückentraining*
• *Apparatus for exercising the back*
• *Appareil de musculation pour faire travailler le dos*
(73) Onder de Linden B.V., Onder de Linden 7, 7411 SK Deventer, NL
(72) Schröder, Johannes Dominicus, 7411 SK, Deventer, NL
(74) Dokter, Hendrik Daniel, Octrooibureau Dokter P.O. Box 657, 7300 AR Apeldoorn, NL

A63B 24/00 → (51) **A61B 5/11**

A63B 24/00 → (51) **A63B 71/06**

A63B 67/00 → (51) **G09B 19/00**

- (51) **A63B 69/00** (11) **2 792 391 B1**
A63B 69/18
(25) It (26) En
(21) 14164814.7 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 16.04.2013 IT VR20130089
(54) • *Übungsgerät*
• *Exerciser*
• *Exerciseur*
(73) De Biasi, Raffaele, Via Sardegna, 4 Franz. San Vito, 37012 Bussolengo (VR), IT
De Biasi, Giorgio, Via Sardegna, 2 Fraz. San Vito, 37012 Bussolengo (Verona), IT
(72) De Biasi, Raffaele, 37012 Bussolengo (Verona), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

A63B 69/00 → (51) **A63B 71/06**

A63B 69/18 → (51) **A63B 69/00**

- (51) **A63B 71/06** (11) **2 125 124 B1**
A63B 69/00
(25) En (26) En
(21) 08729869.1 (22) 14.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2008/053971 14.02.2008
(87) WO 2008/101085 2008/34 21.08.2008
(30) 14.02.2007 US 889753 P
30.03.2007 US 909298 P
22.05.2007 US 931474 P
(54) • *SAMMLUNG UND ANZEIGE VON SPORT-INFORMATIONEN*
• *COLLECTION AND DISPLAY OF ATHLETIC INFORMATION*
• *COLLECTE ET AFFICHAGE D'INFORMATIONS ATHLÉTIQUES*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) TAGLIABUE, Roberto, Beaverton, OR 97005, US
(74) McCartney, Jonathan William, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(60) 16158889.2

- (51) **A63B 71/06** (11) **2 482 935 B1**
A63B 24/00
(25) En (26) En
(21) 10763860.3 (22) 26.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 08.08.2012
(86) IB 2010/054326 26.09.2010
(87) WO 2011/039689 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 CN 200910174124
(54) • *SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DES TRAININGS EINES BENUTZERS*
• *SYSTEM FOR SUPPORTING A USER TO DO EXERCISES*
• *SYSTÈME DE SOUTIEN D'UN UTILISATEUR POUR L'EXECUTION D'EXERCICES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SONG, Rong, Shanghai 200233, CN
DING, Chao, Shanghai 200233, CN
PENG, Yang, Shanghai 200233, CN
ZHANG, Yuan, Shanghai 200233, CN
(74) van Velzen, Maaik Mathilde, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A63C 5/00** (11) **1 787 691 B1**
A63C 5/07 **A63C 5/075**

- (25) De (26) De
(21) 06022981.2 (22) 04.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(30) 16.11.2005 DE 102005054985
(54) • *Schneegleitbrett sowie Schalenbauteil für ein Schneegleitbrett*
• *Snowglideboard as well as shell component for a snowglideboard*
• *Planche de glisse sur neige et élément de couverture pour planche de glisse sur neige*
(73) Marker Vökl International GmbH, Ruessenstrasse 6, 6341 Baar, CH
(72) Heil, Tobias, 94360 Mitterfels, DE
Ametsbichler, Andreas, 94315 Straubing, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

A63C 5/00 → (51) **A63C 5/04**

(51) **A63C 5/04** (11) **2 409 741 B1**
A63C 5/00 **A63C 5/12**

- (25) De (26) De
(21) 11005766.8 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 22.07.2010 DE 102010031838
(54) • *Gleitbrett mit negativer Vorspannung, sogenannten Rocker*
• *Glide board with reversed camber, so-called rocker*
• *Planche de glisse avec cambre inversé, aussi appelé rocker*
(73) Blizzard Sport GmbH, Klausgasse 32, 5730 Mittersill, AT
(72) Mantegazza, Stefano, 13814 Pollone BI, IT
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A63C 5/07 → (51) **A63C 5/00**

A63C 5/075 → (51) **A63C 5/00**

A63C 5/12 → (51) **A63C 5/04**

- (51) **A63C 10/22** (11) **1 923 106 B1**
A63C 10/24
(25) En (26) En
(21) 07120184.2 (22) 07.11.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.05.2008
(30) 20.11.2006 US 601923
(54) • *Snowboard-Bindung und entsprechende Verfahren*
• *Snowboard binding and related methods*
• *Liaison de planche à neige et procédés associés*
(73) THE BURTON CORPORATION, 80 Industrial Parkway, Burlington, VT 05401, US
(72) Warburton, Alex, Garibaldi Highlands VON 1TO, CA
Laughlin, James, Burlington, VT 05401, US
Eberhardt, Jared, Long Beach, CA 90802, US
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A63C 10/24 → (51) **A63C 10/22**

A63F 9/00 → (51) **G09B 19/00**

- (51) **A63F 13/00** (11) **2 756 875 B1**
A61L 9/014 **B01D 45/10**
B01D 46/00 **B01D 47/02**
(25) En (26) En
(21) 14164577.0 (22) 12.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(54) • *Luftreiniger zur Entfernung von Luftverunreinigungen aus einem Luftstrom*
• *Air cleaner for removing air pollutants from an air stream*
• *Purificateur d'air pour supprimer les polluants de l'air dans un flux d'air*
(73) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT
DEXWET USA LLC, 1201 Peachtree Street, N.E., Atlanta GA 30361, US
(72) Bichl, Christoph, 2352 Gumpoldskirchen, AT
Winkler, Heinz, 2352 Gumpoldskirchen, AT
Homer, Alois, 2352 Gumpoldskirchen, AT
Peteln, Erich, 2602 Blumau-Neurisshof, AT
Vojta, Maximilian, 2602 Blumau-Neurisshof, AT
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE
(62) 09175857.3 / 2 327 466

A63F 13/24 → (51) **A63F 13/98**

- (51) **A63F 13/98** (11) **2 025 377 B1**
A63F 13/24
(25) En (26) En
(21) 08156767.9 (22) 22.05.2008
(84) DE FR GB
(43) 18.02.2009
(30) 06.08.2007 JP 2007204109
(54) • *Abdeckung für Videospielesteuerung*
• *Video Game Controller Cover*
• *Etui de contrôleur de jeux vidéo*
(73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotatecho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
(72) Wakitani, Noboru Nintendo Co., Ltd, Kyoto-shi Kyoto, JP
Takamoto, Junji Nintendo Co., Ltd, Kyoto-shi Kyoto, JP
Ashida, Kenichiro Nintendo Co., Ltd, Kyoto-shi Kyoto, JP
Ibuki, Masato Nintendo Co., Ltd, Kyoto-shi Kyoto, JP
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

A63H 23/04	→ (51) B63H 1/04
B01D 1/22	→ (51) C02F 1/04
(51) B01D 3/00	(11) 2 806 957 B1
B01D 3/14	
(25) En	(26) En
(21) 12784590.7	(22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.12.2014	
(86) EP 2012/072353	12.11.2012
(87) WO 2013/110368	2013/31 01.08.2013
(30) 23.01.2012	EP 12152185
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DISTILLATION VON METHANOL MIT WÄRMERUECKGEWINNUNG • PROCESS AND PLANT FOR DISTILLATION OF METHANOL WITH HEAT RECOVERY • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DISTILLER UNE SOLUTION DE MÉTHANOL AVEC RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE
(73) Casale SA, Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH	
(72) FILIPPI, Ermanno, CH-6976 Castagnola, CH	
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH	
B01D 3/00	→ (51) C02F 1/04
B01D 3/14	→ (51) B01D 3/00
B01D 3/14	→ (51) C07C 41/56
B01D 3/26	→ (51) C02F 1/04
B01D 11/00	→ (51) A23L 33/105
B01D 11/02	→ (51) A61K 36/53
B01D 15/14	→ (51) G01N 30/56
B01D 15/20	→ (51) G01N 30/56
B01D 15/22	→ (51) G01N 30/60
B01D 21/26	→ (51) C02F 1/04
(51) B01D 25/12	(11) 2 802 395 B1
B01D 25/21	B01D 25/164
(25) En	(26) En
(21) 12841783.9	(22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.11.2014	
(86) US 2012/060965	19.10.2012
(87) WO 2013/059556	2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011	US 201161548954 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • ANGRENZENDE FILTERPRESSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • CONTIGUOUS FILTER PRESS AND METHODS OF MANUFACTURING THE SAME • FILTRE-PRESSE CONTIGU ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION
(73) FLSmidth A/S, Vigerslev Alle 77, 2500 Valby, DK	
(72) NEUMANN, Reuben, Bethlehem, PA 18017, US	
B01D 25/164	→ (51) B01D 25/12
B01D 25/21	→ (51) B01D 25/12

(51) B01D 29/11	(11) 2 782 654 B1
B01D 29/21	
(25) De	(26) De
(21) 12790431.6	(22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.10.2014	
(86) EP 2012/004813	21.11.2012
(87) WO 2013/075820	2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011	DE 10201119408
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • FILTERMATERIAL • FILTER MATERIAL • MATERIAU FILTRANT
(73) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE	
(72) KOCH, Edwin, 66636 Tholey, DE	
SCHWENDER, Matthias, 66459 Kirkel, DE	
SCHMITZ, Andreas, 66459 Kirkel, DE	
JOCHUM, Stefan, 66557 Hüttigweiler, DE	
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE	
(51) B01D 29/21	(11) 2 054 133 B1
B01D 29/96	B01D 35/16
F01M 11/03	
(25) De	(26) De
(21) 07726452.1	(22) 21.02.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.05.2009	
(86) EP 2007/051631	21.02.2007
(87) WO 2008/022813	2008/09 28.02.2008
(30) 25.08.2006	DE 202006013088 U
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • FLÜSSIGKEITSFILTER, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE • LIQUID FILTER, PARTICULARLY FOR MOTOR VEHICLES • FILTRE À LIQUIDE, EN PARTICULIER POUR VÉHICULES AUTOMOBILES
(73) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE	
(72) RÖSGEN, André, 73630 Remshalden, DE	
(74) Seyboth, Matthias, et al, Mann+Hummel International GmbH & Co. KG Patentabteilung Hindenburgstraße 45, 71638 Ludwigsburg, DE	
B01D 29/21	→ (51) B01D 29/11
B01D 29/96	→ (51) B01D 29/21
(51) B01D 33/056	(11) 2 446 997 B1
B01D 33/06	B23Q 11/00
B23Q 11/10	
(25) De	(26) De
(21) 11180039.7	(22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.05.2012	
(30) 27.10.2010	CH 17802010
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Filtervorrichtung insbesondere zur Reinigung von Kühlschmierstoffen • Filter device, in particular for cleaning cooling lubricants • Dispositif de filtre, notamment pour le nettoyage de lubrifiants réfrigérants
(73) Schmid AG, Mühlesträssle 20, 9496 Balzers, LI	
(72) Schmid, Marco, 9496 Balzers, LI	
(74) Hasler, Erich, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Kappelstrasse 15, 9492 Eschen, LI	
B01D 33/06	→ (51) B01D 33/056

B01D 35/16	→ (51) B01D 29/21
B01D 39/12	→ (51) B01D 39/20
B01D 39/16	→ (51) A61M 1/36
(51) B01D 39/20	(11) 2 817 077 B1
B01D 39/12	
(25) En	(26) En
(21) 13703018.5	(22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.12.2014	
(86) EP 2013/052123	04.02.2013
(87) WO 2013/124142	2013/35 29.08.2013
(30) 20.02.2012	EP 12156132
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • FILTER AUF BASIS EINES METALL-FASERNETZES • METAL FIBRE WEB BASED FILTER • FILTRE DE TYPE TOILE DE FIBRES MÉTALLIQUES
(73) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE	
(72) VERSCHAEVE, Frank, B-8553 Otegem, BE	
SCHILDERMANS, Inge, B-8510 Marke, BE	
PAPADOPOULOS, Pavlos, B-4340 Awans, BE	
(74) Messely, Marc, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE	
B01D 45/10	→ (51) A63F 13/00
(51) B01D 46/00	(11) 1 757 351 B1
B01D 46/24	B01D 53/94
C04B 41/85	C04B 35/565
C04B 35/626	C04B 35/63
C04B 35/636	C04B 35/80
C04B 38/00	C04B 41/00
C04B 41/50	F01N 3/022
F01N 3/035	C04B 111/00
F01N 13/00	
(25) En	(26) En
(21) 06017775.5	(22) 25.08.2006
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 28.02.2007	
(30) 26.08.2005	JP 2005246286
	03.08.2006 PCT/JP2006/315371
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • WABENKÖRPERSTRUKTUR UND DESSEN HERSTELLUNG • HONEYCOMB STRUCTURE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF • STRUCTURE EN NID D'ABEILLES ET SA FABRICATION
(73) IBIDEN CO., LTD., 2-1, Kanda-cho, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP	
(72) Oshimi, Yukio, Ibigawa-cho Ibi-gun Gifu 501-0695, JP	
Sato, Hiroki, Ibigawa-cho Ibi-gun Gifu 501-0695, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
B01D 46/00	→ (51) A63F 13/00
B01D 46/00	→ (51) B01J 20/20
B01D 46/10	→ (51) B01D 46/52
(51) B01D 46/24	(11) 1 787 702 B1
(25) En	(26) En
(21) 06022940.8	(22) 03.11.2006
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.05.2007	

- (30) 18.11.2005 JP 2005334781
24.08.2006 PCT/JP2006/316633
- (54) • *Wabenstrukturkörper*
• *Honeycomb structured body*
• *Corps à structure en nid d'abeilles*
- (73) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome,
Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP
- (72) Sakaguchi, Hiroshi, Ibi-gun Gifu 501-0695,
JP
- Ohno, Kazushige, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B01D 46/24 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/24 → (51) **B01D 46/52**

- (51) **B01D 46/52** (11) **2 231 302 B1**
B01D 46/10 **B01D 46/24**
- (25) En (26) En
- (21) 08848734.3 (22) 13.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
- (86) US 2008/083416 13.11.2008
- (87) WO 2009/064894 2009/21 22.05.2009
- (30) 15.11.2007 US 3215
02.06.2008 US 130790
- (54) • *LUFTFILTERANORDNUNGEN, -BAUGRUP-
PEN UND -VERFAHREN*
• *AIR FILTER ARRANGEMENTS;
ASSEMBLIES; AND, METHODS*
• *DISPOSITIFS DE FILTRE À AIR, ENSEM-
BLES ET PROCÉDÉS*
- (73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th
Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN
55440-1299, US
- (72) NELSON, Benny, Kevin, Bloomington MN
55431, US
- KUHN, John, David, Richfield MN 55423, US
- LARSON, Donald Duane, Brooklyn Park MN
55443, US
- NELSON, David, Wayne, Coon Rapids MN
55448, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

B01D 47/02 → (51) **A63F 13/00**

B01D 53/02 → (51) **B01J 20/20**

B01D 53/04 → (51) **B01D 53/56**

B01D 53/04 → (51) **B01J 20/18**

B01D 53/04 → (51) **B01J 20/20**

- (51) **B01D 53/22** (11) **2 440 312 B1**
C10L 3/10
- (25) De (26) De
- (21) 10718029.1 (22) 16.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
- (86) AT 2010/000117 16.04.2010
- (87) WO 2010/141963 2010/50 16.12.2010
- (30) 10.06.2009 AT 9002009
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
AUFRENNUNG EINES GASGEMISCHES*
• *DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING
A GAS MIXTURE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉPARA-
TION D'UN MÉLANGE GAZEUX*
- (73) Axiom Angewandte Prozeßtechnik Ges.
m.b.H., Unterwaltersdorferstrasse 100/2,
2443 Deutsch Brodersdorf, AT

- (72) SZIVACZ, Johannes, A-2484 Weigelsdorf, AT
- HARASEK, Michael, A-1160 Wien, AT

- (74) Pawloy, Peter Michael, Sonn & Partner Pa-
tentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **B01D 53/52** (11) **2 648 827 B1**
B01D 53/62 **B01D 53/78**

- (25) En (26) En
- (21) 11808177.7 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.10.2013
- (86) EP 2011/072213 08.12.2011
- (87) WO 2012/076657 2012/24 14.06.2012
- (30) 09.12.2010 NO 20101718
- (54) • *VERFAHREN UND ABSORBER ZUR ENT-
FERNUNG VON SAUER GAS AUS ERD GAS*
• *METHOD AND ABSORBER FOR REMOVAL
OF ACID GAS FROM NATURAL GAS*
• *PROCÉDÉ ET ABSORBEUR POUR L'ÉLI-
MINATION DE GAZ ACIDE DU GAZ
NATUREL*

- (73) Statoil Petroleum AS, 4035 Stavanger, NO
- (72) EIMER, Dag Arne, 3931 Porsgrunn, NO
- STRAND, Asbjørn, 5221 Nesttun, NO
- FIVELAND, Torbjørn, 3721 Skien, NO
- ENGEN, Øystein, 3941 Porsgrunn, NO
- FOLGERØ-HOLM, Helge, 5151
Straumsgrend, NO
- MANGER, Eirik, 3960 Stathelle, NO
- SVENDSEN, John Arild, 3930 Porsgrunn, NO

- (74) Jackson, Robert Patrick, et al, Dehns St
Bride's House 10 Salisbury Square, London
EC4Y 8JD, GB

- (51) **B01D 53/56** (11) **1 645 322 B1**
B01J 20/34 **B01D 53/04**

- B01J 20/04** **B01J 20/06**
B01J 20/08 **B01J 20/12**
B01J 20/18 **B01J 20/20**
B01J 20/10 **B01J 20/28**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05703635.2 (22) 14.01.2005
- (84) FR GB
- (43) 12.04.2006
- (86) JP 2005/000396 14.01.2005
- (87) WO 2005/084784 2005/37 15.09.2005
- (30) 09.03.2004 JP 2004065839

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON
STICKOXIDEN*
• *APPARATUS FOR REMOVING NITROGEN
OXIDES*
• *APPAREIL POUR SUPPRIMER LES
OXYDES D'AZOTE*
- (73) Nishimatsu Construction Co. Ltd., No. 20-10
Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8401, JP

- (72) NISHI, Tamotsu, Minato-ku, Tokyo 1058401,
JP
- ITOH, Tadahiko, Minato-ku, Tokyo 1058401,
JP
- TANAKA, Tsutomu, Minato-ku, Tokyo
1058401, JP

- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B01D 53/56** (11) **2 623 181 B1**
B01D 53/79 **F23J 15/00**
B01F 3/02 **B01F 5/06**

- (25) En (26) En
- (21) 12153899.5 (22) 03.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.08.2013
- (54) • *Anordnung zum Eindüsen eines Redukti-
onsmittels in ein Rauchgas*

- *Arrangement for injecting a reducing
agent into a flue gas*
• *Agencement pour injecter un agent
réducteur dans un gaz de fumée*
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Tabikh, Ali Mustapha, 352 53 VÄXJÖ, SE
- Rafidi, Nabil Elias, 352 61 VÄXJÖ, SE
- (74) General Electric Technology GmbH, CHTI
Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7,
5400 Baden, CH

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/52**

B01D 53/62 → (51) **B01J 20/18**

B01D 53/78 → (51) **B01D 53/52**

B01D 53/79 → (51) **B01D 53/56**

B01D 53/85 → (51) **A61L 9/20**

B01D 53/86 → (51) **A61L 9/20**

B01D 53/86 → (51) **F01P 3/18**

- (51) **B01D 53/94** (11) **2 401 056 B1**
B01J 29/40 **B01J 29/46**

- B01J 35/02** **B01J 35/04**
F01N 3/035 **B01J 35/10**
B01J 37/02 **B01J 29/06**
B01J 29/14 **B01J 29/50**
B01J 29/56 **B01J 29/70**
B01J 29/76 **B01J 37/00**
F01N 3/28
- (25) En (26) En
- (21) 10706346.3 (22) 26.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL
NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.01.2012
- (86) GB 2010/050334 26.02.2010
- (87) WO 2010/097634 2010/35 02.09.2010
- (30) 26.02.2009 GB 0903262
24.12.2009 GB 0922612
- (54) • *FILTER ZUM FILTERN VON TEILCHEN-
FÖRMIGEM MATERIAL AUS ABGAS AUS
EINEM FREMDZÜNDUNGSMOTOR*
• *FILTER FOR FILTERING PARTICULATE
MATTER FROM EXHAUST GAS EMITTED
FROM A POSITIVE IGNITION ENGINE*
• *FILTRE POUR FILTRER LA MATIÈRE
PARTICULAIRE DE GAZ D'ÉCHAPPE-
MENT ÉMIS PAR UN MOTEUR À ALLU-
MAGE COMMANDÉ*

- (73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED
COMPANY, 5th Floor 25 Farringdon Street,
London EC4A 4AB, GB
- (72) ARNOLD, Louise, Clare, Hertfordshire SG8
6HE, GB
- BRISLEY, Robert, James, Cambridgeshire
CB22 4RT, GB
- GREENWELL, David, Robert, Cambrid-
geshire CB23 6BX, GB
- MORGAN, Christopher, Gough, Hertfordshire
SG8 7DL, GB

- (74) Nunn, Andrew Dominic, et al, Johnson
Matthey PLC Gate 20 Orchard Road,
Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB
- (60) 13153896.9 / 2 589 427

- (51) **B01D 53/94** (11) **2 878 359 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13195136.0 (22) 29.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.06.2015
- (54) • *Verwendung gemischter Oxide als Sauer-
stoffspeicherungskomponenten*

- Use of mixed oxides as oxygen storage components
 - Utilisation d'oxydes mixtes comme composants de stockage d'oxygène
- (73) UMICORE AG & CO. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) Hofmann, Alexander, 63456 Hanau, DE
Jongen, Liesbet, 63607 Waechtersbach, DE
Herein, Daniel, 60487 Frankfurt, DE

B01D 53/94 → (51) **B01D 46/00**

B01D 53/94 → (51) **B01J 35/04**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/10**

B01D 61/00 → (51) **C07K 14/755**

- (51) **B01D 61/02** (11) **1 803 689 B1**
B01D 61/14 **B01D 61/48**
B01D 61/58 **C02F 9/00**
C02F 1/469 **C02F 1/66**
- (25) It (26) En
(21) 06127306.6 (22) 28.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 04.07.2007
(30) 29.12.2005 IT MI20052520
(54) • System zur Behandlung der Abwässer eines Industriewerkes, v.a. eines Kraftwerkes
• System for treating wastewater of an industrial plant, in particular of a power plant
• Système de traitement des eaux usées industrielles, en particulier d'une installation de production d'énergie

- (73) ANSALDO ENERGIA S.P.A., Via Nicola Lorenzi 8, 16152 Genova, IT
(72) Provera, Mauro, 15100, ALESSANDRIA, IT
Perpiglia, Federica, 16132, GENOVA, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01D 61/02 → (51) **B01D 61/36**

B01D 61/02 → (51) **C07K 14/755**

B01D 61/08 → (51) **C07K 14/755**

- (51) **B01D 61/12** (11) **2 067 520 B1**
B01D 65/02 **C02F 1/44**
C02F 1/50 **B01D 65/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 07807653.6 (22) 20.09.2007
(84) ES
(43) 10.06.2009
(86) JP 2007/068301 20.09.2007
(87) WO 2008/038575 2008/14 03.04.2008
(30) 25.09.2006 JP 2006259286

- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER UMKEHROSMOSEMEMBRANFILTRATIONSANLAGE UND UMKEHROSMOSEMEMBRANFILTRATIONSANLAGE
• METHOD FOR OPERATING REVERSE OSMOSIS MEMBRANE FILTRATION PLANT, AND REVERSE OSMOSIS MEMBRANE FILTRATION PLANT
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE FILTRATION SUR MEMBRANE D'OSMOSE INVERSE, ET INSTALLATION DE FILTRATION SUR MEMBRANE D'OSMOSE INVERSE

- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) ITO, Yohito, Shiga 520-8558, JP
KANTANI, Seiko, Shiga 520-8558, JP
UEMURA, Tadahiho, Shiga 520-8558, JP
KITADE, Tamotsu, Shiga 520-8558, JP

- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Piliersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B01D 61/14 → (51) **B01D 61/02**

B01D 61/14 → (51) **C07K 14/755**

- (51) **B01D 61/36** (11) **2 292 317 B1**
B01D 69/10 **B01D 61/02**
- (25) De (26) De
(21) 09011304.4 (22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 09.03.2011
(54) • Kompositmembran
• Composite membrane
• Membrane composite
- (73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) Fritsch, Detlev, 21465 Reinbeck, DE
Merten, Petra, 21481 Lauenburg, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

B01D 61/48 → (51) **B01D 61/02**

B01D 61/58 → (51) **B01D 61/02**

- (51) **B01D 65/00** (11) **1 825 904 B1**
C02F 1/44
- (25) Ja (26) En
(21) 05811700.3 (22) 30.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.08.2007
(86) JP 2005/022016 30.11.2005
(87) WO 2006/059658 2006/23 08.06.2006
(30) 03.12.2004 JP 2004350897
(54) • VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES STABILEN MEMBRANFILTERFLUSSES
• METHOD OF ESTIMATING STABLE MEMBRANE FILTRATION FLUX
• PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE FLUX DE FILTRAGE À MEMBRANE STABLE

- (73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
(72) MORI, Yoshihiko, Tokyo 1008440, JP
OGAWA, Takashi, Tokyo 1008440, JP
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältin mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B01D 65/02 → (51) **B01D 61/12**

B01D 65/08 → (51) **B01D 61/12**

- (51) **B01D 67/00** (11) **2 033 324 B1**
B01D 69/10 **B01D 69/12**
B01D 71/28 **B01D 71/32**
B01D 71/68 **B01D 71/82**
H01M 8/10

- (25) En (26) En
(21) 07736374.5 (22) 24.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) IL 2007/000634 24.05.2007
(87) WO 2007/135689 2007/48 29.11.2007
(30) 24.05.2006 US 802784 P
24.05.2006 US 802778 P
(54) • MEMBRANEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

- MEMBRANES AND METHODS FOR THEIR PREPARATION
- MEMBRANES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION

- (73) Ben Gurion University of the Negev Research and Development Authority, P. O. Box 653, 84105 Beer-Sheva, IL
(72) LINDER, Charles, 76469 Rehovot, IL
KEDEM, Ora, Haifa 34670, IL
OREN, Yoram, Beer-Sheva 84852, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B01D 69/10 → (51) **B01D 61/36**

B01D 69/10 → (51) **B01D 67/00**

B01D 69/12 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/28 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/32 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/68 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/82 → (51) **B01D 67/00**

B01F 3/02 → (51) **B01D 53/56**

- (51) **B01F 3/04** (11) **2 237 864 B1**
(25) En (26) En
(21) 08865828.1 (22) 19.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) US 2008/087576 19.12.2008
(87) WO 2009/082676 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 US 16246
(54) • GASLEITLAUFRADE
• GAS FOIL IMPELLER
• TURBINE MÉLANGEUSE DE GAZ À STRUCTURE EN FEUILLES

- (73) Philadelphia Mixing Solutions, Ltd., 1221 E. Main Street, Palmyra, PA 17078, US
(72) WYCZALKOWSKI, Wojciech, Palmyra PA 17078-9518, US
HIGBEE, Robert, W., Harrisburg PA 17109, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B01F 3/04 → (51) **B01F 5/06**

B01F 5/06 (11) **2 823 880 B1**
F01N 3/20 **F01N 3/28**
B01F 3/04

- (25) En (26) En
(21) 14175393.9 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 08.07.2013 JP 2013142475
(54) • Abgasreinigungsvorrichtung für einen Verbrennungsmotor
• Exhaust gas purification apparatus for an internal combustion engine
• Appareil de purification de gaz d'échappement pour moteur à combustion interne

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Uenishi, Toru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Yoshida, Kohei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B01F 5/06 → (51) **B01D 53/56**

(51) **B01F 7/00** (11) **2 227 315 B1**
(25) En (26) En
(21) 09701040.9 (22) 12.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) SE 2009/050012 12.01.2009
(87) WO 2009/088356 2009/29 16.07.2009
(30) 11.01.2008 SE 0800071

(54) • *MISCHERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STRÖMUNGSSTEUERUNG IN EINER MISCHERANORDNUNG*
• *MIXER ASSEMBLY AND METHOD FOR FLOW CONTROL IN A MIXER ASSEMBLY*
• *SYSTÈME MÉLANGEUR ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE L'ÉCOULEMENT DANS UN SYSTÈME MÉLANGEUR*
(73) Xylem IP Holdings LLC, 1133 Westchester Avenue, White Plains, NY 10604, US
(72) FONDELIUS, Johan, S-192 71 Sollentuna, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

B01F 7/02 → (51) **B05C 5/00**

B01F 7/04 → (51) **B05C 5/00**

(51) **B01F 15/00** (11) **1 517 213 B1**
B01F 15/04 **G05D 11/13**
(25) De (26) De
(21) 04022052.7 (22) 16.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LT LV
(43) 23.03.2005
(30) 17.09.2003 DE 10342952
(54) • *Dosiergerät zur Herstellung einer Desinfektionsmittelbrauchslosung aus Konzentrat*
• *Dosing device for the production of a ready-to-use disinfectant solution from concentrates*
• *Appareil de dosage pour la production à partir de concentrés d'une solution de produit désinfectant prête à l'emploi*
(73) Schulz GmbH, Am Rottland 4, 58540 Meinerzhagen, DE
(72) Schulz, Hartmut, 58540 Meinerzhagen, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

B01F 15/00 → (51) **G01N 11/14**

B01F 15/04 → (51) **B01F 15/00**

B01J 2/00 → (51) **B05C 5/00**

B01J 2/10 → (51) **B05C 5/00**

(51) **B01J 2/12** (11) **2 648 834 B1**
C01B 31/36 **C01G 23/04**
C01G 23/047
(25) Fr (26) Fr
(21) 11794160.9 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/072354 09.12.2011
(87) WO 2012/076698 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 FR 1060379

(54) • *VERFAHREN ZUR TROCKENEN GRANULIERUNG VON NANOMETRISCHEN PARTIKELN*
• *METHOD FOR THE DRY GRANULATION OF NANOMETRIC PARTICLES*
• *PROCEDE DE GRANULATION EN VOIE SECHE DE PARTICULES DE TAILLES NANOMETRIQUES*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) MASKROT, Hicham, F-91310 Monthery, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B01J 2/28 → (51) **C04B 28/26**

B01J 3/04 → (51) **A61L 2/00**

(51) **B01J 8/02** (11) **1 761 329 B1**
(25) En (26) En
(21) 05763143.4 (22) 10.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.03.2007
(86) EP 2005/006256 10.06.2005
(87) WO 2006/000305 2006/01 05.01.2006
(30) 28.06.2004 EP 04015139
(54) • *VERFAHREN ZUR TEMPERATURKONTROLLE BEI EXOTHERMISCHEN KATALYTISCHEN REAKTIONEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF EXOTHERMIC CATALYTIC REACTIONS*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE POUR DES RÉACTIONS CATALYTIQUES EXOTHERMIQUES*
(73) CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH
(72) FILIPPI, Ermanno, CH-6976 Castagnola, CH
RIZZI, Enrico, I-22070 Casnate con Bernate, IT
TAROZZO, Mirco, CH-6853 Ligornetto, CH
(74) Zardi, Marco, et al, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

B01J 8/04 → (51) **B01J 8/06**

(51) **B01J 8/06** (11) **2 106 290 B1**
B01J 8/04 **B01J 35/00**
(25) De (26) De
(21) 07857473.8 (22) 12.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(86) EP 2007/063810 12.12.2007
(87) WO 2008/077791 2008/27 03.07.2008
(30) 21.12.2006 EP 06126893
(54) • *KATALYSATORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR GASPHASNOXIDATION UNTER VERWENDUNG EINER VORLAGE*
• *CATALYST SYSTEM AND METHOD FOR GAS PHASE OXIDATION USING AN UPSTREAM LAYER*
• *SYSTÈME CATALYTIQUE ET PROCÉDÉ D'OXYDATION EN PHASE GAZEUSE EN UTILISANT UNE PRÉ-COUCHE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) WILMER, Hagen, 67071 Ludwigshafen, DE
ZÜHLKE, Jürgen, 67346 Speyer, DE
LAUTENSACK, Thomas, 69488 Birkenau, DE
ALLMANN, Hans-Martin, 74867 Neunkirchen, DE
ROSOVSKI, Frank, 68239 Mannheim, DE
DOBNER, Cornelia, 67071 Ludwigshafen, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

B01J 8/18 → (51) **F23C 10/20**

B01J 13/04 → (51) **B01J 20/24**

(51) **B01J 13/14** (11) **2 249 959 B1**
(25) En (26) En
(21) 09709603.6 (22) 09.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) CH 2009/000052 09.02.2009
(87) WO 2009/100553 2009/34 20.08.2009
(30) 11.02.2008 GB 0802489
(54) • *PRODUKT*
• *PRODUCT*
• *PRODUIT*
(73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) QUELLET, Christian, CH-2502 Biel, CH
HOTZ, Jutta, CH-8006 Zürich, CH
(74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

(51) **B01J 13/14** (11) **2 832 440 B1**
C11D 3/50

(25) En (26) En
(21) 14178724.2 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 29.07.2013 EP 13306093
(54) • *Mikrokapseln*
• *Microcapsules*
• *Microcapsules*
(73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8721, JP
(72) Warr, Jonathan, 75017 PARIS, FR
Ribaut, Tiphaine, 75017 PARIS, FR
Anthony, Olivier, 75017 PARIS, FR
Fraser, Stuart, Little Neston, Cheshire CH64 4DH, GB
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B01J 13/22 → (51) **B01J 20/24**

B01J 14/00 → (51) **C10G 31/06**

(51) **B01J 19/00** (11) **2 825 514 B1**
F16J 15/10 **F16L 25/00**
C04B 37/02 **F16L 49/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13706607.2 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) FR 2013/050204 31.01.2013
(87) WO 2013/135982 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 FR 1252181
(54) • *NEUARTIGE KERAMIK-METALL-DICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NOVEL CERAMIC-TO-METAL SEAL, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *JOINT CERAMIQUE/METAL ET SON PROCÉDÉ D'ELABORATION*
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) LEBAIN, Gilles, F-94320 Thiais, FR

RICHET, Nicolas, F-78330 Fontenay Le Fleury, FR
(74) Beroud, Amandine, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B01J 19/00 → (51) **C10G 47/32**

B01J 19/12 → (51) **A61L 9/20**

B01J 19/18 → (51) **C01F 11/18**

B01J 19/24 → (51) **C07C 201/08**

(51) **B01J 20/02** (11) **2 832 443 B1**
B01J 20/26 **B01J 20/28**
B01J 20/32 **C02F 1/28**
D01D 5/098 **D01F 1/10**
D01F 6/06 **C02F 101/00**

(25) En (26) En
(21) 14169889.4 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015
(30) 01.08.2013 CN 201310331819
16.04.2014 EP 14164976

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERELEMENTS ZUR CS-ABSORPTION*
• *METHOD OF PREPARING A FILTER ELEMENT ABSORPTIVE FOR CS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ÉLÉMENT ABSORBANT DE FILTRE POUR CS*

(73) The First Institute Of Oceanography Of State Oceanic Administration, No. 6, Xianxialing Road, Laoshan District Qingdao, Shandong 266061, CN

(72) Dong, Zhenfang, 266061 Qingdao, Shandong, CN
Ma, Deyi, 266061 Qingdao, Shandong, CN
Shi, Hongqi, 266061 Qingdao, Shandong, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B01J 20/04 → (51) **B01D 53/56**

B01J 20/06 → (51) **B01D 53/56**

B01J 20/08 → (51) **B01D 53/56**

B01J 20/10 → (51) **B01D 53/56**

B01J 20/12 → (51) **B01D 53/56**

(51) **B01J 20/18** (11) **1 931 465 B1**
B01D 53/04 **B01D 53/62**

(25) En (26) En
(21) 06774055.5 (22) 27.06.2006
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 18.06.2008
(86) US 2006/024901 27.06.2006
(87) WO 2007/005398 2007/02 11.01.2007
(30) 30.06.2005 US 170104

(54) • *SILBERAUSGETAUSCHTE ZEOLITHE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SILVER-EXCHANGED ZEOLITES AND METHODS OF MANUFACTURE THEREFOR*
• *ZEOLITES A ECHANGE D'ARGENT ET PROCÉDES DE FABRICATION DE CEUX-CI*

(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US

(72) ACKLEY, Mark, William, East Aurora, NY 14052, US
BARRETT, Philip, A., Kenmore, NY 14217, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
(60) 10185922.1 / 2 305 374

B01J 20/18 → (51) **B01D 53/56**

(51) **B01J 20/20** (11) **2 809 425 B1**
B01D 53/04 **B01D 53/02**
B01D 46/00

(25) De (26) De
(21) 12809127.9 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 10.12.2014
(86) EP 2012/005385 27.12.2012
(87) WO 2013/143570 2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 DE 102012006160
17.04.2012 DE 102012007503

(54) • *ADSORPTIVES FILTERMEDIUM*
• *ADSORPTIVE FILTER MEDIUM*
• *MATIÈRE FILTRANTE ADSORBANTE*

(73) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25, 40699 Erkrath, DE
(72) BÖHRINGER, Bertram, 42115 Wuppertal, DE
GONZALEZ, Omar, Guerra, 45276 Essen, DE
ECKLE, Ilsebill, 45886 Gelsenkirchen, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B01J 20/20 → (51) **B01D 53/56**

(51) **B01J 20/24** (11) **1 764 151 B1**
B01J 20/32 **B01J 13/04**
B01J 13/22 **B01J 20/281**
B01J 20/285 **B01J 20/286**
B01J 20/291 **B01J 20/28**

(25) En (26) En
(21) 06254784.9 (22) 14.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.03.2007
(30) 15.09.2005 US 717371 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von porösen Agarose-Perlen*
• *Method and apparatus for making porous agarose beads*
• *Procédé et appareil pour la préparation de perles porouses d'agarose*

(73) UPFRONT CHROMATOGRAPHY A/S, Lersø Parkallé 42, 2100 Copenhagen Ø, DK
(72) Cheng, Kwok-Shun, Nashua, NH 03062, US
Ramaswamy, Senthilkumar, Nashua, NH 03062, US
Bian, Nanying, Nashua, NH 03062, US
Gagnon, Brian, Billerica, MA 01762, US
Umana, Joaquin, Stoneham, MA 02180, US
Soice, Neil P., Amherst, NH 03031, US

(74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

B01J 20/26 → (51) **B01J 20/02**

B01J 20/28 → (51) **B01D 53/56**

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/02**

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/24**

B01J 20/281 → (51) **B01J 20/24**

B01J 20/285 → (51) **B01J 20/24**

B01J 20/286 → (51) **B01J 20/24**

B01J 20/291 → (51) **B01J 20/24**

B01J 20/32 → (51) **B01J 20/02**

B01J 20/32 → (51) **B01J 20/24**

B01J 20/34 → (51) **B01D 53/56**

(51) **B01J 21/04** (11) **2 054 152 B1**
B01J 23/80 **B01J 23/889**
C01B 13/14 **C01F 7/00**
C01G 3/00 **C01G 9/00**
C01G 45/00

(25) De (26) De
(21) 07765176.8 (22) 11.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.05.2009
(86) EP 2007/006158 11.07.2007
(87) WO 2008/006565 2008/03 17.01.2008
(30) 13.07.2006 DE 102006032452

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NANOKRISTALLINER METALLOXIDE*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF NANOCRYSTALLINE METAL OXIDE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OXYDES MÉTALLIQUES NANOCRISTALLINS*

(73) Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE

(72) WÖLK, Hans-Jörg, 83022 Rosenheim, DE
BURGFELS, Götz, 83043 Bad Aibling, DE
POLIER, Siegfried, verstorben, DE

(74) Silber, Anton, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Lenbachplatz 6, 80333 München, DE

(60) 11161500.1 / 2 335 821

(51) **B01J 21/06** (11) **1 940 546 B1**
B01J 23/22

(25) En (26) En
(21) 06798596.0 (22) 31.08.2006
(84) AT DE DK FR
(43) 09.07.2008
(86) KR 2006/003444 31.08.2006
(87) WO 2007/037593 2007/14 05.04.2007
(30) 27.09.2005 KR 20050090011

(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON STICKOXIDEN UND DIOXIN AUS GASSTROM UNTER VERWENDUNG VON VANADIUM-TITANOXYD-KATALYSATOR MIT NATÜRLICHEM MANGANERZ*
• *METHOD FOR REMOVING NITROGEN OXIDES AND DIOXIN FROM FLUE GAS USING VANADIUM/TITANIA CATALYST COMPRISING NATURAL MANGANESE ORE*
• *METHODE D'ELIMINATION DES OXYDES D'AZOTE ET LA DIOXINE D'UN COURANT GAZEUX UTILISANT UN CATALYSEUR VANADIUM/TITANE COMPRENANT UN MINÉRAL DE MANGANESE NATUREL*

(73) Korea Power Engineering Company, Inc., 360-9, Mabuk-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-713, KR

(72) HONG, Sung Ho, Seoul 137-773, KR
LEE, Jun Yub, Gyeonggi-do 427-741, KR
HONG, Seok Joo, Gyeonggi-do 446-753, KR
CHO, Sung Pill, Gyeonggi-do 429-717, KR
HONG, Sung Chang, Seoul 135-946, KR
LEE, Do Gyong, Gyeonggi-do 413-705, KR
CHOI, Sang Hyun, Gyeonggi-do 441-822, KR

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B01J 21/06 → (51) **B01J 23/38**

B01J 21/18 → (51) **A61L 9/20**

- (51) **B01J 23/02** (11) **2 574 397 B1**
B01J 23/04 **B01J 31/26**
B01J 31/02 **C11C 3/00**
B01J 35/00 **B01J 31/12**
C08K 5/1515
- (25) En (26) En
- (21) 12197570.0 (22) 19.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.04.2013
- (30) 24.01.2008 US 23182 P
- (54) • *Epoxy-1,3-Propanedioldisoyat*
• *EPOXIDIZED 1,3-PROPANEDIOL DISOYATE*
• *Disoyate 1,3-propanediol époxydé*
- (73) PolyOne Corporation, 33587 Walker Road, Avon Lake, OH 44012, US
- (72) Geng, Kebin, Solon, OH 44139, US
Avakian, Roger W., Solon, OH 44139-4047, US
- Dupont, Louis, Candiac, J5R 4C3, CA
Horton, Stephen, Avon, OH 44011, US
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (62) 09703724.6 / 2 234 716

B01J 23/04 → (51) **B01J 23/02**

- (51) **B01J 23/14** (11) **2 780 109 B1**
B01J 23/835 **B01J 37/02**
C07C 211/00 **C07C 213/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12784011.4 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (86) EP 2012/072438 13.11.2012
- (87) WO 2013/072289 2013/21 23.05.2013
- (30) 17.11.2011 EP 11189565
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SN-HALTIGEN KATALYSATOREN*
• *PROCESS FOR PRODUCING SN-CONTAINING CATALYSTS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DES CATALYSEURS CONTENANT SN*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) HEIDEMANN, Thomas, 68519 Viernheim, DE
KUBANEK, Petr, 68163 Mannheim, DE
COELHO TSOU, Joana, 1031 KC Amsterdam, BE
BAAS, Heiko, 67149 Meckenheim, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

B01J 23/22 → (51) **B01J 21/06**

- (51) **B01J 23/38** (11) **2 772 478 B1**
C07C 45/58 **C07C 49/413**
B01J 21/06 **B01J 23/42**
B01J 23/44 **B01J 23/46**
C07B 41/06 **B01J 23/40**
- (25) De (26) De
- (21) 14154590.5 (22) 11.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (30) 01.03.2013 DE 102013203470
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Ketonen aus Epoxiden*
• *Process for preparing ketones from epoxides*

- *Procédé de fabrication de cétones à partir d'époxydes*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
- (72) Micoine, Kevin, Dr., 45739 Oer-Erkenschwick, DE
Roos, Martin, Dr., 45721 Haltern am See, DE
Hannen, Peter, Dr., 45701 Herten, DE
Häger, Harald, Dr., 59348 Lüdinghausen, DE
Bartosch, Klaus, 45721 Haltern am See, DE

B01J 23/40 → (51) **B01J 23/38**

B01J 23/40 → (51) **F01N 3/10**

B01J 23/42 → (51) **B01J 23/38**

- (51) **B01J 23/44** (11) **2 233 208 B1**
B01J 37/02 **C10G 45/10**
- (25) Zh (26) En
- (21) 08863972.9 (22) 22.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
- (86) CN 2008/001780 22.10.2008
- (87) WO 2009/079905 2009/27 02.07.2009
- (30) 13.12.2007 CN 200710179443
- (54) • *SELEKTIVER HYDRIERKATALYSATOR UND HERSTELLUNG DAVON*
• *A SELECTIVE HYDROGENATION CATALYST AND THE PREPARATION THEREOF*
• *CATALYSEUR SÉLECTIF D'HYDROGÉNATION ET SA PRÉPARATION*
- (73) Petrochina Company Limited, Zhouji Mansion No. 16 Ande Road Dongcheng District, Beijing 100011, CN
- (72) LIANG, Shunqin, Gansu 730060, CN
SUN, Limin, Gansu 730060, CN
LV, Longgang, Gansu 730060, CN
QIAN, Ying, Gansu 730060, CN
ZHENG, Yundi, Gansu 730060, CN
WU, Jie, Gansu 730060, CN
WANG, Tinghai, Gansu 730060, CN
LI, Xiaoyan, Gansu 730060, CN
- (74) Topley, Paul, et al, Beresford Crump LLP High Holborn, London WC1V 6BX, GB

B01J 23/44 → (51) **B01J 23/38**

B01J 23/46 → (51) **B01J 23/38**

B01J 23/46 → (51) **F01N 3/10**

B01J 23/58 → (51) **B01J 35/04**

B01J 23/63 → (51) **B01J 35/04**

B01J 23/63 → (51) **F01N 3/10**

B01J 23/80 → (51) **B01J 21/04**

B01J 23/835 → (51) **B01J 23/14**

B01J 23/889 → (51) **B01J 21/04**

B01J 27/20 → (51) **A61L 9/20**

B01J 27/224 → (51) **A61L 9/20**

B01J 29/06 → (51) **B01D 53/94**

B01J 29/06 → (51) **C01B 39/04**

B01J 29/14 → (51) **B01D 53/94**

B01J 29/20 → (51) **C07C 67/37**

B01J 29/24 → (51) **C07C 67/37**

B01J 29/40 → (51) **B01D 53/94**

B01J 29/40 → (51) **C01B 39/04**

B01J 29/46 → (51) **B01D 53/94**

B01J 29/50 → (51) **B01D 53/94**

B01J 29/56 → (51) **B01D 53/94**

B01J 29/70 → (51) **B01D 53/94**

B01J 29/76 → (51) **B01D 53/94**

B01J 29/85 → (51) **C01B 37/08**

B01J 31/02 → (51) **B01J 23/02**

B01J 31/12 → (51) **B01J 23/02**

B01J 31/14 → (51) **C07C 41/03**

- (51) **B01J 31/22** (11) **2 867 243 B1**
C07C 67/475 **C07C 6/06**
C07C 7/10 **C07C 7/12**
C07D 207/46 **C07F 7/18**
C07F 7/20 **C07D 307/28**
C07F 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 13730853.2 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (86) EP 2013/062435 14.06.2013
- (87) WO 2014/001109 2014/01 03.01.2014
- (30) 29.06.2012 US 201261666009 P
- (54) • *METALLKOMPLEXE, DEREN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON METATHESEREAKTIONEN*
• *METAL COMPLEXES, THEIR APPLICATION AND METHODS OF CARRYING OUT OF METATHESIS REACTION*
• *COMPLEXES MÉTALLIQUES, LEUR APPLICATION ET PROCÉDÉS DE MISE EN ŒUVRE D'UNE RÉACTION DE MÉTATHÈSE*
- (73) Apeiron Synthesis S.A., ul. Dunska 9, 54-427 Wrocław, PL
- (72) SKOWERSKI, Krzysztof, 87-330 Jablonowo Pomorskie, PL
BIENIEK, Michal, 50-558 Wrocław, PL
- (74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

B01J 31/22 → (51) **C08K 5/00**

B01J 31/26 → (51) **B01J 23/02**

B01J 31/26 → (51) **C07C 41/03**

B01J 31/28 (11) **2 438 989 B1**

C07C 45/62 **C07C 47/21**

C07D 207/06 **C07D 207/08**

C07D 207/09 **C07D 207/16**

C07D 233/32 **C07D 241/44**

C07D 405/04 **C07B 53/00**

C07B 61/00

(25) Ja (26) En

(21) 10783418.6 (22) 02.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012

(86) JP 2010/059387 02.06.2010

(87) WO 2010/140636 2010/49 09.12.2010

(30) 03.06.2009 JP 2009134161

- (54) • VERWENDUNG EINES ASYMMETRISCHEN HYDRIERUNGSKATALYSATORS
 - USE OF ASYMMETRIC HYDROGENATION CATALYST
 - UTILISATION D'UN CATALYSEUR D'HYDROGENATION ASYMETRIQUE
- (73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome Ohta-ku, Tokyo-to 144-8721, JP
- (72) MAEDA, Hironori, Kanagawa 254-0073, JP
- HORI, Yoji, Kanagawa 254-0073, JP
- (74) Uchida, Kenji, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B01J 35/00 → (51) **A61L 9/20**

B01J 35/00 → (51) **B01J 8/06**

B01J 35/00 → (51) **B01J 23/02**

B01J 35/00 → (51) **F01N 3/10**

B01J 35/02 → (51) **B01D 53/94**

B01J 35/02 → (51) **B01J 8/06**

- (51) **B01J 35/04** (11) **1 916 031 B1**
B01D 53/94 **B01J 23/58**
B01J 23/63 **B01J 37/02**
F01N 3/10
- (25) Ja (26) En
(21) 06781195.0 (22) 18.07.2006
(84) DE FR GB
(43) 30.04.2008
(86) JP 2006/314182 18.07.2006
(87) WO 2007/010899 2007/04 25.01.2007
(30) 21.07.2005 JP 2005211494

- (54) • ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR
 - EXHAUST GAS PURIFYING CATALYST
 - CATALYSEUR DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (73) Cataler Corporation, 7800, Chihama Kakegawa-shi, Shizuoka-ken 437-1492, JP
- (72) KITAMURA, Ichiro, c/o Cataler Corporation, Kakegawa-shi, Shizuoka 4371492, JP
- TAKI, Kenichi, c/o Cataler Corporation, Kakegawa-shi, Shizuoka 4371492, JP
- HIRAI, Akimasa, c/o Cataler Corporation, Kakegawa-shi, Shizuoka 4371492, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B01J 35/04** (11) **2 324 919 B1**
B01D 53/94 **B01J 23/63**
F01N 3/28

(25) Ja (26) En
(21) 09813124.6 (22) 10.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) JP 2009/065863 10.09.2009
(87) WO 2010/029978 2010/11 18.03.2010
(30) 10.09.2008 JP 2008231685

- (54) • ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR
 - CATALYST FOR EXHAUST GAS PURIFICATION
 - CATALYSEUR POUR PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (73) Cataler Corporation, 7800, Chihama Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP
- (72) ITOU Minoru, Shizuoka 437-1492, JP
- TAKEUCHI, Michihiko, Shizuoka 437-1492, JP
- KANAZAWA, Takaaki, Aichi 471-8571, JP
- KAMADA, Masaya, Aichi 471-8571, JP
- SUZUKI, Tadashi, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP

- KATOH, Satoru, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
- TAKAHASHI, Naoki, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
- (74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

B01J 35/04 → (51) **A61L 9/20**

B01J 35/04 → (51) **B01D 53/94**

B01J 35/10 → (51) **B01D 53/94**

B01J 35/10 → (51) **C01B 37/08**

B01J 37/00 → (51) **B01D 53/94**

B01J 37/00 → (51) **C01B 37/08**

B01J 37/00 → (51) **F01N 3/10**

B01J 37/02 → (51) **B01D 53/94**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/14**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/44**

B01J 37/02 → (51) **B01J 35/04**

B01J 37/02 → (51) **F01N 3/10**

B01J 38/60 → (51) **H01M 4/86**

B01J 47/00 → (51) **F24D 19/00**

B01J 47/02 → (51) **F24D 19/00**

B01J 49/00 → (51) **F24D 19/00**

B01L 1/02 → (51) **A47L 11/282**

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 440 308 B1**
C03B 19/02 **C03B 32/00**
F15C 5/00 **B81C 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 02800336.6 (22) 13.09.2002
(84) CH DE FR GB LI
(43) 28.07.2004
(86) US 2002/029179 13.09.2002
(87) WO 2003/029803 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 FR 0112500

- (54) • MIKROFLUIDISCHE EINRICHTUNG UND HERSTELLUNG DAFÜR
 - A MICROFLUIDIC DEVICE AND MANUFACTURE THEREOF
 - DISPOSITIF DE MICROFLUIDIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) GUZMAN, Guillaume, F-77250 Veneux-les-Sablons, FR
- THEMONT, Jean-Pierre, F-77690 Montigny Sur Loing, FR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **2 047 909 B1**
G01N 33/543 **G01N 33/72**

(25) En (26) En
(21) 08001622.3 (22) 29.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(30) 08.10.2007 KR 20070101116

(54) • Reaktionskassette zum Messen der Konzentration von glykiertem Hämoglobin und Messverfahren dafür

- Reaction cassette for measuring the concentration of glycated hemoglobin and measuring method thereof
 - Cassette de réaction pour mesurer la concentration d'hémoglobine glyquée et son procédé de mesure
- (73) Infopia Co., Ltd., A-1603 Dongil Technotown 889-3 Kwanyang 2-dong, Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Bae, Byeong-woo, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Sung-dong, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Min-sun, Seoul, KR
- Yoo, Jae-hyun, Seoul, KR
- Kim, Hyoung-soo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Ki-won, Pocheon-si, Gyeonggi-do, KR
- Hong, Ju-pyo, Seoul, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 16155194.0
16155197.3

(51) **B01L 3/00** (11) **2 455 760 B1**
G01N 21/59 **G01N 33/92**
G01N 35/00

(25) Ja (26) En
(21) 10799578.9 (22) 01.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK ML NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) JP 2010/004325 01.07.2010
(87) WO 2011/007514 2011/03 20.01.2011
(30) 15.07.2009 JP 2009166211
28.08.2009 JP 2009197508

- (54) • ANALYSEREAGENZ UND ANALYSEVORRICHTUNG MIT DEM ANALYSEREAGENZ DARIN
 - ANALYSIS REAGENT AND ANALYSIS DEVICE HAVING THE ANALYSIS REAGENT CARRIED THEREIN
 - RÉACTIF D'ANALYSE ET DISPOSITIF D'ANALYSE COMPORTANT LE RÉACTIF D'ANALYSE PORTÉ DANS CELUI-CI
- (73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
- (72) MARUYAMA, Yuki, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
- ISHIBASHI, Kenji, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
- SAIKI, Hiroshi, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
- WATANABE, Kenji, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
- TAGASHIRA, Kouzou, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 773 461 B1**

(25) En (26) En
(21) 14700223.2 (22) 06.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2014/050085 06.01.2014
(87) WO 2014/108366 2014/29 17.07.2014
(30) 09.01.2013 EP 13050326

- (54) • MIKROFLUIDES NUMERISCHES SYSTEM MIT EINE AUSTAUSCHBAREN KARTUSCHE
- DISPOSABLE CARTRIDGE FOR MICROFLUIDICS SYSTEMS
- SYSTEME MICROFLUIDIQUE NUMÉRIQUE DOTÉ DE CARTOUCHES JETABLES

- (73) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH
- (72) HOFFMEYER, Daniel, San Jose, California 95134, US
LAY, Tiffany, San Jose, California 95120, US
LEE, Travis, San Francisco, California 94107, US
- (74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH

B01L 3/00 → (51) **C12Q 1/00**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/487**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/52**

B01L 3/00 → (51) **G01N 35/00**

- (51) **B01L 3/02** (11) **2 006 022 B1**
G01N 35/10
- (25) De (26) De
- (21) 08008466.8 (22) 05.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008
- (30) 15.06.2007 EP 07011822
- (54)
 - *Probenbehandlungsanordnung für eine Flüssigkeitsdosiervorrichtung*
 - *Sample processing arrangement for a liquid metering device*
 - *Agencement de traitement d'échantillons pour un dispositif de dosage des liquides*
- (73) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch, 7402 Bonaduz, CH
- (72) Hofstetter, Meinrad, 7012 Felsberg, CH
Oeltjen, Lars, Dr., 6300 Zug, CH
- (74) RLtG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

B01L 3/14 → (51) **B65D 39/00**

B01L 7/02 → (51) **A61L 2/00**

B01L 99/00 → (51) **G01N 1/28**

B02C 13/00 → (51) **B02C 13/31**

B02C 13/18 → (51) **B02C 13/282**

- (51) **B02C 13/282** (11) **2 334 220 B1**
B02C 13/18
- (25) En (26) En
- (21) 09819480.6 (22) 01.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (86) SE 2009/051091 01.10.2009
- (87) WO 2010/042026 2010/15 15.04.2010
- (30) 09.10.2008 SE 0802127
- (54)
 - *STOSSDÄMPFER FÜR EINE VERTIKALE WELLE, ZUFUHRKAMMERSEITENWAND UND VERFAHREN ZUM ERSETZEN EINES VERSCHLISSENEN ZUFUHRROHRS*
 - *VERTICAL SHAFT IMPACT CRUSHER, FEEDING CHAMBER SIDE WALL AND METHOD FOR REPLACING A WORN FEED TUBE*
 - *BROYEUR À PERCUSSION À ARBRE VERTICAL, PAROI LATÉRALE DE CHAMBRE D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT DE TUBE D'ALIMENTATION USAGÉ*
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) DALLIMORE, Rowan, Bath Bath and North East Somerset BA2 8SP, GB

- FENSOME, George, Bristol Bristol BS 35 1UD, GB
- KJAERRAN, Knut, S-233 91 Svedala, SE
- (74) Hammarsjö, Joakim, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B02C 13/286 → (51) **B02C 13/31**

- (51) **B02C 13/31** (11) **2 152 420 B1**
B02C 13/00 **B02C 13/286**
B02C 13/09
- (25) En (26) En
- (21) 08746956.5 (22) 25.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
- (86) US 2008/061646 25.04.2008
- (87) WO 2008/134565 2008/45 06.11.2008
- (30) 26.04.2007 US 740531
- (54)
 - *MATERIALREDUZIERVORRICHTUNG*
 - *MATERIAL REDUCING APPARATUS*
 - *APPAREIL DE REDUCTION DE MATÉRIAU*
- (73) ASTEC INDUSTRIES, INC., 4101 Jerome Avenue, Chattanooga, TN 37407, US
- (72) PETERSON, Arnold N., Eugene, OR 97404, US
BITTROLF, Glenn Ford, Eugene, OR 97404, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **B02C 15/00** (11) **2 365 884 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09721236.9 (22) 16.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.09.2011
- (86) GB 2009/050030 16.01.2009
- (87) WO 2009/115828 2009/39 24.09.2009
- (30) 20.03.2008 GB 0805207
- (54)
 - *TECHNISCHE VORRICHTUNG*
 - *INDUSTRIAL APPARATUS*
 - *APPAREIL INDUSTRIEL*
- (73) Milling Plant Solutions Limited, 5 Queen Street, Lichtfield Staffordshire WS13 6QD, GB
- (72) Comer, Paul Andrew, Stafford ST17 0JL, GB
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B03C 1/01 → (51) **G01N 33/543**

B03C 1/01 → (51) **H01F 1/00**

B03C 1/28 → (51) **G01N 35/00**

B03C 1/30 → (51) **G01N 35/00**

- (51) **B04B 3/00** (11) **2 734 308 B1**
B04B 7/08 **B04B 11/04**
A23L 5/00 **F26B 5/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12741292.2 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
- (86) EP 2012/064263 20.07.2012
- (87) WO 2013/017437 2013/06 07.02.2013
- (30) 21.07.2011 EP 11174869
- (54)
 - *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHLEUDERN EINES LEBENSMITTEL-PRODUKTS*
 - *DEVICE AND METHOD FOR CENTRIFUGING A FOOD PRODUCT*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CENTRIFUGATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE*

- (73) Florigo International B.V., De Bleek 5, 3447 GV Woerden, NL
- (72) LOEHN, Mirko, 38154 Königslutter, DE
VAN LOON, Erik, 4255 GC Nieuwendijk, NL
- (74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **B04B 3/02** (11) **2 481 483 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 12000480.9 (22) 25.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
- (30) 01.02.2011 DE 102011010072
- (54)
 - *Stülpfilterzentrifuge*
 - *Inverting filter centrifuge*
 - *Centrifugeuse à filtre retournée*
- (73) CONTECMA C.S. GmbH, Siemensstrasse 23, 74343 Sachsenheim, DE
- (72) Gerteis, Johannes, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) Schön, Thilo, Patentanwälte Frank Wacker Schön Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

B04B 5/04 → (51) **A61M 1/02**

B04B 7/08 → (51) **B04B 3/00**

- (51) **B04B 9/10** (11) **2 838 662 B1**
B04B 9/14 **F16F 15/36**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13720232.1 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (86) EP 2013/001105 15.04.2013
- (87) WO 2013/156135 2013/43 24.10.2013
- (30) 18.04.2012 FR 1253584
- (54)
 - *ZENTRIFUGE MIT AUSWUCHTSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSWUCHTEN EINER SOLCHEN ZENTRIFUGE*
 - *CENTRIFUGE WITH BALANCING MECHANISM AND BALANCING PROCEDURE FOR SUCH A CENTRIFUGE*
 - *CENTRIFUGEUSE AVEC MECANISME D'ÉQUILIBRAGE ET PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE D'UNE TELLE CENTRIFUGEUSE*
- (73) Maco Pharma, Rue Lorthiois, 59420 Mouvaux, FR
- (72) LE GUYADER, Philippe, F-35350 Poligné, FR
LETOURNEUR, Jean-Claude, F-44380 Pornichet, FR
BOUCARD, Franck, 85300 Challans, FR
- (74) Herrou, Nathalie, Maco Pharma R&D / Propriété Industrielle 200, chaussée Fernand Forest, 59200 Tourcoing, FR

B04B 9/14 → (51) **B04B 9/10**

B04B 11/04 → (51) **B04B 3/00**

B05B 1/16 → (51) **B05B 1/18**

- (51) **B05B 1/18** (11) **2 409 772 B1**
B05B 1/16
- (25) De (26) De
- (21) 11174145.0 (22) 15.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
- (30) 15.07.2010 DE 102010036419
- (54)
 - *Brausekopfelement für eine Handbrause*
 - *Shower head element for a hand-held shower*

- *Élément de tête d'arrosage pour arrosage manuel*
- (73) Kludi GmbH & Co. KG, Am Vogelsang 31, 58706 Menden, DE
- (72) Wiesendahl, Guido, 58099 Hagen, DE
Mols, Helmut, 58739 Wickede/Ruhr, DE
Litzinger, Anton, 58640 Iserlohn, DE
Mische, Gerd, 58730 Fröndenberg, DE
- (74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE

(51) **B05B 1/18** (11) **2 881 178 B1**
B05B 7/04

- (25) En (26) En
- (21) 15150423.0 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
- (30) 18.02.2010 JP 2010033980
- (54) • *Duschvorrichtung*
• *Shower apparatus*
• *Appareil de douche*
- (73) Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- (72) Ukigai, Kiyotake, Kitakyusyu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
Sato, Minoru, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
Ohashi, Takahiro, Kitakyusyu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
Aihara, Yutaka, Kitakyusyu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
Okamoto, Minami, Kitakyusyu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
Nagata, Katsuya, Kitakyusyu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- (74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 11250196.0 / 2 361 688

B05B 1/18 → (51) **E03C 1/04**

(51) **B05B 1/26** (11) **2 113 306 B1**
B05B 3/04 **B05B 3/00**

- (25) En (26) En
- (21) 09158326.0 (22) 21.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.11.2009
- (30) 29.04.2008 US 149264
- (54) • *Sprengler mit verzahntem viskosem Verzögerer und zugehöriges Verfahren*
• *Sprinkler with geared viscous hesitator and related method*
• *Arroseur doté d'un interrupteur de jet visqueux à engrenage et procédé apparenté*
- (73) Nelson Irrigation Corporation, 848 Airport Road, Walla Walla, WA 99362, US
- (72) Townsend, Micheal, Waitsburg, WA 99361, US
- (74) Roberts, Mark Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B05B 3/00 → (51) **B05B 1/26**

B05B 3/04 → (51) **B05B 1/26**

B05B 3/10 → (51) **B32B 37/12**

- (51) **B05B 5/03** (11) **2 376 236 B1**
B05B 7/14 **B65G 53/12**
- (25) En (26) En

- (21) 09795861.5 (22) 16.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 19.10.2011
- (86) US 2009/068238 16.12.2009
- (87) WO 2010/077936 2010/27 08.07.2010
- (30) 17.12.2008 US 138246 P

- (54) • *PULVERZUFÜHRBEHÄLTER MIT EINER BERUHIGTEN ZONE, EIN PULVERZUFÜHRBEHÄLTER IN KOMBINATION MIT EINER SPRÜHPISTOLE UND EINE METHODE UM EINEN PULVERZUFÜHRBEHÄLTER ZU BETREIBEN*
• *POWDER HOPPER WITH QUIET ZONE, A COMBINATION OF A POWDER HOPPER AND A POWDER SPRAY GUN AND A METHOD OF OPERATING A POWDER HOPPER*
• *TRÉMIE À POUDRE AVEC ZONE CALME, COMBINAISON DE TRÉMIE À POUDRE ET DE PISTOLET PULVÉRISATEUR DE POUDRE ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DE TRÉMIE À POUDRE*

- (73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US

- (72) SCHROEDER, Joseph, G., North Royalton OH 44133, US
FULKERSON, Terrence, M., Brunswick Hills OH 44212, US

- BELLINI, Angelo, I-27010 Giovenzano, IT
SCHEUFFGEN, Ralf, 47877 Willich, DE
RUSCHITZKA, Claus, 46284 Dorsten, DE

- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B05B 5/057 → (51) **F24F 6/12**

B05B 5/16 → (51) **F24F 6/12**

B05B 7/04 → (51) **B05B 1/18**

(51) **B05B 7/08** (11) **2 525 919 B1**
B05B 7/24

- (25) En (26) En
- (21) 11701710.3 (22) 12.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.11.2012
- (86) US 2011/020970 12.01.2011
- (87) WO 2011/090857 2011/30 28.07.2011
- (30) 22.01.2010 US 692329

- (54) • *LÜFTUNG FÜR DEN FARBBEHÄLTER EINER SCHWERKRAFTGESPEISTEN SPRÜHVORRICHTUNG*
• *VENTING SYSTEM FOR THE PAINT CUP OF A GRAVITY FEED SPRAY DEVICE*
• *ÉVENT POUR LE RÉCIPIENT D'UN DISPOSITIF DE PULVÉRISATION À ALIMENTATION PAR GRAVITÉ*

- (73) Finishing Brands Holdings Inc., 88 11th Avenue NE, Minneapolis, MN 55413, US
- (72) SHKOLNIKOV, Yury, Glenview, Illinois 60026, US

- GOSIS, Anatoly, Glenview, Illinois 60026, US
CHARPIE, Mark E., Glenview, Illinois 60026, US
BURNS, Marvin D., Glenview, Illinois 60026, US

- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B05B 7/14 → (51) **B05B 5/03**

(51) **B05B 7/22** (11) **2 663 406 B1**
C23C 4/12 **H05H 1/48**
B05B 13/06

- (25) De (26) De
- (21) 12701688.9 (22) 06.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.11.2013
- (86) EP 2012/050192 06.01.2012
- (87) WO 2012/095371 2012/29 19.07.2012
- (30) 11.01.2011 DE 102011002501

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM THERMISCHEN BE-SCHICHTEN EINER OBERFLÄCHE*
• *DEVICE FOR THERMAL COATING OF A SURFACE*
• *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT A CHAUD D'UNE SURFACE*

- (73) Ford-Werke GmbH, Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

- (72) SCHRAMM, Leander, 07407 Remda-Teichel, DE

- SCHWENK, Alexander, 5619 Wohlen, CH
HAUSER, Enrico, 57520 Langenbach, DE
(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

B05B 7/24 → (51) **B05B 7/08**

(51) **B05B 11/00** (11) **1 720 662 B1**
A61M 15/00 **A61M 16/00**

- (25) De (26) De
- (21) 05715510.3 (22) 24.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (43) 15.11.2006
- (86) EP 2005/001942 24.02.2005
- (87) WO 2005/080001 2005/35 01.09.2005
- (30) 24.02.2004 DE 102004009435

- (54) • *ZERSTÜBER MIT EINER BERWACHUNGSEINRICHTUNG ZUR ZÄHLUNG VON BETÄTIGUNGEN DES ZERSTÄUBERS*
• *ATOMIZER PROVIDED WITH A MONITORING DEVICE FOR COUNTING ACTUATIONS OF THE ATOMIZER*
• *PULVERISATEUR POUR VU D'UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE SERVANT A COMPTER LES ACTIONNEMENTS DU PULVERISATEUR*

- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE

- (72) WUTTKE, Gilbert, 44149 Dortmund, DE
KAULMANN, Stefan, 71642 Ludwigsburg, DE
KUNZE, Hubert, 44227 Dortmund, DE
FIOL, Andreas, 22850 Norderstedt, DE
ZIERENBERG, Bernd, 55411 Bingen, DE
NOEHL, Klaus, 55218 Ingelheim, DE
GESER, Johannes, 55218 Ingelheim, DE

- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **1 952 893 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08290035.8 (22) 16.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.08.2008
- (30) 30.01.2007 FR 0700639

- (54) • *Flakon, der einen auf einen Körper montierten Hals umfasst*
• *Bottle comprising a neck assembled on a body*

- *Flacon comprenant un col assemblé sur un corps*
- (73) Albea Lacrost, Chemin des Croux, 71700 Lacrost, FR
(72) Slinn, Andrew, 71700 Tournus, FR
Gardet, Pierre, 71700 Tournus, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 121 462 B1**
B65D 37/00 **B05B 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 08729948.3 (22) 15.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) US 2008/054060 15.02.2008
(87) WO 2008/101149 2008/34 21.08.2008
(30) 15.02.2007 US 889972 P
(54) • *EINLASS FÜR EINE PUMPE*
• *INLET FOR PUMP*
• *ENTRÉE POUR UNE POMPE*
- (73) Cohen, Ben Z., 140 East 80th Street, New York, NY 10021, US
(72) KELLY, Nigel, Rye Brook, NY 10573, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B05B 13/02 → (51) **H01L 21/67**

B05B 15/00 → (51) **B05B 11/00**

- (51) **B05C 1/08** (11) **2 452 758 B1**
B41J 11/00
- (25) En (26) En
(21) 11188407.8 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010251877
(54) • *Versorgung einer Beschichtungsvorrichtung in einem Tintenstrahldrucker*
• *Supply for a coating device in an ink jet printer*
• *Alimentation pour un dispositif de revêtement dans une imprimante à jet d'encre*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Fukui, Takashi, Kanagawa, 258-8577, JP
Nomura, Kouki, Kanagawa, 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B05C 1/08 → (51) **B08B 3/02**

- (51) **B05C 3/18** (11) **2 223 750 B1**
H01L 21/00 **H01L 21/67**
B05C 3/00 B05C 3/20
B05C 9/14 B05C 3/05
- (25) De (26) De
(21) 10163934.2 (22) 06.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(30) 07.11.2007 DE 102007053065
05.02.2008 DE 102008007570
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Beschichtung einer Oberfläche*
• *Device and method for coating a surface*
• *Dispositif et procédé pour appliquer un revêtement sur une surface*
- (73) Stangl Semiconductor Equipment AG, Fraunhoferstrasse 9, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(72) Eckstein, Jens, 85221, Dachau, DE
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner

mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 08848572.7 / 2 217 385

- (51) **B05C 5/00** (11) **1 796 848 B1**
B01F 7/02 **B01F 7/04**
B01J 2/00 **B01J 2/10**
- (25) En (26) En
(21) 05786569.3 (22) 15.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.06.2007
(86) US 2005/029008 15.08.2005
(87) WO 2006/023453 2006/09 02.03.2006
(30) 17.08.2004 US 602035 P
(54) • *SCHNELLBESCHICHTUNGSANLAGE*
• *RAPID ACTION COATER*
• *APPAREIL D'ENDUCTION A ACTION RAPIDE*
- (73) Fairmount Santrol Inc., 11833 Ravenna Road, Chardon, OH 44024, US
(72) Mizwicki, Robert H., IL 60540, US
Kerns, Kelly J., MI 49085, US
(74) Barton, Matthew Thomas, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B05C 9/08 → (51) **H01L 21/67**

B05C 9/14 → (51) **H01L 21/67**

B05C 11/00 → (51) **B08B 3/02**

B05C 17/005 → (51) **B29C 47/38**

B05C 17/015 → (51) **A61B 17/88**

B05D 1/00 → (51) **A61M 5/31**

B05D 1/16 → (51) **B32B 3/24**

- (51) **B05D 1/34** (11) **1 158 028 B1**
B05D 1/36 **C09D 5/33**
C09D 5/02 **C09D 201/00**
- (25) En (26) En
(21) 01304332.8 (22) 16.05.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 28.11.2001
(30) 26.05.2000 US 579186
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHNELLTROCKNENDEN MEHRKOMPONENTIGEN WÄSSRIGEN BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING FAST-DRYING MULTI-COMPONENT WATERBORNE COATING COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES COMPOSITIONS AQUEUSES DE REVÊTEMENT MULTI-COMPOSANT SÉCHANT RAPIDEMENT*
- (73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) Hermes, Ann Robertson, Ambler, Pennsylvania 19002, US
Sanfilippo, Angelo, 06110 Le Cannet, FR
Schall, Donald Craig, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
Sobczak, Jeffrey Joseph, Coatesville, Pennsylvania 19320, US
(74) Kent, Venetia Katherine, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

B05D 1/36 → (51) **B05D 1/34**

B05D 1/36 → (51) **B32B 23/04**

B05D 1/38 → (51) **H01L 21/67**

B05D 3/02 → (51) **H01L 21/67**

B05D 3/10 → (51) **C23C 22/48**

- (51) **B05D 3/14** (11) **1 810 756 B1**
B05D 5/06
- (25) En (26) En
(21) 07000773.7 (22) 16.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2007
(30) 17.01.2006 US 759356 P
24.10.2006 US 552219
(54) • *Gerät für die Ausrichtung von Magnetspänen*
• *Apparatus for orienting magnetic flakes*
• *Appareil pour l'orientation des particules magnétiques*
- (73) Viavi Solutions Inc., 430 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) Raksha, Vladimir, P., Santa Rosa, California 95403, US
Holman, Jay M., Santa Rosa, California 95403, US
Coombs, Paul, G., Santa Rosa, California 95405, US
Markantes, Charles, T., Santa Rosa, California 95401, US
Phillips, Roger W., Santa Rosa, California 95405, US
(74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 10011246.5 / 2 266 710

B05D 5/06 → (51) **B05D 3/14**

B05D 7/00 → (51) **A61M 5/31**

B05D 7/00 → (51) **B32B 23/04**

B05D 7/00 → (51) **C08G 77/14**

B05D 7/00 → (51) **C08J 7/04**

- (51) **B06B 1/02** (11) **2 097 937 B1**
F04B 19/00 **F04B 43/04**
G06F 3/01 **H01L 41/053**
H01L 41/09 **H01L 41/193**
G02B 7/08
- (25) En (26) En
(21) 07870083.8 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) US 2007/089117 28.12.2007
(87) WO 2008/083325 2008/28 10.07.2008
(30) 29.12.2006 US 618577
(54) • *FÜR OPTIMALE LEISTUNG VORGESPANNTE ELEKTROAKTIVE POLYMERWANDLER*
• *ELECTROACTIVE POLYMER TRANSDUCERS BIASED FOR OPTIMAL OUTPUT*
• *TRANSDUCTEURS POLYMÈRES ÉLECTROACTIFS SOLLICITÉS POUR UNE SORTIE OPTIMALE*
- (73) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
(72) HEIM, Jonathan R., Pacifica, CA 94044, US
FELDMAN, Randall Mark, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE

B06B 1/06 → (51) G01F 1/66	
B06B 3/00 → (51) A61C 3/03	
(51) B07B 1/46 (11) 1 740 320 B1	
(25) En (26) En	
(21) 05744643.7 (22) 29.04.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 10.01.2007	
(86) US 2005/015047 29.04.2005	
(87) WO 2005/107964 2005/46 17.11.2005	
(30) 30.04.2004 US 566654 P 28.04.2005 US 116508	
(54) • SCHÜTTELSIEBKLEMM- UND ABDICHTUNGSANORDNUNG	
• SHAKER SCREEN CLAMPING AND SEALING ASSEMBLY	
• ENSEMBLE DE FIXATION ET D'ÉTANCHÉISATION POUR TAMIS À VIBRATIONS	
(73) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US	
(72) CARR, Brian, Burlington, KY 41005, US HUKKI, Ari, Boynton, FL 33436-1858, US	
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
(60) 12174788.5 / 2 508 270	
(51) B07B 1/46 (11) 2 547 459 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11756619.0 (22) 25.01.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.01.2013	
(86) SE 2011/050074 25.01.2011	
(87) WO 2011/115544 2011/38 22.09.2011	
(30) 15.03.2010 SE 1050232	
(54) • STÜTZTRÄGER	
• SUPPORT CARRIER	
• PORTEUR DE SUPPORT	
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	
(72) MALMBERG, Mats, SE-274 63 Rydsgård, SE	
B07B 7/00 → (51) C07K 14/755	
B07B 7/02 → (51) C07K 14/755	
B07B 11/06 → (51) C07K 14/755	
B08B 1/00 → (51) B08B 9/04	
(51) B08B 3/02 (11) 1 993 743 B1	
(25) En (26) En	
(21) 07750290.4 (22) 08.02.2007	
(84) DE FR GB IT	
(43) 26.11.2008	
(86) US 2007/003442 08.02.2007	
(87) WO 2007/095072 2007/34 23.08.2007	
(30) 10.02.2006 US 772104 P 22.06.2006 US 815721 P 22.06.2006 US 815804 P 07.11.2006 US 864724 P 19.01.2007 US 655365 19.01.2007 US 655389	
(54) • REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT FUNKTIONSGENERATOR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROCHEMISCH AKTIVIERTEN REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT	
• CLEANING APPARATUS HAVING A FUNCTIONAL GENERATOR, AND METHOD FOR PRODUCING ELECTROCHEMICALLY ACTIVATED CLEANING LIQUID	

(73) • APPAREIL DE NETTOYAGE COMPRENANT UN GENERATEUR DE FONCTIONS, ET METHODE DE PRODUCTION D'UN LIQUIDE DE NETTOYAGE ACTIVE ÉLECTROCHIMIQUEMENT	
(73) TENNANT COMPANY, 701 North Lilac Drive 29, P.O. Box 1452, Minneapolis, MN 55440, US	
(72) FIELD, Bruce, F., Golden Valley, MN 55422, US	
(74) GRONLUND, Patrick, J., Somerset, WI 54025, US	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(51) B08B 3/02 (11) 2 804 702 B1	
B32B 38/16 B05C 1/08	
B05C 11/00 B32B 37/12	
(25) It (26) En	
(21) 13707048.8 (22) 17.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.11.2014	
(86) IB 2013/050427 17.01.2013	
(87) WO 2013/108205 2013/30 25.07.2013	
(30) 19.01.2012 IT PC20120001	
(54) • KLEBSTOFFAUFTRAGANLAGE MIT WALZENREINIGUNGSVORRICHTUNG	
• ADHESIVE SPREADING UNIT PROVIDED WITH A ROLLER-CLEANING DEVICE	
• INSTALLATION POUR L'APPLICATION D'UN ADHESIVE AVEC UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UN ROULEAU	
(73) Nordmeccanica SpA, Strada dell'Orsina 16, 29122 Piacenza, IT	
(72) CERCIELLO, Antonio, I-29121 Piacenza, IT	
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT	
B08B 3/02 → (51) B08B 7/00	
(51) B08B 7/00 (11) 2 810 721 B1	
B24C 1/00 B08B 3/02	
(25) En (26) En	
(21) 14183176.8 (22) 01.11.2006	
(84) DE FR GB IT	
(43) 10.12.2014	
(30) 14.02.2006 US 353545	
(54) • Automatisierte kontaktfreie Reinigung	
• Automated non-contact cleaning	
• Nettoyage sans contact automatisé	
(73) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham MA 02451-1449, US	
(72) Seasily, Elaine, E., Tucson, AZ Arizona 85747, US	
Seasily, Zachariah, A., Tucson, AZ Arizona 85747, US	
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(62) 06839653.0 / 1 991 364	
B08B 7/00 → (51) B08B 9/00	
(51) B08B 9/00 (11) 1 909 977 B1	
B08B 7/00 B23Q 11/00	
(25) De (26) De	
(21) 06754085.6 (22) 02.06.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.04.2008	
(86) EP 2006/005290 02.06.2006	
(87) WO 2007/012364 2007/05 01.02.2007	
(30) 25.07.2005 DE 102005034634	
(54) • VERFAHREN UND WERKZEUG ZUR REINIGUNG VON KAVITÄTEN	
• METHOD AND TOOL FOR CLEANING CAVITIES	

(73) • PROCEDE ET OUTIL POUR NETTOYER DES CAVITES	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE	
(72) ZORN, Christof, 70825 Korntal-Münchingen, DE	
(74) GRIMME, Ralf, 74385 Pleidelsheim, DE	
Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	
B08B 9/027 → (51) B08B 9/04	
(51) B08B 9/04 (11) 2 506 990 B1	
B08B 1/00 B08B 9/027	
F41A 29/02	
(25) En (26) En	
(21) 10827295.6 (22) 01.07.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 10.10.2012	
(86) US 2010/040743 01.07.2010	
(87) WO 2011/053395 2011/18 05.05.2011	
(30) 29.10.2009 US 608711	
(54) • GEWEHRLAUF- UND ROHRREINIGUNGSVORRICHTUNG	
• GUN BARREL AND TUBE CLEANING DEVICE	
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE CANON D'ARME À FEU ET DE TUBE	
(73) Bushnell Inc., 9200 Cody, Overland Park KS 66214, US	
(72) STEPHENS, Darin, Independence, MO 64056, US	
FRENCH, John, M., Eagle, ID 83616, US	
(74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE	
B08B 9/04 → (51) E03F 7/00	
B08B 9/043 → (51) E03F 7/00	
B08B 9/053 → (51) E03F 7/00	
B09B 1/00 → (51) B09B 5/00	
(51) B09B 5/00 (11) 2 064 007 B1	
B09B 1/00	
(25) En (26) En	
(21) 07838259.5 (22) 14.09.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.06.2009	
(86) US 2007/020024 14.09.2007	
(87) WO 2008/033516 2008/12 20.03.2008	
(30) 14.09.2006 US 844576 P 13.09.2007 US 900831	
(54) • ABDECKSYSTEM FÜR ABFALLSTANDORTE UND STILLGELEGTE INDUSTRIEFLÄCHEN	
• COVER SYSTEM FOR WASTE SITES AND ENVIRONMENTAL CLOSURES	
• SYSTÈME DE COUVERTURE POUR DÉCHARGES ET ENCEINTES ENVIRONNEMENTALES	
(73) Watershed Geosynthetics LLC., Suite 200, 11400 Atlantis Place, Alpharetta GA 30022, US	
(72) Michael R. Ayers, Alpharetta, Georgia 30022, US	
Urrutia, Jose L., Suwanee, GA 30024, US	
(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE	
B09C 1/00 → (51) A61L 2/08	
B09C 1/00 → (51) B09C 1/10	

B09C 1/00 → (51) **C12N 11/14**

(51) **B09C 1/10** (11) **1 858 656 B1**
B09C 1/00 **C12N 1/20**

- (25) En (26) En
- (21) 06716645.4 (22) 10.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.11.2007
- (86) NL 2006/000124 10.03.2006
- (87) WO 2006/098615 2006/38 21.09.2006
- (30) 13.03.2005 NL 1028531
- (54) • *VERFAHREN ZUR IN-SITU-BESCHLEUNIGUNG DES BIOLOGISCHEN ABBAUS VON CHLORKOHLENWASSERSTOFFEN IN EINEM BODEN*
- *METHODS FOR IN SITU ACCELERATION OF BIOLOGICAL DEGRADATION OF CHLORINATED HYDROCARBONS IN A SOIL*
- *PROCEDÉS DESTINÉS À ACCELERER IN SITU LA DÉGRADATION BIOLOGIQUE D'HYDROCARBURES CHLORÉS DANS UN SOL*

- (73) Beukeveld, Gerhardus Johannes Jozef, Renoirhof 161, NL-1628 XC Hoor, NL
- (72) Beukeveld, Gerhardus Johannes Jozef, NL-1628 XC Hoor, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B21B 1/08 → (51) **B23Q 7/16**

(51) **B21B 17/02** (11) **2 465 618 B1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10808139.9 (22) 03.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
- (86) JP 2010/063060 03.08.2010
- (87) WO 2011/018956 2011/07 17.02.2011
- (30) 11.08.2009 JP 2009186374

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER HERUNTERSCHRAUBPOSITION EINER WALZROLLE IN EINEM AUS DREI ROLLEN BESTEHENDEN ROHRWALZWERK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHTLOSEN ROHRES*
- *APPARATUS FOR ADJUSTING SCREW-DOWN POSITION OF MILL ROLL WHICH CONSTITUTES THREE-ROLL TYPE MANDREL MILL, AND METHOD FOR MANUFACTURING SEAMLESS PIPE*
- *DISPOSITIF POUR RÉGLER LA POSITION D'UNE VIS DE SERRAGE D'UN CYLINDRE DE LAMINOIR FAISANT PARTIE D'UN LAMINOIR CONTINU À TROIS CYLINDRES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUYAU SANS SOUDURE*

- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) YAMANE, Akihito, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- KIDANI, Shigeru, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B21B 39/20 → (51) **B23Q 7/16**

B21C 37/083 → (51) **B23K 11/08**

B21C 51/00 → (51) **B23K 11/08**

(51) **B21D 3/05** (11) **2 177 283 B1**
B21D 3/14

- (25) De (26) De
- (21) 09011405.9 (22) 05.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 21.04.2010
- (30) 16.10.2008 DE 102008051879
- 26.11.2008 DE 102008059108

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Richten von Rohren auf einem Expander*
- *Method and device for aligning tubes on an expander*
- *Procédé et dispositif d'alignement de tuyaux sur un dispositif d'élargissement*

(73) SMS group GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE

(72) Kolbe, Manfred, 41061 Mönchengladbach, DE

Feldmann, Uwe, 41569 Rommerskirchen, DE

Topüth, Arno, 41239 Mönchengladbach, DE

(74) Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Hammerstr. 3, 57072 Siegen, DE

B21D 3/14 → (51) **B21D 3/05**

(51) **B21D 5/00** (11) **2 219 798 B1**
B23D 17/04 **B23D 17/00**

- (25) En (26) En
- (21) 08847169.3 (22) 04.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.08.2010

(86) US 2008/082371 04.11.2008

(87) WO 2009/061742 2009/20 14.05.2009

(30) 06.11.2007 KR 20070112810

- (54) • *Vorrichtung zum Schneiden von Profilen*
- *Apparatus for cutting profiles*
- *Dispositif pour couper des profilés*

(73) Seoul Laser Dieboard System Co., Ltd., 10035 Carroll Canyon Boulevard E, San Diego, California 92131, US

(72) LEE, Sang Moo, Kyong-gi-do 431-081, KR

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(60) 16153754.3

(51) **B21D 5/04** (11) **2 794 141 B1**

- (25) It (26) En
- (21) 12824865.5 (22) 20.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(86) IT 2012/000392 20.12.2012

(87) WO 2013/093950 2013/26 27.06.2013

(30) 22.12.2011 IT VI20110331

- (54) • *INDUSTRIEMASCHINE ZUM BIEGEN FLACHER METALLELEMENTE*
- *INDUSTRIAL MACHINE FOR BENDING METALLIC FLAT ELEMENTS*
- *MACHINE INDUSTRIELLE POUR PLIAGE D'ÉLÉMENTS PLATS MÉTALLIQUES*

(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT

(72) CODATTO, Antonio, I-37044 Cologna Veneta (VR), IT

(74) Ofner, Clemens, et al. Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **B21D 7/08** (11) **2 780 126 B1**
B21D 15/02

- (25) De (26) De
- (21) 12787719.9 (22) 15.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014

(86) EP 2012/072728 15.11.2012

(87) WO 2013/072414 2013/21 23.05.2013

(30) 15.11.2011 EP 11189248

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PROFILLEN MIT LA-GEVERÄNDERLICHER, LÄNGSORIENTIERTER AUSFORMUNG*

• *DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING PROFILES WITH SHAPE THAT IS VARIABLE ACCORDING TO THE POSITION AND IS ORIENTED IN THE LENGTH DIRECTION*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PROFILS DOTÉS D'UNE DÉFORMATION VARIABLE SELON LA POSITION ET ORIENTÉE EN LONGUEUR*

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE

ThyssenKrupp Accessibility BV, Van Utrechtweg 99, 2921 LN Krimpen aan der IJssel, NL

(72) KIBBEN, Martin, 46537 Dinslaken, DE

MERTENS, Oliver, 45359 Essen, DE

FLEHMIG, Thomas, 40885 Ratingen, DE

VAN DER HEIDEN, Arnoldus Theodorus, NL-2661JT Bergschenhoek, NL

MULDER, Gijs J.J., NL-3037LD Rotterdam, NL

DE JONG, Rolf Bernhard, NL-2641RW Pijnacker, NL

DE GRAAF, Mattijn G., NL-3055VA Rotterdam, NL

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwält Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE

(51) **B21D 11/06** (11) **2 707 161 B1**
B21D 53/02 **F24H 1/16**
F24H 1/43

- (25) De (26) De
- (21) 11721262.1 (22) 10.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014

(86) EP 2011/057480 10.05.2011

(87) WO 2012/152313 2012/46 15.11.2012

- (54) • *WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *HEAT EXCHANGER AND METHOD FOR ITS PRODUCTION*
- *ÉCHANGEUR THERMIQUE ET PROCÉDÉ POUR SA CONSTRUCTION*

(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE

(72) BÖHM, Michael, 71560 Sulzbach, DE

EHRHARDT, Stefan, 71364 Winnenden, DE

MUNZ, Siegmund, 74586 Frankenhardt, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B21D 11/20 → (51) **B21D 53/10**

B21D 15/02 → (51) **B21D 7/08**

(51) **B21D 22/00** (11) **2 415 895 B1**
B21D 22/02 **B21D 35/00**

B60R 13/02 **C21D 8/04**

C21D 9/46 **C22C 21/06**

C22F 1/047

- (25) De (26) De
- (21) 10008039.9 (22) 02.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012

- (54) • *Blechformteil für Kraftfahrzeuge*
- *Metal moulded part for motor vehicle*
- *Pièce de formage en tôle pour véhicule automobile*

(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33104 Paderborn, DE

(72) Diersmann, Holger, D-49492 Westerkap-
peln, DE
Dörr, Jochen, D-33014 Bad-Driburg, DE
Grewe, Jochem, D-33154 Salzkotten, DE
Hitz, Andreas, D-59597 Erwitte, DE
(74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh
Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159,
44791 Bochum, DE

B21D 22/02 → (51) **B21D 22/00**

B21D 22/20 → (51) **C22C 38/00**

(51) **B21D 22/28** (11) **1 944 101 B1**
B21D 51/26
(25) Ja (26) En
(21) 05805875.1 (22) 04.11.2005
(84) DE FR GB PL
(43) 16.07.2008
(86) JP 2005/020660 04.11.2005
(87) WO 2007/052364 2007/19 10.05.2007
(54) • **VERFAHREN ZUM TIEFZIEHEN/AB-
STRECKZIEHEN EINER HARZBESCHICH-
TETEN METALLPLATTE**
• **METHOD OF DRAWING/IRONING OF
RESIN-COATED METAL SHEET**
• **PROCEDE D'EMBOUTISSAGE/D ETIRAGE
D'UNE FEUILLE METALLIQUE ENDUITE
DE RESINE**

(73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1, Higashi-
Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo
141-8640, JP
Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho,
Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP

(72) TOMARU, Hidekazu, Yokohama-shi
Kanagawa 230-0001, JP
TAYA, Shinichi, Kudamatsu-shi Yamaguchi
744-8611, JP
KAI, Masahiro, Kudamatsu-shi Yamaguchi
744-8611, JP
TANABE, Junichi, Kudamatsu-shi Yamaguchi
744-8611, JP
TSUTSUMI, Etsuro, Kudamatsu-shi
Yamaguchi 744-8611, JP
SAIKI, Norihito, Yokohama-shi Kanagawa
230-0001, JP

(74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson
8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP,
GB

B21D 26/02 → (51) **C21D 7/12**

B21D 28/06 → (51) **B60J 5/04**

(51) **B21D 28/24** (11) **2 853 318 B1**
B21D 28/26
(25) It (26) En
(21) 14178391.0 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2015
(30) 20.09.2013 IT VE20130049
(54) • **Stanzkopf für Stanzmaschinen**
• **Punch head for punching machines**
• **Tête de poinçon pour machines de poin-
çonnage**

(73) DALLAN S.P.A., Via Per Salvatronda, 50,
31033 Castelfranco Veneto, IT

(72) Dallan, Sergio, 31033 Castelfranco Veneto,
IT

(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173
Venezia-Mestre, IT

B21D 28/26 → (51) **B21D 28/24**

B21D 35/00 → (51) **B21D 22/00**

B21D 35/00 → (51) **B60J 5/04**

B21D 43/00 → (51) **B21F 23/00**

B21D 51/10 → (51) **B21D 53/10**

B21D 51/26 → (51) **B21D 22/28**

B21D 53/02 → (51) **B21D 11/06**

(51) **B21D 53/10** (11) **2 878 396 B1**
B21D 53/16 **B21D 11/20**
B21F 1/00 **B21D 51/10**

(25) De (26) De
(21) 14188462.7 (22) 10.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015
(30) 28.11.2013 DE 102013224396

(54) • **Rundbiegevorrichtung und Verfahren zum
Umformen von Bandabschnitten zu Rund-
körpern, insbesondere Hülsen, durch Bie-
gen um die Umfangsfläche eines runden
Biegekerns**

• **Round bending device and method for
reshaping sheet sections into round
objects, in particular sleeves, by bending
around the peripheral surface of a
cylindrical bending core**

• **Dispositif et procédé de cintrage de
sections de bandes en corps ronds,
notamment en douilles, par cintrage
autour de la surface circonférentielle d'un
noyau de cintrage rond**

(73) Otto Bihler Handels-Beteiligungs-GmbH,
Lechbrucker Strasse 15, 87642 Halblech, DE

(72) Maldoner, Helmut, 87675 Stötten, DE

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

B21D 53/16 → (51) **B21D 53/10**

B21F 1/00 → (51) **B21D 53/10**

B21F 19/00 → (51) **C23C 14/22**

(51) **B21F 23/00** (11) **2 776 185 B1**
B21D 43/00

(25) It (26) En
(21) 12806651.1 (22) 08.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014
(86) IB 2012/002264 08.11.2012

(87) WO 2013/068811 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 IT UD20110178

(54) • **ZIEHVORRICHTUNG FÜR METALLISCHE
PRODUKTE WIE STANGEN, RUNDTEILE
ODER METALLDRAHT**

• **DRAWING DEVICE FOR METAL
PRODUCTS SUCH AS BARS, ROUND
PIECES OR METAL WIRE**

• **DISPOSITIF D'ÉTIRAGE DE PRODUITS
MÉTALLIQUES TELS QUE BARRES,
PIÈCES RONDES OU FIL MÉTALLIQUE**

(73) M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici
S.p.A., Via Leonardo da Vinci, 20, 33010
Reana del Rojale, IT

(72) DEL FABRO, Giorgio, I-33100 Udine, IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **B22C 7/02** (11) **2 191 910 B1**

B22C 9/04 **B22C 9/10**
F01D 5/08 **F01D 5/14**

(25) En (26) En
(21) 09252624.3 (22) 18.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.06.2010
(30) 21.11.2008 US 275777
21.11.2008 US 275793
14.05.2009 US 465862

(54) • **Gussteilen, Gusskerne und Verfahren**
• **Castings, casting cores, and methods**
• **Moules, noyaux de moulage et
procédés**

(73) United Technologies Corporation, United
Technologies Building 1 Financial Plaza,
Hartford, CT 06101, US

(72) Cherolis, Anthony P., Urbana, IL 61801, US
Devore, Matthew A., Manchester CT 06040,
US

Letizia, Eric P., East Hartford, CT 06118, US

(74) Leckey, David Herbert, et al, Dehns St
Bride's House 10 Salisbury Square, London
EC4Y 8JD, GB

B22C 9/04 → (51) **B22C 7/02**

B22C 9/10 → (51) **B22C 7/02**

B22D 1/00 → (51) **C21C 5/46**

B22D 11/06 → (51) **C22C 38/18**

(51) **B22D 41/24** (11) **2 268 432 B1**
B22D 41/28

(25) De (26) De
(21) 09731567.5 (22) 17.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.01.2011
(86) EP 2009/002815 17.04.2009

(87) WO 2009/127420 2009/43 22.10.2009
(30) 17.04.2008 CH 603082008

(54) • **VERSCHLUSSPLATTE SOWIE EIN SCHIE-
BEVERSCHLUSS AM AUSGUSS EINES
BEHÄLTERS FÜR METALLSCHMELZE**

• **CLOSING PLATE AND SLIDING CLOSURE
ON THE SPOUT OF A RECEPTACLE FOR
MOLTEN METAL**

• **PLAQUE D'OBTURATION AINSI QU'OB-
TURATEUR À TIROIR À L'OUVERTURE DE
COULÉE D'UN RÉCIPIENT POUR BAIN
MÉTALLIQUE**

(73) Stopinc Aktiengesellschaft, Bösch 83a, 6331
Hünenberg, CH

(72) STEINER, Benno, CH-6244 Nebikon, CH
KELLER, Werner, CH-6312 Steinhausen, CH

TRUTTMANN, Urs, CH-6333 Hünenberg See,
CH

(74) Luchs, Willi, et al, Luchs & Partner AG
Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002
Zürich, CH

B22D 41/28 → (51) **B22D 41/24**

B22F 1/00 → (51) **B22F 9/04**

(51) **B22F 1/02** (11) **2 064 359 B1**
B22F 9/08 **C22C 33/02**
C22C 38/22

(25) En (26) En
(21) 07835050.1 (22) 20.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

BA HR RS
(43) 03.06.2009

(86) SE 2007/000829 20.09.2007

(87) WO 2008/036026 2008/13 27.03.2008
(30) 22.09.2006 SE 0602006

- (54) • *METALLURGISCHE EISEN-BASIERTE PULVERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *METALLURGICAL IRON-BASED POWDER COMPOSITION AND METHOD OF PRODUCTION*
• *COMPOSITION PULVÉRULENTE MÉTALLURGIQUE À BASE DE FER ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Höganäs AB, 263 83 Höganäs, SE
(72) BERGMAN, Ola, 254 52 Helsingborg, SE
NURTHEN, Paul, Tonbridge Kent TN12 5HJ, GB
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

B22F 3/00 → (51) **C22C 33/02**

B22F 3/105 → (51) **C22C 14/00**

B22F 7/00 → (51) **C22C 33/02**

B22F 7/04 → (51) **F16C 33/12**

B22F 7/06 → (51) **F16C 33/12**

- (51) **B22F 9/04** (11) **2 731 743 B1**
B22F 1/00 **C22C 5/02**
A61K 33/24 **A61K 36/752**
A61K 9/127 **A61K 36/23**
A61K 36/48 **B82Y 30/00**

- (25) En (26) En
(21) 11764856.8 (22) 12.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.05.2014
(86) IB 2011/053097 12.07.2011

- (87) WO 2013/008061 2013/03 17.01.2013

- (54) • *BIOSYNTHESE-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOGOLD*
• *BIOSYNTHESIS PROCESS FOR PREPARATION OF NANO GOLD*
• *PROCÉDÉ DE BIOSYNTHESE POUR LA PRÉPARATION DE NANO-OR*

- (73) Bendale, Yogesh Narayan, Flat No. 1&2 Shreevijaya Apts Neelkamal Society Karvenagar, Pune 411052, IN
Bendale, Vineeta Yogesh, Flat No. 1&2 Shreevijaya Apts. Neelkamal Society Karvenagar, Pune 411052, IN

- (72) Bendale, Yogesh Narayan, Pune 411052, IN
Bendale, Vineeta Yogesh, Pune 411052, IN

- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

B22F 9/08 → (51) **B22F 1/02**

B23B 5/16 → (51) **B29C 65/00**

- (51) **B23B 27/14** (11) **2 251 122 B1**
C23C 16/36 **C23C 28/00**
C23C 28/02

- (25) Ja (26) En
(21) 09714933.0 (22) 25.02.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.11.2010
(86) JP 2009/053389 25.02.2009

- (87) WO 2009/107648 2009/36 03.09.2009

- (30) 27.02.2008 JP 2008045559
27.03.2008 JP 2008083955
24.04.2008 JP 2008113490

- (54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTETES ELEMENT UND SCHNEIDWERKZEUG*
• *SURFACE COATED MEMBER AND CUTTING TOOL*
• *ORGANE À SURFACE REVÊTUE ET OUTIL DE COUPE*

- (73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochō Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) TANIBUCHI, Takahito, Satsumasendai-shi Kagoshima 895-0292, JP
KODAMA, Yoshikazu, Satsumasendai-shi Kagoshima 895-0292, JP
FUKANO, Tsuyoshi, Satsumasendai-shi Kagoshima 895-0292, JP
(74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B23B 27/14 → (51) **F02B 77/11**

- (51) **B23B 27/16** (11) **2 445 673 B1**
B23C 5/22

- (25) En (26) En
(21) 10792411.0 (22) 10.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 02.05.2012
(86) SE 2010/050647 10.06.2010

- (87) WO 2010/151208 2010/52 29.12.2010

- (30) 24.06.2009 SE 0900865

- (54) • *WERKZEUG ZUR SPANENTFERNENDEN BEARBEITUNG SOWIE FESTER INDE- XIERBARER SCHNEIDEINSATZ*
• *A TOOL FOR CHIP REMOVING MACHINING AS WELL AS A SOLID INDEXABLE CUTTING INSERT*
• *OUTIL POUR USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE MATIÈRE AINSI QU'INSERT DE COUPLE INDEXABLE SOLIDE*

- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

- (72) EDLER, Daniel, S-811 35 Sandviken, SE
ENGLUND, Kjell, S-818 00 Valbo, SE

B23B 29/26 → (51) **B24B 13/04**

B23B 31/02 → (51) **B23B 31/20**

B23B 31/02 → (51) **B23Q 11/10**

- (51) **B23B 31/12** (11) **1 714 721 B1**

- (25) De (26) De
(21) 05021864.3 (22) 07.10.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.10.2006
(30) 20.04.2005 DE 102005018392

- (54) • *Bohrfutter*
• *Drill chuck*

- *Mandrin de perceuse*

- (73) Röhm GmbH, Heinrich-Röhm-Strasse 50, 89567 Sontheim, DE

- (72) Mack, Hans-Dieter, 89567 Sontheim, DE
(74) Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

- (51) **B23B 31/12** (11) **1 871 557 B1**

- (25) De (26) De
(21) 06722506.0 (22) 18.02.2006

- (84) DE ES FR GB
(43) 02.01.2008

- (86) DE 2006/000297 18.02.2006

- (87) WO 2006/111114 2006/43 26.10.2006

- (30) 07.10.2005 EP 05021864
20.04.2005 DE 102005018392

- (54) • *BOHRFUTTER*
• *DRILL CHUCK*
• *MANDRIN DE PERÇAGE*

- (73) Röhm GmbH, Heinrich-Röhm-Strasse 50, 89567 Sontheim, DE

- (72) MACK, Hans-Dieter, 89567 Sontheim, DE

- (74) Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

- (51) **B23B 31/20** (11) **2 421 671 B1**
B23B 31/02

- (25) De (26) De
(21) 10722570.8 (22) 16.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 29.02.2012
(86) DE 2010/075037 16.04.2010

- (87) WO 2010/121613 2010/43 28.10.2010

- (30) 20.04.2009 DE 102009003802

- (54) • *SPANNFUTTER*
• *CLAMPING CHUCK*
• *MANDRIN DE SERRAGE*

- (73) Röhm GmbH, Heinrich-Röhm-Strasse 50, 89567 Sontheim, DE

- (72) MACK, Hans-Dieter, 89567 Sontheim, DE
(74) Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

- (51) **B23B 49/00** (11) **1 889 677 B1**
B25F 5/00 **B25F 5/02**

- (25) En (26) En
(21) 07114393.7 (22) 15.08.2007

- (84) DE FR GB IT
(43) 20.02.2008

- (30) 17.08.2006 US 5055565

- (54) • *System, Verfahren und Vorrichtung zum Ausrichten und zur Eindringstiefenkontrolle von Bohrwerkzeugen bei ergonomischen Bohrmotoren*

- *System, method and apparatus for drill bit alignment and depth control with ergonomic drill motors*

- *Système, procédé et appareil pour l'alignement d'un foret et pour le contrôle de la profondeur à l'aide de moteurs de perceuse ergonomiques*

- (73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US

- (72) JENKINS, William L., Burleson, TX 76028, US

- (74) Manley, Nicholas Michael, et al, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

- (51) **B23B 49/02** (11) **2 214 856 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07847525.8 (22) 29.11.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.08.2010
(86) EP 2007/063009 29.11.2007

- (87) WO 2009/068096 2009/23 04.06.2009

- (54) • *VERFAHREN ZUR KODIERUNG EINER BOHRVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CODING A DRILLING DEVICE*

- *PROCÉDÉ DE CODAGE D'UN DISPOSITIF DE PERÇAGE*

- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE

- (72) STOLTE, Jürgen, 23714 Bad Malente, DE
GAUL, Wolfgang, 21129 Hamburg, DE
HOMANN, Axel, 21147 Hamburg, DE

- (74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Briener Straße 11, 80333 München, DE

- (51) **B23B 51/00** (11) **2 802 432 B1**
B27G 15/02 **F16B 13/08**
F16B 37/12

- (25) De (26) De
(21) 13701922.0 (22) 08.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014

(86) EP 2013/050184 08.01.2013

(87) WO 2013/104601 2013/29 18.07.2013

(30) 10.01.2012 DE 102012100148

(54) • *WERKZEUG ZUM ERZEUGEN EINES RINGFÖRMIGEN HINTERSCHNITTES IN EINEM KÖRPER, VERFAHREN ZUM FESTLEGEN EINES DÜBELS IN EINEM KÖRPER, DÜBEL ZUM EINSETZEN IN EINE BOHRUNG UND VERWENDUNG EINES DÜBELS*

• *TOOL FOR PRODUCING AN ANNULAR UNDERCUT IN A BODY, METHOD FOR FIXING A DOWEL IN A BODY, DOWEL FOR INSERTING INTO A BORE AND USE OF A DOWEL*

• *OUTIL DE RÉALISATION D'UNE CONTRE-DEPOUILLE ANNULAIRE DANS UN CORPS, PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE CHEVILLE DANS UN CORPS, CHEVILLE À INSÉRER DANS UN PERÇAGE ET UTILISATION D'UNE CHEVILLE*

(73) Flaig, Hartmut, Mühlstrasse 1, 78554 Aldingen, DE

(72) HOLSCHEER, Winfried, K., W., 78234 Engen, DE

(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hege-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

B23B 51/00 → (51) **B23C 5/00**

B23C 1/20 → (51) **B29C 65/00**

B23C 3/12 → (51) **B29C 65/00**

(51) **B23C 5/00** (11) **2 754 519 B1**
B23B 51/00 **B23D 77/02**

(25) Ja (26) En

(21) 12830352.6 (22) 30.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014

(86) JP 2012/071973 30.08.2012

(87) WO 2013/035619 2013/11 14.03.2013

(30) 09.09.2011 JP 2011197074

(54) • *SCHNEIDWERKZEUG MIT AUSTAUSCHBAREM KOPF*
• *EXCHANGEABLE HEAD CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE À TÊTE INTERCHANGEABLE*

(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

(72) AZEGAMI, Takayuki, Akashi-shi Hyogo 674-0071, JP

ABE, Taro, Akashi-shi Hyogo 674-0071, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B23C 5/10** (11) **2 184 125 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 08720732.0 (22) 14.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(43) 12.05.2010

(86) JP 2008/052465 14.02.2008

(87) WO 2009/028216 2009/10 05.03.2009

(30) 31.08.2007 JP 2007227094

(54) • *KUGELSCHAFTFRÄSER*
• *BALL END MILL*
• *FRAISE À EXTRÉMITÉ SPHÉRIQUE*

(73) UNION TOOL CO., 17-1 Minami-Ohi 6 Shinagawa, Tokyo 140-0013, JP

(72) KOSHIO, Jun-ichi, Tokyo 140-0013, JP

(74) KRAMER Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B23C 5/22 → (51) **B23B 27/16**

B23D 17/00 → (51) **B21D 5/00**

B23D 17/04 → (51) **B21D 5/00**

B23D 47/04 → (51) **B23D 59/00**

(51) **B23D 59/00** (11) **2 801 430 B1**
B27B 5/065 **B23D 47/04**

(25) It (26) En

(21) 14167599.1 (22) 08.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014

(30) 08.05.2013 IT B020130208

(54) • *Maschine zum Aufteilen von Holzplatten oder dergleichen*
• *Machine for cutting wood panels or the like*
• *Machine à découper des panneaux de bois ou analogue*

(73) BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16, Pesaro, IT

(72) Lattanzi, Lorenzo, 61100 PESARO, IT

(74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B23D 61/18 → (51) **B24D 18/00**

(51) **B23D 77/02** (11) **2 349 623 B1**

(25) De (26) De

(21) 09810759.2 (22) 13.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011

(86) DE 2009/001596 13.11.2009

(87) WO 2010/054641 2010/20 20.05.2010

(30) 14.11.2008 DE 102008057296

(54) • *MEHRSCHEIDIGES SPANABHEBENDES BOHRUNGS-NACHBEARBEITUNGSWERKZEUG*

• *MULTI-EDGED MACHINING TOOL FOR POST-MACHINING OF BORES*

• *OUTIL DE REPRISE D'ALÉSAGES À PLUSIEURS ARÊTES DE COUPE ET À ENLEVEMENT DE MATIÈRE*

(73) Gühring OHG, Herderstrasse 50-54, 72458 Albstadt, DE

(72) BITZER, Jochen, 72461 Albstadt-Truchtlengen, DE

HECKEL, Gerd, 90617 Puschendorf, DE

(74) Meitinger, Thomas Heinz, Bode Meitinger Patentanwalts GmbH Hermann-Schmid-Strasse 10, 80336 München, DE

B23D 77/02 → (51) **B23C 5/00**

B23K 1/20 → (51) **C23F 11/167**

(51) **B23K 9/04** (11) **2 135 698 B1**
B23K 10/02 **B23K 26/34**
C21D 7/04 **B23K 26/00**

(25) En (26) En

(21) 09162518.6 (22) 11.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.12.2009

(30) 19.06.2008 US 142242

(54) • *Verfahren zur Behandlung von Metallgegenständen und damit hergestellte Gegenstände*

• *Methods of treating metal articles and articles made therefrom*

• *Procédés de traitement d'articles métallique et articles fabriqués à partir de ces procédés*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Ganesh, Swami, Clifton Park, NY New York 12065, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **B23K 9/10** (11) **2 882 559 B1**
B23K 9/32 **H02J 7/02**
B23K 37/02

(25) De (26) De

(21) 13756290.6 (22) 23.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015

(86) AT 2013/050142 23.07.2013

(87) WO 2014/022870 2014/07 13.02.2014

(30) 10.08.2012 AT 503162012

(54) • *TRAGBARE SCHWEISSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TRAGBAREN SCHWEISSANORDNUNG, MIT EINEM IN ABHÄNGIGKEIT DES BETRIEBSMODUS EINES SCHWEISSGERÄTS GESTEUERTEN AKKUMULATOR*

• *PORTABLE WELDING ARRANGEMENT AND METHOD OF OPERATING A PORTABLE WELDING ARRANGEMENT, SAID ARRANGEMENT COMPRISING A STORAGE BATTERY CONTROLLED IN ACCORDANCE WITH THE OPERATING MODE OF WELDING APPARATUS*
• *INSTALLATION DE SOUDAGE PORTABLE ET PROCÉDÉ SERVANT À FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION DE SOUDAGE PORTABLE COMPORTANT UN ACCUMULATEUR COMMANDÉ EN FONCTION DU MODE DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE SOUDAGE*

(73) Fronius International GmbH, Froniusstraße 1, 4643 Pettenbach, AT

(72) STARZENGRUBER, Andreas, A-4654 Bad Wimsbach-Neydharting, AT

SPEIGNER, Alexander, A-4560 Kirchdorf an der Krems, AT

(74) BINDER, Jürgen, A-4644 Scharnstein, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **B23K 9/28** (11) **2 601 003 B1**

(25) De (26) De

(21) 11751895.1 (22) 01.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013

(86) EP 2011/065114 01.09.2011

(87) WO 2012/031974 2012/11 15.03.2012

(30) 09.09.2010 DE 102010037428

(54) • *SCHWEISS- ODER SCHNEIDBRENNER MIT ZWANGSLUFTKÜHLUNG*
• *CUTTING OR WELDING TORCH WITH FORCED AIR COOLING*
• *TORCHE DE COUPAGE OU DE SOUDAGE REFROIDIE PAR AIR FORCÉ*

(73) Alexander Binzel Schweisstechnik GmbH & Co. KG, Kiesacker 7-9, 35418 Buseck, DE

(72) KAEMMERER, Bert, 01187 Dresden, DE

SCHULZ, Ronald, 01189 Dresden, DE

HENCHE, Klaus, 35792 Löhnberg, DE

KESSLER, Udo, 35463 Fernwald, DE

(74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE
(60) 13180675.4 / 2 666 576

B23K 9/32 → (51) **B23K 9/10**

B23K 10/02 → (51) **B23K 9/04**

(51) **B23K 11/08** (11) **2 123 389 B1**
B21C 37/083 **B21C 51/00**
B23K 11/25 **G01B 11/25**
B23K 11/34 **B23K 33/00**

(25) Ja (26) En
(21) 08711419.5 (22) 08.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009
(86) JP 2008/052592 08.02.2008
(87) WO 2008/099943 2008/34 21.08.2008
(30) 13.02.2007 JP 2007031714 27.02.2007 JP 2007046802

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ROLLNAHT-GESCHWEISSTEN STAHLROHRS**
• **SEAM-WELDED STEEL PIPE MANUFACTURING METHOD AND ITS MANUFACTURING APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUYAU EN ACIER SOUDÉ À LA MOLETTE ET SON APPAREIL DE FABRICATION**

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) INOUE, Tomohiro, Tokyo 100-0011, JP
SAKASHITA, Shigeto, Tokyo 100-0011, JP
YUASA, Daijiro, Tokyo 100-0011, JP
YOKOYAMA, Hiroyasu, Tokyo 100-0011, JP
KENMOCHI, Kazuhito, Tokyo 100-0011, JP
IIZUKA, Yukinori, Chiyoda-ku Tokyo, 100-0011, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B23K 11/25 → (51) **B23K 11/08**

B23K 11/34 → (51) **B23K 11/08**

B23K 26/00 → (51) **B23K 9/04**

B23K 26/04 → (51) **G02B 26/10**

(51) **B23K 26/06** (11) **1 827 751 B1**
B23K 26/08

(25) En (26) En
(21) 05852796.1 (22) 02.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.09.2007
(86) US 2005/043681 02.12.2005
(87) WO 2006/060686 2006/23 08.06.2006
(30) 02.12.2004 US 632745 P

(54) • **VERFAHREN ZUR ABBILDUNG AUF EINE KONISCHEN FLÄCHE**
• **METHOD FOR IMAGING ONTO A CONICAL SURFACE**
• **PROCEDE IMAGERIE SUR UNE SURFACE CONIQUE**

(73) Resonetics, LLC, 4 Bud Way Bldg 21, Nashua, NH 03063, US

(72) BROUDE, Sergey, Newton Center, Massachusetts 02459, US
GU, Rong, Hudson, New Hampshire 03051, US
HOLBROOK, David, S., Lexington, Massachusetts 02420, US
MCDANIEL, Kenneth, T., Merrimack, New Hampshire 03054, US

MILLER, Pascal, Groton, Massachusetts 01450, US
WALL, David, L., Burlington, Massachusetts 01803, US

(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **B23K 26/08** (11) **2 828 029 B1**
B23K 26/38

(25) De (26) De
(21) 14705174.2 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015
(86) EP 2014/053140 18.02.2014
(87) WO 2014/131658 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 DE 102013203384

(54) • **VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINER BLECHPLATINE**
• **METHOD OF CUTTING BLANKS**
• **MÉTHODE DE DÉCOUPE DE TÔLES**

(73) Schuler Automation GmbH & Co. KG, Louis-Schuler-Strasse 1, 91093 Hessdorf, DE

(72) ERLWEIN, Heinz, 91358 Kunreuth, DE

(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/06**

B23K 26/08 → (51) **G02B 26/10**

B23K 26/32 → (51) **B23P 6/00**

B23K 26/34 → (51) **B23K 9/04**

B23K 26/38 → (51) **B23K 26/08**

B23K 33/00 → (51) **B23K 11/08**

B23K 35/02 → (51) **B23K 35/368**

B23K 35/30 → (51) **B23K 35/368**

(51) **B23K 35/368** (11) **2 489 461 B1**
B23K 35/02 **B23K 35/30**

(25) Ja (26) En
(21) 10837713.6 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012
(86) JP 2010/072834 14.12.2010
(87) WO 2011/074689 2011/25 23.06.2011
(30) 16.12.2009 JP 2009285230

(54) • **DRAHT MIT EINEM LÖTMATERIAL FÜR GASVERSIEGELTES LICHTBOGEN-SCHWEISSEN IN JEDER POSITION**
• **WIRE CONTAINING FLUX FOR GAS-SEALED ARC WELDING, ALLOWING ALL-POSITION WELDING**
• **FIL CONTENANT UN FLUX POUR UNE SOUDURE À L'ARC SOUS SCELLEMENT PAR UN GAZ, PERMETTANT UNE SOUDURE DANS TOUTES LES POSITIONS**

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) KOJIMA, Kazuhiro, Tokyo 100-8071, JP
SHIMURA, Ryuichi, Tokyo 104-0045, JP
SASAKI, Kiyohito, Tokyo 104-0045, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23K 37/02 → (51) **B23K 9/10**

(51) **B23P 6/00** (11) **1 808 263 B1**
F01D 5/00 **B23K 26/32**
B23K 26/34 **B23K 37/06**

(25) En (26) En
(21) 07250144.8 (22) 15.01.2007
(84) DE GB
(43) 18.07.2007
(30) 16.01.2006 SG 200600245

(54) • **Reparatur der Abströmkante einer Turbinenschaufel in Richtung der Sehnenweite durch Laserplattieren**
• **Chordwidth restoration of a trailing edge of a turbine airfoil by laser clad**
• **Réparation d'un bord de fuite d'une aube de turbine le long de sa largeur de corde par garmissage au laser**

(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Cheng, Kenny, Jurong West Central, 641681, SG
Jek, Kin Keong Thomas, Chestervale, 679973, SG
Cheong, Yoke Min, Nr. 12-26, 730589, SG

(74) Hull, James Edward, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B23P 6/00 → (51) **F16L 27/08**

B23P 9/00 → (51) **C21D 7/12**

B23P 15/04 → (51) **F01D 5/18**

(51) **B23P 19/06** (11) **2 057 450 B1**
G01L 5/24 **B25B 29/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 07823732.8 (22) 20.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.05.2009
(86) FR 2007/051832 20.08.2007
(87) WO 2008/025922 2008/10 06.03.2008
(30) 01.09.2006 FR 0607681

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINRICHTUNG UND STEUERUNG DER HYDRAULISCHEN AUFSPANNUNG EINER ODER MEHRERER SCHRAUBEN**
• **PROCESS AND DEVICE FOR SETTING UP AND CONTROLLING A HYDRAULIC CHUCKING OF ONE OR A PLURALITY OF BOLTS**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'ETABLISSEMENT ET DE CONTROLE D'UN SERRAGE HYDRAULIQUE D'UN OU DE PLUSIEURS BOULONS**

(73) Aktiebolaget SKF, Hornsgatan 1, 415 50 Göteborg, SE

(72) MONVILLE, Jean-Michel, F-78690 Les Essarts Le Roi, FR

(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **B23Q 1/00** (11) **2 838 693 B1**
E02D 27/44 **E04G 21/18**
F16M 7/00

(25) En (26) En
(21) 13717774.7 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/058216 19.04.2013
(87) WO 2013/156616 2013/43 24.10.2013
(30) 19.04.2012 FR 1253591

(54) • **STÜTZSYSTEM FÜR EIN AUSRÜSTUNGSELEMENT AUF EINER BETON-PLATTE**

- *SUPPORT SYSTEM FOR AN EQUIPMENT ITEM ON A CONCRETE SLAB*
 - *SYSTÈME DE SUPPORT POUR UN ÉLÉMENT D'ÉQUIPEMENT SUR UNE DALLE EN BÉTON*
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) LAFFONT, Patrick, F-92120 Montrouge, FR
(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B23Q 1/01 → (51) **B24B 13/04**

- (51) **B23Q 3/155** (11) **2 679 338 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11859419.1 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) JP 2011/054824 24.02.2011
(87) WO 2012/114533 2012/35 30.08.2012
(54) • *BEARBEITUNGSZENTRUM*
• *MACHINING CENTER*
• *CENTRE D'USINAGE*
- (73) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP
(72) KOIKE, Shinji, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
NAKAYASU, Kazumasa, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
YAMAGUCHI, Yoshitaka, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B23Q 3/18 → (51) **B23Q 7/00**

- (51) **B23Q 7/00** (11) **2 676 768 B1**
B23Q 3/18
(25) Ja (26) En
(21) 11858485.3 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) JP 2011/053599 15.02.2011
(87) WO 2012/111166 2012/34 23.08.2012
(54) • *SYSTEM EINER WERKZEUGMASCHINE FÜR DEN TRANSFER EINER PALLETTE*
• *SYSTEM OF A MACHINE TOOL FOR TRANSPORTING A PALLET*
• *SYSTEME DE MACHINE OUTIL POUR LE TRANSFERT D'UNE PALETTE*
- (73) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP
(72) MIYAZAKI, Masaaki, Aiko-gun, Kanagawa 243-0303, JP
MURAKAMI, Tomoya, Aiko-gun, Kanagawa 243-0303, JP
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **B23Q 7/16** (11) **2 792 449 B1**
B21B 1/08 **B21B 39/20**
B65G 47/252

- (25) Es (26) En
(21) 14164818.8 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 17.04.2013 ES 201330555
(54) • *Strukturprofilrotator, und Rotatorvorrichtung und Förderband*

- *Structural profile rotator, and rotator and conveyor assembly*
 - *Rotateur de profil structurel, et rotateur et ensemble transporteur*
- (73) Geka Automation, S.L., Pol. Aranguren, 8 Oiartzun, 20180 Guipuzcoa, ES
(72) Herrero Zabaleta, Alberto José, 20180 Guipuzcoa, ES
Gurruchaga Recarte, Jon, 20180 Guipuzcoa, ES
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 28046 Madrid, ES

B23Q 11/00 → (51) **B01D 33/056****B23Q 11/00** → (51) **B08B 9/00**

- (51) **B23Q 11/10** (11) **2 754 533 B1**
B23B 31/02
(25) De (26) De
(21) 13196577.4 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 14.01.2013 DE 202013100177 U
(54) • *Werkzeughalter sowie Werkzeuganordnung mit einem Werkzeughalter und einem Bearbeitungswerkzeug*
• *Tool holder and tool assembly with a tool holder and a tool*
• *Porte-outils et outillage doté d'un porte-outils et d'un outil d'usinage*
- (73) Bilz Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG, Vogensangstrasse 8, 73760 Ostfildern, DE
(72) Schneider, Werner, 73776 Altbach, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B23Q 11/10 → (51) **B01D 33/056**

- (51) **B23Q 35/26** (11) **2 819 807 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13711081.3 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) FR 2013/050426 28.02.2013
(87) WO 2013/128135 2013/36 06.09.2013
(30) 02.03.2012 FR 1251955
(54) • *AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN EINER SENSORSONDE*
• *ORIENTATION DEVICE FOR ORIENTATING A SENSOR PROBE*
• *DISPOSITIF D'ORIENTATION POUR ORIENTER UN ORGANE PALPEUR*
- (73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 1 Route de Versailles, 78470 Saint Rémy lès Chevreuse, FR
(72) MENARD, Georges, F-44600 Saint Nazaire, FR
LECOURTOIS, Pierre, F-78460 Chevreuse, FR
LAURAIN, Nicolas, F-91640 Briis sous Forges, FR
DELETRE, Bruno, F-78000 Versailles, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

- (51) **B24B 1/00** (11) **1 905 539 B1**
B24B 29/02 **B24B 37/02**

- (25) En (26) En
(21) 07253831.7 (22) 27.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(30) 29.09.2006 US 540167

- (54) • *Herstellung einer Komponente für orthopädische Verbindungsprothesen*
• *Manufacturing an orthopaedic joint prosthesis component*
• *Fabrication d'un composant de prothèses d'articulation orthopédiques*
- (73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) Sutton, Jeffrey, Medway, MA 02053, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **B24B 13/04** (11) **2 825 349 B1**
B23B 29/26 **B24B 41/02**
B23Q 1/01

- (25) De (26) De
(21) 13706417.6 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/000212 24.01.2013
(87) WO 2013/135330 2013/38 19.09.2013
(30) 11.03.2012 DE 102012004543
(54) • *MASCHINE ZUR BEARBEITUNG VON OPTISCHEN WERKSTÜCKEN, INSBESONDERE VON KUNSTSTOFF-BRILLENGLÄSERN*
• *MACHINE FOR PROCESSING OPTICAL WORKPIECES, IN PARTICULAR PLASTIC SPECTACLE LENSES*
• *MACHINE D'USINAGE DE PIÈCES OPTIQUES, EN PARTICULIER DE VERRRES DE LUNETTES EN MATIÈRE PLASTIQUE*
- (73) Satisloh AG, Neuhofstrasse 12, 6340 Baar, CH
(72) WALLENDORF, Steffen, 35582 Wetzlar-Dutenhofen, DE
SCHÄFER, Holger, 35789 Weilmünster, DE
SAVOIE, Marc, 35578 Wetzlar, DE
(74) Oppermann, Mark, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, D-63075 Offenbach, DE

B24B 21/04 → (51) **B24B 35/00**

- (51) **B24B 23/00** (11) **2 837 465 B1**
B24B 23/03
(25) En (26) En
(21) 14178493.4 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 12.08.2013 US 201313965174
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Aerokonturierung einer Oberfläche einer aerodynamisch funktionierenden Beschichtung*
• *Apparatus and method for aerodynamic contouring a surface of an aerodynamically functional coating*
• *Appareil et procédé pour le contour aérodynamique d'une surface d'un revêtement fonctionnel aérodynamique*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Fuller, Mark D., Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Shipp, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B24B 23/03 → (51) **B24B 23/00****B24B 29/02** → (51) **B24B 1/00**

- (51) **B24B 35/00** (11) **2 928 644 B1**
B24B 21/04
(25) De (26) De
(21) 14706034.7 (22) 21.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
- (86) EP 2014/053455 21.02.2014
- (87) WO 2015/124204 2015/34 27.08.2015
- (54) • *FINISHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON WELLENAXIAL-LAGERN*
• *FINISHING DEVICE AND METHOD FOR MACHINING SHAFT AXIAL BEARINGS*
• *DISPOSITIF DE FINITION ET PROCÉDÉ D'USINAGE DE PALIERS D'ARBRE AXIAUX*
- (73) Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG, Schmelzegrün 7, 77709 Wolfach, DE
- (72) SEGER, Martin, 77709 Wolfach, DE
LAUBLE, Dieter, 77709 Oberwolfach, DE
HEIZMANN, Jürgen, 77709 Wolfach, DE
DEGNER, Bernd, 78730 Lauterbach, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B24B 37/02 → (51) **B24B 1/00****B24B 41/02** → (51) **B24B 13/04****B24C 1/00** → (51) **B08B 7/00**

- (51) **B24C 1/04** (11) **2 853 349 B1**
B24C 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 13186434.0 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
- (54) • *Abrasive Wasserstrahlschneiddüse*
• *Abrasive water jet cutting nozzle*
• *Buse de coupe à jet d'eau abrasif*
- (73) Water Jet Sweden AB, Teknikvägen 4, 372 38 Ronneby, SE
- (72) Ryd, Tony, 372 38 Ronneby, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B24C 1/10 → (51) **B24C 3/24**

- (51) **B24C 3/24** (11) **2 636 486 B1**
B24C 1/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 11837778.7 (22) 31.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
- (86) JP 2011/062475 31.05.2011
- (87) WO 2012/060125 2012/19 10.05.2012
- (30) 01.11.2010 JP 2010245352
- (54) • *STRAHLUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *A SHOT-PROCESSING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GRENAILLAGE*
- (73) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002, JP
- (72) YAMAMOTO, Masatoshi, Toyokawa-shi Aichi 441-1205, JP
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B24C 5/02 → (51) **B24C 1/04****B24D 5/12** → (51) **B24D 18/00**

- (51) **B24D 18/00** (11) **1 937 437 B1**
B28D 1/12 **B24D 5/12**
B23D 61/18

- (25) Ko (26) En
- (21) 06715958.2 (22) 13.02.2006
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 02.07.2008
- (86) KR 2006/000507 13.02.2006
- (87) WO 2006/088302 2006/34 24.08.2006
- (30) 15.02.2005 KR 20050012458
- (54) • *DIAMANTWERKZEUG*
• *DIAMOND TOOL*
• *OUTIL DIAMANT*
- (73) EHWA Diamond Industrial Co., Ltd., 520-2 Won-dong, Osan, Kyungki-do 447-060, KR
General Tool, Inc., 2025 Alton Parkway, Irvine, California 92606, US
- (72) Kim, Soo-Kwang, Portfino, CA 92612, US
Kim, Jong-Ho, Seoul 156-090, KR
Park, Hee-Dong, Youngtong-ku Suwon Kyungki-do 442-470, KR
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B25B 5/12 → (51) **B64F 5/00****B25B 11/00** → (51) **B64F 5/00**

- (51) **B25B 23/10** (11) **2 560 791 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11724815.3 (22) 15.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
- (86) NO 2011/000128 15.04.2011
- (87) WO 2011/133043 2011/43 27.10.2011
- (30) 19.04.2010 NO 20100558
- (54) • *SCHRAUBENKOPF UND WERKZEUG ZUR VERWENDUNG DAMIT*
• *SCREW HEAD AND TOOL FOR USE THEREWITH*
• *VIS À TÊTE ET OUTIL À UTILISER AVEC CETTE VIS*
- (73) TTapdrive AS, Fuglevik Terrasse 18, 4637 Kristiansand, NO
- (72) EDLAND, Jone, N-0757 Oslo, NO
GOSS, David, C., Rockford, IL 61103, US
- (74) Stein, Jan, et al, Ipracrast AB P.O. Box 24166, 104 51 Stockholm, SE

B25B 23/15 (11) **2 792 451 B1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12846823.8 (22) 06.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) JP 2012/004980 06.08.2012
- (87) WO 2013/084380 2013/24 13.06.2013
- (30) 07.12.2011 JP 2011267837
- (54) • *DREHMOMENTSCHRAUBER*
• *TORQUE DRIVER*
• *TOURNEVIS COUPLE*
- (73) Tohnichi MFG. Co. Ltd., 2-12, Omori-kita 2-chome Ota-ku, Tokyo 143-0016, JP
- (72) ITO, Seiji, Tokyo 143-0016, JP
MASUDA, Naoya, Tokyo 143-0016, JP
- (74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

B25B 29/02 → (51) **B23P 19/06****B25D 11/06** (11) **2 129 494 B1**
B25D 16/00 **B25D 17/06**

- (25) De (26) De
- (21) 08708625.2 (22) 04.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009

- (86) EP 2008/051321 04.02.2008
- (87) WO 2008/107251 2008/37 12.09.2008
- (30) 02.03.2007 DE 102007010181
- (54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE*
• *HAND MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL PORTATIVE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ULLRICH, Andre, 70794 Filderstadt-Bernhausen, DE
BERNHARDT, Thomas, 72631 Aichtal-Groetzingen, DE
HERR, Tobias, 70569 Stuttgart, DE

B25D 16/00 → (51) **B25D 11/06****B25D 17/06** → (51) **B25D 11/06****B25F 5/00** → (51) **B23B 49/00****B25F 5/00** → (51) **H01M 2/10**

- (51) **B25F 5/02** (11) **2 861 384 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13725957.8 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
- (86) EP 2013/061009 29.05.2013
- (87) WO 2013/186047 2013/51 19.12.2013
- (30) 13.06.2012 DE 102012209925
- (54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE*
• *HAND MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL À MAIN*
- (73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) BURGER, Helmut, 86931 Prittriching, DE
THANNER, Thomas, 81243 München, DE
RICHTER, Rene, 86179 Augsburg, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25F 5/02 → (51) **B23B 49/00****B25F 5/02** → (51) **H01M 2/10**

- (51) **B25G 1/12** (11) **1 194 268 B1**
B25G 3/34
- (25) En (26) En
- (21) 00939842.1 (22) 13.06.2000
- (84) FR GB IT
- (43) 10.04.2002
- (86) US 2000/016237 13.06.2000
- (87) WO 2001/014103 2001/09 01.03.2001
- (30) 14.06.1999 US 333166
- (54) • *ISOLIERTER SCHRAUBENDREHER MIT SPRITZGUSS-SCHAFT UND GERIPPTEM WERKZEUGEINSATZ*
• *INSULATING DRIVER WITH INJECTION MOLDED SHANK AND FLUTED WORKING TIP*
• *TOURNEVIS ISOLANT PRESENTANT UN CORPS MOULE PAR INJECTION ET UNE POINTE DE TRAVAIL CANNELEE*
- (73) Snap-on Incorporated, 2801-80th Street, Kenosha, WI 53141-1410, US
- (72) DeVecchis, Marco, E., Racine, WI 53403, US
EGGERT, Daniel, M., Kenosha, WI 53142, US
- (74) Heyer, Volker, et al, HWP Intellectual Property Ridlerstrasse 35, 80339 München, DE

B25G 3/34 → (51) **B25G 1/12**

- (51) **B25H 1/04** (11) **2 711 141 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13004504.0 (22) 16.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014

(30) 25.09.2012 DE 202012103666 U

- (54) • *Zusammenklappbarer Montagetisch*
- *Collapsible assembly table*
- *Table de montage repliable*

(73) Schmitz, Michael, Friedrichstr. 41, 57462 Olpe, DE

(72) Schmitz, Michael, 57462 Olpe, DE

(74) Beckmann, Jürgen, Dr. Jürgen Beckmann
Patentanwalt An der Baumschule 23, 57462
Olpe, DE

(51) **B25H 3/02** (11) **2 782 718 B1**

(25) De (26) De

(21) 12787681.1 (22) 07.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014

(86) EP 2012/072007 07.11.2012

(87) WO 2013/075943 2013/22 30.05.2013

(30) 22.11.2011 DE 102011086801

- (54) • *HANDWERKZEUGKOFFERHALTEVOR-
RICHTUNG*
- *HOLDING DEVICE FOR THE CASING OF A
HAND-HELD TOOL*
- *DISPOSITIF DE FIXATION POUR
MALLETTTE D'OUTIL À MAIN*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) REJMAN, Marcin, 71332 Waiblingen, DE

B25J 1/00 → (51) **C23C 14/50**

B25J 5/00 → (51) **G05D 1/02**

B25J 13/08 → (51) **G05D 1/02**

B25J 19/00 → (51) **G05B 19/409**

B26B 13/26 → (51) **B26B 17/02**

(51) **B26B 17/02** (11) **2 152 479 B1**
B26B 13/26 **A01G 3/025**

(25) En (26) En

(21) 08761678.5 (22) 20.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2010

(86) FI 2008/050282 20.05.2008

(87) WO 2008/142203 2008/48 27.11.2008

(30) 22.05.2007 FI 20075368

- (54) • *BAUMSCHERE*
- *PRUNING SHEARS*
- *SÉCATEUR*

(73) Fiskars Finland Oy Ab, Hämeentie 135,
00560 Helsinki, FI

(72) LINDÉN, Olavi, FI-10330 Billnäs, FI

PALOHEIMO, Markus, 10300 Karjaa, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box
148, 00121 Helsinki, FI

(51) **B26D 5/08** (11) **1 973 716 B1**

(25) De (26) De

(21) 07711132.6 (22) 12.01.2007

(84) DE FR GB

(43) 01.10.2008

(86) DE 2007/000035 12.01.2007

(87) WO 2007/082504 2007/30 26.07.2007

(30) 19.01.2006 DE 102006002617

- (54) • *VERFAHREN ZUR FRÄSBEARBEITUNG
VON BAUTEILEN*
- *METHOD FOR THE MILLING MACHINING
OF COMPONENTS*
- *PROCÉDÉ D'USINAGE DE PIÈCES PAR
FRAISAGE*

(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse
665, 80995 München, DE

(72) HEINRICH, Stefan, 82276 Adelshofen, DE
GLÄSSER, Arndt, 85221 Dachau, DE
LEBKÜCHNER, Götz, 82110 Germering, DE

B26F 3/02 → (51) **B65H 35/00**

B27B 5/065 → (51) **B23D 59/00**

(51) **B27B 17/08** (11) **2 707 183 B1**
B27G 19/00

(25) En (26) En

(21) 12868812.4 (22) 15.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014

(86) SE 2012/050162 15.02.2012

(87) WO 2013/122518 2013/34 22.08.2013

- (54) • *BREMSEANORDNUNG FÜR EINE KAFT-
BETRIEBENE HANDSCHNEIDEVORRICHTUNG*
- *BRAKE ASSEMBLY FOR POWER-DRIVEN
HAND-HELD CUTTING DEVICE*
- *ENSEMBLE FREIN POUR DISPOSITIF DE
COUPE À MAIN MOTORISÉ*

(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82
Husqvarna, SE

(72) LINDBLAD, Johan, S-554 49 Jönköping, SE
RÖSBERG, Björn, S-554 38 Jönköping, SE
SVENSSON, Morgan, S-561 35 Husqvarna,
SE

(51) **B27D 1/04** (11) **2 691 218 B1**
B27D 1/08 **B32B 21/02**
B32B 21/08 **E04F 15/10**

(25) En (26) En

(21) 12763041.6 (22) 14.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014

(86) KR 2012/001113 14.02.2012

(87) WO 2012/134054 2012/40 04.10.2012

(30) 30.03.2011 KR 20110028621

- (54) • *SYNTHETISCHES HOLZ ENTHALTEND
EINE ELASTISCHE SCHICHT*
- *SYNTHETIC WOOD HAVING AN ELASTIC
LAYER*
- *BOIS ARTIFICIEL AYANT UNE COUCHE
ÉLASTIQUE*

(73) LG Hausys, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-
dungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Dong Jin, Daejeon 300-770, KR

NAM, Kyung Gu, Daejeon 302-816, KR
SON, Jung Il, Yongin-si Gyeonggi-do 446-
752, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenerstrasse 20-22,
80336 München, DE

B27D 1/08 → (51) **B27D 1/04**

(51) **B27D 5/00** (11) **2 527 110 B1**

(25) It (26) En

(21) 12169423.6 (22) 25.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012

(30) 26.05.2011 IT M020110135

- (54) • *Betriebseinheit, insbesondere für Kanten-
verkleidungsmaschinen*
- *Operating unit, in particular for edge-
banding machines*
- *Unité de fonctionnement, en particulier
pour des machines de placage de chant*

(73) SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47900
Rimini, IT

(72) Baldacci, Marco, 47900 Rimini (RN), IT
Spazzoli, Andrea, 47814 Bellaria Igea Marina
(RN), IT

(74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Crugnola &
Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124
Modena, IT

B27G 15/02 → (51) **B23B 51/00**

B27G 19/00 → (51) **B27B 17/08**

(51) **B27K 3/38** (11) **1 896 231 B1**
B27K 3/50 **A01N 43/78**
A01N 43/653 **A01N 43/36**
A01P 3/00

(25) En (26) En

(21) 06744207.9 (22) 13.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 12.03.2008

(86) GB 2006/002167 13.06.2006

(87) WO 2006/134347 2006/51 21.12.2006

(30) 14.06.2005 US 690403 P

- (54) • *ANTIFUNGALE WANDPLATTEN UND
BAUMATERIALIEN SOWIE VERFAHREN
ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *ANTIFUNGAL WALLBOARDS AND
BUILDING MATERIALS AND METHODS
FOR THE PRODUCTION THEREOF*
- *PAROIS MURALES ET MATERIAUX DE
CONSTRUCTION ANTIFONGIQUES ET
PROCEDES DE FABRICATION CORRES-
PONDANTS*

(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldal-
lee 215, 4058 Basel, CH

(72) CORNISH, Alexander, 4058 Basel, CH

GREINER, Anja, 4332 Stein, CH

JAMES, John, Greensboro, NC 27409, US

KNAUF-BEITER, Gertrude, 4332 Stein, CH

STEINER, Johann (Hans), 4058 Basel, CH

(74) Syngenta International AG, WR0-1008-Z1-
26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

B27K 3/50 → (51) **B27K 3/38**

(51) **B27N 3/00** (11) **2 794 211 B1**

(25) En (26) En

(21) 12813353.5 (22) 21.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(86) EP 2012/076568 21.12.2012

(87) WO 2013/092963 2013/26 27.06.2013

(30) 23.12.2011 EP 11195611

- (54) • *LIGNOCELLULOSEMATERIALIEN MIT LI-
GNOCELLULOSEFASERN IN DEN ÄUSSE-
REN SCHICHTEN UND GESCHÄUMTEM
KUNSTSTOFF PARTIKEL IM KERN, SO-
WIE VERFAHREN UND VERWENDUNG*
- *LIGNOCELLULOSIC MATERIALS WITH
LIGNOCELLULOSIC FIBERS IN THE
OUTER LAYERS AND EXPANDED
PLASTICS PARTICLES PRESENT IN THE
CORE, AND PROCESS AND USE THEREOF*
- *MATÉRIAUX LIGNOCELLULOSIQUES
RENFERMANT DES FIBRES LIGNOCEL-
LULOSIQUES DANS LES COUCHES
EXTERNÉS ET DES PARTICULES DE
MATIÈRE PLASTIQUE EXPANSÉE,
PRÉSENTES DANS L'ÂME, ET MÉTHODE
ET UTILISATION*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE

Financiera Maderera S.A., Lugar de Formaris,
15884 Santiago de Compostela, ES

(72) WEINKÖTZ, Stephan, 67434 Neustadt, DE

SCHMIDT, Michael, 67373 Dudenhofen, DE
GONZALEZ, Santiago Recaman, E-15688 Sigüeiro, ES
LOPEZ, Javier Portela, E-15705 Santiago de Compostela, ES
(74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl Hörschler LLP, Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

B27N 3/00 → (51) **B32B 23/04**

(51) **B28B 1/52** (11) **2 812 167 B1**
C04B 28/02 **C04B 18/24**
C04B 18/26

(25) En (26) En
(21) 13705238.7 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014
(86) GB 2013/050284 07.02.2013
(87) WO 2013/117929 2013/33 15.08.2013
(30) 07.02.2012 GB 201202061
(54) • **BAUVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LEICHTER BAUBLÖCKE AUS ZELLULOSEFASER**
• **A BUILDING METHOD TO PRODUCE LIGHTWEIGHT BUILDING BLOCKS FROM CELLULOSE FIBRE**
• **PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION POUR LA PRODUCTION DE BLOCS DE CONSTRUCTION LÉGERS À PARTIR DE FIBRE DE CELLULOSE**

(73) Econovate Ltd, Unit 4 Frogmore Road, Hemel Hempstead Hertfordshire HP3 9RW, GB
(72) ZAVALA, Jose Raul, Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 4QG, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B28B 15/00 → (51) **E01B 3/34**

B28B 23/06 → (51) **E01B 3/34**

B28D 1/12 → (51) **B24D 18/00**

B29B 11/08 → (51) **B29C 45/17**

(51) **B29B 11/16** (11) **2 807 008 B1**
B29C 33/00 **B29D 99/00**
B29C 70/54 **B29C 70/48**
B29C 70/08 **B29C 70/86**
B29C 31/08 **B64C 11/26**
B29L 31/08 B23P 15/04
B64F 5/00 B64D 27/00
B29C 70/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 13704196.8 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014
(86) FR 2013/050145 24.01.2013
(87) WO 2013/110895 2013/31 01.08.2013
(30) 25.01.2012 FR 1250710
25.01.2012 FR 1250705
25.01.2012 FR 1250707
25.01.2012 FR 1250708

(54) • **VERFAHREN ZU HERSTELLUNG EINES PROPELLERBLATTES AUS VERBUNDKUNSTSTOFF**
• **METHOD OF FABRICATION OF A PROPELLER BLADE IN COMPOSITE MATERIAL**
• **METHODE DE FABRICATION D'UNE PALE D'HELICE EN MATERIAU COMPOSITE**

(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
SAFRAN, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) MATHON, Richard, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
FOUSSARD, Olivier, 91450 Etolles, FR
MARCHAL, Yann, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
VARIN, Franck, Bernard, Léon, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B29B 11/16 → (51) **B29C 70/54**

B29C 31/08 → (51) **B29B 11/16**

B29C 33/00 → (51) **B29B 11/16**

B29C 33/00 → (51) **B29C 70/48**

(51) **B29C 33/10** (11) **2 782 733 B1**
B29C 33/42 **B29D 30/06**
B60C 11/13

(25) Fr (26) Fr
(21) 12799099.2 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/073437 23.11.2012
(87) WO 2013/076235 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 FR 1160776
(54) • **FORM MIT EINEM HOHLRAUM ZUR FORMUNG EINER VERSCHLUSSVORRICHTUNG IN EINER REIFENNUT**
• **MOULD COMPRISING A CAVITY FOR MOULDING A CLOSING OFF DEVICE IN A TYRE GROOVE**
• **MOULE COMPORTANT UNE CAVITE POUR LE MOULAGE D'UN DISPOSITIF DE FERMETURE DANS UNE RAINURE DE PNEU**

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) CHADES, Wilfried, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BARRIERE, Richard, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
VILLENEUVE, Bernard, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B29C 33/10 → (51) **B29C 70/48**

B29C 33/38 → (51) **B29C 59/04**

B29C 33/42 → (51) **B29C 33/10**

B29C 33/42 → (51) **B29C 59/04**

B29C 33/42 → (51) **B60C 13/00**

B29C 43/18 → (51) **B29C 44/12**

(51) **B29C 43/24** (11) **2 804 734 B1**
A61K 9/70

(25) De (26) De
(21) 13700903.1 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Acino AG, Am Windfeld 35, 83714 Miesbach, DE
(72) GRADER, Ludwig, 56626 Andernach, DE
PIOTROWSKI, Holger, 83727 Schliersee, DE
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(43) 26.11.2014
(86) EP 2013/051058 21.01.2013
(87) WO 2013/107909 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 EP 12152009

(54) • **GITTERVERLUSTREDUKTION BEI PFLASTERHERSTELLUNG**
• **REDUCED LOSS OF LATTICE MATERIAL IN PATCH MANUFACTURING**
• **PERTE RÉDUITE DU MATERIAL DE GRILLE PENDANT LA PRODUCTION DES EMPLÂTRES**

(73) Acino AG, Am Windfeld 35, 83714 Miesbach, DE
(72) GRADER, Ludwig, 56626 Andernach, DE
PIOTROWSKI, Holger, 83727 Schliersee, DE
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **B29C 44/12** (11) **2 563 620 B1**
B29C 44/14 **B29C 43/18**
B60R 13/02

(25) De (26) De
(21) 11718294.9 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/002131 28.04.2011
(87) WO 2011/134658 2011/44 03.11.2011
(30) 29.04.2010 DE 102010019153
(54) • **FAHRZEUGINNENVERKLEIDUNGSTEIL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGINNENVERKLEIDUNGSTEILS**
• **VEHICLE INTERIOR TRIM PART AND METHOD FOR PRODUCING A VEHICLE INTERIOR TRIM PART**
• **ÉLÉMENT D'HABILLAGE INTÉRIEUR DE VÉHICULE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT D'HABILLAGE INTÉRIEUR DE VÉHICULE**

(73) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE
(72) TEICHMANN, Jürgen, 31224 Peine, DE
RAUSSEN, Heinrich, 31224 Peine, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **B29C 44/12** (11) **2 692 502 B1**
B29C 44/34 **B60R 21/215**

(25) En (26) En
(21) 13177545.4 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014
(30) 31.07.2012 US 201213562799
(54) • **FIP-Innenraumtafeln mit integrierten Airbagtüren für Motorfahrzeuge und Herstellungsverfahren dafür**
• **Foam-in-place interior panels having integrated airbag doors for motor vehicles and methods for making the same**
• **Panneaux intérieurs comportant des portières avec déploiement d'airbag intégré pour véhicules automobiles et procédés de fabrication de ceux-ci**

(73) Faurecia Interior Systems, Inc., 2500 Executive Hills Boulevard, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) Siewert, William, Marine City, MI Michigan 48039, US
Bender, Adrien, Clawson, MI Michigan 48017, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B29C 44/14 → (51) **B29C 44/12**

(51) **B29C 44/18** (11) **1 666 228 B1**
B62D 29/00 **B60R 13/08**

(25) En (26) En
(21) 05026074.4 (22) 30.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.06.2006
(30) 01.12.2004 JP 2004348947
03.12.2004 JP 2004351626
14.10.2005 JP 2005299677

(54) • *Schaumfüllvorrichtung*
• *Foam filling member*
• *Élément comportant une mousse de remplissage*

(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) Kinpara, Kazuhiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Muto, Shinji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Nishikawa, Shinpei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Ui, Takehiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(60) 08158816.2 / 1 987 935
08158818.8 / 1 977 874

B29C 44/34 → (51) **B29C 44/12**

B29C 44/44 → (51) **C08J 9/18**

B29C 45/00 → (51) **B29L 31/34**

B29C 45/00 → (51) **C08L 67/02**

(51) **B29C 45/06** (11) **2 219 845 B1**
B29C 45/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 08871444.9 (22) 24.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.08.2010
(86) FR 2008/001505 24.10.2008
(87) WO 2009/092878 2009/31 30.07.2009
(30) 26.10.2007 FR 0707537

(54) • *FLAKON, INSBESONDERE FÜR WIMPERNTUSCHE, MIT EINEM ETIKETT MIT BARRIEREEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *BOTTLE, ESPECIALLY FOR MASCARA, COMPRISING A LABEL HAVING BARRIER PROPERTIES, AND PRODUCTION METHOD*
• *FLACON, NOTAMMENT POUR MASCARA, COMPORTANT UNE ETIQUETTE AVEC DES PROPRIÉTÉS BARRIÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Albéa Services, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR

(72) CRUTCHLEY, Edward Brooke, Kent TN3 OYA, GB

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B29C 45/14 → (51) **B29C 45/06**

B29C 45/14 → (51) **B29C 45/16**

(51) **B29C 45/16** (11) **2 524 789 B1**
B29C 45/14 **B29C 45/26**
H05K 9/00 **G06F 1/18**
H04M 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 11732829.4 (22) 06.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012
(86) JP 2011/050070 06.01.2011
(87) WO 2011/086959 2011/29 21.07.2011
(30) 28.10.2010 JP 2010241980
13.01.2010 JP 2010004486

(54) • *SPRITZGEGOSSENER ARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INJECTION MOLDED ARTICLE AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *ARTICLE MOULÉ PAR INJECTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CET ARTICLE*

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) TABEYA, Toshihiro, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
NAGASHIMA, Yasunori, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
TANIGUCHI, Hiromi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
ONISHI, Takayuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B29C 45/16 → (51) **A61F 2/30**

B29C 45/16 → (51) **B29C 49/00**

(51) **B29C 45/17** (11) **2 632 681 B1**
B29B 11/08 **B29C 45/43**
B29B 11/14 **B29C 45/33**
B29C 45/26

(25) En (26) En
(21) 11835405.9 (22) 22.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013
(86) CA 2011/050585 22.09.2011
(87) WO 2012/055038 2012/18 03.05.2012
(30) 28.10.2010 US 407493 P

(54) • *FORMGERÄT*
• *MOLDING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE*

(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA

(72) JACOVICH, William James Andrew, Newmarket Ontario L3Y 8H4, CA
PAPA, Renato, Scarborough Ontario M1X 2C5, CA
MCCREADY, Derek Robertson, Mississauga Ontario L5H 4H8, CA

(74) Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

(60) 15175400.9 / 2 954 997

B29C 45/18 → (51) **B29C 49/00**

B29C 45/26 → (51) **B29C 45/16**

B29C 45/43 → (51) **B29C 45/17**

(51) **B29C 45/66** (11) **2 523 795 B1**
B29C 45/68 **B30B 1/14**

(25) De (26) De
(21) 10799008.7 (22) 16.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012
(86) EP 2010/069940 16.12.2010
(87) WO 2011/085901 2011/29 21.07.2011
(30) 15.01.2010 DE 102010004677

(54) • *KNIEHEBEL-SCHLIESSEINHEIT*

• *KNEE LEVER CLAMPING UNIT*
• *UNITÉ DE FERMETURE À LEVIER COUDÉ*

(73) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE

(72) AMMER, Daniel, 81735 München, DE

(74) Wilhelm, Ludwig, et al, KraussMaffei Group GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2 80997 München, DE

B29C 45/68 → (51) **B29C 45/66**

B29C 47/02 → (51) **F16L 9/147**

B29C 47/06 → (51) **B29D 30/00**

(51) **B29C 47/38** (11) **2 155 465 B1**
B05C 17/005

(25) De (26) De
(21) 08716329.1 (22) 07.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.02.2010
(86) EP 2008/001814 07.03.2008
(87) WO 2008/141685 2008/48 27.11.2008
(30) 22.05.2007 DE 202007007282 U

(54) • *EXTRUDERSCHWEISSEINRICHTUNG*
• *EXTRUDER WELDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR EXTRUSION*

(73) Leister Technologies AG, Galileo-Strasse 10, 6056 Kägiswil, CH

(72) DI MICELI, Giuseppe, CH-5737 Menzikon, CH
VON WYL, Bruno, CH-6056 Kägiswil, CH

(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

(51) **B29C 47/88** (11) **1 475 215 B1**
B29C 47/92

(25) Ja (26) En
(21) 03701130.1 (22) 21.01.2003

(84) DE DK FR GB IT

(43) 10.11.2004
(86) JP 2003/000452 21.01.2003
(87) WO 2003/064137 2003/32 07.08.2003
(30) 01.02.2002 JP 2002025866

(54) • *INNENDORN*
• *INNER MANDREL*
• *MANDRIN INTERNE*

(73) KOHJIN Film & Chemicals Co., Ltd., 6-15, Shibakoen 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-0011, JP

(72) WATANABE, Koji, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-0823, JP
MURAKAMI, Shinji, Yatsushiro-shi, Kumamoto 866-0898, JP
KOJOH, Hisashi, Yatsushiro-shi, Kumamoto 866-0883, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **B29C 49/00** (11) **2 718 088 B1**
B29C 49/22 **B65D 81/24**
B29C 45/18 **B29C 45/16**
B65D 81/26 **B65D 81/30**

(25) NI (26) En
(21) 12743644.2 (22) 21.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 16.04.2014
(86) BE 2012/000027 21.05.2012
(87) WO 2013/000044 2013/01 03.01.2013
(30) 18.05.2011 BE 201100303

- (54) • *VERFAHREN ZUM SPRITZGIESSEN VON KÖRPERN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DER KÖRPERN*
 - *METHOD OF INJECTION MOULDING OBJECTS AND APPARATUS FOR MANUFACTURING THE OBJECTS*
 - *PROCÉDÉ DE MOULAGE DES OBJETS CREUX PAR INJECTION ET DISPOSITIF POUR LEUR FABRICATION*
- (73) Resilux, Damstraat 4, 9230 Wetteren, BE
 (72) DIERICKX, William, B-9070 Destelbergen, BE
 DE CUYPER, Dirk, B-9070 Destelbergen, BE
 (74) Petsis, Christos, Attorney at Law Kyparissias 4-6, 54249 Thessaloniki, GR

B29C 49/12 → (51) **B29C 49/42**

B29C 49/22 → (51) **B29C 49/00**

B29C 49/36 → (51) **B29C 49/42**

- (51) **B29C 49/42** (11) **2 681 031 B1**
B65G 51/03 **B29C 49/36**
B29C 49/12 **B29K 67/00**
- (25) De (26) De
 (21) 12712902.1 (22) 17.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.01.2014
 (86) DE 2012/000191 17.02.2012
 (87) WO 2012/116684 2012/36 07.09.2012
 (30) 03.03.2011 DE 102011013471

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON VORFORMLINGEN*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR PANDLING PARISONS*
 - *PRECEDE ET DISPOSITIF DE MANIPULATION DE PARAISONS*
- (73) KHS Corpoplast GmbH & Co. KG, Meien-dorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
 (72) HELLER, Alexander, 22941 Bargtheide, DE
 HOLLER, Dieter, 23843 Rümpel, DE
 LINKE, Michael, 22159 Hamburg, DE
 BAUMGARTE, Rolf, 22926 Ahrensburg, DE
 LEWIN, Frank, 22889 Tangstedt, DE
 (74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

B29C 51/00 → (51) **B32B 27/08**

B29C 51/00 → (51) **C08L 67/02**

- (51) **B29C 51/02** (11) **2 428 349 B1**
B29C 69/00 **B29C 51/26**
- (25) En (26) En
 (21) 11181214.5 (22) 14.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.03.2012
 (30) 14.09.2010 JP 2010206137
 28.02.2011 JP 2011042930
 28.02.2011 JP 2011042939
 28.02.2011 JP 2011042950
- (54) • *Formvorrichtung*
 - *Molding apparatus*
 - *Appareil de moulage*
- (73) Kyoraku Co., Ltd., 1-1-37 Fukaminishi, Yamato-shi Kanagawa, JP
 (72) Sumi, Takehiko, Yamato-shi, Kanagawa 242-0018, JP
 Tanji, Tadatoshi, Yamato-shi, Kanagawa 242-0018, JP
 Iwasaki, Kenji, Nagoya 452-0822, JP
 (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B29C 51/26 → (51) **B29C 51/02**

B29C 51/42 → (51) **C08L 67/02**

- (51) **B29C 53/06** (11) **2 015 920 B1**
B29C 67/00 **B29C 69/00**
 B29C 47/00 B29C 47/02
 B29C 47/06 B29K 105/04
 B29K 105/06 B29L 7/00
 B29L 9/00
- (25) En (26) En
 (21) 07747302.3 (22) 07.05.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 21.01.2009
 (86) NL 2007/000120 07.05.2007
 (87) WO 2007/129885 2007/46 15.11.2007
 (30) 08.05.2006 NL 1031769
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDKONSTRUKTIONSELEMENTS*
 - *METHOD FOR MANUFACTURING A COMPOSITE CONSTRUCTION ELEMENT*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT COMPOSITE DE CONSTRUCTION*
- (73) FITS Holding BV, Postbox 45, 3970 AA Driebergen, NL
 (72) DE GROOT, Martin Theodoor, 3970 AA Driebergen, NL
 (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B29C 53/66 → (51) **A61L 27/28**

- (51) **B29C 55/20** (11) **2 803 473 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13167973.0 (22) 16.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.11.2014
 (54) • *Doppel-Spannkluppen- und -tisch-Anordnung und diese umfassenden Anlagen zum Querecken von Folien*- *Dual tenter clip and table assembly and transverse sheet stretching plants comprising same*
- *Ensemble de deux pinces de rame et de deux tables et installations d'étrirage de feuille transversal comprenant celui-ci*

(73) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
 (72) Bejat, Yannick, 73100 Tresserve, FR
 Roussat, Pierre, 73800 Montmélian, FR
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte P.O. Box 86 02 45, 81629 München, DE

(51) **B29C 59/04** (11) **2 248 655 B1**
B29C 33/38 **B29C 33/42**
G02B 1/11 **B29L 11/00**
G03F 7/00

- (25) Ja (26) En
 (21) 08873158.3 (22) 19.11.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 10.11.2010
 (86) JP 2008/071036 19.11.2008
 (87) WO 2009/110139 2009/37 11.09.2009
 (30) 04.03.2008 JP 2008053780
- (54) • *OPTISCHES ELEMENT*
 - *OPTICAL ELEMENT*
 - *ÉLÉMENT OPTIQUE*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 (72) YAMADA, Nobuaki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 FUJII, Akiyoshi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

- TAGUCHI, Tokio, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 HAYASHI, Hidekazu, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
 (60) 12006895.2 / 2 543 495

(51) **B29C 63/02** (11) **2 838 705 B1**
B29C 65/02 **B29C 70/22**
B32B 5/26 **B32B 27/04**
B32B 27/12 **B32B 27/38**
B32B 27/42 **C09D 7/12**

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 13725392.8 (22) 18.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.02.2015
 (86) FR 2013/050859 18.04.2013
 (87) WO 2013/156740 2013/43 24.10.2013
 (30) 20.04.2012 FR 1253641
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DUROPLASTISCHEN KOMPOSITFORMTEILES ÜBERZOGEN MIT EINER THERMOPLASTISCHEN SCHICHT*
 - *PROCESS OF MANUFACTURE OF A THERMOSETTING COMPOSITE PART COVERED WITH A THERMOPLASTIC LAYER*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE COMPOSITE THERMODURCISSABLE REVÊTUE D'UNE COUCHE THERMOPLASTIQUE*
- (73) Airbus Group SAS, 37, Boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR
 AIRBUS OPERATIONS (S.A.S), 37 boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR
 (72) CAVALIERE, Frédéric, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
 PETIOT, Emilie, F-44400 Reze, FR
 PIANA, Mathieu, F-Nantes 44000, FR
 COLLART, Cyrille, F-44000 Nantes, FR
 (74) Ipside, 25 Allée Cavalière, 44500 La Baule-Escoublac, FR

(51) **B29C 63/42** (11) **2 815 869 B1**
B65C 3/06 **B65C 9/42**

- (25) En (26) En
 (21) 14172558.0 (22) 16.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.12.2014
 (30) 17.06.2013 NL 2010994
- (54) • *Behälterummantelungsverfahren und Vorrichtung*
 - *Container sleeving method and device*
 - *Procédé et dispositif de chemisage de récipient*
- (73) Fuji Seal International, Inc., 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
 (72) Van Rijsewijk, Lucas, 5282 XN Bostel, NL
 (74) Hylarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B29C 65/00** (11) **1 975 084 B1**
B29C 65/02 **B65D 3/22**
B65D 81/38 B29C 65/78
 B29K 711/12 B29L 9/00
 B29L 24/00 B29L 31/00

- (25) En (26) En
 (21) 08012332.6 (22) 01.09.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 01.10.2008

(30) 15.04.2005 US 672195 P
 (54) • *Isolierbehälter*
 • *An insulating container*
 • *Conteneur isolé*
 (73) SEDA INTERNATIONAL PACKAGING GROUP SPA, Corso Salvatore D'Amato 73, 80022 Arzano Napoli, IT
 (72) D'Amato, Gianfranco, 80022 Arzano Napoli, IT
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
 (62) 05019031.3 / 1 712 490

(51) **B29C 65/00** (11) **1 975 085 B1**
B29C 65/02 **B65D 3/22**
B65D 81/38 B29C 65/78
 B29K 711/12 B29L 9/00
 B29L 24/00 B29L 31/00
 (25) En (26) En
 (21) 08012333.4 (22) 01.09.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.10.2008
 (30) 15.04.2005 US 672195 P
 (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Isolierbehälters*
 • *Method of fabricating an insulating container*
 • *Procédé de fabrication d'un conteneur isolé*
 (73) SEDA INTERNATIONAL PACKAGING GROUP SPA, Corso Salvatore D'Amato 73, 80022 Arzano Napoli, IT
 (72) D'Amato, Gianfranco, 80022 Arzano Napoli, IT
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
 (62) 05019031.3 / 1 712 490

(51) **B29C 65/00** (11) **2 439 052 B1**
B23C 3/12 **B23B 5/16**
B23C 1/20
 (25) De (26) De
 (21) 11006520.8 (22) 08.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012
 (30) 07.10.2010 DE 102010047859
 (54) • *Schälgerät*
 • *Peeling tool*
 • *Appareil d'écoroutage*
 (73) PF Schweisstechnologie GmbH, Karl-Bröger-Strasse 10, 36304 Alsfeld, DE
 (72) Merle, Bernd, 36304 Alsfeld, DE
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

B29C 65/00 → (51) **B29L 31/00**

(51) **B29C 65/02** (11) **2 637 839 B1**
B29C 65/74 **B65B 3/28**
G01G 13/24 **G01G 17/06**
B65B 3/00
 (25) De (26) De
 (21) 11774000.1 (22) 14.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013
 (86) EP 2011/005155 14.10.2011
 (87) WO 2012/062395 2012/20 18.05.2012
 (30) 08.11.2010 DE 102010060401
 (54) • *VERWENDUNG EINER SCHWEISSVORRICHTUNG ALS STEUERVENTIL EINER DOSIERVORRICHTUNG UND DOSIERVORRICHTUNG*

• *USE OF A WELDING DEVICE AS A CONTROL VALVE OF A METERING DEVICE AND METERING DEVICE*
 • *UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE SOUDURE COMME VANNE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DOSEUR ET DISPOSITIF DOSEUR*
 (73) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, Weender Landstrasse 94 - 108, 37075 Göttingen, DE
 (72) MÜLLER, Michael, 37079 Göttingen, DE
 WEITEMEIER, Swen, 37139 Löttingen, DE
 STRIETZEL, Steffen, 37308 Siemerode, DE
 (74) Schneider, Peter Christian, et al, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

B29C 65/02 → (51) **B29C 63/02**

B29C 65/02 → (51) **B29C 65/00**

B29C 65/02 → (51) **F16L 47/26**

B29C 65/06 → (51) **B29L 31/00**

(51) **B29C 65/20** (11) **1 859 919 B1**
F16L 47/06 **B65D 25/42**
 (25) En (26) En
 (21) 06016312.8 (22) 04.08.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.11.2007
 (30) 24.05.2006 US 420132
 (54) • *Geschweisste Rohrfittings mit Schweisswulstabdeckung*
 • *Fusion welded fittings with weld bead cover*
 • *Raccords de tuyaux soudés avec un cache pour la bavure de soudage*
 (73) Heateflex Corporation, 405 E. Santa Clara Street, Arcadia CA 91006, US
 (72) Castaneda, Hector J., Lynwood California 90202, US
 Ramirez, Jorge, Glendale California 91207, US
 (74) RGTB, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

B29C 65/20 → (51) **B29L 31/00**

B29C 65/74 → (51) **B29C 65/02**

(51) **B29C 67/00** (11) **1 769 902 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 06018205.2 (22) 31.08.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.04.2007
 (30) 30.09.2005 US 240818
 (54) • *Stereolithografiedrucker und Stereolithografieverfahren*
 • *Stereolithography apparatus and method for stereolithography*
 • *Appareil de stéréolithographie et méthode de stéréolithographie*
 (73) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US
 (72) Wahlstrom, Ben, Albany, OR 97321, US
 Hunter, Don Frederick, Corvallis, OR 97333, US
 (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

B29C 67/00 → (51) **B29C 53/06**

B29C 69/00 → (51) **B29C 51/02**

B29C 69/00 → (51) **B29C 53/06**

B29C 70/08 → (51) **B29B 11/16**

B29C 70/22 → (51) **B29C 63/02**

(51) **B29C 70/30** (11) **2 362 824 B1**
B32B 41/00 **B32B 37/00**
B29C 70/54
 (25) En (26) En
 (21) 09752349.2 (22) 11.11.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2011
 (86) EP 2009/064993 11.11.2009
 (87) WO 2010/055060 2010/20 20.05.2010
 (30) 12.11.2008 DK 200801565
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTEN TEILS AUS FASERMATERIAL*
 • *A METHOD OF MANUFACTURING A LAMINATED PART FROM FIBRE MATERIAL*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE STRATIFIÉE À BASE DE MATÉRIAU EN FIBRES*
 (73) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
 (72) BØRSTING, Dennis André, DK-6000 Kolding, DK
 ZHOU, Qinyin, DK-5792 Årslev, DK
 VAN DER ZEE, Jacobus Johannes, DK-6000 Kolding, DK
 (74) Hussey, Paul Anthony, et al, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

B29C 70/44 → (51) **B60R 5/02**

(51) **B29C 70/48** (11) **2 719 520 B1**
B29C 33/00 **B29C 33/10**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 13188118.7 (22) 10.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014
 (30) 10.10.2012 FR 1259681
 (54) • *Form, speziell angepasstes Verbindungselement zur Verwendung in einer solchen Form, und Formgussverfahren, bei dem eine solche Form zum Einsatz kommt*
 • *Mould, connector especially adapted for use in such a mould, moulding facility and method using such a mould*
 • *Moule, connecteur spécialement adapté pour être utilisé dans un tel moule, installation et procédé de moulage mettant en oeuvre un tel moule*
 (73) Compose, 8B avenue de la Gare, 01100 Bellignat, FR
 Isojet Equipements, 14 Boulevard des Nations ZAC des Corbeges, 69960 Corbas, FR
 (72) Ducret, Franck, 01100 BELLIGNAT, FR
 Pingon, Denis, 01110 ARANC, FR
 (74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

B29C 70/48 → (51) **B29B 11/16**

(51) **B29C 70/54** (11) **1 594 680 B1**
B29B 11/16
 (25) En (26) En
 (21) 04703209.9 (22) 19.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

B29C 70/48 → (51) **B29B 11/16**

(43) 16.11.2005
 (86) GB 2004/000157 19.01.2004

- (87) WO 2004/069527 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 GB 0302442
22.05.2003 GB 0311864
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERBAUELEMENTEN UND FASERBAUELEMENT*
• *METHOD OF MAKING FIBROUS STRUCTURAL MEMBERS AND FIBROUS STRUCTURAL MEMBER*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS STRUCTURAUX FIBREUX ET ELEMENT STRUCTURAL FIBREUX*
- (73) Aircelle Limited, Bancroft Road, Burnley, Lancashire BB10 2TQ, GB
(72) MONTEITH, John Lennox, Burnley Lancashire BB10 2TQ, GB
DEAN, Ivan James, Burney Lancashire BB10 2TQ, GB
WATMOUGH, Trevor, Burnley Lancashire BB10 2TQ, GB
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B29C 70/54 → (51) **B29B 11/16**

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/30**

B29C 70/86 → (51) **B29B 11/16**

B29C 71/02 → (51) **C08L 67/02**

B29D 11/00 → (51) **G02B 1/04**

- (51) **B29D 22/02** (11) **2 704 909 B1**
B60C 5/10
(25) De (26) De
(21) 12717303.7 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) EP 2012/057741 27.04.2012
(87) WO 2012/150187 2012/45 08.11.2012
(30) 05.05.2011 DE 102011100562
(54) • *RADSCHLAUCH*
• *TIRE TUBE*
• *TUBE DE BICYCLETTE*
- (73) GAADI Bicycle Tube GmbH, Hocksteiner Weg 58, 41189 Mönchengladbach, DE
(72) JETTEN, Adolf, Andreas, 41066 Mönchengladbach, DE
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B29D 24/00 → (51) **B32B 3/12**

B29D 29/06 → (51) **B65G 15/36**

- (51) **B29D 30/00** (11) **2 516 141 B1**
B29D 30/20
(25) It (26) En
(21) 10805829.8 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) IB 2010/055165 15.11.2010
(87) WO 2011/077272 2011/26 30.06.2011
(30) 21.12.2009 IT MI20092241
20.01.2010 US 282314 P
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON LUFTREIFEN.*
• *PROCESS AND PLANT FOR BUILDING TYRES*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRODUCTION DE PNEUMATIQUES.*

- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) MARCHINI, Maurizio, I-20126 Milan, IT
MANCINI, Gianni, I-20126 Milan, IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **B29D 30/00** (11) **2 763 844 B1**
B60C 1/00 **B60C 11/00**
C08K 3/04 **C08L 21/00**
B60C 19/08 **B60C 11/01**
B29D 30/52 **B29C 47/06**

- (25) En (26) En
(21) 12769760.5 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) NL 2012/050668 21.09.2012
(87) WO 2013/051930 2013/15 11.04.2013
(30) 06.10.2011 NL 2007544
(54) • *ANTISTATISCHER FAHRZEUGREIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN REIFENS*
• *ANTISTATIC VEHICLE TIRE AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH A TIRE*
• *PNEU DE VÉHICULE ANTISTATIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL PNEU*
- (73) Apollo Tyres Global R&D B.V., Colosseum 2, 7521 PT Enschede, NL
(72) VAN DER MEULEN, Evert-Jan, Jitse, 7642 AV Wierden, NL
SNEL, Peter Jaap, 5644 Eindhoven, NL
ROERDINK, Walter, Johannes, Maria, 7061 CL Terborg, NL
HEPKEMA, Harmen, 7541 AJ Enschede, NL
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B29D 30/00 → (51) **B29D 30/30**

(51) **B29D 30/06** (11) **2 794 248 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12806472.2 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076362 20.12.2012
(87) WO 2013/092846 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 FR 1162258
(54) • *FORMTEIL MIT SCHNEIDVORRICHTUNG ZUM FORMEN UND VULKANISIEREN EINER REIFENLAUFLÄCHE*
• *MOULDING ELEMENT COMPRISING CUTTING MEANS FOR MOULDING AND VULCANIZING A TYRE TREAD*
• *ELEMENT MOULANT COMPORTANT DES MOYENS DE DECOUPE POUR LE MOULAGE ET LA VULCANISATION D'UNE BANDE DE ROULEMENT D'UN PNEUMATIQUE*

- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) PERRIN, Frédéric, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
KANEKO, Shuichi, Tokyo 102-8176, JP
(74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B29D 30/06 → (51) **B29C 33/10**

B29D 30/20 → (51) **B29D 30/00**

- (51) **B29D 30/24** (11) **2 701 895 B1**
(25) It (26) En
(21) 12731669.3 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) IB 2012/051932 18.04.2012
(87) WO 2012/147012 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 IT MI20110721
10.05.2011 US 201161484419 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON LUFTREIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR MANUFACTURING PNEUMATIC TYRES FOR VEHICLE WHEELS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FABRICATION DE PNEUMATIQUES POUR ROUES DE VÉHICULES*
- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) BIGOGNO, Mauro, I-20126 Milano, IT
PORTINARI, Gianni, I-20126 Milano, IT
DALE', Pietro, I-20126 Milano, IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **B29D 30/30** (11) **2 750 871 B1**
B29D 30/00

- (25) It (26) En
(21) 12799301.2 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) IB 2012/055995 30.10.2012
(87) WO 2013/068880 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 IT MI20112039
29.11.2011 US 201161564796 P
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON SICH VONEINANDER UNTERSCHIEDENDEN REIFEN*
• *PROCESS AND PLANT FOR MANUFACTURING MUTUALLY DIFFERENT TYRES*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR FABRIQUER DES PNEUMATIQUES DIFFÉRENTS LES UNS DES AUTRES*
- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) MARCHINI, Maurizio, I-20126 Milano, IT
BALLABIO, Michele, I-20126 Milano, IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

B29D 30/52 → (51) **B29D 30/00**

B29D 99/00 → (51) **B29B 11/16**

B29K 67/00 → (51) **B29C 49/42**

B29K 67/00 → (51) **C08L 67/02**

B29K 71/00 → (51) **A61F 2/30**

B29K 101/12 → (51) **B29L 31/00**

B29K 105/00 → (51) **C08L 67/02**

B29K 511/06 → (51) **A61F 2/30**

B29L 9/00 → (51) **A61F 2/30**

B29L 11/00 → (51) **B29C 59/04**

(51) **B29L 31/00** (11) **1 994 215 B1**
B29L 31/28 **B29K 101/12**
B29C 65/00 **B29C 65/20**
B29C 65/06 **D06F 37/26**
(25) De (26) De
(21) 07704655.5 (22) 20.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 26.11.2008
(86) EP 2007/051582 20.02.2007
(87) WO 2007/101781 2007/37 13.09.2007
(30) 07.03.2006 DE 102006010518
08.03.2006 DE 102006010788

(54) • **HAUSHALTGERÄT MIT EINEM LAUGEN-
BEHÄLTER**
• **HOUSEHOLD APPLIANCE WITH A LYE
CONTAINER**
• **APPAREIL MÉNAGER MUNI D'UN
RÉSERVOIR À LESSIVE**
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) WILDUNG, Wilfried, 14169 Berlin, DE
EMMERICH, Frank, 12161 Berlin, DE
GRAMM, Georg, 14612 Falkensee, DE

B29L 31/00 → (51) **A61F 2/30**

B29L 31/08 → (51) **B29B 11/16**

B29L 31/28 → (51) **B29L 31/00**

(51) **B29L 31/34** (11) **2 532 055 B1**
B29C 45/00 **H01R 13/436**
H01R 13/52 **H01R 13/50**
H01R 13/506
(25) En (26) En
(21) 11701109.8 (22) 25.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012
(86) EP 2011/050978 25.01.2011
(87) WO 2011/092159 2011/31 04.08.2011
(30) 01.02.2010 DE 102010001435
(54) • **BUCHSENGEHÄUSE**
• **SOCKET HOUSING**
• **BOÎTIER À DOUILLE**

(73) TE Connectivity Germany GmbH, Ampère-
straße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) BLEICHER, Martin, 74579 Fichtenau, DE
GOESELE, Peter, 73497 Ellwangen-roehlin-
gen, DE
KRAUS, Roland, 76879 Essingen, DE
LANG, Rainer, 91550 Dinkelsbuehl, DE
SINDER, Josef, 73479 Ellwangen, DE
STREDAK, Frank, 91555 Feuchtwangen, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

B30B 1/14 → (51) **B29C 45/66**

B30B 9/30 → (51) **A01F 15/18**

(51) **B30B 11/08** (11) **2 377 677 B1**
B30B 15/02
(25) De (26) De
(21) 10003935.3 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011
(54) • **Tablettierwerkzeug und Verfahren zur
Herstellung des Tablettierwerkzeuges**
• **Pelletizing tool and method for manufac-
turing same**
• **Outil de création de comprimés et procédé
de fabrication de l'outil de création de
comprimés**

(73) Notter GmbH, In den Erlen 10, 75248 Öl-
bronn-Dürrn, DE
(72) Notter, Klaus, 75248 Ölbronn, DE
Notter, Manfred, 75248 Ölbronn, DE
Römer, Harald, 21465 Reinbeck, DE
(74) Riedel, Peter, et al, Patent- und Rechts-
anwalts-Kanzlei Dipl.-Ing. W. Jackisch &
Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart,
DE

(51) **B30B 15/00** (11) **2 119 557 B1**
B30B 15/14
(25) En (26) En
(21) 09006186.2 (22) 06.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.11.2009
(30) 12.05.2008 JP 2008124908
(54) • **Presse mit Steuerungsteil zum Einstellen
der Lage des untersten Totpunktes**
• **Press machine including bottom dead
center position correction control section**
• **Presse incluant une section de contrôle de
correction de la position de point mort bas**

(73) Aida Engineering, Ltd., 2-10, Ohyama-cho,
Midori-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-
5181, JP
(72) Kitazawa, Kazuo, Sagamihara-shi, Kanagawa
252-5181, JP
Yamanouchi, Akira, Sagamihara-shi,
Kanagawa 252-5181, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

B30B 15/02 → (51) **B30B 11/08**

B30B 15/14 → (51) **B30B 15/00**

B31B 19/00 → (51) **B31B 19/88**

(51) **B31B 19/88** (11) **1 693 187 B1**
B31B 19/00 **B31B 41/00**
B41F 5/00
(25) En (26) En
(21) 06003132.5 (22) 16.02.2006
(84) DE FR GB

(43) 23.08.2006
(30) 18.02.2005 US 61252
(54) • **Verfahren zum Herstellen von einer ein-
zigen ununterbrochenen Folie, um Briefe
damit zu machen**
• **Method for creating a single continuous
web from which to fabricate mailpieces**
• **Méthode pour créer une bande continue
unique dont on fabrique des lettres**

(73) Pitney Bowes Inc., 37 Executive Drive MSC-
2D-205, Danbury, CT 06810, US
(72) Stemmlie, Denis J., Stratford, Connecticut
06814, US

Woodman, Clare E., Norwalk, Connecticut
06851, US
Sussmeier, John W., Cold Spring, New York
10516, US
Cummings, Michael J., Woodbridge, CT
06525, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B31B 37/00 → (51) **B65D 30/20**

B31B 41/00 → (51) **B31B 19/88**

B31C 1/08 → (51) **A24F 23/02**

B31C 99/00 → (51) **A24F 23/02**

B31D 1/00 → (51) **A24F 23/02**
(51) **B31D 5/00** (11) **2 711 167 B1**
(25) De (26) De
(21) 13004663.4 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014
(30) 25.09.2012 DE 102012018867
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum schnellen
Fertigen eines dreidimensionalen Ver-
packungserzeugnisses**
• **Device and method for rapid production of
a three-dimensional packaging product**
• **Dispositif et procédé de fabrication rapide
d'un élément d'emballage tridimensionnel**

(73) Sprick GmbH Bielefelder Papier- und Well-
pappenwerke & Co., Hanfstrasse 23, 33607
Bielefeld, DE
(72) Schalk, Bastian, 32791 Lage, DE
Engemann, Christoph, 32657 Lemgo, DE
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkofenstrasse 20-22,
80336 München, DE
(60) 14002435.7 / 2 799 221

B31F 1/14 → (51) **C22C 38/00**

(51) **B31F 1/28** (11) **1 697 118 B1**
(25) En (26) En
(21) 04784895.7 (22) 23.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 06.09.2006
(86) US 2004/031236 23.09.2004
(87) WO 2005/056281 2005/25 23.06.2005
(30) 24.11.2003 US 720902

(54) • **MIT RILLEN VERSEHENER PRESSGURT
FÜR EINE EINSEITIGE WELLPAPPEN-
MASCHINE**
• **GROOVED SINGLE FACER CORRUGATOR
BELT**
• **COURROIE D'ONDULEUSE POUR
CARTON SIMPLE FACE RAINUREE**
(73) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 216
Airport Drive, Rochester, NH 03867, US
(72) BILLINGS, Alan, L., Clifton Park, NY 12065,
US
ZILKER, Gregory, Brush Prairie, WA 98606,
US
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en
Propriété Industrielle Route de Florissant 10
Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

B32B 1/02 → (51) **B32B 27/10**

B32B 1/08 → (51) **F16L 9/12**

(51) **B32B 3/00** (11) **2 797 738 B1**
B64C 1/06 **B64C 1/40**
B32B 5/18 **B32B 5/24**
B32B 9/02 **B32B 9/04**
B32B 3/12 **B32B 3/26**

(25) It (26) En
(21) 12790660.0 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) IB 2012/055523 11.10.2012
(87) WO 2013/098665 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 EP 11425314
(54) • **INNENVERKLEIDUNGSPANEL EINES
LUFTFAHRZEUGS, UND MIT SOLCHEN
PANELEN AUSGESTATTETES LUFTFAHR-
ZEUG**

- AIRCRAFT INTERIOR TRIM PANEL, AND AIRCRAFT FITTED WITH SUCH PANELS
 - PANNEAU DE GARNISSAGE INTÉRIEUR D'AÉRONEF ET AÉRONEF ÉQUIPÉ DE TELS PANNEAUX
- (73) AGUSTAWESTLAND S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
- (72) PERAZZOLO, Alessandro, 21017 Samarate, IT
- SCAINI, Sara, 21017 Samarate, IT
- (74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- B32B 3/02** → (51) **B32B 27/10**
-
- B32B 3/02** → (51) **E04F 15/02**
-
- B32B 3/04** → (51) **E04F 15/02**
-
- B32B 3/10** → (51) **B32B 3/24**
-
- (51) **B32B 3/12** (11) **2 070 694 B1**
E04C 2/36 **B29D 24/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08170902.4 (22) 08.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009
- (30) 13.12.2007 US 955959
- (54) • *Verbundpaneel und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Composite panel and method of manufacturing the same*
• *Panneau composite et son procédé de fabrication*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Rapp, Robert A., O'Fallon, 63368, US
- Ackermann, James F., Woodinville, Washington 98072, US
- Gleason, Gregory R., Seattle, 98116-2421, US
- Tanino, Ken M., Renton, 98058-8684, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- B32B 3/12** → (51) **B32B 3/00**
-
- B32B 3/12** → (51) **B32B 7/04**
-
- (51) **B32B 3/24** (11) **1 919 698 B1**
A61F 13/512 **A61F 13/513**
B05D 1/16 **B32B 3/10**
- (25) En (26) En
- (21) 06802575.8 (22) 29.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.05.2008
- (86) US 2006/033744 29.08.2006
- (87) WO 2007/027701 2007/10 08.03.2007
- (30) 29.08.2005 US 712151 P
- (54) • *GEÖFFNETES LAMINAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *APERTURED LAMINATE AND METHOD OF MAKING*
• *FEUILLE LAMINÉE QUI EST PERFORÉE DE TROUS, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Advantage Creation Enterprise LLC, 15501 Chesdin Landing Ct., Chesterfield VA 23838, US
- (72) CREE, James W., cChesterfield, VA 23838, US
- (74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT
-
- B32B 3/26** → (51) **B32B 3/00**

- B32B 3/26** → (51) **B32B 5/02**
-
- B32B 3/28** → (51) **B32B 27/10**
-
- B32B 5/00** → (51) **D21H 13/26**
-
- (51) **B32B 5/02** (11) **2 283 177 B1**
B32B 5/08 **B32B 5/26**
B32B 7/12 **D04H 1/42**
D04H 1/54 **H01B 1/24**
- (25) En (26) En
- (21) 09754303.7 (22) 28.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
- (86) IB 2009/052260 28.05.2009
- (87) WO 2009/144678 2009/49 03.12.2009
- (30) 29.05.2008 US 130220 P
- (54) • *LEITFÄHIGE VLIESE MIT ELEKTRISCHEN PFADEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CONDUCTIVE WEBS CONTAINING ELECTRICAL PATHWAYS AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *TISSUS CONDUCTEURS CONTENANT DES PISTES ÉLECTRIQUES ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER CES TISSUS*
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 2300 Winchester Road, Neenah, WI 54956, US
- (72) NHAN, Davis-Dang, H., Appleton Wisconsin 54915, US
- ALES, Thomas, Michael, Neenah Wisconsin 54956, US
- EHLERT, Thomas, David, Neenah Wisconsin 54956, US
- GAKHAR, Sudhanshu, Neenah Wisconsin 54956, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **B32B 5/02** (11) **2 886 323 B1**
B32B 5/24 **B32B 7/12**
B32B 3/26 **D06N 3/00**
D06N 3/14
- (25) De (26) De
- (21) 13199265.3 (22) 22.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 24.06.2015
- (54) • *Atmungsaktiver Mikrofaser-Textilverbund*
• *Breathable microfibre textile composite*
• *Composite textile en microfibre respirant*
- (73) Eurotex GmbH, Fehmarnstr. 26, 33729 Bielefeld, DE
- (72) Snelders, Johannes Henrikus Petrus, 33617 Bielefeld, DE
- (74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE
-
- B32B 5/02** → (51) **E04F 15/02**
-
- B32B 5/08** → (51) **B32B 5/02**
-
- B32B 5/18** → (51) **B32B 3/00**
-
- B32B 5/24** → (51) **B32B 3/00**
-
- B32B 5/24** → (51) **B32B 5/02**
-
- (51) **B32B 5/26** (11) **2 429 811 B1**
B32B 27/12 **A41D 31/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10717892.3 (22) 16.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (86) US 2010/001145 16.04.2010
- (87) WO 2010/132083 2010/46 18.11.2010
- (30) 13.05.2009 US 465383
- 11.08.2009 US 539234
- (54) • *LEICHTE, STRAPAZIERFÄHIGE KLEIDUNG UND LAMINATE ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *LIGHTWEIGHT, DURABLE APPAREL AND LAMINATES FOR MAKING THE SAME*
• *VÊTEMENTS LÉGERS, DURABLES, ET STRATIFIÉS DESTINÉS À LEUR FABRICATION*
- (73) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark DE 19714, US
- (72) JOHNSON, Matthew, A., Bear, DE 19701, US
- GUNZEL, Edward, C., Oxford, PA 19363, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- B32B 5/26** → (51) **B29C 63/02**
-
- B32B 5/26** → (51) **B32B 5/02**
-
- B32B 5/26** → (51) **D04H 1/44**
-
- B32B 7/02** → (51) **C09C 1/36**
-
- (51) **B32B 7/04** (11) **2 867 015 B1**
B32B 21/02 **B32B 27/30**
B32B 3/12
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13732455.4 (22) 26.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (86) EP 2013/063391 26.06.2013
- (87) WO 2014/001392 2014/01 03.01.2014
- (30) 27.06.2012 FR 1256099
- (54) • *AUSSENHAUT EINES BAUTEILS, INBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *SKIN OF A STRUCTURAL PART, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE*
• *PEAU DE PIÈCE STRUCTURELLE, NOTAMMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Faurecia Automotive Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
- (72) DUVAL, Arnaud, F-08000 Charleville-Mezières, FR
- DECORME, Jacques, 01200 BELLEGARDE SUR VALSERINE, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- B32B 7/12** → (51) **B32B 5/02**
-
- (51) **B32B 9/00** (11) **1 479 513 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03742887.7 (22) 26.02.2003
- (84) DE GB
- (43) 24.11.2004
- (86) JP 2003/002130 26.02.2003
- (87) WO 2003/072355 2003/36 04.09.2003
- (30) 28.02.2002 JP 2002053163
- (54) • *GASSPERRMATERIAL*
• *GAS BARRIER MATERIAL*
• *MATERIAU IMPERMEABLE AU GAZ*
- (73) MITSUBISHI PLASTICS, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) YOSHIDA, Shigenobu, c/o Mitsubishi Chemical Corp, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1295, JP

OKAWARA, Chiharu, c/o Mitsubishi Chemical Corp, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1295, JP
YAMAGAMI, Soko, c/o Mitsubishi Chem. Corporation, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1295, JP
HACHISUKA, Tooru, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Ushiku-shi, Ibaraki 300-1295, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B32B 9/02 → (51) **B32B 3/00**

B32B 9/04 → (51) **B32B 3/00**

B32B 15/08 → (51) **B32B 27/10**

B32B 15/20 → (51) **B32B 27/10**

(51) **B32B 17/10** (11) **1 437 215 B1**
C03C 17/23 **B60Q 3/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 03104456.3 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.07.2004
(30) 10.01.2003 BE 200300023
(54) • *Verglasung mit einem Leuchtelement*
• *Glazing comprising a luminous element*
• *Vitrage comportant un élément lumineux*
(73) Lif GmbH, Etwiesenstrasse 33, 72108 Rottenburg, DE
(72) LEFEVRE, Hugues, 6040 Jumet, BE
(74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz & Brandenburg Patentanwälte Postfach 45 04 20, 50879 Köln, DE

B32B 17/10 → (51) **C09J 133/00**

(51) **B32B 18/00** (11) **1 914 213 B1**
C04B 35/593 **C04B 37/02**
H01L 23/15 **H05K 1/03**

(25) Ja (26) En
(21) 06781833.6 (22) 27.07.2006
(84) DE FR GB NL
(43) 23.04.2008
(86) JP 2006/314922 27.07.2006
(87) WO 2007/018050 2007/07 15.02.2007
(30) 11.08.2005 JP 2005232721
(54) • *SILICIUMNITRID- GEDRUCKTE SCHALTUNG*
• *SILICON NITRIDE CIRCUIT BOARD*
• *PLAQUETTE À CIRCUITS IMPRIMÉS DE NITRURE DE SILICIUM*
(73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8338, JP
(72) GOTOH, Takeshi, c/o Denka Company Limited, Omuta-shi, Fukuoka 836-8510, JP
FUKAZAWA, Motoharu, c/o Denka Company Limited, Omuta-shi, Fukuoka 836-8510, JP
OHTSUKA, Tetsumi, c/o Denka Company Limited, Omuta-shi, Fukuoka 836-8510, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **B32B 19/02** (11) **2 418 079 B1**
H02K 15/12 **H01B 3/40**
H02K 3/30 **H01B 3/04**
H01B 3/50 **H02K 3/40**
B32B 19/04 **B32B 27/10**
B32B 27/28

(25) En (26) En
(21) 11176454.4 (22) 03.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012
(30) 11.08.2010 JP 2010180223

(54) • *TROCKENES GLIMMERBAND UND DAMIT HERGESTELLTE ANWEISUNGSSPULEN*
• *DRY MICA TAPE AND INSTRUCTION COILS MANUFACTURED THEREWITH*
• *BANDE MICA SÈCHE ET BOBINES D'INSTRUCTION FABRIQUÉES AVEC CELLE-CI*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Ikeda, Kenji, Tokyo, 100-8220, JP
Morooka, Hisashii, Tokyo, 100-8220, JP
Iizuka, Motonobu, Tokyo, 100-8220, JP
Haraguchi, Yoshihiro, Tokyo, 100-8220, JP
Hiruta, Naohiro, Tokyo, 100-8220, JP
Maruyama, Shoichi, Tokyo, 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

B32B 19/04 → (51) **B32B 19/02**

B32B 21/02 → (51) **B27D 1/04**

B32B 21/02 → (51) **B32B 7/04**

B32B 21/08 → (51) **B27D 1/04**

(51) **B32B 23/04** (11) **2 438 132 B1**
B32B 23/06 **B32B 29/00**
B05D 1/36 **B05D 7/00**
C08L 91/00 **C08L 97/02**
C09J 191/00 **C09J 175/04**
B27N 3/00

(25) En (26) En
(21) 10736198.2 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012
(86) US 2010/021016 14.01.2010
(87) WO 2010/088058 2010/31 05.08.2010
(30) 27.01.2009 US 360655
03.09.2009 US 239535 P
(54) • *TRIGLYCERIDZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDPLATTEN*
• *TRIGLYCERIDE COMPOSITIONS USEFUL FOR PREPARING COMPOSITE PANELS*
• *COMPOSITIONS DE TRIGLYCÉRIDE UTILES POUR PRÉPARER DES PANNEAUX COMPOSITES*
(73) Hexion Research Belgium SA, Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
(72) WANTLING, Steven, J., Hoover AL 35226, US
WREN, Harden, Christopher, Lufkin TX 75904, US
HOLDER, Jason, L., Huntington TX 75949, US

B32B 23/06 → (51) **B32B 23/04**

B32B 27/04 → (51) **B29C 63/02**

(51) **B32B 27/08** (11) **1 646 501 B1**
B65D 81/34 **A22C 13/00**

(25) De (26) De
(21) 04740725.9 (22) 07.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.04.2006
(86) EP 2004/007408 07.07.2004
(87) WO 2005/002848 2005/02 13.01.2005
(30) 07.07.2003 DE 10330762

(54) • *RAUCH- UND WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGE NAHRUNGSMITTELHÄLLE MIT AROMATISIERTER INNENFLÄCHE*
• *SMOKE AND STEAM-PERMEABLE FOOD CASING COMPRISING A FLAVORED INTERIOR SURFACE*
• *ENVELOPPE ALIMENTAIRE PERMEABLE A LA FUMÉE ET A LA VAPEUR D'EAU, PRÉSENTANT UNE SURFACE INTERIEURE AROMATISÉE*
(73) Kalle GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
(72) WILFER, Robert, 33775 Versmold, DE
DELIUS, Ulrich, 60529 Frankfurt, DE
BECKER, Jörg, 24211 Preetz, DE
SCHETTER, Günther, 65191 Wiesbaden, DE
KÖNIG, Martina, 65207 Wiesbaden, DE
KIENE, Gabriele, 55578 Gau-Weinheim, DE
SCHULZ, Cathrin, 65474 Bischofsheim, DE
AUF DER HEIDE, Dirk, 45954 Alfhausen, DE
AUF DER HEIDE, Christian, 49080 Osna-brück, DE
(74) Plate, Jürgen, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

B32B 27/08 (11) **2 030 784 B1**
B32B 27/32 **B32B 27/34**
B29C 51/00 **B32B 27/30**

(25) En (26) En
(21) 07016722.6 (22) 27.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(54) • *GASSPERR-SCHRUMPFOLIEN ZUR VERWENDUNG IN TIEFZIEHANWENDUNGEN*
• *GAS-BARRIER SHRINK FILMS FOR USE IN DEEP-DRAWING APPLICATIONS*
• *FILMS RÉTRACTABLES À BARRIÈRE CONTRE LES GAZ POUR UNE UTILISATION DANS DES APPLICATIONS À FORMAGE PROFOND*
(73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, SC 29334, US
(72) Re Fraschini, Marco, 20014 Nerviano, IT
Ursino, Felice, 20017 Rho (Milan), IT
(74) Fraire, Cristina, et al, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

B32B 27/08 → (51) **B32B 27/10**

(51) **B32B 27/10** (11) **2 252 541 B1**
B67D 1/00 **B67D 1/08**
B32B 1/02 **B32B 15/08**
B32B 15/20 **B32B 27/08**
B32B 3/02 **B32B 3/28**
B65D 5/56

(25) En (26) En
(21) 09708294.5 (22) 14.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) US 2009/030910 14.01.2009
(87) WO 2009/099726 2009/33 13.08.2009
(30) 06.02.2008 US 26678
(54) • *AUF KARTON BASIERENDE VERPACKUNG FÜR EINEN GETRÄNKESPENDER*
• *CARTON-BASED PACKAGING FOR A BEVERAGE DISPENSER*
• *EMBALLAGE À BASE DE CARTON POUR DISTRIBUTEUR DE BOISSONS*
(73) The Coca-Cola Company, Patents One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
(72) FREMAN, T., Edwin, Woodstock, GA 30188, US
HUGHES, Robert, Atlanta, GA 30345, US

- QUARTARONE, Daniel, S., Stone Mountain, GA 30087, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B32B 27/10 → (51) **B32B 19/02**

- (51) **B32B 27/12** (11) **2 072 249 B1**
B32B 27/40 **C08G 18/12**
C08G 18/36 **C08G 18/38**
C08G 18/42 **C08G 18/48**
C08G 18/76 **C09J 175/04**
C08G 18/10 **C08G 18/66**
C08K 3/32 **C08G 18/68**
C09J 175/14

- (25) En (26) En
(21) 08171001.4 (22) 08.12.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 24.06.2009
(30) 19.12.2007 US 008186 P
(54) • *Laminierklebstoff*
• *Laminating adhesive*
• *Adhésif de stratification*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) Shah, Pankaj V., Crystal Lake, IL 60014, US
Zupancic, Joseph James, Glen Ellyn, IL 60137, US
(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

B32B 27/12 → (51) **B29C 63/02**

B32B 27/12 → (51) **B32B 5/26**

B32B 27/18 → (51) **C03C 27/12**

B32B 27/20 → (51) **C09C 1/36**

B32B 27/28 → (51) **B32B 19/02**

B32B 27/30 → (51) **B32B 7/04**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/30 → (51) **E04F 15/02**

- (51) **B32B 27/32** (11) **1 728 626 B1**
B65D 30/02 **B65D 65/40**

- (25) Ja (26) En
(21) 05719265.0 (22) 18.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.12.2006
(86) JP 2005/002546 18.02.2005
(87) WO 2005/092612 2005/40 06.10.2005
(30) 26.03.2004 JP 2004092306
(54) • *HEISSIEGELBARE, GESCHICHTETE POLYPROPYLENHARZFOLIE UND VERPACKUNG*
• *HEAT-SEALABLE LAYERED POLYPROPYLENE RESIN FILM AND PACKAGE*
• *FILM DE RESINE POLYPROPYLENE COUCHES THERMIQUES SOUDABLES ET PAQUET*
(73) Toyobo Co., Ltd., 2-8, Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) KAWAI, Kenji c/o Toyobo Co., Ltd., Inuyama-shi, Aichi 484-8508, JP
OOGI, Hirokazu c/o Toyobo Co., Ltd., Inuyama-shi, Aichi 484-8508, JP
ODA, Naonobu c/o Toyobo Co., Ltd., Inuyama-shi, Aichi 484-8508, JP
NAKAYA, Ishi c/o Toyobo Co., Ltd., Inuyama-shi, Aichi 484-8508, JP

- IMAI, Tooru c/o Toyobo Co., Ltd., Inuyama-shi, Aichi 484-8508, JP
SAKO, Yuka c/o Toyobo Co., Ltd., Inuyama-shi, Aichi 484-8508, JP

- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/32 → (51) **C08L 23/02**

B32B 27/32 → (51) **F16L 9/12**

B32B 27/34 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/36 → (51) **C08G 63/19**

B32B 27/36 → (51) **C08G 63/199**

B32B 27/38 → (51) **B29C 63/02**

B32B 27/40 → (51) **B32B 27/12**

B32B 27/42 → (51) **B29C 63/02**

B32B 29/00 → (51) **B32B 23/04**

B32B 37/00 → (51) **B29C 70/30**

B32B 37/02 → (51) **D06Q 1/00**

- (51) **B32B 37/12** (11) **1 986 850 B1**
B32B 37/14 **B05B 3/10**

- (25) De (26) De
(21) 07712162.2 (22) 07.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) EP 2007/051157 07.02.2007
(87) WO 2007/093538 2007/34 23.08.2007
(30) 16.02.2006 EP 06110019
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEICHTBAUPLATTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING LIGHT-WEIGHT BUILDING PANELS*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES PANNEAUX LÉGERS*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) CALGUA, Erwin, 67480 Edenkoben, DE
THATER, Michael, 49424 Goldenstedt, DE
SCHMIT, Ansgar, 49078 Osnabrück, DE
SCHAPER, Bernd, 49356 Diepholz, DE
GLEINIG, Erhard, 01968 Senftenberg, DE
FRIEDL, Wolfgang, 83646 Bad Tölz, DE
BEINS, Hans-Peter, 83670 Bad Heilbrunn, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

B32B 37/12 → (51) **B08B 3/02**

B32B 37/12 → (51) **C09J 5/00**

B32B 37/14 → (51) **B32B 37/12**

B32B 38/16 → (51) **B08B 3/02**

B32B 38/18 → (51) **G02F 1/1333**

B32B 41/00 → (51) **B29C 70/30**

- (51) **B41C 1/05** (11) **2 726 287 B1**
B41N 1/12
(25) En (26) En
(21) 12731820.2 (22) 15.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.05.2014
(86) US 2012/042638 15.06.2012
(87) WO 2013/003072 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 US 201113173430
28.11.2011 US 201113304974
(54) • *LASERBEBILDERBARE FLEXODRUCK-VORLÄUFER UND BEBILDUNGSVERFAHREN*
• *LASER-IMAGEABLE FLEXOGRAPHIC PRINTING PRECURSORS AND METHODS OF IMAGING*
• *PRÉCURSEURS DE FLEXOGRAPHIE ADAPTÉS À LA FORMATION D'IMAGE AU LASER ET PROCÉDÉS DE FORMATION D'IMAGE*
(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
(72) MELAMED, Ophira, Rochester, NY 14650-2201, US
GAL, Ido, Rochester, NY 14650-2201, US
DAHAN, Limor, Rochester, NY 14650-2201, US
AMIEL-LEVY, Mazi, Rochester, NY 14650-2201, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B41C 1/10 → (51) **G03F 7/027**

B41F 5/00 → (51) **B31B 19/88**

B41F 13/00 → (51) **B41F 13/44**

- (51) **B41F 13/44** (11) **1 683 634 B1**
B41F 13/00

- (25) De (26) De
(21) 06000891.9 (22) 17.01.2006
(84) CH DE FR GB LI SE
(43) 26.07.2006
(30) 20.01.2005 DE 102005002847
(54) • *Rollenrotationsdruckmaschine*
• *Rotary printing press*
• *Machine d'impression rotative*
(73) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
(72) Eilschner, Jens, 08525 Plauen, DE
Müller, Andreas, 08525 Plauen, DE
Schädlich, Ralf, Dr., 08529 Plauen, DE
Werner, Ralf, 08525 Plauen, DE
Schenderlein, Uwe, 07957 Langenwetzen-dorf, OT Erbengrün 1a, DE

B41J 2/055 → (51) **H01L 41/08**

- (51) **B41J 2/14** (11) **2 487 037 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12153968.8 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(30) 10.02.2011 JP 2011026905
(54) • *Tintenstrahlkopf und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Inkjet Head and Image Forming Device*
• *Tête de jet d'encre et dispositif de formation d'images*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kato, Masaki, Tokyo, 143-8555, JP
Yamaguchi, Kiyoshi, Tokyo, 143-8555, JP
Kuroda, Takahiko, Tokyo, 143-8555, JP
Mizukami, Satoshi, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B41J 2/14 → (51) H01L 41/08	
B41J 2/16 → (51) H01L 41/08	
(51) B41J 2/165 (11) 2 801 480 B1	
(25) En (26) En	
(21) 13185952.2 (22) 25.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.11.2014	
(54) • <i>Druckkopfreinigungskappe</i> • <i>Printhead cleaning cap</i> • <i>Bouchon de nettoyage de tête d'impression</i>	
(73) Tonejet Limited, Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Hertfordshire, SG8 6EE, GB	
(72) Brewster, Alan Charles, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB Ingham, Ian Philip Butler, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB Paine, Richard, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB Smart, Elliott Major, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB Zaba, Jerzy Marcin, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
B41J 2/175 (11) 2 799 239 B1	
(25) Zh (26) En	
(21) 12862648.8 (22) 25.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.11.2014	
(86) CN 2012/087425 25.12.2012	
(87) WO 2013/097703 2013/27 04.07.2013	
(30) 30.12.2011 CN 201110460180 30.12.2011 CN 201110459870	
(54) • <i>TINTENSTRAHLPATRONE, PATRONENSATZ UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER PATRONENSATZINSTALLATION</i> • <i>INKJET CARTRIDGE, CARTRIDGE SET, AND CARTRIDGE SET INSTALLATION DETECTION METHOD</i> • <i>CARTOUCHE À JET D'ENCRE, ENSEMBLE DE CARTOUCHES ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'INSTALLATION D'ENSEMBLE DE CARTOUCHES</i>	
(73) Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd., No.63, Mingzhubei Road, Xiangzhou District Zhuhai Guangdong 519075, CN	
(72) NIE, Bing, Zhuhai, Guangdong 519075, CN JIA, Zhizheng, Zhuhai, Guangdong 519075, CN LIANG, Yuedan, Zhuhai, Guangdong 519075, CN	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE	
B41J 2/175 → (51) B41J 2/18	
(51) B41J 2/18 (11) 2 313 278 B1	
(25) En (26) En	
(21) 09753695.7 (22) 28.05.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.04.2011	
(86) EP 2009/004023 28.05.2009	
(87) WO 2009/144040 2009/49 03.12.2009	
(30) 29.05.2008 EP 08075523	
(54) • <i>TINTENSTRAHLDRUCKER</i>	

• <i>INKJET PRINTING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D'IMPRESSION À JET D'ENCRE</i>	
(73) SPGPrints B.V., Raamstraat 1-3, 5831 AT Boxmeer, NL	
(72) MANDERS, Martinus Gerardus Jozef, 5831 MJ Boxmeer, NL VAN DE KRUIJS, Franciscus Wilhelmus Johanna G., 5754 DM Deurne, NL	
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	
B41J 2/32 → (51) B41J 11/00	
(51) B41J 3/407 (11) 1 518 698 B1	
(25) En (26) En	
(21) 04022229.1 (22) 17.09.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.03.2005	
(30) 29.09.2003 JP 2003337811	
(54) • <i>Bandherstellungsgesetz</i> • <i>Tape creating apparatus</i> • <i>Dispositif pour créer des bandes</i>	
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP	
(72) Tanjima, Naoki c/o Technology Planning & IP Dept., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP Itakura, Jun c/o Technology Planning & IP Dept., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP Suzuki, Yuichiro c/o Technology Planning & IP Dept., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP	
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE	
B41J 3/407 (11) 1 624 840 B1	
(25) En (26) En	
(21) 04752747.8 (22) 20.05.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.02.2006	
(86) US 2004/015790 20.05.2004	
(87) WO 2004/103236 2004/49 02.12.2004	
(30) 20.05.2003 US 441522	
(54) • <i>VERFAHREN FÜR TINTENSTRAHL-DRUCKEN IN DER HOCHEFFIZIENTEN PRODUKTION VON HYGIENEARTIKELN</i> • <i>METHOD OF INKJET PRINTING IN HIGH EFFICIENCY PRODUCTION OF HYGIENIC ARTICLES</i> • <i>PROCEDE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE DANS UNE PRODUCTION D'ARTICLES HYGIENIQUES A RENDEMENT ELEVE</i>	
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) SALACZ, Philipp, Oskar, Imre, D-74589 Dat-teldorf, DE	
(74) Borbach, Markus, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE	
B41J 3/407 (11) 2 832 548 B1	
(25) It (26) En	
(21) 14179536.9 (22) 01.08.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.02.2015	
(30) 02.08.2013 IT MI20131318	

(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zum Oberflächenebehandlung von Objecten</i> • <i>Apparatus and method for the surface treatment of objects</i> • <i>Appareil et procédé de traitement de surface d'objects</i>	
(73) TAPEMATIC S.p.A., Via Vimercate, 42, 20876 Ornago (Monza Brianza), IT	
(72) Perego, Luciano, 23807 Merate (Lecco), IT	
(74) Vittorangeli, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT	
B41J 3/407 → (51) B41J 19/20	
B41J 3/54 → (51) B41J 3/407	
(51) B41J 3/60 (11) 2 507 059 B1	
(25) En (26) En	
(21) 09851761.8 (22) 30.11.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 10.10.2012	
(86) US 2009/066128 30.11.2009	
(87) WO 2011/065959 2011/22 03.06.2011	
(54) • <i>TRANSPORT EINER ROLLE DURCH EINE ROLLENMASCHINE</i> • <i>TRANSPORTING A WEB THROUGH A PRESS</i> • <i>TRANSPORT D'UNE BOBINE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE PRESSE</i>	
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US	
(72) BERG, Mark H., Corvallis Oregon 97330, US	
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB	
B41J 11/00 (11) 2 857 211 B1	
(25) En (26) En	
(21) 14194368.8 (22) 03.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.04.2015	
(30) 18.08.2011 JP 2011179178	
(54) • <i>Druckvorrichtung und Druckkopf</i> • <i>Printer apparatus and printer head</i> • <i>Tête d'imprimante et appareil d'impression</i>	
(73) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP	
(72) Tsuchiya, Masahiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP Mori, Yukihiko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP Watanabe, Sumio, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP	
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	
(62) 12174830.5 / 2 559 560	
B41J 11/00 → (51) B05C 1/08	
B41J 11/00 → (51) B41J 3/407	
B41J 11/00 → (51) B41J 19/20	
B41J 15/16 → (51) B41J 3/60	
(51) B41J 19/20 (11) 1 904 310 B1	
(25) En (26) En	
(21) 06763343.8 (22) 30.05.2006	
(84) B41J 3/407 B41J 11/00 B41J 29/393	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(86) EP 2006/062686 30.05.2006
(87) WO 2006/128849 2006/49 07.12.2006
(30) 30.05.2005 EP 05104622
15.06.2005 US 690785 P

(54) • VERFAHREN UND SENSOR ZUR VERHINDERUNG VON KOLLISIONEN
• COLLISION AVOIDANCE METHOD AND SENSOR
• PROCÉDE ET CAPTEUR POUR ÉVITER DES COLLISIONS

(73) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsels, BE

(72) VAN DE WYNCKEL, Werner, 2640 Mortsels, BE
VERHOEST, Bart, 2640 Mortsels, BE
VERLINDEN, Bart, 2640 Mortsels, BE
VOSTEEN, Konrad, 2640 Mortsels, BE

(74) Goedeweck, Rudi, et al, Agfa Graphics N.V. IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsels, BE

B41J 27/10 → (51) **B65C 11/02**

B41J 29/393 → (51) **B41J 19/20**

(51) **B41K 1/36** (11) **2 948 315 B1**
B41K 1/40 **B41K 1/42**
B41K 1/56

(25) De (26) De
(21) 14706273.1 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015
(86) AT 2014/050025 21.01.2014
(87) WO 2014/113834 2014/31 31.07.2014
(30) 24.01.2013 AT 500512013

(54) • SELBSTFÄRBESTEMPEL MIT EINEM STEMPELGEHÄUSE
• SELF-INKING STAMP WITH A STAMP HOUSING
• TAMPON AUTO-ENCREUR AVEC BOÎTIER

(73) COLOP STEMPERERZEUGUNG SKOPEK GESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG., Dr.-Arming-Strasse 5, 4600 Wels, AT

(72) FABER, Ernst, A-4600 Wels, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B41K 1/40 → (51) **B41K 1/36**

B41K 1/42 → (51) **B41K 1/36**

B41K 1/56 → (51) **B41K 1/36**

B41K 3/60 → (51) **B65C 11/02**

(51) **B41M 3/00** (11) **2 535 200 B1**
B41M 5/025 **B41M 3/12**
B44C 1/17

(25) En (26) En
(21) 12171601.3 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012
(30) 16.06.2011 JP 2011133853

(54) • Druckverfahren, Übertragungsmaterial und Tintenstrahlabgabevorrichtung
• Printing method, transfer material, and inkjet discharge device
• Procédé d'impression, matériau de transfert et dispositif de décharge de jet d'encre

(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Sigenu-Otsu Shigeno, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP

(72) Ohnishi, Masaru, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP

(74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B41M 3/14 → (51) **H04N 1/32**

B41M 5/025 → (51) **B41M 3/00**

B41M 5/035 → (51) **B44C 5/04**

(51) **B41M 5/26** (11) **2 284 019 B1**
B41M 5/28 **D21H 21/40**

(25) PI (26) En
(21) 09460025.1 (22) 22.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.02.2011
(54) • Sicherheitspapier für die Lasergravur, Sicherheitsdokument und Verfahren zur Herstellung von Sicherheitsdokumenten
• Security paper for laser engraving, security document and method for making security documents
• Papier sécurisé pour la gravure au laser, document sécurisé et procédé pour la fabrication de documents sécurisés

(73) Polska Wytwarzania Papierow Wartosciowych S.A., Ul. Sanguszki 1, 00-222 Warszawa, PL

(72) Gurtowska, Joanna, 05-090 Raszyn, PL
Jakielaszek, Ewelina, 02-786 Warszawa, PL
Sadecka, Marzena, 05-800 Przeszków, PL
Ziólkowski, Slawomir, 03-138 Warszawa, PL
Mierzejewski, Daniel, 01-991 Warszawa, PL

(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

(51) **B41M 5/26** (11) **2 709 851 B1**
C08K 3/22 **C08K 3/34**
C08K 3/40 **C08K 7/14**
C08K 9/06 **C08L 25/04**
C08L 51/04 **C08L 69/00**
H05K 3/18 **C08L 83/04**

(25) En (26) En
(21) 13731511.5 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014
(86) JP 2013/066129 05.06.2013

(87) WO 2013/183789 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 JP 2012128619

(30) 06.06.2012 JP 2012128621

(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE LASERDIREKTSTRUKTURIERUNG, HARZGEFORMTER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMARTIKELS MIT EINER PLATTIERTEN SCHICHT
• RESIN COMPOSITION FOR LASER DIRECT STRUCTURING, RESIN-MOLDED ARTICLE, AND METHOD FOR MANUFACTURING MOLDED ARTICLE WITH PLATED LAYER

• COMPOSITION DE RÉSINE POUR UNE STRUCTURATION DIRECTE PAR LASER, ARTICLE MOULÉ À BASE DE RÉSINE, ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN ARTICLE MOULÉ AYANT UNE COUCHE PLAQUÉE

(73) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, 9-2, Higashishinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP

(72) MOTEGI, Atsushi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
MARUYAMA, Hiroyoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

(74) Ishiguro, Masaaki, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

B41M 5/28 → (51) **B41M 5/26**

(51) **B41M 5/385** (11) **2 762 324 B1**
B41M 5/44

(25) Ja (26) En
(21) 12837393.3 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014
(86) JP 2012/006051 24.09.2012

(87) WO 2013/046625 2013/14 04.04.2013
(30) 27.09.2011 JP 2011211270

27.09.2011 JP 2011211271
27.09.2011 JP 2011211272

30.11.2011 JP 2011261632
05.12.2011 JP 2011265773

(54) • WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSÜBERTRAGUNGSMEDIUM
• HEAT-SENSITIVE TRANSFER RECORDING MEDIUM
• SUPPORT D'IMPRESSION PAR TRANSFERT THERMOSENSIBLE

(73) Toppa Printing Co., Ltd., 1-5-1, Taito, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) ONO, Yasunori, Tokyo 110-0016, JP
SUGISHITA, Yasuo, Tokyo 110-0016, JP

YAMATO, Takehito, Tokyo 110-0016, JP
ITO, Akihiko, Tokyo 110-0016, JP

OSHINOMI, Ken, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B41M 5/42** (11) **2 357 088 B1**
B41M 5/44

(25) En (26) En
(21) 11163415.0 (22) 25.02.2008

(84) DE FI FR GB

(43) 17.08.2011
(30) 27.02.2007 JP 2007047221

(54) • Herstellungsverfahren für ein Beschichtungsmaterial
• Method for producing a coating material
• Procédé de production d'un matériau de revêtement

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Kobori, Hideyuki, Tokyo 143-8555, JP
Hanai, Shuji, Tokyo 143-8555, JP

Shimizu, Tomohito, Tokyo 143-8555, JP
Takashita, Yasuhide, Tokyo 143-8555, JP

(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(62) 08101945.7 / 1 964 686

B41M 5/44 → (51) **B41M 5/385**

B41M 5/44 → (51) **B41M 5/42**

(51) **B41M 5/50** (11) **2 758 249 B1**
B41M 5/52

(25) De (26) De
(21) 12745873.5 (22) 12.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/065775 12.08.2012

(87) WO 2013/041302 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 DE 102011114129

(54) • AUFZEICHNUNGSMATERIAL ZUR OFFSET-BEDRUCKUNG
• RECORDING MATERIAL FOR OFFSET PRINTING
• MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT DESTINÉ À UNE IMPRESSION OFFSET

(73) Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH, Niedernholz 23, 33699 Bielefeld, DE

(72) STORK, Gerhard, 24943 Flensburg, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B41N 1/12 → (51) **B41C 1/05**

B41N 1/12 → (51) **G03F 7/00**

B41N 1/14 → (51) **G03F 7/11**

(51) **B42C 9/00** (11) **2 650 137 B1**
B42C 5/00

(25) En (26) En
(21) 13154018.9 (22) 05.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013
(30) 12.04.2012 JP 2012090712

(54) • *Buchbindevorrichtung*
• *Bookbinding device*
• *Dispositif de reliure*

(73) Gradco Japan Ltd., Shin-Osaki Kangyo Building 5F 1-6-4 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) Kimura, Kuniaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
Watanabe, Kenichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B42D 15/00** (11) **2 819 851 B1**
(25) De (26) De

(21) 13705157.9 (22) 18.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/053167 18.02.2013

(87) WO 2013/127650 2013/36 06.09.2013

(30) 02.03.2012 DE 102012203350

(54) • *SICHERHEITSETIKETT UND EIN VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SECURITY LABEL AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ÉTIQUETTE DE SÉCURITÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Tesa Scribos GmbH, Sickingenstrasse 65, 69126 Heidelberg, DE

(72) BORGSMÜLLER, Stefan, 69126 Heidelberg, DE
SCHULTE-WIEKING, Kay, 69115 Heidelberg, DE

NOEHTE, Steffen, 69469 Weinheim, DE
TERHALLE, Bernd, 69469 Weinheim, DE

(51) **B42D 25/00** (11) **1 765 603 B1**
G06K 19/02

(25) De (26) De
(21) 05745491.0 (22) 31.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.03.2007
(86) EP 2005/005849 31.05.2005

(87) WO 2006/005396 2006/03 19.01.2006

(30) 12.07.2004 DE 202004010861 U
10.08.2004 DE 202004012493 U

(54) • *AUSWEISDOKUMENT IN BUCHFORM MIT ELEKTRONISCHEM DATENTRÄGER*
• *IDENTIFICATION DOCUMENT IN THE FORM OF A BOOK, COMPRISING AN ELECTRONIC DATA CARRIER*
• *DOCUMENT D'IDENTITÉ EN FORME DE LIVRE, POURVU D'UN SUPPORT DE DONNÉES ELECTRONIQUE*

(73) PAV Card GmbH, Hamburger Strasse 6, 22952 Lütjensee, DE

(72) KISTENMACHER, Dirk, 21493 Fuhlenhagen, DE

FRÜCHTENICHT, Dierk, 22929 Schoenberg, DE

(74) Kruspig, Volkmar, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **B42D 25/00** (11) **2 465 701 B1**
(25) De (26) De

(21) 11009883.7 (22) 15.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010054853

(54) • *Sicherheitselement mit Kennzeichnung*
• *Security element with identification marks*
• *Élément de sécurité doté de marques*

(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) Schiffmann, Peter, 85354 Freising, DE
Otto, Daniela, Dr., 81669 München, DE
Depta, Georg, Dr., 83024 Rosenheim, DE

B42D 25/00 → (51) **G07D 7/12**

B42D 25/29 → (51) **D21H 21/40**

B42D 25/30 → (51) **H04N 1/32**

B42D 25/328 → (51) **H04N 1/32**

B42D 25/45 → (51) **H04N 1/32**

B43K 7/03 → (51) **A45D 40/20**

B43K 8/02 → (51) **A45D 40/20**

(51) **B44C 5/04** (11) **2 653 319 B1**
B41M 5/035

(25) En (26) En
(21) 13164204.3 (22) 17.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013
(30) 19.04.2012 US 201261635430 P
15.03.2013 US 201313837143

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines dekorierten formgepressten Bauteils*
• *Method of forming a decorated compression molded component*
• *Procédé de formation d'un élément moulé et décoré*

(73) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US

(72) Hill, Robert D, Madison, WI Wisconsin 53044, US
Kyle, Jonathan, Madison, WI Wisconsin 53044, US
Grunwald, Steven, Sheboygan, WI Wisconsin 53083, US

(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

B60B 21/00 → (51) **B60R 5/02**

(51) **B60C 1/00** (11) **2 676 809 B1**
B60C 5/01 **C08L 33/24**
B60C 5/00 **C08L 33/20**

(25) Ja (26) En
(21) 12746559.9 (22) 15.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013
(86) JP 2012/053557 15.02.2012

(87) WO 2012/111719 2012/34 23.08.2012

(30) 15.02.2011 JP 2011030128

(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEU*

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) HARADA, Takashi, Tokyo 104-8340, JP
FUDEMOTO, Hiroyuki, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 1/00** (11) **2 847 006 B1**
C08F 4/44 **C08F 4/54**
C08F 36/06 **C08F 136/06**
C08K 3/04 **C08K 3/36**

(25) It (26) En
(21) 13729436.9 (22) 24.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015
(86) IB 2013/053230 24.04.2013

(87) WO 2013/168039 2013/46 14.11.2013

(30) 11.05.2012 IT MI20120808

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERZWEIGTEN POLYBUTADIENS MIT HOHEM ANTEIL VON 1,4-CIS-EINHEITEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF BRANCHED POLYBUTADIENE HAVING A HIGH CONTENT OF 1,4-CIS UNITS*
• *PROCESSUS DESTINÉ À LA PRÉPARATION DE POLYBUTADIÈNE RAMIFIÉ DOTÉ D'UNE TENEUR ÉLEVÉE D'UNITÉS 1,4-CIS*

(73) Versalis S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT

(72) VALLIERI, Andrea, I-40128 Bologna, IT
ZINNA, Marianna, I-48124 Ravenna, IT

PERRETTA, Costantino, 44020 Masi Torello (FE), IT

(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

B60C 1/00 → (51) **B29D 30/00**

B60C 5/00 → (51) **B60C 1/00**

B60C 5/01 → (51) **B60C 1/00**

B60C 5/10 → (51) **B29D 22/02**

(51) **B60C 9/20** (11) **1 987 963 B1**
B60C 9/22

(25) En (26) En
(21) 08006086.6 (22) 28.03.2008

(84) DE FR IT
(43) 05.11.2008

(30) 02.05.2007 JP 2007121796

(54) • *Reifen für ein Motorrad*
• *Tire for motorcycle*
• *Pneu pour motocyclette*

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) Suzuki, Shigehiko, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60C 9/22 → (51) **B60C 9/20**

B60C 11/00 → (51) **B29D 30/00**

B60C 11/01 → (51) **B29D 30/00**

(51) **B60C 11/03** (11) **2 394 824 B1**
B60C 11/12

(25) Ja (26) En
(21) 10738312.7 (22) 26.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011

(86) JP 2010/000425 26.01.2010

(87) WO 2010/089969 2010/32 12.08.2010

(30) 06.02.2009 JP 2009026207

(54) • *LUFTREIFEN FÜR BAUMASCHINEN*
• *PNEUMATIC TIRES FOR CONSTRUCTION VEHICLES*
• *PNEUS POUR VÉHICULES DE CHANTIER*

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) ASARI, Jyunya, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/13 → (51) **B29C 33/10**

(51) **B60C 13/00** (11) **2 720 887 B1**
B60C 13/02 **B29C 33/42**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12725377.1 (22) 31.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014

(86) EP 2012/060201 31.05.2012

(87) WO 2012/171802 2012/51 20.12.2012

(30) 15.06.2011 FR 1155208

(54) • *REIFEN MIT EINEM MUSTER MIT HOHEM KONTRAST UND RIPPEN ZUM SCHUTZ DES MUSTERS*
• *TYRE COMPRISING A HIGH-CONTRAST PATTERN AND RIBS FOR PROTECTING THE PATTERN*
• *PNEUMATIQUE COMPORTANT UN MOTIF A FORT CONTRASTE ET DES NERVURES DE PROTECTION DU MOTIF*

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH

(72) MUHLHOFF, Olivier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

DESIGNES, Jean-Claude, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 13/02 → (51) **B60C 13/00**

(51) **B60C 15/00** (11) **2 865 547 B1**
B60C 17/00 **B60C 15/06**
B60C 15/04

(25) En (26) En

(21) 13189658.1 (22) 22.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015

(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Pneu*

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinocho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) Ito, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo-ken 65-10072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 15/04 → (51) **B60C 15/00**

B60C 15/06 → (51) **B60C 15/00**

B60C 17/00 → (51) **B60C 15/00**

B60C 19/08 → (51) **B29D 30/00**

(51) **B60C 23/00** (11) **2 572 903 B1**

(25) En (26) En

(21) 12182128.4 (22) 29.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013

(30) 21.09.2011 US 201113238292

(54) • *Fahrzeugreifen-Befüllanlage und Steuerungsverfahren*
• *A vehicle tire inflation system and a method of control*
• *Système de gonflage de pneus de véhicule et un procédé de commande*

(73) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US

(72) Flory, Ken, Commence Township, MI Michigan 48382, US

Lloyd, Jeff, Naperville, IL Illinois 60565, US
Nunes, Cesar, Greenville, SC South Carolina 29607, US

(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B60C 25/14 → (51) **B65B 31/02**

B60D 1/46 → (51) **B63C 13/00**

(51) **B60D 1/48** (11) **2 836 378 B1**
B62D 25/20

(25) Fr (26) Fr

(21) 13704459.0 (22) 15.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015

(86) EP 2013/053134 15.02.2013

(87) WO 2013/152886 2013/42 17.10.2013

(30) 11.04.2012 FR 1253313

(54) • *BEFESTIGUNG EINER ABSCHLEPPVORRICHTUNG MIT EINEM KRAFTVERTEILUNGSTRÄGER*
• *ATTACHMENT OF A TOWING DEVICE WITH A FORCE DISTRIBUTION SUPPORT*
• *FIXATION D'UN DISPOSITIF D'ATTELAGE A SUPPORT DE REPARTITION D'EFFORT*

(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) DE ALMEIDA, Luis Filipe, F-78650 Beynes, FR
LUTTON, Philippe, F-92270 Bois Colombes, FR

B60D 1/64 → (51) **A01B 59/04**

(51) **B60G 13/00** (11) **2 454 106 B1**
B60G 15/06 **F16F 9/54**
B62D 65/12

(25) De (26) De

(21) 10730797.7 (22) 12.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012

(86) EP 2010/059972 12.07.2010

(87) WO 2011/006863 2011/03 20.01.2011

(30) 15.07.2009 DE 102009033133

(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT ZUMINDEST EINER AUFNAHME ZUR ANBINDUNG EINES DÄMPFERS*

• *MOTOR VEHICLE HAVING AT LEAST ONE RECEPTACLE FOR CONNECTING A DAMPER*

• *VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT AU MOINS UN LOGEMENT POUR LE RATTACHEMENT D'UN AMORTISSEUR*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) KRAUS, Ernst, 82491 Grainau, DE

GROSSE, Ronny, 82223 Eichenau, DE

WEILLER, Juergen, 80637 München, DE

RILL, Roland, 80807 Muenchen, DE

(74) Frieser, Ralf, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-5, 80788 München, DE

B60G 15/06 → (51) **B60G 13/00**

B60G 17/027 → (51) **F16F 9/32**

(51) **B60G 21/05** (11) **2 819 860 B1**

(25) En (26) En

(21) 13705437.5 (22) 14.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015

(86) EP 2013/052935 14.02.2013

(87) WO 2013/127635 2013/36 06.09.2013

(30) 29.02.2012 SE 1250185

(54) • *HINTERRADAUFHÄNGUNG UND KRAFTFAHRZEUG*
• *A REAR WHEEL SUSPENSION, AND A MOTOR VEHICLE*
• *SUSPENSION DE ROUE ARRIÈRE ET VÉHICULE À MOTEUR*

(73) Swedish Advanced Automotive Business AB, Strömgatan 5, 462 41 Vänersborg, SE
Benteler Automobiltechnik GmbH, Eisener Strasse 95, 33102 Paderborn, DE

(72) ROLAND, Magnus, S-462 41 Vänersborg, SE
BURENIUS, Gunnar, 1359 Eiksmarka, NO

(74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

B60G 21/05 → (51) **B60G 21/055**

(51) **B60G 21/055** (11) **2 244 896 B1**
F16F 1/14 **F16F 1/16**
F16F 1/36

(25) En (26) En

(21) 09711942.4 (22) 20.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.11.2010

(86) JP 2009/053616 20.02.2009

(87) WO 2009/104815 2009/35 27.08.2009

(30) 21.02.2008 JP 2008040500

(54) • *FAHRZEUGSTABILISATOR*
• *VEHICLE STABILIZER*
• *STABILISATEUR DE VÉHICULE*

(73) NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura Kanazawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

NHK International Corp., 50706 Varsity Court, Wixom, MI 48393, US

(72) SUGIURA, Hironobu, Kanagawa 236-0004, JP

KURODA Shigeru, Kanagawa 236-0004, JP
KURIMOTO Kiyoshi, Kanagawa 236-0004, JP

GOTO Yurika, Kanagawa 236-0004, JP
NISHIZAWA Shinichi, WIXOM, MI 48393, US

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B60G 21/055** (11) **2 896 522 B1**
B60G 21/05

(25) De (26) De

- (21) 15150172.3 (22) 06.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
- (30) 21.01.2014 DE 102014100618
- (54) • *Kraftfahrzeugachse*
• *Motor vehicle axle*
• *Axe de véhicule automobile*
- (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
- (72) Bera, Waldemar, 33178 Borcheln, DE
Rudi, Vitalis, 33102 Paderborn, DE
Schultz, Erik, 33100 Paderborn, DE
Bürger, Manfred, 33181 Bad Wünnenberg, DE
- (74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 709 375 B1**
F25B 45/00 **F25B 43/02**

- (25) En (26) En
- (21) 05712795.3 (22) 28.01.2005
- (84) DE GB IT
- (43) 11.10.2006
- (86) US 2005/003481 28.01.2005
- (87) WO 2005/073646 2005/32 11.08.2005
- (30) 28.01.2004 US 766234
- (54) • *Vorrichtung zum Abscheiden von gelösten Kontaminaten aus einem flüchtigen Fluid mit einem bidirektionalem Ventilmechanismus und Verfahren zum Abscheiden von Öl aus kontaminiertem Kältemittel*
• *Apparatus for separating a dissolved contaminate from a flow of volatile fluid with a bidirectional valve mechanism and method to separate oil from contaminated refrigerant*
• *Appareil de séparation d'un contaminant dissous dans un fluide volatil présentant un mécanisme de vanne bidirectionnelle et méthode de séparation de l'huile d'un réfrigérant contaminé*
- (73) AIRSEPT, INC., 1155 Allgood Road Suite 6, Marietta GA 30062-2243, US
- (72) STEIN, Myron, Laguna Niguel, CA 92677, US
SAMSON, David, Corinth, TX 76210, US
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **B60H 1/00** → (51) **B60H 1/32**

(51) **B60H 1/00** → (51) **B60P 3/20**

(51) **B60H 1/00** → (51) **B60W 50/10**

(51) **B60H 1/00** → (51) **F16C 33/12**

(51) **B60H 1/22** → (51) **F24H 1/00**

(51) **B60H 1/32** (11) **2 598 353 B1**
B60H 1/00 **F25D 29/00**
H02J 4/00

- (25) En (26) En
- (21) 11748514.4 (22) 21.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
- (86) US 2011/044794 21.07.2011
- (87) WO 2012/018537 2012/06 09.02.2012
- (30) 26.07.2010 US 367663 P
- (54) • *TRANSPORTKÜHLEINHEIT MIT HILFSTROMKREIS UND VERRIEGELUNG*
• *TRANSPORT REFRIGERATION UNIT WITH AUXILIARY POWER CIRCUIT AND INTERLOCK*

- *UNITÉ DE TRANSPORT RÉFRIGÉRÉE AVEC CIRCUIT ÉLECTRIQUE AUXILIAIRE ET DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*
- (73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
- (72) MA, RongAi, Singapore 600203, SG
CRESSWELL, Kenneth, Cazenovia, NY 13035, US
- (74) WHYTE, David, Fayetteville, NY 13066, US
- (74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60H 1/32 → (51) **F01P 11/10**

B60H 1/32 → (51) **F25D 17/04**

(51) **B60H 3/00** (11) **2 565 066 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12006190.8 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (30) 05.09.2011 KR 20110089467
14.09.2011 KR 20110092377
04.01.2012 KR 20120000872
- (54) • *Vorrichtung zur Erzeugung von Parfüm für Fahrzeuge*
• *Apparatus for generating perfume for vehicles*
• *Appareil pour générer un parfum pour véhicules*
- (73) Hanon Systems, 95, Sinilseo-ro Daedeok-gu, Daejeon 34325, KR
- (72) Kim, Jae Ho, 306-230 Daejeon, KR
Kim, Ki Hong, 306-230 Daejeon, KR
Min, Eun Gi, 306-230 Daejeon, KR
Lee, Dong Suk, 306-230 Daejeon, KR
Park, Ji-Yong, 306-230 Daejeon, KR
Jee, Yong Jun, 306-230 Daejeon, KR
- (74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **B60H 3/02** (11) **2 390 593 B1**
F24F 3/14

- (25) En (26) En
- (21) 11250539.1 (22) 19.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
- (30) 26.05.2010 CN 201010200624
- (54) • *Feuchtigkeitssteuerung und Klimaanlage*
• *Humidity control and air conditioning system*
• *Contrôle de l'humidité et système de climatisation d'air*
- (73) THERMO KING CORPORATION, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US
- (72) Ouyang, Jun, Shanghai 201101, CN
Tang, Hu, Shenzhen Guangdong 518000, CN
Zhong, Guohui, Shenzhen Guangdong 518055, CN
Aigen, Deng, Shanghai 201100, CN
Tang, Hu, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (74) Holmes, Matthew Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **B60J 5/04** (11) **2 465 717 B1**
B21D 28/06 **B21D 35/00**

- (25) De (26) De
- (21) 11193522.7 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012

- (30) 16.12.2010 DE 102010061293
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Türinnenbleches mit einem Trägerschnitt und eines Türmodulträgers*
• *Method for producing an inner door sheet with a bearing section and a door module holder*
• *Procédé de fabrication d'une tôle intérieure de porte dotée d'une section de support et d'un support de module de porte*
- (73) ThyssenKrupp System Engineering GmbH, Weipertstrasse 37, 74076 Heilbronn, DE
- (72) Neufang, Uwe, 66606 St. Wendel, DE
- (74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B60J 7/02 → (51) **B60J 7/057**

B60J 7/04 → (51) **B60J 7/057**

(51) **B60J 7/043** (11) **2 848 442 B1**
B60J 10/21 **B60J 10/40**
B60J 10/82

- (25) En (26) En
- (21) 14184881.2 (22) 16.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (30) 17.09.2013 JP 2013192091
- (54) • *Dachvorrichtung*
• *Roof apparatus*
• *Appareil de toit*
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (72) Sawada, Kazuki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60J 7/043 → (51) **B60J 7/057**

(51) **B60J 7/057** (11) **2 450 212 B1**
B60J 7/04 **B60J 7/043**
B60J 7/02

- (25) En (26) En
- (21) 11177047.5 (22) 10.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (30) 05.11.2010 JP 2010248133
- (54) • *Dachvorrichtung für ein Fahrzeug*
• *Roof apparatus for vehicle*
• *Appareil de toit pour véhicule*
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (72) Maruyama, Jun, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
Nagashima, Youji, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
Iwanaga, Noboru, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-0027, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60J 10/21 → (51) **B60J 7/043**

B60J 10/40 → (51) **B60J 7/043**

B60J 10/82 → (51) **B60J 7/043**

(51) **B60K 1/00** (11) **2 548 753 B1**
 (25) It (26) En
 (21) 12177405.3 (22) 20.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.01.2013
 (30) 22.07.2011 IT B020110438
 (54) • *Untersetzungsgetriebe mit integriertem
 Elektromotor für Elektrofahrzeuge*
 • *Reducer with integral electric motor for
 electric vehicles*
 • *Réducteur avec moteur électrique intégré
 pour véhicules électriques*
 (73) Bonfiglioli Riduttori S.p.A., Via Giovanni
 XXIII, 7/A Frazione Lippo, Calderara di Reno,
 IT
 (72) Torcelli, Andrea, 35139 Padova, IT
 (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A.
 Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60K 1/00 → (51) **F16H 57/04**

(51) **B60K 6/365** (11) **2 842 781 B1**
B60K 6/48 **B60K 6/387**
 (25) De (26) De
 (21) 14179817.3 (22) 05.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.03.2015
 (30) 21.08.2013 DE 102013216554
 (54) • *GETRIEBEANORDNUNG FÜR EIN KRAFT-
 FAHRZEUG*
 • *DRIVE ASSEMBLY FOR A MOTOR
 VEHICLE*
 • *SYSTÈME D'ENGRENAGE POUR UN
 VÉHICULE AUTOMOBILE*
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
 2, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Meißner, Christian, 38122 Braunschweig, DE
 Schröder, Hendrik, 38122 Braunschweig, DE

B60K 6/38 → (51) **B60K 6/48**

B60K 6/383 → (51) **B60K 6/48**

B60K 6/387 → (51) **B60K 6/365**

B60K 6/40 → (51) **B60K 6/48**

B60K 6/448 → (51) **H02K 1/27**

(51) **B60K 6/48** (11) **2 419 294 B1**
B60K 6/38 **B60W 10/02**
F16D 33/02 **B60K 6/383**
B60K 6/547 **B60W 10/18**
F16D 47/06 **B60W 10/196**
F02N 7/00 **F16H 41/24**
 (25) De (26) De
 (21) 11708989.6 (22) 25.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.02.2012
 (86) EP 2011/000938 25.02.2011
 (87) WO 2011/116864 2011/39 29.09.2011
 (30) 25.03.2010 DE 102010012965
 (54) • *ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN KRAFTFAHR-
 ZEUG*
 • *DRIVETRAIN FOR A MOTOR VEHICLE*
 • *CHAÎNE CINÉMATIQUE POUR VÉHICULE
 AUTOMOBILE*
 (73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43,
 89522 Heidenheim, DE
 (72) MEIER-BURKAMP, Gerhard, 89522 Heiden-
 heim, DE
 KRIEGER, Helmut, 89129 Langenau, DE

(51) **B60K 6/48** (11) **2 537 695 B1**
B60K 6/40 **B60K 17/22**
B60K 17/08
 (25) En (26) En
 (21) 12172675.6 (22) 20.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.12.2012
 (30) 20.06.2011 JP 2011136624
 (54) • *Antriebsseinheit für Hybridfahrzeug*
 • *Drive unit for hybrid vehicle*
 • *Unité d'entraînement pour véhicule
 hybride*

(73) AISIN AI CO., LTD., 1, Shiroyama, Ojima-
 cho, Nishio-shi, Aichi-ken, 445-0006, JP
 AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-
 machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-
 8650, JP
 (72) Hayashi, Yosuke, Nishio-shi, Aichi-ken, 445-
 0006, JP
 Sasaki, Kan, Nishio-shi, Aichi-ken, 445-
 0006, JP
 Koide, Takeharu, Nishio-shi, Aichi-ken, 445-
 0006, JP
 Okawa, Akemi c/o Intellectual Property
 Department, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-
 8650, JP
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
 ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
 Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
 München, DE

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/365**

B60K 6/48 → (51) **B60W 20/00**

B60K 6/485 → (51) **B62D 5/065**

B60K 6/52 → (51) **H02K 1/27**

B60K 6/547 → (51) **B60K 6/48**

(51) **B60K 11/02** (11) **2 604 460 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12179216.2 (22) 03.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.06.2013
 (30) 13.12.2011 US 201161570051 P
 (54) • *Nutzfahrzeug mit einem Kühlsystem mit
 umkehrbarem Luftstrom*
 • *Work vehicle having a cooling system
 with a reversible airflow*
 • *Véhicule de travail ayant un système de
 refroidissement avec un écoulement d'air
 réversible*
 (73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80,
 10135 Torino, IT
 (72) Adamson, William H., Naperville, IL Illinois
 60564, US
 Morey, Daniel A., Mundelein, IL Illinois
 60060, US
 Prenger, Nicholas Joseph, Palos Heights, IL
 Illinois 60463, US
 (74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium
 NV Patent Department Leon Claeyssstraat 3A,
 8210 Zedelgem, BE

B60K 11/02 → (51) **F01P 7/04**

B60K 11/08 → (51) **B62D 35/00**

(51) **B60K 15/01** (11) **2 821 273 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 14174926.7 (22) 30.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015
 (30) 05.07.2013 JP 2013141747
 (54) • *Kraftfahrzeug mit einer Kraftstoffleitungs-
 struktur*
 • *Automobile with a fuel piping structure*
 • *Automobile avec une structure de tuyau-
 terie de carburant*
 (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
 (72) Ogou, Yosuke, Saitama, 351-0193, JP
 Hara, Yukiyasu, Saitama, 351-0193, JP
 Ohkura, Kentaro, Saitama, 351-0193, JP
 (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
 fach 860 820, 81635 München, DE

B60K 17/08 → (51) **B60K 6/48**

B60K 17/08 → (51) **F16H 57/04**

B60K 17/16 → (51) **F16H 57/04**

B60K 17/22 → (51) **B60K 6/48**

B60K 17/28 → (51) **B60W 10/10**

(51) **B60K 20/04** (11) **2 569 180 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 11715707.3 (22) 21.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.03.2013
 (86) EP 2011/056403 21.04.2011
 (87) WO 2011/141285 2011/46 17.11.2011
 (30) 12.05.2010 DE 102010028965
 (54) • *MODULARE BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG
 FÜR FAHRZEUGGETRIEBE*
 • *MODULAR ACTUATOR FOR VEHICLE
 TRANSMISSION*
 • *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT MODU-
 LAIRE POUR BOÎTE DE VITESSES DE
 VÉHICULE*
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichs-
 hafan, DE
 (72) GIEFER, Andreas, 49448 Lemfoerde, DE
 RAKE, Ludger, 49439 Steinfeld, DE

B60K 35/00 → (51) **B60K 37/02**

B60K 35/00 → (51) **G01C 21/36**

(51) **B60K 37/02** (11) **2 501 582 B1**
B60K 35/00 **G02F 1/13**
F16J 15/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 10805438.8 (22) 19.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.09.2012
 (86) FR 2010/000777 19.11.2010
 (87) WO 2011/061421 2011/21 26.05.2011
 (30) 20.11.2009 FR 0905589
 (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN ARMA-
 TURENBRETT EINES KRAFTFAHRZEUGS*
 • *DISPLAY DEVICE FOR A CONTROL
 PANEL FOR A MOTOR VEHICLE*
 • *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE TABLEAU
 DE COMMANDES DE VÉHICULE AUTO-
 MOBILE*
 (73) Valeo Systèmes Thermiques, 8 Rue Louis
 Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-
 Saint-Denis, FR
 (72) HUYNH, Tan Duc, F-93330 Neuilly Sur
 Marne, FR
 BERAUD, Henry, F-94300 Vincennes, FR
 (74) Pothmann, Karsten, 76 rue Auguste Perret
 Zone Industrielle Europarc, 94046 Creteil
 Cedex, FR

(51) **B60K 37/02** (11) **2 695 773 B1**
G01D 11/28 **F21V 8/00**
B60Q 3/00 **B60Q 3/04**
G01D 13/00

(25) It (26) En
(21) 13179497.6 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014
(30) 06.08.2012 IT TO20120707

- (54) • *Lichtleitervorrichtung zur Beleuchtung einer Vielzahl von Anzeigen in einem Fahrzeugsteuerpult und Fahrzeugsteuerpult mit solch einer Lichtleitervorrichtung*
- *Light-guide device designed to light a plurality of indicators in a vehicle control panel, and vehicle control panel provided with such a light-guide device*
- *Dispositif de guidage lumineux conçu pour éclairer une pluralité d'indicateurs dans un panneau de commande de véhicule et panneau de commande de véhicule pourvu d'un tel dispositif de guidage lumineux*

(73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, Corbetta (MI), IT

(72) Mouard, Sylvain, 20013 Magenta, IT
Masala, Luca, 28100 Novara, IT

Ramella, Andrea, 27030 Palestro, IT

(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60K 37/02 → (51) **G01C 21/36**

(51) **B60K 37/06** (11) **2 712 756 B1**
H01H 13/702 **H03K 17/975**
H03K 17/96 **H01H 3/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13186491.0 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.04.2014
(30) 27.09.2012 FR 1202577

- (54) • *Steuermodul*
- *Control module*
- *Module de commande*

(73) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) Huynh, Tan Duc, 93330 Neuilly sur Marne, FR

(74) Pothmann, Karsten, Valeo Etudes Electroniques Service Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

B60K 37/06 → (51) **G06F 3/0489**

B60L 1/14 → (51) **H02J 13/00**

(51) **B60L 3/00** (11) **2 847 023 B1**
B60L 11/18 **B60L 3/04**

(25) De (26) De
(21) 12743128.6 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015
(86) EP 2012/064686 26.07.2012

(87) WO 2014/015907 2014/05 30.01.2014

- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES LADEKABELS UND LADEINRICHTUNG*
- *METHOD FOR PROTECTING A CHARGING CABLE AND CHARGING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN CÂBLE DE CHARGE ET DISPOSITIF DE CHARGE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) LÜDE, Thomas, 12169 Berlin, DE
NOLEWAIKA, Martin, 91056 Erlangen, DE

B60L 3/00 → (51) **B60L 13/00**

B60L 3/04 → (51) **B60L 3/00**

B60L 3/04 → (51) **B60L 13/00**

B60L 7/14 → (51) **H02J 13/00**

B60L 7/26 → (51) **H02J 13/00**

B60L 11/00 → (51) **H02J 13/00**

B60L 11/12 → (51) **H02K 1/27**

B60L 11/14 → (51) **H02K 1/27**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 875 987 B1**
H02G 11/02

(25) De (26) De
(21) 13194347.4 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015

- (54) • *Elektrische Leitung und elektrische Maschine*
- *Electrical wire and electrical machine*
- *Fil électrique et machine électrique*

(73) Lapp Engineering & Co., Hinterbergstraße 15, 6330 Cham, CH

(72) Schädle, Christian, 70565 Stuttgart, DE

B60L 11/18 → (51) **B60L 3/00**

B60L 11/18 → (51) **G01C 21/34**

B60L 11/18 → (51) **H02J 13/00**

(51) **B60L 13/00** (11) **2 675 653 B1**
B65G 35/06 **B62D 59/04**
B61C 3/00 **B61F 1/08**
B60L 3/00 **B61F 5/52**
B60L 3/04 **G05B 19/18**
B62D 65/18 B60K 1/00

(25) En (26) En
(21) 12747084.7 (22) 10.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013
(86) US 2012/024661 10.02.2012

(87) WO 2012/112394 2012/34 23.08.2012

(30) 11.08.2011 US 201161522536 P

14.02.2011 US 201161442688 P

- (54) • *CHASSIS*
- *CHASSIS*
- *CHASSIS*

(73) Android Industries LLC, 2155 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2943, US

(72) MASSERANG, Keith, Bloomfield Hills, MI 48304, US

HICKS, Joshua, James, Clarkston, MI 48346, US

LAWSON, Lawrence, J., Troy, MI 48085, US

CLARK, Barry, Allan, Ortonville, MI 48462, US

(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B60L 15/00 → (51) **B63H 21/17**

B60L 15/00 → (51) **H02K 1/27**

B60L 15/20 → (51) **H02J 13/00**

B60N 2/00 → (51) **B60R 21/015**

(51) **B60N 2/02** (11) **1 820 686 B1**
B60N 2/68

(25) En (26) En
(21) 06110168.9 (22) 20.02.2006

(84) DE GB SE
(43) 22.08.2007

- (54) • *Panel*
- *Panel*
- *Panneau*

(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(72) Lagerberg, Göran, 439 31, Onsala, SE

Bengtsson, Johan, 414 58, Göteborg, SE

Eriksson, Siw, 444 92, Jörlanda, SE

Johansson, Tommy, 471 60, Myggenäs, SE

Persson, Reine, 441 65, Alingsås, SE

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **B60N 2/02** (11) **2 289 732 B1**
B60N 2/06 **B60N 2/30**

(25) En (26) En
(21) 10014482.3 (22) 26.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 02.03.2011
(30) 31.10.2003 US 516477 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM VERSTAUEN VON SITZEN EINER ZWEITEN UND DRITTEN REIHE IN EINER LADEBODEN-STELLUNG*
- *METHOD FOR STOWING SECOND AND THIRD ROW SEATS TO A LOAD FLOOR POSITION*
- *PROCÉDÉ POUR ESCAMOTAGE DE SIÈGES DE DEUXIÈME ET TROISIÈME RANGÉE DANS UNE POSITION DE CHARGEMENT SUR LE PLANCHER*

(73) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd, Holland, MI 49423, US

(72) Ghergheli, Ioan, Wixom, MI 48393, US

Buccina, Antonio, Livonia, MI 48154, US

(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

(62) 04796517.3 / 1 682 380

B60N 2/06 → (51) **B60N 2/02**

B60N 2/08 → (51) **B60N 2/22**

(51) **B60N 2/12** (11) **2 240 342 B1**
B60N 2/20 **B60N 2/225**
B60N 2/235 **B60N 2/433**

(25) De (26) De
(21) 09708443.8 (22) 14.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.10.2010
(86) EP 2009/000161 14.01.2009

(87) WO 2009/097949 2009/33 13.08.2009

(30) 08.02.2008 DE 102008008935

- (54) • *BESCHLAG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
- *FITTING FOR A VEHICLE SEAT*
- *FERRURE POUR SIÈGE DE VÉHICULE*

(73) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

(72) THIEL, Peter, 42899 Remscheid, DE

(74) Liedtke, Markus, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

B60N 2/12 → (51) **B60N 2/22**

B60N 2/16 → (51) **B60N 2/22**

B60N 2/18 → (51) **B60N 2/22**

- B60N 2/20** → (51) **B60N 2/12**
- (51) **B60N 2/22** (11) **2 125 425 B1**
(25) De (26) De
(21) 08707677.4 (22) 12.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(86) EP 2008/001056 12.02.2008
(87) WO 2008/101618 2008/35 28.08.2008
(30) 19.02.2007 DE 102007008453
06.09.2007 DE 102007042285
- (54) • **FAHRZEUGSITZ UND MONTAGEVERFAHREN**
• **VEHICLE SEAT AND ASSEMBLY METHOD**
• **SIÈGE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE**
- (73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) LABUWY, Cornel, 42857 Remscheid, DE
MOOG, Michael, 42697 Solingen, DE
MÜHLENBROCK, Ludger, 45665 Recklinghausen, DE
ZYNDA, Martin, 51399 Burscheid, DE
HAKE, Ernst-Jürgen, 42477 Radevormwald, DE
SPRENGER, Erik, 42929 Wernelskirchen, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

- (51) **B60N 2/22** (11) **2 265 461 B1**
B60N 2/16 **B60N 2/18**
B64D 11/06 **B60N 2/30**
- (25) En (26) En
(21) 09728434.3 (22) 26.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
(86) EP 2009/002227 26.03.2009
(87) WO 2009/121520 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 GB 0805747
- (54) • **NEIGBARER SITZ**
• **RECLINING SEAT**
• **SIÈGE INCLINABLE**
- (73) J Thompson Solutions LTD, Unit 1 Binnian Enterprise Park The Harbour Kilkeel, County Down BT34 4AX, GB
(72) THOMPSON, James, County Down BT34 4SR, GB
(74) Waller, Stephen, et al, F. R. Kelly & Co. 4 Mount Charles, Belfast, North Ireland BT7 1NZ, GB

- (51) **B60N 2/22** (11) **2 347 929 B1**
B60N 2/235 **B60N 2/42**
B60N 2/68
- (25) En (26) En
(21) 11154367.4 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
(30) 20.10.2008 JP 2008270003
19.11.2008 JP 2008295637
19.06.2009 JP 2009146771
- (54) • **Sitzlehnenrahmenstruktur eines Sitzes für Fahrzeug und Sitz für Fahrzeug mit Sitzlehnenrahmenstruktur**
• **Seat back frame structure of seat for vehicle and seat for vehicle with seat back frame structure**
• **Structure de cadre de dossier de siège pour véhicule et siège pour véhicule avec la structure de cadre de dossier de siège**
- (73) NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

- (72) Nonomiya, Masaaki, Kanagawa 236-0004, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 09173335.2 / 2 177 396

- (51) **B60N 2/22** (11) **2 707 249 B1**
B60N 2/08 **B60N 2/12**
- (25) De (26) De
(21) 12717769.9 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
(86) EP 2012/058062 03.05.2012
(87) WO 2012/152634 2012/46 15.11.2012
(30) 07.05.2011 DE 102011100866
- (54) • **LÄNGSEINSTELLBARER FAHRZEUGSITZ MIT MEMORYVORRICHTUNG**
• **LONGITUDINALLY ADJUSTABLE VEHICLE SEAT WITH A MEMORY DEVICE**
• **SIÈGE DE VÉHICULE RÉGLABLE LONGITUDINALEMENT ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE**
- (73) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) UTZINGER, Karl, 66919 Weselberg, DE
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

B60N 2/225 → (51) **B60N 2/12**

B60N 2/235 → (51) **B60N 2/12**

B60N 2/235 → (51) **B60N 2/22**

B60N 2/26 → (51) **B60N 2/28**

- (51) **B60N 2/28** (11) **2 631 112 B1**
B60R 22/10 **B60N 2/26**
B60R 22/18
- (25) Ja (26) En
(21) 11834260.9 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(86) JP 2011/073547 13.10.2011
(87) WO 2012/053420 2012/17 26.04.2012
(30) 18.10.2010 JP 2010233913
- (54) • **KINDERSITZ**
• **CHILD SEAT**
• **SIÈGE ENFANT**
- (73) Combi Corporation, 6-7, Moto-Asakusa 2-chome Taito-ku, Tokyo 111-0041, JP
(72) YAMAGUCHI Isao, Saitama-shi Saitama 336-0017, JP
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B60N 2/30 → (51) **B60N 2/02**

B60N 2/30 → (51) **B60N 2/22**

- (51) **B60N 2/32** (11) **2 025 552 B1**
B60P 3/42
- (25) De (26) De
(21) 08012522.2 (22) 10.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009
(30) 10.07.2007 DE 102007032438
- (54) • **Sitzanordnung für ein Fahrzeug, Fahrzeuginneneinrichtung und Fahrzeug mit einer Sitzanordnung**

- **Seating assembly for an automobile, automobile interior device and automobile with a seating assembly**
• **Installation de siège pour un véhicule, dispositif intérieur de véhicule et véhicule doté d'une installation de siège**
- (73) AGUTI PRODUKTENTWICKLUNG & DESIGN GMBH, Bildstock 18/3, 88085 Langenargen, DE
(72) Grieger, Michael, 88079 Kressbronn, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

B60N 2/42 → (51) **B60N 2/22**

B60N 2/433 → (51) **B60N 2/12**

B60N 2/44 → (51) **B64D 11/06**

B60N 2/46 → (51) **B60R 7/04**

- (51) **B60N 2/48** (11) **2 121 379 B1**
(25) De (26) De
(21) 08707426.6 (22) 31.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
(86) EP 2008/000734 31.01.2008
(87) WO 2008/095636 2008/33 14.08.2008
(30) 07.02.2007 DE 102007006835
- (54) • **AKTUIERUNGSMITTEL FÜR EINE CRASH-AKTIVE KOPFSTÜTZE**
• **ACTUATING MEANS FOR A CRASH-ACTIVE HEAD RESTRAINT**
• **MOYEN D'ACTIONNEMENT POUR APPUI-TÊTE ACTIF EN CAS DE COLLISION**
- (73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) GÜNTHER, Benjamin, 42719 Solingen, DE
SPERLING, Klaus, 53175 Bonn, DE
THIES, Marcus, 58285 Gevelsberg, DE
HARTLAUB, Silvio, 50259 Pulheim, DE
HESTERBERG, Joshua, 40822 Mettmann, DE
(74) Hemmelmann, Klaus, Johnson Controls GmbH Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE

- (51) **B60N 2/48** (11) **2 749 448 B1**
(25) En (26) En
(21) 12199679.7 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(54) • **HÜLSENVORRICHTUNG FÜR EINE KOPFSTÜTZE**
• **A SLEEVE DEVICE FOR A HEADREST**
• **DISPOSITIF DE MANCHON POUR APPUIE-TÊTE**
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) Bielsa Bonet, Jordi, 08520 Les Franqueses del Vallès, ES
Lardiés Aquillué, Alberto, 08520 Les Franqueses del Vallès, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES
(60) 14190177.7 / 2 851 238

B60N 2/48 → (51) **B64D 11/06**

B60N 2/58 → (51) **B60N 2/60**

- (51) **B60N 2/60** (11) **2 913 224 B1**
B60N 2/58
- (25) De (26) De
(21) 14157232.1 (22) 28.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015

(54) *Fahrzeugsitz-Schutzbezug*

- *Vehicle seat protective cover*
- *Revêtement de protection de siège de véhicule*

(73) Horn & Bauer GmbH & Co. KG, Friedrich-

Ebert-Strasse 105, 34613 Schwalmstadt, DE

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*

The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.

L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-

anwältin PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz

1, 37073 Göttingen, DE

(51) **B60N 2/68** (11) **2 199 148 B1**

(25) De (26) De

(21) 09179962.7 (22) 18.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.06.2010

(30) 22.12.2008 DE 102008055103

- (54) • *Sitzstruktur*
• *Seat structure*
• *Structure de siège*

(73) Sitech Sitztechnik GmbH, Stellfelder Strasse
46, 38442 Wolfsburg, DE

(72) Czajkowski, Mirosław, 38551, Ribbesbüttel,
DE

Mamerow, Holger, 38528, Adenbüttel, DE

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

B60N 2/68 → (51) **B60N 2/02**

B60N 2/68 → (51) **B60N 2/22**

B60N 3/10 → (51) **B60R 7/04**

(51) **B60P 1/28** (11) **1 435 309 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 03290293.4 (22) 05.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 07.07.2004

(30) 20.12.2002 FR 0216419

- (54) • *Wagenkasten eines Industriefahrzeuges, Verfahren zu seiner Herstellung und Industriefahrzeug mit so einem Wagenkasten*
• *Body for an industrial vehicle, manufacturing process for such a body and industrial vehicle with such a body*
• *Caisse pour un véhicule industriel, procédé de fabrication d'une telle caisse et véhicule industriel comportant une telle caisse*

(73) BENALU, Rue Fresnel, 62800 Lievin, FR

(72) Gressier, Christophe, 59251 Allennes les
Marais, FR

(74) Matkowska, Franck, et al, Matkowska &
Associés 9, rue Jacques Prévert, 59650
Villeneuve d'Ascq, FR

(51) **B60P 1/44** (11) **2 620 322 B1**

(25) De (26) De

(21) 12152255.1 (22) 24.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013

- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer Hubladebühne*
• *Method for operating a cantilever lift*

• *Procédé destiné au fonctionnement d'une plateforme de chargement*

(73) Bär Management- und Beteiligungsgesellschaft mbH, Pfaffenstraße 7, 74078 Heilbronn, DE

(72) Bär, Tobias, 74078 Heilbronn, DE

Klink, Norman, 74243 Langenbrettach, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B60P 1/64 → (51) **B63C 13/00**

(51) **B60P 3/20** (11) **1 930 211 B1**
B60H 1/00

(25) De (26) De

(21) 07023584.1 (22) 05.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 11.06.2008

(30) 06.12.2006 DE 102006057599

- (54) • *Nutzfahrzeugaufbau und Nutzfahrzeug mit einem derartigen Aufbau*
• *Commercial vehicle superstructure and commercial vehicle with such a superstructure*
• *Structure de véhicule utilitaire et véhicule utilitaire doté d'une telle structure*

(73) Kögel Trailer GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1, 89349 Burtenbach, DE

(72) Lima, Joachim, 89601 Schelklingen, DE

(74) Kilchert, Jochen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B60P 3/42 → (51) **B60N 2/32**

(51) **B60P 7/08** (11) **2 855 204 B1**

(25) De (26) De

(21) 13720327.9 (22) 25.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015

(86) EP 2013/058569 25.04.2013

(87) WO 2013/174607 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 DE 102012010256

- (54) • *ZUGAUFNAHMEMITTEL*
• *TENSION ABSORBING MEANS*
• *MOYEN D'ABSORPTION DE TRACTION*

(73) SpanSet Inter AG, Samstagenstrasse 45, 8832 Wollerau, CH

(72) MAMIÉ, André, CH-8820 Wädenswil, CH

DOHSE, Lars, 52076 Aachen, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte

Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B60Q 1/00** (11) **2 269 900 B1**
B62J 6/02

(25) En (26) En

(21) 10166249.2 (22) 17.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.01.2011

(30) 30.06.2009 JP 2009155764

- (54) • *Beleuchtungssystem*
• *Lighting system*
• *Système d'éclairage*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Miyagawa, Toru, SAITAMA Saitama 351-
0193, JP

(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8,
10152 Torino, IT

B60Q 1/04 → (51) **B62D 25/08**

(51) **B60Q 1/076** (11) **2 727 769 B1**
F16C 11/06

(25) De (26) De

(21) 13180992.3 (22) 20.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014

(30) 31.10.2012 AT 504842012

- (54) • *Kugelgelenk zur Lagerung einer Scheinwerferkomponente*
• *Ball joint used as a bearing for a headlamp component*
• *Articulation à rotule pour le logement d'un composant de phare*

(73) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbser

Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT

(72) Mayer, Matthias, 3240 Mank, AT

Blamauer, Christian, 3345 Göstling, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-

huber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36,
1010 Wien, AT

(51) **B60Q 1/115** (11) **1 818 213 B1**

(25) De (26) De

(21) 06024505.7 (22) 27.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 15.08.2007

(30) 14.02.2006 DE 102006006681

24.10.2006 DE 102006049977

- (54) • *Steuergerät für einen Fahrzeugscheinwerfer und Verfahren zur Steuerung eines Fahrzeugscheinwerfers*
• *Vehicle headlamp control device and method for controlling a vehicle headlamp*
• *Dispositif de contrôle d'un projecteur de véhicule et méthode de contrôle d'un projecteur de véhicule*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Koppermann, Rolf, 38444 Wolfsburg, DE

Witt, Joram, 31224 Peine, DE

B60Q 1/26 → (51) **G09F 9/00**

B60Q 1/44 → (51) **B60T 17/22**

B60Q 1/50 → (51) **G09F 9/00**

(51) **B60Q 3/00** (11) **2 303 637 B1**
B60Q 3/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 09769471.5 (22) 22.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.04.2011

(86) FR 2009/050951 22.05.2009

(87) WO 2009/156630 2009/53 30.12.2009

- (30) 29.05.2008 FR 0853549
(54) • *LEUCHTENDER INNENVERKLEIDUNGSTEIL, TÜR UND KRAFTFAHRZEUG*
• *LUMINOUS INTERIOR TRIM ELEMENT, AND CORRESPONDING DOOR AND MOTOR VEHICLE*
• *ÉLÉMENT D'HABILLAGE INTÉRIEUR LUMINEUX, PORTE ET VÉHICULE AUTO-MOBILE CORRESPONDANTS*

(73) Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Hennape,
92000 Nanterre, FR

Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse
75, 59552 Lippstadt, DE

(72) ORY, Daniel, F-60110 Meru, FR

VASILESCU, Claudiu, F-60114 Meru, FR

DESRUS, Dany, F-92000 Nanterre, FR

GRIEBEL, Jürgen, 79689 Maulburg, DE

GOUEDARD, Yannick, 16451 Argyroupoli -
Athènes, GR

(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60Q 3/00 → (51) **B60K 37/02**

B60Q 3/00 → (51) **G02B 6/00**

(51) **B60Q 3/02** (11) **2 855 206 B1**
(25) De (26) De
(21) 13728315.6 (22) 25.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/001550 25.05.2013
(87) WO 2013/178345 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012010890

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INDIVIDUALISIERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGINNENRAUMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR INDIVIDUALIZING A MOTOR VEHICLE INTERIOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INDIVIDUALISATION DE L'HABITACLE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) MAYER, Michael, 85051 Ingolstadt, DE
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60Q 3/02 → (51) **B32B 17/10**

B60Q 3/02 → (51) **B60Q 3/00**

B60Q 3/02 → (51) **G02B 6/00**

B60Q 3/04 → (51) **B60K 37/02**

(51) **B60R 5/02** (11) **2 755 862 B1**
B29C 70/44 **B60B 21/00**

(25) De (26) De
(21) 11788881.8 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014
(86) EP 2011/071552 01.12.2011
(87) WO 2013/037428 2013/12 21.03.2013
(30) 14.09.2011 DE 102011082689

(54) • *FAHRZEUG-RAD MIT EINER FELGE AUS FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF-MATERIAL*
• *VEHICLE WHEEL WITH A RIM MADE OF FIBRE-REINFORCED SYNTHETIC MATERIAL*
• *ROUE DE VÉHICULE POURVUE D'UNE JANTE EN MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉE PAR DES FIBRES*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
BBS Motorsport GmbH, Im Mühlegrün 10, 77716 Haslach im Kinzigtal, DE
Kringlan Composites AG, Libernstrasse 24, 8112 Otelfingen, CH

(72) BURLEFINGER, Hubert, 84095 Furth, DE
TOMASINI, Markus, 85640 Putzbrunn, DE
PINI, Niccolo, CH-8046 Zürich, CH
MUELLER, Roman, 77761 Schiltach, DE

(51) **B60R 7/04** (11) **2 279 096 B1**
B60N 2/46 **B60N 3/10**

(25) En (26) En
(21) 09735872.5 (22) 23.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.02.2011
(86) US 2009/041479 23.04.2009
(87) WO 2009/132161 2009/44 29.10.2009

(30) 25.04.2008 US 47866

(54) • *Interne Fahrzeugkonsolenvorrichtung*
• *Vehicle interior console apparatus*
• *Console intérieur de véhicule*

(73) Faurecia Interior Systems U.S.A., Inc., 2500 Executive Hills, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) VANDER SLUIS, Daniel, R., Rochester Hills MI 48309, US

FITZPATRICK, Robert, C., Holland MI 49423, US

(74) Schatt, Markus F., et al, Stölmár & Partner Blumenstrasse 17, 80331 München, DE

(51) **B60R 9/058** (11) **2 746 108 B1**

(25) En (26) En
(21) 12199245.7 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014
(54) • *Lastträgerfuss und Dachgepäckträger mit einem solchem Lastträgerfuss*

• *A load carrier foot and a roof rack with such a foot*
• *Pied de support de charge et galerie de toit ayant un tel pied de support*

(73) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE

(72) Almhill, Stefan, S-562 40 Taberg, SE
Poulsen, Jonas, S-331 91 Värnamo, SE
Nordangard, Markus, S-331 55 Värnamo, SE

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B60R 11/02 → (51) **G01C 21/36**

B60R 11/02 → (51) **H04B 1/38**

B60R 13/02 → (51) **B21D 22/00**

B60R 13/02 → (51) **B29C 44/12**

(51) **B60R 13/04** (11) **2 839 994 B1**

(25) De (26) De
(21) 13180998.0 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015
(54) • *Flügeltür mit einer Anschlagseinrichtung*

• *Wing door with a stop protection device*
• *Porte battante dotée d'un dispositif de protection contre le claquement*

(73) Andrä, Peter, Lindenstraße 1, 85991 Vaterstetten, DE

(72) Andrä, Peter, 85991 Vaterstetten, DE
(74) Fischer, Ernst, PATERIS Patentanwälte PartmbB Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

B60R 13/08 → (51) **B29C 44/18**

B60R 16/023 → (51) **H02J 13/00**

B60R 16/037 → (51) **G01C 21/36**

B60R 19/03 → (51) **B60R 19/18**

B60R 19/03 → (51) **B60R 19/34**

(51) **B60R 19/18** (11) **2 758 281 B1**
B60R 19/03

(25) En (26) En
(21) 12730470.7 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/061918 21.06.2012
(87) WO 2013/041255 2013/13 28.03.2013

(30) 21.09.2011 EP 11182164

(54) • *VERANKERUNGSFREIE STRÄNGE IN STOSSBALKEN*
• *NON-ANCHORING CORDS WITH NON-CHEMICALLY BINDING WITH THE MATRIX IN IMPACT BEAM*
• *CORDES SANS ANCRAGE DANS UN FAISCEAU D'IMPACT*

(73) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
Voestalpine Polynorm Van Niftrik BV, Bosweg 2, 4645 RB Putte, NL

BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) LOKERE, Erwin, B-8500 Kortrijk, BE
GALLENS, Jeroen, B-9340 Lede, BE
VAN WASSENHOVE, Veerle, B-8700 Aarsele, BE

ROMMEL, Hendrik, B-8200 Sint-Michiels, BE
(74) Seynhaeve, Geert Filiep, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(51) **B60R 19/24** (11) **2 825 419 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13701668.9 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/051922 31.01.2013
(87) WO 2013/135422 2013/38 19.09.2013

(30) 15.03.2012 FR 1252351
(54) • *AUFPRALLDÄMPFER FÜR KRAFTFAHRZEUGE*

• *SHOCK ABSORBER FOR MOTOR VEHICLES*
• *ABSORBEUR DE CHOCS POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) BALL, Stephane, F-78760 Jouars Pontchartrain, FR

(51) **B60R 19/34** (11) **2 809 554 B1**
B60R 19/03

(25) De (26) De
(21) 13703349.4 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/051625 29.01.2013
(87) WO 2013/113672 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 DE 102012001940
(54) • *DEFORMATIONSELEMENT, INSBESONDERE FÜR STOSFÄNGER AN KRAFTFAHRZEUGEN*

• *DEFORMATION ELEMENT, IN PARTICULAR FOR BUMPERS ON MOTOR VEHICLES*

• *ÉLÉMENT DE DÉFORMATION, EN PARTICULIER POUR PARE-CHOCS POUR VÉHICULES À MOTEUR*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) HEBERLING, Patrick, 39359 Calvörde, DE
KRÜGER, Matthias, 38442 Wolfsburg, DE

B60R 21/00 → (51) **G01S 3/808**

B60R 21/00 → (51) **G08G 1/16**

B60R 21/01 → (51) **G01S 3/808**

(51) **B60R 21/015** (11) **2 173 586 B1**
B60N 2/00

(25) En (26) En
(21) 08785349.5 (22) 05.08.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) EP 2008/006422 05.08.2008
(87) WO 2009/021653 2009/08 19.02.2009
(30) 10.08.2007 DE 102007037819
(54) • *SITZBELEGUNGSERFASSUNGSEINHEIT*
• *SEAT OCCUPANCY DETECTION UNIT*
• *UNITÉ DE DÉTECTION D'OCCUPATION DE SIÈGE*
- (73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
(72) BUNTZ, Oliver, 78351 Ludwigshafen, DE
LEMCKE, Sören, D-78343 Gaienhofen-Gundholzen, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

B60R 21/207 → (51) **B60R 21/217**

B60R 21/215 → (51) **B29C 44/12**

- (51) **B60R 21/217** (11) **2 782 795 B1**
B60R 21/207
(25) Fr (26) Fr
(21) 12791156.8 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/073155 21.11.2012
(87) WO 2013/076108 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 FR 1160783
(54) • *AIRBAGVORRICHTUNG MIT EINEM DEFLEKTOR UND EINEM BEUTELSTÜTZENDEN FLANSCH*
• *AIRBAG DEVICE HAVING A DEFLECTOR AND A BAG-SUPPORTING FLANGE*
• *DISPOSITIF DE COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE A DEFLECTEUR ET BRIDE DE MAINTIEN DE SAC*
- (73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) ANGELINI, Bruno, F-78125 Poigny la Foret, FR
CHARPENTIER, Frederic, F-91120 Palaiseau, FR

- (51) **B60R 21/235** (11) **2 769 885 B1**
D03D 1/02 **D03D 11/02**
(25) En (26) En
(21) 13156312.4 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(54) • *Airbag*
• *An air-bag*
• *Airbag*
- (73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Stow, David, 41678 Göteborg, SE
Hirsch, Brita, Macclesfield, SK11 8AH, GB
Kroll, Jack, S447-32 Vargarda, SE
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B60R 22/10 → (51) **B60N 2/28**

B60R 22/18 → (51) **B60N 2/28**

- (51) **B60R 22/48** (11) **2 807 059 B1**
(25) De (26) De
(21) 12780097.7 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.12.2014
(86) EP 2012/004395 19.10.2012
(87) WO 2013/110298 2013/31 01.08.2013
(30) 26.01.2012 DE 102012001472
(54) • *VERFAHREN UND AUSWERTESYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER KORREKTEN GURTBENUTZUNG*
• *METHOD AND EVALUATION SYSTEM FOR MONITORING THE CORRECT USE OF A BELT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVALUATION POUR SURVEILLER L'UTILISATION CORRECTE D'UN CEINTURE*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) BRAND, Martin, 85055 Ingolstadt, DE
RIGLEY, Philip, 20357 Hamburg, DE
SETTGAST, Walter, 85101 Lenting, DE
KÜBLER, Heiko, 85122 Hitzhofen, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

B60S 1/38 → (51) **B60S 1/40**

- (51) **B60S 1/40** (11) **2 217 473 B1**
B60S 1/38
(25) De (26) De
(21) 08851943.4 (22) 02.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) EP 2008/063196 02.10.2008
(87) WO 2009/065661 2009/22 28.05.2009
(30) 22.11.2007 DE 102007056320
01.10.2008 DE 102008042516
(54) • *WISCHBLATT UND WISCHARM*
• *WIPER BLADE AND WIPER ARM*
• *BALAI D'ESSUIE-GLACE ET BRAS D'ESSUIE-GLACE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WOLFGARTEN, Sven, 77815 Bühl, DE
BEELEN, Hans, 3540 Herk de Stad, BE
WINDMOLDERS, Eric, 3510 Kermt, BE
VANGAEL, Tom, 3000 Leuven, BE
SCHOLL, Artur, 76571 Gaggenau, DE

B60T 1/00 → (51) **F16H 57/04**

B60T 7/04 → (51) **G07C 5/08**

B60T 7/08 → (51) **B62M 25/04**

B60T 7/08 → (51) **G07C 5/08**

B60T 7/10 → (51) **B62M 25/04**

- (51) **B60T 7/12** (11) **2 165 894 B1**
B60T 8/32 **B60T 11/10**
(25) De (26) De
(21) 09011799.5 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2010
(30) 20.09.2008 DE 102008048179
(54) • *Kraftfahrzeug mit Antriebsmotor, Brems-einrichtung und Steuergerät*
• *Motor vehicle with drive motor, braking device and control device*
• *Véhicule automobile doté d'un moteur d'entraînement, dispositif de freinage et appareil de commande*
- (73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
(72) Bonne, Uwe, 65830 Kriftel, DE

- (74) Spitzfaden, Ralf, et al, Adam Opel AG Gewerblicher Rechtsschutz Patentrecht IPC : A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

B60T 7/14 → (51) **G07C 5/08**

B60T 7/22 → (51) **G07C 5/08**

- (51) **B60T 8/1755** (11) **2 214 939 B1**
(25) En (26) En
(21) 08843422.0 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) GB 2008/003583 23.10.2008
(87) WO 2009/056799 2009/19 07.05.2009
(30) 01.11.2007 GB 0721463
(54) • *FAHRZEUGSTABILITÄTSKONTROLLVERFAHREN*
• *VEHICLE STABILITY CONTROL METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE STABILITÉ DE VÉHICULE*
- (73) Haldex Brake Products Limited, Haldex European Technical Centre MIRA Technology Park, Lindley, Warwickshire CV13 6DE, GB
(72) HARRISON, Dudley, Birmingham B27 7AB, GB
CRAWLEY, James, Warwickshire CV11 6LQ, GB
SAYCE-JONES, Robin, Worcestershire B60 1DF, GB
(74) Lawson, Alison Christina, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B60T 8/32 → (51) **B60T 7/12**

B60T 8/36 → (51) **F16F 15/08**

B60T 8/40 → (51) **B60T 13/74**

B60T 11/10 → (51) **B60T 7/12**

B60T 13/26 → (51) **G07C 5/08**

B60T 13/66 → (51) **G07C 5/08**

- (51) **B60T 13/74** (11) **2 189 345 B1**
B60T 8/40
(25) En (26) En
(21) 09174067.0 (22) 26.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2010
(30) 30.10.2008 US 2611105
(54) • *Elektrohydraulischer Bremskraftverstärker*
• *Electrohydraulic brake booster*
• *Amplificateur de freinage électrohydraulique*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
(72) Albert, Timothy J., Niles, MI 49120, US
Towers, Kenneth, Granger, IN 46530, US
Johnson, Kevin, Granger, IN 46530, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
(60) 15183873.7 / 2 993 095

B60T 17/16 → (51) **B60T 7/12**

B60T 17/18 → (51) **G07C 5/08**

- (51) **B60T 17/22** (11) **2 809 560 B1**
B60Q 1/44
(25) De (26) De
(21) 12809666.6 (22) 10.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
- (86) EP 2012/074885 10.12.2012
- (87) WO 2013/113436 2013/32 08.08.2013
- (30) 01.02.2012 DE 102012201436
- (54) • **BREMSBETÄTIGUNGS-ERKENNVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FESTSTELLEN EINER BETÄTIGUNG EINES BREMSBETÄTIGUNGSELEMENTS EINES BREMS-SYSTEMS**
- **BRAKE ACTUATION RECOGNITION DEVICE AND METHOD FOR DETECTING AN ACTUATION OF A BRAKE ACTUATING ELEMENT OF A BRAKE SYSTEM**
- **DISPOSITIF DÉTECTEUR DE LA COMMANDE DE FREIN ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ACTIONNEMENT D'UN ÉLÉMENT DE COMMANDE DE FREIN D'UN SYSTÈME DE FREINAGE**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BRUEX, Thomas, 71720 Obersrebfeld, DE
MOESSNER, Simon, 74189 Weinsberg, DE
TOKIC, Branimir, 71672 Marbach am Neckar, DE

B60T 17/22 → (51) **G01L 1/22**

B60T 17/22 → (51) **G07C 5/08**

B60W 10/02 → (51) **B60K 6/48**

B60W 10/06 → (51) **B60W 10/10**

B60W 10/08 → (51) **F02N 11/04**

- (51) **B60W 10/10** (11) **2 675 679 B1**
B60W 10/06 **B60W 10/30**
B60W 30/18 **F16H 61/47**
F16H 47/04 **F16H 37/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12703853.7 (22) 16.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (86) EP 2012/052721 16.02.2012
- (87) WO 2012/110616 2012/34 23.08.2012
- (30) 17.02.2011 IT TO20110136
- (54) • **ZAPFWELLENGETRIEBESYSTEM FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES ODER INDUSTRIELLES FAHRZEUG SOWIE BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
- **PTO TRANSMISSION SYSTEM FOR AN AGRICULTURAL OR INDUSTRIAL VEHICLE AND METHOD OF OPERATING THEREOF**
- **SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PRISE DE FORCE POUR UN VÉHICULE AGRICOLE OU INDUSTRIEL ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
- (73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
- (72) HUBER, Christian, A-Wolfers 4493, AT
MORSELLI, Riccardo, I-41057 Modena, IT
POSSELIUS, John H., Ephrata, Pennsylvania 17522, US
- (74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **B60W 10/10** (11) **2 675 680 B1**
B60W 10/06 **B60W 10/30**
B60W 30/18 **F16H 61/47**
B60K 17/28 **F16H 47/04**
F16H 37/08
- (25) En (26) En
- (21) 12703854.5 (22) 16.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (86) EP 2012/052722 16.02.2012
- (87) WO 2012/110617 2012/34 23.08.2012
- (30) 17.02.2011 IT TO20110136
- (54) • **ZAPFWELLENGETRIEBESYSTEM BEI EINEM LANDWIRTSCHAFTLICHEN ODER INDUSTRIELFAHRZEUG SOWIE BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
- **PTO TRANSMISSION SYSTEM IN AN AGRICULTURAL OR INDUSTRIAL VEHICLE AND METHOD OF OPERATING THEREOF**
- **SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PRISE DE FORCE DANS UN VÉHICULE AGRICOLE OU INDUSTRIEL ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
- (73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
- (72) HUBER, Christian, A-Wolfers 4493, AT
MORSELLI, Riccardo, I-41057 Modena, IT
POSSELIUS, John H., Ephrata, Pennsylvania 17522, US
- (74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

B60W 10/10 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/18 → (51) **B60K 6/48**

B60W 10/196 → (51) **B60K 6/48**

B60W 10/30 → (51) **B60W 10/10**

- (51) **B60W 20/00** (11) **1 795 423 B1**
B60K 6/48 **B60W 10/10**
B60W 10/06 B60W 10/08
- (25) En (26) En
- (21) 06125810.9 (22) 11.12.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 13.06.2007
- (30) 12.12.2005 JP 2005357078
- (54) • **Motorsteuerung für ein Hybridfahrzeug**
- **Engine control for a hybrid vehicle**
- **Commande de moteur pour un véhicule hybride**
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Hirata, Takeshi Nissan Technical Centre, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP
Yamanaka, Tsuyoshi Nissan Technical Centre, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP
Kaneko, Hiroshi Nissan Technical Centre, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP
- (74) Hoyer & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 14 03 29, 80453 München, DE

B60W 30/14 → (51) **B62D 35/00**

B60W 30/18 → (51) **B60W 10/10**

B60W 30/20 → (51) **F02N 11/04**

B60W 40/06 → (51) **G07C 5/08**

- (51) **B60W 50/10** (11) **2 870 430 B1**
B60H 1/00 **G01C 21/36**
G06F 3/01
- (25) De (26) De
- (21) 13736484.0 (22) 08.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (86) EP 2013/002001 08.07.2013
- (87) WO 2014/005722 2014/02 09.01.2014

- (30) 06.07.2012 DE 102012013503
- (54) • **VERFAHREN UND STEUERUNGSSYSTEM ZUM BETREIBEN EINES KRAFTWAGENS**
- **METHOD AND CONTROL SYSTEM FOR OPERATING A VEHICLE**
- **MÉTHODE ET SYSTÈME DE CONTRÔLE POUR OPÉRER UN VÉHICULE**
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) EBNER, André, 85051 Ingolstadt, DE
- (74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

B60W 50/14 → (51) **G08G 1/16**

B61B 3/02 → (51) **H02H 3/16**

- (51) **B61B 12/00** (11) **2 780 209 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12794414.8 (22) 30.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (86) FR 2012/052513 30.10.2012
- (87) WO 2013/072596 2013/21 23.05.2013
- (30) 16.11.2011 FR 1160422
- (54) • **MECHANISCHES HUBFAHRZEUG**
- **MECHANICAL LIFT VEHICLE**
- **VÉHICULE DE REMONTÉE MÉCANIQUE**
- (73) Sommital, 81 rue François Guise Le Galaxy II, 73000 Chambéry, FR
- (72) CHEDAL BORNU, Yves, F-73350 Bozel, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B61C 3/00 → (51) **B60L 13/00**

- (51) **B61D 17/06** (11) **2 744 695 B1**
B61G 7/10
- (25) De (26) De
- (21) 12748444.2 (22) 16.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (86) EP 2012/066048 16.08.2012
- (87) WO 2013/024142 2013/08 21.02.2013
- (30) 17.08.2011 EP 11177875
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM VERSCHWENKEN EINER ODER MEHRERER BUGKLAPPEN EINES SPURGEFÜHRTEN FAHRZEUGES**
- **DEVICE FOR PIVOTING ONE OR MORE FRONT FLAPS OF A TRACK-GUIDED VEHICLE**
- **DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE PIVOTER UN OU PLUSIEURS CLAPETS AVANT D'UN VÉHICULE GUIDÉ SUR RAIL**
- (73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) SCHOLZ, Denny, 86179 Augsburg, DE
- (74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B61D 17/10 → (51) **B61F 1/12**

B61F 1/08 → (51) **B60L 13/00**

- (51) **B61F 1/12** (11) **2 240 356 B1**
B61D 17/10
- (25) De (26) De
- (21) 09710288.3 (22) 02.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
- (86) EP 2009/051122 02.02.2009
- (87) WO 2009/100992 2009/34 20.08.2009
- (30) 12.02.2008 DE 102008008681

- (54) • FAHRWERKSTRAVERSE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
• UNDERCARRIAGE CROSS MEMBER FOR A RAIL VEHICLE
• TRAVERSE DE TRAIN DE ROULEMENT POUR UN VÉHICULE SUR RAILS
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) STIEDL, Hans, 47495 Rheinberg, DE

B61F 5/52 → (51) **B60L 13/00**

B61G 7/10 → (51) **B61D 17/06**

- (51) **B61L 1/08** (11) **2 797 802 B1**
B61L 1/16
(25) De (26) De
(21) 13702398.2 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2013/051267 24.01.2013
(87) WO 2013/120674 2013/34 22.08.2013
(30) 14.02.2012 DE 102012202194
(54) • SENSOREINRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN EINES SICH ENTLANG EINER FAHR-SCHIENE BEWEGENDEN RADES
• SENSOR DEVICE FOR DETECTING A WHEEL WHICH MOVES ALONG A TRAVEL RAIL
• DISPOSITIF DE DÉTECTION PERMETTANT DE DÉTECTER UNE ROUE SE DÉPLAÇANT SUR UN RAIL DE ROULEMENT
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FREISE, Rainer, 38124 Braunschweig, DE

B61L 1/16 → (51) **B61L 1/08**

B61L 1/16 → (51) **B61L 27/00**

- (51) **B61L 5/02** (11) **2 812 226 B1**
B61L 15/00 **B61L 27/00**
(25) De (26) De
(21) 13707532.1 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) AT 2013/000021 07.02.2013
(87) WO 2013/116882 2013/33 15.08.2013
(30) 09.02.2012 AT 1712012
(54) • EINRICHTUNG ZUM UMSTELLEN EINER SCHIENENWEICHE
• DEVICE FOR CONTROLLING A RAIL SWITCH
• DISPOSITIF POUR MANOEUVRER UN AIGUILLAGE DE RAIL
(73) voestalpine SIGNALING Zeltweg GmbH, Alpinestrasse 1, 8740 Zeltweg, AT
(72) LEITNER, Josef, A-8741 Weisskirchen, AT
KOPILOVITSCH, Harald, A-8753 Hetzendorf, AT
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

- (51) **B61L 7/06** (11) **2 718 166 B1**
(25) De (26) De
(21) 12734902.5 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/063121 05.07.2012
(87) WO 2013/013948 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 DE 102011080040
(54) • SIGNALGEBER

- SIGNAL TRANSMITTER
• ÉMETTEUR DE SIGNAUX
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BERG, Eike, 12247 Berlin, DE
GRÜTTNER, Andre, 12439 Berlin, DE
PÖPLOW, Norbert, 15732 Eichwalde, DE
VOGT, Olaf, 12587 Berlin, DE

B61L 15/00 → (51) **B61L 5/02**

- (51) **B61L 19/06** (11) **2 804 798 B1**
B61L 27/00
(25) De (26) De
(21) 12708513.2 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) EP 2012/053069 23.02.2012
(87) WO 2013/123989 2013/35 29.08.2013
(54) • VERFAHREN ZUM STEUERN, SICHERN UND/ODER ÜBERWACHEN DES SCHIENENGEBUNDENEN VERKEHRS SOWIE BETRIEBSLEITTECHNISCHES SYSTEM
• METHOD FOR OPERATING, SECURING AND/OR MONITORING RAIL-BOUND TRAFFIC AND OPERATION CONTROL SYSTEM
• PROCÉDÉ DE COMMANDE, DE PROTECTION ET/OU DE SURVEILLANCE DE LA CIRCULATION FERROVIAIRE ET SYSTÈME D'EXPLOITATION
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRABAND, Jens, 38106 Braunschweig, DE

(51) **B61L 27/00** (11) **2 794 382 B1**
B61L 1/16

- (25) De (26) De
(21) 13700676.3 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2013/050495 11.01.2013
(87) WO 2013/113539 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 DE 102012201273
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON PROJEKTIERUNGSDATEN EINER SENSOREINRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN UND/ODER STEUERN DES SPURGEBUNDENEN VERKEHRS
• METHOD AND DEVICE FOR ACQUIRING PROJECTION DATA OF A SENSOR DEVICE FOR MONITORING AND/OR CONTROLLING TRACK-BOUND TRAFFIC
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTECTER DES DONNÉES DE PROJECTION D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR SURVEILLER ET/OU RÉGULER LE TRAFIC FERROVIAIRE
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FAUBEL, Peter, 38154 Königslutter, DE
AUST, Kai Holger, 38104 Braunschweig, DE

B61L 27/00 → (51) **B61L 5/02**

B61L 27/00 → (51) **B61L 19/06**

- (51) **B62B 3/00** (11) **2 815 948 B1**
B62B 3/10 **B62D 13/04**
(25) En (26) En
(21) 14175622.1 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014

- (54) • Wagen zum Befördern von Behältern für Teile oder Komponenten in einer Industrieanlage
• Trolley for conveying containers for pieces or components in an industrial plant
• Chariot pour transporter des conteneurs d'éléments ou de composants dans une installation industrielle
(73) Comau S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT
(72) Gullino, Eugenio, I-10095 Grugliasco (Torino), IT
Ducato, Roberto, I-10095 Grugliasco (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
(62) 13154131.0 / 2 765 054

B62B 3/00 → (51) **B63C 13/00**

B62B 3/02 → (51) **B62B 3/00**

B62B 3/10 → (51) **B62B 3/00**

- (51) **B62B 5/00** (11) **2 134 228 B1**
A47L 13/512
(25) De (26) De
(21) 08707566.9 (22) 06.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) EP 2008/000898 06.02.2008
(87) WO 2008/095684 2008/33 14.08.2008
(30) 08.02.2007 DE 102007007033
(54) • BEFESTIGUNGSELEMENT
• FASTENING ELEMENT
• ÉLÉMENT DE FIXATION
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) LINDNER, Falk, 69502 Hemsbach, DE
DEERBERG, Jens, 45130 Essen, DE

B62B 5/00 → (51) **E06C 1/397**

B62B 5/00 → (51) **G08B 13/14**

B62B 7/08 → (51) **B62B 9/20**

- (51) **B62B 9/20** (11) **2 189 355 B1**
B62B 7/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 09176809.3 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2010
(30) 24.11.2008 FR 0857949
(54) • Kinderwagengestell zum Zusammenklappen und entsprechender Kinderwagen
• Folding frame of a child's pushchair and corresponding pushchair
• Châssis pliant de poussette pour enfant, et poussette correspondante
(73) Dorel France, Z.I., 9 Blvd. du Poitou BP 905, 49309 Cholet Cedex, FR
(72) Ageneau, Laurent, 85290 Saint Laurent sur Sevre, FR
Lelaure, Xavier, 85290 Mortagne sur Sevre, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B62D 1/16 → (51) **B62D 1/184**

- (51) **B62D 1/184** (11) **2 768 713 B1**
B62D 1/189 **F16C 43/00**
F16C 27/00 **B62D 1/16**

- (25) De (26) De
(21) 12756116.5 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
(86) EP 2012/003719 05.09.2012
(87) WO 2013/056765 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 DE 102011054598
(54) • *LENKSPINDELLAGEREINHEIT ZUR DREHBAREN LAGERUNG EINER LENKSPINDEL*
• *STEERING SHAFT BEARING UNIT FOR ROTATABLY MOUNTING A STEERING SHAFT*
• *UNITÉ PALIER D'ARBRE DE DIRECTION POUR LE LOGEMENT ROTATIF D'UN ARBRE DE DIRECTION*
- (73) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
(72) SCHNITZER, Rony, 9487 Gamprin, LI
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

B62D 1/189 → (51) **B62D 1/184****B62D 3/12** → (51) **F16H 55/28****B62D 5/00** → (51) **B62D 6/00****B62D 5/04** → (51) **B62D 6/00****B62D 5/04** → (51) **H02P 6/00**

- (51) **B62D 5/065** (11) **2 731 852 B1**
B60K 6/485
- (25) En (26) En
(21) 11776529.7 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
(86) IB 2011/002333 12.07.2011
(87) WO 2013/008052 2013/03 17.01.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ELEKTROMOTORS EINES SERVOLENKUNGSSYSTEMS*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE ELECTRIC MOTOR OF A POWER STEERING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE D'UN SYSTÈME DE DIRECTION ASSISTÉE*
- (73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) DORAY, Jean-Baptiste, F-38670 Chasse sur Rhone, FR
THOMAS, Thibault, F-69800 Saint Priest, FR
(74) Fauchoux, Jérôme, et al, Renault Trucks VGIP-Patents and I.P Strategy - TER E70 0 02 99, route de Lyon, 69806 Saint-Priest, FR

(51) **B62D 6/00** (11) **2 216 234 B1**
B62D 5/04 **B62D 101/00**
B62D 113/00 **B62D 119/00**
B62D 5/00

- (25) Ja (26) En
(21) 08852531.6 (22) 19.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2010
(86) JP 2008/071478 19.11.2008
(87) WO 2009/066789 2009/22 28.05.2009
(30) 19.11.2007 JP 2007299482
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGLENKUNG*
• *VEHICLE STEERING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION DE VÉHICULE*

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KOJO, Takahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
LIMPBUNTERNG, Theerawat, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrmiss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B62D 6/00** (11) **2 647 547 B1**
B62D 5/04 **B62D 101/00**
B62D 113/00 **B62D 119/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 11844801.8 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
(86) JP 2011/076909 22.11.2011
(87) WO 2012/073760 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010265589
(54) • *ELEKTRONISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC POWER STEERING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRONIQUE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) NAKAMURA Kouji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
INABA Kazuhiko, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SEKIYA Shigenobu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MORIKAMI Tomohiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SETO Junichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KAWABE Satoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
YAMAZAKI Norio, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B62D 6/10** (11) **1 970 685 B1**
G01L 3/10

- (25) Ja (26) En
(21) 06810627.7 (22) 27.09.2006
(84) DE FR
(43) 17.09.2008
(86) JP 2006/319136 27.09.2006
(87) WO 2007/040109 2007/15 12.04.2007
(30) 30.09.2005 JP 2005288509
(54) • *DREHMOMENTDETEKTOR UND ELEKTRISCHES SERVOLENKSYSTEM DAMIT*
• *TORQUE DETECTING DEVICE AND ELECTRIC POWER STEERING APPARATUS USING THE SAME*
• *DÉTECTEUR DE COUPLE ET SYSTÈME DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE ASSOCIÉ*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(72) ISHIHARA, Toshiharu, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
TOKUMOTO, Yoshitomo, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
NAKANE, Naoki, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(74) Thibon, Laurent, et al, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

B62D 6/10 → (51) **G01L 3/10****B62D 13/04** → (51) **B62B 3/00**

(51) **B62D 21/15** (11) **2 643 200 B1**
F16F 7/12

- (25) De (26) De
(21) 11778805.9 (22) 29.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
(86) EP 2011/005482 29.10.2011
(87) WO 2012/069130 2012/22 31.05.2012
(30) 22.11.2010 DE 102010052135
(54) • *CRASHSTRUKTUR FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *CRASH STRUCTURE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *STRUCTURE D'AMORTISSEMENT DE CHOCS POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) WERUM, Daniel, 74172 Obereisesheim, DE
LOHMANN, Jan, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
FEINDLER, Nico, 70499 Stuttgart, DE
(74) Patzelt, Heike Anna Maria, AUDI AG Patentabteilung Postfach 11 44, 74148 Neckarsulm, DE

B62D 25/00 → (51) **F25B 40/00**

(51) **B62D 25/08** (11) **1 977 957 B1**
B60Q 1/04

- (25) De (26) De
(21) 08002648.7 (22) 13.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.10.2008
(30) 05.04.2007 DE 102007016925
(54) • *Frontendmodul*
• *Front module and mounting method*
• *Face Avant et procédé de montage*
- (73) HBPO GmbH, Rixbecker Strasse 111, 59557 Lippstadt, DE
(72) Hemmersmeier, Ralf, Dipl.-Ing., 38415 Verl, DE
Schlüter, Sascha, Dipl.-Ing., 89346 Bühl-Biberfeld, DE
Bauer, Vitalij, 59597 Erwitte-Völlinghausen, DE
(74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

(51) **B62D 25/08** (11) **2 819 912 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13712845.0 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
(86) FR 2013/050385 26.02.2013
(87) WO 2013/128106 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 FR 1251825
(54) • *KRAFTFAHRZEUG-WASSERKASTEN ZUR ABSORPTION EINES TEILS DER ENERGIE EINES FUSSGÄNGERAUFPRALLS UND ENTSPRECHENDE FRONTSTRUKTUR*
• *MOTOR VEHICLE WATER BOX CAPABLE OF ABSORBING PART OF THE ENERGY OF A PEDESTRIAN IMPACT, AND CORRESPONDING FRONT STRUCTURE*
• *BOITE A EAU DE VÉHICULE AUTOMOBILE POUVANT ABSORBER UNE PARTIE DE L'ENERGIE D'UN CHOC PIETON ET STRUCTURE AVANT CORRESPONDANTE*

- (73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
- (72) CABO, José, F-78640 Saint Germain De La Grange, FR
JOSSE, Yannick, F-94300 Vincennes, FR
HAYOTTE, Sébastien, F-92500 Rueil Malmaison, FR
-
- (51) **B62D 25/20** (11) **2 817 202 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13705429.2 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) EP 2013/052768 12.02.2013
(87) WO 2013/124186 2013/35 29.08.2013
(30) 22.02.2012 FR 1251609
(54) • **KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM ZWEITELIGEN HINTEREN BODEN UND VORRICHTUNG ZUR VERSTEIFUNG DES FRONTEILS**
• **MOTOR VEHICLE COMPRISING A TWO-PART REAR FLOOR AND MEANS FOR STIFFENING THE FRONT PART**
• **VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN PLANCHER ARRIÈRE EN DEUX PARTIES ET DES MOYENS DE RIGIDIFICATION DE LA PARTIE AVANT**
- (73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) VINIAL, Christophe, F-91220 Le Plessis Pate, FR
LEFEBVRE, Benjamin, F-91220 Le Plessis Pate, FR
-
- B62D 25/20** → (51) **B60D 1/48**
-
- B62D 27/04** → (51) **B64D 11/00**
-
- B62D 29/00** → (51) **B29C 44/18**
-
- (51) **B62D 35/00** (11) **2 006 193 B1**
B62D 37/02
(25) De (26) De
(21) 08003424.2 (22) 26.02.2008
(84) DE FR GB
(43) 24.12.2008
(30) 20.06.2007 DE 102007028163
(54) • **HECKDECKEL MIT MONTAGEMODUL**
• **BOOT LID WITH MOUNTING MODULE**
• **OUVRANT ARRIÈRE DOTÉ D'UN MODULE DE MONTAGE**
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Fröschle, Mathias, 73760 Ostfildern, DE
Schulzki, Markus, 71638 Ludwigsburg, DE
-
- (51) **B62D 35/00** (11) **2 512 904 B1**
B60W 30/14 **B60K 11/08**
(25) En (26) En
(21) 09852347.5 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) SE 2009/000519 15.12.2009
(87) WO 2011/075009 2011/25 23.06.2011
(54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER POSITION VON MINDESTENS EINEM LUFTLEITBLEICH**
• **ARRANGEMENT AND METHOD FOR OPTIMIZING THE POSITION OF AT LEAST ONE AIR DEFLECTOR**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR OPTIMISER LA POSITION D'AU MOINS UN DÉFLECTEUR D'AIR**
- (73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
- (72) TENSTAM, Anders, SE-433 51 Öfersjö, SE
Jönrup, Emil, Volvo Technology Corporation Corporate IP Dept 06820, M1.7, 40508 Göteborg, SE
-
- (51) **B62D 35/00** (11) **2 807 072 B1**
(25) De (26) De
(21) 13700277.0 (22) 07.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2013/050154 07.01.2013
(87) WO 2013/110487 2013/31 01.08.2013
(30) 27.01.2012 DE 102012201219
(54) • **LUFTLEITLEMENT**
• **AIR GUIDING ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE GUIDAGE D'AIR**
- (73) Jost-Werke GmbH, Siemensstraße 2, 63263 Neu-Isenburg, DE
- (72) ALGÜERA GALLEGO, José Manuel, 63739 Aschaffenburg, DE
RICHTER, Martin, 60389 Frankfurt, DE
- (74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE
-
- B62D 37/02** → (51) **B62D 35/00**
-
- (51) **B62D 43/04** (11) **2 681 102 B1**
(25) It (26) En
(21) 12706676.9 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) IB 2012/000252 13.02.2012
(87) WO 2012/117279 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 IT T020110172
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ANHEBEN UND SENKEN DES ERSATZRADES EINES FAHRZEUGS**
• **DEVICE FOR LIFTING AND LOWERING THE SPARE WHEEL OF A VEHICLE**
• **DISPOSITIF POUR SOULEVER ET ABAISSER LA ROUE DE SECOURS D'UN VÉHICULE**
- (73) Proma S.p.A., Viale Carlo III Trav. I Via Galvani s.n.c., 81020 S. Nicola La Strada (CE), IT
- (72) PINO, Nicola Giorgio, I-81100 Caserta (CE), IT
- (74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT
-
- (51) **B62D 55/088** (11) **2 655 173 B1**
(25) En (26) En
(21) 11811447.9 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/065417 16.12.2011
(87) WO 2012/087799 2012/26 28.06.2012
(30) 07.12.2011 US 201113313184
23.12.2010 US 201061426599 P
(54) • **DICHTUNGSANORDNUNG**
• **SEAL ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ**
- (73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
- (72) KUPPER, David, G., Edelstein IL 61526-9209, US
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
-
- B62D 55/24** → (51) **B62D 55/253**
- (51) **B62D 55/253** (11) **2 644 481 B1**
B62D 55/24
(25) Ja (26) En
(21) 12747183.7 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) JP 2012/053434 14.02.2012
(87) WO 2012/111677 2012/34 23.08.2012
(30) 15.02.2011 JP 2011029856
(54) • **GUMMIRAUPE**
• **RUBBER CRAWLER**
• **CHENILLE EN CAOUTCHOUC**
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) UCHIYAMA, Shinichiro, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- B62D 59/04** → (51) **B60L 13/00**
-
- B62D 65/12** → (51) **B60G 13/00**
-
- B62D 101/00** → (51) **B62D 6/00**
-
- B62D 113/00** → (51) **B62D 6/00**
-
- B62D 119/00** → (51) **B62D 6/00**
-
- (51) **B62J 1/18** (11) **2 689 993 B1**
B62J 1/22
(25) It (26) En
(21) 13169232.9 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 24.07.2012 IT M020120187
(54) • **Fahrradsattel**
• **Bicycle saddle**
• **Selle de bicyclette**
- (73) Velo Europe S.R.L., Via Piemonte 1/C, 20874 Busnago (Monza Brianza), IT
- (72) Truglio, Salvatore, 20874 Busnago (Monza Brianza), IT
- (74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT
-
- B62J 1/22** → (51) **B62J 1/18**
-
- B62J 6/02** → (51) **B60Q 1/00**
-
- (51) **B62J 6/04** (11) **2 878 523 B1**
B62K 19/46
(25) En (26) En
(21) 14179950.2 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 29.11.2013 JP 2013246919
(54) • **Grätschsitz-Fahrzeug**
• **Straddle-type vehicle**
• **Véhicule du type monté à califourchon**
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Ohtsubo, Yasuyuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Kodama, Ayumu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- B62J 6/18** → (51) **H02J 13/00**
-
- B62J 9/00** → (51) **F16B 21/18**

(51) **B62J 11/00** (11) **2 867 108 B1**
A42B 3/00 **A47G 25/10**
(25) En (26) En
(21) 13742679.7 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) GB 2013/051711 27.06.2013
(87) WO 2014/001812 2014/01 03.01.2014
(30) 30.06.2012 GB 201211803
21.09.2012 GB 201216880
(54) • *FAHRRADHELMHALTERUNG*
• *BICYCLE HELMET HOLDER*
• *SUPPORT DE CASQUE DE BICYCLETTE*
(73) Helmetor Limited, 12 Sessiagh Road
Innishmore Island, Fermanagh BT94 5PG,
GB
(72) MCCREA, Timothy Lionel David, Fermanagh
BT94 5PG, GB
(74) Armstrong, Rosemary, Armstrong IPR
Limited Innovation Centre NI Science Park
Queens Road, Belfast, BT3 9DT, GB

(51) **B62J 99/00** (11) **2 465 758 B1**
B62K 23/02 **B62K 11/14**
H01H 25/04
(25) En (26) En
(21) 11194159.7 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 16.12.2010 US 970518
(54) • *Audiosteuerungen am Lenker*
• *Handlebar audio controls*
• *Contrôles audio de guidon*
(73) Harman International Industries, Incorporated,
8500 Balboa Blvd., Northridge, CA
91329, US
(72) Millington, Jeffrey A., Rochester Hills, MI
48306, US
Montealegre, Steven, Farmington Hills, MI
48331, US
Giannotti, Angelo A., Riverview, MI 48193-
4568, US
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B62K 5/00** (11) **2 451 699 B1**
(25) En (26) En
(21) 10731902.2 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) US 2010/041346 08.07.2010
(87) WO 2011/005945 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 US 501025
(54) • *STEUERUNG FÜR EIN NEIGBARES FAHR-
ZEUG*
• *CONTROL SYSTEM FOR LEANING
VEHICLE*
• *CONTRÔLE POUR UN VÉHICULE POUVANT
S'INCLINER*
(73) Bombardier Recreational Products Inc., 726
St. Joseph Street, Valcourt, Québec JOE 2L0,
CA
(72) MERCIER, Daniel, Magog Quebec J1X 3J9,
CA
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B62K 11/14 → (51) **B62J 99/00**

B62K 15/00 → (51) **B62M 6/60**

B62K 19/46 → (51) **B62J 6/04**

B62K 23/02 → (51) **B62J 99/00**
B62K 23/02 → (51) **B62M 25/04**
B62K 23/02 → (51) **H02J 13/00**
B62K 23/06 → (51) **B62M 25/04**
B62K 23/06 → (51) **H02J 13/00**
B62L 3/02 → (51) **B62M 25/04**

(51) **B62M 3/08** (11) **2 851 278 B1**
B62K 15/00
(25) It (26) En
(21) 14184891.1 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 18.09.2013 IT MC20130054
(54) • *Tretlagerkurbel-Fahrradpedal*
• *Pedal crank-pedal assembly*
• *Manivelle-Ensemble de pédale*
(73) Tecnometal Ornaments Societa' Unipersona-
le a Responsabilita' Limitata, Contrada
Castagneto scn, 63833 Montegiorgio (FM),
IT
(72) Ricci, Enzo, 63833 MONTEGIORGIO (FM), IT
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035
Jesi (AN), IT

(51) **B62M 6/60** (11) **2 842 858 B1**
B62K 15/00
(25) En (26) En
(21) 13196833.1 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 27.08.2013 KR 20130101559
(54) • *Klappbares Elektrofahrrad und Steuer-
fahren dafür*
• *A foldable electric bicycle and control
method thereof*
• *Bicyclette électrique pliable et son procédé
de commande*
(73) Mando Corporation, 343-1 Manho-ri,
Poseung-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do,
KR
(72) Paick, In Ha, SEOUL, KR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,
75007 Paris, FR

B62M 9/04 → (51) **B62M 15/00**

(51) **B62M 15/00** (11) **2 766 252 B1**
B62M 9/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 12775735.9 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) FR 2012/000377 24.09.2012
(87) WO 2013/057388 2013/17 25.04.2013
(30) 12.10.2011 FR 1103106
(54) • *VORWÄRTS- UND RÜCKWÄRTSTRITT-
SYSTEM FÜR EIN FAHRRAD*
• *FORWARD AND REVERSE PEDALLING
SYSTEM FOR A BICYCLE*
• *PEDALAGE DIRECT ET INVERSE POUR
UNE BICYCLETTE*
(73) CREPIN, Jean Pierre Georges Armand, 9
Avenue Louise, 93250 Villemomble, FR
(72) CREPIN, Jean Pierre Georges Armand,
93250 Villemomble, FR
(74) Chaffraix, Jean, Cabinet Blétry & Associés 82
Boulevard de Sébastopol, 75003 Paris, FR

B62M 25/00 → (51) **H02J 13/00**
(51) **B62M 25/04** (11) **2 275 338 B1**
B62M 25/08 **B62K 23/02**
B62L 3/02 **B60T 7/08**
B60T 7/10 **B62K 23/06**
(25) En (26) En
(21) 10151043.6 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.01.2011
(30) 16.07.2009 US 503892
(54) • *Elektroschalter am Stangenende für Fahr-
räder*
• *Bar end electric shifter for a bicycle*
• *Dispositif de décalage électrique de tête de
barre pour bicyclette*
(73) Shimano, Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku
Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Oku, Kiwame, Osaka 590-8577, JP
Fujii, Kazuhiro, Osaka 590-8577, JP
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann Pa-
tent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstrasse
10a, 80331 München, DE

B62M 25/08 → (51) **B62M 25/04**

B62M 25/08 → (51) **H02J 13/00**

(51) **B63B 3/26** (11) **2 170 691 B1**
(25) En (26) En
(21) 08774538.6 (22) 30.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) EP 2008/058385 30.06.2008
(87) WO 2009/003982 2009/02 08.01.2009
(30) 02.07.2007 IT MI20071311
(54) • *METALLSTRUKTUR FÜR SCHIFFSSTRUK-
TURTRÄGER*
• *METAL STRUCTURE FOR BOATING
STRUCTURAL SUPPORTS*
• *STRUCTURE METALLIQUE POUR
SUPPORTS STRUCTURELS DE CANO-
TAGE*
(73) L & G S.r.l., Via Enrico Mattei, 2, 22070
Bregnano (CO), IT
(72) RUSSO, Leonardo, I-73010 Sogliano Cavour
(le), IT
PORATELLI, Gaetano, I-20030 Bovisio Ma-
sciago (mi), IT
(74) Mittler, Enrico, Mittler & C. S.r.l. Viale Lom-
bardia, 20, 20131 Milano, IT

B63B 21/50 → (51) **F16L 27/08**

B63B 22/02 → (51) **F16L 27/08**

B63B 23/04 → (51) **B63B 23/60**

B63B 23/30 → (51) **B63B 23/60**

B63B 23/58 → (51) **B63B 23/60**

(51) **B63B 23/60** (11) **2 817 210 B1**
B66C 1/66 **B63B 23/58**
B63B 23/04 **B63B 23/30**
(25) De (26) De
(21) 13710285.1 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) DE 2013/100061 18.02.2013
(87) WO 2013/123936 2013/35 29.08.2013
(30) 20.02.2012 DE 202012100556 U

- (54) • *KOPPELEMENT, AUSSETZVORRICHTUNG SOWIE BOOT*
• *COUPLING ELEMENT, LOWERING DEVICE, AND BOAT*
• *ÉLÉMENT D'ACCOUPLLEMENT, DISPOSITIF DE MISE À L'EAU ET BATEAU*
- (73) Hatecke GmbH, Am Ruthenstrom 1, 21706 Drochtersen, DE
- (72) HATECKE, Peter, 21706 Drochtersen, DE
- (74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

- (51) **B63B 25/08** (11) **2 121 425 B1**
F17C 5/06 **F17C 9/02**
- (25) En (26) En
- (21) 08766457.9 (22) 19.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
- (86) KR 2008/003497 19.06.2008
- (87) WO 2009/011497 2009/04 22.01.2009
- (30) 19.07.2007 KR 20070072242
27.11.2007 KR 20070121558
30.11.2007 KR 20070123679
05.03.2008 KR 20080020356
- (54) • *KRAFTSTOFF-GAS-ZUFUHRSYSTEM UND LIEFERVERFAHREN*
• *FUEL GAS SUPPLY SYSTEM AND METHOD OF SHIP*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION DE GAZ COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ POUR UN NAVIRE*
- (73) DAEWOO SHIPBUILDING & MARINE ENGINEERING CO., LTD, 85, Da-Dong Jung-Gu, Seoul 100-180, KR
- (72) KWON, Soon Been, Seoul 137-030, KR
KIM, Nam Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-150, KR
CHO, Ik Kyu, Goyang-si Gyeonggi-do 412-220, KR
LEE, Jung Han, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-753, KR
CHOI, Dong Kyu, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-757, KR
PARK, Hyun Ki, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-752, KR
- (74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
- (60) 11009863.9 / 2 444 712
12000492.4 / 2 447 592
12000493.2 / 2 447 593
14191341.8 / 2 848 856
14191351.7 / 2 840 295

- (51) **B63B 35/44** (11) **2 129 906 B1**
E02B 17/00 **F03D 1/00**
- (25) De (26) De
- (21) 08734394.3 (22) 15.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
- (86) DE 2008/000455 15.03.2008
- (87) WO 2008/113334 2008/39 25.09.2008
- (30) 17.03.2007 DE 102007012848
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH EINER GONDEL INKL. ROTOR EINER OFFSHORE-WINDENERGIEANLAGE UND WASERFAHRZEUG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR REPLACING A NACELLE INCLUDING THE ROTOR OF AN OFFSHORE WIND TURBINE AND WATERCRAFT FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR REMPLACER UNE NACELLE COMPORTANT LE ROTOR*

- D'UNE ÉOLIENNE OFFSHORE ET NAVIRE SERVANT À LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ*
- (73) Aerodyn Engineering GmbH, Proviathanstrasse 9, 24768 Rendsburg, DE
- (72) SIEGFRIEDSEN, Sönke, 25878 Drage, DE
- (74) Lobemeier, Martin Landolf, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Holtenauer Strasse 57, 24105 Kiel, DE

B63B 35/73 → (51) **B63H 1/04**

- (51) **B63B 35/79** (11) **2 852 525 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13725725.9 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
- (86) GB 2013/000232 21.05.2013
- (87) WO 2013/175160 2013/48 28.11.2013
- (30) 23.05.2012 GB 201209205
- (54) • *AUFBLASBARES STAND UP PADDLE BOARD*
• *AN INFLATABLE STAND UP PADDLEBOARD*
• *PLANCHE À PAGAYER DEBOUT GONFLABLE*
- (73) Tushingham Sails Ltd., Halwell Business Park Halwell, Totnes, Devon TQ9 7LQ, GB
- (72) TUSHINGHAM, Roger, Pateley Bridge North Yorkshire HG3 5BN, GB
- HACKFORD, David John, Blackawton Devon TQ9 7AY, GB
- HIBBARD, John David, Thurlestone Devon TQ7 3NP, GB
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

- (51) **B63C 13/00** (11) **1 799 540 B1**
B60P 1/64 **B65G 1/137**
B60D 1/46 **B62B 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05800909.3 (22) 22.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.06.2007
- (86) US 2005/034183 22.09.2005
- (87) WO 2006/044108 2006/17 27.04.2006
- (30) 14.10.2004 US 965523
- (54) • *INVENTARSYSTEM MIT EINER MOBILEN ANTRIEBS-EINHEIT UND INVENTAR-HALTEVORRICHTUNG*
• *INVENTORY SYSTEM WITH MOBILE DRIVE UNIT AND INVENTORY HOLDER*
• *SYSTEME D'INVENTAIRE COMPORTANT UNE UNITE D'ENTRAÎNEMENT MOBILE ET UN SUPPORT D'INVENTAIRE*
- (73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
- (72) MOUNTZ, Michael, C., Burlington, MA 01803, US
- AMSBURY, Burl, W., Boulder, CO 80304, US
- D'ANDREA, Raffaello, Ithaca, NY 14853, US
- LAPLANTE, John, A., Bow, NH 03304, US
- LYONS, David F., II, Palo Alto, CA 94306-1046, US
- MANSFIELD, Peter, K., Bellevue, WA 98006, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (60) 16157049.4

- (51) **B63G 7/00** (11) **2 489 588 B1**
B63G 8/00 **F42B 12/14**
F42B 19/00 **F42B 19/24**
- (25) De (26) De

- (21) 12155297.0 (22) 14.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
- (30) 15.02.2011 DE 102011011219
20.04.2011 DE 102011018304
- (54) • *Unbemanntes Unterwasserfahrzeug, System mit dem unbemannten Unterwasserfahrzeug und einem daran fixierbaren Austauschkörper sowie Verfahren zum Betreiben eines unbemannten Unterwasserfahrzeugs*
• *Unmanned submarine, system comprising the unmanned submarine and an interchangeable body that can be attached to it and method for operating an unmanned submarine*
• *Véhicule sous-marin inhabité, système doté d'un véhicule sous-marin inhabité et d'un corps de remplacement pouvant être fixé dessus, ainsi que procédé de fonctionnement d'un véhicule sous-marin inhabité*
- (73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
- (72) Jung, Torsten, 28832 Achim, DE
Hesse, Sven-Christian, 28357 Bremen, DE
- (74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft Postfach 80 03 19, 99029 Erfurt, DE

B63G 8/00 → (51) **B63G 7/00**

- (51) **B63H 1/04** (11) **2 443 030 B1**
A63H 23/04 **B63B 35/73**
B63H 25/46 **B63H 16/18**
B63H 21/14 **B63H 21/17**
B63H 11/00 **B63H 11/08**
B63H 23/02 **B63H 11/107**
B63H 23/06
- (25) En (26) En
- (21) 09787758.3 (22) 19.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.04.2012
- (86) IT 2009/000273 19.06.2009
- (87) WO 2010/146610 2010/51 23.12.2010
- (54) • *ANTRIEBS- UND LENKSYSTEM MIT UNTERWASSERROTOREN FÜR EIN BOOT*
• *BOAT PROPULSION AND STEERING SYSTEM WITH FULLY SUBMERGED ROTORS*
• *SYSTÈME DE PROPULSION ET DE DIRECTION DE BATEAU AVEC ROTORS TOTALEMENT IMMERGÉS*
- (73) Cicatelli, Rodolfo, Casella Postale 11, 08013 Bosa (OR), IT
- (72) Cicatelli, Rodolfo, 08013 Bosa (OR), IT
- (74) Cavattoni, Fabio, et al, Cavattoni & Raimondi Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT

B63H 11/00 → (51) **B63H 1/04**

B63H 11/08 → (51) **B63H 1/04**

B63H 11/107 → (51) **B63H 1/04**

B63H 16/18 → (51) **B63H 1/04**

- (51) **B63H 20/00** (11) **2 589 530 B1**
B63H 21/38
- (25) De (26) De
- (21) 12190989.9 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
- (30) 04.11.2011 DE 102011055041

- (54) • *Ruderpropeller mit einem Ölablasssystem*
• *Rudder propeller having an oil drain system*
• *Hélice de gouvernail comprenant un système de vidange d'huile*
- (73) Jastram GmbH & Co. KG, Billwerder Billdeich 603, 21033 Hamburg, DE
- (72) Hinnenthal, Jörn, 21033 Hamburg, DE
- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

B63H 21/14 → (51) **B63H 1/04**

- (51) **B63H 21/17** (11) **1 902 944 B1**
B63H 23/24 **H02P 3/00**
B60L 15/00
- (25) De (26) De
- (21) 07016036.1 (22) 16.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.03.2008
- (30) 20.09.2006 DE 102006044742
- (54) • *Schiffsantrieb*
• *Ship propulsion*
• *Propulsion navale*
- (73) Schniewindt GmbH & Co. KG, Schöntaler Weg 46, 58809 Neuenrade, DE
- (72) Graeve, Peter, 58809 Neuenrade, DE
- (74) Lelgemann, Karl-Heinz, Patentanwälte Spalthoff und Lelgemann Huyssenallee 70/72, 45128 Essen, DE

B63H 21/17 → (51) **B63H 1/04**

B63H 21/38 → (51) **B63H 20/00**

B63H 23/02 → (51) **B63H 1/04**

B63H 23/06 → (51) **B63H 1/04**

B63H 23/24 → (51) **B63H 21/17**

B63H 25/46 → (51) **B63H 1/04**

B64B 1/70 → (51) **F16K 7/08**

B64C 1/06 → (51) **B32B 3/00**

B64C 1/20 → (51) **B64D 11/06**

B64C 1/40 → (51) **B32B 3/00**

B64C 11/26 → (51) **B29B 11/16**

B64C 11/26 → (51) **F04D 29/02**

- (51) **B64C 13/00** (11) **2 160 322 B1**
B64C 13/50 **G05D 1/00**
B64C 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 08825924.7 (22) 07.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.03.2010
- (86) US 2008/062831 07.05.2008
- (87) WO 2008/156926 2008/52 24.12.2008
- (30) 18.05.2007 US 938770 P
- (54) • *STEUERFLÄCHENVERSAGENSERFASSUNG FÜR FLY-BY-WIRE-FLUGZEUG*
• *CONTROL SURFACE FAILURE DETECTION FOR FLY-BY-WIRE AIRCRAFT*
• *DÉTECTION D'UN DÉFAUT DE GOUVERNEUR POUR AVION À COMMANDE DE VOL ÉLECTRIQUE*
- (73) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615, US

- (72) CHEREPINSKY, Igor, Sandy Hook, CT 06482, US
- DRISCOLL, Joseph, T., Cheshire, CT 06410, US
- KINKEAD, William, Douglas, Wallingford, CT 06492, US
- WENGLER, Leonard, M., Jr., Stuart, FL 34997, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64C 13/50 → (51) **B64C 13/00**

- (51) **B64C 21/10** (11) **2 528 810 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11703367.0 (22) 28.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
- (86) CH 2011/000010 28.01.2011
- (87) WO 2011/091546 2011/31 04.08.2011
- (30) 28.01.2010 CH 1002010
- (54) • *STRUKTUR ZUR VERRINGERUNG EINES STRÖMUNGSWIDERSTANDS EINES KÖRPERS IN EINEM FLUID*
• *STRUCTURE FOR REDUCING A FLOW RESISTANCE OF A BODY IN A FLUID*
• *STRUCTURE DESTINÉE À RÉDUIRE UNE RÉSISTANCE À L'ÉCOULEMENT D'UN CORPS DANS UN FLUIDE*
- (73) Feusi, Marco, Casella 227, 6934 Bioggio, CH
- (72) Feusi, Marco, 6934 Bioggio, CH
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B64C 25/24** (11) **1 802 526 B1**
B64C 25/30 **B64F 5/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05800486.2 (22) 15.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.07.2007
- (86) FR 2005/050746 15.09.2005
- (87) WO 2006/032811 2006/13 30.03.2006
- (30) 21.09.2004 FR 0452105
- (54) • *SYSTEM ZUM MANÖVRIEREN EINES FLUGZEUGFAHRWERKS*
• *SYSTEM FOR MANEUVERING AN AIRCRAFT LANDING GEAR*
• *SYSTEME DE MANŒUVRE D'UN TRAIN D'ATTERRISSAGE POUR AERONEF*
- (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) REYNES, Didier, F-31200 TOULOUSE, FR
- (74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, et al, Airbus Opérations (S.A.S.) Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

B64C 25/30 → (51) **B64C 25/24**

B64C 25/56 → (51) **B64D 25/18**

- (51) **B64C 27/33** (11) **2 653 383 B1**
B64C 27/50
- (25) En (26) En
- (21) 12400012.6 (22) 18.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (54) • *Rotorblatt eines lagerlosen Rotors eines Hubschraubers*
• *An airfoil blade of a bearingless rotor of a helicopter*

- *Pale d'un rotor sans palier d'un hélicoptère*
- (73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
- (72) Kuntze-Fechner, Gerald, 83666 Waakirchen, DE
- Bauer, Markus, 81549 München, DE
- Ortner, Martin, 82008 Unterhaching, DE
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 27/50 → (51) **B64C 27/33**

- (51) **B64C 27/72** (11) **2 860 109 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14003314.3 (22) 25.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
- (30) 11.10.2013 FR 1302363
- (54) • *Rotorblattverdrehsmechanismus und Luftfahrzeug mit einem solchen Rotorblatt*
• *Rotor blade twist mechanism and aircraft comprising such a blade*
• *Pale de rotor à vrillage adaptatif, et aéronef muni d'une telle pale*
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) Zamponi, Laurent, F-13127 Vitrolles, FR
- Fontaine, Nicolas, 13090 Aix en Provence, FR
- Durand, Valérien, F-93700 Drancy, FR
- Hirsch, Jean-François, F-13090 AIX EN Provence, FR
- Grohmann, Boris, D-81247 München, DE
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **B64C 29/00** (11) **2 551 193 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11425210.9 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
- (54) • *Konvertibles Flugzeug*
• *Convertiplane*
• *Avion convertible*
- (73) AGUSTAWESTLAND S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
- (72) Wang, James, Frazione Cascina Costa 21017 Samarate, IT
- (74) Di Sciuva, Michele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B64D 11/00** (11) **2 614 002 B1**
F16F 1/38 **F16B 5/02**
B62D 27/04 **B64D 11/04**
B64D 11/06

- (25) De (26) De
- (21) 11758078.7 (22) 06.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (86) AT 2011/000363 06.09.2011
- (87) WO 2012/031310 2012/11 15.03.2012
- (30) 06.09.2010 AT 14852010
- (54) • *BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG*
• *FIXING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION*
- (73) FACC AG, Fischerstrasse 9, 4910 Ried im Innkreis, AT

- (72) KAMMERER, Bernhard, A-4755 Zell an der Pram, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **B64D 11/00** (11) **2 925 607 B1**
B64D 11/04 **H01M 2/10**
B64D 41/00 **B64G 1/42**

- (25) De (26) De
(21) 13795691.8 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2013/003497 20.11.2013
(87) WO 2014/082719 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 DE 102012023531
(54) • *ENERGIEEINHEIT, KABINENMONUMENT UND FAHRZEUG, SOWIE VERFAHREN ZUR VERSORGUNG DER KABINE EINES FAHRZEUGS MIT EINEM BETRIEBSSTOFF*
• *ENERGY UNIT, CABIN MONUMENT AND VEHICLE, AS WELL AS A METHOD FOR SUPPLYING THE CABIN OF A VEHICLE WITH A PROCESS MATERIAL*
• *UNITÉ D'ÉNERGIE, OBJET D'AMÉNAGEMENT DE CABINE ET VÉHICULE AINSI QUE PROCÉDÉ POUR ALIMENTER LA CABINE D'UN VÉHICULE EN CARBURANT*
(73) Diehl Aerospace GmbH, Alte Nußdorfer Straße 23, 88662 Überlingen, DE
(72) KNEPPEL, Ronny, 88662 Überlingen, DE
SPETH, Bernd, 88662 Überlingen, DE

B64D 11/04 → (51) **B64D 11/00**

B64D 11/04 → (51) **G01M 3/00**

(51) **B64D 11/06** (11) **1 626 470 B1**
B64C 1/20

- (25) De (26) De
(21) 05017382.2 (22) 10.08.2005
(84) DE FR GB IT SE
(43) 15.02.2006
(30) 12.08.2004 DE 102004039189
12.08.2004 US 600922 P
(54) • *Stromverteilungssystem zur elektrischen Versorgung von schienenmontierten Einbauten in einem Flugzeug*
• *Current distribution system for electric supply of rail-mounted installations in an aircraft*
• *Système pour la distribution de courant à une installation monté sur un rail dans un avion*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag, 10, 21129 Hamburg, FR
(72) Hueber, Stefan, 21683 Stade, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **1 838 576 B1**
B60N 2/48

- (25) De (26) De
(21) 05793240.2 (22) 11.10.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 03.10.2007
(86) EP 2005/010912 11.10.2005
(87) WO 2006/061057 2006/24 15.06.2006
(30) 11.12.2004 DE 102004059864
(54) • *KOPFSTÜTZE FÜR EINEN SITZ, INSBESONDERE FLUGGASTSITZ*
• *HEAD REST FOR A SEAT, IN PARTICULAR FOR AN AIRCRAFT PASSENGER SEAT*
• *APPUÏE-TÊTE POUR SIÈGE, EN PARTICULIER POUR SIÈGE D'AVION*

- (73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE

- (72) SCHÜRIG, Hartmut, 74523 Schwäbisch Hall, DE

- (74) Daub, Thomas, et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **2 311 730 B1**
B60N 2/44

- (25) Ja (26) En
(21) 09804707.9 (22) 03.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) JP 2009/003676 03.08.2009
(87) WO 2010/016220 2010/06 11.02.2010
(30) 04.08.2008 JP 2008200511
(54) • *STOSSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN FLUGZEUGSITZ*
• *IMPACT ABSORBING DEVICE FOR AIRCRAFT SEAT*
• *DISPOSITIF D'ABSORPTION D'IMPACT POUR SIÈGE D'AVION*
(73) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) SHOJI, Hirokazu, Chofu-shi Tokyo 182-8522, JP
KATAYAMA, Kazuo, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
ENOMOTO, Norio, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
YUTANI, Hiroshi, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B64D 11/06 → (51) **B60N 2/22**

B64D 11/06 → (51) **B64D 11/00**

B64D 13/06 → (51) **G01M 3/00**

(51) **B64D 15/16** (11) **2 429 898 B1**
(25) En (26) En

- (21) 10794474.6 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) US 2010/001408 12.05.2010
(87) WO 2011/002481 2011/01 06.01.2011
(30) 13.05.2009 US 216107 P
05.02.2010 US 658304
(54) • *ELEKTROPULSGESTEUERTES ENTEISUNGSSYSTEM FÜR FLUGZEUGE UND ANDERE ANWENDUNGEN*
• *ELECTRO-EXPULSIVE DE-ICING SYSTEM FOR AIRCRAFT AND OTHER APPLICATIONS*
• *SYSTÈME DE DÉGIVRAGE ÉLECTRO-EXPULSIF DESTINÉ À UN AÉRONEF ET À D'AUTRES APPLICATIONS*
(73) TMC Aerospace, Inc., 10850 Wilshire Blvd. 6th Floor, Los Angeles, CA 90024, US
(72) OLSON, Richard, Alexander, Fallbrook, CA 92028, US
BRIDGEFORD, Mark, Ronald, Alta Loma, CA 91701, US
VASQUEZ, Michael, S., Canyon Lake, CA 92587, US
(74) Syrystova, Ekaterina, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

(51) **B64D 25/18** (11) **2 778 067 B1**
B64C 25/56

- (25) En (26) En

- (21) 13187447.1 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313840911

- (54) • *Crashlastdämpfer für Wasserlandungen*
• *Crash load attenuator for water ditching and floatation*
• *Atténuateur de charge pour dispositif d'amerrissage et de flottaison*

- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Smith, Michael R, Colleyville, TX Texas 76034, US
Tho, Cheng-Ho, Irving, TX Texas 75039, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B64D 27/24** (11) **2 720 945 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12740465.5 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) DE 2012/000544 25.05.2012
(87) WO 2012/171520 2012/51 20.12.2012
(30) 14.06.2011 DE 102011105880
(54) • *ELEKTRISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN LUFTFAHRZEUG*
• *ELECTRIC PROPULSION SYSTEM FOR AIRCRAFT*
• *PROPULSEUR ÉLECTRIQUE POUR AVION*
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) STÜCKL, Stefan, 80798 München, DE
VAN TOOR, Jan, 81739 München, DE
(74) Rasch, Michael, Rösler - Rasch - van der Heide & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Bodenseestraße 18, 81241 München, DE

(51) **B64D 29/06** (11) **2 841 340 B1**
F02K 1/72 **B64D 33/04**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13723887.9 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) FR 2013/050938 26.04.2013
(87) WO 2013/160627 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 FR 1253902
(54) • *TURBINEN-TRIEBWERKSGONDEL MIT EINEM AUSLAUFBEREICH*
• *TURBOFAN ENGINE NACELLE WITH DOWNSTREAM SECTION*
• *NACELLE DE TURBORÉACTEUR À SECTION AVAL*
(73) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
(72) KIOUA, Hazem, F-76280 Saint Jouin Bruneval, FR
PEYRON, Vincent, F-76620 Le Havre, FR
VALLEROY, Laurent Georges, F-76600 Le Havre, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

B64D 33/04 → (51) **B64D 29/06**

(51) **B64D 39/00** (11) **2 808 259 B1**
B64D 39/06 **G05D 16/10**

- (25) En (26) En
(21) 13382207.2 (22) 31.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014

- (54) • *Doppeldruckregulierungssystem für Luftbetankung*
• *Dual pressure regulation system for aerial refueling operations*
• *Système duel de régulation de pression pour des opérations de ravitaillement aérien*

(73) Airbus Defence and Space SA, Avenida John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES

(72) Espinosa Sánchez, Martín, 28906 Getafe, ES

(74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu, S.L.P. C/ Miguel Ángel, 21, 28010 Madrid, ES

B64D 39/00 → (51) **G02B 23/12**

B64D 39/06 → (51) **B64D 39/00**

B64D 41/00 → (51) **B64D 11/00**

B64D 43/00 → (51) **G01C 21/16**

B64D 45/00 → (51) **G06K 9/00**

B64D 47/08 → (51) **G02B 23/12**

B64D 47/08 → (51) **G06K 9/00**

(51) **B64F 1/20** (11) **2 712 810 B1**
E01F 9/60 **E01F 9/70**

(25) En (26) En

(21) 12186493.8 (22) 28.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.04.2014

- (54) • *FLUGFELDLICHT UND MONTAGESOCKEL DAFÜR*
• *AIRFIELD LIGHT AND MOUNTING BASE THEREFOR*
• *LUMIÈRE DE TERRAIN D'AVIATION ET BASE DE MONTAGE DU MÊME*

(73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) Auras, Klaus, 59556 Lippstadt, DE
Kornfeld, Andre, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE

(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) **B64F 5/00** (11) **2 681 118 B1**
B25B 11/00 **B25B 5/12**

(25) En (26) En

(21) 12705672.9 (22) 23.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014

(86) EP 2012/053081 23.02.2012

(87) WO 2012/116922 2012/36 07.09.2012

(30) 28.02.2011 DE 102011012625

28.02.2011 US 201161447360 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR TEMPORÄREN POSITIONSFESTLEGUNG VON ZU VERBINDENDEN FLUGZEUGSTRUKTUREN*
• *DEVICE FOR THE TEMPORARY POSITION FIXING OF AIRCRAFT STRUCTURES TO BE INTERCONNECTED*
• *DISPOSITIF POUR LA DÉTERMINATION DE POSITION PROVISOIRE DE STRUCTURES D'AÉRONEF À RELIER L'UNE À L'AUTRE*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) BENSE, Rolf, 21635 Jork, DE
GORR, Eugen, 21079 Hamburg, DE
STROHBACH, Tim, 28870 Ottersberg, DE

(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B64F 5/00 → (51) **B64C 25/24**

B64F 5/00 → (51) **F15B 19/00**

B64G 1/42 → (51) **B64D 11/00**

(51) **B64G 1/64** (11) **1 675 770 B1**
F42B 15/38

(25) En (26) En

(21) 04795962.2 (22) 12.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.07.2006

(86) US 2004/034875 12.10.2004

(87) WO 2005/042345 2005/19 12.05.2005

(30) 24.10.2003 US 692971

- (54) • *STOSSARME TRENNFUGE UND BE-TRIEBVERFAHREN*
• *LOW SHOCK SEPARATION JOINT AND METHOD OF OPERATION*
• *JOINT DE SEPARATION SOUS FAIBLE CHOC ET PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) CLEVELANDL, Mark, A., Westminster, CA 92683, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B65B 1/16 → (51) **B65B 1/36**

(51) **B65B 1/36** (11) **2 097 320 B1**
B65B 9/20 **B65B 1/16**
B65B 29/00 **B65B 61/08**

(25) En (26) En

(21) 07825719.3 (22) 19.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.09.2009

(86) IB 2007/003606 19.11.2007

(87) WO 2008/062301 2008/22 29.05.2008

(30) 22.11.2006 IT B020060792

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEUTELN FÜR KOHÄSIONSFREIES MATERIAL*
• *A METHOD FOR MANUFACTURING POUCHES OF COHESIONLESS MATERIAL*
• *PROCÉDE DE FABRICATION DE SACHETS DE MATÉRIAU PULVÉRENT*
- (73) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1, 40131 Bologna, IT
- (72) BOLDRINI, Fulvio, I-44100 Ferrara, IT
- (74) Bianciardi, Ezio, c/o BUGNION S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65B 3/00 → (51) **B29C 65/02**

B65B 3/28 → (51) **B29C 65/02**

(51) **B65B 5/08** (11) **2 183 158 B1**

(25) En (26) En

(21) 08797613.0 (22) 11.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.05.2010

(86) US 2008/072794 11.08.2008

(87) WO 2009/023632 2009/08 19.02.2009

(30) 13.08.2007 US 838106

- (54) • *AUTOMATISIERTE HOCHGESCHWINDIGKEITSFÜLLUNG VON PRODUKTPACKUN-*

GEN FESTER ARZNEIMITTEL ÜBER EIN FÖRDERSYSTEM

- *HIGH SPEED AUTOMATED FILLING OF SOLID PHARMACEUTICAL PRODUCT PACKAGING VIA A CONVEYOR SYSTEM*
- *REPLISSAGE AUTOMATISÉ DE VITESSE ÉLEVÉE D'UN EMBALLAGE DE PRODUIT PHARMACEUTIQUE SOLIDE PAR UN SYSTÈME DE CONVOYEUR*

(73) MTS Medication Technologies, Inc., 2003 Gandy Boulevard North, Suite 800, St. Petersburg, FL 33702, US

(72) SIEGEL, Todd, St. Petersburg, FL 33702, US

(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **B65B 5/10** (11) **2 791 012 B1**
B65B 35/00 **B65B 35/02**
B65B 59/04 **B65B 61/02**
B65B 9/073 **B65B 37/02**

(25) En (26) En

(21) 13759859.5 (22) 19.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014

(86) NL 2013/050605 19.08.2013

(87) WO 2014/081286 2014/22 30.05.2014

(30) 22.11.2012 NL 2009865

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSGEBEN UND VERPACKEN VON FESTEN SUBSTANZEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DISPENSING AND PACKING SOLID SUBSTANCES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DISTRIBUTION ET D'EMBALLAGE DE SUBSTANCES SOLIDES*
- (73) VMI Holland B.V., Gelriaweg 16, 8161 RK Epe, NL
- (72) SCHOLTEN, Gerrit Jan, NL-8161 RK Epe, NL
MEIJERS, Pieter Cornelis, NL-8161 RK Epe, NL
- (74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginengracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

B65B 9/073 → (51) **B65B 5/10**

B65B 9/20 → (51) **B65B 1/36**

(51) **B65B 13/18** (11) **2 878 541 B1**
B65B 41/10 **B65B 43/22**

(25) De (26) De

(21) 14194727.5 (22) 25.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015

(30) 28.11.2013 DE 102013019891

- (54) • *Vortrieb für ein Kantenschutzmittel in einer Umreifungsvorrichtung*
• *Edge protector feeder device in a strapping device*
• *Avancée pour un moyen de protection d'arêtes dans un dispositif de cerclage*
- (73) SPG Packaging Systems GmbH, Magnusstrasse 18, 46535 Dinslaken, DE
- (72) Oehm, Torsten, 42369 Wuppertal, DE
- (74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

(51) **B65B 21/24** (11) **2 838 798 B1**
B65B 35/36 **B65B 35/54**
B65B 53/00

(25) It (26) En

(21) 13725815.8 (22) 19.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015

(86) IB 2013/053108 19.04.2013

(87) WO 2013/156975 2013/43 24.10.2013

(30) 20.04.2012 IT PR20120024

(54) • *VERPACKUNGSSYSTEM*
• *PACKAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'EMBALLAGE*

(73) OCME S.r.l., Via del Popolo 20/A, 43122
Parma (PR), IT

(72) STOCCHI, Gabriele, I-43121 Parma (PR), IT

(74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo
Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121
Milano, IT

B65B 29/00 → (51) **B65B 1/36**

(51) **B65B 31/02** (11) **1 928 674 B1**
B60C 25/14

(25) En (26) En

(21) 06816098.5 (22) 02.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 11.06.2008

(86) US 2006/038595 02.10.2006

(87) WO 2007/041566 2007/15 12.04.2007

(30) 30.09.2005 US 722754 P

(54) • *KIPPDICHTUNGSVORRICHTUNG UND
SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUF-
BLASEN EINES REIFENS UNTER VER-
WENDUNG DERSELBEN*
• *FLIP SEAL APPARATUS AND SYSTEM
AND METHOD FOR INFLATING A TIRE
USING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE JOINT D'ETANCHEITE A
BASCULE ET SYSTEME POUR LE
GONFLAGE D'UN PNEUMATIQUE UTILI-
SANT UN TEL DISPOSITIF*

(73) Android Industries LLC, 2155 Executive Hills
Drive, Auburn Hills, MI 48326, US

(72) REECE, Robert, Clarkston, MI 48348, US

(72) LAWSON, Lawrence, J., Troy, MI 48085, US

(74) Chapman, Patrick, et al, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

B65B 31/02 → (51) **A61J 3/00**

B65B 31/02 → (51) **B65D 51/24**

B65B 35/00 → (51) **B65B 5/10**

B65B 35/02 → (51) **B65B 5/10**

(51) **B65B 35/18** (11) **2 704 950 B1**

(25) De (26) De

(21) 12723099.3 (22) 24.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014

(86) EP 2012/001741 24.04.2012

(87) WO 2012/150007 2012/45 08.11.2012

(30) 30.04.2011 DE 102011100120

(54) • *VERFAHREN ZUM UMSETZEN EINER
TUBE IN EINER TUBENFÜLLMASCHINE*
• *METHOD FOR TRANSFERRING A TUBE IN
A TUBE FILLING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT DESTINÉ À
DÉPLACER UN TUBE DANS UNE
MACHINE DE REMPLISSAGE DE TUBE*

(73) IWK Verpackungstechnik GmbH, Lorenz-
strasse 6, 76297 Stutensee, DE

(72) KLEIN, Stephan, 76229 Karlsruhe, DE

(72) BEHRINGER, Thomas, 76467 Bietigheim, DE

(74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

B65B 35/36 → (51) **B65B 21/24**

B65B 35/54 → (51) **B65B 21/24**

B65B 35/58 → (51) **B65G 47/244**

B65B 37/02 → (51) **B65B 5/10**

B65B 41/10 → (51) **B65B 13/18**

B65B 43/22 → (51) **B65B 13/18**

B65B 53/00 → (51) **B65B 21/24**

B65B 55/14 → (51) **A61L 2/00**

B65B 55/18 → (51) **A61L 2/00**

B65B 59/00 → (51) **A61J 3/00**

B65B 59/04 → (51) **B65B 5/10**

B65B 61/02 → (51) **B65B 5/10**

B65B 61/08 → (51) **B65B 1/36**

B65C 3/06 → (51) **B29C 63/42**

(51) **B65C 9/20** (11) **1 862 517 B1**
C09J 7/02 **G09F 3/10**

(25) En (26) En

(21) 07010351.0 (22) 24.05.2007

(84) DE ES FR GB IT

(43) 05.12.2007

(30) 01.06.2006 IT MI20061083

(54) • *Verwendung von Kunststofffolienklebe-
bändern*
• *Use of plastic film adhesive bands*
• *Utilisation de bandes adhésives de film
plastique*

(73) Irplast S.p.A., Strada Provinciale Val d'Elsa
Zona Industriale Terrafino, 50053 Empoli
(FI), IT

(72) Di Tommaso, Agapito, 80127 Napoli, IT
Finocchiaro, Stefano, 50065 Pontassieve
(FI), IT

Soluri, Giacomo, 50053 Empoli (FI), IT

(74) Sama, Daniele, et al, Sama Patents, Via G.B.
Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

B65C 9/42 → (51) **B29C 63/42**

(51) **B65C 11/02** (11) **2 123 566 B1**
B41J 27/10 **B41K 3/60**

(25) Ja (26) En

(21) 08710610.0 (22) 29.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009

(86) JP 2008/051283 29.01.2008

(87) WO 2008/102613 2008/35 28.08.2008

(30) 23.02.2007 JP 2007043103

(54) • *DRUCKFARBENWALZENABDECKUNG
FÜR EINEN TRAGBAREN ETIKETTEN-
DRUCKAPPLIKATOR*
• *INK ROLLER COVER DEVICE FOR
PORTABLE TYPE LABEL PRINTING
APPLICATOR*
• *DISPOSITIF DE RECOUVREMENT DE
ROULEAU ENCREUR POUR UN APPLICA-
TEUR D'IMPRESSION D'ÉTIQUETTES DE
TYPE PORTABLE*

(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1,
Shimomeguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo
153-0064, JP

(72) OTSUKA, Masanori, Tokyo 150-0013, JP
TAKAHASHI, Yoshisada, Tokyo 150-0013,
JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B65D 1/02** (11) **2 585 377 B1**
B65D 83/00

(25) De (26) De

(21) 11797176.2 (22) 07.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013

(86) DE 2011/001387 07.06.2011

(87) WO 2012/000491 2012/01 05.01.2012

(30) 24.06.2010 DE 102010024980

(54) • *BEHÄLTER MIT INNENBEUTEL*
• *CONTAINER HAVING AN INNER BAG*
• *CONTENANT COMPORTANT UN SAC
INTÉRIEUR*

(73) Gaplast GmbH, Wurmansauerstrasse 22,
82442 Altenau, DE

(72) KNEER, Roland, 82490 Farchant, DE

(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner
Gbr Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-
Partenkirchen, DE

(51) **B65D 1/24** (11) **2 371 721 B1**

(25) De (26) De

(21) 11153200.8 (22) 03.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011

(30) 01.04.2010 DE 102010013704

(54) • *Behälter aus Kunststoff, insbesondere
Flaschenkasten mit einem hohl ausgebil-
deten Handgriff sowie Verfahren zur Her-
stellung*
• *Container made of plastic, in particular a
bottle crate with a hollow handle and
method for producing same*
• *Réceptacle en matière synthétique, notam-
ment caisse à bouteilles dotée d'une
poignée développée creuse, ainsi que son
procédé de fabrication*

(73) Schoeller Allibert GmbH, Sacktannen 1,
19057 Schwerin, DE

(72) Fetzner, Martin, 85570 Ottenhofen, DE

Barche, Mario, 84082 Laberweintring, DE

(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße
49, 80687 München, DE

B65D 1/28 → (51) **C08G 63/19**

(51) **B65D 1/32** (11) **2 110 332 B1**
B65D 51/28 **B65D 55/16**
B65D 81/32

(25) En (26) En

(21) 09251118.7 (22) 17.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.10.2009

(30) 17.04.2008 US 81519

17.04.2008 US 81511

(54) • *Aufbewahrungsbehälter mit Drucköffner
mit zum Öffnen vorgespanntem Ver-
schluss*
• *Press-open type storage device with
prestressed to open closure*
• *Dispositif de stockage de type ouverture
par pression avec fermeture précontrainte
pour l'ouverture*

(73) Yang, Tai-Her, No. 59, Chung Hsing 8 Street,
Si-Hu Town, Dzan-Hwa, TW
Chen, Yang, 3F, No.21, Lane 20, Chung
Cheng N Road, Sanchung City, Taipei Hsien,
TW

(72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town, Dzan-Hwa, TW
Chen, Yang, Sanchung City, Taipei Hsien,
TW

(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(60) 12174991.5 / 2 508 437

B65D 3/22 → (51) **B29C 65/00**

B65D 5/02 → (51) **B65D 85/62**

(51) **B65D 5/10** (11) **2 157 022 B1**
B65D 5/16

(25) Es (26) En
(21) 08751198.6 (22) 14.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.02.2010
(86) IB 2008/051903 14.05.2008
(87) WO 2008/139422 2008/47 20.11.2008
(30) 14.05.2007 ES 200701358

(54) • *SCHRANKKASTEN*
• *WARDROBE BOX*
• *BOÎTE-PENDERIE*

(73) Embalajes Capsa, S. L., Plaça Pere Llauger i Prim 8 - Nau 4 Pol. Ind. Can Misser, 08360 Canet De Mar, ES

(72) LOPEZ MASAGUE, Manuel, E-08360 Canet De Mar, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B65D 5/16 → (51) **B65D 5/10**

(51) **B65D 5/50** (11) **2 805 894 B1**
B65D 5/68 B65D 5/24
B65D 85/38

(25) De (26) De
(21) 14169824.1 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014
(30) 24.05.2013 DE 102013209739

(54) • *Schutz- und Klemmverpackung*
• *Protection and clamp package*
• *Emballage de protection et de calage*

(73) Carl Edelmann GmbH, Steinheimer Str. 45, 89518 Heidenheim, DE

(72) Meschenmoser, Ralf, 73457 Essingen, DE
Maier, Simon, 73434 Aalen, DE
Sorg, Rainer, 73457 Essingen, DE
Dambacher, Jürgen, 89542 Herbrechtingen, DE

Nemec, Rolf, 89547 Gerstetten, DE

(74) Caspary, Karsten, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

B65D 5/56 → (51) **B32B 27/10**

B65D 5/68 → (51) **B65D 5/50**

B65D 6/00 → (51) **A47K 10/42**

B65D 6/24 → (51) **A47K 10/42**

(51) **B65D 17/00** (11) **2 838 805 B1**

(25) En (26) En
(21) 13719063.3 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/058228 19.04.2013
(87) WO 2013/156624 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 GB 201206989

(54) • *DOSENENDE*
• *CAN END*
• *EXTRÉMITÉ DE BOÎTE*

(73) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US

(72) RAMSEY, Christopher,Paul, Wantage Oxfordshire OX12 8DP, GB
CAUNTER, Nicholas,James, Wantage Oxfordshire OX12 8EZ, GB
WINSTANLEY, Lucy, Stroud Gloucestershire GL6 8AT, GB

(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **B65D 17/28** (11) **2 878 547 B1**

(25) En (26) En
(21) 15151688.7 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015
(30) 04.09.2009 EP 09169559
09.06.2010 US 797171

(54) • *Getränkendosendeckel mit vollständiger Öffnung*
• *Full aperture beverage can end*
• *Extrémité de canette de boisson à ouverture complète*

(73) Crown Packaging Technology, Inc, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US

(72) Ramsey, CHRISTOPHER, Wantage, Oxfordshire OX12 8DP, GB
Chant, Garry Richard, Wantage, Oxfordshire OX12 7JP, GB

Lockley, Andrew Robert, Wantage, Oxfordshire OX12 0BU, GB
Fields, Brian, Lemont, IL Illinois 60439, US
Watson, Martin John, Wantage, Oxfordshire OX12 0QH, GB

Hyde, Eleanor Rachel Ann, Wantage, Oxfordshire OX12 9GT, GB

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(62) 10747877.8 / 2 473 414

B65D 17/44 → (51) **F16K 17/16**

(51) **B65D 19/32** (11) **2 628 686 B1**

(25) En (26) En
(21) 12001093.9 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013

(54) • *Kunststoffpalette hergestellt aus zwei halben Palettenteilen und Verfahren zur Montage und Demontage der Palette*
• *Plastic pallet formed of two half pallet members and method for assembling and disassembling said pallet*

• *Palette en plastique formée de deux éléments de palette et procédé d'assemblage et de démontage de ladite palette*

(73) D.W. Plastics NV, Nijverheidsstraat 26, 3740 Bilzen, BE

(72) Isenborghs, Francis, 1350 Jauche, BE
(74) Benech, Frédéric, 146-150, Avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **B65D 21/02** (11) **2 836 438 B1**
B65D 77/24

(25) En (26) En
(21) 13701056.7 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015
(86) EP 2013/051062 21.01.2013
(87) WO 2013/152874 2013/42 17.10.2013
(30) 10.04.2012 CN 201220148129 U

(54) • *BEHÄLTER UND VERPACKUNG MIT DEM BEHÄLTER ZWISCHEN VIER HALTERN*
• *BOX AND PACK COMPRISING THE BOX BETWEEN FOUR CUPS*
• *BOÎTE ET EMBALLAGE COMPRENANT LA BOÎTE ENTRE QUATRE GOBELETS*

(73) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
(72) YU, Bo, Tianhe Guangzhou 510630, CN
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B65D 21/02** (11) **2 841 347 B1**
B65D 71/50

(25) En (26) En
(21) 13722881.3 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015

(86) US 2013/036879 17.04.2013
(87) WO 2013/162959 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 US 201213456341

(54) • *PACKUNG FÜR MEHRERE MEDIZINISCHE BEHÄLTER*
• *PACKAGING FOR MULTIPLE MEDICAL CONTAINERS*
• *EMBALLAGE POUR MULTIPLES RÉCIPIENTS MÉDICAUX*

(73) Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH
Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US

(72) OESTERLE, Thomas, Colorado Springs, CO 80918, US

ZAKARIJA, Lillian, G., Northbrook, IL 60062, US
KANUGA, Chinmay, Port Ranch, CA 91326, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B65D 21/08 → (51) **B65D 81/38**

(51) **B65D 25/08** (11) **2 844 574 B1**
B65D 81/32

(25) En (26) En
(21) 13726811.6 (22) 01.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015

(86) GB 2013/051130 01.05.2013
(87) WO 2013/164619 2013/45 07.11.2013
(30) 04.05.2012 GB 201207842
05.02.2013 GB 201301978

(54) • *LAGERUNGS- UND MISCHVORRICHTUNGEN*
• *STORING AND MIXING DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE STOCKAGE ET DE MÉLANGE*

(73) MYY Feed Limited, 30 King Edward Road, Loughborough, Leicestershire LE11 1RZ, GB

(72) REZA, Dewan Syed Ahsanur, Loughborough Leicestershire LE11 1RZ, GB

(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

B65D 25/28 → (51) **B65D 51/24**

B65D 25/42 → (51) **B29C 65/20**

B65D 30/02 → (51) **B32B 27/32**

B65D 30/08 → (51) **B65D 30/20**

(51) **B65D 30/20** (11) **2 822 867 B1**
B65D 30/08 **B31B 37/00**

(25) De (26) De
(21) 13703630.7 (22) 13.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015

(86) EP 2013/052899 13.02.2013

(87) WO 2013/131727 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 DE 102012101932

- (54) • SEITENFALTENBEUTEL AUS EINEM
KUNSTSTOFFGEWEBEVERBUND SOWIE
VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• GUSSET BAG OF WOVEN PLASTIC-
COMPOUND AND PROCEDURE OF ITS
MANUFACTURE
• SACHET À SOUFFLETS LATÉRAUX
CONSTITUÉ D'UN TISSU COMPOSITE EN
MATIÈRE SYNTHÉTIQUE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(73) Mondi Halle GmbH, Wielandstrasse 2, 33790
Halle, DE

(72) STÖPPELMANN, Detlef, 49439 Steinfeld, DE
BRAUER, Jochen, 49393 Lohne, DE
KÖSTERS, Jens, 49134 Wallenhorst, DE

(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski -
Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An
der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B65D 33/02 → (51) **B65D 75/52**

B65D 37/00 → (51) **B05B 11/00**

(51) **B65D 39/00** (11) **1 899 236 B1**
A47G 19/00

(25) En (26) En

(21) 06774561.2 (22) 05.07.2006

(84) DE ES FR GB IT

(43) 19.03.2008

(86) US 2006/026466 05.07.2006

(87) WO 2007/008641 2007/03 18.01.2007

(30) 07.07.2005 US 176858

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
EINE FORMSPERRE
• METHOD AND APPARATUS FOR A MOLD
BARRIER
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT
DE CONSTITUER UNE BARRIERE ANTI-
MOISSISURE

(73) Lancer Corporation, 6655 Lancer Boulevard,
San Antonio, TX 78219, US

(72) JENNINGS, Jarrell, L., Schertz, TX 78154,
US

(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

(51) **B65D 39/00** (11) **1 963 193 B1**
B01L 3/14

(25) De (26) De

(21) 06817465.5 (22) 28.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 03.09.2008

(86) AT 2006/000487 28.11.2006

(87) WO 2007/068011 2007/25 21.06.2007

(30) 14.12.2005 AT 19882005

- (54) • UNIVERSELLE VERSCHLUSSVORRICHTUNG
• UNIVERSAL CLOSURE DEVICE
• DISPOSITIF DE FERMETURE UNIVERSELLE

(73) STIWA Holding GmbH, Salzburger Strasse
52, 4800 Attnang-Puchheim, AT

(72) HEIML, Roland, A-4870 Vöcklamarkt, AT

(74) Ofner, Clemens, et al, Anwälte Burger &
Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg
16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **B65D 41/04** (11) **2 084 076 B1**

(25) De (26) De

(21) 07803137.4 (22) 31.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 05.08.2009

(86) EP 2007/059150 31.08.2007

(87) WO 2008/040602 2008/15 10.04.2008

(30) 02.10.2006 DE 102006047023

- (54) • VERSCHLUSS
• CLOSURE
• FERMETURE

(73) Schellenbach, Philip, Rickenbachstrasse 5,
6430 Schwyz, CH
Schellenbach, Fabian, Rickenbachstrasse 5,
6430 Schwyz, CH

(72) Schellenbach, Frank, Barnet EN5 3DA, GB
Schellenbach, Philip, 6430 Schwyz, CH
Schellenbach, Fabian, 6430 Schwyz, CH

(74) Lerner, Christoph, et al, LernerRaible Pat-
ent- u. Rechtsanwalts PartGmbH Lessing-
strasse 6, 80336 München, DE

(51) **B65D 41/34** (11) **2 562 096 B1**
B65D 49/04 **B65D 55/02**

(25) Ru (26) En

(21) 11772310.6 (22) 14.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013

(86) RU 2011/000247 14.04.2011

(87) WO 2011/133067 2011/43 27.10.2011

(30) 21.04.2010 RU 2010115900

21.04.2010 RU 2010115907

- (54) • BEHÄLTER MIT KAPPENÖFFNUNGS-
ANZEIGE
• CONTAINER WITH CAP OPENING
INDICATOR
• RÉCIPIENT À INDICATEUR D'OUVER-
TURE DE COUVERCLE

(73) GUALA CLOSURES INTERNATIONAL B.V.,
Muiderstraat 7B, 1011 PZ Amsterdam, NL

(72) AGARKOV, Andrey Vyacheslavovich, Ekater-
inburg 620100, RU

(74) Siecker, Eric Johannes, Novagraaf Nederland
BV Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam,
NL

(51) **B65D 41/48** (11) **2 814 752 B1**
B65D 51/00 **A61J 1/14**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13702806.4 (22) 06.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014

(86) EP 2013/052273 06.02.2013

(87) WO 2013/120739 2013/34 22.08.2013

(30) 13.02.2012 FR 1251306

- (54) • VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR
EINE KAPPE
• LOCKING DEVICE FOR A CAP
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE
BOUCHON

(73) A. RAYMOND et Cie, 111-113 et 115 Cours
Berriat, 38000 Grenoble, FR

(72) CHANAS, Quentin, F-38170 Seyssinet
Pariset, FR

BELLE, Guillaume, 38660 Lumbin, FR

(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-
Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le
Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

(51) **B65D 41/62** (11) **2 769 927 B1**
B65D 49/04

(25) En (26) En

(21) 13156202.7 (22) 21.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014

- (54) • Sicherheitsverschlussystem für Flaschen
• Tamper evident closure system for bottles
• Système de fermeture inviolable pour
bouteilles

(73) Bericap Kapak Sanayi Anonim Sirketi,
Beylikbagi Mah. Celikoglu Cad. NO:155,
Gebze, Kocaeli, TR

(72) Kutlug, Güner, Kocaeli, TR

Oltulu, Burak, Kocaeli, TR

Akin, Özgür, Kocaeli, TR

(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33,
Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381
Istanbul, TR

(51) **B65D 43/02** (11) **2 168 888 B1**
B65D 55/02

(25) En (26) En

(21) 09252263.0 (22) 23.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL
NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 31.03.2010

(30) 24.09.2008 GB 0817497

- (54) • Behälter
• Container
• Conteneur

(73) Tinware Direct Limited, Crow Hil Farm
Ravensden Road, Wilden Bedford MK44
2QS, GB

(72) Grumbridge, Guy Quentin, Wilden Bedford,
MK44 2QS, GB

(74) Roberts, David Leslie, et al, Nash Matthews
LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

B65D 43/16 → (51) **A45D 33/00**

(51) **B65D 47/08** (11) **2 590 870 B1**

(25) En (26) En

(21) 11760554.3 (22) 06.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013

(86) IB 2011/001912 06.07.2011

(87) WO 2012/004668 2012/02 12.01.2012

(30) 09.07.2010 GB 201011663

- (54) • VERSCHLUSS
• CLOSURE
• FERMETURE

(73) Obrist Closures Switzerland GmbH, Römer-
strasse 83, 4153 Reinach, CH

(72) LEPAGE, Francis, F-69380 Dommartin, FR

(74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers
LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

B65D 47/08 → (51) **B65D 51/26**

B65D 47/24 → (51) **B65D 47/32**

(51) **B65D 47/32** (11) **2 743 201 B1**
B65D 47/24

(25) Es (26) En

(21) 12824502.4 (22) 18.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014

(86) ES 2012/070354 18.05.2012

(87) WO 2013/024192 2013/08 21.02.2013

(30) 12.08.2011 ES 201131389

29.11.2011 ES 201131940

- (54) • KAPPE
• CAP
• BOUCHON

(73) Desarrolos Tamarit Plaza SL, Avda. Sierra
Calderona 41 Urb. Los Monasterios, 46530
Puzol (Valencia), ES

(72) TAMARIT RIOS, Ramón, E-46530 Puzol
(Valencia), ES

(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P.
Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

B65D 49/04 → (51) **B65D 41/34**

B65D 49/04 → (51) **B65D 41/62**

B65D 51/00 → (51) **B65D 41/48**

B65D 51/20 → (51) **B65D 51/24**

(51) **B65D 51/24** (11) **2 105 387 B1**
B65D 81/20 **B65D 25/28**
B65D 51/20 **B65B 31/02**

(25) En (26) En
(21) 09158703.0 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 30.09.2009
(30) 05.02.2004 EP 04075365
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Packung
gefüllt mit Pulver*
• *Method for providing a packaging filled
with powder*
• *Procédé pour produire un conditionne-
ment rempli de poudre*

(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186,
2712 HM Zoetermeer, NL
(72) Crawford, Karen Rita, Bath BA2 8QG, GB
Luttik, Nicolaas, 4101 WL Culemborg, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL
(60) 14176096.7 / 2 810 893
(62) 05704618.7 / 1 644 259

(51) **B65D 51/26** (11) **2 307 282 B1**
B65D 51/30 **B65D 47/08**

(25) En (26) En
(21) 08750314.0 (22) 15.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.04.2011
(86) EP 2008/055994 15.05.2008
(87) WO 2009/138128 2009/47 19.11.2009
(54) • *VERSCHLUSSKAPPE FÜR EINEN BEHÄL-
TER*
• *CLOSURE CAP FOR A CONTAINER*
• *CAPUCHON DE FERMETURE POUR UN
CONTENANT*

(73) Clariant Production (France) S.A.S., 6, rue
Louise Michel, 94603 Choisy le Roi, FR
(72) LOURENCO, Armindo, F-62950 Noyelles-
Godault, FR
SEBILLE, Vincent, F-91150 Etampes, FR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B65D 51/28 → (51) **B65D 1/32**

B65D 51/30 → (51) **B65D 51/26**

B65D 53/02 → (51) **A45D 33/00**

B65D 55/02 → (51) **B65D 41/34**

B65D 55/02 → (51) **B65D 43/02**

B65D 55/16 → (51) **B65D 1/32**

B65D 65/40 → (51) **B32B 27/32**

B65D 71/04 → (51) **B65D 85/62**

B65D 71/50 → (51) **B65D 21/02**

(51) **B65D 75/32** (11) **2 282 953 B1**
(25) En (26) En

(21) 09739838.2 (22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.02.2011
(86) US 2009/042362 30.04.2009
(87) WO 2009/135036 2009/45 05.11.2009
(30) 01.05.2008 US 49607

(54) • *VERPACKUNG*
• *PACKAGE*
• *EMBALLAGE*
(73) Wm. Wrigley Jr. Company, Global Inno-
vation Center 1132 W. Blackhawk Street,
Chicago, IL 60642, US
(72) SHIN, Daniel, H., Kiheung-Gu DongBaek-
Dong YongIn-shi, Kyunggi-do, 75-76, KR
FLUEGEL, Heather, L., Chicago, IL 60657,
US
PETERSON, Robert, J., Crystal Lake, IL
60012, US

(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **B65D 75/32** (11) **2 516 289 B1**

(25) En (26) En
(21) 10732826.2 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012
(86) US 2010/041721 12.07.2010
(87) WO 2011/078890 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 US 289564 P

(54) • *VERPACKUNGEN FÜR VERBRAUCHS-
ARTIKEL UND VERFAHREN ZU DEREN
VERWENDUNG*
• *PACKAGES FOR CONSUMABLE
PRODUCTS AND METHODS OF USING
SAME*
• *EMBALLAGES POUR PRODUITS DE
CONSOMMATION ET LEURS PROCÉDÉS
D'UTILISATION*

(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
(72) WILMERS, Kimberly, Ann, Twin Lake,
Michigan 49457, US
WILCOX, Cynthia, Ann, Newaygo, Michigan
49337, US
WURTH, Stephen, Andrew, St. Louis,
Missouri 63118, US
SKINNER, Bethanie, Lynn, Litchfield, Illinois
62056, US
ETHERIDGE, Gary, William, St. Louis,
Missouri 63144, US

(74) Anderson, James Edward George, Elkington
and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke
Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B65D 75/52** (11) **1 984 270 B1**
B65D 75/58 **B65D 33/02**

(25) En (26) En
(21) 06706699.3 (22) 07.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 29.10.2008
(86) EP 2006/001047 07.02.2006
(87) WO 2007/090415 2007/33 16.08.2007
(54) • *ISOLIERENDE, RAUMSPARENDE STAND-
VERPACKUNGSANORDNUNG FÜR LE-
BENSMITTEL UND GETRÄNKE*
• *SELF-STANDING INSULATING SPACE-
EFFICIENT PACKAGING ASSEMBLY FOR
FOOD AND BEVERAGES*
• *ENSEMBLE DE CONDITIONNEMENT
COMPACT ISOLANT ET AUTOPORTEUR
POUR ALIMENTS ET BOISSONS*

(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH

(72) ELLENRIEDER, Michael, 78239 Rielasingen-
Worblingen, DE
MOROZOV, Serguei, 78315 Radolfzell am
Bodensee, DE

(74) Mollet, Beat Max, et al, Nestec S.A. CT-IAM
Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

B65D 75/58 → (51) **A24F 23/02**

B65D 75/58 → (51) **B65D 75/52**

B65D 75/66 → (51) **A24F 23/02**

B65D 75/68 → (51) **A24F 23/02**

(51) **B65D 77/20** (11) **2 599 735 B1**

(25) De (26) De
(21) 12193990.4 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013
(30) 30.11.2011 AT 17692011
(54) • *Verschlussfolie mit integrierter Öffnung*
• *Closure film with integrated opening*
• *Feuille de fermeture avec ouverture inté-
grée*

(73) Wiesenegger GmbH, Treietstraße 9-12, 6833
Klaus, AT
(72) Wiesenegger, Jürgen, 6833 Klaus, AT
Mijlkovic, Borko, 6900 Bregenz, AT
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplinger-
straße 30, 1010 Wien, AT

B65D 77/24 → (51) **B65D 21/02**

B65D 81/20 → (51) **B65D 51/24**

B65D 81/24 → (51) **B29C 49/00**

B65D 81/26 → (51) **B29C 49/00**

B65D 81/28 → (51) **A23C 19/16**

B65D 81/30 → (51) **B29C 49/00**

B65D 81/32 → (51) **B65D 1/32**

B65D 81/32 → (51) **B65D 25/08**

B65D 81/34 → (51) **B32B 27/08**

(51) **B65D 81/38** (11) **2 886 487 B1**
B65D 21/08

(25) De (26) De
(21) 14197531.8 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015
(30) 20.12.2013 DE 102013114654
(54) • *Modularer Isolationsbehälter*
• *Modular isolation container*
• *Réceptif d'isolation modulaire*

(73) Eutecma GmbH, Binnenhafenstrasse 7,
68159 Mannheim, DE
(72) Rölle, Sven, 67549 Worms, DE
(74) Thews, Karl, STT Sozietät Thews & Thews
Patentanwälte Augustaanlage 32, 68165
Mannheim, DE

B65D 81/38 → (51) **B29C 65/00**

B65D 83/00 → (51) **A61M 5/31**

B65D 83/00 → (51) **B65D 1/02**

B65D 83/08 → (51) **A47K 10/42**

B65D 85/04 → (51) **B66B 19/02**

(51) **B65D 85/10** (11) **2 832 663 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 14002188.2 (22) 26.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.02.2015
 (30) 01.08.2013 DE 102013012715
 (54) • *Zigarettenpackung*
 • *Cigarette package*
 • *Emballage de cigarettes*
 (73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
 (72) Prahm, Andreas, 26676 Barßel, DE
 (72) Schulte, Josef, 26871 Aschendorf, DE
 (72) Focke, Jürgen, 27283 Verden, DE
 (74) Bolte, Erich, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65D 85/10 → (51) **A24F 23/02**

(51) **B65D 85/62** (11) **2 750 979 B1**
B65D 71/04 **B65D 5/02**
 (25) De (26) De
 (21) 12751516.1 (22) 29.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.07.2014
 (86) EP 2012/066787 29.08.2012
 (87) WO 2013/030239 2013/10 07.03.2013
 (30) 30.08.2011 DE 202011051151 U
 (54) • *VERSANDVERPACKUNG ZUR AUFNAHME VON QUADERFÖRMIGEM STEIFEM VERPACKUNGSGUT, UMFASSEND EINEN EINZIGEN WELLPAPPEZUSCHNITT*
 • *SHIPPING PACKAGING FOR RECEIVING CUBOID RIGID PACKAGING ARTICLES, COMPRISING A SINGLE CORRUGATED CARDBOARD BLANK*
 • *EMBALLAGE D'EXPÉDITION POUR RECEVOIR DES ARTICLES PARALLÉLÉPIÉDIQUES RIGIDES, COMPRENANT UN SEUL FLAN DE CARTON ONDULÉ*
 (73) Smurfit Kappa Wellpappenwerk Waren GmbH, Warendorfer Straße 7, 17192 Waren, DE
 (72) WIECHMANN, Maritta, 17192 Klink, DE
 (72) SEIDEL, Frank, 17192 Waren, DE
 (74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

B65D 85/672 → (51) **B65H 75/08**

(51) **B65D 85/804** (11) **2 651 779 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11801848.0 (22) 07.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.10.2013
 (86) IB 2011/055518 07.12.2011
 (87) WO 2012/080908 2012/25 21.06.2012
 (30) 14.12.2010 IT T020100995
 (54) • *KARTUSCHE FÜR DIE ZUBEREITUNG EINES FLÜSSIGEN PRODUKTS*
 • *CARTRIDGE FOR PREPARING A LIQUID PRODUCT*
 • *CAPSULE POUR LA PRÉPARATION D'UN PRODUIT LIQUIDE*
 (73) Luigi Lavazza S.p.A., Corso Novara 59, 10154 Torino, IT
 (72) VANNI, Alfredo, I-10154 Torino, IT
 (72) CABILLI, Alberto, I-10154 Torino, IT

(74) Bosotti, Luciano, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

B65D 85/804 → (51) **A47J 31/22**

(51) **B65D 88/36** (11) **2 801 539 B1**
E04H 4/08 **B65D 90/42**
 (25) En (26) En
 (21) 13462002.0 (22) 09.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.11.2014
 (54) • *Abdeckungs Vorrichtung und Mantel zur Abdeckung von Flüssigkeitsoberflächen*
 • *Cover device and blanket for covering liquid surfaces*
 • *Dispositif de couverture et couverture destinée à recouvrir des surfaces liquides*
 (73) Mohammadi Pedram, Bellus Jozsef u. 10/B., 2143 Kistarcsa, HU
 Hermann, Laszlo, Szakiskola u. 27, 1224 Budapest, HU
 (72) Mohammadi, Pedram, 2143 Kistarcsa, HU
 Hermann, Laszlo, 1224 Budapest, HU
 (74) Farkas, Tamas, Danubia Patent & Law Office LLC P.O.B. 198, 1368 Budapest, HU

B65D 90/08 → (51) **A01F 25/16**

B65D 90/36 → (51) **F16K 17/16**

B65D 90/42 → (51) **B65D 88/36**

(51) **B65F 1/00** (11) **2 796 389 B1**
B65F 3/00 **B65F 3/26**
 (25) It (26) En
 (21) 14165287.5 (22) 18.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.10.2014
 (30) 24.04.2013 IT MI20130675
 (54) • *Vorrichtung zur Abfallsammlung*
 • *A device for collecting waste*
 • *Dispositif de collecte de déchets*
 (73) GB Gest S.r.l., Via Giulio Pastore N. 2, 25060 Collebeato (Brescia), IT
 (72) Bragadina, Giovanni, 25060 COLLEBEATO (BRESCIA), IT
 (74) Tansini, Elio Fabrizio, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

B65F 1/06 → (51) **A47L 11/282**

(51) **B65F 1/14** (11) **1 688 372 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 06300075.6 (22) 26.01.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 09.08.2006
 (30) 07.02.2005 FR 0550350
 (54) • *Behälter, insbesondere zur Aufnahme und/oder zum Sammeln von Müll, wie ein Papierkorb*
 • *Receptacle, particularly for receiving and/or collecting of refuse, such as a paper basket*
 • *Conteneur, notamment de réception et/ou de collecte de déchets, tel qu'une corbeille à papier*
 (73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
 (72) SERRAULT, Jean-Pierre, 92700, COLOMBES, FR
 (74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B65F 3/00 → (51) **B65F 1/00**

(51) **B65F 3/04** (11) **1 955 970 B1**
 (25) NI (26) En
 (21) 08075089.6 (22) 05.02.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 13.08.2008
 (30) 09.02.2007 NL 1033366
 (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Stützelementes einer Aufnahmevorrichtung als Teil einer Ladevorrichtung zum Entleeren eines Behälters in ein Fahrzeug, insbesondere in ein Müllsammelfahrzeug*
 • *Method for manufacturing a support part for a pick-up frame forming part of a loading system for emptying a container into a vehicle such as a refuse collection vehicle*
 • *Procédé pour la fabrication d'une partie de support d'un dispositif de préhension faisant partie d'un dispositif de chargement pour vider un récipient dans un véhicule tel qu'un camion de collecte de déchets*
 (73) Terberg Machines B.V., Baronieweg 23, 3403 NL IJsselstein, NL
 (72) Versteeg, Jan Paul, 6708 RV Wageningen, NL
 (74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B65F 3/26 → (51) **B65F 1/00**

B65G 1/04 → (51) **A47F 10/00**

B65G 1/06 → (51) **A47F 10/00**

(51) **B65G 1/137** (11) **2 542 486 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 11705545.9 (22) 23.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.01.2013
 (86) EP 2011/052696 23.02.2011
 (87) WO 2011/107385 2011/36 09.09.2011
 (30) 04.03.2010 DE 102010010305
 (54) • *UNIVERSELLER HOCHLEISTUNGSKOMMISSIONIERARBEITSPLATZ FÜR SCHNELLDREHER UND LANGSAMDREHER*
 • *UNIVERSAL HIGH-PERFORMANCE ORDER-PICKING WORKSTATION FOR FAST-MOVING ITEMS AND SLOW-MOVING ITEMS*
 • *POSTE DE TRAVAIL DE PRÉPARATION À HAUTES PERFORMANCES UNIVERSEL POUR TAUX DE ROTATION RAPIDE ET FAIBLE TAUX DE ROTATION*
 (73) SSI Schäfer Peem GmbH, Fischeraustrasse 27, 8051 Graz, AT
 (72) WINKLER, Max, A-8010 Graz, AT
 SUESS, Heiko, A-8044 Graz, AT
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B65G 1/137 → (51) **B63C 13/00**

(51) **B65G 15/02** (11) **2 039 626 B1**
B65G 47/51 **B65G 17/48**
 (25) NI (26) En
 (21) 08164969.1 (22) 24.09.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 25.03.2009
 (30) 24.09.2007 NL 2000874

- (54) • *Vorrichtung für den Transport von Produkten*
• *Apparatus for transporting of products*
• *Appareil pour le transport de produits*
- (73) Specialty Conveyor B.V., De Corantijn 81, 1689 AN Zwaag, NL
- (72) Balk, Wouter, 1396 JK, Baambrugge, NL
Broers, Johannes Wilhelmus, 1696 AE, Oosterblokker, NL
- (74) Hesselink, Dinah Elisabeth, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
- (60) 11186903.8 / 2 431 305

(51) **B65G 15/36** (11) **2 604 551 B1**
B29D 29/06

- (25) De (26) De
(21) 12195232.9 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 12.12.2011 DE 102011056255
- (54) • *Fördergurt, insbesondere Stahlseil-Fördergurt, mit abgeschrägten Flanken*
• *Conveyor belt, in particular steel cord conveyor belt, with bevelled edges*
• *Courroie de transport, notamment courroie de transport à câble en acier, avec flancs inclinés*
- (73) Phoenix Conveyor Belt Systems GmbH, Gustav-Töpfer-Strasse 4, 07422 Bad Blankenburg, DE
- (72) Küsel, Bernd, 21077 Hamburg, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(51) **B65G 15/52** (11) **2 794 436 B1**
B65G 17/06

- (25) En (26) En
(21) 12859767.1 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/068968 11.12.2012
(87) WO 2013/096011 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 US 2011161579720 P
- (54) • *TRENNHOLZBEFESTIGUNG*
• *SORTER SLAT ATTACHMENT*
• *ATTACHEMENT DE LAME DE DISPOSITIF DE TRI*
- (73) Dematic Corp., 507 Plymouth Avenue, NE, Grand Rapids, MI 49505, US
- (72) TRIESENBERG, Thomas H., Rockford, Michigan 49341, US
DEVRIES, Jeffrey S., Grand Rapids, Michigan 49504, US
SCHUIITEMA, Dennis J., Ada, Michigan 49301, US
- (74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

B65G 17/06 → (51) **B65G 15/52**

B65G 17/48 → (51) **B65G 15/02**

B65G 29/00 → (51) **C23C 14/50**

B65G 35/06 → (51) **B60L 13/00**

- (51) **B65G 43/00** (11) **2 623 440 B1**
(25) De (26) De
(21) 12153974.6 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013

- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer Förderanlage*
• *Method for operating a conveyor system*
• *Procédé de fonctionnement d'une installation de transport*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Rasenack, Wolf-Martin, 91080 Marloffstein, DE

(51) **B65G 45/16** (11) **2 864 226 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13729813.9 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) IN 2013/000260 19.04.2013
(87) WO 2014/002112 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 IN K006952012
- (54) • *BANDABSTREIFERANORDNUNG*
• *BELT SCRAPER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE RACLEUR DE COURROIE*
- (73) Tega Industries Limited, 147 New Alipore Block G, West Bengal 700 053 Kolkata, IN
- (72) KISHOR, Kaushal, Kolkata, 700 053, West Bengal, IN
ROY, Saroj, Kumar, Kolkata, 700 053, West Bengal, IN
YAVER, Imam, Syed, Kolkata, 700 053, West Bengal, IN
PANIGRAHI, Arunlal, Kolkata, 700 053, West Bengal, IN
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

B65G 47/08 → (51) **E01C 19/00**

(51) **B65G 47/244** (11) **2 164 784 B1**
B65B 35/58

- (25) De (26) De
(21) 08758838.0 (22) 28.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) EP 2008/004255 28.05.2008
(87) WO 2009/015714 2009/06 05.02.2009
(30) 01.08.2007 DE 102007036020
- (54) • *AUSRICHTEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN*
• *ALIGNMENT OF FOOD PRODUCTS*
• *ALIGNEMENT DE PRODUITS ALIMENTAIRES*
- (73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
- (72) WEBER, Günther, 17094 Gross Nemerow, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B65G 47/244 → (51) **A61F 13/15**

B65G 47/252 → (51) **B23Q 7/16**

- (51) **B65G 47/26** (11) **2 852 543 B1**
(25) En (26) En
(21) 13725338.1 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) EP 2013/060557 22.05.2013
(87) WO 2013/174893 2013/48 28.11.2013
(30) 22.05.2012 NL 2008856
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON OBJEKTEN*

- *APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATING OBJECTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR SÉPARER DES OBJETS*

- (73) IG Specials B.V., Middelkampseweg 9, 5311 PC Gameren, NL
- (72) STRUIJK, Wim, NL-5316 BG Delwijnen, NL
VAN DER EL, Wim, NL-4233 HN Ameide, NL
- (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

B65G 47/51 → (51) **A47F 10/00**

B65G 47/51 → (51) **B65G 15/02**

- (51) **B65G 47/52** (11) **2 735 531 B1**
B07C 5/36 B65B 19/28
B65B 61/00 B65B 57/10
(25) De (26) De
(21) 13005101.4 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 27.11.2012 DE 102012023105
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bewegen von Packungen, insbesondere Zigarettenspackungen*
• *Method and device for moving packages, in particular cigarette packages*
• *Procédé et dispositif destinés à déplacer des paquets, notamment des paquets de cigarettes*
- (73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (72) Roesler, Burkard, 27337 Blender, DE
- (74) Bolte, Erich, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **B65G 47/90** (11) **2 759 497 B1**
D06B 5/16 **B66C 17/00**
D01H 9/18

- (25) Zh (26) En
(21) 13757865.4 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) CN 2013/070450 15.01.2013
(87) WO 2013/131415 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 CN 201210060422
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR SARONGTRANSPORT*
• *SARONG TRANSPORTATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSPORT DE SARONG*
- (73) Advanced Manufacture Technology Center, China Academy of Machinery Science & Technology, No. 18, Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN
Taian Companion Machinery Co., Ltd., Ming Tang Road East New Space, Taian, Shandong 271000, CN
- (72) SHAN, Zhongde, Beijing 100083, CN
WU, Shuangfeng, Beijing 100083, CN
YANG, Wanran, Beijing 100083, CN
DAI, Jun, Beijing 100083, CN
CHEN, Duihan, Shandong 271000, CN
LIU, Lin, Shandong 271000, CN
LU, Qingfu, Shandong 271000, CN
- (74) Peters, Hajo, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B65G 51/03 → (51) **B29C 49/42**

B65G 53/12 → (51) **B05B 5/03**

- (51) **B65G 57/06** (11) **2 774 880 B1**
B65G 57/24
- (25) De (26) De
(21) 14153735.7 (22) 04.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
(30) 04.03.2013 DE 102013102113
- (54) • *Verfahren zum Umgang mit Artikeln*
• *Method for handling items*
• *Procédé de manutention d'articles*
- (73) Krones Aktiengesellschaft, Böhmervaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Beer Erhard, 93073 Neutraubling, DE
Osterhammer Martin, 93073 Neutraubling, DE
Schweighofer Georg, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B65G 57/24 → (51) **B65G 57/06**

- (51) **B65G 69/30** (11) **2 862 822 B1**
(25) En (26) En
(21) 14187871.0 (22) 07.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201314055265
- (54) • *Mobile Laderampe mit Lastträgerrahmen*
• *Mobile loading dock with load-bearing frame*
• *Quai de chargement mobile avec structure de support de charge*
- (73) Leum, Grant, 2210 Sommergate, Excelsior, MN 55331, US
- (72) Leum, Grant, Excelsior, MN 55331, US
- (74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

- (51) **B65H 3/06** (11) **2 708 481 B1**
B65H 3/52 **B65H 7/06**
- (25) En (26) En
(21) 13180977.4 (22) 20.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
(30) 14.09.2012 JP 2012202627
- (54) • *Papierfördervorrichtung*
• *Paper conveyance apparatus*
• *Appareil de transport de papier*
- (73) PFU LIMITED, 98-2, Nu, Unoke, Kahoku-shi, Ishikawa 929-1192, JP
- (72) Umi, Takayuki, Kahoku-shi, Ishikawa 929-1192, JP
Hongo, Masanobu, Kahoku-shi, Ishikawa 929-1192, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B65H 3/52 → (51) **B65H 3/06**

- (51) **B65H 5/22** (11) **2 523 879 B1**
B65H 29/24 **H01M 8/02**
- (25) En (26) En
(21) 10805725.8 (22) 31.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
(86) GB 2010/002349 31.12.2010
(87) WO 2011/086340 2011/29 21.07.2011
(30) 15.01.2010 GB 201000651

- (54) • *BRENNSTOFFZELLEN-MONTAGEMECHANISMUS*
• *FEUL CELL ASSEMBLY MECHANISM*
• *MÉCANISME D'ASSEMBLAGE DE PILES À COMBUSTIBLE*
- (73) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB
- (72) HOOD, Peter, David, Leicestershire LE11 3GB, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B65H 7/06 → (51) **B65H 3/06**

- (51) **B65H 19/18** (11) **2 133 297 B1**
B65H 19/20
- (25) De (26) De
(21) 09162380.1 (22) 10.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
(30) 12.06.2008 DE 102008028165
- (54) • *Rollenwechsler für eine Rollendruckmaschine und Verfahren zum Betreiben dessen*
• *Roller changer for a roller printing press and method for operating same*
• *Changeur de rouleaux pour une presse à rouleaux et procédé de fonctionnement correspondant*
- (73) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
- (72) Birke, Roland, 08523, Plauen, DE
Hammer, Josef, 08525, Plauen, DE

B65H 19/18 → (51) **B65H 23/188**

B65H 19/20 → (51) **B65H 19/18**

B65H 19/30 → (51) **B65H 75/08**

- (51) **B65H 23/188** (11) **2 427 398 B1**
B65H 19/18
- (25) It (26) En
(21) 10726218.0 (22) 30.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
(43) 14.03.2012
(86) IB 2010/051910 30.04.2010
(87) WO 2010/128441 2010/45 11.11.2010
(30) 05.05.2009 IT F120090091
- (54) • *Einheit und Verfahren zur Zuführung eines flächigen Materials zu Spulen, insbesondere, aber nicht ausschließlich, einer bedruckten Kunststoffolie mit Druckpositionsmarkierungen für automatische Verpackungsmaschinen*
• *A UNIT AND METHOD FOR FEEDING REELS OF A SHEET-LIKE MATERIAL, IN PARTICULAR BUT NOT EXCLUSIVELY A PRINTED PLASTIC FILM WITH PRINT-POSITION MARKS FOR AUTOMATIC PACKAGING MACHINES*
• *UNITÉ ET PROCÉDÉ POUR BOBINES D'ALIMENTATION D'UN MATÉRIAU EN FORME DE FEUILLE, EN PARTICULIER MAIS NON EXCLUSIVEMENT D'UN FILM PLASTIQUE IMPRIMÉ AVEC DES MARQUES DE POSITION D'IMPRESSION POUR DES MACHINES D'EMBALLAGE AUTOMATIQUE*
- (73) RENT S.r.l., Via Garibaldi, 5/c, 51010 Massa e Cozzile (Pistoia), IT
- (72) TOMMASI, Renzo, I-51016 Montecatini Terme (Pistoia), IT

- (74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

B65H 29/00 → (51) **G07D 11/00**

- (51) **B65H 29/14** (11) **2 520 526 B1**
B65H 31/20 **B65H 31/30**
B65H 31/38 **B65H 33/16**
- (25) Es (26) En
(21) 10818126.4 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
(86) ES 2010/070319 12.05.2010
(87) WO 2011/141584 2011/46 17.11.2011
- (54) • *MASCHINE ZUM STAPELN FLACHER ELEMENTE*
• *PILING MACHINE FOR FLAT ITEMS*
• *MACHINE D'EMPLIAGE D'ARTICLES PLATS*
- (73) Macarbox, S.L.U., Katategi Bailara 6 B, 20271 Irura (Guipúzcoa), ES
- (72) ITURRIZA ICETA, Javier, E-20271 Irura (Guipúzcoa), ES
IZAGUIRRE ITURBE, Andoni, E-20271 Irura (Guipúzcoa), ES
AIZPURUA VELEZ, Aitor, E-20271 Irura (Guipúzcoa), ES
IRULEGUI UNZALU, Mikel, E-20271 Irura (Guipúzcoa), ES
URBIETA ARAKISTAIN, Aitor, E-20271 Irura (Guipúzcoa), ES
LERENA RUIZ, José, Luis, E-20271 Irura (Guipúzcoa), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B65H 29/24 → (51) **B65H 5/22**

- (51) **B65H 29/40** (11) **2 838 826 B1**
B65H 29/68
- (25) De (26) De
(21) 13718300.0 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
(86) EP 2013/001107 15.04.2013
(87) WO 2013/156137 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 DE 102012008475
- (54) • *STAPLERRAD ZUM STAPELN VON BLÄTTERN*
• *STACKER WHEEL FOR STACKING SHEETS*
• *DISPOSITIF D'EMPLIAGE DESTINÉ À EMPILER DES FEUILLES*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) HABERSTROH, Markus, 86899 Landsberg, DE

B65H 29/40 → (51) **B65H 29/52**

B65H 29/44 → (51) **G07D 11/00**

- (51) **B65H 29/52** (11) **2 623 449 B1**
B65H 31/20 **B65H 31/38**
B65H 31/34 **B65H 29/40**
B65H 31/02 **G07D 11/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 12825497.6 (22) 09.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(86) CN 2012/078358 09.07.2012
(87) WO 2013/026333 2013/09 28.02.2013

- (30) 19.08.2011 CN 201110240238
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STAPELUNG UND FÜHRUNG EINES BAHNENFÖRMIGEN MEDIUMS SOWIE DARAUFBASIERENDES STEUERSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *SHEET-TYPE MEDIUM STACKING AND GUIDING DEVICE, AS WELL AS CONTROL SYSTEM AND METHOD BASED ON THE SAME*
- *DISPOSITIF D'EMPILEMENT ET DE GUIDAGE DE SUPPORT DE TYPE FEUILLE, ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE BASÉS SUR CELUI-CI*
- (73) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
- (72) LIU, Heng, Guangzhou Guangdong 510663, CN
- RAN, Fa, Guangzhou Guangdong 510663, CN
- TAN, Dong, Guangzhou Guangdong 510663, CN
- WU, En, Guangzhou Guangdong 510663, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B65H 29/68 → (51) **B65H 29/40**

B65H 29/70 → (51) **G03G 15/00**

B65H 31/02 → (51) **B65H 29/52**

B65H 31/20 → (51) **B65H 29/14**

B65H 31/20 → (51) **B65H 29/52**

B65H 31/30 → (51) **B65H 29/14**

B65H 31/34 → (51) **B65H 29/52**

- (51) **B65H 31/38** (11) **2 740 698 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13275285.8 (22) 13.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
- (30) 05.12.2012 JP 2012266396
- (54) • *Papierrüttelvorrichtung*
- *Paper jogging apparatus*
- *Appareil d'empilage de papier*
- (73) Riso Kagaku Corporation, 5.34.7, Shiba Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Fukuda, Mamoru, Tokyo, JP
- (74) Suër, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

B65H 31/38 → (51) **B65H 29/14**

B65H 31/38 → (51) **B65H 29/52**

B65H 33/16 → (51) **B65H 29/14**

- (51) **B65H 35/00** (11) **2 763 921 B1**
- B65H 37/00** **B26F 3/02**
- (25) De (26) De
- (21) 12769924.7 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (86) EP 2012/003951 21.09.2012
- (87) WO 2013/050110 2013/15 11.04.2013
- (30) 07.10.2011 DE 102011115942
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON FOLIENBLÄTTERN, APPLIZIERVORRICHTUNG ZUM BESTÜ-*

- CKEN VON GEGENSTÄNDEN MIT FOLIENBLÄTTERN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING FILM SHEETS, APPLICATION APPARATUS FOR POPULATING ARTICLES WITH FILM SHEETS*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE FEUILLES, DISPOSITIF D'APPLICATION PERMETTANT D'APPOSER DES FEUILLES SUR DES OBJETS*
- (73) Asys Automatisierungssysteme GmbH, Benzstrasse 10, 89160 Dornstadt, DE
- (72) ARNOLD, Achim, 89278 Nersingen, DE
- OPPELT, Klaus, 89179 Beimerstetten, DE
- (74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

B65H 35/00 → (51) **B65H 35/07**

- (51) **B65H 35/07** (11) **2 527 278 B1**
- B65H 35/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 10787255.8 (22) 10.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
- (86) CN 2010/072554 10.05.2010
- (87) WO 2011/088645 2011/30 28.07.2011
- (30) 22.01.2010 CN 201010100011
- (54) • *AUTOMATISCHE VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES KLEBEBANDES*
- *AUTOMATIC DEVICE FOR DISPENSING ADHESIVE TAPE*
- *DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE DISTRIBUTION DE RUBAN ADHÉSIF*
- (73) Guangzhou Panyu Tung Yung Stationery Mfy., Ltd., 1-2/F, Block 1, No. 193 Jilong Road Dalong Street, Panyu District Guangzhou, CN
- (72) CHAN, Siu Leung, Guangdong 511442, CN
- (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

B65H 37/00 → (51) **B65H 35/00**

- (51) **B65H 45/24** (11) **2 821 356 B1**
- B65H 45/28**
- (25) En (26) En
- (21) 13174891.5 (22) 03.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (54) • *Vorrichtung zur Manipulation von Papierstreifen und Maschine zur Herstellung von Broschüren von Papierblättern*
- *Device for manipulating paper strips and machine for producing booklets of paper sheets*
- *Dispositif pour manipuler des bandes de papier et machine de fabrication de livrets de feuilles de papier*
- (73) Imperial Tobacco Limited, Winterstoke Road, Bristol BS32LL, GB
- (72) Teugels Pascal, 2610 Wilrijk, BE
- (74) Glienke, Jens, et al, Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B65H 45/28 → (51) **B65H 45/24**

B65H 49/32 → (51) **B66B 19/02**

- (51) **B65H 63/06** (11) **2 644 553 B1**
- G01N 21/89** **D01H 13/22**
- (25) En (26) En
- (21) 13155834.8 (22) 19.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (30) 28.03.2012 JP 2012074273
- 28.12.2012 JP 2012288114
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Klassifizierung eines Garndefekts und Garnwickelmaschine*
- *Yarn defect classifying device and method and yarn winding machine*
- *Dispositif de détection de défaut de fil, procédé et machine de bobinage de fil*
- (73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
- (72) Minamino, Katsushi, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
- Nakatani, Masatoshi, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

(51) **B65H 73/00** (11) **2 439 161 B1**

- (25) Sv (26) En
- (21) 11445006.7 (22) 05.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
- (30) 09.10.2010 SE 1000998
- (54) • *Vorrichtung zur Verarbeitung von Kernen*
- *Device for processing of cores*
- *Dispositif pour traiter des noyaux*
- (73) CORE LINK AB, Box 198, 311 22 Falkenberg, SE
- (72) Karlsson, Jan, S-311 41 Falkenberg, SE
- Strandh, Nils, S-Gullbrandstorp, SE
- (74) Nilsson, Lennart, Lennart Nilsson Patentbyrå AB, Ljungsjövågen 31, 311 95 Falkenberg, SE

(51) **B65H 75/08** (11) **1 874 668 B1**

B65D 85/672 **B65H 19/30**

- B65H 75/18**
- (25) En (26) En
- (21) 06733365.8 (22) 27.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2008
- (86) SE 2006/000509 27.04.2006
- (87) WO 2006/118523 2006/45 09.11.2006
- (30) 29.04.2005 SE 0500987
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON WALZEN*
- *DEVICE FOR HANDLING OF ROLLS*
- *DISPOSITIF DE MANIPULATION DE ROULEAUX*
- (73) CORE LINK AB, Box 198, 311 22 Falkenberg, SE
- (72) JENSEN, Jörgen, S-310 60 Ullared, SE
- (74) Nilsson, Lennart, Lennart Nilsson Patentbyrå AB, Ljungsjövågen 31, 311 95 Falkenberg, SE

B65H 75/18 → (51) **B65H 75/08**

B65H 75/44 → (51) **B66D 1/39**

(51) **B66B 1/32** (11) **2 165 960 B1**

B66B 5/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 08702998.9 (22) 09.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
- (86) JP 2008/050127 09.01.2008
- (87) WO 2009/008183 2009/03 15.01.2009

- (30) 10.07.2007 PCT/JP2007/063707
(54) • *AUFZUG*
• *ELEVATOR*
• *ASCENSEUR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) KONDO, Rikio, Tokyo 100-8310, JP
KIGAWA, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
UEDA, Takaharu, Tokyo 100-8310, JP
HASHIMOTO, Jun, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **B66B 1/32** (11) **2 637 956 B1**
B66B 5/02 **B66B 13/22**
(25) En (26) En
(21) 11774031.6 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) EP 2011/068370 20.10.2011
(87) WO 2012/062553 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 EP 10190927
(54) • *SICHERHEITSSCHALTUNG FÜR EINEN*
AUFZUG
• *ELEVATOR SAFETY CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE SÉCURITÉ D'ASCENSEUR*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,
CH
(72) ABAD, Juan Carlos, CH-6343 Rotkreuz, CH
(74) Hirschberger, Petra, Inventio AG Seestrasse
55, 6052 Hergiswil, CH

B66B 1/34 → (51) **B66B 13/14**

- (51) **B66B 1/46** (11) **1 440 930 B1**
B66B 13/00 **F16P 3/08**
E05B 65/10
(25) De (26) De
(21) 04000769.2 (22) 15.01.2004
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.07.2004
(30) 15.01.2003 DE 10301325
(54) • *Türverschluss mit Notentriegelung*
• *Door lock with emergency unlocking*
arrangement
• *Serrure de porte à déverrouillage de*
secours
(73) Hans & Jos. Kronenberg GmbH, Kurt-Schu-
macher-Strasse 1, 51427 Bergisch Glad-
bach, DE
(72) Loose, Horst, 40764 Langenfeld, DE
Klaus, Holger, 51427 Bergisch Gladbach, DE
(74) Gudat, Axel, Lippert, Stachow & Partner
Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Ber-
gisch Gladbach, DE

B66B 5/00 → (51) **B66B 1/32**

B66B 5/02 → (51) **B66B 1/32**

- (51) **B66B 7/06** (11) **2 628 698 B1**
B66B 7/12
(25) Fi (26) En
(21) 13154456.1 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 13.02.2012 FI 20125151
(54) • *Seil einer Hebevorrichtung, Aufzug und*
Verfahren zur Herstellung des Seils
• *A rope of a lifting device, an elevator and a*
method for manufacturing the rope
• *Corde d'un dispositif de levage, ascenseur*
et procédé de fabrication de la corde

- (73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330
Helsinki, FI
(72) Peito-Huikko, Raimo, 00330 Helsinki, FI
Kere, Petri, 00330 Helsinki, FI
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte
PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049
Regensburg, DE
(60) 16150879.1

B66B 7/12 → (51) **B66B 7/06**

B66B 13/00 → (51) **B66B 1/46**

- (51) **B66B 13/08** (11) **2 065 327 B1**
E05D 15/08 **E05F 17/00**
(25) Es (26) En
(21) 06819985.0 (22) 18.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) ES 2006/000521 18.09.2006
(87) WO 2008/034915 2008/13 27.03.2008
(54) • *MECHANISMUS ZUR BETÄTIGUNG VON*
AUFZUGSTÜREN
• *MECHANISM FOR OPERATING LIFT*
DOORS
• *MÉCANISME D'ACTIONNEMENT DE*
PORTES D'ASCENSEUR
(73) ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp
Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) PÉREZ BLANCO, Rafael, Madrid, ES
BLUTEAU, Jean Yves, 49140 Soucelles, FR
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, Clarke, Modet &
Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002
Madrid, ES

B66B 13/08 → (51) **B66B 13/14**

- (51) **B66B 13/14** (11) **2 358 626 B1**
B66B 1/34 **B66B 13/08**
B66B 17/34 **B66B 13/22**
B66B 13/24
(25) En (26) En
(21) 09827909.4 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/043245 08.05.2009
(87) WO 2010/059265 2010/21 27.05.2010
(30) 20.11.2008 JP 2008296203
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG*
DER INBETRIEBNAHME EINES AUFZUGS
MIT OFFENER TÜR
• *DEVICE FOR PREVENTING TRAVEL OF AN*
ELEVATOR WITH ITS DOORS OPEN
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'EMPÊCHER*
TOUT MOUVEMENT D'UN ASCENSEUR
DONT LES PORTES SONT OUVERTES
(73) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs,
Farmington, CT 06032-2568, US
(72) ARAI, Hideki, Chiba-ken 285-0905, JP
UCHINO, Yasunobu, Narita-shi Chiba-ken
286-0048, JP
IMAI, Shunji, Chiba-ken 286-0007, JP
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B66B 13/22 → (51) **B66B 1/32**

B66B 13/22 → (51) **B66B 13/14**

B66B 13/24 → (51) **B66B 13/14**

B66B 17/34 → (51) **B66B 13/14**

- (51) **B66B 19/02** (11) **2 758 331 B1**
B65D 85/04 **B65H 49/32**

- (25) Fi (26) En
(21) 12834273.0 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) FI 2012/050907 20.09.2012
(87) WO 2013/041771 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 FI 20115934
(54) • *INSTALLATIONSPAKET UND ANORD-*
NUNG ZUM INSTALLIEREN EINES FLEXI-
BLEN ELEMENTS IN EINEM AUFZUG
• *INSTALLATION PACK AND*
ARRANGEMENT FOR INSTALLING A
FLEXIBLE MEMBER IN AN ELEVATOR
• *ENSEMBLE D'INSTALLATION ET AGEN-*
CEMENT POUR INSTALLER UN ÉLÉMENT
SOUPLE DANS UN ASCENSEUR
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330
Helsinki, FI
(72) AHONIEMI, Jarmo, 00330 Helsinki, FI
BJÖRNI, Osmo, 00330 Helsinki, FI
FORSSTRÖM, Niko, 00330 Helsinki, FI
LOFTUS, Tony, 00330 Helsinki, FI
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte
PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049
Regensburg, DE

(51) **B66B 23/12** (11) **2 200 924 B1**

- (25) De (26) De
(21) 08804835.0 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) EP 2008/062968 26.09.2008
(87) WO 2009/047145 2009/16 16.04.2009
(30) 01.10.2007 EP 07117644
(54) • *STUFEN BZW. PALETTEN FÜR EINE*
FAHREINRICHTUNG SOWIE FAHREIN-
RICHTUNG
• *SIDE SUPPORT FOR ESCALATOR STEP*
• *PIÈCE DE RENFORCEMENT POUR*
MARCHE D'ESCALATEUR
(73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052
Hergiswil, CH
(72) LUNARDI, Gerhard, A-2351 Wiener Neudorf,
AT
MATHEISL, Michael, A-2331 Vösendorf, AT
NOVACEK, Thomas, A-2320 Schwechat, AT
GÖSSL, Harald, A-2722 Winzendorf, AT
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse
55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

(51) **B66B 23/12** (11) **2 200 925 B1**

- (25) De (26) De
(21) 08804837.6 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) EP 2008/062970 26.09.2008
(87) WO 2009/047146 2009/16 16.04.2009
(30) 01.10.2007 EP 07117646
(54) • *STUFENUNTERBAU BZW. PALETTEN-*
UNTERBAU FÜR TRITTEINHEITEN EINER
FAHREINRICHTUNG, TRITTEINHEITEN
UND FAHREINRICHTUNG
• *STEP SUPPORT OR PLATE SUPPORT*
FOR TREAD UNITS OF A CONVEYING
DEVICE, TREAD UNITS AND CONVEYING
DEVICE
• *STRUCTURE DE MARCHE OU STRUC-*
TURE DE PALETTE POUR DES UNITÉS DE
MARCHE D'UN SYSTÈME DE TRANS-
PORT, UNITÉS DE MARCHE ET SYSTÈME
DE TRANSPORT
(73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052
Hergiswil, CH
(72) MATHEISL, Michael, A-2331 Vösendorf, AT

ILLEDITS, Thomas, A-2491 Neufeld, AT
NOVACEK, Thomas, A-2320 Schwechat, AT
GÖSSL, Harald, A-2722 Winzendorf, AT
(74) Blöchl, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse
55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

(51) **B66B 31/02** (11) **2 828 192 B1**
(25) No (26) En
(21) 13721130.6 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) NO 2013/050057 20.03.2013
(87) WO 2013/141713 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 NO 20120333
(54) • REINIGERVORRICHTUNG FÜR ROLL-
TREPPENHANDLAUF
• ESCALATOR HANDRAIL PURIFIER
APPARATUS
• APPAREIL DE NETTOYAGE DE RAMPE
D'ESCALATOR
(73) TECNOVAP AS, Storgata 17, 1531 Moss, NO
(72) RØTHE, Svein, N-1640 Råde, NO
BERGFALD, Hans Åge, N-1533 Moss, NO
TJELLAND, Thomas, 1530 Moss, NO
(74) Fluges patent as, Pb. 27, 1629 Gamle
Fredrikstad, NO

B66C 1/66 → (51) **B63B 23/60**

(51) **B66C 9/14** (11) **2 601 126 B1**
B66C 13/30
(25) Fi (26) En
(21) 11814156.3 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) FI 2011/050669 21.07.2011
(87) WO 2012/017131 2012/06 09.02.2012
(30) 05.08.2010 FI 20105838
(54) • STEUERUNG MITEINANDER VERBUNDE-
NER LAUFKATZEN
• CONTROL OF INTERCONNECTED
TROLLEYS
• COMMANDE DE CHARIOTS RACCORDÉS
ENSEMBLE
(73) Konecranes Global Corporation, Koneenkatu
8, 05830 Hyvinkää, FI
(72) PORMA, Mikko, FI-05830 Hyvinkaa, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box
148, 00121 Helsinki, FI

(51) **B66C 9/16** (11) **2 670 697 B1**
B66C 15/04 **B66C 17/00**
(25) En (26) En
(21) 12741760.8 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) FI 2012/050098 02.02.2012
(87) WO 2012/104489 2012/32 09.08.2012
(30) 03.02.2011 FI 20115111
(54) • ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VER-
FAHREN
• MONITORING SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEIL-
LANCE
(73) Konecranes Global Corporation, Koneenkatu
8, 05830 Hyvinkää, FI
(72) HAKKARAINEN, Simo, FI-05830 Hyvinkää, FI
LEHTINEN, Ari, FI-05830 Hyvinkää, FI
PEKKARINEN, Matti, FI-05830 Hyvinkää, FI
KIOVA, Jussi, FI-05830 Hyvinkää, FI
SAIKKONEN, Jukka, FI-05830 Hyvinkää, FI
WALLGREN, Kari, FI-05830 Hyvinkää, FI
PAULINO, Don, FI-05830 Hyvinkää, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box
148, 00121 Helsinki, FI

(51) **B66C 13/08** (11) **2 480 477 B1**
B66C 19/00
(25) De (26) De
(21) 10765571.4 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) EP 2010/005785 22.09.2010
(87) WO 2011/035893 2011/13 31.03.2011
(30) 24.09.2009 DE 102009042854
(54) • PORTALHUBWAGEN ZUM EINSATZ IN
CONTAINER TERMINALS UND FÜR ALL-
GEMEINE TRANSPORTAUFGABEN
• STRADDLE CARRIER FOR INSERTING
INTO CONTAINER TERMINALS AND FOR
GENERAL TRANSPORTATION TASKS
• CHARIOT CAVALIER DESTINÉ À ÊTRE
UTILISÉ DANS DES TERMINAUX À
CONTENEURS ET POUR DES OPÉRA-
TIONS DE TRANSPORT GÉNÉRALES
(73) Pfenning Elektroanlagen GmbH, Molkerei-
strasse 6a, 97199 Ochsenfurt, DE
(72) GIESE, Peter, 91074 Herzogenaurach, DE
GAYER, Torsten, 27777 Ganderskeese, DE
(74) Leigemann, Karl-Heinz, Patentanwälte Spalt-
hoff und Leigemann Huysseallee 70/72,
45128 Essen, DE

B66C 13/30 → (51) **B66C 9/14**

B66C 15/04 → (51) **B66C 9/16**

B66C 17/00 → (51) **B65G 47/90**

B66C 17/00 → (51) **B66C 9/16**

B66C 19/00 → (51) **B66C 13/08**

(51) **B66C 23/20** (11) **2 835 335 B1**
F03D 1/00 **B66D 1/60**
(25) En (26) En
(21) 14002351.6 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(30) 09.08.2013 US 201313963540
(54) • Verfahren und System für den Austausch
eines Windturbinenteils
• Method and system for wind turbine
component replacement
• Procédé et système de remplacement de
composant de turbine éolienne
(73) Gamesa Innovation & Technology, S.L.,
Avenida Ciudad de la Innovación 9-11,
31621 Sarriguren, ES
(72) Matulewicz, Marek, 48170 Zamudio, ES
Gomez Santamaria, David, 48170 Zamudio, ES
Alonso Hernandez, Inmaculada, 48170
Zamudio, ES
Uriarte Mijangos, Gorka, 48170 Zamudio, ES
Munarriz Andres, Pedro, 48170 Zamudio, ES

(51) **B66C 23/36** (11) **2 907 786 B1**
B66C 23/66

(25) En (26) En
(21) 14155399.0 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(54) • VERBINDER, KOMBINATIONSKRAN UND
VERBINDUNGSVERFAHREN
• CONNECTOR, COMBINATION CRANE AND
CONNECTING METHOD

• *CONNECTEUR, GRUE DE COMBINAISON
ET PROCÉDÉ DE CONNEXION*
(73) Terex Cranes Germany GmbH, Dingler-
strasse 24, 66482 Zweibrücken, DE
(72) Li, Junjie, Zhangqiu Shandong, CN
Karp, Günter, Wilmington, NC North Carolina
28409, US
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE
(60) 15186602.7 / 2 982 633

B66C 23/66 → (51) **B66C 23/36**

(51) **B66D 1/38** (11) **2 855 336 B1**
B66D 1/50
(25) En (26) En
(21) 13730951.4 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) NO 2013/050093 22.05.2013
(87) WO 2013/180572 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 NO 20120633
30.05.2012 US 201261653239 P
(54) • TROMMELEINHEIT MIT EINEM BOGEN-
KOMPENSATOR FÜR EINEN STRANG FÜR
BOHRLOCHINTERVENTIONEN
• DRUM UNIT WITH AN ARCH
COMPENSATOR FOR A WELL INTER-
VENTION STRING
• UNITÉ DE TAMBOUR COMPORTANT UN
COMPENSATEUR ARQUÉ POUR
CORDAGE D'INTERVENTION DE Puits
(73) C6 Technologies AS, Fabrikveien 3 Forus,
4066 Stavanger, NO
Stimline AS, Andøyfaret 3, 4623 Kristiansand
S, NO
(72) AARSLAND, Tore, N-4065 Nærbø, NO
BJØRNENAK, Mads, N-4628 Kristiansand S,
NO
ARMSTRONG, Kenny, N-4019 Stavanger, NO
ZACHARIASSEN, Erik, N-4639 Kristiansand
S, NO
(74) Fluges patent as, Pb. 27, 1629 Gamle
Fredrikstad, NO

(51) **B66D 1/39** (11) **2 794 459 B1**
B66D 1/50 **E21B 19/22**
B65H 75/44 **E21B 17/20**
E21B 19/00 **E21B 19/086**
(25) En (26) En
(21) 12818942.0 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) NO 2012/050252 19.12.2012
(87) WO 2013/095158 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 NO 20111774
23.12.2011 US 201161580116 P
(54) • TROMMELEINHEIT FÜR EINEN BOHR-
LOCHEINGRIFFSTRANG
• DRUM UNIT FOR A WELL INTERVENTION
STRING
• UNITÉ DE TAMBOUR POUR UN TRAIN DE
TIGES D'INTERVENTION DE Puits
(73) Stimline AS, Andøyfaret 3, 4623 Kristiansand
S, NO
C6 Technologies AS, Fabrikveien 3 Forus,
4066 Stavanger, NO
(72) MOEN, Rune, N-4626 Kristiansand S, NO
BJØRNENAK, Mats, N-4628 Kristiansand S,
NO
ARMSTRONG, Kenny, N-4019 Stavanger, NO
AARSLAND, Tore, N-4365 Nærbø, NO
ZACHARIASSEN, Erik, N-4639 Kristiansand
S, NO

(74) Fluge, Per Roald, c/o Fluges patent as Postboks 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO

B66D 1/50 → (51) **B66D 1/38**

B66D 1/50 → (51) **B66D 1/39**

B66D 1/60 → (51) **B66C 23/20**

(51) **B66F 7/20** (11) **2 878 571 B1**
(25) De (26) De
(21) 14190252.8 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015
(30) 27.11.2013 DE 102013019722
(54) • *Hubvorrichtung zum Heben schwerer Lasten*
• *Lifting device for lifting heavy loads*
• *Dispositif de levage destiné à soulever de lourdes charges*

(73) Otto Nussbaum GmbH & Co. KG, Korker Strasse 24, 77694 Kehl-Bodersweier, DE
(72) Nußbaum, Hans, 77694 Kehl, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **B66F 9/06** (11) **2 377 806 B1**
B66F 9/08
(25) It (26) En
(21) 11162525.7 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011
(30) 14.04.2010 IT CH20100011
(54) • *Gabelstapler*
• *Forklift truck*
• *Chariot élévateur à fourche*

(73) MDB S.r.l. con Socio Unico, Contrada Sant' Onofrio, 6/A, Lanciano, IT
(72) Di Biase, Mario, 66034 Lanciano, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B66F 9/07 → (51) **A47F 10/00**

(51) **B66F 9/075** (11) **2 279 980 B1**
B66F 17/00 **B66F 9/24**
(25) De (26) De
(21) 10007169.5 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.02.2011
(30) 28.07.2009 DE 102009034975
(54) • *Flurförderzeug mit Datenerfassungsvorrichtung*
• *Industrial truck with data collection device*
• *Chariot de manutention doté d'un dispositif de collecte de données*

(73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
(72) Steiffert, Stefan, 22085 Hamburg, DE Klünder, Matthias, 22946 Brunsbek, DE
(74) Geirhos, Johann, et al, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwältin Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

B66F 9/075 → (51) **G08B 13/14**

B66F 9/08 → (51) **B66F 9/06**

B66F 9/12 → (51) **B66F 9/14**

(51) **B66F 9/14** (11) **2 768 760 B1**
B66F 9/12
(25) En (26) En

(21) 12842258.1 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014
(86) US 2012/059629 11.10.2012
(87) WO 2013/059054 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201113274672
(54) • *PALETTENGABEL*
• *PALLET FORK*
• *FOURCHE LÈVE-PALETTES*

(73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
(72) PESCHEL, Daniel, E., Manhattan, KS 66502, US
VERING, Andrew, L., Manhattan, KS 66502, US
STEWART, Jimmy, L., Manhattan, KS 66503, US
SHEA, Ryan, P., Manhattan, KS 66502, US

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B66F 9/24 → (51) **B66F 9/075**

B66F 17/00 → (51) **B66F 9/075**

B67B 3/00 → (51) **B41J 3/407**

(51) **B67B 3/20** (11) **2 376 364 B1**
B67B 3/28
(25) De (26) De
(21) 09744636.3 (22) 31.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011
(86) EP 2009/007813 31.10.2009
(87) WO 2010/072283 2010/26 01.07.2010
(30) 15.12.2008 DE 102008061848
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN VON BEHÄLTERN MIT EINEM VERSCHLUSS*
• *DEVICE AND METHOD FOR CLOSING CONTAINERS HAVING A CLOSURE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FERMETURE DE RÉCIPIENTS AU MOYEN D'UN ÉLÉMENT DE FERMETURE*

(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) SINGUR, Igor, 55545 Bad Kreuznach, DE

B67B 3/28 → (51) **B67B 3/20**

(51) **B67B 7/04** (11) **2 371 758 B1**
(25) It (26) En
(21) 11155690.8 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 05.10.2011
(30) 30.03.2010 IT BS20100062
(54) • *Spiralförmiger Körper eines Korkenziehers*
• *Perforating tip for a corkscrew*
• *Une vrille de tire-bouchon*

(73) Zanatta S.r.l., Via del Volontariato, 8/10/12, 25069 Villa Carcina (BS), IT
(72) Zanatta, Walter, I-25069, Villa Carcina, BRESCIA, IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **B67B 7/18** (11) **2 886 508 B1**
(25) De (26) De
(21) 13405141.6 (22) 20.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015
(54) • *Betätigungsvorrichtung für Schraubdeckel*
• *Actuating device for screw-on cap*
• *Dispositif d'actionnement pour couvercle à vis*

(73) CTC Analytics AG, Industriestrasse 20, 4222 Zwingen, CH
(72) Zumbach, Melchior, 5600 Lenzburg, CH Kernen, Roland, 4132 Muttenz, CH
(74) Stäbler, Roman, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

B67C 3/00 → (51) **G01F 25/00**

B67C 3/20 → (51) **G01F 25/00**

(51) **B67C 3/26** (11) **2 758 332 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12759745.8 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/068467 19.09.2012
(87) WO 2013/041586 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 FR 1158372
(54) • *VERFAHREN UND AUSGIESSER FÜR EINE FLÜSSIGKEITSBEFÜLLUNG MIT KONSTANTEM PEGEL*
• *METHOD AND SPOUT FOR CONSTANT-LEVEL FILLING WITH A LIQUID*
• *PROCEDE ET BEC DE REMPLISSAGE A NIVEAU CONSTANT AVEC UN LIQUIDE*

(73) Serac Group, 12 route de Mamers, 72400 La Ferte Bernard, FR
(72) Graffin, Jean-Jacques, Winfield, IL 60190, US
(74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **B67D 1/00** (11) **2 295 369 B1**
B67D 1/08 **F25D 31/00**
F25D 17/02
(25) En (26) En
(21) 10194049.2 (22) 09.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.03.2011
(30) 08.07.2006 GB 0613596
(54) • *Eisspeicher-Kühler*
• *Ice bank cooler*
• *Refrigerateur banc de glace*

(73) Cornelius Beverage Technologies Limited, Russell Way Bradford Road, Brighouse, West Yorkshire HD6 4XL, GB
(72) Wiemer, Klaus, Brighouse, West Yorkshire H06 4XL, GB
Altenbach, Heinz, Brighouse, West Yorkshire H06 4XL, GB
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB
(62) 07252746.8 / 1 876 137

(51) **B67D 1/00** (11) **2 295 370 B1**
B67D 1/08 **F25D 31/00**
F25D 17/02
(25) En (26) En
(21) 10194051.8 (22) 09.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.03.2011
(30) 08.07.2006 GB 0613596

- (54) • *Getränkeabgabevorrichtung*
• *Beverage dispense system*
• *Système de distribution de boissons*
- (73) Cornelius Beverage Technologies Limited, Russell Way Bradford Road, Brighouse, West Yorkshire HD6 4XL, GB
- (72) Wiemer, Klaus, Brighouse, West Yorkshire HO6 4LX, GB
- (72) Altenbach, Heinz, Brighouse, West Yorkshire HO6 4LX, GB
- (74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB
- (62) 07252746.8 / 1 876 137

B67D 1/00 → (51) **B32B 27/10**

- (51) **B67D 1/08** (11) **2 129 616 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08708918.1 (22) 12.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
- (86) EP 2008/051686 12.02.2008
- (87) WO 2008/098936 2008/34 21.08.2008
- (30) 12.02.2007 GB 0702679
14.12.2007 GB 0724454
- (54) • *VENTILANORDNUNG*
• *VALVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE VALVE*
- (73) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand'Place 1, 1000 Brussels, BE
- (72) WAUTERS, Albert, B-9070 Destelbergen, BE
MCDERMENT, Iain, Melbourn Hertfordshire SG8 6EH, GB
- (74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

B67D 1/08 → (51) **B32B 27/10**

B67D 1/08 → (51) **B67D 1/00**

- (51) **B67D 7/02** (11) **2 817 256 B1**
A23G 9/28
- (25) En (26) En
- (21) 13703626.5 (22) 13.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (86) EP 2013/052875 13.02.2013
- (87) WO 2013/124193 2013/35 29.08.2013
- (30) 24.02.2012 EP 12156786
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON GEFRORENEM KONFEKT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISPENSING FROZEN CONFECTIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE DE CONFISERIES SURGELÉES*
- (73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House, 100 Victoria Embankment, London, EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) D'AGOSTINO, Tommaso, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- (74) Keenan, Robert Daniel, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

B81B 3/00 → (51) **H03H 9/02**

- (51) **B81C 1/00** (11) **1 843 971 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06705054.2 (22) 06.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.10.2007
- (86) BE 2006/000007 06.02.2006
- (87) WO 2006/081636 2006/32 10.08.2006
- (30) 04.02.2005 US 650638 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERKAPSELUNG EINES BAUELEMENTS IN EINER MIKROKAVITÄT*
• *METHOD FOR ENCAPSULATING A DEVICE IN A MICROCAVITY*
• *PROCEDE D'ENCAPSULATION D'UN DISPOSITIF DANS UNE MICROCAVITE*
- (73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN, Naamsestraat 22, 3000 Leuven, BE
- (72) WITVROUW, Ann, B-3020 Herent, BE
VAN HOOFF, Chris, B-3001 Leuven, BE
HELLÍN RICO, Raquel Consuelo, E-03600 Elda (Alicante), ES
MUSCAT, Anthony, Joseph, 85750 AZ Tucson, US
FRANSAER, Jan, B-3061 Leefdael, BE
CELIS, Jean-Pierre, B-3360 Korbeek-Lo, BE
- (74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

B81C 1/00 → (51) **B01L 3/00**

B82Y 10/00 → (51) **H01S 5/34**

B82Y 20/00 → (51) **H01S 5/34**

- (51) **B82Y 30/00** (11) **1 976 795 B1**
B82Y 40/00 **H01B 1/04**
C01B 31/02
- (25) En (26) En
- (21) 06830387.4 (22) 05.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.10.2008
- (86) EP 2006/069341 05.12.2006
- (87) WO 2007/077078 2007/28 12.07.2007
- (30) 03.01.2006 US 324441
- (54) • *SELEKTIVE PLATZIERUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHREN DURCH FUNKTIONALISIERUNG*
• *SELECTIVE PLACEMENT OF CARBON NANOTUBES THROUGH FUNCTIONALIZATION*
• *PLACEMENT SELECTIF DE NANOTUBES DE CARBONE PAR FONCTIONNALISATION*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) AFZALI-ARDAKANI, Ali, Ossining, New York 10562, US
KLINKE, Christian, 76275 Ettlingen, DE
HANNON, James, Mahopac, New York 10541, US
AVOURIS, Phaedon, Yorktown Heights, New York 10598, US
- (74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

B82Y 30/00 → (51) **B22F 9/04**

B82Y 30/00 → (51) **C08J 3/20**

B82Y 40/00 → (51) **B82Y 30/00**

C01B 3/38 → (51) **H01M 8/06**

- C01B 13/14** → (51) **B01J 21/04**
- (51) **C01B 13/18** (11) **2 566 828 B1**
C01F 11/06 **C04B 2/12**
C04B 2/10
- (25) De (26) De
- (21) 11738395.0 (22) 04.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
- (86) EP 2011/002222 04.05.2011
- (87) WO 2011/138022 2011/45 10.11.2011
- (30) 05.05.2010 DE 102010019330
- (54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON CARBONATEN IN OXIDE*
• *METHOD FOR CONVERTING CARBONATES TO OXIDES*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE CARBONATES EN OXYDES*
- (73) Fels-Werke GmbH, Geheimrat-Ebert-Strasse 12, 38640 Goslar, DE
- (72) STUMPF, Thomas, 38667 Bad Harzburg, DE
MÖLLER, Roland, 38667 Bad Harzburg, DE
BAUMANN, Leonhard, 94501 Aldersbach, DE
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **C01B 17/94** (11) **2 295 375 B1**
C01B 21/46

- (25) De (26) De
- (21) 09011773.0 (22) 15.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2011
- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR AUFARBEITUNG VON ABFALL-SCHWEFEL-SÄUREN AUS NITRIERPROZESSEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING WASTE SULPHURIC ACIDS FROM NITRATION PROCESSES*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT DE DÉCHETS D'ACIDES SULFURIQUES ISSUS DE PROCESSUS DE NITRATION*
- (73) De Dietrich Process Systems GmbH, Hattenbergstrasse 36, 55122 Mainz, DE
- (72) Dichtl, Gottfried, 55270 Zornheim, DE
Steeg, Harald, 55422 Bacharach, DE
- (74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

C01B 21/46 → (51) **C01B 17/94**

(51) **C01B 25/32** (11) **2 810 917 B1**
A61L 27/02 **A61Q 11/00**
A61F 2/28

- (25) En (26) En
- (21) 14162300.9 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
- (30) 04.06.2013 LT 2013060
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Calcium-Hydroxyapatit-Nanokristallen in gewünschter Morphologie*
• *A method for producing calcium hydroxyapatite nano-crystals of the desired morphology*
• *Procédé d'obtention des nanocristaux d'hydroxyapatite de calcium de morphologie désirée*
- (73) UAB Moksliniu Tyrimu Pletros Laboratorija, Didzioji g. 20, 01128 Vilnius, LT
- (72) KAREIVA, Aivaras, 05255 Vilnius, LT

(74) Lenkutiene, Marija, Patentiniu paslaugu centras, UAB Jono Basanaviciaus g. 11, 03108 Vilnius, LT

C01B 31/02 → (51) **B82Y 30/00**
C01B 31/02 → (51) **C23C 16/26**
C01B 31/36 → (51) **B01J 2/12**

(51) **C01B 37/08** (11) **2 025 645 B1**
C01B 39/54 **B01J 29/85**
B01J 35/10 **B01J 37/00**
C10G 3/00 **C07C 1/20**

(25) Zh (26) En
(21) 07785261.4 (22) 06.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) CN 2007/002348 06.08.2007
(87) WO 2008/022531 2008/09 28.02.2008
(30) 08.08.2006 CN 200610089167
04.12.2006 CN 200610161073

(54) • SAPO-34-MOLEKULARSIEBE MIT MIKROPÖREN UND MESOPÖREN SOWIE SYNTHESEVERFAHREN DAFÜR
• SAPO-34 MOLECULAR SIEVES HAVING BOTH MICROPORES AND MESOPORES AND SYNTHESIS PROCESS THEREOF
• TAMIS MOLÉCULAIRES SAPO-34 À MICROPORES ET MÉSOPORES ET LEUR PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE

(73) Dalian Institute of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences, 457 Zhongshan Road, Dalian City, Liaoning Province 116023, CN

(72) XU, Lei, Liaoning 116023, CN
TIAN, Peng, Liaoning 116023, CN
LIU, Zhongmin, Liaoning 116023, CN
YANG, Lixin, Liaoning 116023, CN
MENG, Shuanghe, Liaoning 116023, CN
HE, Changqing, Liaoning 116023, CN
YUAN, Cuiyu, Liaoning 116023, CN
QI, Yue, Liaoning 116023, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C01B 39/04** (11) **2 260 000 B1**
C01B 39/40 **C01B 39/48**
B01J 29/06 **B01J 29/40**
C07C 6/08

(25) En (26) En
(21) 09713310.2 (22) 19.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) EP 2009/000387 19.01.2009
(87) WO 2009/103393 2009/35 27.08.2009
(30) 22.02.2008 US 30696
11.06.2008 EP 08158023

(54) • ALUMINIUMREICHE ALUMOSILIKATMOLEKULARSIEBE UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
• HIGH ALUMINUM CONTENT ALUMINOSILICATE MOLECULAR SIEVES AND THEIR MANUFACTURE
• TAMIS MOLECULAIRES DE TYPE ALUMINOSILICATE A TENEUR ELEVEE EN ALUMINIUM ET LEUR FABRICATION

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
Exxonmobil Chemical Limited, P.O.Box 122 4600 Parkway Solent Business Park Whiteley, Fareham, Hampshire PO15 7AP, GB

(84) GB
(72) ROTH, Wieslaw, J., Sewell NJ 08080, US
RUBIN, Mae, K., Bala Cynwyd, PA 19004, US

(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C01B 39/40 → (51) **C01B 39/04**
C01B 39/48 → (51) **C01B 39/04**
C01B 39/54 → (51) **C01B 37/08**

C01F 7/00 → (51) **B01J 21/04**
C01F 11/06 → (51) **C01B 13/18**

(51) **C01F 11/18** (11) **2 144 851 B1**
B01J 19/18

(25) En (26) En
(21) 08734544.3 (22) 17.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) DK 2008/050089 17.04.2008
(87) WO 2008/128545 2008/44 30.10.2008
(30) 20.04.2007 US 912960 P
20.04.2007 EP 07106613

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PCC
• PROCESS FOR PRODUCTION OF PCC
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CCP

(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH

(72) HANSEN, Kaare, Hvid, DK-3050 Humlebæk, DK
PEDERSEN, Mogens, DK-4623 Lille Skensved, DK

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C01G 3/00 → (51) **B01J 21/04**

C01G 9/00 → (51) **B01J 21/04**

C01G 23/04 → (51) **B01J 2/12**

C01G 23/04 → (51) **C09C 1/36**

C01G 23/047 → (51) **B01J 2/12**

C01G 45/00 → (51) **B01J 21/04**

C01G 51/00 → (51) **H01M 4/62**

C01G 53/00 → (51) **H01M 4/62**

C02F 1/00 → (51) **C25B 15/08**

C02F 1/00 → (51) **F24D 19/00**

C02F 1/00 → (51) **G01N 33/18**

(51) **C02F 1/02** (11) **2 791 062 B1**
C02F 1/16 **C02F 1/461**
F24J 2/46

(25) De (26) De
(21) 12805616.5 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/073425 23.11.2012
(87) WO 2013/113420 2013/32 08.08.2013
(30) 03.02.2012 DE 102012001999
29.06.2012 DE 102012211343

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON REINIGUNGSWASSER ZUR REINIGUNG EINER SOLARKRAFTANLAGE SOWIE SOLARKRAFTANLAGE MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM

• METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING CLEANING WATER FOR CLEANING A SOLAR POWER INSTALLATION AND SOLAR POWER INSTALLATION COMPRISING SUCH A SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE D'EAU DE NETTOYAGE DESTINÉE À UNE CENTRALE SOLAIRE ET CENTRALE SOLAIRE POURVUE D'UN TEL SYSTÈME

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) HAHN, Alexander, 91341 Röttenbach, DE
KÄPPNER, Roland, 97246 Eibelstadt, DE
REINER, Andreas, 91083 Baiersdorf, DE
STRAUB, Jochen, 91054 Erlangen, DE

C02F 1/02 → (51) **C12M 1/107**

(51) **C02F 1/04** (11) **2 220 001 B1**
B01D 21/26 **B01D 3/00**
F28F 3/08 **F28D 5/02**
F28D 9/00 **B01D 1/22**
B01D 3/26 **F28F 3/10**
F28D 1/03

(25) En (26) En
(21) 08854320.2 (22) 28.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) DK 2008/000378 28.10.2008
(87) WO 2009/068029 2009/23 04.06.2009
(30) 29.11.2007 DK 200701698

(54) • MODULARE WASSERDESTILLATIONS-VORRICHTUNG
• A MODULAR WATER DISTILLING DEVICE
• DISPOSITIF MODULAIRE DE DISTILLATION D'EAU

(73) Idekontoret APS, Agern Alle 3, 2970 Horsholm, DK

(72) ANDERSEN, Tom, Juul, 26697 Hjärnarp, SE
(74) Nielsen, Charlotte, Tropa ApS Aagade 97, 8370 Hadsten, DK

C02F 1/16 → (51) **C02F 1/02**

(51) **C02F 1/20** (11) **2 844 615 B1**
C02F 1/24 **C02F 5/02**
D21H 21/02 **D21H 21/04**
C02F 1/66 C02F 103/28
C02F 3/22 C02F 1/52

(25) De (26) De
(21) 13729674.5 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/062025 11.06.2013
(87) WO 2013/186210 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 DE 102012209756

(54) • VERFAHREN ZUM ENTKALKEN VON PROZESSWASSER
• METHOD FOR DECALCIFYING PROCESS WATER
• PROCÉDÉ DE DÉTARTRAGE DE L'EAU DE PROCÉDÉ

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) SCHABEL, Samuel, 64297 Darmstadt-Eberstadt, DE
SCHWARZ, Hermann, 97084 Würzburg, DE
WEIGMANN, Josef, 96169 Lauter, DE
HARTMANN, Werner, 91085 Weisendorf, DE

C02F 1/24 → (51) **C02F 1/20**

C02F 1/28 → (51) **B01J 20/02**

C02F 1/28 → (51) **E01C 3/00**

C02F 1/30 → (51) A61L 2/08	C02F 103/02 → (51) E04H 3/16	(21) 07809606.2 (22) 15.06.2007
C02F 1/32 → (51) A61L 9/20	C02F 103/02 → (51) F24D 19/00	(84) DE FR GB IT NL
C02F 1/42 → (51) C25B 15/08	C02F 103/12 → (51) D04H 1/4218	(43) 18.03.2009
C02F 1/42 → (51) F24D 19/00	C02F 103/42 → (51) E04H 3/16	(86) US 2007/014114 15.06.2007
C02F 1/44 → (51) B01D 61/12	(51) C03B 9/31 (11) 1 714 947 B1	(87) WO 2007/149344 2007/52 27.12.2007
C02F 1/44 → (51) B01D 65/00	C03B 11/14 C03B 17/02	(30) 21.06.2006 US 815732 P
C02F 1/461 → (51) C02F 1/02	(25) En (26) En	29.08.2006 US 840807 P
C02F 1/461 → (51) C25B 15/08	(21) 06008768.1 (22) 27.02.2001	10.05.2007 US 801472
C02F 1/461 → (51) E04H 3/16	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(54) • GLASFASER MIT ALKALIMETALLOXID • OPTICAL FIBER CONTAINING ALKALI METAL OXIDE • FIBRE OPTIQUE CONTENANT UN OXYDE DE MÉTAL ALCALIN
C02F 1/467 → (51) E04H 3/16	(43) 25.10.2006	(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
C02F 1/469 → (51) B01D 61/02	(30) 28.02.2000 US 513949	(72) KHRAPKO, Rostislav R, Corning, New York 14830, US
C02F 1/48 → (51) F24D 19/00	(54) • Verfahren zur Herstellung eines Überfangglasstroms für die Produktion von Glasartikeln • Method of forming a cased glass stream in preparing the production of glass articles • Procédé de fabrication d'un courant de verre doublé pour la production d'articles en verre	(74) MATTHEWS, Hazel B, III, Wilmington, NC 28411, US
C02F 1/50 → (51) B01D 61/12	(73) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC., Three O-I Plaza One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551-2999, US	(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
C02F 1/52 → (51) C02F 1/60	(72) Cirincione, Ronald A., Loudon, TN 37774, US	(51) C03C 3/085 (11) 2 588 423 B1
C02F 1/56 → (51) C08G 83/00	Poolos, W. Alan, Waterville OH 43566, US Myers, Ronald T., Whitehouse OH 43571, US	C03C 3/087 C03C 13/00
(51) C02F 1/60 (11) 2 274 244 B1	(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE	(25) En (26) En
C02F 1/52 C02F 1/66	(62) 01104834.5 / 1 127 854	(21) 11741689.1 (22) 30.06.2011
C02F 9/00		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En		(43) 08.05.2013
(21) 09738118.0 (22) 27.04.2009		(86) IB 2011/052897 30.06.2011
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(87) WO 2012/001654 2012/01 05.01.2012
(43) 19.01.2011		(30) 30.06.2010 US 360188 P
(86) EP 2009/055073 27.04.2009		(54) • GLASZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON HOCHFESTEN FASERN MIT HOHEM E-MODUL • GLASS COMPOSITION FOR PRODUCING HIGH STRENGTH AND HIGH MODULUS FIBERS • COMPOSITION DE VERRE POUR PRODUIRE DES FIBRES À RÉSISTANCE ÉLEVÉE ET MODULE ÉLEVÉ
(87) WO 2009/133074 2009/45 05.11.2009		(73) OCV Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
(30) 29.04.2008 FR 0852897		(72) HOFMANN, Douglas Alan, Hebron, Ohio 43025-9648, US
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG WASSERHALTIGER ZUSAMMENSETZUNGEN • METHOD FOR PURIFYING AQUEOUS COMPOSITIONS • PROCÉDÉ POUR PURIFIER DES COMPOSITIONS AQUEUSES		(74) MCGINNIS, Peter Bernard, Gahanna, Ohio 43230, US
(73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE		(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(72) PASTACALDI, Alessandra, I-57013 Rosignano Solvay - Livorno, IT		
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE		
C02F 1/66 → (51) B01D 61/02	C03B 11/14 → (51) C03B 9/31	(51) C03C 3/087 (11) 1 705 159 B1
C02F 1/66 → (51) C02F 1/60	C03B 17/02 → (51) C03B 9/31	C03C 3/095 C03C 4/02
C02F 1/66 → (51) D04H 1/4218	C03B 18/12 → (51) C03B 9/31	(25) En (26) En
C02F 5/00 → (51) E04H 3/16	C03B 19/02 → (51) B01L 3/00	(21) 06111500.2 (22) 21.03.2006
C02F 5/02 → (51) C02F 1/20	C03B 32/00 → (51) B01L 3/00	(84) DE FR
C02F 5/08 → (51) G01N 33/18	(51) C03B 37/014 (11) 2 287 119 B1	(43) 27.09.2006
C02F 5/14 → (51) G01N 33/18	(25) En (26) En	(30) 22.03.2005 JP 2005081238
C02F 9/00 → (51) B01D 61/02	(21) 10170807.1 (22) 26.07.2010	(54) • INFRAROT ABSORBIERENDE GRÜNE GLASZUSAMMENSETZUNG UND DIESE ENTHALTENDE LAMINIERTER GLASSCHEIBE • INFRARED ABSORBENT GREEN GLASS COMPOSITION AND LAMINATED GLASS INCLUDING THE SAME • COMPOSITION DE VERRE VERT ABSORBANT L'INFRAROUGE ET VERRE FEUILLETE COMPRENANT CETTE DERNIERE
C02F 9/00 → (51) C02F 1/60	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
C02F 11/04 → (51) C12P 7/06	(43) 23.02.2011	(72) NAGASHIMA, Yukihito, TOKYO 108-6321, JP
C02F 11/18 → (51) C12M 1/107	(30) 27.07.2009 JP 2009173975	MURAKAMI, Harunori, TOKYO 108-6321, JP
C02F 103/00 → (51) E04H 3/16	(54) • Verfahren zur Herstellung einer Glasfaser vorform mithilfe eines Plasmabrenners • Method of manufacturing optical fiber preform using plasma torch • Procédé de fabrication d'une préforme de fibre optique au moyen d'une torche à plasma	(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
	(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP	
	(72) Otosaka, Tetsuya, Gunma Gunma 379-0195, JP	
	(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE	
	C03B 37/014 → (51) C03C 3/06	
	C03B 37/018 → (51) C03C 3/06	
(51) C03C 3/06 (11) 2 035 869 B1	G02B 6/02 C03B 37/014	
C03B 37/018		
(25) En (26) En		

- (51) **C03C 3/087** (11) **2 649 019 B1**
C03C 4/20
- (25) De (26) De
(21) 11787811.6 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(86) EP 2011/070004 14.11.2011
(87) WO 2012/076289 2012/24 14.06.2012
(30) 08.12.2010 DE 102010054967
- (54) • *BORFREIES UNIVERSALGLAS*
• *BORON-FREE UNIVERSAL GLASS*
• *VERRE UNIVERSEL SANS BORE*
- (73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) BRIX, Peter, 55116 Mainz, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C03C 3/087 → (51) **C03C 3/085**

C03C 3/095 → (51) **C03C 3/087**

C03C 3/095 → (51) **C03C 10/12**

C03C 4/00 → (51) **C03C 10/12**

C03C 4/02 → (51) **C03C 3/087**

C03C 4/08 → (51) **C03C 3/087**

C03C 4/20 → (51) **C03C 3/087**

- (51) **C03C 10/12** (11) **2 377 830 B1**
C03C 3/095 **A61K 6/027**
C04B 41/50 **C04B 41/85**
- (25) De (26) De
(21) 10168792.9 (22) 07.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(30) 16.04.2010 EP 10160222
- (54) • *Lithiumsilikat-Glaskeramik und -Glas mit Übergangsmetalloxid*
• *Lithium silicate glass ceramic and glass with transition metal oxide*
• *Vitrocéramique et verre à base du silicate de lithium ayant d'oxyde de métal de transition*
- (73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (72) Ritzberger, Christian, 9472 Grabs, CH Höland, Wolfram, 9494 Schaan, LI Schweiger, Marcel, 7000 Chur, CH Rheinberger, Volker, 9490 Vaduz, CH
- (74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **C03C 10/12** (11) **2 377 831 B1**
C03C 4/00 **C03C 3/095**
A61K 6/02 **A61K 6/027**
- (25) De (26) De
(21) 11162840.0 (22) 18.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(30) 16.04.2010 EP 10160222
- (54) • *Lithiumsilikat-Glaskeramik und -Glas mit Gehalt an ZrO2*
• *Lithium silicate glass ceramic and glass with ZrO2 content*
• *Vitrocéramique et verre à base du silicate de lithium ayant une teneur en ZrO2*
- (73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (72) Ritzberger, Christian, 9472 Grabs, CH Dellagiaco, Ricardo, 6800 Feldkirch, AT

- Schweiger, Marcel, 7000 Chur, CH
Burke, Harald, 6820 Frastanz, AT
Höland, Wolfram, 9494 Schaan, LI
Rheinberger, Volker M., 9490 Vaduz, LI
- (74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (60) 13179984.3 / 2 662 342
13179985.0 / 2 662 343
13179987.6 / 2 664 594
16159020.3

C03C 13/00 → (51) **C03C 3/085**

C03C 17/00 → (51) **C03C 17/28**

- (51) **C03C 17/23** (11) **1 704 126 B1**
- (25) En (26) En
(21) 04813347.4 (22) 08.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.09.2006
(86) US 2004/041018 08.12.2004
(87) WO 2005/061404 2005/27 07.07.2005
(30) 15.12.2003 US 529103 P
16.12.2003 US 529624 P
27.07.2004 US 899305
- (54) • *GEGENÜBER ÄTZMITTEL(N) AUF FLUOR-BASIS BESTÄNDIGER, KRATZFESTER BESCHICHTETER GLASGEGENSTAND*
• *SCRATCH RESISTANT COATED GLASS ARTICLE RESISTANT TO FLUORIDE-BASED ETCHANT(S)*
• *ARTICLE EN VERRE ENDUIT RESISTANT AUX ERAFLURES ET NOTAMMENT AUX AGENTS D ATTAQUE CHIMIQUE A BASE DE FLUORE*
- (73) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
- (72) VEERASAMY, Vijayan, S., Ann Arbor, MI 48108, US
THOMSEN, Scott, V., South Lyon, MI 48178, US
MURPHY, Nestor, P., Oxford, MI 48371, US
PETRMICHI, Rudolph, Hugo, Ann Arbor, MI 48108, US
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
- (60) 10177143.4 / 2 263 982

C03C 17/23 → (51) **B32B 17/10**

- (51) **C03C 17/28** (11) **2 373 591 B1**
C03C 17/00
- (25) En (26) En
(21) 09795788.0 (22) 22.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
(86) EP 2009/067798 22.12.2009
(87) WO 2010/072784 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 EP 08172678
- (54) • *KRATZABDECKBESCHICHTUNG FÜR GLASBEHÄLTER*
• *SCRATCH MASKING COATING FOR GLASS CONTAINERS*
• *REVÊTEMENT OCCULTANT LES RAYURES POUR RÉCIPIENTS EN VERRE*
- (73) ARKEMA B.V., Tankhoofd 10, 3196 Ke Vondelingenplaat-Rotterdam, NL
- (72) HOEKMAN, Leendert, Cornelis, NL-4461 NM Goes, NL
SIEBENLIST, Ronnie, NL-4434 AD Kwadendam, NL
- (74) Lhoste, Catherine, et al, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue

d'Estienne d'Orves, FR-92705 Colombes Cedex, FR

C03C 17/32 → (51) **C09D 5/02**

- (51) **C03C 17/34** (11) **2 231 539 B1**
G02B 1/11 **G02B 1/111**
- (25) De (26) De
(21) 08856232.7 (22) 05.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
(86) EP 2008/010349 05.12.2008
(87) WO 2009/071317 2009/24 11.06.2009
(30) 05.12.2007 DE 102007058926
05.12.2007 DE 102007058927
- (54) • *SUBSTRAT MIT EINER SOL-GEL-SCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDMATERIALS*
• *SUBSTRATE HAVING A SOL-GEL LAYER, AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A COMPOSITE MATERIAL*
• *SUBSTRAT DOTÉ D'UNE COUCHE SOL-GEL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE*
- (73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) RÖMER-SCHUEERMANN, Gabriele, 55218 Ingelheim, DE
WEBER, Gerhard, 55234 Bechenheim, DE
HENZE, Inka, 55268 Nieder-Olm, DE
SCHUHMACHER, Jörg, 70806 Kornwestheim, DE
BAUER, Stefan, 55232 Alzey, DE
ENGELMANN, Harry, 55218 Ingelheim, DE
KRZYŻAK, Marta, 31061 Alfeld, DE
WESTENBERGER, Irmgard, 55126 Mainz, DE
ZACHMANN, Peter, 67574 Osthofen, DE
- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

- (51) **C03C 17/36** (11) **1 819 643 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05851245.0 (22) 24.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.08.2007
(86) US 2005/038314 24.10.2005
(87) WO 2006/057750 2006/22 01.06.2006
(30) 05.11.2004 US 625164 P
05.01.2005 US 29025
- (54) • *BESCHICHTETER ARTIKEL MIT IR-REFLEXIONSSCHICHT(EN)*
• *COATED ARTICLE WITH IR REFLECTING LAYER(S)*
• *ARTICLE REVÊTU AVEC COUCHE(S) DE REFLEXION IR*
- (73) Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.A. (C.R.V.C.), Zone Industrielle Wolser, 3452 Dudelange, LU
- GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) BUTZ, Jochen, D-06766 Wolfen, DE
KRILTZ, Uwe, D-07751 Jena, DE
SIWEK, Artur, PL-42-200 Czestochowa, PL
DIETRICH, Anton, CH-9476 Fontinas, CH
MULLER, Jens-Peter, L-4514 Differdange, LU
LEMMER, Jean-Marc, 7373 Lorentzweiler, LU
BLACKER, Richard, Farmington Hills, Michigan 48334, US
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(60) 15200059.2	
C03C 25/14	→ (51) D04H 1/4218
C03C 25/28	→ (51) D04H 1/4218
C03C 27/00	→ (51) C09D 5/02
(51) C03C 27/12	(11) 2 471 762 B1
B32B 27/18	C08K 3/22
C08K 5/3467	C08L 101/00
C09J 11/04	C09J 11/06
C09J 201/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 10811838.1	(22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 04.07.2012	
(86) JP 2010/064247	24.08.2010
(87) WO 2011/024788	2011/09 03.03.2011
(30) 24.08.2009 JP 2009193721	
(54) • ZWISCHENFOLIE FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS	
• INTERMEDIATE FILM FOR LAMINATED GLASS, AND LAMINATED GLASS	
• FILM INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ, ET VERRE FEUILLETÉ	
(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP	
(72) KITANO, Hirofumi, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP	
FUKATANI, Juichi, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP	
II, Daizou, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP	
OKABAYASHI, Takazumi, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP	
TSUNODA, Ryuta, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	
(60) 15198051.3	
C04B 2/10	→ (51) C01B 13/18
C04B 2/12	→ (51) C01B 13/18
(51) C04B 7/32	(11) 2 803 649 B1
C04B 28/06	C04B 41/50
C04B 111/00	C04B 111/10
(25) De	(26) De
(21) 13003310.3	(22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.11.2014	
(30) 15.05.2013 US 201361823543 P	
(54) • Weisser Tonerdezement	
• White Alumina cement	
• Ciment alumineux blanc	
(73) Calucem GmbH, Besselstrasse 8, 68219 Mannheim, DE	
(72) Schmid, Markus, 91207 Lauf a.d. Peg., DE	
Ostrander, Douglas, Allentown, PA 18104, US	
(74) Patentanwälte Zellentin & Partner, et al, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE	
C04B 7/32	→ (51) C04B 28/04
C04B 18/02	→ (51) C04B 28/26
C04B 18/24	→ (51) B28B 1/52
C04B 18/26	→ (51) B28B 1/52

(51) C04B 24/24	(11) 2 108 007 B1
C04B 24/26	C04B 24/32
(25) Fr	(26) Fr
(21) 07858968.6	(22) 28.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 14.10.2009	
(86) IB 2007/003790	28.11.2007
(87) WO 2008/084298	2008/29 17.07.2008
(30) 09.01.2007 FR 0700085	
(54) • VERWENDUNG EINES RHEOLOGIEADDITIVS BEI DER VIBROVERDICHTUNG-SHERSTELLUNG EINER WASSER UND EIN HYDRAULISCHES BINDEMITELENTHALTENDEN FORMULIERUNG UND SO ERHALTENE FORMULIERUNG	
• USE OF A RHEOLOGIC ADDITIVE IN THE VIBRO-COMPACTION PRODUCTION OF A FORMULATION CONTAINING WATER AND A HYDRAULIC BINDER, AND FORMULATION THUS OBTAINED	
• UTILISATION D'UN ADDITIF RHÉOLOGIQUE DANS LA FABRICATION PAR VIBROCOMPACTION D'UNE FORMULATION A BASE D'EAU ET DE LIANT HYDRAULIQUE, FORMULATION OBTENUE	
(73) COATEX S.A.S., 35, rue Ampère Z.I. Lyon Nord, 69730 Genay, FR	
(72) KENSICHER, Yves, F-69620 Theize, FR	
PLATEL, David, F-01800 Saint Maurice De Gourdans, FR	
(74) Fiorucci, Hélène, et al, Coatex SAS DPI 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR	
C04B 24/26	→ (51) C04B 24/24
C04B 24/32	→ (51) C04B 24/24
C04B 28/02	→ (51) B28B 1/52
(51) C04B 28/04	(11) 1 826 332 B1
C04B 111/00	C04B 111/10
C04B 7/32	C04B 28/06
C04B 41/00	C04B 41/50
C04B 41/65	E04D 1/16
(25) En	(26) En
(21) 06290304.2	(22) 23.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.08.2007	
(54) • DACHPFANNE MIT VERBESSERTER OBERFLÄCHENHALTBARKEIT UND PROZESSE ZU DEREN HERSTELLUNG	
• NEW ROOFING TILE WITH ENHANCED SURFACE DURABILITY AND PROCESSES FOR MANUFACTURING THE SAME	
• TUILE À DURABILITÉ DE SURFACE AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉS POUR SA FABRICATION	
(73) Monier Roofing GmbH, Frankfurter Landstrasse 2-4, 61440 Oberursel, DE	
(72) Drechsler, Andreas, 64850 Schaafheim, DE	
Klein, Jürgen, 63110 Rodgau-Jügesheim, DE	
Yziquel, Florence, 63067 Offenbach, DE	
Chen, Jeffery, 69003 Lyon, FR	
Fourdrin, Emmanuel, 38300 Meyrie, FR	
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR	
C04B 28/06	→ (51) C04B 7/32
C04B 28/06	→ (51) C04B 28/04
(51) C04B 28/10	(11) 2 655 289 B1
C04B 28/30	C04B 28/32
(25) De	(26) De
(21) 11802735.8	(22) 21.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.10.2013	
(86) EP 2011/073636	21.12.2011
(87) WO 2012/085115	2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 EP 10196969	
(54) • MAGNESIUMESTRICH	
• MAGNESIUM CEMENT FLOOR	
• CHAPE À BASE DE MAGNÉSIUM	
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH	
(72) HONERT, Dieter, 69234 Dielheim, DE	
BLASK, Oliver, 68723 Offersheim, DE	
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH	
(60) 16156565.0	
(51) C04B 28/26	(11) 2 209 752 B1
C04B 103/65	C04B 18/02
C04B 38/02	B01J 2/28
F16L 59/00	
(25) En	(26) En
(21) 08838408.6	(22) 06.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 28.07.2010	
(86) IB 2008/002641	06.10.2008
(87) WO 2009/047612	2009/16 16.04.2009
(30) 09.10.2007 IT M020070307	
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ISOLIERPRODUKTS	
• COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING AN INSULATING PRODUCT	
• COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN PRODUIT ISOLANT	
(73) Eureka Projekt D.o.o., Ulica pomerio 23, 51000 Rijeka, HR	
(72) TABARELLI DE FATIS, Stefano, I-36015 Schio (vi), IT	
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT	
C04B 28/30	→ (51) C04B 28/10
C04B 28/32	→ (51) C04B 28/10
(51) C04B 35/01	(11) 2 641 887 B1
C04B 35/45	C04B 35/62A
H01L 39/12	H01L 39/24
(25) En	(26) En
(21) 13156544.2	(22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.09.2013	
(30) 23.03.2012 JP 2012068377	
(54) • Oxidsuperleiter, ausgerichteter Oxiddünnschicht und Verfahren zum Herstellen eines Oxidsuperleiters	
• Oxide superconductor, oriented oxide thin film, and method for manufacturing oxide superconductor	
• Supraconducteur à oxyde, film mince d'oxyde orienté et procédé de fabrication d'un oxyde supraconducteur	
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP	
(72) Araki, Takeshi, Tokyo, JP	
Hayashi, Mariko, Tokyo, JP	
Yamada, Ko, Tokyo, JP	
Fuke, Hiroyuki, Tokyo, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

C04B 35/45	→ (51) C04B 35/01
C04B 35/565	→ (51) B01D 46/00
C04B 35/593	→ (51) B32B 18/00
C04B 35/624	→ (51) C04B 35/01
C04B 35/626	→ (51) B01D 46/00
C04B 35/63	→ (51) B01D 46/00
C04B 35/636	→ (51) B01D 46/00
C04B 35/64	→ (51) F27D 11/12
C04B 35/80	→ (51) B01D 46/00
(51) C04B 37/02	(11) 1 293 715 B1
F16L 25/00	
(25) En	(26) En
(21) 02078401.3	(22) 16.08.2002
(84) DE FR	
(43) 19.03.2003	
(30) 18.09.2001 US 954753	
(54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON VERBUNDWERKSTOFFE MIT KERAMISCHER MATRIX UND METALLEN	
• METHOD OF JOINING CERAMIC MATRIX COMPOSITES AND METALS	
• PROCÉDÉ POUR JOINDRE DES MATÉRIEAUX COMPOSITES À MATRICE CÉRAMIQUE ET DES MÉTAUX	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) Marshall, David B., Thousand Oaks, California 91360, US	
Berbon, Min Z., Simi Valley, California 93065, US	
Porter, John R., Thousand Oaks, California 91360, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
C04B 37/02	→ (51) B01J 19/00
C04B 37/02	→ (51) B32B 18/00
C04B 38/00	→ (51) B01D 46/00
C04B 38/02	→ (51) C04B 28/26
C04B 41/00	→ (51) B01D 46/00
C04B 41/00	→ (51) C04B 28/04
C04B 41/50	→ (51) B01D 46/00
C04B 41/50	→ (51) C03C 10/12
C04B 41/50	→ (51) C04B 7/32
C04B 41/50	→ (51) C04B 28/04
C04B 41/65	→ (51) C04B 28/04
(51) C04B 41/82	(11) 2 239 246 B1
C04B 41/88	A61K 6/06
(25) De	(26) De
(21) 10168296.1	(22) 04.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 13.10.2010	
(30) 04.02.1999 DE 19904522	
(54) • EINFÄRBUNG VON KERAMIKEN MITTELS IONISCHER ODER KOMPLEXHALTIGER LÖSUNGEN	
• COLORING CERAMICS BY WAY OF IONIC OR COMPLEX-CONTAINING SOLUTIONS	

• COLORATION DE CERAMIQUES AU MOYEN DE SOLUTIONS IONIQUES OU RENFERMANT DES COMPLEXES	
(73) 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE	
(72) Suttor, Daniel, 70599 Stuttgart, DE	
Hauptmann, Holger, 82404 Sindelsdorf, DE	
Schnagl, Robert, 86860 Jengen, DE	
Schmittner, Sybille, 82266 Inning, DE	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(62) 00905025.3 / 1 153 002	
C04B 41/85	→ (51) B01D 46/00
C04B 41/85	→ (51) C03C 10/12
C04B 41/88	→ (51) C04B 41/82
C04B 41/90	→ (51) H01L 23/373
C04B 103/65	→ (51) C04B 28/26
C04B 111/00	→ (51) B01D 46/00
C04B 111/00	→ (51) C04B 28/04
C04B 111/10	→ (51) C04B 28/04
(51) C05F 11/08	(11) 1 881 948 B1
A01N 63/02	
(25) En	(26) En
(21) 06705219.1	(22) 22.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.01.2008	
(86) CA 2006/000264 22.02.2006	
(87) WO 2006/089416 2006/35 31.08.2006	
(30) 22.02.2005 US 654474 P	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERBESSERTER DÜNGER	
• METHOD FOR PRODUCING ENHANCED FERTILIZER	
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ENGRAIS AMÉLIORÉ	
(73) EVL Inc., Suite 202 1686 Des Laurentides Boulevard, Laval, Québec H7M 2P4, CA	
(72) BLAIS, Alexandre, Québec, Québec G1V 1B2, CA	
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK	
C07B 41/06	→ (51) B01J 23/38
C07B 51/00	→ (51) C07C 67/30
C07B 53/00	→ (51) B01J 31/28
C07B 53/00	→ (51) C07C 269/04
C07B 61/00	→ (51) B01J 31/28
C07B 61/00	→ (51) C07C 67/30
C07B 61/00	→ (51) C07D 451/14
C07B 63/00	→ (51) A61K 36/53
C07C 1/20	→ (51) C01B 37/08
C07C 6/06	→ (51) B01J 31/22
C07C 6/08	→ (51) C01B 39/04
(51) C07C 7/04	(11) 1 436 242 B1
C07C 11/06	C08F 110/02
C08F 110/06	
(25) En	(26) En

(21) 02801640.0	(22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(43) 14.07.2004	
(86) US 2002/031046 30.09.2002	
(87) WO 2003/033441 2003/17 24.04.2003	
(30) 16.10.2001 DE 10150479	
31.12.2001 US 345666 P	
15.07.2002 US 196530	
(54) • VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON DIMETHYLETHYLER AUS EINEM OLEFIN-STROM	
• METHOD OF REMOVING DIMETHYL ETHER FROM AN OLEFIN STREAM	
• PROCEDE D'EXTRACTION DU METHOXY-METHANE D'UN FLUX D'OLEFINES	
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US	
(72) CHENG, Minquan, Evansville, IN 47712, US	
PHILLIPS, Jeffrey, J., Houston, TX 77007, US	
NICOLETTI, Michael, P., Houston, TX 77059, US	
LUMGAIR, David, R., Jr., Craddockville, VA 23341-0064, US	
SHUTT, John, R., B-3080 Tervuren, BE	
KABIN, Jeffrey A., Houston, TX 77007, US	
BORGSMANN, Wilfried, 82065 Baierbrunn, DE	
KUNKEL, Josef, 82131 Gauting, DE	
FRITZ, Helmut, 81373 München, DE	
WALZL, Roland, 82340 Feldafing, DE	
LAUERMANN, Gerhard, 83646 Bad Tolz, DE	
MULLER, Klaus, 85614 Kirchseeon, DE	
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE	
C07C 7/10	→ (51) B01J 31/22
C07C 7/12	→ (51) B01J 31/22
C07C 11/06	→ (51) C07C 7/04
C07C 13/567	→ (51) H01L 51/50
C07C 15/20	→ (51) H01L 51/50
C07C 15/28	→ (51) H01L 51/50
C07C 29/09	→ (51) C07C 209/62
C07C 29/149	→ (51) C08G 63/18
(51) C07C 29/62	(11) 1 775 278 B1
C07C 31/36	C08G 59/06
C08G 59/30	C08G 59/04
C07C 31/42	
(25) En	(26) En
(21) 06121477.1	(22) 18.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.04.2007	
(30) 20.11.2003 FR 0313625	
05.04.2004 FR 0403555	
08.04.2004 US 560676 P	
(54) • Verfahren zur Herstellung von Epoxyharze	
• Process for producing epoxy resins	
• Procédé de préparation de résines epoxy	
(73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	
(72) Krafft, Philippe, 1640, Rhode Saint Genese, BE	
Gilbeau, Patrick, 7090, Braine-le-Comte, BE	
Gosselin, Benoit, 39500, Tavaux, FR	
Claessens, Sara, 9320, Nieuwerkerken, BE	
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	

(62) 04819682.8 / 1 687 248

(51) **C07C 29/86** (11) **2 096 099 B1**
C07C 31/38 **C07C 29/88**

(25) En (26) En
(21) 09156396.5 (22) 01.11.2005

(84) DE FR IT
(43) 02.09.2009
(30) 05.11.2004 US 983201

(54) • *Reinigung fluorierter Alkohole*
• *Purification of fluorinated alcohols*
• *Purification d'alcools fluores*

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company,
1007 Market Street, Wilmington, DE 19898,
US

(72) Shtarov, Alexander Borisovich, Wilmington,
DE 19803, US

Getty, Stephen James, Wilmington, DE
19802, US
Herzog, Axel Hans-Joachim, West Chester,
PA 19830, US

(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner
Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09,
81628 München, DE

(62) 05815869.2 / 1 807 382

C07C 29/88 → (51) **C07C 29/86**

C07C 31/12 → (51) **C07C 209/62**

C07C 31/36 → (51) **C07C 29/62**

C07C 31/38 → (51) **C07C 29/86**

C07C 33/14 → (51) **C08G 63/18**

(51) **C07C 41/03** (11) **2 424 830 B1**
B01J 31/26 **B01J 31/14**
C07F 19/00 **C08G 65/00**
C08G 65/26

(25) En (26) En
(21) 10770413.2 (22) 30.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012

(86) US 2010/033147 30.04.2010

(87) WO 2010/127230 2010/44 04.11.2010

(30) 30.04.2009 US 432814

(54) • *VERFAHREN ZUR ALKOXYLIERUNG VON
ALKOHOLEN*
• *PROCESS FOR THE ALKOXYLATION OF
ALCOHOLS*
• *PROCÉDÉ D'ALCOXYLATION D'ALCOOLS*

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company,
1007 Market Street, Wilmington, DE 19898,
US

(72) MOLOY, Kenneth, G., Hockessin Delaware
19707, US

(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **C07C 41/56** (11) **2 637 992 B1**
C07C 43/30 **C07C 41/58**
B01D 3/14

(25) En (26) En
(21) 11788401.5 (22) 09.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013

(86) EP 2011/069779 09.11.2011

(87) WO 2012/062822 2012/20 18.05.2012

(30) 09.11.2010 EP 10190581

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
REINEM METHYLAL*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF
PURE METHYLAL*

• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE
MÉTHYLAL PUR*

(73) Ineos Paraform GmbH & Co. KG, Haupt-
straße 30, 55120 Mainz, DE

(72) HASSE, Prof. Dr.-Ing. Hans, 67661 Kaisers-
lautern, DE

DRUNSEL, Jan-Oliver, 67655 Kaiserslautern,
DE

BURGER, Jakob, 67655 Kaiserslautern, DE

SCHMIDT, Ulrich, 55120 Mainz, DE

RENNER, Mario, 55120 Mainz, DE

BLAGOV, Dr. Sergej, 55120 Mainz, DE

(74) Deckers, Hellmuth Alexander, et al, European
Patent Attorney Breitbachstrasse 15, 55218
Ingelheim am Rhein, DE

C07C 41/58 → (51) **C07C 41/56**

C07C 43/00 → (51) **C08L 71/02**

C07C 43/11 → (51) **C08L 71/02**

(51) **C07C 43/225** (11) **2 399 896 B1**
C07C 69/753 **C09K 19/12**

C09K 19/14 **C09K 19/16**

C09K 19/18 **C09K 19/20**

C09K 19/30 **C09K 19/32**

C09K 19/34 **C09K 19/54**

G02F 1/13 **C09K 19/42**

C09K 19/04 **G02F 1/00**

G02F 1/137

(25) Ja (26) En

(21) 10743622.2 (22) 27.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011

(86) JP 2010/051005 27.01.2010

(87) WO 2010/095493 2010/34 26.08.2010

(30) 17.02.2009 JP 2009033738

24.12.2009 JP 2009292443

(54) • *FLÜSSIGKRISTALLVERBINDUNG MIT NE-
GATIVER DIELEKTRISCHER ANISOTRO-
PIE UND FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMEN-
SETZUNG SOWIE FLÜSSIGKRISTALL-
ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *LIQUID CRYSTALLINE COMPOUND
HAVING NEGATIVE DIELECTRIC
ANISOTROPY, AND LIQUID CRYSTAL
COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL
DISPLAY DEVICE EACH COMPRISING
SAME*

• *COMPOSÉ CRISTALLIN LIQUIDE
PRÉSENTANT UNE ANISOTROPIE
DIÉLECTRIQUE NÉGATIVE, COMPOSI-
TION À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES ET
DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE
CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT
CHACUN LEDIT COMPOSÉ CRISTALLIN
LIQUIDE*

(73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP

JNC Petrochemical Corporation, 2-1,
Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) SHIMADA Teru, Minamata-shi Kumamoto
867-8501, JP

YAMASHITA Junichi, Ichihara-shi Chiba 290-
8551, JP

(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

C07C 43/30 → (51) **C07C 41/56**

C07C 45/50 → (51) **C07C 45/80**

(51) **C07C 45/51** (11) **2 188 240 B1**
C07C 49/203

(25) En (26) En

(21) 08775274.7 (22) 22.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.05.2010

(86) EP 2008/059601 22.07.2008

(87) WO 2009/019132 2009/07 12.02.2009

(30) 08.08.2007 EP 07015579

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
(E,E)-FARNESYLACETON*

• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF (E,
E)-FARNESYL ACETONE*

• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE (E, E)-
FARNESYL ACÉTONE*

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL

(72) BONRATH, Werner, 79115 Freiburg, DE
KUENZI, Rolf, 4056 Basel, CH

(74) Dux, Roland, et al, DSM Nutritional Products
AG Patent Department Wurmisweg 576,
4303 Kaiseraugst, CH

(51) **C07C 45/52** (11) **2 186 790 B1**
C07C 45/82 **C07C 47/22**

C07C 51/235 **C07C 57/055**

C07C 51/25

(25) Ja (26) En

(21) 08828264.5 (22) 20.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.05.2010

(86) JP 2008/064828 20.08.2008

(87) WO 2009/028371 2009/10 05.03.2009

(30) 29.08.2007 JP 2007223067

29.08.2007 JP 2007223068

29.08.2007 JP 2007223069

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ACROLEIN UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON ACRYLSÄURE*
• *ACROLEIN PRODUCTION METHOD AND
ACRYLIC ACID PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACRO-
LEÏNE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
D'ACIDE ACRYLIQUE*

(73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) AOKI, Takanori, Tokyo 105-8518, JP

ARAI, Norihide, Tokyo 105-8518, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

C07C 45/58 → (51) **B01J 23/38**

C07C 45/62 → (51) **B01J 31/28**

(51) **C07C 45/80** (11) **2 321 245 B1**
C07C 45/50 **C07C 47/02**
C07C 47/20

(25) En (26) En

(21) 09777961.5 (22) 19.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2011

(86) EP 2009/005996 19.08.2009

(87) WO 2010/022881 2010/09 04.03.2010

(30) 29.08.2008 US 92833 P

14.10.2008 EP 08166547

(54) • *HYDROFORMYLIERUNGSVERFAHREN
MIT KATALYSATORRÜCKGEWINNUNG*

• *HYDROFORMYLATION PROCESS
INCLUDING CATALYST RECYCLE*

• *PROCÉDÉ D'HYDROFORMYLATION
COMPRENANT LE RECYCLAGE DU CATA-
LYSEUR*

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200
Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US

(72) GARTON, Ronald, D., B-1970 Wezembeek-
Oppem, BE

- VAN DRIESSCHE, Eddy, T., B-9900 Eeklo, BE
REED, Corey, W., Baton Rouge LA 70810, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C07C 45/82 → (51) **C07C 45/52**

C07C 47/02 → (51) **C07C 45/80**

C07C 47/20 → (51) **C07C 45/80**

C07C 47/21 → (51) **B01J 31/28**

C07C 47/22 → (51) **C07C 45/52**

C07C 49/203 → (51) **C07C 45/51**

C07C 49/413 → (51) **B01J 23/38**

C07C 51/09 → (51) **C07C 67/37**

- (51) **C07C 51/12** (11) **1 720 820 B1**
C07C 51/44
(25) En (26) En
(21) 05723600.2 (22) 24.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.11.2006
(86) US 2005/005787 24.02.2005
(87) WO 2005/087698 2005/38 22.09.2005
(30) 02.03.2004 US 708422

- (54) • **KONTROLLMETHODE FÜR EIN VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON PERMANGANAT REDUZIERENDEN VERBINDUNGEN AUS EINEM METHANOLCARBONYLIERUNGSVERFAHREN**
• **CONTROL METHOD FOR PROCESS OF REMOVING PERMANGANATE REDUCING COMPOUNDS FROM METHANOL CARBONYLATION PROCESS**
• **METHODE DE CONTRÔLE POUR UN PROCÉDE DE RETRAIT DE COMPOSES DE REDUCTION DE PERMANGANATE D'UN PROCÉDE DE CARBONYLATION DE METHANOL**

- (73) Celanese International Corporation, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX 75039, US

- (72) TRUEBA, David, A., McKinney, TX 75070, US
KULKARNI, Shrikant U., Houston, TX 77062, US

- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

- (60) 11001537.7 / 2 361 901

C07C 51/235 → (51) **C07C 45/52**

- (51) **C07C 51/25** (11) **1 682 477 B1**
C07C 57/04

- (25) De (26) De
(21) 04765891.9 (22) 08.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.07.2006
(86) EP 2004/011259 08.10.2004
(87) WO 2005/047226 2005/21 26.05.2005
(30) 29.10.2003 DE 10350822
29.10.2003 US 514918 P

- (54) • **VERFAHREN ZUM LANGZEITBETRIEB EINER HETEROGEN KATALYSIERTEN GASPHASENPARTIALOXIDATION VON ACROLEIN ZU ACRYLSÄURE**
• **METHOD FOR LONG TERM OPERATION OF A HETEROGENEOUSLY CATALYSED**

GAS PHASE PARTIAL OXIDATION OF ACROLEIN IN ORDER TO FORM ACRYLIC ACID

- **PROCEDE D'UTILISATION A LONG TERME D'UNE OXYDATION PARTIELLE EN PHASE GAZEUSE D'ACROLEINE EN ACIDE ACRYLIQUE CATALYSEE DE FA ON HETEROGENE**

- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

- (72) DIETERLE, Martin, 68167 Mannheim, DE
PETZOLDT, Jochen, 67273 Weisenheim am Berg, DE
MÜLLER-ENGEL, Klaus Joachim, 76297 Stutensee, DE

- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C07C 51/25 → (51) **C07C 45/52**

C07C 51/285 → (51) **C08G 63/18**

C07C 51/353 → (51) **C07C 51/36**

- (51) **C07C 51/36** (11) **2 158 179 B1**
C07C 67/303 **C07C 69/50**
C07C 69/34 **C07C 55/02**
C07C 55/20 **C07C 55/12**
C07C 51/353 **C07C 67/46**
C07C 67/47 **C07C 57/13**
C07C 69/593

- (25) Fr (26) Fr
(21) 08805973.8 (22) 11.06.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.03.2010
(86) FR 2008/051038 11.06.2008
(87) WO 2008/155506 2008/52 24.12.2008
(30) 13.06.2007 FR 0755733

- (54) • **VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON DIAZIDEN ODER DIESTERN AUS NATÜRLICHEN FETTSÄUREN UND /ODER ESTERN**
• **METHOD FOR THE SYNTHESIS OF DIACIDS OR DIESTERS FROM NATURAL FATTY ACIDS AND/OR ESTERS**
• **PROCEDE DE SYNTHESE DE DIACIDES OU DIESTERS A PARTIR D'ACIDES ET/OU D'ESTERS GRAS NATURELS**

- (73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

- (72) DUBOIS, Jean-Luc, F-69390 Millery, FR
(60) 12179213.9 / 2 520 564

C07C 51/44 → (51) **C07C 51/12**

C07C 51/48 → (51) **A61K 36/53**

- (51) **C07C 51/487** (11) **2 300 408 B1**
C07C 59/72

- (25) En (26) En
(21) 09743053.2 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 30.03.2011
(86) US 2009/002818 07.05.2009
(87) WO 2009/137066 2009/46 12.11.2009
(30) 08.05.2008 US 51509

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TREPASTINIL-MONOHYDRAT UND SEINE VERWENDUNG ZUR LAGERUNG UND ZUM TRANSPORT**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF TREPASTINIL MONOHYDRATE AND ITS USE FOR STORAGE AND SHIPPING**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DU MONOHYDRATE DE TRÉPASTINIL ET SON UTILISATION POUR STOCKAGE ET TRANSPORT**

- (73) United Therapeutics Corporation, 1040 Spring Street Silver Spring, Maryland 20910, US

- (72) WALSH, David, A., Palmyra VA 22963, US

- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (60) 15190454.7 / 3 002 274

C07C 53/08 → (51) **C07C 67/37**

C07C 55/02 → (51) **C07C 51/36**

C07C 55/12 → (51) **C07C 51/36**

C07C 55/20 → (51) **C07C 51/36**

C07C 57/04 → (51) **C07C 51/25**

C07C 57/055 → (51) **C07C 45/52**

C07C 57/13 → (51) **C07C 51/36**

C07C 59/72 → (51) **C07C 51/487**

C07C 63/26 → (51) **C08G 63/18**

C07C 67/08 → (51) **C08G 63/18**

C07C 67/08 → (51) **C11C 3/04**

- (51) **C07C 67/30** (11) **2 508 504 B1**
C07C 69/75 **C08F 20/30**
C07B 51/00 **C07B 61/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 10834588.5 (22) 25.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.10.2012
(86) JP 2010/071523 25.11.2010
(87) WO 2011/068138 2011/23 09.06.2011
(30) 01.12.2009 JP 2009273225
07.04.2010 JP 2010088394

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOALKANDICARBONSÄUREMONOESTERN**
• **PROCESS FOR PREPARATION OF CYCLOALKANEDICARBOXYLIC ACID MONOESTERS**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MONOESTERS D'ACIDES CYCLOALKANEDICARBOXYLIQUES**

- (73) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

- (72) OKAWA, Haruki, Takatsuki-shi Osaka 569-0077, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07C 67/303 → (51) **C07C 51/36**

- (51) **C07C 67/37** (11) **2 136 915 B1**
C07C 69/14 **C07C 51/09**
C07C 53/08 **B01J 29/20**
B01J 29/24

- (25) En (26) En
(21) 08737076.3 (22) 23.04.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- RS
(43) 30.12.2009
(86) GB 2008/001420 23.04.2008
(87) WO 2008/132441 2008/45 06.11.2008
(30) 26.04.2007 EP 07251767
(54) • **VERFAHREN ZUR CARBONYLIERUNG VON DIMETHYLETHER**

- *PROCESS FOR THE CARBONYLATION OF DIMETHYL ETHER*
• *PROCÉDÉ DE CARBONYLATION D'ÉTHÉR DE DIMÉTHYLE*
- (73) BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
- (72) DITZEL, Evert, Jan, North Humberstone DN14 7EW, GB
SIJPKES, Andre, Harmen, NL-1338 SZ Almere, NL
SUNLEY, John, Glenn, East Yorkshire HU16 4RL, GB
- (74) Brooke, Caron, et al, BP International Limited Patents & Agreements Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB
-
- (51) **C07C 67/37** (11) **2 150 522 B1**
C07C 69/14 **C07C 51/09**
C07C 53/08
- (25) En (26) En
(21) 08737100.1 (22) 23.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- RS
(43) 10.02.2010
(86) GB 2008/001447 23.04.2008
(87) WO 2008/132450 2008/45 06.11.2008
(30) 26.04.2007 EP 07251759
- (54) • *VERFAHREN ZUR CARBONYLIERUNG VON DIMETHYLETHER*
• *PROCESS FOR THE CARBONYLATION OF DIMETHYL ETHER*
• *PROCÉDÉ DE CARBONYLATION D'ÉTHÉR DIMÉTHYLIQUE*
- (73) BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB
- (72) DITZEL, Evert Jan, North Humberstone DN14 7EW, GB
LAW, David John, East Yorkshire HU17 9TB, GB
- (74) Brooke, Caron, et al, BP International Limited Patents & Agreements Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB
-
- (51) **C07C 67/37** (11) **2 150 523 B1**
C07C 69/14 **C07C 51/09**
C07C 53/08
- (25) En (26) En
(21) 08737119.1 (22) 23.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- RS
(43) 10.02.2010
(86) GB 2008/001474 23.04.2008
(87) WO 2008/132468 2008/45 06.11.2008
(30) 26.04.2007 EP 07251758
- (54) • *VERFAHREN ZUR CARBONYLIERUNG VON DIMETHYLETHER*
• *PROCESS FOR THE CARBONYLATION OF DIMETHYL ETHER*
• *PROCÉDÉ DE CARBONYLATION D'ÉTHÉR DIMÉTHYLIQUE*
- (73) BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
- (72) DITZEL, Evert, Jan, North Humberstone DN14 7EW, GB
LAW, David, John, East Yorkshire HU17 9TB, GB
ROBERTS, Mark, Stephen, East Yorkshire HU17 7JQ, GB
- (74) Brooke, Caron, et al, BP International Limited Patents & Agreements Chertsey Road,
- Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB
-
- (51) **C07C 201/08** (11) **2 352 718 B1**
B01J 19/24 **C07C 205/06**
- (25) En (26) En
(21) 08878055.6 (22) 14.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.08.2011
(86) CA 2008/001996 14.11.2008
(87) WO 2010/054462 2010/20 20.05.2010
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER BILDUNG DES NEBENPRODUKTS DINITROBENZOL BEI DER HERSTELLUNG VON MONONITROBENZOL*
• *METHOD FOR REDUCING THE FORMATION OF BY-PRODUCT DINITROBENZENE IN THE PRODUCTION OF MONONITROBENZENE*
• *MÉTHODE DE RÉDUCTION DE LA FORMATION DE SOUS-PRODUIT DINITROBENZÈNE DANS LA PRODUCTION DE MONONITROBENZÈNE*
- (73) Noram International Limited, Regus Pembroke House 28-32 Pembroke Street Upper, Dublin 2, IE
- (72) BERRETTA, Sergio, Vancouver British Columbia V6P 3R6, CA
BOYD, David, A., Vancouver British Columbia V5Y 2E5, CA
- (74) Zardi, Marco, et al, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
-
- (51) **C07C 205/06** → (51) **C07C 201/08**
- (51) **C07C 209/62** (11) **2 518 044 B1**
C07C 29/09 **C07C 31/12**
C07C 211/50 **C07C 263/04**
C07C 265/14 **C07C 269/04**
C07C 271/28 C07C 29/12
- (25) Ja (26) En
(21) 10839233.3 (22) 14.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(86) JP 2010/072431 14.12.2010
(87) WO 2011/078000 2011/26 30.06.2011
(30) 24.12.2009 JP 2009293387 11.05.2010 JP 2010109623 11.05.2010 JP 2010109624
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON ISOCYANATRESTEN SOWIE VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON CARBONAT*
- Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB
-
- (51) **C07C 209/68** (11) **2 295 398 B1**
C07F 9/54 **C07C 381/12**
C07C 211/62
- (25) De (26) De
(21) 10011988.2 (22) 19.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011
(30) 27.08.2003 AT 13512003
- (54) • *Verfahren zur Herstellung ionischer Flüssigkeiten, ionischer Feststoffe oder Gemische derselben*
• *Method for producing ionic liquids, ionic solids or mixtures thereof*
• *Procédé pour produire des liquides ioniques, des solides ioniques ou leurs mélanges*
- (73) proionic GmbH & Co KG, Parkring 18 Trakt H, 1.Stock, 8074 Grambach, AT
- (72) Kotschan, Michael, 2100 Korneuburg, AT
Kalb, Roland, 8700 Leoben, AT
- (74) Vinazzer, Edith, et al, Hölzlgasse 64-68/1 3400 Klosterneuburg, AT
- (62) 04764280.6 / 1 658 262
-
- (51) **C07C 211/00** → (51) **B01J 23/14**
- (51) **C07C 211/50** → (51) **C07C 209/62**
- (51) **C07C 211/62** → (51) **C07C 209/68**
- (51) **C07C 213/00** → (51) **B01J 23/14**
-
- (51) **C07C 217/84** (11) **2 792 671 B1**
C09K 19/06 **H01G 11/54**
H01M 10/0568
- (25) Ja (26) En
(21) 12857955.4 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(86) JP 2012/082315 13.12.2012
(87) WO 2013/089174 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 JP 2011276146
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLVERBINDUNG UND ELEKTROLYTMATERIAL*
• *LIQUID CRYSTALLINE COMPOUND AND ELECTROLYTE MATERIAL*
• *COMPOSÉ CRISTALLIN LIQUIDE ET MATIÈRE D'ÉLECTROLYTE*
- (73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
- (72) KATO Takashi, Tokyo 113-8654, JP

YOSHIO Masafumi, Tokyo 113-8654, JP
SOBERATS Bartolome, Tokyo 113-8654, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C07C 233/47 → (51) **C07C 257/06**

C07C 235/08 → (51) **A23L 27/20**

C07C 235/16 → (51) **A23L 27/20**

C07C 235/52 → (51) **C07C 257/06**

C07C 247/14 → (51) **C07C 269/04**

(51) **C07C 255/51** (11) **2 054 049 B1**
A61K 31/167 **A61P 15/16**
(25) En (26) En
(21) 07837277.8 (22) 24.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) US 2007/018686 24.08.2007
(87) WO 2008/024456 2008/09 28.02.2008
(30) 24.08.2006 US 839665 P
28.08.2006 PCT/US2006/033490
28.08.2006 US 510844
16.04.2007 US 907749 P
(54) • *SUBSTITUIERTE ACYLANILIDE UND*
VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
• *SUBSTITUTED ACYLANILIDES AND*
METHODS OF USE THEREOF
• *ACYLANILIDES SUBSTITUÉS ET*
PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI
(73) University of Tennessee Research Founda-
tion, 1534 White Avenue, Suite 403,
Knoxville TN 37996, US
(72) DALTON, James, T., Ann Arbor MI 48103,
US
MILLER, Duane, D., Collierville, TN 38017,
US
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP,
The Gridiron Building One Pancras Square,
London N1C 4AG, GB
(60) 16158958.5

(51) **C07C 257/06** (11) **2 435 402 B1**
C07D 213/81 **C07D 213/82**
C07D 309/40 **C07C 271/12**
C07C 275/16 **C07D 231/14**
C07D 333/24 **C07D 239/28**
C07C 233/47 **C07C 235/52**
C07D 285/12 **A61K 31/165**
A61K 31/166 **A61P 9/00**
(25) En (26) En
(21) 10726924.3 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS
(43) 04.04.2012
(86) EP 2010/057213 26.05.2010
(87) WO 2010/136474 2010/48 02.12.2010
(30) 28.05.2009 US 181753 P
20.11.2009 US 263141 P
16.04.2010 US 324938 P
(54) • *SUBSTITUIERTE AMINOBUTTERSÄURE-*
DERIVATE ALS NEPRILYSININHIBITOREN
• *SUBSTITUTED AMINOBUTYRIC DERI-*
VATIVES AS NEPRILYSIN INHIBITORS
• *DÉRIVÉS AMINOBUTYRIQUES SUBSTI-*
TUÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE
NEPRILYSINE

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) COPPOLA, Gary, Mark, Budd Lake, New
Jersey 07828, US
IWAKI, Yuki, Cambridge, Massachusetts
02139, US

KARKI, Rajeshri, Ganesh, Cambridge,
Massachusetts 02139, US
KAWANAMI, Toshio, Cambridge, Massa-
chusetts 02139, US
KSANDER, Gary, Michael, Cambridge,
Massachusetts 02139, US
MOGI, Muneto, Cambridge, Massachusetts
02139, US
SUN, Robert, Cambridge, Massachusetts
02139, US
(74) Gabarda Ortega, Ana Esther, et al, Novartis
Pharma AG Patent Department Lichtstrasse
35, 4056 Basel, CH
(60) 16154129.7

(51) **C07C 257/12** (11) **1 931 623 B1**
C07D 295/18 **A01N 37/52**
A01P 3/00 **A01P 7/04**
(25) En (26) En
(21) 06849400.4 (22) 12.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(86) EP 2006/066292 12.09.2006
(87) WO 2007/093227 2007/34 23.08.2007
(30) 13.09.2005 EP 05356158
(54) • *PESTIZIDE NAPHTHYLOXY- SUBSTITU-*
IERTE PHENYLAMIDINDERIVATE
• *PESTICIDE NAPHTHYLOXY*
SUBSTITUTED PHENYLAMIDINE DERI-
VATIVES
• *DÉRIVÉS DE TYPE PHÉNYLAMIDINE*
SUBSTITUÉS PAR UN GROUPE NAPHTHY-
LOXY UTILISABLE COMME PESTI-
CIDES

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-
Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am
Rhein, DE
(72) KUNZ, Klaus, 40625 Düsseldorf, DE
GREUL, Jörg, 42799 Leichlingen, DE
GUTH, Oliver, 51371 Leverkusen, DE
HARTMANN, Benoit, 69110 Sainte Foy-lès-
Lyon, FR
ILG, Kerstin, 51061 Köln, DE
MORADI, Wahed, 40789 Monheim an Rhein,
DE
SEITZ, Thomas, 40764 Langenfeld, DE
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE
VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566
Neuwied, DE
DUNKEL, Ralf, F-69001 Lyon, FR
EBBERT, Ronald, 90475 Nürnberg, DE
FRANKEN, Eva-Maria, 42799 Leichlingen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

C07C 263/04 → (51) **C07C 209/62**

(51) **C07C 263/10** (11) **2 060 560 B1**
C07C 265/04 **C07C 265/14**
(25) En (26) En
(21) 08019172.9 (22) 03.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.05.2009
(30) 14.11.2007 US 3000 P
(54) • *Herstellung von hellfarbigen Isocyanaten*
• *Preparation of light-colored isocyanates*
• *Préparation d'isocyanates de couleur*
claire

(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh,
PA 15205, US
(72) Stutz, Herbert, Dr., 41541 Dormagen, DE

Halpaap, Reinhard, Dr., 51519 Odenthal, DE
Lewkebandara, Tilak Suren, Webster TX
77598, US
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße
10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07C 265/04 → (51) **C07C 263/10**

C07C 265/14 → (51) **C07C 209/62**

C07C 265/14 → (51) **C07C 263/10**

(51) **C07C 269/04** (11) **1 925 611 B1**
C07C 247/14 **C07C 271/24**
C07C 303/28 **C07C 309/66**
C07D 303/38 **C07B 53/00**
(25) Ja (26) En
(21) 06810224.3 (22) 15.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 28.05.2008
(86) JP 2006/318432 15.09.2006
(87) WO 2007/032498 2007/12 22.03.2007
(30) 16.09.2005 JP 2005269642
(54) • *OPTISCH AKTIVES DIAMINDERIVAT UND*
VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• *OPTICALLY ACTIVE DIAMINE DERI-*
VATIVE AND PROCESS FOR PRODUCING
THE SAME
• *DÉRIVÉ DE DIAMINE OPTIQUEMENT*
ACTIF ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DUDIT
DÉRIVÉ
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1,
Nihonbashi-Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-
0023, JP
(72) SATO, Koji, Edogawa-ku Tokyo 134-8630,
JP
KAWANAMI, Kotaro, Edogawa-ku Tokyo
134-8630, JP
YAGI, Tsutomu, Edogawa-ku Tokyo 134-
8630, JP
(74) Blodig, Wolfgang, et al, Wächtershäuser &
Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Wein-
strasse 8, 80333 München, DE

(51) **C07C 269/04** (11) **2 771 315 B1**
C07D 317/36 **C07D 317/34**
C07C 271/16 **C07F 11/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12799234.5 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) FR 2012/000437 26.10.2012
(87) WO 2013/060950 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 FR 1159818

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER*
VERBINDUNG MIT MINDESTENS EINER
-HYDROXY-URETHANEINHEIT UND/ODER
MINDESTENS EINER gamma-HYDROXY-
URETHANEINHEIT
• *METHOD FOR PREPARING A COMPOUND*
COMPRISING AT LEAST ONE beta-
HYDROXY-URETHANE UNIT AND/OR AT
LEAST ONE gamma-HYDROXY-
URETHANE UNIT
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN*
COMPOSE COMPRENANT AU MOINS UN
MOTIF bêta-HYDROXY-URETHANE ET/OU
AU MOINS UN MOTIF gamma-HYDROXY-
URETHANE.

(73) Société d'Exploitation Générale de Produits
Industriels - S.E.G (SAS), Z.I. Les Trouyaux,
34560 Poussan, FR
Centre National de la Recherche Scientifique
(Etablissement Public), 3 rue Michel-Ange,
75794 Paris, FR

- Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 8, rue de l'Ecole Normale, 34296 Montpellier, FR
Université Montpellier 2, Sciences et Techniques, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR
- (72) SOULES, Aurélien, 34310 Capestang, FR
CAILLLOL, Sylvain, 34090 Montpellier, FR
JOURBERT, Jean-Paul, 34000 Montpellier, FR
MARTINS, José, 34110 Frontignan, FR
BOUTEVIN, Bernard, 34090 Montpellier, FR
- (74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35, rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR
-
- C07C 269/04** → (51) **C07C 209/62**
-
- C07C 271/12** → (51) **C07C 257/06**
-
- C07C 271/16** → (51) **C07C 269/04**
-
- C07C 271/24** → (51) **C07C 269/04**
-
- C07C 271/28** → (51) **C07C 209/62**
-
- C07C 275/16** → (51) **C07C 257/06**
-
- C07C 303/28** → (51) **C07C 269/04**
-
- C07C 309/66** → (51) **C07C 269/04**
-
- C07C 317/10** → (51) **C07D 317/72**
-
- C07C 317/18** → (51) **C07D 317/72**
-
- C07C 317/24** → (51) **C07D 317/72**
-
- C07C 317/28** → (51) **C07D 317/72**
-
- C07C 317/44** → (51) **C07D 317/72**
-
- C07C 317/46** → (51) **C07D 317/72**
-
- C07C 381/12** → (51) **C07C 209/68**
-
- (51) **C07D 205/04** (11) **2 797 884 B1**
C07D 401/04 **C07D 401/12**
C07D 403/04 **C07D 403/12**
C07D 405/04 **C07D 405/12**
C07D 405/14 **C07D 413/12**
C07D 413/14 **C07D 417/04**
C07D 417/12 **C07D 417/14**
C07D 498/04 **A61K 31/397**
A61K 31/4427
- (25) En (26) En
(21) 12813379.0 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/077027 28.12.2012
(87) WO 2013/098375 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 EP 11196170
(54) • **NEUE AZETIDIN DERIVATE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG**
• **NEW AZETIDINE DERIVATIVES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND USES THEREOF**
• **NOUVEAUX DÉRIVÉS D'AZETIDINE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET LEUR UTILISATION.**
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) FLECK, Martin, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- NOSSE, Bernd, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
ROTH, Gerald, Juergen, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
-
- C07D 207/06** → (51) **B01J 31/28**
-
- C07D 207/08** → (51) **B01J 31/28**
-
- C07D 207/09** → (51) **B01J 31/28**
-
- (51) **C07D 207/12** (11) **2 643 295 B1**
C07D 451/10 **C07D 453/02**
A61K 31/40 **A61K 31/46**
A61K 31/439 **A61P 11/08**
A61P 29/02
- (25) En (26) En
(21) 11785359.8 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/068894 27.10.2011
(87) WO 2012/069275 2012/22 31.05.2012
(30) 26.11.2010 EP 10192713
(54) • **GLYCINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS MUSCARINIC REZEPTOR ANTAGONISTEN**
• **GLYCINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONISTS**
• **DÉRIVÉS DE GLYCINE ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR MUSCARINIC**
- (73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
(72) AMARI, Gabriele, I-43100 Parma, IT
RICCABONI, Mauro, I-43100 Parma, IT
FARINA, Marco, I-43100 Parma, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
-
- C07D 207/16** → (51) **B01J 31/28**
-
- C07D 207/46** → (51) **B01J 31/22**
-
- C07D 209/18** → (51) **A61K 31/4412**
-
- (51) **C07D 209/42** (11) **1 989 182 B1**
A61K 31/403
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07731039.9 (22) 26.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(43) 12.11.2008
(86) FR 2007/000335 26.02.2007
(87) WO 2007/099217 2007/36 07.09.2007
(30) 28.02.2006 FR 0601748
(54) • **KRISTALLINE FORM VON PERINDOPRIL-ARGININ-SALZ, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT**
• **CRYSTALLINE FORM OF THE ARGININE SALT OF PERINDOPRIL, PROCESS FOR PREPARING IT, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING IT**
• **FORME CRISTALLINE DU SEL D'ARGININE DU PERINDOPRIL, SON PROCÉDE DE PRÉPARATION, ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LA CONTIENNENT**
- (73) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
- (72) COQUEREL, Gérard, F-76520 Boos, FR
LEFEBVRE, Loïc, F-76130 Mont Saint Aignan, FR
SOUVIE, Jean-Claude, 64000 PAU, FR
AUTHOUART, Pascale, F-76430 Les Trois Pierres, FR
- (74) Giudicelli, Cathy, et al, Les Laboratoires Servier Direction Brevets 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
-
- (51) **C07D 213/70** (11) **2 509 951 B1**
C07D 213/73 **C07D 213/74**
C07D 401/04 **C07D 401/12**
C07D 413/04 **A61K 8/49**
A61Q 5/06 **C09B 69/00**
- (25) En (26) En
(21) 10790532.5 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) EP 2010/068801 03.12.2010
(87) WO 2011/069898 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 FR 0958716
05.01.2010 US 292253 P
- (54) • **NEUE KATIONISCHE AMINOPYRIDINE, FÄRBEZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM KATIONISCHEN AMINOPYRIDIN, VERFAHREN DAFÜR UND IHRE VERWENDUNG**
• **NOVEL CATIONIC AMINOPYRIDINES, DYE COMPOSITION COMPRISING A CATIONIC AMINOPYRIDINE, PROCESSES THEREFOR AND USES THEREOF**
• **NOUVELLES AMINOPYRIDINES CATIONIQUES, COMPOSITION DE COLORANT COMPRENANT UNE AMINOPYRIDINE CATIONIQUE, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET LEURS APPLICATIONS**
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) FADLI, Aziz, F-77500 Chelles, FR
(74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE
-
- C07D 213/73** → (51) **A61K 47/48**
-
- C07D 213/73** → (51) **C07D 213/70**
-
- C07D 213/74** → (51) **C07D 213/70**
-
- (51) **C07D 213/81** (11) **2 850 063 B1**
A61K 31/4425 **A61P 31/12**
- (25) En (26) En
(21) 13724564.3 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/060158 16.05.2013
(87) WO 2013/171307 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 PCT/EP2012/059258
(54) • **N-METHYL-4-BENZYL-CARBAMIDOPYRIDINIUMCHLORID UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **N-METHYL-4-BENZYL-CARBAMIDOPYRIDINIUM CHLORIDE AND A PROCESS FOR ITS PREPARATION**
• **CHLORURE DE N-MÉTHYL-4-BENZYL-CARBAMIDOPYRIDINIUM ET SON PROCÉDE DE PRÉPARATION**
- (73) Farmak International Holding GmbH, Mariahilferstrasse 136 Office TOP 1.15, 1150 Vienna, AT
(72) ZHEBROVSKA, Filya, Kiev 04080, UA
KOSTIUK, Grygorii, Kiev 04080, UA
VANAT, Mykhailo, Kiev 04080, UA
MARGITYCH, Viktor, Kiev 04080, UA

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07D 213/81 → (51) **C07C 257/06**

C07D 213/82 → (51) **C07C 257/06**

(51) **C07D 215/14** (11) **2 319 835 B1**
A61K 31/47 **A61K 31/4709**
A61K 31/506 **A61K 31/5377**
A61P 1/02 **A61P 1/04**
A61P 1/16 **A61P 3/08**
A61P 5/14 **A61P 5/16**
A61P 5/38 **A61P 5/44**
A61P 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 09746568.6 (22) 12.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

BA

(43) 11.05.2011
(86) JP 2009/058801 12.05.2009
(87) WO 2009/139361 2009/47 19.11.2009
(30) 12.05.2008 JP 2008124714

(54) • *GLUCOCORTICOIDREZEPTORAGONIST, DER AUS EINEM 2,2,4-TRIMETHYL-6-PHENYL-1,2-DIHYDROCHINOLINDERIVAT MIT SUBSTITUIERTER OXYGRUPPE BESTEHT*
• *GLUCOCORTICOID RECEPTOR AGONIST COMPOSED OF 2,2,4-TRIMETHYL-6-PHENYL-1,2-DIHYDROQUINOLINE DERIVATIVE HAVING SUBSTITUTED OXY GROUP*
• *AGONISTE DES RÉCEPTEURS DE GLUCOCORTICOÏDES COMPOSÉ DE DÉRIVÉ DE 2,2,4-TRIMÉTHYL-6-PHÉNYL-1,2-DIHYDROQUINOLÉINE AYANT UN GROUPE OXY SUBSTITUÉ*

(73) AYUMI Pharmaceutical Corporation, 4-12-15, Ginza Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP

(72) KATO, Masatomo, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP

TAKAI, Miwa, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
MATSUYAMA, Takahiro, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP

KUROSE, Tatsuji, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP

HAGIWARA, Yumi, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP

MATSUDA, Mamoru, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP

MORI, Toshiyuki, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP

IMOTO, Kenji, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP

DOTA, Atsuyoshi, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP

(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

C07D 215/233 → (51) **A61K 47/48**

C07D 231/14 → (51) **C07C 257/06**

C07D 233/32 → (51) **B01J 31/28**

(51) **C07D 233/54** (11) **1 294 699 B1**
A61K 31/395 **A61P 43/00**
C07D 401/04 **C07D 401/14**
C07D 405/12 **C07D 409/12**
C07D 403/12 **C07D 403/14**

(25) En (26) En
(21) 01933253.5 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 26.03.2003

(86) US 2001/015027 10.05.2001
(87) WO 2001/087849 2001/47 22.11.2001
(30) 12.05.2000 US 203784 P
18.05.2000 US 205213 P

(54) • *MODULATOREN DES TNF-ALPHA-SIGNALWEGES*
• *MODULATORS OF TNF-ALPHA SIGNALLING*
• *MODULATEURS DE MARQUAGE DU TNF-ALPHA*

(73) GENZYME CORPORATION, One Kendall Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(72) SNEDDON, Scott, F., Salem, MA 01970, US
KANE, John, L., Maynard, MA 01754, US
HIRTH, Bradford, H., Littleton, MA 01460, US

VINICK, Fred, Lexington, MA 02420, US
QIAO, Shuang, Cambridge, MA 02139, US
NAHILL, Sharon, R., Belmont, MA 02478, US
John M Williams, Hopkinton 01748 Massachusetts, US

Hans-Peter Biemann, Cambridge 02138 Massachusetts, US

(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) **C07D 233/90** (11) **2 021 329 B1**
C07D 235/16 **C07D 235/24**
C07D 307/68 **C07D 401/12**
C07D 403/12 **C07D 407/12**
C07D 401/14 **C07D 405/12**
C07D 491/056 **A61K 31/4178**
A61P 11/00 **A61P 25/00**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 07760837.0 (22) 18.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.02.2009
(86) US 2007/066864 18.04.2007

(87) WO 2007/124318 2007/44 01.11.2007

(30) 20.04.2006 US 793694 P

21.12.2006 US 871171 P

(54) • *INHIBITOREN VON C-FMS-KINASE*
• *INHIBITORS OF C-FMS KINASE*
• *INHIBITEURS DE LA C-FMS KINASE*

(73) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(72) ILLIG, Carl R., Phoenixville, Pennsylvania 19460, US

BALLENTINE, Shelley K., Lansdale, Pennsylvania 19446, US

CHEN, Jinsheng, Exton, Pennsylvania 19341, US

DESJARLAIS, Renee Louise, Saint Davids, Pennsylvania 19087, US

MEEGALLA, Sanath K., Boothwyn, Pennsylvania 19061, US

WALL, Mark, Flourtown, Pennsylvania 19031, US

WILSON, Kenneth, Media, Pennsylvania 19063, US

(74) Warner, James Alexander, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(60) 13179745.8 / 2 687 516

(51) **C07D 235/06** (11) **2 265 590 B1**
C07D 235/08 **C07D 235/10**
C07D 235/12 **C07D 235/14**

(25) En (26) En
(21) 09733489.0 (22) 15.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.12.2010
(86) US 2009/040709 15.04.2009

(87) WO 2009/129335 2009/43 22.10.2009

(30) 15.04.2008 US 45198

(54) • *SELEKTIVE HISTONDEACETYLASE-HEMMER*
• *SELECTIVE INHIBITORS OF HISTONE DEACETYLASE*
• *INHIBITEURS SÉLECTIFS DE L'HISTONE DÉSACÉTYLASE*

(73) Pharmacyclics, LLC, 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) VERNER, Erik, Belmont CA 94002, US

BALASUBRAMANIAN, Sriram, San Carlos CA 94070, US

BUGGY, Joseph, J., Mountain View CA 94040, US

(74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

C07D 235/08 → (51) **C07D 235/06**

C07D 235/10 → (51) **C07D 235/06**

C07D 235/12 → (51) **C07D 235/06**

C07D 235/14 → (51) **C07D 235/06**

C07D 235/16 → (51) **C07D 233/90**

C07D 235/18 → (51) **C07D 263/58**

C07D 235/24 → (51) **C07D 233/90**

(51) **C07D 239/22** (11) **2 753 607 B1**
C07F 9/02 **G01N 33/531**
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 12768941.2 (22) 07.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014
(86) US 2012/054129 07.09.2012

(87) WO 2013/036748 2013/11 14.03.2013

(30) 09.09.2011 US 201161532867 P
21.03.2012 US 201261613599 P

(54) • *BICYCLO[6.1.0]NON-4-YNE REAGENZIEN FÜR CHEMISCHE & xA; MODIFIZIERUNG VON OLIGONUKLEOTIDEN*

• *BICYCLO[6.1.0]NON-4-YNE REAGENTS FOR CHEMICAL MODIFICATION OF OLIGONUCLEOTIDES*

• *REACTIFS BICYCLO[6.1.0]NON-4-YNE DESTINÉS A DES & xA; MODIFICATIONS CHIMIQUES D'OLIGONUCLÉOTIDES*

(73) Berry And Associates, Inc., 2434 Bishop Circle East, Dexter, MI 48130, US

SynAffix B.V., Pivot Park Molenweg 79, 5349 AC Oss, NL

(72) HODGES, John, Cooke, Ann Arbor, MI 48105, US

VAN DELFT, Floris, Louis, 6524 KZ Nijmegen, NL

VAN BERKEL, Sander, Sebastiaan, 6663 HR Lent, NL

VERKADE, Jorge, 6531 AC Nijmegen, NL

BERRY, David, A., deceased, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07D 239/28 → (51) **C07C 257/06**

C07D 241/44 → (51) **B01J 31/28**

- (51) **C07D 251/10** (11) **2 300 444 B1**
(25) En (26) En
(21) 09749530.3 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 30.03.2011
(86) EP 2009/002997 24.04.2009
(87) WO 2009/141040 2009/48 26.11.2009
(30) 23.05.2008 EP 08009483
(54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON 3,6-DIHYDRO-1,3,5-TRIAZINDERIVATEN
• PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF 3,6-DIHYDRO-1,3,5-TRIAZINE DERIVATIVES
• PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE DE DÉRIVÉS DE 3,6-DIHYDRO-1,3,5-TRIAZINE
(73) POXEL SAS, 200 Avenue Jean Jaures, 69007 Lyon, FR
(72) AUBOURG, Stéphanie, F- 45800 Saint Jean de Braye, FR
BOUDET, Bernard, F-45300 Pithiviers, FR
CRAVO, Daniel, F-78500 Sartrouville, FR
HELMREICH, Matthias, 69120 Heidelberg, DE
(74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

- (51) **C07D 253/07** (11) **2 531 492 B1**
C07D 401/04 C07D 401/12
C07D 401/14 C07D 403/04
C07D 403/12 C07D 405/04
C07D 405/10 C07D 413/04
C07D 417/12 C07D 487/04
A61K 31/53
(25) En (26) En
(21) 11704571.6 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) EP 2011/051755 07.02.2011
(87) WO 2011/095625 2011/32 11.08.2011
(30) 10.09.2010 US 381764 P
05.02.2010 US 302060 P
(54) • 1,2,4-TRIAZINE-4-AMIN-DERIVATIVE
• 1,2,4-TRIAZINE-4-AMINE DERIVATIVES
• DÉRIVÉS DE 1,2,4-TRIAZINE-4-AMINE
(73) Heptares Therapeutics Limited, BioPark Broadwater Road, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
(72) CONGREVE, Miles Stuart, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
ANDREWS, Stephen Philippe, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
MASON, Jonathan Stephen, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
RICHARDSON, Christine Mary, Little Chertford Saffron Walden CB10 1XL, GB
BROWN, Giles Albert, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

C07D 263/57 → (51) **C07D 263/58**

- (51) **C07D 263/58** (11) **1 956 013 B1**
A61K 31/423 A61K 31/427
A61K 31/437 A61K 31/4439
A61K 51/00 A61P 3/10
A61P 9/00 A61P 17/00
A61P 21/00 A61P 25/16
A61P 25/28 A61P 35/00
C07D 417/10 C07D 417/14
C07D 471/04 C07D 277/66

- C07D 235/18 C07D 413/10**
C07D 263/57 C07D 403/10
(25) Ja (26) En
(21) 06833758.3 (22) 30.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(86) JP 2006/323955 30.11.2006
(87) WO 2007/063946 2007/23 07.06.2007
(30) 30.11.2005 JP 2005346676
(54) • DIAGNOSTIKUM UND HEILMITTEL FÜR EINE DURCH AMYLOIDAGGREGATION UND/ODER ABLAGERUNG VERURSACHTE KRANKHEIT
• DIAGNOSTIC AND REMEDY FOR DISEASE CAUSED BY AMYLOID AGGREGATION AND/OR DEPOSITION
• DIAGNOSTIC ET REMÈDE POUR UNE MALADIE PROVOQUEE PAR L'AGGREGATION ET/OU LE DEPOT D'AMYLOIDE
(73) Fujifilm RI Pharma Co., Ltd., 17-10, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 1040031, JP
(72) BANDO, Kazunori, Sanmu-shi, Chiba 2891592, JP
TAGUCHI, Kazumi, Sanmu-shi, Chiba 2891592, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **C07D 265/30** (11) **2 751 088 B1**
C07D 401/04 C07D 413/04
C07D 413/14 A61K 31/497
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 12772853.3 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/058117 28.09.2012
(87) WO 2013/049719 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541873 P
01.11.2011 US 201161554182 P
05.04.2012 US 201261620708 P
(54) • ALS ATR-KINASEHEMMER NÜTZLICHE VERBINDUNGEN
• COMPOUNDS USEFUL AS INHIBITORS OF ATR KINASE
• COMPOSÉS UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE ATR
(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
(72) CHARRIER, Jean-Damien, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
YOUNG, Stephen, Clinton, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
DAVIS, Christopher, John, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
STUDLEY, John, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 265/30 (11) **2 788 335 B1**
C07D 413/12 A61K 31/5377
A61P 25/00

- (25) En (26) En
(21) 12794730.7 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074349 04.12.2012
(87) WO 2013/083556 2013/24 13.06.2013

- (30) 06.12.2011 EP 11192171
(54) • 5-(3-AMINOPHENYL)-5-ALKYL-5,6-DIHYDRO-2H-[1,4]OXAZIN-3-AMIN-DERIVATE ZU BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN DIE BETA-SEKRETASE INVOLVIEREN
• 5-(3-AMINOPHENYL)-5-ALKYL-5,6-DIHYDRO-2H-[1,4]OXAZIN-3-AMINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF DISORDERS IN WHICH BETA-SECRETASE IS INVOLVED
• DÉRIVÉS DE 5-(3-AMINOPHÉNYL)-5-ALKYL-5,6-DIHYDRO-2H-[1,4]OXAZIN-3-AMINE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES IMPLIQUANT LA BETA-SECRETASE
(73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) GIJSEN, Henricus, Jacobus, Maria, B-2340 Beerse, BE
VAN BRANDT, Sven, Franciscus, Anna, B-2340 Beerse, BE
(74) Quaghebeur, Luc, Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE

C07D 265/30 → (51) **C07D 295/15**

- (51) **C07D 277/28** (11) **1 675 836 B1**
A61K 31/426 A61P 25/28
A61P 29/00 A61P 25/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 04791489.0 (22) 08.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 05.07.2006
(86) FR 2004/002537 08.10.2004
(87) WO 2005/035510 2005/16 21.04.2005
(30) 08.10.2003 US 681002
10.08.2004 US 915001
(54) • DERIVATE VON 4-PHENYLTHIAZOLEN UND DEREN VERWENDUNG ALS MEDIKAMENTE ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN, SCHMERZEN UND EPILEPSIE
• DERIVATIVES OF 4-PHENYLTHIAZOLES AND THE USE THEREOF AS MEDICAMENTS FOR TREATING NEURODEGENERATIVE DISEASES, PAIN AND EPILEPSY
• DERIVES DU 4-PHENYLTHIAZOLE ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODEGENERATIVES, LA DOULEUR ET L'EPILEPSIE
(73) IPSEN PHARMA, 65 Quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CHABRIER DE LASSAUNIERE, Pierre-Etienne, F-75016 Paris, FR
HARNETT, Jeremiah, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR
BIGG, Dennis, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR
LIBERATORE, Anne-Marie, F-78610 Auffargis, FR
THURIEAU, Christophe, F-75116 Paris, FR
DONG, Zheng, Xin, Holliston, MA 01746, US
(74) Audonnet, Nathalie, et al, Ipsen Pharma Direction Propriété Intellectuelle 65 quai Georges Gorse, 92650 Boulogne Billancourt Cedex, FR

C07D 277/46 → (51) **A61K 47/48****C07D 277/66** → (51) **C07D 263/58****C07D 285/12** → (51) **C07C 257/06**

- (51) **C07D 295/15** (11) **2 590 954 B1**
C07D 265/30 C07D 413/10
A61K 31/5375 A61K 31/5377
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 11733829.3 (22) 08.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
- (86) EP 2011/061590 08.07.2011
- (87) WO 2012/004375 2012/02 12.01.2012
- (30) 15.03.2011 US 201161452977 P
15.03.2011 EP 11158269
09.07.2010 US 362785 P
09.07.2010 EP 10169108
- (54) • *BISARYL-(THIO)MORPHOLIN-DERIVATE ALS S1P-MODULATOREN*
• *BISARYL (THIO)MORPHOLINE DERIVATIVES AS S1P MODULATORS*
• *DÉRIVÉS BISARYL (THIO)MORPHOLINES MODULATEURS DE S1P*
- (73) ABBVIE B.V., Wegalaan 9, 2132 JD Hoofddorp, NL
- (72) IWEMA BAKKER, Wouter I., 2132 JD Hoofddorp, NL
BRONGER, Raymond, 2132 JD Hoofddorp, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C07D 295/18 → (51) **C07C 257/12**

C07D 301/00 → (51) **A61P 19/08**

C07D 301/03 → (51) **A61P 19/08**

- (51) **C07D 301/12** (11) **2 665 714 B1**
C07D 303/42
- (25) En (26) En
(21) 12705314.8 (22) 18.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
- (86) FI 2012/050042 18.01.2012
- (87) WO 2012/098295 2012/30 26.07.2012
- (30) 18.01.2011 FI 201115047
- (54) • *VERFAHREN ZUR EPOXIDIERUNG VON PFLANZENÖLEN*
• *PROCESS FOR EPOXIDATION OF VEGETABLE OILS*
• *PROCÉDÉ POUR L'ÉPOXYDATION D'HUILES VÉGÉTALES*
- (73) Raisio plc, Raisiokaarri 55, 21200 Raisio, FI
- (72) LÄMSÄ, Merja, FI-21160 Merimasku, FI
KOSONEN, Kaisa, FI-20610 Turku, FI
- (74) Lalli, Esko, et al, Raisio plc P.O. Box 101, 21201 Raisio, FI

- (51) **C07D 301/32** (11) **2 621 912 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11771307.3 (22) 28.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (86) US 2011/053654 28.09.2011
- (87) WO 2012/050885 2012/16 19.04.2012
- (30) 28.09.2010 US 924457
- (54) • *REINIGUNG VON PROPYLENOXID*
• *PURIFICATION OF PROPYLENE OXIDE*
• *PURIFICATION D'OXYDE DE PROPYLÈNE*
- (73) Lyondell Chemical Technology L.P., 1221 McKinney, Suite 700 One Houston Center, Houston, TX 77010, US
- (72) SAWYER, Gary, A., Media PA 19063, US
- (74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

C07D 303/36 → (51) **A61P 19/08**

C07D 303/38 → (51) **C07C 269/04**

C07D 303/42 → (51) **C07D 301/12**

C07D 307/28 → (51) **B01J 31/22**

C07D 307/68 → (51) **C07D 233/90**

- (51) **C07D 307/80** (11) **2 069 321 B1**
C07D 307/82 **C07D 307/83**
A61K 31/343 **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
(21) 07833146.9 (22) 02.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009
- (86) KR 2007/004833 02.10.2007
- (87) WO 2008/041826 2008/15 10.04.2008
- (30) 02.10.2006 KR 20060097388
- (54) • *NEUE BENZOFURANDERIVATE, ZUSAMMENSETZUNG DAMIT ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON KOGNITIVEN STÖRUNGEN SOWIE IHRE VERWENDUNG*
• *NOVEL BENZOFURAN TYPE DERIVATIVES, A COMPOSITION COMPRISING THE SAME FOR TREATING OR PREVENTING COGNITIVE DYSFUNCTION AND THE USE THEREOF*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DU BENZOFURANE, COMPOSITION LES COMPRENANT TRAITANT OU PRÉVENANT LES DYSFONCTIONNEMENTS COGNITIFS, ET LEUR UTILISATION*
- (73) Medifron DBT Co. Ltd., Woolimblue-9 business center A-1401 240-21, Yeomchang-dong, Gangseo-gu Seoul 157-779, KR
- (72) KANG, Dong Wook, Seoul 156-731, KR
LEE, Jee Woo, Seoul 135-785, KR
KIM, Young Ho, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-990, KR
KIM, Hee, Anyang-si, Gyeonggi-do 448-990, KR
HA, Hee Jin, Gyeonggi-do 426-729, KR
NAM, Eun Joo, Seoul 138-741, KR
JOUNG, Chan Mi, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-722, KR
- (74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

C07D 307/82 → (51) **C07D 307/80**

C07D 307/83 → (51) **C07D 307/80**

- (51) **C07D 307/91** (11) **2 239 259 B1**
H01L 51/50 **H01L 51/54**
- (25) Ja (26) En
(21) 08866781.1 (22) 22.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010
- (86) JP 2008/073337 22.12.2008
- (87) WO 2009/084512 2009/28 09.07.2009
- (30) 28.12.2007 JP 2007340948
- (54) • *AROMATISCHES AMINDERIVAT UND DESSEN VERWENDUNG IN EINEM ORGANISCHEN ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*
• *AROMATIC AMINE DERIVATIVE AND USE OF THE SAME IN AN ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE*
• *DÉRIVÉ D'AMINE AROMATIQUE ET SON UTILISATION DANS UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
- (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
- (72) MIZUKI, Yumiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP

FUNAHASHI, Masakazu, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
ITO, Mitsunori, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
KAWAMURA, Masahiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C07D 307/93** (11) **2 562 172 B1**
A61K 31/365 **A61P 35/00**
C07D 493/04 **C07D 493/10**
A61K 45/06

- (25) Zh (26) En
(21) 11771556.5 (22) 14.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
- (86) CN 2011/072782 14.04.2011
- (87) WO 2011/131103 2011/43 27.10.2011
- (30) 18.10.2010 CN 201010510726
23.04.2010 CN 201010153701
- (54) • *SPHAELACTON-DERIVATE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS SOWIE VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *SPHAELACTONE DERIVATIVES, THEIR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS, PREPARATION METHODS AND USES*
• *DÉRIVÉS DE SPHAÉLACTONE, LEURS COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES, LEURS MÉTHODES DE SYNTHÈSE ET LEURS APPLICATIONS*
- (73) Accendatech, Room 926, Building C 5 Lanyuan St. Huayuan Industry Development Area, Tianjin 300384, CN
Nankai University, 94 Weijin Road, Nankai District, Tianjin 300071, CN
- (72) CHEN, Yue, Tianjin 300071, CN
ZHANG, Quan, Tianjin 300071, CN
LU, Yaxin, Tianjin 300071, CN
ZHAI, Jiadai, Tianjin 300071, CN
DING, Yahui, Tianjin 300071, CN
LONG, Jing, Tianjin 300071, CN
FAN, Hongxia, Tianjin 300071, CN
ZHANG, Haoliang, Tianjin 300071, CN
WANG, Miao, Tianjin 300071, CN
MA, Weiwei, Tianjin 300384, CN
- (74) Isarpatent, et al, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C07D 309/40 → (51) **C07C 257/06**

C07D 317/34 → (51) **C07C 269/04**

C07D 317/36 → (51) **C07C 269/04**

- (51) **C07D 317/48** (11) **2 727 915 B1**
C07D 405/12 **C07D 471/14**
C07D 491/14 **A61K 31/4525**
A61K 31/4745 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 13185607.2 (22) 12.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.05.2014
- (30) 13.09.2007 US 993565 P
- (54) • *Synthese von deuterierten Catecholen und Benzo[D][1,3]dioxolen und Derivate davon*
• *Synthesis of deuterated catechols and benzo[d][1,3]dioxoles and derivatives thereof*
• *Synthèse de catéchols deutériés et benzo[d] [1,3]dioxoles et leurs dérivés*

(73) Concert Pharmaceuticals Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 500, Lexington, MA 02421, US	C07D 333/24 → (51) C07C 257/06	C07D 401/12 → (51) A61K 31/506
(72) Jones, Andrew D, Needham, MA 02492, US Zelle, Robert E, Stow, MA 01775, US Silverman, I Robert, Arlington, MA 02474, US	(51) C07D 339/04 (11) 2 821 405 B1 A61K 31/385 A61K 31/21 A61K 9/00 A61P 27/00 A01N 43/26	C07D 401/12 → (51) C07D 205/04 C07D 401/12 → (51) C07D 213/70 C07D 401/12 → (51) C07D 233/90 C07D 401/12 → (51) C07D 253/07 C07D 401/14 → (51) A61K 31/506 C07D 401/14 → (51) C07D 233/54 C07D 401/14 → (51) C07D 233/90 C07D 401/14 → (51) C07D 253/07 C07D 403/04 → (51) C07D 205/04 C07D 403/04 → (51) C07D 253/07 C07D 403/10 → (51) C07D 263/58 C07D 403/12 → (51) C07D 205/04 C07D 403/12 → (51) C07D 233/54 C07D 403/12 → (51) C07D 233/90 C07D 403/12 → (51) C07D 253/07 C07D 403/14 → (51) C07D 233/54 C07D 405/04 → (51) B01J 31/28 C07D 405/04 → (51) C07D 205/04 C07D 405/04 → (51) C07D 253/07 C07D 405/10 → (51) C07D 253/07 C07D 405/12 → (51) C07D 205/04 C07D 405/12 → (51) C07D 233/54 C07D 405/12 → (51) C07D 233/90 C07D 405/12 → (51) C07D 317/48 C07D 405/14 → (51) C07D 205/04 C07D 407/12 → (51) C07D 233/90 C07D 409/06 → (51) A61K 31/4178
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	(25) En (26) En (21) 14181820.3 (22) 15.06.2010	
(62) 08830527.1 / 2 200 997	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(51) C07D 317/72 (11) 2 162 429 B1 C07D 339/06 C07C 317/10 C07C 317/18 C07C 317/24 C07C 317/28 C07C 317/44 C07C 317/46 A01N 41/10 A01N 41/12 A01N 43/28 A01N 43/30		
(25) En (26) En (21) 08765873.8 (22) 26.06.2008	(43) 07.01.2015 (30) 15.06.2009 US 187005 P 13.07.2009 US 224930 P 14.09.2009 US 242232 P	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(54) • <i>Cholinester zur Behandlung von Presbyopie und Katarakt.</i> • <i>Choline esters for treating presbyopia and cataract</i> • <i>Esters de choline pour le traitement de la cataracte et de la presbytie</i>	
(43) 17.03.2010 (86) JP 2008/062035 26.06.2008 (87) WO 2009/005110 2009/02 08.01.2009 (30) 29.06.2007 JP 2007171883 19.03.2008 JP 2008071102	(73) Encore Health, LLC, Professional Park 4502 Starkey Road, Suite 109, Roanoke, Virginia 24018, US	
(54) • <i>HALOGENENTHALTENDE ORGANO-SCHWEFELVERBINDUNGEN UND IHRE ANWENDUNG</i> • <i>HALOGEN-CONTAINING ORGANOSULFUR COMPOUND AND USE THEREOF</i> • <i>COMPOSÉ ORGANOSULFURIQUE CONTENANT HALOGENÈ ET SON UTILISATION</i>	(72) Garner, William, Eastport, Maine 04631, US Garner, Margaret, Eastport, Maine 04631, US Minno, George, Windham, NH 03087, US Gooden, David, Durham, North Carolina 27708, US	
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP	(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
(72) MITSUDERA, Hiromasa, Toyonaka-shi Osaka 560-0043, JP	(62) 10790043.3 / 2 442 645	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	C07D 339/06 → (51) C07D 317/72 C07D 401/04 → (51) C07D 205/04 C07D 401/04 → (51) C07D 213/70 C07D 401/04 → (51) C07D 233/54 C07D 401/04 → (51) C07D 253/07 C07D 401/04 → (51) C07D 265/30	
(51) C07D 319/12 (11) 2 516 413 B1 C08G 63/08	(51) C07D 401/12 (11) 2 207 774 B1 C07D 413/12 C07D 417/12 C07D 513/04 A61K 31/422 A61K 31/4245 A61K 31/428 A61K 31/427 A61K 31/433 A61K 31/4439 A61K 31/519 A61P 17/00 A61P 3/00 A61P 35/00	
(25) En (26) En (21) 10803310.1 (22) 15.12.2010	(25) En (26) En (21) 08847760.9 (22) 07.11.2008	(51) C07D 409/12 (11) 2 753 617 B1 A61K 31/4704 A61P 25/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(25) En (26) En (21) 12766485.2 (22) 07.09.2012
(43) 31.10.2012 (86) US 2010/060475 15.12.2010 (87) WO 2011/084466 2011/28 14.07.2011 (30) 21.12.2009 US 288649 P 30.06.2010 US 360148 P	(43) 21.07.2010 (86) EP 2008/065105 07.11.2008 (87) WO 2009/060054 2009/20 14.05.2009 (30) 09.11.2007 GB 0722075	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 16.07.2014 (86) JP 2012/073556 07.09.2012 (87) WO 2013/035892 2013/11 14.03.2013 (30) 08.09.2011 US 201161532393 P
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLISCHEN ESTERN MIT UNGESÄTTIGTEN FUNKTIONELLEN GRUPPEN UND DARAUS HERGESTELLTE POLYESTER</i> • <i>PROCESS FOR PREPARING CYCLIC ESTERS COMPRISING UNSATURATED FUNCTIONAL GROUPS AND POLYESTERS PREPARED FROM SAME</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ESTERS CYCLIQUES COMPRENANT DES GROUPE FONCTIONNELS INSATURÉS ET POLYESTERS PRÉPARÉS À PARTIR DE CEUX-CI</i>	(54) • <i>TRIAZOLDERIVATE ALS SCD-INHIBITOREN</i> • <i>TRIAZOLE DERIVATIVES AS SCD INHIBITORS</i> • <i>DÉRIVÉS TRIAZOLES ET INHIBITEURS DE SCD</i>	(54) • <i>PIPERAZIN-SUBSTITUIERTE BENZOTHIOPHENDERIVATE ALS ANTIPSYCHOTISCHE WIRKSTOFFE</i> • <i>PIPERAZINE-SUBSTITUTED BENZOTHIOPHENE DERIVATIVES AS ANTIPSYCHOTIC AGENTS</i> • <i>DÉRIVÉS DE BENZOTHIOPHÈNE SUBSTITUÉ PAR PIPÉRAZINE EN TANT QU'AGENTS ANTIPSYCHOTIQUES</i>
(73) Evonik Corporation, 299 Jefferson Road, Parsippany NJ 07054, US	(73) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centreville Road Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US	(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9, Kanda Tsukasamachi Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
(72) MARKLAND, Peter, Birmingham AL 35244, US	(72) BOUILLOT, Anne, Marie, Jeanne, 91940 Les Ulis, FR	(72) YAMASHITA, Hiroshi, Osaka 540-0021, JP
ZHANG, Xi, Birmingham, AL 35223, US	LAROZE, Alain, 91940 Les Ulis, FR	
(74) Gottschalk, Michael, Evonik Industries AG CI-IPM-PAT Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE	(74) Goff, Dawn Caroline, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB	

SAKURAI, Yohji, Osaka 540-0021, JP
MIYAMOTO, Motoyuki, Osaka 540-0021, JP
NAKAMURA, Yuichi, Osaka 540-0021, JP
KURODA, Hideaki, Osaka 540-0021, JP
MINOWA, Takuya, Osaka 540-0021, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C07D 409/12 → (51) **C07D 233/54**

C07D 413/04 → (51) **C07D 213/70**

C07D 413/04 → (51) **C07D 253/07**

C07D 413/04 → (51) **C07D 265/30**

(51) **C07D 413/06** (11) **2 766 359 B1**
C07D 413/14 **C07D 417/06**
C07D 417/14 **C07D 471/04**
C07D 487/04 **A61K 31/423**
A61K 31/428 **A61K 31/437**
A61K 31/5025

(25) En (26) En
(21) 12780613.1 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014
(86) US 2012/059983 12.10.2012
(87) WO 2013/056070 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 US 201161547637 P
26.04.2012 US 201261638990 P

(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN
UND IHREN ANWENDUNG ALS TYP III
REZEPTOR TYROSIN KINASEN*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND USE
THEREOF AS MODULATORS OF TYPE III
RECEPTOR TYROSINE KINASES*
• *DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET LEURS
UTILISATIONS EN TANT QUE MODULA-
TEURS DES TYROSINE KINASES DE
TYPE III*

(73) Ambit Biosciences Corporation, 11080
Roselle Street San Diego, CA 92121, US
(72) HADD, Michael J., San Diego, CA 92107, US
HOCKER, Michael D., San Diego, CA 92126,
US

HOLLADAY, Mark W., San Diego, CA 92121,
US
LIU, Gang, San Diego, CA 92121, US
ROWBOTTOM, Martin W., San Diego, CA
92121, US
XU, Shimin, San Diego, CA 92121, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11,
80538 München, DE

(60) 16154089.3

C07D 413/10 → (51) **C07D 263/58**

C07D 413/10 → (51) **C07D 295/15**

C07D 413/12 → (51) **C07D 205/04**

C07D 413/12 → (51) **C07D 265/30**

C07D 413/12 → (51) **C07D 401/12**

C07D 413/14 → (51) **A61K 31/506**

C07D 413/14 → (51) **C07D 205/04**

C07D 413/14 → (51) **C07D 265/30**

C07D 413/14 → (51) **C07D 413/06**

(51) **C07D 417/04** (11) **1 910 348 B1**
C07D 513/04 **A61K 31/428**

(25) En (26) En
(21) 06788851.1 (22) 28.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 16.04.2008
(86) US 2006/029520 28.07.2006
(87) WO 2007/016392 2007/06 08.02.2007
(30) 27.07.2006 US 494234
01.08.2005 US 704351 P

(54) • *BENZOTHIAZOL- UND AZABENZOTHIA-
ZOL-VERBINDUNGEN ALS KINASEHEM-
MER*
• *BENZOTHIAZOLE AND AZABEN-
ZOTHIAZOLE COMPOUNDS USEFUL AS
KINASE INHIBITORS*
• *COMPOSES DE BENZOTHIAZOLE ET
D'AZABENZOTHIAZOLE UTILES EN TANT
QU'INHIBITEURS DE KINASE*

(73) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box
4000 Route 206 and Province Line Road,
Princeton, NJ 08543, US

(72) LIU, Chunjian, Pennington, New Jersey
08534, US
LEFTHERIS, Katerina, Skillman, New Jersey
08558, US

(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE
(60) 10184708.5 / 2 266 981

(51) **C07D 417/04** (11) **2 802 579 B1**
C07D 417/14 **A61K 31/4439**
A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 13700833.0 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014
(86) US 2013/021134 11.01.2013
(87) WO 2013/106641 2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 US 201261586148 P

(54) • *THIAZOLYL-ODER THIADIAZOLYL-SUB-
STITUIERTE ALS KINASEINHIBITOR GE-
EIGNETE PYRIDYLVERBINDUNGEN*
• *THIAZOLYL- OR THIADIAZOLYL-
SUBSTITUTED PYRIDYL COMPOUNDS
USEFUL AS KINASE INHIBITORS*
• *COMPOSÉS PYRIDYLES SUBSTITUÉS
PAR THIAZOLYL OU THIADIAZOLYL
UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE
KINASE*

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543, US

(72) PAIDI, Venkatram Reddy, Bangalore 560
100, IN
KUMAR, Sreekantha Ratna, Bangalore 560
100, IN
NAIR, Satheesh Kesavan, Bangalore 560
100, IN
BANERJEE, Abhisek, West Bengal Pin
711101, IN

SISTLA, Ramesh, Bangalore 560 100, IN
PITTS, William J., Princeton, New Jersey
08543, US
HYNES, John, Princeton, New Jersey 08543,
US

(74) Vögeli-Lange, Regina, et al, Swords Labora-
tories Swiss Branch, Steinhausen Hinter-
bergstrasse 16, 6330 Cham, CH

C07D 417/04 → (51) **C07D 205/04**

C07D 417/06 → (51) **C07D 413/06**

C07D 417/10 → (51) **C07D 263/58**

C07D 417/12 → (51) **C07D 205/04**

C07D 417/12 → (51) **C07D 253/07**

C07D 417/12 → (51) **C07D 401/12**

C07D 417/14 → (51) **A61K 31/506**

C07D 417/14 → (51) **C07D 205/04**

C07D 417/14 → (51) **C07D 263/58**

C07D 417/14 → (51) **C07D 413/06**

C07D 417/14 → (51) **C07D 417/04**

C07D 451/10 → (51) **C07D 207/12**

(51) **C07D 451/14** (11) **2 221 306 B1**
C07B 61/00

(25) Ja (26) En
(21) 08851321.3 (22) 20.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.08.2010
(86) JP 2008/071143 20.11.2008
(87) WO 2009/066735 2009/22 28.05.2009
(30) 20.11.2007 JP 2007300919

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-
AZAADAMANTAN*
• *METHOD FOR PRODUCING 2-AZAA-
DAMANTANE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 2-AZAA-
DAMANTANE*

(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-
Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo
101-0054, JP
Tohoku Techno Arch Co., Ltd., 468, Aza
Aoba Aramaki Aoba-ku Sendai-shi, Miyagi
980-8579, JP

(72) HAMADA, Toshimasa, Tokyo 101-0054, JP
NAGAHAMA, Noriaki, Funabashi-shi Chiba
274-8507, JP
KOZAWA, Masami, Funabashi-shi Chiba
274-8507, JP

IWABUCHI, Yoshiharu, Sendai-shi Miyagi
980-8579, JP
SHIBUYA, Masatoshi, Sendai-shi Miyagi
980-8579, JP
TOMIZAWA, Masaki, Sendai-shi Miyagi 980-
8579, JP

SASANO, Yusuke, Sendai-shi Miyagi 980-
8579, JP

(74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershäuser & Hartz
Patentanwaltpartnerschaft mbB Wein-
strasse 8, 80333 München, DE

C07D 453/02 → (51) **C07D 207/12**

(51) **C07D 471/04** (11) **2 247 588 B1**
C07D 498/04 **C07D 513/04**
A61P 35/00 **A61K 31/4355**
A61K 31/4365 **A61K 31/437**

(25) En (26) En
(21) 09714922.3 (22) 25.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS
(43) 10.11.2010
(86) JP 2009/054007 25.02.2009
(87) WO 2009/107850 2009/36 03.09.2009
(30) 26.02.2008 JP 2008045134
01.10.2008 JP 2008256755

(54) • *KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE DE-
RIVATE UND DEREN VERWENDUNG*
• *FUSED HETEROCYCLIC DERIVATIVE AND
USE THEREOF*
• *DÉRIVÉ HÉTÉROCYCLIQUE FUSIONNÉ ET
SON UTILISATION*

- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) FUJII, Nobuhiro, Osaka-shi Osaka 532-8686, JP
OGURO, Yuya, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4293, JP
SASAKI, Satoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4293, JP
KONDO, Shigeru, Osaka-shi Osaka 532-8686, JP
- (74) Dossmann, Gérard, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 771 340 B1**
C07D 519/00 **A61K 31/4745**
A61K 31/4748 **A61P 35/00**
A61P 9/00 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 12775026.3 (22) 22.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(86) EP 2012/070843 22.10.2012
(87) WO 2013/060636 2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011 EP 11306377
- (54) • 6-(4-HYDROXY-PHENYL)-1H-PYRAZOLO[3,4-B]PYRIDIN-4-CARBONSAUREMIDDERIVATE ALS KINASEINHIBITOREN
• 6-(4-HYDROXY-PHENYL)-1H-PYRAZOLO[3,4-B]PYRIDINE-4-CARBOXYLIC ACID AMIDE DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS
• DÉRIVÉS D'AMIDE DE L'ACIDE 6-(4-HYDROXY-PHÉNYL)-1H-PYRAZOLO[3,4-B]PYRIDINE-4-CARBOXYLIQUE EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASES
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Plettenburg, Oliver, 65926 Frankfurt am Main, DE
Loehn, Matthias, 65926 Frankfurt am Main, DE
Mendez-Perez, Maria, 65926 Frankfurt am Main, DE
Hachtel, Stephanie, 65926 Frankfurt am Main, DE
Podeschwa, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
Kannt, Aimo, 65926 Frankfurt am Main, DE
Ivashchenko, Yuri, 65926 Frankfurt am Main, DE
Bjergarde, Kirsten, Bridgewater, New Jersey 08807, US
- (74) Wingefeld, Renate, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE
-
- C07D 471/04** → (51) **A61K 31/4412**
-
- C07D 471/04** → (51) **A61K 47/48**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 263/58**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 413/06**
-
- C07D 471/04** → (51) **C09K 11/06**
-
- C07D 471/14** → (51) **C07D 317/48**
-
- C07D 473/10** → (51) **A61K 31/522**
-
- C07D 473/34** → (51) **A01N 43/90**
-
- (51) **C07D 477/04** (11) **2 675 805 B1**
(25) En (26) En
(21) 12716705.4 (22) 14.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(86) PL 2012/050005 14.02.2012
(87) WO 2012/112061 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 PL 39391611
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR CARBAPENAMVERBINDUNGEN
• METHOD FOR THE PREPARATION OF CARBAPENAM COMPOUNDS
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSÉS CARBAPÉNÈME
- (73) Instytut Chemii Organicznej Pan, ul. M.Kasprzaka 44/52, 01-224 Warszawa, PL
(72) CHMIELEWSKI, Marek, PL-01-572 Warszawa, PL
FURMAN, Bartłomiej, PL-05-126 Wólka Radzyminska, PL
STECKO, Sebastian, 03-290 Warszawa, PL
PANFIL, Irma, PL-00-432 Warszawa, PL
JURCZAK, Margarita, PL-02-384 Warszawa, PL
MIKOLAJCZYK, Paulina, PL-01-958 Warszawa, PL
SOLUCH, Magdalena, PL-22-600 Tomaszów Lubelski, PL
- (74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 283 018 B1**
A61K 31/407 **A61P 31/14**
- (25) En (26) En
(21) 09747582.6 (22) 14.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
(86) US 2009/043961 14.05.2009
(87) WO 2009/140500 2009/47 19.11.2009
(30) 15.05.2008 US 53489
(54) • HEMMER DES HEPATITIS-C-VIRUS
• HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS
• INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HÉPATITE C
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) SUN, Li-Qiang, Wallingford, CT 06492, US
SCOLA, Paul, Michael, Wallingford, CT 06492, US
- (74) Reitsötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 643 324 B1**
A61K 31/5517 **A61P 31/10**
- (25) En (26) En
(21) 11784506.5 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
(86) EP 2011/070458 18.11.2011
(87) WO 2012/069380 2012/22 31.05.2012
(30) 24.11.2010 EP 10192321
(54) • FUNGIZIDWIRKSAME 5,6-DIHYDRO-4H-PYRROLO[1,2-A][1,4]BENZODIAZEPINE UND 6H-PYRROLO[1,2-A][1,4]BENZODIAZEPINE, DIE MIT PHENYLDERIVATEN SUBSTITUIERT WERDEN
• ANTIFUNGAL 5,6-DIHYDRO-4H-PYRROLO[1,2-A][1,4]-BENZODIAZEPINES AND 6H-PYRROLO[1,2-A][1,4]BENZODIAZEPINES SUBSTITUTED WITH PHENYL DERIVATIVES
• 5,6-DIHYDRO-4H-PYRROLO[1,2-A][1,4]BENZODIAZÉPINES ET 6H-PYRROLO[1,2-A][1,4]BENZODIAZÉPINES
- (73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) MEERPOEL, Lieven, B-2340 Beerse, BE
MAES, Louis, Jules, Roger, Marie, B-2000 Antwerp, BE
DE WIT, Kelly, B-2170 Merksem, BE
- (74) Quaghebeur, Luc, Janssen Pharmaceutica N.V., J&J Patent Law Department, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 661 436 B1**
A61K 31/519 **A61P 3/00**
A61P 17/00 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 12700266.5 (22) 06.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
(86) EP 2012/050187 06.01.2012
(87) WO 2012/093169 2012/28 12.07.2012
(30) 07.01.2011 US 201161430670 P
(54) • NEUE SULFAMID-PIPERAZIN-DERIVATE ALS PROTEINTYROSINKINASEHEMMER UND IHRE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG
• NOVEL SULFAMIDE PIPERAZINE DERIVATIVES AS PROTEIN TYROSINE KINASE INHIBITORS AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF
• NOUVEAUX DÉRIVÉS DE SULFAMIDE PIPÉRAZINE À TITRE D'INHIBITEURS DE PROTÉINES TYROSINE KINASES ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE
- (73) Leo Pharma A/S, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK
(72) SCHOU, Søren Christian, DK-2720 Ballerup, DK
GREVE, Daniel Rodriguez, DK-2720 Ballerup, DK
NIELSEN, Simon Feldbæk, DK-2720 Ballerup, DK
JENSEN, Jens Bjørn, DK-2720 Ballerup, DK
DACK, Kevin Neil, DK-2750 Ballerup, DK
- (74) Jensen, Dorte Kold, Leo Pharma A/S Patents Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 771 344 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12790609.7 (22) 23.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(86) FR 2012/052433 23.10.2012
(87) WO 2013/060980 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 FR 1159622
(54) • NUKLEOSID-ANALOGA ZUR BEHANDLUNG EINER VIRUSINFEKTION UND VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG DER EMPFINDLICHKEIT GEGEN DIESE BEHANDLUNG
• NUCLEOSIDE ANALOGUES FOR TREATING A VIRAL INFECTION, AND METHOD FOR EVALUATING THE SENSITIVITY TO SAID TREATMENT
• ANALOGUES DE NUCLEOSIDES POUR LE TRAITEMENT D'UNE INFECTION VIRALE, ET METHODE D'EVALUATION DE LA SENSIBILITE AUDIT TRAITEMENT
- (73) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
(72) CALVEZ, Vincent, F-75005 Paris, FR
MARCELIN, Anne-Geneviève, F-75005 Paris, FR
SOULIE, Cathia, F-75012 Paris, FR

ETHEVE-QUELQUEJEU, Mélanie, F-94600
Choisy-Le-Roi, FR
SOLLOGOUB, Matthieu, F-75018 Paris, FR
(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Asso-
ciés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

C07D 487/04 → (51) **A61K 31/4412**

C07D 487/04 → (51) **C07D 253/07**

C07D 487/04 → (51) **C07D 413/06**

C07D 487/04 → (51) **C09K 11/06**

(51) **C07D 487/22** (11) **2 527 325 B1**
C07F 1/08 **C07F 15/04**
C07F 15/06

(25) Ja (26) En
(21) 11732804.7 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) JP 2011/000144 13.01.2011
(87) WO 2011/086931 2011/29 21.07.2011
(30) 18.01.2010 JP 2010007801

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR
• METHOD FOR PRODUCING A THREE-
DIMENSIONAL STRUCTURE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE

(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8,
Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama
332-0012, JP

(72) MAKIURA, Rie, Sakai-shi Osaka 591-8022,
JP
KITAGAWA, Hiroshi, Nara-shi Nara 631-
0065, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

C07D 491/056 → (51) **C07D 233/90**

(51) **C07D 491/12** (11) **1 390 370 B1**
A61K 47/48

(25) En (26) En
(21) 02720913.9 (22) 14.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 25.02.2004
(86) US 2002/003378 14.02.2002
(87) WO 2002/098883 2002/50 12.12.2002
(30) 31.05.2001 US 867598

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ZYTOTOXISCHEN MYTANSINOID-KON-
JUGATEN UND ZELL-BINDENDER MITTEL
• METHODS FOR PREPARATION OF
CYTOTOXIC CONJUGATES OF MAYTAN-
SINOIDS AND CELL BINDING AGENTS
• PROCÉDES DE PREPARATION DE
CONJUGUES CYTOTOXIQUES A BASE DE
MAYTANSINOIDES ET D'AGENTS DE
FIXATION DES CELLULES

(73) ImmunoGen, Inc., 830 Winter Street,
Waltham, MA 02451, US

(72) CHARI, Ravi, V. J., Newton, MA 02461, US
WIDDISON, Wayne, C., Somerville, MA
02143, US

(74) McNab, Donald C., et al, Marks & Clerk LLP
Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh
EH3 8EG, GB

(60) 11003908.8 / 2 348 024

C07D 491/14 → (51) **C07D 317/48**

C07D 493/04 → (51) **C07D 307/93**

C07D 493/10 → (51) **C07D 307/93**

(51) **C07D 495/04** (11) **2 078 025 B1**
A61K 31/4365 **A61P 7/02**

(25) En (26) En
(21) 07820533.3 (22) 24.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 15.07.2009
(86) EP 2007/060127 24.09.2007
(87) WO 2008/034912 2008/13 27.03.2008
(30) 22.09.2006 SI 200600220

(54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON CLO-
PIDOGREL UND NEUE FORMEN VON
PHARMAZEUTISCH UNBEDENKLICHEN
SALZEN DAVON
• PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF
CLOPIDOGREL AND NEW FORMS OF
PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE
SALTS THEREOF
• PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DU CLOPIDO-
GREL ET NOUVELLES FORMES DE SELS
PHARMACEUTIQUÉMENT ACCEPTABLES
DE CELUI-CI

(73) KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto,
Smarjaska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(72) SIMONIC, Igor, 8351 Straza, SI

BENKIC, Primož, SLO-1000, Ljubljana, SI
ZUPET, Rok, 1211 Ljubljana, SI
SMRKOLJ, Matej, 1420 Trbovje, SI
STUKELJ, Mitja, 8000 Novo Mesto, SI

(74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beseler-
strasse 4, 22607 Hamburg, DE

C07D 495/04 → (51) **A61K 31/4412**

C07D 498/04 → (51) **C07D 205/04**

C07D 498/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 498/04 → (51) **C07D 513/04**

(51) **C07D 498/06** (11) **2 760 872 B1**
A61K 31/505 **A61P 31/14**

(25) En (26) En
(21) 12770388.2 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014
(86) US 2012/057009 25.09.2012
(87) WO 2013/048995 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 US 201161540290 P

(54) • VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON
HEPATITIS C
• COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF
HEPATITIS C
• COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT DE
L'HÉPATITE C

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543, US

(72) WANG, Tao, Wallingford, Connecticut
06492, US

SUN, Li-Qiang, Wallingford, Connecticut
06492, US

SCOLA, Paul Michael, Wallingford,
Connecticut 06492, US

ZHANG, Zhongxing, Wallingford,
Connecticut 06492, US

ZHAO, Qian, Wallingford, Connecticut
06492, US

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07D 498/18** (11) **2 859 001 B1**
A61L 31/00 **A61F 2/00**
A61K 31/436 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 13727586.3 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015
(86) EP 2013/061343 03.06.2013

(87) WO 2013/182503 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 US 201261657049 P

(54) • 40-O-CYCLISCHE RAPAMYCIN-KOHLEN-
WASSERSTOFFESTER, ZUSAMMENSET-
ZUNGEN UND VERFAHREN
• RAPAMYCIN 40-O-CYCLIC HYDRO-
CARBON ESTERS, COMPOSITIONS AND
METHODS
• ESTERS HYDROCARBONÉS 40-O-CYCLI-
QUES DE RAPAMYCINE, COMPOSITIONS
ET PROCÉDÉS

(73) Biotronik AG, Ackerstrasse 8, 8180 Buelach,
CH

(72) BETTS, Ronald E., La Jolla, California 92037,
US

NGUYEN, John Dang, San Diego, California
92129, US

(74) Randoll, Sören, et al, Biotronik SE & Co. KG
Corporate Intellectual Property Woermann-
kehre 1, 12359 Berlin, DE

(51) **C07D 513/04** (11) **2 855 488 B1**
A61K 31/433 **A61K 31/4427**
A61K 31/4439 **A61K 31/506**
A61P 25/00 **C07D 498/04**
A61K 31/4245

(25) En (26) En
(21) 13724172.5 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/001521 23.05.2013

(87) WO 2013/182274 2013/50 12.12.2013

(30) 05.06.2012 EP 12170840

05.06.2012 US 201261655544 P

(54) • IMIDAZO-OXADIAZOL- UND IMIDAZO-
THIADIAZOLDERIVATE
• IMIDAZO-OXADIAZOLE AND IMIDAZO-
THIADIAZOLE DERIVATIVES
• DÉRIVÉS IMIDAZO-THIADIAZOLE ET
IMIDAZO-THIADIAZOLE

(73) Ares Trading SA, Zone Industrielle de l'Ou-
riettaz, 1170 Aubonne, Vaud, CH

(72) QUATTROPANI, Anna, CH-1207 Geneva, CH
SWINNEN, Dominique, B-1420 Braine
L'Alleud, BE

(74) Lang, Ulrich, Merck KGaA Patentabteilung-
Pharma Frankfurter Strasse 250, 64293
Darmstadt, DE

C07D 513/04 → (51) **C07D 401/12**

C07D 513/04 → (51) **C07D 417/04**

C07D 513/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 519/00 → (51) **C07D 471/04**

C07F 1/08 → (51) **C07D 487/22**

(51) **C07F 1/10** (11) **1 846 422 B1**

(25) En (26) En
(21) 06715903.8 (22) 07.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 24.10.2007

(86) KR 2006/000451 07.02.2006

(87) WO 2006/083153 2006/32 10.08.2006

- (30) 07.02.2005 KR 20050011478
11.02.2005 KR 20050011631
06.02.2006 KR 20060011083
- (54) • *ORGANISCHE SILBERKOMPLEXE, DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DEREN VERFAHREN ZUR BILDUNG VON DÜNNEN SCHICHTEN*
• *ORGANIC SILVER COMPLEXES, THEIR PREPARATION METHODS AND THEIR METHODS FOR FORMING THIN LAYERS*
• *COMPLEXES CONTENANT DE L'ARGENT ORGANIQUE, PROCÉDES DE PRÉPARATION ASSOCIÉS ET PROCÉDES POUR FORMER DES COUCHES MINCES*
- (73) Inktec Co., Ltd., 1124 Shingil-dong, Ansan-city, Kyeongki-do 425-839, KR
- (72) CHUNG, Kwang-Choon, Kangnam-gu, Seoul 135-270, KR
CHO, Hyun-Nam, Gunpo-city, Kyeongki-do 435-040, KR
GONG, Myoung-Seon, Kangnam-gu, Seoul 135-230, KR
HAN, Yi-Sup, Goyang-city, Kyeongki-do 411-310, KR
PARK, Jeong-Bin, Ansan-city Kyeongki-do 425-722, KR
NAM, Dong Hun, Seoul 153-010, KR
UHM, Seong-Yong, Suwon-city Kyeongki-do 440-710, KR
SEO, Young-Kwan, Siheung-city, Kyeongki-go 429-702, KR
- (74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (60) 15188595.1 / 2 995 620
-
- C07F 5/00** → (51) **C07F 7/00**
- (51) **C07F 5/02** (11) **2 673 281 B1**
A61K 31/69 **A61P 31/04**
- (25) En (26) En
(21) 12745348.8 (22) 06.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
(86) US 2012/024023 06.02.2012
(87) WO 2012/109164 2012/33 16.08.2012
(30) 07.02.2011 US 201161440311 P
19.04.2011 US 201161477129 P
- (54) • *BORHALTIGE MEHRBASIGE HEMMER FÜR BAKTERIEEFFLUXPUMPEN UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON*
• *BORON CONTAINING POLYBASIC BACTERIAL EFFLUX PUMP INHIBITORS AND THERAPEUTICS USES THEREOF*
• *INHIBITEURS DES POMPES À EFFLUX BACTÉRIENNES POLYBASIQUES CONTENANT DU BORE ET UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES DE CES DERNIERS*
- (73) Rempex Pharmaceuticals, Inc., 11535 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121-1309, US
- (72) GLINKA, Tomasz, Cupertino, CA 95014, US
HIGUCHI, Robert, Solana Beach, CA 92075, US
HECKER, Scott, Del Mar, CA, US
EASTMAN, Brian, San Diego, CA 92126, US
RODNY, Olga, Mill Valley, CA 94941, US
- (74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- (51) **C07F 5/02** (11) **2 810 946 B1**
A01N 25/18 **A01N 55/00**
A23B 4/14 **A61K 31/69**
A23L 3/3463 **A23L 3/3481**
A23L 3/3544 **A01N 55/08**
- (25) En (26) En
(21) 14171185.3 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.05.2007
(86) US 2005/026580 27.07.2005
(87) WO 2006/015010 2006/06 09.02.2006
- (30) 05.06.2013 US 201361831187 P
18.07.2013 US 201313945577
- (54) • *1,1'-[1,omega-alkyldiylbis(oxy)]bis[1,3-dihydro-2,1-benzoxaborole als volatile antimikrobielle Verbindungen*
• *1,1'-[1,omega-alkyldiylbis(oxy)]bis[1,3-dihydro-2,1-benzoxaborole as volatile antimicrobial compounds*
• *Composés de 1,1'-[1,omega-alkyldiylbis(oxy)]bis[1,3-dihydro-2,1-benzoxaborole en tant que composés antimicrobielles volatiles*
- (73) AgroFresh Inc., 400 Arcola Road P.O. Box 7000, Collegeville, PA 19426, US
- (72) Jacobson, Richard Martin, Chalfont, PA Pennsylvania 18914, US
MacLean, Daniel, Woodland, CA California 95776, US
Gachango, Esther, Davis, CA California 95618, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- (51) **C07F 7/00** (11) **1 751 169 B1**
C07F 5/00 **C07F 11/00**
C08F 210/16 **C08F 110/06**
C08F 4/659
- (25) En (26) En
(21) 05740092.1 (22) 28.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.02.2007
(86) US 2005/014670 28.04.2005
(87) WO 2005/108406 2005/46 17.11.2005
(30) 29.04.2004 US 566527 P
- (54) • *VERBRÜCKTE BIAROMATISCHE KATALYSATOREN, KOMPLEXE UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG*
• *BRIDGED BI-AROMATIC CATALYSTS, COMPLEXES, AND METHOD OF USING THE SAME*
• *CATALYSEURS BI-AROMATIQUES PONTES, COMPLEXES, ET PROCÉDE D'UTILISATION DE CEUX-CI*
- (73) Symyx Solutions, Inc., 415 Oakmead Parkway, Sunnyvale CA 94085, US
- (72) BOUSSIE, Thomas, R., Menlo Park, CA 94025, US
BRUEMMER, Oliver, WE 1311 Berlin, DE
DIAMOND, Gary, M., San Jose, CA 95112, US
LAPOINTE, Anne, M., Sunnyvale, CA 94086, US
LECLERC, Margarete, K., Mountain View, CA 94040, US
MICKLATCHER, Cynthia, Hayward, CA 94541, US
SUN, Pu, Mountain View, CA 94041, US
BEI, Xiaohong, Oak Park, California 91377-5825, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE
-
- (51) **C07F 7/02** (11) **1 789 423 B1**
C08K 5/00
- (25) En (26) En
(21) 05776346.8 (22) 27.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.05.2007
(86) US 2005/026580 27.07.2005
(87) WO 2006/015010 2006/06 09.02.2006
- (30) 30.07.2004 US 903960
13.08.2004 US 918828
- (54) • *SILANZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND GUMMIZUSAMMENSETZUNGEN, DIE SIE ENTHALTEN*
• *SILANE COMPOSITIONS, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AND RUBBER COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
• *COMPOSITIONS DE SILANE, PROCÉDES DE PRÉPARATION DE CES COMPOSITIONS DE SILANE ET COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC RENFERMANT CES DERNIERS*
- (73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
- (72) WELLER, Keith, J., North Greenbush, NY 12144, US
HWANG, Lesley, Chappaqua, NY 10514, US
CRUSE, Richard, W., Yorktown Height, NY 10598, US
GONZALEZ, Leda, Norwalk, CT 06854, US
PICKWELL, Robert, J., Tonawanda, NY 14150, US
HOFSTETTER, Martin, Bellrose Manor, NY 11427, US
SLOAN, Wesley, E., Walkill, NY 12589, US
JOSHI, Prashant, G., Ossining, NY 10562, US
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
-
- (51) **C07F 7/02** (11) **1 833 837 B1**
C08K 5/00
- (25) En (26) En
(21) 05771340.6 (22) 14.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.09.2007
(86) US 2005/025068 14.07.2005
(87) WO 2006/019963 2006/08 23.02.2006
(30) 13.08.2004 US 601483 P
12.04.2005 US 104103
- (54) • *SILANE MIT VON DIOLEN ABGELEITETEN FUNKTIONELLEN ORGANISCHEN GRUPPEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE SILANE ENTHALTEN*
• *DIOL-DERIVED ORGANOFUNCTIONAL SILANE AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
• *SILANE ORGANO-FONCTIONNEL DÉRIVÉ DE DIOLS ET COMPOSITIONS LE CONTENANT*
- (73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
- (72) CHAVES, Antonio, Chappaqua, NY 10514, US
CRUSE, Richard, W., Yorktown Heights, NY 10598, US
POHL, Eric, R., Mount Kisco, NY 10549, US
- (74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
-
- (51) **C07F 7/02** (11) **2 319 851 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10010941.2 (22) 19.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.05.2011
(30) 31.01.2001 US 265154 P
09.10.2001 US 974092

- (54) • *Nanopartikel als Vorstufen eines Kupferkatalysators zur direkt-Synthese von Trialkoxysilanen*
• *Nanosized copper catalyst precursors for the direct synthesis of trialkoxysilanes*
• *Précurseurs catalytiques de cuivre de taille nanométrique pour la synthèse directe de trialkoxysilanes*
- (73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
- (72) Lewis, Kenrick M., Flushing, NY 11358, US
Eng, Regina Nelson, Pike Road, AL 36064, US
Cromer, Sabrina R., Mount Vernon, NY 10552, US
O'Young, Chin-Lin, Poughkeepsie, NY 12603, US
Mereigh, Abellard T., Yonkers, NY 10703, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 01992145.1 / 1 355 911
-
- (51) **C07F 7/08** (11) **2 076 522 B1**
G02C 7/04 **C08F 8/00**
- (25) En (26) En
(21) 07838800.6 (22) 25.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) US 2007/020668 25.09.2007
(87) WO 2008/042158 2008/15 10.04.2008
(30) 29.09.2006 US 848192 P
20.11.2006 US 561525
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROLYSERESISTENTEN SILICONVERBINDUNGEN*
• *PROCESS OF PRODUCING HYDROLYSIS-RESISTANT SILICONE COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS DE SILICONE RÉSISTANT À UNE HYDROLYSE*
- (73) Johnson and Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) FUJISAWA, Kazuhiko, Otsu, Shiga, 520-0842, JP
NAKAMURA, Masataka, Otsu, Shiga, 520-0846, JP
YOKOTA, Mitsuru, Otsu, Shiga, 520-0804, JP
- (74) Gordon, Jennifer Claire, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C07F 7/10** (11) **2 276 770 B1**
C07F 7/22 **C08G 59/60**
- (25) En (26) En
(21) 09732329.9 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) US 2009/040828 16.04.2009
(87) WO 2009/129399 2009/43 22.10.2009
(30) 18.04.2008 US 46039 P
- (54) • *SILYLIMIDAZOL-SALZKOMPLEXE*
• *SILYLIMIDAZOLIUM SALT COMPLEXES*
• *COMPLEXES DE SEL DE SILYLIMIDAZOLIUM*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) DEGROOT, Marty, Midland MI 48640, US
-
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- C07F 7/18** → (51) **B01J 31/22**
-
- C07F 7/20** → (51) **B01J 31/22**
-
- C07F 7/22** → (51) **C07F 7/10**
-
- C07F 9/02** → (51) **C07D 239/22**
-
- C07F 9/28** → (51) **C09K 11/06**
-
- C07F 9/54** → (51) **C07C 209/68**
-
- C07F 9/94** → (51) **C08K 5/00**
-
- C07F 11/00** → (51) **C07C 269/04**
-
- C07F 11/00** → (51) **C07F 7/00**
-
- C07F 11/00** → (51) **C08K 5/00**
-
- (51) **C07F 15/00** (11) **2 151 446 B1**
(25) En (26) En
(21) 08290748.6 (22) 01.08.2008
(84) DE FR GB IT PL
(43) 10.02.2010
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Bidentat-Schiffbasen-Ruthenium-Katalysatoren mit einem Salicyldimin-Liganden*
• *Process for the preparation of bidentate Schiff base ruthenium catalysts containing a salicylaldimine-type ligand*
• *Procédé pour la préparation de catalyseurs de rutherfordium à base de Schiff de ligand contenant un ligand de type salicyldimine*
- (73) Rimtec Corporation, Shin Marunouchi Center Building 1-6-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Drozdak, Renata, 62320 Drocourt, FR
Nishioka, Naoki, 62320 Drocourt, FR
- (74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- C07F 15/00** → (51) **B01J 31/22**
-
- C07F 15/04** → (51) **C07D 487/22**
-
- C07F 15/06** → (51) **C07D 487/22**
-
- C07F 17/00** → (51) **C08F 10/02**
-
- C07F 19/00** → (51) **C07C 41/03**
-
- (51) **C07H 19/04** (11) **2 334 692 B1**
C07H 19/067 **C07H 19/167**
C07H 21/02 **C12Q 1/68**
C40B 30/04 **C40B 40/06**
C40B 50/14
- (25) En (26) En
(21) 09810972.1 (22) 04.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) CA 2009/001244 04.09.2009
(87) WO 2010/025566 2010/10 11.03.2010
(30) 05.09.2008 US 94525 P
27.05.2009 US 181562 P
- (54) • *RNA-MONOMERE MIT O-ACETAL-LEVULINYLESTERGRUPPEN UND IHRE VERWENDUNG FÜR RNA-MIKROARRAYS*
• *RNA MONOMERS CONTAINING O-ACETAL LEVULINYL ESTER GROUPS AND THEIR USE IN RNA MICROARRAYS*
• *MONOMÈRES D'ARN CONTENANT DES GROUPES D'ESTERS DE LÉVULINYLE O-*
- ACÉTAL ET LEUR UTILISATION DANS DES MICRORÉSEAUX D'ARN
- (73) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, 845 Sherbrooke Street, West, Montreal, Québec H3A 2T5, CA
Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, Madison, WI 53726, US
- (72) DAMHA, Masad, St-Hubert Québec J3Y 8N9, CA
LACKEY, Jeremy, Montréal Québec H2J 3R2, CA
MITRA, Debbie, Ottawa Ontario K1T 4E7, CA
WICKENS, Marvin, Madison Wisconsin WI 53705, US
CERRINA, Franco, Madison Wisconsin 53719, US
SOMOZA, Mark, A-3400 Weidling, AT
- (74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- C07H 19/067** → (51) **C07H 19/04**
-
- C07H 19/167** → (51) **C07H 19/04**
-
- (51) **C07H 19/19** (11) **2 657 246 B1**
A61K 31/7076 **A61P 1/08**
A61P 9/00 **A61P 9/04**
A61P 9/06 **A61P 9/10**
A61P 9/12 **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11836112.0 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) JP 2011/074098 20.10.2011
(87) WO 2012/056976 2012/18 03.05.2012
(30) 27.10.2010 JP 2010240301
- (54) • *MODULATOR DER AKTIVITÄT VON ADENYLATCYCLASE*
• *MODULATOR OF ACTIVITY OF ADENYLATE CYCLASE*
• *MODULATEUR DE L'ACTIVITÉ DE L'ADÉNYLATE CYCLASE*
- (73) Public University Corporation Yokohama City University, 22-2 Seto Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0027, JP
National University Corporation Yokohama National University, 79-1, Tokiwadai Hodogaya-ku Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, JP
- (72) ISHIKAWA, Yoshihiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
OKUMURA, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 2308501, JP
HOSHINO, Yujiro, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, JP
INOUE Seiichi, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C07H 21/02** → (51) **A61K 49/00**
-
- C07H 21/02** → (51) **C07H 19/04**
-
- C07H 21/02** → (51) **C07H 21/04**
-
- (51) **C07H 21/04** (11) **1 874 792 B1**
C07H 21/02
- (25) En (26) En
(21) 06751469.5 (22) 25.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) US 2006/015773 25.04.2006
(87) WO 2006/116476 2006/44 02.11.2006

- (30) 27.04.2005 US 675135 P
(54) • **AKTIVATOREN FÜR DIE OLIGONUKLEOTID- UND PHOSPHORAMIDITSYNTHESE**
• **ACTIVATORS FOR OLIGONUCLEOTIDE AND PHOSPHORAMIDITE SYNTHESIS**
• **ACTIVATEURS DESTINES A LA SYNTHESE D'OLIGONUCLEOTIDES ET DE PHOSPHORAMIDITES**
- (73) Sigma-Aldrich Co. LLC, 3050 Spruce Street, St Louis MO 63103, US
(72) LEUCK, Michael, 21149 Hamburg, DE
WOLTER, Andreas, 22765 Hamburg, DE
(74) Turner, Rhiannon Rosalind, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB

- (51) **C07H 21/04** (11) **2 421 881 B1**
C12N 9/24 **C12Q 1/68**
C12N 9/42
- (25) En (26) En
(21) 10767592.8 (22) 19.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS
(43) 29.02.2012
(86) US 2010/031623 19.04.2010
(87) WO 2010/123827 2010/43 28.10.2010
(30) 20.04.2009 US 170978 P
(54) • **MANIPULIERTE DEMETER 5-METHYLCYTOSIN-DNA-GLYKOSYLASE MIT ERHÖHTEM ERTRAG, VERBESSERTER STABILITÄT UND LÖSLICHKEIT**
• **ENGINEERED DEMETER 5-METHYLCYTOSINE DNA GLYCOSYLASE WITH IMPROVED YIELD, STABILITY AND SOLUBILITY**
• **5-MÉTHYLCYTOSINE ADN GLYCOSYLASE DEMETER GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉE, PRÉSENTANT DES RENDEMENT, STABILITÉ ET SOLUBILITÉ AMÉLIORÉS**
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) HUH, Jin Hoe, Oakland, California 94530, US
FISCHER, Robert, El Cerrito, California 94530, US
(74) Schrell, Andreas, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

C07H 21/04 → (51) **A61K 49/00**

C07H 21/04 → (51) **C12P 7/64**

- (51) **C07J 31/00** (11) **2 890 705 B1**
C07J 43/00
- (25) En (26) En
(21) 14755340.8 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
(86) EP 2014/065813 23.07.2014
(87) WO 2015/014686 2015/05 05.02.2015
(30) 29.07.2013 PCT/IB2013/056206 08.11.2013 IT MI20131861
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ABIRATERON ODER ABIRATERONACETAT**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF ABIRATERONE OR ABIRATERONE ACETATE**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ABIRATÉRON OU D'ACÉTATE D'ABIRATÉRON**
- (73) Industriale Chimica S.R.L., Via Abbondio Sangiorgio, 12, 20145 Milano, IT
(72) LENNA, Roberto, I-20010 San Giorgio Su Legnano, IT
DI BRISCO, Riccardo, I-28069 Trecate, IT

- (74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C07J 43/00 → (51) **C07J 31/00**

C07K 1/04 → (51) **C12N 15/10**

C07K 1/06 → (51) **C07K 5/02**

- (51) **C07K 1/14** (11) **2 902 407 B1**
(25) En (26) En
(21) 15152228.1 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(30) 23.01.2014 JP 2014010597
(54) • **Verfahren zur Rückgewinnung von Peptid**
• **Method of recovering peptide**
• **Procédé de récupération de peptide**
- (73) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Kawasaki, Kana, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C07K 1/14 → (51) **C07K 14/755**

C07K 1/16 → (51) **C07K 14/505**

C07K 1/34 → (51) **C07K 14/755**

- (51) **C07K 5/02** (11) **2 563 847 B1**
C07K 1/06 **C07K 14/00**
C07K 5/062 **C08G 83/00**
- (25) De (26) De
(21) 11717486.2 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(86) EP 2011/001905 14.04.2011
(87) WO 2011/134607 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 DE 102010018882
(54) • **MCR-DENDRIMERE**
• **MCR DENDRIMERS**
• **DENDRIMÈRES MCR**
- (73) Leibniz-Institut für Pflanzenbiochemie (IPB), Stiftung des öffentlichen Rechts Weinberg 3, 06120 Halle (Saale), DE
(72) WESSJOHANN, Ludger, A., 06120 Halle (Saale), DE
HENZE, Michael, 79115 Freiburg im Breisgau, DE
KREYE, Oliver, 75203 Königsbach, DE
RIVERA, Daniel, Garcia, Ciudad Habana 10300, CU
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07K 5/062 → (51) **C07K 5/02**

C07K 5/08 → (51) **A61K 38/06**

C07K 5/087 → (51) **A61P 19/08**

C07K 5/09 → (51) **A61K 38/06**

C07K 7/00 → (51) **A61K 38/00**

C07K 7/04 → (51) **A61K 38/04**

C07K 7/06 → (51) **A61K 38/00**

C07K 7/08 → (51) **A61K 38/00**

C07K 7/08 → (51) **C12N 15/31**

- (51) **C07K 7/64** (11) **2 699 584 B1**
(25) En (26) En
(21) 12774572.7 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(86) KR 2012/002933 18.04.2012
(87) WO 2012/144790 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 US 201161476473 P 29.07.2011 US 201161513403 P 03.11.2011 US 201161555257 P 07.03.2012 US 201261607934 P
- (54) • **CYCLISCHES PEPTID AUS NONOMURAEA SP., VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON DURCH MYKOBACTERIEN VERMITTELTEN KRANKHEITEN DAMIT**
• **CYCLIC PEPTIDE FROM NONOMURAEA SP., PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE PREVENTION OR TREATMENT OF MYCOBACTERIA RELATED DISEASE COMPRISING THE SAME**
• **PEPTIDE CYCLIQUE PROVENANT DE NONOMURAEA SP., SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE LIÉE AUX MYCOBACTÉRIES LE COMPRÉNTANT**
- (73) Myongji University Industry and Academia Cooperation Foundation, 116 Myongji-ro Cheoin-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-728, KR
The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
(72) KIM, Jong Woo, Gwacheon-si Gyeonggi-do 423-030, KR
LEE, Sang Wook, Anyang-si Gyeonggi-do 430-701, KR
PARK, Sang Jin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-762, KR
SUH, Joo Won, Yongin-si Gyeonggi-do 449-813, KR
LEE, In Ae, Yongin-si Gyeonggi-do 449-929, KR
YOON, Tae Mi, Yongin-si Gyeonggi-do 449-828, KR
CHOI, Jong Keun, Suwon-si Gyeonggi-do 441-390, KR
LEE, Ji Ean, Yongin-si Gyeonggi-do 449-931, KR
KIM, Jin Yong, Seoul 152-091, KR
JIN, Ying Yu, Yongin-si Gyeonggi-do 449-930, KR
FRANZBLAU, Scott, Chicago, Illinois 60660, US
CHO, Sanghyun, Naperville, Illinois 60540, US
GAO, Wei, Chicago, Illinois 60612, US
PAULI, Guido, Darien, Illinois 60561, US
McALPINE, James, Green Oaks, Illinois 60048, US
NAPOLITANO, Jose, Oak Park, Illinois 60302, US
JAKI, Birgit, Darien, Illinois 60561, US
FRIESEN, Brent, Oak Park, Illinois 60302, US
RODRIGUEZ BRASCO, Maria Florencia, Oak Park, Illinois 60302, US
LANKIN, David, Schaumburg, Illinois 60193, US

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C07K 14/00 → (51) **A61K 38/00**

C07K 14/00 → (51) **C07K 5/02**

C07K 14/02 → (51) **C12N 15/00**

C07K 14/195 → (51) **A61K 35/74**

C07K 14/24 → (51) **A61K 38/16**

C07K 14/245 → (51) **A61K 38/16**

C07K 14/315 → (51) **C12N 15/31**

C07K 14/37 → (51) **C12N 1/14**

C07K 14/37 → (51) **C12N 9/18**

(51) **C07K 14/415** (11) **2 627 667 B1**
C12N 15/82

(25) Fr (26) Fr
(21) 11776578.4 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013
(86) IB 2011/054570 14.10.2011
(87) WO 2012/049663 2012/16 19.04.2012
(30) 15.10.2010 FR 1004059
(54) • *HERSTELLUNG VON PFLANZEN MIT VERBESSERTER TOLERANZ GEGENÜBER WASSERMANGEL*
• *PRODUCTION OF PLANTS HAVING IMPROVED WATER-DEFICIT TOLERANCE*
• *OBTENTION DE PLANTES AYANT UNE TOLÉRANCE AMÉLIORÉE À UN DÉFICIT HYDRIQUE*

(73) Genoplane-Valor, 28 rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR

(72) ROUSTER, Jacques, 63730 Mirefleurs, FR
SALLAUD, Christophe, 63110 Beaumont, FR
COURSOL, Sylvie, 75012 Paris, FR
ZIVY, Michel, 75010 Paris, FR
VIRLOUVET, Laetitia, 91360 EPINAY SUR ORGE, FR
WELCKER, Claude, 34980 Montferrier-sur-Lez, FR

(74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C07K 14/415 → (51) **C12N 15/62**

(51) **C07K 14/47** (11) **2 391 644 B1**
G01N 33/68 **A61K 38/17**

(25) En (26) En
(21) 10702969.6 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2011
(86) US 2010/022435 28.01.2010
(87) WO 2010/088411 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 US 148659 P
(54) • *KONFORMATIONSDYNAMISCHE PEPTIDE*
• *CONFORMATIONALLY DYNAMIC PEPTIDES*
• *PEPTIDES DYNAMIQUES PAR CONFORMATION*

(73) System of Systems Analytics, Inc., 11250 Waples Mill Road, Suite 300, Fairfax, VA 22030, US

(72) DUAN, D., Roxanne, Bethesda, MD 20817, US
MOLL, Jonathan, R., Rockville, MD 20855, US
RUDOLPH, Alan, Potomac, MD 20854, US

WEGRZYN, Renee, Washington, DC 20003, US

(74) Pohlman, Sandra M., et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältin PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **C07K 14/47** (11) **2 731 963 B1**
C12N 15/63 **C12N 5/10**
A61K 38/17 **C12N 5/0784**
A61K 35/15 **A61K 35/36**

(25) En (26) En
(21) 12735156.7 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/063932 16.07.2012
(87) WO 2013/010998 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 EP 11382240
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR IMMUNMODULATION*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMMUNOMODULATION*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'IMMUNOMODULATION*

(73) Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), Hospital Duran i Reynals 3ª planta, Av. Gran Via, 199, 08907 L'Hospitalet de Llobregat, ES

(72) ARAN PERRAMON, Josep M., 08908 Hospitalet de Llobregat - Barcelona, ES
OLIVAR MIRÓ, Rut, 08908 Hospitalet de Llobregat - Barcelona, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(60) 16156965.2

C07K 14/47 → (51) **C12N 15/10**

C07K 14/475 → (51) **A61K 38/17**

(51) **C07K 14/505** (11) **2 480 569 B1**
C07K 1/16

(25) En (26) En
(21) 10759588.6 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 01.08.2012
(86) EP 2010/005839 23.09.2010
(87) WO 2011/035914 2011/13 31.03.2011
(30) 23.09.2009 EP 09012120

(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON REKOMBINANTEM HUMANEM ERYTHROPOIETIN (EPO)*
• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF RECOMBINANT HUMAN ERYTHROPOIETIN (EPO)*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ÉRYTHROPOIÉTINE HUMAINE RECOMBINANTE (EPO)*

(73) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE

(72) HINDERER, Walter, 63110 Rodgau, DE
ARNOLD, Stefan, 68723 Schwetzingen, DE

(74) Müller Fottner Steinecke, Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

(51) **C07K 14/605** (11) **1 840 134 B1**
A61K 38/26

(25) En (26) En
(21) 07109581.4 (22) 25.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 03.10.2007
(30) 27.02.1998 DK 27498

(54) • *GLP-1 Derivate*
• *GLP-1 derivatives*
• *Dérivés du GLP-1*

(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) Knudsen, Liselotte Bjerre, 2500 Valby, DK
Huusfeldt, Per Olaf, 1411 Copenhagen, DK
Nielsen, Per Frankiin, 3500 Værløse, DK
Madsen, Kjeld, 3500 Værløse, DK

(74) Nielsen, Lars Balzer, et al, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allée, 2880 Bagsvaerd, DK

(62) 99936077.9 / 1 056 775

C07K 14/61 → (51) **C12N 9/40**

(51) **C07K 14/62** (11) **2 376 521 B1**
C07K 14/625 **A61K 38/28**
A61K 47/48

(25) En (26) En
(21) 09837985.2 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011
(86) US 2009/068716 18.12.2009
(87) WO 2010/080609 2010/28 15.07.2010
(30) 19.12.2008 US 139218 P

(54) • *AUF AMID BASIERENDE INSULIN-RPO-DRUGS*
• *AMIDE-BASED INSULIN PRODRUGS*
• *PROMÉDICAMENTS INSULINIQUES À BASE D'AMIDE*

(73) Indiana University Research and Technology Corporation, 351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46202, US

(72) DIMARCHI, Richard, D., Carmel IN 46033, US

KOU, Binbin, Bloomington IN 47403, US
CHENG, Shuijiang, Bloomington IN 47403, US

(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

C07K 14/625 → (51) **C07K 14/62**

(51) **C07K 14/755** (11) **1 807 101 B1**
C07K 1/34 **C07K 1/14**
A61K 38/00 **B01D 61/00**
B01D 61/02 **B01D 61/08**
B01D 61/14 **B07B 7/00**
B07B 7/02 **B07B 11/06**
C12M 1/00

(25) En (26) En
(21) 05800224.7 (22) 30.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.07.2007
(86) US 2005/035364 30.09.2005
(87) WO 2006/039588 2006/15 13.04.2006
(30) 30.09.2004 US 614995 P

(54) • *GERÄTE UND VERFAHREN ZUR INTEGRERTENKONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON BIOLOGISCHEN MOLEKÜLEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR INTEGRATED CONTINUOUS MANUFACTURING OF BIOLOGICAL MOLECULES*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDES DE FABRICATION CONTINUE INTEGREE DE MOLECULES BIOLOGIQUES*

(73) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard P.O. Box 915, Whippany, NJ 07961, US

(72) VOGEL, Jens, Richmond, CA 94804, US
GIOVANNINI, Roberto, Oakland, CA 94610, US
KONSTANTINOV, Konstantin, B., Walnut Creek, CA 94597, US

NGUYEN, Huong, San Francisco, CA 94112, US
WU, Peng, Orinda, CA 94563, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 12179336.8 / 2 550 971

C07K 14/78 → (51) **A61K 35/14**

(51) **C07K 16/00** (11) **2 027 273 B1**
C07K 16/06 **C12N 15/85**
(25) En (26) En
(21) 07725230.2 (22) 15.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.02.2009
(86) EP 2007/004313 15.05.2007
(87) WO 2007/131774 2007/47 22.11.2007
(30) 17.05.2006 EP 06010146
(54) • *POLYPEPTIDPRODUZIERENDE ZELLEN*
• *POLYPEPTIDE PRODUCING CELLS*
• *CELLULES PRODUISANT DES POLYPEPTIDES*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(72) ENDL, Josef, 82362 Weilheim, DE
KOPETZKI, Erhard, 82377 Penzberg, DE
PLOETTNER, Oliver, 82205 Gilching, DE
SCHWARZ, Ursula, 82547 Eurasburg, DE
TIEFENTHALER, Georg, 82404 Sindelsdorf, DE
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (TR-E) Postfach 11 52, 82372 Penzberg, DE
(60) 10154684.4 / 2 208 792

(51) **C07K 16/00** (11) **2 470 563 B1**
A61K 39/395

(25) En (26) En
(21) 10747844.8 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) EP 2010/062115 19.08.2010
(87) WO 2011/023623 2011/09 03.03.2011
(30) 25.08.2009 EP 09010844
(54) • *Geschwindigkeitsfaktor*
• *VELOCITY FACTOR*
• *Facteur de vitesse*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) SCHRAEML, Michael, 82377 Penzberg, DE
VON PROFF, Leopold, 82383 Hohenpeissenberg, DE
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

C07K 16/00 → (51) **A01K 67/027**

C07K 16/00 → (51) **C07K 16/18**

C07K 16/00 → (51) **C07K 16/32**

C07K 16/00 → (51) **C40B 40/10**

(51) **C07K 16/02** (11) **1 853 108 B1**
A01K 67/027 **C12N 15/867**
C12N 15/85
(25) En (26) En
(21) 06735759.0 (22) 21.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.11.2007
(86) US 2006/006227 21.02.2006

(87) WO 2006/089294 2006/34 24.08.2006
(30) 18.02.2005 US 62325
(54) • *GEWEBESPEZIFISCHE EXPRESSION VON ANTIKÖRPERN BEI HÜHNERN*
• *TISSUE SPECIFIC EXPRESSION OF ANTIBODIES IN CHICKENS*
• *EXPRESSION TISSULAIRE SPÉCIFIQUE D'ANTICORPS CHEZ LES POULETS*
(73) Synageva BioPharma Corp., 33 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) ZHU, Lei, Bellevue, Washington 98004, US
ZHOU, Wen, Palo Alto, California 94303, US
ETCHES, Robert J., San Mateo, California 94401, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

C07K 16/06 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/12 → (51) **C12N 15/31**

(51) **C07K 16/18** (11) **2 568 049 B1**
C12N 15/10 **C12N 15/85**
A01K 67/027 **C07K 16/00**
C07K 16/46

(25) En (26) En
(21) 12195716.1 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 13.03.2013
(30) 22.06.2010 US 357314 P
22.06.2010 US 357317 P
(54) • *Mäuse, die einer hybriden leichten Kette mit menschlicher Lambda-Variable exprimieren*
• *Mice expressing an immunoglobulin hybrid light chain with a human variable region*
• *Souris exprimant une chaîne légère hybride avec une région variable lambda humaine*
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) Macdonald, Lynn, White Plains, NY New York 10605, US
Stevens, Sean, San Francisco, CA California 94158, US
Gurer, Cagan, Valhalla, NY New York 10595, US
Murphy, Andrew, J., Croton-on-Hudson, NY New York 10520, US
Hosiawa, Karolina A., Tarrytown, NY New York 10591, US
(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 11728508.0 / 2 480 675

C07K 16/18 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/18 → (51) **C12Q 1/68**

C07K 16/18 → (51) **G01N 33/72**

C07K 16/22 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 16/28** (11) **2 250 279 B1**
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 09707396.9 (22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) US 2009/033358 06.02.2009
(87) WO 2009/100309 2009/33 13.08.2009
(30) 08.02.2008 US 6962 P

07.03.2008 US 34618 P
02.05.2008 US 49970 P
(54) • *ANTI-IFNAR1-ANTIKÖRPER MIT REDUZIERTER FC-LIGANDENAFFINITÄT*
• *ANTI-IFNAR1 ANTIBODIES WITH REDUCED FC LIGAND AFFINITY*
• *ANTICORPS ANTI-IFNAR1 AYANT UNE AFFINITÉ RÉDUITE POUR LE LIGAND FC*
(73) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) COYLE, Anthony, Washington DC 20037, US
KIENER, Peter, Potomac MD 20854, US
WU, Herren, Boyds MD 20841, US
CIBOTTI, Ricardo, Bethesda MD, US
(74) Ttofi, Evangelia, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **2 252 631 B1**
C12P 21/08 **A61K 39/00**

(25) En (26) En
(21) 09763010.7 (22) 25.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) US 2009/038171 25.03.2009
(87) WO 2009/151717 2009/51 17.12.2009
(30) 02.04.2008 US 41659 P
(54) • *BCR-KOMPLEX-SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *BCR-COMPLEX-SPECIFIC ANTIBODIES AND METHODS OF USING SAME*
• *ANTICORPS SPÉCIFIQUES DU COMPLEXE BCR ET PROCÉDÉS POUR LES UTILISER*
(73) MacroGenics, Inc., 9640 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
(72) JOHNSON, Leslie S., Darnestown, MD 20874, US
HUANG, Ling, Bethesda, MD 20817, US
(74) Bizley, Richard Edward, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB
(60) 16156951.2

(51) **C07K 16/28** (11) **2 262 838 B1**
A61K 39/395 **A61P 37/06**
C07K 16/46

(25) En (26) En
(21) 09729626.3 (22) 10.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) EP 2009/052811 10.03.2009
(87) WO 2009/124815 2009/42 15.10.2009
(30) 13.03.2008 GB 0804684
29.09.2008 GB 0817810
(54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG EINER ERKRANKUNG*
• *AGENT FOR TREATING DISEASE*
• *AGENT POUR TRAITER UNE MALADIE*
(73) Biotest AG, Landsteinerstr. 5, 63303 Dreieich, DE
(72) GERMER, Matthias, 63225 Langen, DE
OSTERROTH, Frank, 63128 Dietzenbach, DE
AIGNER, Silke, 67227 Frankenthal, DE
UHEREK, Christoph, 63500 Seligenstadt, DE
KRAUS, Elmar, 61118 Bad Vilbel, DE
WARTENBERG-DEMAND, Andrea, 35440 Linden, DE
WOLF, Daniele, 63303 Dreieich, DE
KAISER, Sibylle, 64673 Zwingenberg, DE
LINDNER, Juergen, 60488 Frankfurt, DE
BRUECHER, Christoph, 65760 Eschborn, DE
DAELKEN, Benjamin, 60433 Frankfurt am Main, DE

SCHULZ, Gregor, 79224 Umkirch, DE
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **2 352 763 B1**
C07K 16/22 **C07K 16/30**
C07K 16/40

(25) En (26) En
(21) 09736398.0 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) EP 2009/062794 01.10.2009
(87) WO 2010/037837 2010/14 08.04.2010
(30) 01.10.2008 US 101933 P

(54) • **BISPEZIFISCHER EINZELKETTENANTI-KÖRPER MIT SPEZIFITÄT FÜR HOCH-MOLEKULARE TARGET-ANTIGENE**
• **BISPECIFIC SINGLE CHAIN ANTIBODIES WITH SPECIFICITY FOR HIGH MOLECULAR WEIGHT TARGET ANTIGENS**
• **ANTICORPS MONOCATÉNAIRES BISPE-CIFIQUES SPÉCIFIQUES D'ANTIGÈNES CIBLES DE MASSE MOLECULAIRE ÉLEVÉE**

(73) Amgen Research (Munich) GmbH, Staffelseestrasse 2, 81477 München, DE
(72) KUFER, Peter, 81477 Munich, DE
BLÜMEL, Claudia, 81477 Munich, DE
KISCHEL, Roman, 81477 Munich, DE
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **2 621 948 B1**
C07K 16/18

(25) En (26) En
(21) 11764844.4 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) GB 2011/051854 30.09.2011
(87) WO 2012/042270 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 GB 201016494

(54) • **ANTIKÖRPER ZUR SPEZIFISCHEN BINDUNG VON SYNOVIALER MICROVASKULATUR BEI ARTHRITIS PATIENTEN**
• **ANTIBODY SPECIFICALLY BINDING SYNOVIAL MICROVASCULATURE OF ARTHRITIS PATIENTS**
• **ANTICORPS SE LIANT SPÉCIFIQUEMENT À LA MICROVASCULATURE SYNOVIALE CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS D'ARTHRITE**

(73) Queen Mary & Westfield College, University of London, Mile End Road, London E1 4NS, GB
(72) PIZZALIS, Costantino, London EC1M 6BQ, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07K 16/28 → (51) **A61K 9/19**

C07K 16/28 → (51) **C12N 15/09**

C07K 16/30 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 16/32** (11) **1 957 531 B1**
C07K 16/00

(25) En (26) En
(21) 06837138.4 (22) 07.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 20.08.2008
(86) US 2006/043458 07.11.2006
(87) WO 2007/056441 2007/20 18.05.2007
(30) 07.11.2005 US 734092 P
05.07.2006 US 806602 P

(54) • **BINDUNGSPOLYPEPTIDE MIT DIVERSIFIZIERTEN UND KONSENSUS-VH/VL-HYPERVARIABLEN SEQUENZEN**
• **BINDING POLYPEPTIDES WITH DIVERSIFIED AND CONSENSUS VH/VL HYPERVARIABLE SEQUENCES**
• **POLYPEPTIDES DE LIAISON COMPRENANT DES SEQUENCES DIVERSIFIEES ET DES SEQUENCES CONSENSUS HYPERVARIABLES VH/VL**

(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) DENNIS, Mark, San Carlos, CA 94070, US
LIANG, Wei-Ching, Foster City, CA 94404, US
WU, Yan, Foster City, CA 94404, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 11161038.2 / 2 465 870

C07K 16/40 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/40 → (51) **C12Q 1/34**

C07K 16/46 → (51) **A01K 67/027**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/18**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/28**

C07K 17/00 → (51) **A61K 38/06**

(51) **C08B 30/18** (11) **1 594 901 B1**
(25) En (26) En
(21) 04712877.2 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.11.2005
(86) US 2004/004989 19.02.2004
(87) WO 2004/074326 2004/36 02.09.2004
(30) 20.02.2003 US 448425 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RESISTENTER STÄRKE**
• **A METHOD OF PRODUCING RESISTANT STARCH**
• **PROCEDE DE PRODUCTION D'AMIDON RESISTANT**

(73) ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY, 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US
(72) McCLAIN, James, A., Davenport, IA 52806, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C08C 19/00** (11) **2 861 629 B1**
C08C 19/20 **C08L 15/00**

(25) De (26) De
(21) 13731093.4 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/062656 18.06.2013
(87) WO 2013/189947 2013/52 27.12.2013
(30) 18.06.2012 EP 12172485
(54) • **HOCH MOONEY NDBR MIT MOONEY-SPRUNG**

• **HIGH MOONEY NDBR WITH MOONEY JUMP**
• **CAOUTCHOUC BUTADIÈNE POLYMÉRISÉ PAR CATALYSEUR AU NÉODYME PRÉSENTANT UN SAUT DE VISCOSITÉ MOONEY ÉLEVÉ**
(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) KLOPPENBURG, Heike, 40625 Düsseldorf, DE
GROSS, Thomas, 42489 Wülfrath, DE
LUCASSEN, Alex, NL-7597 NE Sassveld, NL
HARDY, Dave, NL-2353 MS Leiderdorp, NL
ZHANG, Yan, 51375 Leverkusen, DE
LE-SATTLER, Alicia, 44793 Bochum, DE

C08C 19/20 → (51) **C08C 19/00**

C08C 19/44 → (51) **C08F 2/26**

(51) **C08F 2/00** (11) **1 685 164 B1**
C08F 6/00

(25) De (26) De
(21) 04797696.4 (22) 06.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.08.2006
(86) EP 2004/012599 06.11.2004
(87) WO 2005/047342 2005/21 26.05.2005
(30) 13.11.2003 DE 10353201
(54) • **POLYMERDISPERSIONEN, ENTHALTEND SULFOBERNSTEINS UREESTER**
• **POLYMER-CONTAINING SULFOSUC-CINATE DISPERSIONS**
• **DISPERSIONS POLYMERES CONTENANT DU SULFOSUCCINATE**

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KIRSCH, Stefan, 55268 Nieder-Olm, DE
SCHUMACHER, Karl-Heinz, 67433 Neustadt, DE
CENTNER, Alexander, 67127 Rödgersheim-Gronau, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C08F 2/00** (11) **2 207 814 B1**
C08F 210/16

(25) En (26) En
(21) 08847638.7 (22) 04.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) EP 2008/064941 04.11.2008
(87) WO 2009/059970 2009/20 14.05.2009
(30) 05.11.2007 EP 07120023
(54) • **VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES ÜBERGANGS VON EINER POLYMER-STUFE ZU EINER ANDEREN**
• **METHOD FOR OPTIMISING THE TRANSITION FROM ONE POLYMER GRADE TO ANOTHER**
• **MÉTHODE D'OPTIMISATION DU PASSAGE D'UNE QUALITÉ DE POLY-MÈRE À UNE AUTRE**

(73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) LEWALLE, André, B-1050 Bruxelles, BE

(51) **C08F 2/00** (11) **2 861 630 B1**
C08F 210/16 **C08F 4/619**
C08L 23/16 **C08F 4/6592**
C08F 4/70

(25) En (26) En
(21) 13729725.5 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.04.2015
(86) EP 2013/062686 19.06.2013
(87) WO 2013/189960 2013/52 27.12.2013
(30) 19.06.2012 EP 12172508
20.06.2012 US 201261662286 P
- (54) • VERFAHREN ZUM ERHALT EINER POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG
• PROCESS FOR THE OBTAINMENT OF A POLYOLEFIN COMPOSITION
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE POLYOLÉFINE
- (73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (72) FANTINEL, Fabiana, I-44122 Ferrara, IT
RICHTER, Bodo, 65719 Hofheim, DE
MIHAN, Shahram, 65812 Bad Soden, DE
COVEZZI, Massimo, I-44122 Ferrara, IT
CAVALIERI, Claudio, I-44122 Ferrara, IT
GRAZZI, Michele, I-44122 Ferrara, IT
- (74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

C08F 2/00 → (51) **C08F 10/00****C08F 2/01** → (51) **C08F 10/00**

- (51) **C08F 2/26** (11) **2 859 022 B1**
C08F 4/08 **C08F 36/06**
C08F 236/06 **C08F 236/10**
C08L 15/02 **C08F 236/20**
C08C 19/44 **C08K 3/04**
C08K 3/36 **C08L 9/00**
C08L 9/06 **C08L 15/00**
- (25) It (26) En
(21) 13744812.2 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
(86) IB 2013/054746 10.06.2013
(87) WO 2013/186691 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 IT MI20121018
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FUNKTIONALISIERTEN UND VERZWEIGTEN ELASTOMERCOPOLYMEREN UND VERWENDUNG DAVON IN VULKANISIERBAREN ELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF FUNCTIONALIZED AND BRANCHED ELASTOMERIC COPOLYMERS AND USE THEREOF IN VULCANIZABLE ELASTOMERIC COMPOSITIONS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COPOLYMÈRES ÉLASTOMÈRES FONCTIONNALISÉS ET RAMIFIÉS ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS ÉLASTOMÈRES VULKANISABLES
- (73) Versalis S.p.A, P.le Boldrini 1, 20097 S. Donato Milanese (MI), IT
- (72) SODDU, Luca, I-40024 Bologna, IT
- (74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

C08F 2/34 → (51) **C08F 10/00****C08F 2/38** → (51) **C08F 297/08****C08F 2/46** → (51) **C08J 9/00****C08F 4/08** → (51) **C08F 2/26****C08F 4/44** → (51) **B60C 1/00****C08F 4/54** → (51) **B60C 1/00****C08F 4/54** → (51) **C08F 10/02**

- (51) **C08F 4/60** (11) **1 716 183 B1**
C08F 4/602 **C08F 4/606**
- (25) En (26) En
(21) 05711665.9 (22) 20.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.11.2006
(86) US 2005/001708 20.01.2005
(87) WO 2005/082947 2005/36 09.09.2005
(30) 17.02.2004 US 780522
- (54) • ENTSCHEIDUNG VON SPRÜHGETROCKNETEN KATALYSATORAUFSCHLÄMMUNGEN
• DE-FOAMING SPRAY DRIED CATALYST SLURRIES
• ELIMINATION DE LA MOUSSE DES BOUES DE CATALYSEUR SECHEES PAR PULVERISATION
- (73) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
- (72) MURUGANANDAM, Natarajan, Hillsborough, NJ 08844, US
TERRY, Kersten, Anne, Charleston, WV 25303, US
AWE, Michael, D., Langhorne, PA 19047, US
OSKAM, John, H., Flemington, NJ 08822, US
- (74) Boulton Wade Tennant, et al, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08F 4/602 → (51) **C08F 4/60****C08F 4/606** → (51) **C08F 4/60****C08F 4/619** → (51) **C08F 2/00****C08F 4/646** → (51) **C08F 297/08****C08F 4/651** → (51) **C08F 10/00****C08F 4/655** → (51) **C08F 10/00****C08F 4/659** → (51) **C07F 7/00****C08F 4/6592** → (51) **C08F 2/00****C08F 4/70** → (51) **C08F 2/00****C08F 6/00** → (51) **C08F 2/00****C08F 8/00** → (51) **C07F 7/08**

- (51) **C08F 8/06** (11) **2 810 961 B1**
C08L 23/10 **C08L 23/12**
- (25) En (26) En
(21) 13170587.3 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
(54) • Einzelschrittherstellung einer Polypropylenzusammensetzung
• One-step production of a polypropylene composition
• Production en une étape d'une composition de polypropylène
- (73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 16-19, 1220 Vienna, AT
- (72) Procschi, Hermann, 4231 Wartberg ob der Aist, AT
Klimke, Katja, Abu Dhabi, AE
Braun, Hermann, 4040 Linz, AT
- (74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

C08F 8/32 → (51) **C09D 127/12****C08F 8/44** → (51) **C09D 127/12**

- (51) **C08F 10/00** (11) **1 403 292 B1**
C08F 4/651 **C08F 4/655**
- (25) En (26) En
(21) 02021973.9 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 31.03.2004
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLEFINPOLYMERISATIONSKATALYSATORBESTANDTEILS MIT VERBESSERTER AKTIVITÄT BEI HOHER TEMPERATUR
• PROCESS FOR PREPARING AN OLEFIN POLYMERISATION CATALYST COMPONENT WITH IMPROVED HIGH TEMPERATURE ACTIVITY
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINS AVEC UNE AMÉLIORATION D'ACTIVITÉ À HAUTE TEMPERATURE
- (73) BOREALIS POLYMERS OY, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
- (72) Leinonen, Timo, 06750 Tolkkinen, FI
Denifl, Peter, 6156 Gries am Brenner, AT
Pöhler, Holger, 00990 Helsinki, FI
- (74) Campbell, Neil Boyd, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08F 10/00 (11) **2 646 480 B1**
C08F 2/00

- (25) En (26) En
(21) 11787989.0 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
(86) US 2011/060198 10.11.2011
(87) WO 2012/074709 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418069 P
- (54) • VERFAHREN ZUR POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN MIT EXTRAHIERTEN METALLCARBOXYLATSALZEN
• PROCESSES FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS WITH EXTRACTED METAL CARBOXYLATE SALTS
• PROCÉDÉS POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES AVEC DES SELS CARBOXYLATE DE MÉTAL EXTRAITS
- (73) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
- (72) PEQUENO, R. Eric, Baytown, TX 77521, US
HUSSEIN, Fathi, David, Crosse Lanes, WV 25313, US
CANN, Kevin, Joseph, Rock Hill, NJ 05883, US
KUO, Chi-i, Humble, TX 77346, US
SAVATSKY, Bruce, Jon, Kingwood, TX 77345, US
MARKEL, Eric, J., Kingwood, TX 77345, US
ZILKER, Daniel, Paul, Jr., Charleston, WV 25314, US
AGAPIOU, Agapios, Kyriacos, Humble, TX 77346, US
GLOWCZWSKI, David, M., Baytown, TX 77521, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08F 10/00 (11) **2 840 097 B1**
C08F 2/34 **C08F 2/01**

- (25) En (26) En
(21) 14194203.7 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015

- (30) 10.06.2010 US 397332 P
(54) • *Steuerung der H2 Verteilung in einem liegenden Rührtankreaktor*
• *CONTROLLING H2 DISTRIBUTION IN A HORIZONTAL STIRRED BED REACTOR*
• *Contrôle de la distribution d'hydrogène dans un réacteur à lit agité horizontal.*
(73) Ineos Technologies USA LLC, 3030 Warrenville Road, Suite 650, Lisle, Illinois 60532, US
(72) Van Der Ham, Mattijs, NL-6130 PD Sittard, NL
Peyregain, Pierre Sere, F-33370 Yyrac, FR
Stephens, William Daniel, Batavia, IL Illinois 60510, US
(74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB
(62) 11728717.7 / 2 588 504

- (51) **C08F 10/02** (11) **1 829 901 B1**
C08F 4/54 **C07F 17/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07010599.4 (22) 06.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.09.2007
(30) 12.10.1999 FR 9912798
(54) • *KATALYSATORSYSTEM, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES COPOLYMERS VON ETHYLEN-KONJUGIERTEM DIEN*
• *CATALYTIC SYSTEM, PROCESS FOR ITS PREPARATION AND THAT OF AN ETHYLENE-CONJUGATED DIENE COPOLYMER*
• *SYSTÈME CATALYTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) Boisson, Christophe, 01390 Tramoyes, FR
Spitz, Roger, 69006 Lyon, FR
Barbotin, Fanny, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(74) Le Cam, Véronique Marie Christine, et al, Michelin & Cie Service SGD/LG/PI - LAD (F35), 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
(62) 00121834.6 / 1 092 731

C08F 20/28 → (51) **C08J 9/00**

C08F 20/30 → (51) **C07C 67/30**

C08F 20/36 → (51) **G03F 7/11**

C08F 20/60 → (51) **G03F 7/11**

C08F 36/06 → (51) **B60C 1/00**

C08F 36/06 → (51) **C08F 2/26**

C08F 110/02 → (51) **C07C 7/04**

C08F 110/06 → (51) **C07C 7/04**

C08F 110/06 → (51) **C07F 7/00**

C08F 136/06 → (51) **B60C 1/00**

C08F 210/16 → (51) **C07F 7/00**

C08F 210/16 → (51) **C08F 2/00**

C08F 210/16 → (51) **C08F 297/08**

C08F 210/16 → (51) **F16L 9/12**

C08F 220/00 → (51) **C09D 4/00**

- (51) **C08F 220/18** (11) **1 453 872 B1**
C10G 73/04
(25) De (26) De
(21) 03743311.7 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 08.09.2004
(86) EP 2003/001472 14.02.2003
(87) WO 2003/074578 2003/37 12.09.2003
(30) 01.03.2002 DE 10208799
(54) • *COPOLYMERE ALS DEWAXING-ADDITIVE*
• *COPOLYMERS AS DEWAXING ADDITIVES*
• *COPOLYMERES UTILISES COMME ADDITIFS DE DEPARAFFINAGE*
(73) Evonik Oil Additives GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) SCHERER, Markus, 66822 Lebach, DE
MUELLER, Michael, 64625 Bensheim, DE
HERBEAUX, Jean-Luc, Singapore 239192, SG
JANSSEN, Dieter, 64823 Gross-Umstadt, DE
CROESSMANN, Melanie, 64372 Ober-Ramstadt, DE

- (51) **C08F 220/22** (11) **2 752 435 B1**
A61K 8/25 **A61K 8/29**
A61K 8/81 **A61Q 1/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12829013.7 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) JP 2012/071158 22.08.2012
(87) WO 2013/031594 2013/10 07.03.2013
(30) 29.08.2011 JP 2011186509
(54) • *COPOLYMER FÜR KOSMETIKARTIKEL, OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL FÜR EIN KOSMETIKPUDER, PUDER FÜR KOSMETIKARTIKEL UND KOSMETISCHES PRÄPARAT*
• *COPOLYMER FOR COSMETICS, SURFACE TREATMENT AGENT FOR COSMETIC POWDER, POWDER FOR COSMETICS, AND COSMETIC PREPARATION*
• *COPOLYMÈRE POUR COSMÉTIQUES, AGENT DE TRAITEMENT SUPERFICIEL POUR POUVRE COSMÉTIQUE, POUVRE POUR COSMÉTIQUES ET PRÉPARATION COSMÉTIQUE*

- (73) AGC Seimi Chemical Co., Ltd., 3-2-10, Chigasaki, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8585, JP
(72) ISHIWATA Fusae, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08F 236/06 → (51) **C08F 2/26**

C08F 236/10 → (51) **C08F 2/26**

C08F 236/20 → (51) **C08F 2/26**

- (51) **C08F 265/04** (11) **2 373 710 B1**
C08F 289/00 **C08F 290/06**
C08F 291/00 **C08L 51/00**
C08L 51/08 **C09D 151/00**
(25) En (26) En
(21) 09796205.4 (22) 17.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) US 2009/068444 17.12.2009
(87) WO 2010/075161 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 US 139691 P
(54) • *MIKROSTRUKTURIERTE OPTISCHE FILME, UMFASSEND EINEN POLYMERISIERBAREN UV-ABSORBER*
• *MICROSTRUCTURED OPTICAL FILMS COMPRISING POLYMERIZABLE ULTRAVIOLET ABSORBER*
• *FILMS OPTIQUES MICROSTRUCTURÉS COMPRENANT UN ABSORBEUR UV POLYMERISABLE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) HUNT, Bryan V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NELSON, Eric W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08F 279/02 → (51) **C08L 55/02**

C08F 279/04 → (51) **C08L 55/02**

C08F 289/00 → (51) **C08F 265/04**

C08F 290/06 → (51) **C08F 265/04**

C08F 291/00 → (51) **C08F 265/04**

C08F 293/00 → (51) **C08F 297/02**

C08F 295/00 → (51) **C08F 297/08**

C08F 297/00 → (51) **C08F 297/02**

- (51) **C08F 297/02** (11) **2 019 120 B1**
C08F 293/00 **C08F 297/00**
(25) Ja (26) En
(21) 07743511.3 (22) 16.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2009
(86) JP 2007/060076 16.05.2007
(87) WO 2007/132901 2007/47 22.11.2007
(30) 16.05.2006 JP 2006137083
(54) • *BLOCKCOPOLYMERE*
• *BLOCK COPOLYMERS*
• *COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS*
(73) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1 Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8165, JP
(72) TAKAHASHI, Eiji, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
YAMAGUCHI, Shoji, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C08F 297/08** (11) **1 858 942 B1**
C08F 4/646 **C08F 2/38**
C08L 23/00 **C08F 210/16**
C08F 295/00 **C08L 23/10**
C08L 23/16

- (25) En (26) En
(21) 06738464.4 (22) 15.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) US 2006/009402 15.03.2006
(87) WO 2006/101924 2006/39 28.09.2006
(30) 17.03.2005 PCT/US2005/008917

- 16.09.2005 US 717825 P
- (54) • *INTERPOLYMER-POLYMERMISCHUNGEN AUS ETHYLEN/ALPHA-OLEFINEN MIT ERHÖHTER KOMPATIBILITÄT*
- *POLYMER BLENDS FROM INTERPOLYMER OF ETHYLENE/ALPHA-OLEFIN WITH IMPROVED COMPATIBILITY*
- *MELANGES DE POLYMERES A BASE D'UN INTERPOLYMERE D'ETHYLENE/ALPHAOLEFINE, A COMPATIBILITE AMELIOREE*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) WALTON, Kim, Louis, Lake Jackson, Texas 77566, US
- HUGHES, Morgan, Mark, Angleton, Texas 77515, US
- CHEUNG, Yunwa, Wilson, Pittsford, NY 14534, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C08G 8/10 → (51) **C08L 61/14**

C08G 8/34 → (51) **C08L 61/14**

C08G 18/00 → (51) **C08G 77/14**

C08G 18/00 → (51) **C08J 7/04**

- (51) **C08G 18/10** (11) **2 199 323 B1**
- C08J 7/04** **C08L 75/04**
- A47F 3/04**
- (25) En (26) En
- (21) 10157841.7 (22) 27.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010
- (30) 30.09.2005 US 241629
- 22.09.2006 US 534427
- (54) • *Frostschutzfolienanordnungen, Verfahren zu deren Herstellung und damit hergestellte Artikel*
- *Anti-frost film assemblies, method of manufacture, and articles made thereof*
- *Ensembles film antigivre, leur procédé de fabrication et articles ainsi obtenus*
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) Borowiec, Matthew, Conway, MA 03141, US
- Laurin, Michael M, Pittsfield, MA 01201, US
- Vignovic, David M., Millvalley, CA 94941, US
- Hongladarom, Kwan, Mount Vernon, IN 47620, US
- Wood, Charlie W., Peru, MA 01235, US
- (74) Stiebe, Lars Magnus, Balder Paseo de la Castellana 93, 28046 Madrid, ES
- (62) 06825328.5 / 1 928 942

C08G 18/10 → (51) **B32B 27/12**

C08G 18/12 → (51) **B32B 27/12**

C08G 18/36 → (51) **B32B 27/12**

- (51) **C08G 18/38** (11) **2 785 757 B1**
- C08J 9/06** **C09J 5/04**
- C09J 175/16** **C09J 5/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12809304.4 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (86) GB 2012/052955 30.11.2012
- (87) WO 2013/079952 2013/23 06.06.2013
- (30) 01.12.2011 GB 201120677
- (54) • *HAFTZUSAMMENSETZUNG*
- *ADHESIVE COMPOSITION*

- *COMPOSITION ADHÉSIVE*
- (73) Spinnaker International Limited, Spinnaker House Saltash Parkway, Saltash, Cornwall PL12 6LF, GB
- (72) MILLS, Stuart, Saltash Cornwall PL12 6LF, GB
- (74) Swan, Elizabeth Mary, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C08G 18/38 → (51) **B32B 27/12**

C08G 18/38 → (51) **G02B 1/04**

C08G 18/40 → (51) **C08G 77/14**

C08G 18/40 → (51) **C08J 7/04**

C08G 18/42 → (51) **B32B 27/12**

C08G 18/42 → (51) **C08G 77/14**

C08G 18/42 → (51) **C08J 7/04**

C08G 18/48 → (51) **B32B 27/12**

C08G 18/62 → (51) **C08G 77/14**

C08G 18/62 → (51) **C08J 7/04**

C08G 18/66 → (51) **B32B 27/12**

C08G 18/68 → (51) **B32B 27/12**

C08G 18/72 → (51) **C08J 7/04**

C08G 18/72 → (51) **G02B 1/04**

C08G 18/75 → (51) **G02B 1/04**

C08G 18/76 → (51) **B32B 27/12**

C08G 18/79 → (51) **C08G 77/14**

C08G 18/79 → (51) **C08J 7/04**

C08G 59/04 → (51) **C07C 29/62**

C08G 59/06 → (51) **C07C 29/62**

C08G 59/18 → (51) **C09D 163/02**

C08G 59/28 → (51) **C08G 59/40**

C08G 59/30 → (51) **C07C 29/62**

- (51) **C08G 59/40** (11) **2 716 676 B1**
- C08J 5/24** **H05K 1/03**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12793587.2 (22) 23.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) JP 2012/063130 23.05.2012
- (87) WO 2012/165240 2012/49 06.12.2012
- (30) 27.05.2011 JP 2011119402
- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG UND LAMINAT*
- *RESIN COMPOSITION, PREPREG AND LAMINATE*
- *COMPOSITION DE RÉSINE, PRÉ-IMPRÉGNÉ ET STRATIFIÉ*
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) NOBUKUNI Takeshi, Tokyo 125-8601, JP
- KATO Yoshihiro, Tokyo 125-8601, JP
- ITO Meguru, Tokyo 125-8601, JP
- HAMAJIMA Tomoki, Tokyo 125-8601, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **C08G 59/40** (11) **2 799 460 B1**
- C08G 59/28** **C08G 59/58**
- C08J 5/24** **C08L 63/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12862453.3 (22) 25.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (86) JP 2012/083459 25.12.2012
- (87) WO 2013/099862 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 JP 2011285053
- (54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL, PREPREG UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL*
- *EPOXY RESIN COMPOSITION FOR FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIALS, PREPREG, AND FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*
- *COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY DESTINÉE À DES MATÉRIAUX COMPOSITES RENFORCÉS PAR DES FIBRES, PRÉIMPRÉGNÉ ET MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES*
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) NAGANO, Maki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
- SHIMIZU, Yuko, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
- TOMIOKA, Nobuyuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08G 59/50 → (51) **C23C 22/48**

C08G 59/58 → (51) **C08G 59/40**

C08G 59/60 → (51) **C07F 7/10**

C08G 59/68 → (51) **C08L 33/06**

C08G 63/08 → (51) **C07D 319/12**

- (51) **C08G 63/12** (11) **2 630 180 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11772941.8 (22) 17.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (86) EP 2011/068076 17.10.2011
- (87) WO 2012/052385 2012/17 26.04.2012
- (30) 19.10.2010 US 394396 P
- 19.10.2010 EP 10187999
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHÄUMTEM POLYMER*
- *PROCESS FOR PREPARING FOAMED POLYMER*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE MOUSSE DE POLYMÈRE*
- (73) Universiteit van Amsterdam, Spui 21, 1012 WX Amsterdam, NL
- (72) ALBERTS, Albert Henderikus, NL-1013 NG Amsterdam, NL
- ROTHENBERG, Gad, NL-2341 NV Oegstgeest, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **C08G 63/16** (11) **1 640 397 B1**

C08G 63/78

- (25) Ja (26) En
(21) 04745312.1 (22) 19.05.2004
(84) DE
(43) 29.03.2006
(86) JP 2004/007135 19.05.2004
(87) WO 2004/104067 2004/49 02.12.2004
(30) 21.05.2003 JP 2003142914
(54) • ALIPHATISCHER POLYESTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ALIPHATIC POLYESTER AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF
• POLYESTER ALIPHATIQUE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) AOSHIMA, Takayuki, c/o Mitsubishi Chemical Group, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
HOSHINO, Toyomasa, c/o Mitsubishi Chemical Group, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
UYEDA, Tadashi, Mitsubishi Chemical Corporation, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530, JP
MIKI, Yasuaki, c/o Mitsubishi Chemical Group, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C08G 63/18** (11) **2 370 491 B1**
C08G 63/183 **C07C 29/149**
C07C 33/14 **C07C 51/285**
C07C 63/26 **C07C 67/08**
C07C 69/82

- (25) En (26) En
(21) 09799841.3 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) US 2009/069691 29.12.2009
(87) WO 2010/078328 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 US 346658
31.12.2008 US 347423
31.12.2008 US 347337
31.12.2008 US 347221
31.12.2008 US 347507
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND BIO-BASIERTE TEREPHTHALSÄURE ODER BIO-BASIERTES DIMETHYLTEREPHTHALAT
• PROCESS OF MAKING COMPOSITIONS COMPRISING BIO-BASED TEREPHTHALIC ACID OR BIO-BASED DIMETHYL TEREPHTHALATE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITIONS COMPORTANT DE L'ACIDE TÉRÉPHTHALIQUE BIOSOURCÉ OU DU TÉRÉPHTHALATE DE DIMÉTHYLE BIOSOURCÉ
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) BERTI, Corrado, I-48022 Lugo, IT
BINASSI, Enrico, I-40134 Bologna, IT
COLONNA, Martino, I-40134 Bologna, IT
FIORINI, Maurizio, I-40011 Bologna, IT
KANNAN, Ganesh, Evansville Indiana 47712, US
KARANAM, Sreepadaraj, Bergen op Zoom 4611 JX, IN
MAZZACURATI, Marzia, I-40060 Bologna, IT
ODEH, Ihab, California 91355, US
VANNINI, Micaela, I-40055 Bologna, IT
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

C08G 63/183 → (51) **C08G 63/18**

- (51) **C08G 63/19** (11) **1 749 847 B1**
B32B 27/36 **C08J 7/00**
B65D 1/28 **C08G 63/553**
(25) Ja (26) En
(21) 05736761.7 (22) 02.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.02.2007
(86) JP 2005/008294 02.05.2005
(87) WO 2005/105887 2005/45 10.11.2005
(30) 30.04.2004 JP 2004136392
(54) • SAUERSTOFFABSORBIERENDES HARZ, SAUERSTOFFABSORBIERENDES HARZ ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG UND SAUERSTOFFABSORBIERENDER BEHÄLTER
• OXYGEN ABSORBING RESIN, OXYGEN ABSORBING RESIN COMPOSITION AND OXYGEN ABSORBING CONTAINER
• RESINE ABSORBANT L'OXYGENE, COMPOSITION DE RESINE ABSORBANT L'OXYGENE ET CONTENEUR ABSORBANT L'OXYGENE
(73) TOYO SEIKAN KAISHA, LTD., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP
(72) ISHIZAKI, Yoichi, c/o CORP. R.&D. TOYO SEIKAN GROUP, Yokohama-shi, Kanagawa 2400062, JP
HIRAKAWA, Nobuo, c/o CORP. R.&D. TOYO SEIKAN GROUP, Yokohama-shi, Kanagawa 2400062, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **C08G 63/199** (11) **2 070 966 B1**
B32B 27/36 **G02B 1/04**
(25) Ja (26) En
(21) 07806746.9 (22) 05.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) JP 2007/067303 05.09.2007
(87) WO 2008/029842 2008/11 13.03.2008
(30) 06.09.2006 JP 2006241732
16.02.2007 JP 2007036429
21.06.2007 JP 2007163338
(54) • POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LAMINIERTER POLYESTERFOLIE
• POLYESTER RESIN COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, AND LAMINATED POLYESTER FILM
• COMPOSITION DE RESINE DE POLYESTER, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET FILM DE POLYESTER STRATIFIÉ
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) YOSHIMURA, Hitoshi, Mishima-shi, Shizuoka 411-8652, JP
AONO, Shoji, Mishima-shi, Shizuoka 411-8652, JP
SAKAMOTO, Jun, Mishima-shi, Shizuoka 411-8652, JP
SHIMIZU, Yuzo, Mishima-shi, Shizuoka 411-8652, JP
KOJIMA, Hiroji, Mishima-shi, Shizuoka 411-8652, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08G 63/553 → (51) **C08G 63/19**

C08G 63/78 → (51) **C08G 63/16**

- (51) **C08G 65/00** (11) **2 196 487 B1**
(25) De (26) De
(21) 09172639.8 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.06.2010
(30) 29.10.2008 DE 102008043245
(54) • Siliconpolyether-Copolymersysteme sowie Verfahren zu deren Herstellung durch Alkoxylierungsreaktion
• Silicone polyether copolymer systems and method for production of same using alkoxylation reaction
• Systèmes copolymères de silicone polyéther et leur procédé de fabrication par réaction d'alkoxylation
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Knott, Wilfried Dr., 45355, Essen, DE
Schubert, Frank Dr., 47506, Neukirchen-Vluyn, DE
Henning, Frauke, 45130, Essen, DE

C08G 65/00 → (51) **C07C 41/03**

C08G 65/00 → (51) **C08G 65/333**

C08G 65/26 → (51) **C07C 41/03**

C08G 65/326 → (51) **C08G 65/334**

- (51) **C08G 65/333** (11) **2 423 244 B1**
C10M 149/12 **C10M 133/38**
C10M 133/40 **C10M 133/44**
C10M 133/46 **C08G 65/00**
(25) Ja (26) En
(21) 10767009.3 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) JP 2010/056803 16.04.2010
(87) WO 2010/122952 2010/43 28.10.2010
(30) 21.04.2009 JP 2009103036
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORHALTIGEM POLYETHERCARBOXYLSÄUREAMID
• METHOD FOR PRODUCING FLUORINE-CONTAINING POLYETHER CARBOXYLIC ACID AMIDE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN AMIDE D'ACIDE POLYETHER CARBOXYLIQUE CONTENANT DU FLUOR
(73) Unimatec Co., Ltd., 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) KOKIN Keisuke, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP
MURATA Seichiro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP
ABE Hideki, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1543, JP
TAKAHASHI Yusuke, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmBb Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C08G 65/334** (11) **2 785 765 B1**
C08L 71/02 **A61L 27/52**
C08G 65/326

- (25) En (26) En
(21) 12794294.4 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/073693 27.11.2012
(87) WO 2013/079469 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 EP 11382365

- 04.01.2012 US 201261583019 P
- (54) • SELBSTHEILENDES MATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• SELF-HEALING MATERIAL AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF
• MATÉRIAU D'AUTO-RÉTABLISSEMENT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ
- (73) Fundación Cidetec, Parque Tecnológico de San Sebastián Paseo Miramón, 196, 20009 Donostia-San Sebastián, ES
- (72) ODRIOZOLA, Ibón, E-20009 Donostia, ES
CASUSO, Pablo, E-20009 Donostia, ES
DÍAZ, Natividad, E-20009 Donostia, ES
LOINAZ, Iraida, E-20009 Donostia, ES
CABAÑERO, Germán, E-20009 Donostia, ES
GRANDE, Hans-Jürgen, E-20009 Donostia, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

C08G 69/26 → (51) **C08G 69/28**

- (51) **C08G 69/28** (11) **2 746 315 B1**
C08G 69/26 **C08K 3/00**
C08K 5/00 **C08L 77/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 12823636.1 (22) 13.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(86) JP 2012/005136 13.08.2012
(87) WO 2013/024593 2013/08 21.02.2013
(30) 17.08.2011 JP 2011178234
27.09.2011 JP 2011210964
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRISTALLINEN POLYAMIDHARZES
• METHOD FOR MANUFACTURING CRYSTALLINE POLYAMIDE RESIN
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE RÉSINE DE POLYAMIDE CRISTALLIN
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) KATO, Koya, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
MASUNAGA, Atsushi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
HATANO, Eri, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
MATSUOKA, Hideo, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08G 69/44 → (51) **C08G 83/00****C08G 77/08** → (51) **C08K 5/00**

- (51) **C08G 77/14** (11) **2 225 313 B1**
C08K 5/5435 **C08J 7/04**
B05D 7/00 **C08L 67/00**
C08L 33/06 **C08G 18/79**
C08G 18/00 **C08G 18/42**
C08G 18/62 **C08G 18/40**
C09D 133/06 **C09D 167/00**
C09D 175/04
- (25) En (26) En
(21) 08868835.3 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
(86) US 2008/087558 19.12.2008
(87) WO 2009/086029 2009/28 09.07.2009
(30) 20.12.2007 US 8521
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCICHTIGEN BESCHICHTUNG
• PROCESS FOR PRODUCING A MULTILAYER COATING

- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN REVÊTEMENT MULTICOUCHE
- (73) Coatings Foreign IP Co. LLC, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) VAES, Ann, B-2500 Koningshooikt, BE
FEY, Thomas, 55128 Mainz, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) C08G 81/02 (11) **2 675 837 B1**
C09J 123/22 **C08L 51/06**
C09J 151/06

- (25) En (26) En
(21) 12704579.7 (22) 01.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(86) US 2012/023469 01.02.2012
(87) WO 2012/112303 2012/34 23.08.2012
(30) 15.02.2011 US 201113027484
- (54) • KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ISOBUTYLENCOPOLYMER MIT PROPPOLYMERGRUPPEN
• ADHESIVE COMPOSITION COMPRISING GRAFTED ISOBUTYLENE COPOLYMER COMPOSITION
• COMPOSITION ADHESIVE COMPRENANT UN COPOLYMÈRE D'ISOBUTYLÈNE AVEC DES GROUPES DE POLYMÈRES GREFFÉS
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) CLAPPER, Jason D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LEE, Hae-Seung, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CHATTERJEE, Joon, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GADDAM, Babu N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) C08G 83/00 (11) **2 794 729 B1**
C08G 69/44 **C02F 1/56**

- (25) En (26) En
(21) 12808378.9 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076284 20.12.2012
(87) WO 2013/092800 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 EP 11194575
- (54) • HYPERVERZWEIGTE POLYMERE
• HYPERBRANCHED POLYMERS
• POLYMÈRES HYPER-RAMIFIÉS
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) ARTS, Henricus, Johannes, NL-6100 AA Echt, NL
DERKS, Franciscus, Johannes, Marie, NL-6100 AA Echt, NL
HYETT, Wendy, NL-6100 AA Echt, NL
WITTERS, Stijn, NL-6100 AA Echt, NL
- (74) Nahon, Denise Francisca, et al, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C08G 83/00 → (51) **C07K 5/02****C08J 3/09** → (51) **C09D 127/12****C08J 3/11** → (51) **C09D 127/12****(51) C08J 3/20** (11) **2 895 534 B1**
C08J 3/22 **C08K 3/00**
C08K 3/04 **C08K 7/06**
C08L 25/10 **H01B 1/24**
B82Y 30/00 **C08L 51/04**
C08L 55/02

- (25) En (26) En
(21) 14744591.0 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
(86) EP 2014/066389 30.07.2014
(87) WO 2015/014897 2015/05 05.02.2015
(30) 01.08.2013 EP 13178973
- (54) • MASTERBATCHES ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDMATERIALS MIT VERBESSERTEN LEITFÄHIGKEITSEIGENSCHAFTEN, VERFAHREN DAFÜR UND DARIN HERGESTELLTE VERBUNDMATERIALIEN
• MASTERBATCHES FOR PREPARING A COMPOSITE MATERIALS WITH ENHANCED CONDUCTIVITY PROPERTIES, PROCESS AND COMPOSITE MATERIALS PRODUCED
• MÉLANGES-MAÎTRES POUR LA PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS RENFORCÉES DE CONDUCTIVITÉ, PROCÉDÉ ET MATÉRIAUX COMPOSITES PRODUITS
- (73) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (72) ROUSSEAU, Dimitri, B-1400 Nivelles, BE
LHOST, Olivier, B - 7021 Havré, BE
LODEFIER, Philippe, B-1780 Wemmel, BE
SCANDINO, Eddi, B-6534 Gozée, BE
- (74) Raboin, Jean-Christophe, et al, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

C08J 3/22 → (51) **C08J 3/20****C08J 3/24** → (51) **C08K 5/00****C08J 3/28** → (51) **C09J 133/00**

- (51) **C08J 5/00** (11) **2 193 161 B1**
C08L 83/07
- (25) En (26) En
(21) 08774794.5 (22) 04.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.06.2010
(86) EP 2008/058717 04.07.2008
(87) WO 2009/027133 2009/10 05.03.2009
(30) 31.08.2007 US 848480
- (54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN UND SILIKONKAUSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ANWENDUNG IM VERFAHREN
• PROCESS FOR THE CONTINUOUS MANUFACTURING OF SHAPED ARTICLES AND SILICONE RUBBER COMPOSITIONS FOR USE IN THAT PROCESS
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION CONTINUE D'ARTICLES FORMÉS ET COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC DE SILICONE À UTILISER DANS CE PROCÉDÉ
- (73) Momentive Performance Materials GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee Gebäude V 7, 51368 Leverkusen, DE
- (72) IRMER, Uwe, 42799 Leichlingen, DE
WROBEL, Dieter, 51375 Leverkusen, DE
WANG, Yi-Feng, Waterford, New York 12188-2631, US

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C08J 5/00** (11) **2 387 594 B1**
C08L 71/12 **C08L 25/08**
C08L 25/06

(25) En (26) En
(21) 09838565.1 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2011
(86) US 2009/068419 17.12.2009
(87) WO 2010/082998 2010/29 22.07.2010
(30) 15.01.2009 US 353995

(54) • *POLY(ARYLENETHER)-GEGENSTÄNDE UND -ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *POLY(ARYLENE ETHER) ARTICLES AND COMPOSITIONS*
• *ARTICLES ET COMPOSITIONS À BASE DE POLY(ÉTHÉR D'ARYLÈNE)*

(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) LIETZAU, Christian, Delmar New York 12054, US
MHETAR, Vijay, R., Westfield Indiana 46074, US
NAMJOSHI, Abhijit, Midland, MI 48640, US
ZIJLMA, Geuch, NL-4462 CH Goes, NL

(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08J 5/00 → (51) **C08L 23/22**

C08J 5/10 → (51) **H02K 3/34**

C08J 5/22 → (51) **C09D 127/12**

C08J 5/22 → (51) **H01M 8/02**

C08J 5/24 → (51) **C08G 59/40**

C08J 7/00 → (51) **C08G 63/19**

C08J 7/02 → (51) **C23C 18/16**

(51) **C08J 7/04** (11) **2 222 763 B1**
B05D 7/00 **C08L 67/00**
C08L 33/06 **C08G 18/79**
C08G 18/00 **C08G 18/42**
C08G 18/62 **C08G 18/40**
C09D 133/06 **C09D 167/00**
C09D 175/04 **C08G 18/72**
C09D 175/06 **C08K 5/29**
C08K 5/5435

(25) En (26) En
(21) 08867180.5 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.09.2010
(86) US 2008/087555 19.12.2008
(87) WO 2009/086026 2009/28 09.07.2009
(30) 20.12.2007 US 8602 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCICHTIGEN BESCHICHTUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING A MULTILAYER COATING*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN REVÊTEMENT MULTICOUCHE*

(73) Coatings Foreign IP Co. LLC, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US

(72) VAES, Ann, B-2500 Koningshooikt, BE
FEY, Thomas, 55128 Mainz, DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08J 7/04 → (51) **A61M 5/31**

C08J 7/04 → (51) **C08G 18/10**

C08J 7/04 → (51) **C08G 77/14**

C08J 7/04 → (51) **C09C 1/36**

(51) **C08J 7/16** (11) **2 271 704 B1**
C09D 161/28 **C09D 161/32**
C09D 7/12 **B60S 1/38**

(25) De (26) De
(21) 09727433.6 (22) 04.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.01.2011
(86) EP 2009/051267 04.02.2009
(87) WO 2009/121651 2009/41 08.10.2009
(30) 02.04.2008 DE 102008000928

(54) • *BESCHICHTUNG FÜR ELASTOMERE STRANGFÖRMIGE PROFILE, INSBESONDERE SCHEIBENWISCHERBLÄTTER, UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *COATING FOR ELASTOMERIC LINEAR PROFILES, IN PARTICULAR WIND-SCREEN WIPER BLADES, AND PROCESS FOR THEIR PRODUCTION*
• *REVÊTEMENT POUR PROFILÉS ÉLASTOMÈRES EXTRUDÉS, NOTAMMENT DES BALAIS D'ESSUIE-GLACE, ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Duval, Vincent, 1030 Bruxelles-Schaerbeek, BE
Verburgh, Yves, B-2370 Puurs, BE
Cartier, Valerie, 5340 Gesves, BE

(51) **C08J 9/00** (11) **2 242 357 B1**
A01N 59/16 **C08F 20/28**
C08F 2/46

(25) Fr (26) Fr
(21) 09718389.1 (22) 03.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.10.2010
(86) FR 2009/000120 03.02.2009
(87) WO 2009/109724 2009/37 11.09.2009
(30) 04.02.2008 FR 0800570

(54) • *NEUARTIGES MATERIAL MIT BAKTERIOSTATISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *NOVEL MATERIAL WITH BACTERIOSTATIC PROPERTIES*
• *NOUVEAU MATERIAU A PROPRIETES BACTERIOSTATIQUES*

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université d'Orléans, Château de la Source BP 6749 Avenue du Parc Floral, 45067 Orléans Cedex 2, FR

(72) BENOIT, Roland, F-45100 Orleans, FR
SABOUNGI, Marie-Louise, F-45000 Orleans, FR
BRULÉ, Fabienne, F-45560 Saint Denis En Val, FR

(74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR

C08J 9/00 → (51) **C08L 61/14**

C08J 9/06 → (51) **C08G 18/38**

(51) **C08J 9/12** (11) **2 486 086 B1**
(25) En (26) En
(21) 10754628.5 (22) 08.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012
(86) US 2010/048041 08.09.2010
(87) WO 2011/043885 2011/15 14.04.2011

(30) 06.10.2009 US 248898 P
(54) • *EXTRUDIERTER POLYSTYROLSCHAUM MIT BREITER COMONOMERINHALTVERTEILUNG*
• *EXTRUDED POLYSTYRENE FOAM WITH BROAD COMONOMER CONTENT DISTRIBUTION*
• *MOUSSE DE POLYSTYRÈNE EXTRUDÉE PRÉSENTANT UNE DISTRIBUTION LARGE DU CONTENU DE COMONO-MÈRES*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) HOOD, Lawrence, Midland MI 48640, US
DESHANO, Brian, Sanford MI 48657, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08J 9/14 → (51) **C08L 61/14**

(51) **C08J 9/18** (11) **1 847 562 B1**
C08J 9/232 **B29C 44/44**

(25) Ja (26) En
(21) 05820117.9 (22) 21.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.10.2007
(86) JP 2005/023475 21.12.2005
(87) WO 2006/075491 2006/29 20.07.2006
(30) 12.01.2005 JP 2005004980

(54) • *VOREXPANDIERTE POLYPROPYLEN-HARZTEILCHEN UND DARAUS HERGESTELLTE, IN DER FORM GESCHÄUMTE GEGENSTÄNDE*
• *POLYPROPYLENE RESIN PRE-EXPANDED PARTICLES AND IN-MOLD FOAMED ARTICLES PREPARED THEREFROM*
• *PARTICULES DE RÉSINE DE POLYPROPYLENE PRÉEXPANSÉE ET ARTICLES MOULÉS EN MOUSSE PRODUITS À PARTIR DE CELLES-CI*

(73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP
(72) KIGUCHI, Taro, Kaneka Corporation, 5-1-1, Settsu-shi, Osaka 5660072, JP
IWAMOTO, Tomonori, Kaneka Corporation, Settsu-shi Osaka 5660072, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08J 9/232 → (51) **C08J 9/18**

(51) **C08J 9/28** (11) **1 873 196 B1**
A61K 9/20 **A61K 47/38**

(25) Ja (26) En
(21) 06745545.1 (22) 21.04.2006
(84) DE FI FR GB IE
(43) 02.01.2008
(86) JP 2006/308414 21.04.2006

(87) WO 2006/115198 2006/44 02.11.2006
(30) 22.04.2005 JP 2005124477

(54) • *PORÖSES CELLULOSEAGGREGAT UND FORMZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *POROUS CELLULOSE AGGREGATE AND MOLDING COMPOSITION THEREOF*
• *AGREGAT DE CELLULOSE POREUSE ET COMPOSITION DE MOULAGE CORRESPONDANTE*

(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP

- (72) OBAE, Kazuhiro, Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8440, JP
AMAKAWA, Hideki, Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8440, JP
IBUKI, Ichiro, Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8440, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C08J 11/10 → (51) **C12P 7/62****C08K 3/00** → (51) **C08G 69/28****C08K 3/00** → (51) **C08J 3/20****C08K 3/00** → (51) **C08L 67/02****C08K 3/00** → (51) **C09D 161/00****C08K 3/04** → (51) **B29D 30/00****C08K 3/04** → (51) **B60C 1/00****C08K 3/04** → (51) **C08F 2/26****C08K 3/04** → (51) **C08J 3/20****C08K 3/14** → (51) **H02K 3/34****C08K 3/22** → (51) **B41M 5/26****C08K 3/22** → (51) **C03C 27/12****C08K 3/22** → (51) **C09C 1/36****C08K 3/22** → (51) **H02K 3/34****C08K 3/32** → (51) **B32B 27/12****C08K 3/34** → (51) **A01M 1/14****C08K 3/34** → (51) **B41M 5/26****C08K 3/34** → (51) **C08L 71/12****C08K 3/36** → (51) **B60C 1/00****C08K 3/36** → (51) **C08F 2/26****C08K 3/40** → (51) **B41M 5/26**

- (51) **C08K 5/00** (11) **1 644 434 B1**
C08L 101/00 C08L 101/00
C08L 101/02

- (25) De (26) De
(21) 03817608.7 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.04.2006
(86) DE 2003/002297 09.07.2003
(87) WO 2005/010089 2005/05 03.02.2005
(30) 04.07.2003 DE 10330379
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUS DER SCHMELZE VERFORMBAREN POLYMEREN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN
• METHOD FOR PRODUCING POLYMERS MOULDABLE FROM MELT AND EXHIBITING ENHANCED PROPERTIES
• PROCÉDE POUR PRODUIRE DES POLYMERES POUVANT ÊTRE FAÇONNÉS À PARTIR DE LA MATIÈRE FONDUE ET PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES

- (73) THÜRINGISCHES INSTITUT FÜR TEXTIL- UND KUNSTSTOFF-FORSCHUNG e.V., Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt-Schwarza, DE

- (72) STRUBL, Rüdiger, 07318 Crösten, DE

- HEINEMANN, Klaus, 07407 Rudolstadt, DE
GOTTLÖBER, Ralf-Peter, 07422 Bad Blankenburg, DE
NECHWATAL, Axel, 07422 Bad Blankenburg, DE

- MEIERKORD, Heinz, 59494 Soest, DE
SCHALLER, Rainer, 86637 Wertingen, DE
MUSCH, Jürgen, 59514 Welver, DE

- (74) Plate, Jürgen, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

- (51) **C08K 5/00** (11) **2 222 775 B1**
C08K 5/56 **C08K 5/57**
C08G 77/08 **C08L 83/04**
C08J 3/24 **C07F 11/00**
C07F 9/94 **B01J 31/22**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 08873025.4 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.09.2010
(86) FR 2008/001771 18.12.2008
(87) WO 2009/106721 2009/36 03.09.2009
(30) 20.12.2007 FR 0708921

- (54) • BEI ZIMMERTEMPERATUR ZU EINEM ELASTOMER VULKANISIERBARE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG SOWIE NEUARTIGE KATALYSATOREN ZUR POLYKONDENSATION VON ORGANOPOLYSILOXANEN
• ROOM-TEMPERATURE VULCANISABLE ORGANOPOLYSILOXANE COMPOUND TO GIVE AN ELASTOMER AND NOVEL ORGANOPOLYSILOXANE POLYCONDENSATION CATALYSTS
• COMPOSITION ORGANOPOLYSILOXANIQUE VULCANISABLE À TEMPERATURE AMBIANTE EN ELASTOMÈRE ET NOUVEAUX CATALYSEURS DE POLYCONDENSATION D'ORGANOPOLYSILOXANES

- (73) Bluestar Silicones France, 21 Avenue Georges Pompidou, 69486 Lyon Cedex 03, FR

- (72) MALIVERNEY, Christian, F-69690 Saint Julien sur Bibost, FR
SAINT-JALMES, Laurent, F-69390 Vourles, FR

- (74) Mekki, Boualem, et al, Bluestar Silicones France Dépt. Brevets - Bât. 77 55, avenue des Frères Perret, 69190 Saint-Fons, FR

C08K 5/00 → (51) **C07F 7/02****C08K 5/00** → (51) **C08G 69/28**

- (51) **C08K 5/053** (11) **2 591 046 B1**
C08K 5/09 **C09J 111/02**
C09J 11/06

- (25) De (26) De
(21) 11732348.5 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.05.2013
(86) CH 2011/000161 08.07.2011
(87) WO 2012/003596 2012/02 12.01.2012
(30) 09.07.2010 EP 10405132

- (54) • KLEBSTOFF MIT PUFFERSYSTEM
• ADHESIVE WITH BUFFER SYSTEM
• COLLE DOTÉE D'UN SYSTÈME TAMPON

- (73) Alfa Klebstoffe AG, Vor Eiche 10, 8197 Rafz, CH

- (72) SIMMLER-BORNHAUSER, Emil, CH-8454 Buchberg, CH
SIMMLER-CADUFF, Thomas, CH-8194 Hüntwangen, CH

- (74) Roshardt, Werner Alfred, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

C08K 5/06 → (51) **C08L 71/02****C08K 5/09** → (51) **C08K 5/053****C08K 5/10** → (51) **C08L 23/02****C08K 5/14** → (51) **C09J 133/00****C08K 5/1515** → (51) **B01J 23/02****C08K 5/29** → (51) **C08J 7/04****C08K 5/3467** → (51) **C03C 27/12****C08K 5/5435** → (51) **C08G 77/14****C08K 5/5435** → (51) **C08J 7/04**

- (51) **C08K 5/548** (11) **2 432 827 B1**
C08L 9/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10727666.9 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 28.03.2012
(86) EP 2010/003114 20.05.2010

- (87) WO 2010/133371 2010/47 25.11.2010
(30) 20.05.2009 FR 0902451

- (54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ORGANOSILANKOPPLER
• RUBBER COMPOSITION INCLUDING AN ORGANOSILANE COUPLING AGENT
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC COMPORTANT UN AGENT DE COUPLAGE ORGANOSILANE

- (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

- (72) LONGCHAMBON, Karine, F-63110 Beaumont, FR
ARAUJO DA SILVA, José Carlos, F-63430 Pont Du Chateau, FR
SEEBOTH, Nicolas, F-63000 Clermont-Ferrand, FR

- (74) Cohen, Sylvia, M.F.P. MICHELIN 23, place des Carmes Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

C08K 5/56 → (51) **C08K 5/00****C08K 5/57** → (51) **C08K 5/00****C08K 7/06** → (51) **C08J 3/20****C08K 7/14** → (51) **B41M 5/26****C08K 7/14** → (51) **C08L 67/02****C08K 7/22** → (51) **C08K 9/08****C08K 9/02** → (51) **C09C 1/36**

- (51) **C08K 9/06** (11) **2 115 064 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07875149.2 (22) 11.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.11.2009
(86) US 2007/068740 11.05.2007

- (87) WO 2009/099402 2009/33 13.08.2009

- (30) 29.06.2006 US 427356
(54) • **THERMOPLASTISCHE POLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **THERMOPLASTIC POLYCARBONATE COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES DE POLYCARBONATE**
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) VOLKERS, Andries Adriaan, 4724 ET Wouw, NL
BELOT, Lydie, 4611 JX Bergen op Zoom, NL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08K 9/06 → (51) **B41M 5/26**

- (51) **C08K 9/08** (11) **2 313 461 B1**
C08K 7/22 **C09K 3/10**
C08L 81/02
(25) En (26) En
(21) 09791376.8 (22) 11.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) US 2009/053391 11.08.2009
(87) WO 2010/019561 2010/07 18.02.2010
(30) 13.08.2008 US 190826
(54) • **LEICHTE PARTIKEL UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT**
• **LIGHTWEIGHT PARTICLES AND COMPOSITIONS CONTAINING THEM**
• **PARTICULES LÉGÈRES ET COMPOSITIONS LES CONTENANT**
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) ANDERSON, Lawrence, G., Allison Park PA 15101, US
Szymanski, Chester J., Pennsylvania 15101, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08L 3/02 → (51) **A23P 10/30****C08L 7/02** → (51) **A01M 1/14****C08L 9/00** → (51) **A01M 1/14****C08L 9/00** → (51) **C08F 2/26****C08L 9/00** → (51) **C08K 5/548****C08L 9/00** → (51) **C08L 23/22****C08L 9/06** → (51) **C08F 2/26**

- (51) **C08L 9/10** (11) **2 300 528 B1**
(25) En (26) En
(21) 09795018.2 (22) 06.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(86) US 2009/049685 06.07.2009
(87) WO 2010/005895 2010/02 14.01.2010
(30) 07.07.2008 NL 2001776
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTLATEX**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN ARTIFICIAL LATEX**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN LATEX ARTIFICIEL**
(73) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row, Houston, Texas 77084, US
(72) VAN DER WAAL, Arie Willem, NL-2865 AD Ammerstol, NL

- SONDERMAN, Marc Stephen, NL-1441 NS Purmerend, NL
BOURNE, Stephen William, NL-1511 GL Oostzaan, NL
VAN DER HUIZEN, Adriaan Albert, NL-1901 KE Castricum, NL
SILVA, Alexandre, Rodrigues da, 13140-000 Sao Paulo, BR
BROOKS, David Henry, Parkersburg WV 26104, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C08L 9/10 → (51) **A01M 1/14****C08L 15/00** → (51) **C08C 19/00****C08L 15/00** → (51) **C08F 2/26****C08L 15/02** → (51) **C08F 2/26****C08L 21/00** → (51) **B29D 30/00****C08L 23/00** → (51) **C08F 297/08**

- (51) **C08L 23/02** (11) **1 731 563 B1**
C08L 23/08 **B32B 27/32**
C08K 5/10 **H01B 3/00**
(25) En (26) En
(21) 05012352.0 (22) 08.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(54) • **POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN "WET-AGEING" EIGENSCHAFTEN**
• **POLYMER COMPOSITION HAVING IMPROVED WET AGEING PROPERTIES**
• **MÉLANGE DE POLYMÈRES AYANT DES PROPRIÉTÉS DE "WET-AGEING" AMÉLIORÉES**
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) Smedberg, Annika, 47161 Myggenäs, SE
Nylander, Perry, 41261 Göteborg, SE
Wald, Detlef, 2000 Antwerpen, BE
Hampton, Nigel, 30297 Forest Park, Georgia, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08L 23/08 → (51) **C08L 23/02****C08L 23/08** → (51) **F16L 9/12**

- (51) **C08L 23/10** (11) **2 606 091 B1**
(25) En (26) En
(21) 11750042.1 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) US 2011/048405 19.08.2011
(87) WO 2012/024579 2012/08 23.02.2012
(30) 19.08.2010 US 859499
(54) • **FÜR NICHTGEWEBTEN STOFFES GEEIGNETES POLYPROPYLENHARZ**
• **POLYPROPYLENE RESIN SUITABLE FOR SOFT NONWOVEN APPLICATIONS**
• **RESINE A BASE DE POLYPROPYLENE APPROPRIÉE POUR DES APPLICATIONS EN ÉTOFFE & xA; NON-TISSÉE**
(73) Braskem America, Inc., 1735 Market Street 28th Floor, Philadelphia, PA 19103-7583, US
(72) KAARTO, John, Missouri City TX 77459, US
CROWN, Alechia, Pearland TX 77584, US
TAU, Li-Min, Lake Jackson TX 77566, US
CLAASEN, Gert J., CH-8805 Richterswil, CH

- (74) Olgemöller, Luitgard Maria, et al, Lindenstraße 12a, 81545 München, DE

C08L 23/10 (11) **2 824 142 B1**
C08L 23/14 **C08L 23/16**

- (25) En (26) En
(21) 13176366.6 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(54) • **Heterophasische Copolymer**
• **Heterophasic copolymer**
• **Copolymère hétérophasique**
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Resconi, Luigi, 44100 Ferrara, IT
Töitsch, Wilfried, 4614 Marchtrenk, AT
Wang, Jingbo, 4040 Linz, AT
Gahleitner, Markus, 4501 Neuhofen/ Krems, AT
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08L 23/10 → (51) **C08F 8/06****C08L 23/10** → (51) **C08F 297/08****C08L 23/12** → (51) **C08F 8/06****C08L 23/14** → (51) **C08L 23/10****C08L 23/16** → (51) **C08F 2/00****C08L 23/16** → (51) **C08F 297/08****C08L 23/16** → (51) **C08L 23/10****C08L 23/22** (11) **2 714 798 B1**
C08L 25/08 **C08L 9/00**
C08L 71/12 **C08J 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 12792933.9 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/039960 30.05.2012
(87) WO 2012/166779 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 US 201161491555 P
(54) • **THERMOPLASTISCHE ELASTOMER-COMPOUNDS MIT HERVORRAGENDE EIGENSCHAFTEN BEIM DRUCKVERFORMUNGSREST**
• **THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOUNDS EXHIBITING SUPERIOR COMPRESSION SET PROPERTIES**
• **COMPOSÉS ÉLASTOMÈRES THERMOPLASTIQUES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE DÉFORMATION RÉMANENTE APRÈS COMPRESSION SUPÉRIEURES**
(73) PolyOne Corporation, 33587 Walker Road, Avon Lake, OH 44012, US
(72) KIM, Sehyun, Deer Park, Illinois 60010, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C08L 25/04 → (51) **B41M 5/26****C08L 25/06** → (51) **C08J 5/00****C08L 25/08** → (51) **C08J 5/00****C08L 25/08** → (51) **C08L 23/22****C08L 25/10** → (51) **C08J 3/20**

C08L 33/00 → (51) C08L 67/02	
(51) C08L 33/06 (11) 2 723 812 B1	
C08L 63/00 C09J 133/06	
C09J 163/00 C08G 59/68	
(25) En (26) En	
(21) 12723036.5 (22) 14.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.04.2014	
(86) US 2012/037735 14.05.2012	
(87) WO 2012/177337 2012/52 27.12.2012	
(30) 23.06.2011 US 201161500404 P	
(54) • DRUCKEMPFINDLICHE KLEBER MIT EINEM ONIUM-EPOXIDHARZVERNETZERSYSTEM	
• PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVES WITH ONIUM-EPOXY RESIN CROSSLINKING SYSTEM	
• ADHÉSIFS SENSIBLES À LA PRESSION COMPORTANT UN SYSTÈME DE RÉTICULATION DE RÉSINE ONIUM-EPOXY	
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(72) MAHONEY, Wayne S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
WEIKEL, Arlin L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
KREPSKI, Larry R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
GADDAM, Babu N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE	
C08L 33/06 → (51) C08G 77/14	
C08L 33/06 → (51) C08J 7/04	
C08L 33/08 → (51) C09J 133/00	
C08L 33/10 → (51) C09J 133/00	
C08L 33/20 → (51) B60C 1/00	
C08L 33/24 → (51) B60C 1/00	
C08L 51/00 → (51) C08F 265/04	
C08L 51/04 → (51) B41M 5/26	
C08L 51/04 → (51) C08J 3/20	
C08L 51/04 → (51) C08L 55/02	
C08L 51/06 → (51) C08G 81/02	
C08L 51/08 → (51) C08F 265/04	
C08L 53/00 → (51) C10M 143/00	
(51) C08L 55/02 (11) 1 268 664 B1	
C08F 279/02 C08F 279/04	
C08L 51/04	
(25) De (26) De	
(21) 01907570.4 (22) 26.02.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 02.01.2003	
(86) EP 2001/002217 26.02.2001	
(87) WO 2001/066641 2001/37 13.09.2001	
(30) 09.03.2000 DE 10011544	
(54) • THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN AUF BASIS SPEZIELLER PFROPFKAUTSCHUKKOMPONENTEN	

• THERMOPLASTIC MOULDING MATERIALS BASED ON SPECIAL GRAFT RUBBER COMPONENTS	
• MATIERES MOULABLES THERMOPLASTIQUES A BASE DE COMPOSANTS SPECIAUX DE CAOUTCHOUC GREFFE	
(73) Ineos ABS (Jersey) Limited, Whiteley Chambers Don Street St Helier Jersey JE4 9WG, Channel Islands, GB	
(72) SUN, Liqing-Lee, Granville, OH 43023, US	
WENZ, Eckhard, 50679 Köln, DE	
EICHENAUER, Herbert, 41539 Dormagen, DE	
MOSS, Stefan, 42781 Haan, DE	
ALBERTS, Heinrich, 51519 Odenthal, DE	
HAUERTMANN, Hans-Bernhard, 41539 Dormagen, DE	
ZABROCKI, Karl, 41564 Kaarst, DE	
GASCHE, Hans-Erich, I-24121 Bergamo, IT	
JANSEN, Ulrich, 41541 Dormagen, DE	
(74) Gille Hrabal, Postfach 18 04 09, 40571 Düsseldorf, DE	
C08L 55/02 → (51) C08J 3/20	
(51) C08L 61/14 (11) 2 780 405 B1	
C08G 8/10 C08G 8/34	
C08J 9/00 C08J 9/14	
(25) De (26) De	
(21) 12799511.6 (22) 14.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.09.2014	
(86) EP 2012/004731 14.11.2012	
(87) WO 2013/072047 2013/21 23.05.2013	
(30) 18.11.2011 DE 102011118821	
(54) • SCHAUMSTOFF AUF DER BASIS VON PHENOLHARZEN	
• FOAM MATERIAL ON THE BASIS ON PHENOLIC RESIN	
• MATÉRIAU EXPANSÉ À BASE DE RÉSINES PHÉNOLIQUES	
(73) Hexion GmbH, Gennaer Strasse 2-4, 58642 Iserlohn-Letmathe, DE	
(72) DAHLHAUS, Daniel, 46359 Heiden, DE	
KUHLMANN, Gunda, 59077 Hamm, DE	
BÖLKE, Rosel, 58313 Herdecke, DE	
(74) Palinsky, Kathrin, Hexion GmbH Varziner Straße 49, 47138 Duisburg, DE	
C08L 63/00 → (51) C08G 59/40	
C08L 63/00 → (51) C08L 33/06	
(51) C08L 65/00 (11) 2 576 691 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11724339.4 (22) 23.05.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.04.2013	
(86) US 2011/037496 23.05.2011	
(87) WO 2011/149804 2011/48 01.12.2011	
(30) 27.05.2010 US 349079 P	
(54) • POLYMERE KONDENSIERTE THIPHENHALBLEITERFORMULIERUNG	
• POLYMERIC FUSED THIOPHENE SEMI-CONDUCTOR FORMULATION	
• FORMULATION DE SEMI-CONDUCTEUR À BASE DE THIOPHÈNE CONDENSÉ POLYMÈRE	
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US	
(72) HE, Mingqian, Horseheads New York 14845, US	
LI, Jianfeng, Lake St. Louis, MO 63367, US	
LIN, Jen-Chieh, Zhubei City, TW	
MATTHEWS, James R., Painted Post New York 14870, US	

NIU, Weijun, Painted Post New York 14870, US	
SORENSEN, Michael L., Waverly New York 14892-0093, US	
GLASGOW, Louis Charles, West Chester, PA 19380, US	
SCHISSEL, David Neal, Painted Post, NY 14870, US	
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	
C08L 65/00 → (51) H01G 9/028	
C08L 67/00 → (51) C08G 77/14	
C08L 67/00 → (51) C08J 7/04	
C08L 67/00 → (51) C12P 7/62	
(51) C08L 67/02 (11) 1 989 259 B1	
C08L 33/00 C09D 133/00	
C09D 167/02 C09J 133/00	
C09J 167/00	
(25) De (26) De	
(21) 06830780.0 (22) 21.12.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.11.2008	
(86) EP 2006/070075 21.12.2006	
(87) WO 2007/098819 2007/36 07.09.2007	
(30) 28.02.2006 DE 102006009511	
(54) • SYNTHESE VON POLYESTER-PFROPF-POLY(METH)ACRYLAT-COPOLYMEREN	
• SYNTHESIS OF POLYESTER-GRAFT-POLY(METH)ACRYLATE COPOLYMERS	
• SYNTHESE DE COPOLYMERES GREFFES POLYESTER-POLY(METH)ACRYLATE	
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE	
(72) LÖHDEN, Gerd, 45136 Essen, DE	
BALK, Sven, 60594 Frankfurt, DE	
BRAND, Thorsten, 45772 Marl, DE	
BRENNER, Gabriele, 48249 Dülmen, DE	
ARNOLD, Thomas, 63571 Gelnhausen, DE	
BAUMANN, Cornelia, 63589 Linsengericht, DE	
(51) C08L 67/02 (11) 2 749 597 B1	
B29C 45/00 C08K 3/00	
C08K 7/14 C08L 101/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 12827736.5 (22) 16.08.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.07.2014	
(86) JP 2012/070786 16.08.2012	
(87) WO 2013/031541 2013/10 07.03.2013	
(30) 26.08.2011 JP 2011185132	
(54) • SPRITZGUSSWERKZEUG	
• INJECTION MOLDING	
• MOULAGE PAR INJECTION	
(73) Wintech Polymer Ltd., 18-1 Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo 108-8280, JP	
(72) GOSHIMA, Kazuya, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP	
KOBAYASHI, Kazuhito, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP	
DOI, Kumiko, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP	
(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE	
(51) C08L 67/02 (11) 2 817 373 B1	
B29C 71/02 B29K 67/00	
B29C 51/42 B29C 51/00	

B29K 105/00 **B29C 45/00**
C08L 67/04

(25) En (26) En
(21) 13709785.3 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014
(86) EP 2013/053353 20.02.2013
(87) WO 2013/124301 2013/35 29.08.2013
(30) 20.02.2012 IT MI20120250
(54) • **BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYMER-ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON ARTIKELN MIT HOHER FORMBESTÄNDIGKEITSTEMPERATUR**
• **BIODEGRADABLE POLYMER COMPOSITION FOR THE MANUFACTURE OF ARTICLES HAVING A HIGH HEAT DEFLECTION TEMPERATURE**
• **COMPOSITION DE POLYMÈRE BIODÉGRADABLE POUR LA FABRICATION D'ARTICLES POSSÉDANT UNE TEMPÉRATURE ÉLEVÉE DE DÉFLECTION À CHAUD**

(73) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT
(72) MARINI, Nicola, I-28040 Varallo Pombia (NO), IT
RALLIS, Angelos, I-28100 Novara, IT
(74) Zanoli, Enrico, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT
(60) 16156281.4

C08L 67/04 → (51) **C08L 67/02**

C08L 69/00 → (51) **B41M 5/26**

(51) **C08L 71/02** (11) **2 399 960 B1**
C09D 171/02 **C07C 43/00**
C07C 43/11 **C09D 5/02**
C09D 7/00 **C09D 133/08**
C08K 5/06 **C09D 163/00**

(25) En (26) En
(21) 11170645.3 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011
(30) 08.06.2011 US 494572 P
26.04.2011 US 478973 P
25.06.2010 US 398499 P
(54) • **KOALESZENT FÜR WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **COALESCENT FOR AQUEOUS COMPOSITIONS**
• **AGENT DE COALESCENCE POUR COMPOSITIONS AQUEUSES**

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) Donate, Felipe Augusto, Midland, MI Michigan 48642, US
Emelie, Brigitte Rose, F67840 Kilstett, FR
Michalski, Eva-Maria, 76547 Sinzheim, DE
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08L 71/02 → (51) **C08G 65/334**

C08L 71/02 → (51) **C08L 101/10**

(51) **C08L 71/12** (11) **1 819 774 B1**
C08L 77/00 **C08K 3/34**

(25) En (26) En
(21) 05848809.9 (22) 09.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.08.2007
(86) US 2005/040522 09.11.2005

(87) WO 2006/062656 2006/24 15.06.2006
(30) 03.12.2004 US 4109
(54) • **LEITFÄHIGE POLY-(ARYLENETHER)-POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE VERFAHREN UND ARTIKEL**
• **CONDUCTIVE POLY(ARYLENE ETHER)-POLYAMIDE COMPOSITIONS, AND RELATED METHODS AND ARTICLES**
• **COMPOSITIONS CONDUCTRICES DE POLY(ARYLENE ETHER) ET DE POLYAMIDE, PROCEDES ET ARTICLES ASSOCIES**

(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) MATTHIJSEN, Johannes, Gerardus, Maria, 4724 CT, Wouwe, NL
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08L 71/12 → (51) **C08J 5/00**

C08L 71/12 → (51) **C08L 23/22**

C08L 75/04 → (51) **C08G 18/10**

C08L 77/00 → (51) **C08L 71/12**

C08L 77/06 → (51) **C08G 69/28**

C08L 81/02 → (51) **C08K 9/08**

C08L 83/04 → (51) **B41M 5/26**

C08L 83/04 → (51) **C08K 5/00**

C08L 83/07 → (51) **C08J 5/00**

C08L 91/00 → (51) **B32B 23/04**

C08L 97/02 → (51) **B32B 23/04**

C08L 101/00 → (51) **C03C 27/12**

C08L 101/00 → (51) **C08K 5/00**

C08L 101/00 → (51) **C08L 67/02**

(51) **C08L 101/10** (11) **2 682 432 B1**
C08L 71/02 **C09J 171/02**
C09J 201/10

(25) Ja (26) En
(21) 12752103.7 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014
(86) JP 2012/054181 22.02.2012
(87) WO 2012/117902 2012/36 07.09.2012
(30) 02.03.2011 JP 2011045374
(54) • **HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG**
• **CURABLE COMPOSITION**
• **COMPOSITION DURCISSABLE**

(73) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) FUJIMOTO, Toyohisa, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
OKAMOTO, Toshihiko, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C09B 57/00 → (51) **C09K 11/06**

C09B 69/00 → (51) **C07D 213/70**

(51) **C09C 1/36** (11) **2 116 579 B1**
B32B 7/02 **B32B 27/20**
C01G 23/04 **C08J 7/04**
C09C 3/06 **C09D 7/12**
C09D 11/00 **C09D 11/02**
C09D 11/037 **C08K 3/22**
C08K 9/02

(25) Ja (26) En
(21) 07850993.2 (22) 20.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.11.2009
(86) JP 2007/074568 20.12.2007
(87) WO 2008/078657 2008/27 03.07.2008
(30) 22.12.2006 JP 2006345949
(54) • **KOMPOSITPARTIKEL SOWIE VERWENDUNG**
• **COMPOSITE PARTICLE AND USES THEREOF**
• **PARTICULES COMPOSITES ET LEURS UTILISATIONS**

(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyodaku Tokyo 100-8405, JP
(72) ARUGA, Hiroshi, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09C 3/06 → (51) **C09C 1/36**

C09D 1/00 → (51) **A47J 36/02**

(51) **C09D 4/00** (11) **1 926 782 B1**
C09D 133/00 **C08F 220/00**

(25) De (26) De
(21) 06776942.2 (22) 18.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.06.2008
(86) EP 2006/008146 18.08.2006
(87) WO 2007/033736 2007/13 29.03.2007
(30) 22.09.2005 DE 102005045441
(54) • **BESCHICHTUNGSMITTEL FÜR METALL-OBERFLÄCHEN MIT ANTIADHÄSIVEN EIGENSCHAFTEN**
• **COATING MATERIALS FOR METAL SURFACES WITH ANTI-ADHESIVE PROPERTIES**
• **PRODUIT DE REVETEMENT POUR SURFACES METALLIQUES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS ANTIADHÉSIVES**

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
OCAS N.V., John Kennedylaan 3, 9060 Zelzate, BE
(72) HACKBARTH, Karsten, 40237 Düsseldorf, DE
WEIDE, Mirko, 40223 Düsseldorf, DE
STODT, Jürgen, 41466 Neuss, DE
GHOSH, Swapan, Kumar, B-9260 Wichelen, BE

C09D 4/00 → (51) **C09D 5/02**

(51) **C09D 4/02** (11) **2 592 119 B1**
C09D 5/32 **C09D 7/12**
G02B 1/11

(25) Ko (26) En
(21) 11803828.0 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013
(86) KR 2011/005020 08.07.2011
(87) WO 2012/005542 2012/02 12.01.2012
(30) 08.07.2010 KR 20100065981

- (54) • *ANTIREFLEXIONSFOLIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
 - *ANTIREFLECTION FILM AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
 - *FILM ANTIRÉFLÉCHISSANT ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER CELUI-CI*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Heon, Daejeon 305-770, KR
CHANG, Yeong-Rae, Daejeon 302-120, KR
JUNG, Soon-Hwa, Daejeon 305-755, KR
PARK, Jin-Young, Daejeon 302-828, KR
KIM, Boo-Kyung, Daejeon 302-120, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- *Pigmented coating composition with itaconic acid functionalized binder*
 - *Composition de revêtement pigmentée avec liant fonctionnalisé d'acide itaconique*
- (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
- (72) Bohling, James C., Lansdale, PA Pennsylvania 19446, US
Henderson, Kevin J., Phoenixville, PA Pennsylvania 19460, US
- (74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- *COMPOSITION DE REVÊTEMENT EN POUDRE DURCISSABLE A RESISTANCE A L'ENDOMMAGEMENT ET A RESISTANCE AUX RAYURES AMELIOREES ET PROCEDES D'UTILISATION DE CELLES-CI*
- (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) SCHNEIDER, John R., Glenshaw, PA 15116, US
RAGAN, Deirdre D., Gibsonia, PA 15044, US
RECHENBERG, Karen S., Gibsonia, PA 15044, US
CHASSER, Anthony M., Allison Park, PA 15101, US
BARKAC, Karen A., North Huntingdon, PA 15642, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C09D 5/00 → (51) C09D 5/02

- (51) **C09D 5/02** (11) **2 791 257 B1**
C09D 5/16 **C03C 17/32**
C03C 27/00
- (25) En (26) En
(21) 12783821.7 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/062903 01.11.2012
(87) WO 2013/089927 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 2011161576044 P
- (54) • *BESCHLAGSCHUTZBESCHICHTUNG MIT WÄSSRIGER POLYMERDISPERSION, VERNETZER UND SÄURE ODER SALZ AUS POLYALKYLENOXID*
- *ANTI-FOG COATING COMPRISING AQUEOUS POLYMERIC DISPERSION, CROSSLINKER AND ACID OR SALT OF POLYALKYLENE OXIDE*
 - *REVÊTEMENT ANTIBUÉE COMPRENANT UNE DISPERSION AQUEUSE POLYMÈRE, UN AGENT DE RÉTICULATION ET UN ACIDE OU SEL DE POLY(OXYDE D'ALKYLÈNE)*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) LU, Yongshang, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
XIE, Dang, Shanghai 200336, CN
YU, Zhigang, Shanghai 200336, CN
YLITALO, Caroline M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ALI, Mahfuza B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KUGEL, Alexander J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SWANSON, Steven P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09D 5/02 → (51) B05D 1/34

C09D 5/02 → (51) C08L 71/02

- (51) **C09D 5/03** (11) **1 263 896 B1**
C09D 5/46
- (25) En (26) En
(21) 01904108.6 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002
(86) GB 2001/000502 08.02.2001
(87) WO 2001/059017 2001/33 16.08.2001
(30) 08.02.2000 GB 0002844
- (54) • *PULVERLACKZUSAMMENSETZUNGEN*
- *POWDER COATING COMPOSITIONS*
 - *COMPOSITIONS DE REVETEMENT EN POUDRE*
- (73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
CARE, Martyn Paul, Tynemouth, Tyne & Wear NE30 4EZ, GB
TINMOUTH, Paul John, South Shields, Tyne & Wear NE33 2HA, GB
PARK, Jae-Kyn, Dongsomun Dong, Seongbuk Gu, Seoul City, KR
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C09D 7/12 → (51) A47J 36/02

C09D 7/12 → (51) B29C 63/02

C09D 7/12 → (51) C09C 1/36

C09D 7/12 → (51) C09D 4/02

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 786 877 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05857528.3 (22) 14.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(86) US 2005/025074 14.07.2005
(87) WO 2006/085992 2006/33 17.08.2006
(30) 16.07.2004 US 588921 P
04.10.2004 US 615756 P
02.06.2005 US 686768 P
- (54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARE TINTEN-STRAHLDRUCKTINTEN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *RADIATION CURABLE INKJET INKS, METHOD OF MANUFACTURE, AND METHODS OF USE THEREOF*
 - *ENCRES D'IMPRIMANTE A JET D'ENCRE A SECHAGE PAR RAYONNEMENT, LEUR PROCEDE ET FABRICATION, ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*
- (73) Collins Ink Corporation, 1201 Edison Drive, Cincinnati, OH 45216, US
- (72) EDISON, Sara, Newport, KY 41071, US
ELLISON, Matthew, M., Mason, OH 45040, US
FECH, John, Alexandria, KY 41001, US
HUO, Xin, Dover, Delaware 19901, US
MADHUSOODHANAN, Sudhakar, Cincinnati, OH 45236, US
NAGVEKAR, Devdatt, S, Hamilton, OH 45011, US
SNOWWHITE, Paul, E., Cincinnati, OH 45215, US
SUNG, Stephen, Hamilton, OH 45011, US
WEBB, Kim, Lynn, Fairfield, OH 45014, US
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

C09D 5/02 (11) **2 886 614 B1**

C09D 4/00 **C09D 5/00**
C09D 133/14 **C09D 135/02**

- (25) En (26) En
(21) 14196529.3 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 20.12.2013 US 201361918707 P
- (54) • *Pigmentierte Beschichtungszusammensetzung mit itaconsäurefunktionalisiertem Bindemittel*

C09D 5/03 → (51) C09D 7/12

C09D 5/16 → (51) C09D 5/02

C09D 5/32 → (51) C09D 4/02

C09D 5/33 → (51) B05D 1/34

C09D 5/46 → (51) C09D 5/03

C09D 7/00 → (51) C08L 71/02

- (51) **C09D 7/12** (11) **1 345 999 B1**
C09D 5/03 **C09D 133/04**
C09D 175/04 **C09D 167/00**
C08K 3/00 C08K 3/04
C08K 3/14 C08K 3/22
- (25) En (26) En
(21) 01273637.7 (22) 06.12.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.09.2003
(86) US 2001/046960 06.12.2001
(87) WO 2002/081579 2002/42 17.10.2002
(30) 08.12.2000 US 254143 P
05.12.2001 US 7149
- (54) • *HÄRTBARE PULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER KRATZFESTIGKEIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DERSELBEN*
- *CURABLE POWDER COATING COMPOSITIONS PROVIDING IMPROVED MAR AND SCRATCH RESISTANCE AND METHODS OF USING THE SAME*

C09D 11/00 → (51) C09C 1/36

C09D 11/02 → (51) C09C 1/36

C09D 11/037 → (51) C09C 1/36

- (51) **C09D 127/12** (11) **2 665 785 B1**
C08F 8/32 **C08F 8/44**
C08J 3/09 **C08J 3/11**
C08J 5/22

(25) En (26) En
(21) 12700404.2 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013

(86) EP 2012/050687 18.01.2012

(87) WO 2012/098146 2012/30 26.07.2012

(30) 21.01.2011 EP 11151649

16.06.2011 EP 11170217

- (54) • FLÜSSIGZUSAMMENSETZUNGEN AUS FLUORIERTEN IONENAUSTAUSCHPOLYMEREN
- LIQUID COMPOSITIONS OF FLUORINATED ANION EXCHANGE POLYMERS
- COMPOSITIONS LIQUIDES DE POLYMERES ÉCHANGEURS D'ANIONS FLUORÉS

(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

(72) PETRICCI, Silvia, I-20091 Bresso, IT
GUARDA, Pier Antonio, I-20020 Arese (MI), IT

OLDANI, Claudio, I-20014 Nerviano (MI), IT
MARCHIONNI, Giuseppe, I-20133 Milano, IT

(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A.
Département de la Propriété Intellectuelle
Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C09D 133/00 → (51) **C08L 67/02**

C09D 133/00 → (51) **C09D 4/00**

C09D 133/04 → (51) **C09D 7/12**

C09D 133/06 → (51) **C08G 77/14**

C09D 133/06 → (51) **C08J 7/04**

C09D 133/08 → (51) **C08L 71/02**

C09D 133/14 → (51) **C09D 5/02**

C09D 135/02 → (51) **C09D 5/02**

C09D 139/00 → (51) **C23C 22/48**

C09D 151/00 → (51) **C08F 265/04**

C09D 151/08 → (51) **C08F 265/04**

(51) **C09D 161/00** (11) **2 424 946 B1**
C08K 3/00

(25) De (26) De

(21) 10718549.8 (22) 27.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012

(86) EP 2010/055619 27.04.2010

(87) WO 2010/125060 2010/44 04.11.2010

(30) 29.04.2009 DE 102009002716

- (54) • VERSCHLEIBFESTER GLEITLACK FÜR DIE BESCHICHTUNG VON MOTORKOLBEN
- WEAR-RESISTANT ANTI-FRICTION LACQUER FOR COATING ENGINE PISTONS
- VERNIS DE GLISSEMENT RÉSISTANT À L'USURE UTILISÉ COMME REVÊTEMENT DE PISTONS POUR MOTEUR

(73) Federal-Mogul Nürnberg GmbH, Nopitschstrasse 67, 90441 Nürnberg, DE
Reicolor Chemie-GmbH Chemische- U. Lackfabrik, Werkstraße 21, 90518 Altdorf b. Nürnberg, DE

(72) JUNG, Christian, 96173 Oberhaid, DE
REITENSPIES, Jürgen, 90518 Altdorf, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C09D 163/00 → (51) **C08L 71/02**

C09D 163/00 → (51) **C23C 22/48**

(51) **C09D 163/02** (11) **1 852 479 B1**
C08G 59/18

(25) De (26) De

(21) 07090088.1 (22) 26.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 07.11.2007

(30) 05.05.2006 DE 102006022043

- (54) • VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON DYNAMISCH BEAUFSCHLAGTEN OBERFLÄCHEN UND BESCHICHTUNG DAFÜR
- METHOD FOR PROTECTING DYNAMICALLY LOADED SURFACES AND COATING THEREFOR
- PROCÉDE DESTINE A LA PROTECTION DE SURFACES PRESSURISEES DE MANIERE DYNAMIQUE ET REVÊTEMENT

(73) M + S Metallschutz GmbH, Gewerbegebiet
zum Wasserwerk 4, 15537 Erkner, DE

(72) Reichert, Anton, Dr., 21035 Hamburg, DE
Meyer, Heinrich, Dipl.-Ing., 15537 Königs
Wusterhausen OT Wernsdorf, DE

(74) Hannig, Wolf-Dieter, Cohausz Hannig Bor-
kowski Wißgott Patentanwaltskanzlei GbR
Friedlander Straße 37, 12489 Berlin, DE

C09D 167/00 → (51) **C08G 77/14**

C09D 167/00 → (51) **C08J 7/04**

C09D 167/00 → (51) **C09D 7/12**

C09D 167/02 → (51) **C08L 67/02**

C09D 171/02 → (51) **C08L 71/02**

C09D 175/04 → (51) **C08G 77/14**

C09D 175/04 → (51) **C08J 7/04**

C09D 175/04 → (51) **C09D 7/12**

C09D 175/04 → (51) **C23C 22/48**

C09D 175/06 → (51) **C08J 7/04**

C09D 183/08 → (51) **C23C 22/48**

C09D 201/00 → (51) **B05D 1/34**

C09G 1/02 → (51) **H01L 21/321**

(51) **C09J 4/00** (11) **2 852 645 B1**
C09J 4/06 **C09J 5/02**
C09J 133/00

(25) En (26) En

(21) 12724938.1 (22) 23.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2015

(86) EP 2012/059632 23.05.2012

(87) WO 2013/174431 2013/48 28.11.2013

- (54) • HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND CYANOACRYLATMONOMERE
- A CURABLE COMPOSITION COMPRISING CYANOACRYLATE MONOMERS
- COMPOSITION DURCISSABLE CONTENANT DES MONOMÈRES CYANOACRYLATE

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse
67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) MCARDLE, Ciaran, Dublin 18, IE

XIAO, Edward Schude, 40589 Dusseldorf,
DE

VAN WIJK, Kerstin, 40211 Düsseldorf, DE

ZHAO, Ligang, 40593 Düsseldorf, DE

SCHNEIDER, Anja, 40547 Düsseldorf, DE

ANDER, Hansjoerg, 56170 Bendorf, DE

PETRICK, Patricia, 56355 Oberbachheim, DE

DOMANSKI, Reinhold, 56566 Neuwied, DE

C09J 4/06 → (51) **C09J 4/00**

C09J 4/06 → (51) **C09J 133/00**

(51) **C09J 5/00** (11) **2 147 958 B1**
B32B 37/12

(25) De (26) De

(21) 09008952.5 (22) 09.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2010

(30) 23.07.2008 DE 102008034207

- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Sandwich-Bauteils aus Kaltband
- Method for manufacturing a sandwich component part from cold rolled strip
- Procédé de fabrication d'un composant sandwich à partir de feuillard laminé à froid

(73) Bilstein GmbH & Co. KG, Kaltwalzwerk Im
Weinloch, 58119 Hagen, DE

(72) Krech, Dieter, 58119 Hagen, DE

(74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und
Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163
Mannheim, DE

C09J 5/02 → (51) **C08G 18/38**

C09J 5/02 → (51) **C09J 4/00**

C09J 5/04 → (51) **C08G 18/38**

C09J 7/00 → (51) **C09J 133/00**

C09J 7/02 → (51) **B65C 9/20**

C09J 11/04 → (51) **C03C 27/12**

C09J 11/06 → (51) **C03C 27/12**

C09J 11/06 → (51) **C08K 5/053**

C09J 111/02 → (51) **C08K 5/053**

C09J 123/22 → (51) **C08G 81/02**

(51) **C09J 133/00** (11) **2 817 379 B1**
C09J 4/06 **C08K 5/14**
C08J 3/28 **B32B 17/10**
C09J 7/00 **H01L 31/052**
C08L 33/08 **C08L 33/10**
C09J 133/10 **C09J 133/08**

(25) De (26) De

(21) 13704122.4 (22) 14.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014

(86) EP 2013/053006 14.02.2013

(87) WO 2013/124210 2013/35 29.08.2013

(30) 24.02.2012 EP 12156840

- (54) • KLEBER ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDKÖRPERN, BEVORZUGT EINES KUNSTSTOFF-GLAS-VERBUNDS ODER

- VERBUNDGLASES, FÜR ARCHITEKTUR UND BAU*
- *ADHESIVE FOR PRODUCING COMPOUND BODIES, PRIMARILY A PLASTIC-GLASS COMPOUND OR COMPOUND GLASS, FOR ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION*
 - *COLLE POUR LA FABRICATION DE CORPS COMPOSITES, DE PRÉFÉRENCE D'UN COMPOSITE EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE-VERRE OU VERRE COMPOSITE, POUR L'ARCHITECTURE ET LA CONSTRUCTION*
- (73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) HASSKERL, Thomas, 61476 Kronberg, DE
KORALEWSKI, Klaus, 64560 Riedstadt, DE
SCHWARZ-BARAC, Sabine, 64560 Riedstadt, DE
RECKTENWALD, Roger, 64625 Bensheim, DE
HÖSS, Werner, 64409 Messel, DE
BAND, Florian, 13407 Berlin, DE
-
- C09J 133/00** → (51) **C08L 67/02**
-
- C09J 133/00** → (51) **C09J 4/00**
-
- C09J 133/06** → (51) **C08L 33/06**
-
- C09J 133/08** → (51) **C09J 133/00**
-
- C09J 133/10** → (51) **C09J 133/00**
-
- C09J 151/06** → (51) **C08G 81/02**
-
- C09J 163/00** → (51) **C08L 33/06**
-
- C09J 167/00** → (51) **C08L 67/02**
-
- C09J 171/02** → (51) **C08L 101/10**
-
- C09J 175/04** → (51) **B32B 23/04**
-
- C09J 175/04** → (51) **B32B 27/12**
-
- C09J 175/14** → (51) **B32B 27/12**
-
- C09J 175/16** → (51) **C08G 18/38**
-
- C09J 189/00** → (51) **A61L 24/04**
-
- C09J 191/00** → (51) **B32B 23/04**
-
- C09J 201/00** → (51) **C03C 27/12**
-
- C09J 201/10** → (51) **C08L 101/10**
-
- C09K 3/10** → (51) **C08K 9/08**
-
- (51) **C09K 3/14** (11) **2 328 991 B1**
(25) De (26) De
(21) 09778087.8 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) EP 2009/006142 25.08.2009
(87) WO 2010/025857 2010/10 11.03.2010
(30) 25.08.2008 DE 102008039459
(54) • *BESCHICHTETE FESTSTOFFPARTIKEL*
• *COATED SOLID PARTICLES*
• *PARTICULES SOLIDES ENROBÉES*
- (73) Center for Abrasives and Refractories Research & Development C.A.R.R.D. GmbH, Seebacher Allee 64, 9524 Villach, AT
(72) FUCHS, Thomas, 79730 Murg, DE
(74) Haseltine Lake LLP, Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

- C09K 3/14** → (51) **H01L 21/321**
-
- (51) **C09K 5/04** (11) **2 057 247 B1**
(25) En (26) En
(21) 07811630.8 (22) 31.08.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.05.2009
(86) US 2007/019147 31.08.2007
(87) WO 2008/027518 2008/10 06.03.2008
(30) 01.09.2006 US 841947 P
01.09.2006 US 841977 P
01.09.2006 US 841839 P
01.09.2006 US 841882 P
- (54) • *ASCORBINSÄURE-STABILISATOREN FÜR FLUOROLEFINE*
• *ASCORBIC ACID STABILIZERS FOR FLUOROOLEFINS*
• *STABILISANTS D'ACIDE ASCORBIQUE POUR FLUOROLEFINES*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) LECK, Thomas, J., Hockessin, Delaware 19707, US
MINOR, Barbara, Haviland, Elkton, Maryland 21921, US
NAPPA, Mario, Joseph, Newark, Delaware 19711, US
MOULI, Nandini, Reisterstown, Maryland 21136, US
HOWELL, Jon, Lee, Bear, Delaware 19701, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 11189771.6 / 2 420 546
-
- (51) **C09K 5/04** (11) **2 149 592 B1**
(25) En (26) En
(21) 09166880.6 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2010
(30) 30.07.2008 US 84997 P
23.09.2008 US 99382 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIFLUOR-METHAN UND FLUORSUBSTITUIERTE OLEFINE ENTHALTEN*
• *COMPOSITIONS CONTAINING DIFLUOROMETHANE AND FLUORINE SUBSTITUTED OLEFINS*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DES OLEFINES SUBSTITUÉES DE FLUORINE ET DE DIFLUOROMÉTHANE*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Shankland, Ian, Randolph, NJ 07869, US
Pham, T., Amherst, NY 14228, US
Basu, Rajat S., East Amherst, NY 14051, US
Richard, Robert Gerard, Hamburg, NY 14075, US
Becker, Justin, Morristown, NJ 07962, US
Singh, Rajiv Ratna, Getzville, NY 14068, US
Hulse, Ryan, Getzville, NY 14068, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **C09K 5/04** (11) **2 478 065 B1**
(25) En (26) En
(21) 10757527.6 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) US 2010/048910 15.09.2010
(87) WO 2011/034904 2011/12 24.03.2011
(30) 16.09.2009 US 242873 P

- (54) • *KÜHLAGGREGAT MIT TRANS-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUOR-2-BUTEN UND KÜHLVERFAHREN DAMIT*
• *CHILLER APPARATUS CONTAINING TRANS-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUORO-2-BUTENE AND METHODS OF PRODUCING COOLING THEREIN*
• *APPAREIL RÉFRIGÉRANT CONTENANT DU TRANS-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUORO-2-BUTÈNE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE FROID UTILISÉS DANS CELUI-CI*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) KONTOMARIS, Konstantinos, Wilmington, Delaware 19808, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C09K 8/34** (11) **1 786 882 B1**
C09K 8/56
(25) En (26) En
(21) 05744151.1 (22) 23.05.2005
(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 23.05.2007
(86) GB 2005/002034 23.05.2005
(87) WO 2005/123870 2005/52 29.12.2005
(30) 15.06.2004 US 868562
- (54) • *VERFAHREN ZUR WASSEREINSCHRÄNKUNG UND VERFESTIGUNG UNKONSOLIDIERTER FORMATIONEN*
• *METHODS FOR WATER CONTROL AND STRENGTHENING UNCONSOLIDATED FORMATIONS*
• *PROCEDES DE CONTROLE DE L'EAU ET DE RENFORT DE FORMATIONS NON CONSOLIDÉES*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533, US
(72) DAVIDSON, Eric, A, Cults, Aberdeen AB15 9NQ, GB
(74) King, Lawrence, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(60) 16156606.2
-
- (51) **C09K 8/524** (11) **2 179 003 B1**
C09K 8/528 **C09K 8/72**
(25) En (26) En
(21) 08775845.4 (22) 03.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) GB 2008/002297 03.07.2008
(87) WO 2009/007689 2009/03 15.01.2009
(30) 06.07.2007 GB 0713180
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON UNTERIRDISCHEN RESERVOIREN*
• *METHOD FOR TREATMENT OF UNDERGROUND RESERVOIRS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE RÉSERVOIRS SOUTERRAINS*
- (73) Cleansorb Limited, Unit 1J Merrow Business Centre Merrow Lane Guildford, Surrey GU4 7WA, GB
(72) HARRIS, Ralph, Edmund, Surrey GU4 7WA, GB
(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C09K 8/528** → (51) **C09K 8/524**
-
- C09K 8/56** → (51) **C09K 8/34**
-
- (51) **C09K 8/58** (11) **2 870 216 B1**
C11C 3/10 **E21B 43/16**
(25) De (26) De
(21) 13732557.7 (22) 01.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (86) EP 2013/063828 01.07.2013
- (87) WO 2014/005993 2014/02 09.01.2014
- (30) 04.07.2012 EP 12174945
- (54) • *VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG VON ERDÖL AUS ERÖLLAGERSTÄTTEN MIT INHOMOGENER PERMEABILITÄT*
- *METHOD FOR THE RECOVERY OF PETROLEUM FROM PETROLEUM DEPOSITS HAVING HETEROGENEOUS PERMEABILITY*
- *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE PÉTROLE À PARTIR DE GISEMENTS À PERMÉABILITÉ INHOMOGÈNE*
- (73) Wintershall Holding GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 160, 34119 Kassel, DE
Institute of Petroleum Chemistry of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, 4 Akademicheskoy Avenue, Tomsk 634021, RU
Stehle, Vladimir, Bunte Berna 6, 34123 Basel, DE
Liubov, Altunina, 4 Akademicheskoy Avenue, Tomsk 634021, RU
Kuvshinov, Vladimir, 4 Akademicheskoy Avenue, Tomsk 634021, RU
- (72) STEHLE, Vladimir, 34123 Kassel, DE
LIUBOV, Altunina, Tomsk 634021, RU
KUVSHINOV, Vladimir, Tomsk 634021, RU
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C09K 8/72 → (51) **C09K 8/524**

- (51) **C09K 11/02** (11) **2 714 840 B1**
- C09K 11/59** **C09K 11/88**
- C09K 11/64** **H01L 33/50**
- H01L 33/26**
- (25) En (26) En
- (21) 12726991.8 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) US 2012/040102 31.05.2012
- (87) WO 2012/166855 2012/49 06.12.2012
- (30) 03.06.2011 US 201113152833
- (54) • *BESCHICHTETE LEUCHTSTOFFE UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN DAMIT*
- *COATED PHOSPHORS AND LIGHT EMITTING DEVICES INCLUDING THE SAME*
- *LUMINOPHORES ENROBÉS ET DISPOSITIFS ÉMETTEURS DE LUMIÈRE LES COMPRENANT*
- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) SEIBEL, Harry A., Morrisville, NC 27560, US
COLLINS, Brian Thomas, Holly Springs, NC 27540, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C09K 11/06** (11) **2 719 741 B1**
C07D 471/04 **C07F 9/28**
H01L 51/50 **H01L 51/00**
C07D 487/04 **H05B 33/10**
C09B 57/00

- (25) Ko (26) En
- (21) 12799893.8 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (86) KR 2012/004629 12.06.2012
- (87) WO 2012/173371 2012/51 20.12.2012

- (30) 13.06.2011 KR 20110056777
- (54) • *NEUE VERBINDUNGEN UND DIESE VERWENDEnde ORGANISCHE ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG*
- *NOVEL COMPOUNDS AND ORGANIC ELECTRONIC DEVICE USING SAME*
- *COMPOSÉS ORIGINAUX ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE UTILISANT CES COMPOSÉS*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) SHIN, Changhwan, Daejeon 302-210, KR
KIM, Kongkyeom, Daejeon 305-500, KR
LEE, Dong Hoon, Daejeon 301-793, KR
JANG, Jungi, Daejeon 305-340, KR
CHUN, Minseung, Daejeon 305-390, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09K 11/06 → (51) **G01N 33/18**

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/50**

C09K 11/59 → (51) **C09K 11/02**

C09K 11/64 → (51) **C09K 11/02**

C09K 11/88 → (51) **C09K 11/02**

C09K 19/04 → (51) **C07C 43/225**

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/12**

C09K 19/06 → (51) **C07C 217/84**

(51) **C09K 19/12** (11) **2 692 826 B1**
C09K 19/20 **C09K 19/42**
C09K 19/04 **C09K 19/54**
C09K 19/30 **G02F 1/139**

- (25) En (26) En
- (21) 13005139.4 (22) 23.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.02.2014
- (30) 27.06.2008 EP 08011673
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM*
- *LIQUID-CRYSTALLINE MEDIUM*
- *MILIEU LIQUIDE CRISTALLIN*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Seung-Eun, Lee, 140-212 Seoul, KR
Eun Young, Kim, 435-762 Gunpo, KR
Dong-Mee, Song, 445-737 Hwaseong, KR
Kyung-Ah, Park, 440-828 Suwon, KR
Sang-Hyun, Park, 451-822 Pyongtaek, KR
Eun-Kyu, Lee, 301-771 Daejeon, KR
- (62) 09768967.3 / 2 288 672

C09K 19/12 → (51) **C07C 43/225**

C09K 19/14 → (51) **C07C 43/225**

C09K 19/16 → (51) **C07C 43/225**

C09K 19/18 → (51) **C07C 43/225**

C09K 19/20 → (51) **C07C 43/225**

C09K 19/20 → (51) **C09K 19/12**

C09K 19/30 → (51) **C07C 43/225**

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/12**

C09K 19/32 → (51) **C07C 43/225**

C09K 19/34 → (51) **C07C 43/225**

C09K 19/42 → (51) **C07C 43/225**

C09K 19/42 → (51) **C09K 19/12**

C09K 19/54 → (51) **C07C 43/225**

C09K 19/54 → (51) **C09K 19/12**

- (51) **C09K 21/00** (11) **1 957 612 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06850546.0 (22) 08.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2008
- (86) US 2006/043843 08.11.2006
- (87) WO 2007/120203 2007/43 25.10.2007
- (30) 08.11.2005 US 269132
- (54) • *FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER PHOSPHORIERTEN VERBINDUNG*
- *FLAME RETARDANT COMPOSITIONS WITH A PHOSPHORATED COMPOUND*
- *COMPOSITIONS IGNIFUGEANTES À COMPOSÉ PHOSPHORÉ*
- (73) Isola USA Corp., 3100 West Ray Road, Suite 301, Chandler, AZ 85226, US
- (72) BEDNER, David, Chandler, AZ 85226, US
VARNELL, William, Concord, NH 03301, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C10G 3/00 → (51) **C01B 37/08**

C10G 9/00 → (51) **C10G 47/32**

C10G 9/42 → (51) **C10G 47/32**

(51) **C10G 19/02** (11) **1 419 218 B1**
C10G 19/04 **C10G 19/08**
C10G 21/28 **C10G 45/02**
C10G 67/04 **C10G 67/12**
C10G 21/06 **C10G 21/08**
C10G 67/10

- (25) En (26) En
- (21) 02742070.2 (22) 14.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.05.2004
- (86) US 2002/018837 14.06.2002
- (87) WO 2002/102933 2002/52 27.12.2002
- (30) 19.06.2001 US 299329 P
19.06.2001 US 299330 P
19.06.2001 US 299331 P
19.06.2001 US 299346 P
19.06.2001 US 299347 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN BEHANDLUNG VON NAPHTHA*
- *CONTINUOUS NAPHTHA TREATMENT METHOD*
- *PROCEDE DE TRAITEMENT DE NAPHTHE CONTINU*
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
MERICHEM COMPANY, 5455 Old Spanish Trail, Houston, TX 77023, US
- (72) GREANEY, Mark, A., Upper Black Eddy, PA 18972, US
LE, Binh, N., Humble, TX 77015, US
LETA, Daniel, P., Flemington, NJ 08822, US
BEGASSE, John, N., Livingston, NJ 07039, US
HUANG, Charles, T., Houston, TX 77262-5055, US
TURNER, Verlin, Keith, LaPorte, TX 77571, US

STUNTZ, Gordon, F., Baton Rouge, LA 70816, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10G 19/04 → (51) **C10G 19/02**

C10G 19/08 → (51) **C10G 19/02**

C10G 21/06 → (51) **C10G 19/02**

C10G 21/08 → (51) **C10G 19/02**

C10G 21/28 → (51) **C10G 19/02**

(51) **C10G 31/06** (11) **2 231 824 B1**
B01J 14/00

(25) En (26) En
(21) 08865032.0 (22) 25.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010
(86) US 2008/084520 25.11.2008
(87) WO 2009/082585 2009/27 02.07.2009
(30) 28.11.2007 US 990662 P
28.11.2007 US 990648 P
28.11.2007 US 990658 P
28.11.2007 US 990670 P
28.11.2007 US 990641 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VEREDELUNG VON VOLLROHÖL MIT HEISSEM, UNTER DRUCK GESETZTEM WASSER UND RÜCKGEWINNUNGSFLUID*
• *PROCESS TO UPGRADE WHOLE CRUDE OIL BY HOT PRESSURIZED WATER AND RECOVERY FLUID*
• *PROCESSUS DE VALORISATION DE PÉTROLE BRUT ENTIER PAR EAU CHAUDE SOUS PRESSION ET FLUIDE DE RÉCUPÉRATION*

(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
Aramco Services Company, 9009 West Loop South, Houston, TX 77210-4535, US

(72) CHOI, Ki-Hyouk, Dhahran 31311, SA
(74) Sessford, Russell, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C10G 45/00 → (51) **C10G 47/32**

C10G 45/02 → (51) **C10G 19/02**

C10G 45/10 → (51) **B01J 23/44**

(51) **C10G 47/32** (11) **2 011 850 B1**
C10G 45/00 **C10G 49/00**
C10G 9/00 **C10G 9/42**
B01J 19/00

(25) Ja (26) En
(21) 06745778.8 (22) 27.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.01.2009
(86) JP 2006/308862 27.04.2006
(87) WO 2007/125576 2007/45 08.11.2007

(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON SCHWERÖL IN LEICHTÖL*
• *METHOD FOR CONVERTING HEAVY OIL INTO LIGHT OIL*
• *PROCEDE PERMETTANT DE CONVERTIR UNE HUILE LOURDE EN UNE HUILE LEGERE*

(73) Tapioca-Comércio e Serviços Sociedade Unipessoal LDA, Avenida Arriaga 73, Funchal, Madeira, PT

(72) KURATA, Taishi, Kobe-shi, Hyogo 658-0023, JP

(74) Illescas, Manuel, et al, Manuel Illescas y Asociados, S.L. (MIA) Principe de Vergara nº 197 Oficina 1ªA, 28002 Madrid, ES

C10G 49/00 → (51) **C10G 47/32**

C10G 67/04 → (51) **C10G 19/02**

C10G 67/10 → (51) **C10G 19/02**

C10G 67/12 → (51) **C10G 19/02**

C10G 73/04 → (51) **C08F 220/18**

C10L 1/02 → (51) **C11C 3/04**

C10L 1/19 → (51) **C11C 3/04**

C10L 3/08 → (51) **C12P 7/06**

C10L 3/10 → (51) **B01D 53/22**

(51) **C10L 5/00** (11) **2 162 516 B1**

(25) En (26) En
(21) 08769920.3 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.03.2010
(86) US 2008/065395 30.05.2008
(87) WO 2008/151064 2008/50 11.12.2008
(30) 30.05.2007 US 932338 P

(54) • *GEPRILLTE WACHSE, DIE KLEINE TEILCHEN UMFASSEN, UND DARAUSS HERGESTELLTE PRESSKERZEN MIT GLATTEN SEITEN*
• *PRILLED WAXES COMPRISING SMALL PARTICLES AND SMOOTH-SIDED COMPRESSION CANDLES MADE THEREFROM*
• *CIRE EN BILLES COMPRENANT DE PETITES PARTICULES ET BOUGIES DE COMPRESSION À CÔTÉS LISSES FABRIQUÉES À PARTIR DE CELLES-CI*

(73) Elevance Renewable Sciences, Inc., 2501 Davey Road, Woodridge IL 60517, US

(72) UPTAIN, Kevin, D., Minneapolis, MN 55416, US
MURPHY, Timothy, A., Yorkville, IL 60560, US

WALTERS, Scott, Sugar Grove, IL 60554, US
ZUPFER, John, M., Moundsview, MN 55112, US

(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C10L 5/44** (11) **1 849 851 B1**

(25) De (26) De
(21) 07106831.6 (22) 24.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.10.2007
(30) 24.04.2006 AT 32906 U

(54) • *PELLETTIERANLAGE*
• *PELLETING FACILITY*
• *INSTALLATION DE PAILLETAGE*

(73) Teccon Engineering GmbH, Katschbergstrasse 78-80, 9851 Lieserbrücke, AT

(72) Kasmanhuber, Peter, A-9851 Lieserbrücke, AT

(74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8, 1010 Wien, AT

C10L 5/44 → (51) **F26B 3/16**

C10L 9/08 → (51) **F26B 3/16**

(51) **C10M 105/38** (11) **2 138 558 B1**
F04B 39/00 **C10N 20/00**
C10N 20/02 **C10N 20/04**
C10N 30/00 **C10N 30/06**
C10N 40/30

(25) Ja (26) En
(21) 08740681.5 (22) 18.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.12.2009
(86) JP 2008/057635 18.04.2008
(87) WO 2008/130039 2008/44 30.10.2008
(30) 18.04.2007 JP 2007109704

(54) • *VERWENDUNG EINER SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR KÜHLANLAGEN UND EIN KOMPRESSOR, ENTHALTEND DIE SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG*
• *USE OF A LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR REFRIGERATORS AND A COMPRESSOR CONTAINING THE LUBRICATING OIL COMPOSITION*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE POUR DISPOSITIFS DE RÉFRIGÉRATION ET COMPRESSEURS UTILISANT LA COMPOSITION*

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP

Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(72) IKEDA, Harutomo, Chiba 299-0107, JP
KATO, Takayuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

HOSHIDA, Takahiro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

INOUE, Masaki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

IKEJIMA, Shozo, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP

MUTO, Masataka, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP

YAMASHITA, Masahito, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP

KANEKO, Masato, Chiba 229-0107, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C10M 107/42 → (51) **A61L 27/16**

C10M 133/38 → (51) **C08G 65/333**

C10M 133/40 → (51) **C08G 65/333**

C10M 133/44 → (51) **C08G 65/333**

C10M 133/46 → (51) **C08G 65/333**

(51) **C10M 143/00** (11) **2 179 013 B1**
C08L 53/00 **C10N 20/02**
C10N 20/04 **C10N 30/02**
C10N 30/08 **C10N 40/04**
C10N 40/08 **C10N 40/25**

(25) En (26) En
(21) 08781796.1 (22) 14.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.04.2010
(86) US 2008/069966 14.07.2008

(87) WO 2009/012216 2009/04 22.01.2009
(30) 13.07.2007 US 949698 P

(54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LUBRICANT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE LUBRIFICATION*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

- (72) LI PI SHAN, Colin, Pearland, TX 77584, US
KUHLMAN, Roger, Lake Jackson, TX 77566, US
RATH, Gary, Pearland, TX 77584, US
KENNY, Pamela, Lake Jackson, TX 77566, US
HUGHES, Morgan, Angleton, TX 77515, US
CONG, Rongjuan, Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C10M 149/12 → (51) **C08G 65/333****C10N 20/00** → (51) **C10M 105/38****C10N 20/02** → (51) **C10M 105/38****C10N 20/04** → (51) **C10M 105/38****C10N 30/00** → (51) **C10M 105/38****C10N 30/06** → (51) **C10M 105/38****C10N 40/30** → (51) **C10M 105/38****C11B 3/00** → (51) **C11B 3/10**

- (51) **C11B 3/10** (11) **2 087 087 B1**
A23K 20/00 **A23L 5/20**
C11B 3/00

- (25) En (26) En
(21) 07834793.7 (22) 31.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) NO 2007/000385 31.10.2007
(87) WO 2008/054228 2008/19 08.05.2008
(30) 31.10.2006 NO 20064993
(54) • **VERFAHREN ZUR ÖLREINIGUNG UND VERWENDUNGEN DAVON FÜR LEBENSMITTEL UND FUTTERMittel**
• **METHOD OF OIL PURIFICATION, AND USES THEREOF FOR FOOD AND FEED**
• **PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'HUILE, ET UTILISATIONS DE CELLE-CI POUR LES ALIMENTS ET L'ALIMENTATION**
- (73) Due Miljo AS, Mustads vei 1, 0283 Oslo, NO
(72) BERGÉ, Jean-Pascal, F-44311 Nantes Cedex 03, FR
DELANNOY, Charles, F-62203 Boulogne Sur Mer Cedex, FR
DHALER, Didier, F-01708 Miribel Cedex, FR
RÆDER, Henrik, N-0314 Oslo, NO
GILBU TILSET, Bente, N-0314 Oslo, NO
TORP, Eddy, N-0216 Oslo, NO
- (74) Sønstevoid, Anne, et al, Zacco Norway AS
Haakon VII's gt. 2 P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

C11C 3/00 → (51) **B01J 23/02**

- (51) **C11C 3/04** (11) **1 951 852 B1**
C07C 67/08 **C10L 1/02**
C10L 1/19

- (25) En (26) En
(21) 06844035.3 (22) 19.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) SE 2006/050414 19.10.2006
(87) WO 2007/050030 2007/18 03.05.2007
(30) 26.10.2005 US 730031 P
22.05.2006 US 802131 P
(54) • **KRAFTFAHRZEUG-BRENNSTOFF UND FEINCHEMIKALIEN AUS ROHTALLÖL**

- **AUTOMOTIVE FUELS AND FINE CHEMICALS FROM CRUDE TALL OIL**
- **CARBURANTS AUTOMOBILES ET PRODUITS CHIMIQUES FINS A PARTIR DE TALLÖL**

- (73) SunPine AB, Box 76, 94122 Piteå, SE
(72) STIGSSON, Lars, S-133 36 Saltsjöbaden, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C11C 3/10 → (51) **C09K 8/58****C11D 1/29** → (51) **C11D 11/00**

- (51) **C11D 1/66** (11) **1 706 474 B1**
C11D 3/395

- (25) En (26) En
(21) 04805015.7 (22) 23.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.10.2006
(86) EP 2004/053685 23.12.2004
(87) WO 2005/068470 2005/30 28.07.2005
(30) 08.01.2004 IT MI20040004
(54) • **WÄSSRIGE FORMULIERUNGEN VON IMIDOALKANPERCARBONSÄUREN**
• **AQUEOUS FORMULATIONS OF IMIDOALKANPERCARBOXYLIC ACIDS**
• **FORMULATIONS AQUEUSES D'ACIDES IMIDO-ALCANE-PERCARBOXYLIQUES**
- (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardina, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) BIANCHI, Ugo, I-37126 Verona, IT
GARAFFA, Roberto, I-20141 Milano, IT
(74) Vande Gucht, Anne, Solvay Polyolefins Europe-Belgium S.A., Département de la Propriété Industrielle, 310, rue de Ransbeek, 1120 Bruxelles, BE

- (51) **C11D 3/00** (11) **2 814 929 B1**
C11D 3/37 **D01F 6/60**
D04H 1/4334 **C11D 3/32**
C11D 17/00 **C11D 17/04**

- (25) De (26) De
(21) 13704412.9 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/052718 12.02.2013
(87) WO 2013/120815 2013/34 22.08.2013
(30) 13.02.2012 EP 12155186
(54) • **FARBSCHÜTZENDES WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL**
• **COLOUR-SAFE CLEANING OR WASHING AGENT**
• **MOYEN DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE PROTÉGEANT LES COULEURS**

- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Ettl, Roland, 68804 Altlußheim, DE
KLIMOV, Evgueni, 67071 Ludwigshafen, DE
SCHMIDT, Christian, 67061 Ludwigshafen, DE
BRYM, Markus, 67117 Limburgerhof, DE
GLÜSEN, Birgit, 40591 Düsseldorf, DE
JOB, Mareile, 51375 Leverkusen, DE

C11D 3/00 → (51) **C11D 11/00****C11D 3/10** → (51) **C11D 3/37****C11D 3/16** → (51) **C11D 11/00**

- (51) **C11D 3/22** (11) **2 302 025 B1**
(25) En (26) En
(21) 09169740.9 (22) 08.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2011

- (54) • **Waschmittelzusammensetzung mit hochwasserlöslichen Carboxymethylcellulosepartikeln**
• **A laundry detergent composition comprising a highly water-soluble carboxymethyl cellulose particle**
• **Composition de détergent pour linge comprenant des particules de cellulose de carboxyméthyle fortement solubles dans l'eau**

- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter and Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- (72) Lant, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE3 5RP, GB

- (74) Howard, Phillip Jan, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/32 → (51) **C11D 3/00****C11D 3/34** → (51) **C11D 11/00**

- (51) **C11D 3/37** (11) **2 240 564 B1**
C11D 3/10

- (25) En (26) En
(21) 08869481.5 (22) 30.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) IB 2008/055592 30.12.2008
(87) WO 2009/087540 2009/29 16.07.2009
(30) 04.01.2008 US 969385

- (54) • **VERFESTIGUNGSMATRIX MIT EINEM POLYCARBONSÄUREPOLYMER**
• **SOLIDIFICATION MATRIX USING A POLYCARBOXYLIC ACID POLYMER**
• **MATRICE DE SOLIDIFICATION UTILISANT UN POLYMÈRE D'ACIDE POLYCARBOXYLIQUE**
- (73) Ecolab Inc., 370 N Wabasha Street, St. Paul, MN 55102, US
(72) TJELTA, Brenda L., St. Paul Minnesota 55116, US
SANDERS, Lisa M., Eagan Minnesota 55122, US
BESSE, Michael E., Golden Valley Minnesota 55427, US

- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/00****C11D 3/386** → (51) **C11D 11/00****C11D 3/386** → (51) **C12N 9/42****C11D 3/39** → (51) **C11D 11/00****C11D 3/395** → (51) **C11D 1/66****C11D 3/50** → (51) **B01J 13/14**

- (51) **C11D 11/00** (11) **2 292 725 B1**
C11D 3/00 **C11D 3/39**
C11D 3/34 **C11D 3/16**
C11D 3/386 **C11D 1/29**

- (25) En (26) En
(21) 09010447.2 (22) 13.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011

- (54) • Verfahren zum Waschen von Stoffen bei niedriger Temperatur
• Method of laundering fabrics at low temperature
• Procédé de nettoyage de tissus à basse température
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Souter, Philp Frank, Morpeth, Northumberland NE65 8UP, GB
- (74) Howard, Phillip Jan, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/00**

C11D 17/04 → (51) **C11D 3/00**

- (51) **C12M 1/00** (11) **2 800 805 B1**
C12M 1/02
- (25) En (26) En
(21) 12704557.3 (22) 04.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
(86) NL 2012/050005 04.01.2012
(87) WO 2013/103293 2013/28 11.07.2013
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KULTIVIERUNG VON ZELLEN
• METHOD AND APPARATUS FOR CULTIVATING CELLS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA CULTURE DE CELLULES
- (73) Strix Beheer B.V., Bothoekweg 9, 7115 AK Winterswijk Brinkheurne, NL
- (72) OOSTERHUIS, Nicolaas Marius Gerard, NL-7115 AK Winterswijk Brinkheurne, NL
- TROMPER, Anthonie, NL-7115 AK Winterswijk Brinkheurne, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C12M 1/00 → (51) **C07K 14/755**

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/107**

C12M 1/02 → (51) **C12M 1/00**

- (51) **C12M 1/107** (11) **2 746 383 B1**
C12M 1/00 **C02F 1/02**
C02F 11/18 **D21B 1/00**
- (25) De (26) De
(21) 13005962.9 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012025027
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Behandlung von Biomasse
• Method and device for processing biomass
• Dispositif et procédé destinés au traitement de biomasse
- (73) Reiflock Abwassertechnik GmbH, Rheinstraße 180, 76532 Baden-Baden, DE
- (72) Wurz, Dieter, 76530 Baden-Baden, DE
- (74) Petersen, Frank, et al, Patentanwalt, Mannheimer Strasse 46 76131 Karlsruhe, DE

C12M 1/34 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **C12N 1/04** (11) **1 794 283 B1**
A61K 35/74 **C12R 1/225**
- (25) En (26) En
(21) 05786983.6 (22) 27.09.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.06.2007
(86) GB 2005/003715 27.09.2005
(87) WO 2006/035218 2006/14 06.04.2006
(30) 27.09.2004 GB 0421448
- (54) • METABOLISCH AKTIVE MIKROORGANISMEN UND METHODEN ZU DEREN HERSTELLUNG
• METABOLICALLY ACTIVE MICRO ORGANISMS AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION
• MICRO-ORGANISMES METABOLIQUEMENT ACTIFS ET METHODES POUR LEUR PRODUCTION
- (73) Multigerm UK Enterprises Ltd., Sandy Farm Business Centre The Sands Farnham, Surrey GU10 1PX, GB
- (72) THURLBY, Timothy, Palmerston North, NZ
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 16155521.4

(51) **C12N 1/14** (11) **2 699 667 B1**
C12N 15/80 **C12R 1/885**
C07K 14/37

- (25) En (26) En
(21) 12717560.2 (22) 20.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(86) US 2012/034405 20.04.2012
(87) WO 2012/145596 2012/43 26.10.2012
(30) 22.04.2011 US 201161478162 P
22.04.2011 US 201161478160 P
29.04.2011 US 201161480602 P
29.04.2011 US 201161480629 P
29.04.2011 US 201161480610 P
- (54) • FADENPILZE MIT EINEM VERÄNDERTEN VISKOSITÄTS-PHÄNOTYP
• FILAMENTOUS FUNGI HAVING AN ALTERED VISCOSITY PHENOTYPE
• CHAMPIGNONS FILAMENTEUX AYANT UN PHÉNOTYPE DE VISCOSITÉ MODIFIÉE
- (73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) BODIE, Elizabeth A., Palo Alto, California 94304, US
- PRATT II, Robert James, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12N 1/15 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/18 → (51) **C12P 7/64**

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 1/20** (11) **2 300 598 B1**
A61K 35/74 **A61K 8/99**
A61Q 11/00 **C12R 1/23**
- (25) En (26) En
(21) 09761379.8 (22) 19.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011
(86) EP 2009/003586 19.05.2009
(87) WO 2009/149816 2009/51 17.12.2009
(30) 11.06.2008 EP 08010641
- (54) • VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON SCHLECHTEM MUNDGERUCH
• USE AND METHODS FOR PREVENTING AND/OR TREATING ORAL MALODOUR

- UTILISATION ET PROCÉDÉS POUR PRÉVENIR ET/OU TRAITER LA MAUVAISE HALEINE
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) BÖTTNER, Mewes, 69118 Heidelberg, DE
- LANG, Christine, 10625 Berlin, DE
- VEEN, Markus, 84453 Altmühlndorf, DE
- SCHILLING, Michael, 10439 Berlin, DE
- REINDL, Andreas, 68199 Mannheim, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C12N 1/20 → (51) **A61K 35/74**

C12N 1/20 → (51) **B09C 1/10**

C12N 1/20 → (51) **C12P 7/16**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/52**

C12N 1/38 → (51) **C12P 7/10**

- (51) **C12N 5/00** (11) **1 709 151 B1**
C12N 5/0797 **A01N 1/02**
- (25) En (26) En
(21) 04812676.7 (22) 02.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.10.2006
(86) US 2004/040224 02.12.2004
(87) WO 2005/056755 2005/25 23.06.2005
(30) 02.12.2003 US 526242 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERMEHRUNG NEURALER PROGENITORZELLEN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR PROPAGATION OF NEURAL PROGENITOR CELLS
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE PROPAGATION DE CELLULES PROGENITRICES NEURONALES
- (73) Celavie Biosciences, LLC, 722 Hiesters Lane, Reading PA 19605, US
- (72) KOPYOV, Oleg, V., Moorpark, CA 93021, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C12N 5/00** (11) **2 183 357 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08795050.7 (22) 06.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2010
(86) US 2008/009419 06.08.2008
(87) WO 2009/020604 2009/07 12.02.2009
(30) 06.08.2007 US 963606 P
10.12.2007 US 5930
- (54) • GEWEBEORGANISATIONSSTRUKTUR UND THERAPEUTISCHE VERFAHREN
• TISSUE ORGANIZING STRUCTURE AND THERAPEUTIC METHODS
• STRUCTURE D'ORGANISATION TISSULAIRE ET PROCÉDES THÉRAPEUTIQUES
- (73) Southern Connecticut State University, 501 Crescent Street, New Haven, CT 06515, US
- (72) CRAWFORD, Sarah, C., Milford, CT 06460, US
- POTTER, Herbert, G., Hamden, CT 06518, US
- HERBERT, Tasino, D., Hamden, CT 06514, VG
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

C12N 5/00 → (51) **A61K 35/12**

(51) **C12N 5/071** (11) **2 377 921 B1**
G01N 33/53 **C12N 15/09**

- (25) Ja (26) En
- (21) 09834773.5 (22) 18.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (86) JP 2009/071089 18.12.2009
- (87) WO 2010/073972 2010/26 01.07.2010
- (30) 22.12.2008 JP 2008326401
24.02.2009 JP 2009040667
- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON PANKREASVORLÄUFERZELLEN MITTELS NEPH3*
- *METHOD FOR OBTAINING PANCREATIC PROGENITOR CELL USING NEPH3*
- *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE CELLULE PROGÉNITRICE PANCRÉATIQUE À L'AIDE DE NEPH3*
- (73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) ONO, Yuichi, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
NAKATANI, Tomoya, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
NAKAGAWA, Yasuko, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C12N 5/071** (11) **2 617 810 B1**
A61L 27/00 **C12N 5/077**
C12N 5/0775

- (25) Ja (26) En
- (21) 11825224.6 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (86) JP 2011/071055 14.09.2011
- (87) WO 2012/036224 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 JP 2010225200
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GESCHICHTETER ZELLSCHICHTEN, GESCHICHTETE ZELLSCHICHTEN MIT EINEM DADURCH GEWONNENEN GEFÄSSNETZ SOWIE VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
- *METHOD FOR PRODUCING LAYERED CELL SHEETS, LAYERED CELL SHEETS HAVING VASCULAR NETWORK OBTAINED THEREBY, AND METHOD FOR UTILIZING SAME*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FEUILLETS DE CELLULES SUPERPOSÉES, FEUILLETS DE CELLULES SUPERPOSÉES DOTÉS D'UN RÉSEAU VASCULAIRE OBTENU PAR CE PROCÉDÉ, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*
- (73) Tokyo Women's Medical University, 8-1 Kawada-cho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8666, JP
- (72) SEKINE, Hidekazu, Tokyo 162-8666, JP
SHIMIZU, Tatsuya, Tokyo 162-8666, JP
OKANO, Teruo, Tokyo 162-8666, JP
- (74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **C12N 5/071** (11) **2 666 852 B1**
A61N 1/36 **C12N 5/073**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12736365.3 (22) 18.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013

- (86) JP 2012/000252 18.01.2012
- (87) WO 2012/098864 2012/30 26.07.2012
- (30) 19.01.2011 JP 2011008828
- (54) • *ANTI-APOPTOSE- ODER ANTI-NEKROSE-INDUKTIONSVORFAHREN*
- *ANTI-APOPTOSIS OR ANTI-NECROSIS INDUCTION METHOD*
- *PROCÉDÉ D'INDUCTION ANTI-APOPTOTIQUE OU ANTI-NÉCROTIQUE*
- (73) Fukuoka University, 19-1 Nanakuma 8-chome Junan-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0180, JP
Mayatec Co., Ltd., 5, Kaigandori, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0024, JP
- (72) KODAMA, Shohta, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0180, JP
GODAI, Tomoyuki, Kobe-shi Hyogo 650-0024, JP
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

C12N 5/073 → (51) **C12N 5/071**

C12N 5/073 → (51) **C12N 5/0775**

C12N 5/077 → (51) **C12N 5/071**

(51) **C12N 5/0775** (11) **2 203 555 B1**
C12N 5/073

- (25) En (26) En
- (21) 08807881.1 (22) 03.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010
- (86) IB 2008/054067 03.10.2008
- (87) WO 2009/044379 2009/15 09.04.2009
- (30) 04.10.2007 PT 10384307
- (54) • *OPTIMIERTES UND DEFINIERTES VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG UND KONSERVIERUNG VON VORLÄUFERZELLEN AUS MENSCHLICHER NABELSCHNUR*
- *OPTIMISED AND DEFINED METHOD FOR ISOLATION AND PRESERVATION OF PRECURSOR CELLS FROM HUMAN UMBILICAL CORD*
- *PROCÉDÉ OPTIMISÉ ET DÉFINI POUR L'ISOLEMENT ET LA PRÉSERVATION DE CELLULES PRÉCURSEURS PROVENANT DE CORDON OMBILICAL HUMAIN*
- (73) Laboratório Medinfar-Produtos Farmacêuticos, S.a., Rua Manuel Ribeiro De Pavia Nº 1 - 1º, 2700-547 Amadora, PT
- (72) GANCHAS SOARES, Rita Isabel, P-2780-157 Oeiras, PT
BAPTISTA COELHO, Maria Constança, P-2780-157 Oeiras, PT
SILVA SANTOS, Jorge Miguel, P-2780-157 Oeiras, PT
MARTINS, José Paulo, P-2780-157 Oeiras, PT
BASTO, Vera Alexandra, P-2780-157 Oeiras, PT
ESTILITA MONTEIRO DA CRUZ, Pedro, P-2780-157 Oeiras, PT
SOARES DA CRUZ, Helder Joaquim, P-2780-157 Oeiras, PT
- (74) Ferreira, Maria Silvina, et al, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9º, 1269-163 Lisboa, PT

C12N 5/0775 → (51) **C12N 5/071**

C12N 5/0784 → (51) **C07K 14/47**

C12N 5/0797 → (51) **C12N 5/00**

C12N 5/10 → (51) **A61K 38/04**

C12N 5/10 → (51) **C07K 14/47**

C12N 5/10 → (51) **C12N 9/40**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 7/04** (11) **2 516 629 B1**
A61K 39/395 **A61K 39/245**
A61K 38/16

- (25) En (26) En
- (21) 10840033.4 (22) 20.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (86) US 2010/061320 20.12.2010
- (87) WO 2011/079073 2011/26 30.06.2011
- (30) 21.12.2009 US 288836 P
- (54) • *IMPFSTOFFE GEGEN DEN HERPES-SIMPLEX-VIRUS*
- *HERPES SIMPLEX VIRUS VACCINES*
- *VACCINS ANTI-VIRUS HERPÈS SIMPLEX*
- (73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
- (72) YAO, Feng, Needham, MA 02494, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **C12N 9/00** (11) **2 809 776 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13708533.8 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
- (86) IN 2013/000070 01.02.2013
- (87) WO 2013/114405 2013/32 08.08.2013
- (30) 03.02.2012 IN DE03022012
- (54) • *PRIMER ZUR VERSTÄRKUNG VON GERANYLPYROPHOSPHATSYNTHASE AUS MANGO*
- *PRIMER FOR AMPLIFYING GERANYL PYROPHOSPHATE SYNTHASE FROM MANGO*
- *AMORCE D'AMPLIFICATION DE LA GÉRANYL PYROPHOSPHATE SYNTHASE ISSUE DE LA MANGUE*
- (73) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) GUPTA, Vidya Shrikant, Pune 411008, IN
KULKARNI, Ram Shridhar, Pune 411008, IN
PANDIT, Sagar Subhash, Pune 411008, IN
GIRI, Ashok Prabhakar, Pune 411008, IN
PUJARI, Keshav, H, Dapoli 415712, IN
- (74) Cabinet Plasserard, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C12N 9/02** (11) **2 316 926 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09174805.3 (22) 02.11.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011
- (54) • *Enantioselektive Produktion von alpha-Hydroxycarbonylverbindungen*
- *Enantioselective production of alpha-hydroxy carbonyl compounds*
- *Production énantiosélective de composés alpha-hydroxy carbonyle*
- (73) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE
- (72) Deppenmeier, Uwe, 53747 Lohmar, DE
Schweiger, Paul, 53115 Bonn, DE
Gross, Harald, 53757 Sankt Augustin, DE
- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten

mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C12N 9/04 → (51) **C12Q 1/00**

- (51) **C12N 9/10** (11) **2 486 129 B1**
- C12P 17/06** **C12P 7/62**
- (25) En (26) En
- (21) 10822785.1 (22) 08.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
- (86) US 2010/052038 08.10.2010
- (87) WO 2011/044496 2011/15 14.04.2011
- (30) 08.10.2009 US 249894 P
- (54) • *Lov-D-MUTANTEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN IN BEZUG AUF SIMVASTATIN-SYNTHESE*
- *LovD MUTANTS EXHIBITING IMPROVED PROPERTIES TOWARDS SIMVASTATIN SYNTHESIS*
- *MUTANTS DE LovD POSSÉDANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES POUR LA SYNTHÈSE DE LA SIMVASTATINE*
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) TANG, Yi, San Gabriel, CA 91775, US
GAO, Xue, Los Angeles, CA 90034, US
XIE, Xinkai, Los Angeles, CA 90034, US
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C12N 9/10 → (51) **C12N 15/82**

C12N 9/10 → (51) **C12P 7/64**

- (51) **C12N 9/12** (11) **2 164 954 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08763100.8 (22) 23.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
- (86) IB 2008/052051 23.05.2008
- (87) WO 2008/142664 2008/48 27.11.2008
- (30) 23.05.2007 US 931443 P
- (54) • *EXPONIERTE THYMIDINKINASE-1-PEPTIDE, LIGANDEN UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DAVON*
- *EXPOSED THYMIDINE KINASE 1 PEPTIDES, LIGANDS AND METHODS EMPLOYING THE SAME*
- *PEPTIDES EXPOSÉS ASSOCIÉS À LA PROLIFÉRATION, LIGANDS ET PROCÉDÉS METTANT EN UVRE DE TELS PEPTIDES*
- (73) AroCell AB, Virdings Allé 32 B, 754 50 Uppsala, SE
- (72) ERIKSSON, Staffan, SE-194 34 Upplands Väsby, SE
- (74) Sjölander, Henrik, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

C12N 9/14 → (51) **C12P 19/04**

C12N 9/16 → (51) **A61K 38/46**

- (51) **C12N 9/18** (11) **2 748 313 B1**
- C12N 9/24** **C12N 9/42**
- C12P 7/10** **C12P 19/14**
- C12P 19/02** **C07K 14/37**
- (25) En (26) En
- (21) 12768989.1 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014

- (86) US 2012/056502 21.09.2012
- (87) WO 2013/043981 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 US 201161538211 P
- (54) • *CELLULOLYTISCHE ENZYMZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *CELLULOLYTIC ENZYME COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
- *COMPOSITIONS ENZYMATIQUES CELLULOLYTIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) IYER, Prashant, Raleigh North Carolina 27614, US
GASPAR, Armino Ribeiro, Franklinton North Carolina 27525-0576, US
CROONENBERGHS, James, Durham North Carolina 27707, US
BINDER, Thomas P., Decatur Illinois 62522, US

(51) **C12N 9/20** (11) **2 084 272 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 07818345.6 (22) 21.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009
- (86) EP 2007/008256 21.09.2007
- (87) WO 2008/040465 2008/15 10.04.2008
- (30) 02.10.2006 DE 102006046857
- (54) • *KLONIERUNG, EXPRESSION UND VERWENDUNG SAURER LYSOPHOSPHOLIPASEN*
- *CLONATION, EXPRESSION AND USE OF ACID LYSOPHOSPHOLIPASES*
- *CLONAGE, EXPRESSION ET UTILISATION DE LYSOPHOSPHOLIPASES ACIDES*
- (73) AB Enzymes GmbH, Feldbergstrasse 78, 64293 Darmstadt, DE
- (72) NGUYEN, Khanh, Q., 64385 Reichelsheim, DE
MARSCHNER, Volker, 64404 Bickenbach, DE
TITZE, Kornelia, 64367 Mühltal, DE
WINTER, Bruno, 70190 Stuttgart, DE
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C12N 9/20 → (51) **C12Q 1/34**

C12N 9/24 → (51) **C07H 21/04**

C12N 9/24 → (51) **C12N 9/18**

- (51) **C12N 9/40** (11) **2 374 876 B1**
- C12N 15/62** **C12N 15/56**
- A61K 38/47** **A61K 48/00**
- C12N 5/10** **C07K 14/61**
- (25) En (26) En
- (21) 10181859.9 (22) 12.09.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 12.10.2011
- (30) 13.09.1996 US 712614
- (54) • *Verfahren zur Reinigung von alpha-Galactosidase A*
- *Purification process of alpha-galactosidase A*
- *Procédé de purification d'alpha-galactosidase A*
- (73) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington, MA 02421, US
- (72) Selden, Richard F., Wellesley, MA 02181, US
Borowski, Marianne, Winthrop, MA 02152, US
Gillespie, Frances P., Lexington, MA 02173, US
Kinoshita, Carol M., Bedford, MA 01730, US

- Treco, Douglas A., Arlington, MA 02174, US
- Williams, Melanie D., Natick, MA 01760, US
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 04030107.9 / 1 538 202
97942567.5 / 0 935 651

(51) **C12N 9/42** (11) **1 700 917 B1**

- C12N 15/52** **D06M 16/00**
- C11D 3/386** **D21H 11/20**
- A23K 10/14**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04792875.9 (22) 22.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.09.2006
- (86) JP 2004/015733 22.10.2004
- (87) WO 2005/054475 2005/24 16.06.2005
- (30) 03.12.2003 JP 2003404020
- (54) • *ENDOGLUCANASE STCE UND DIESE ENTHALTENDE CELLULASEPRÄPARATION*
- *ENDOGLUCANASE STCE AND CELLULASE PREPARATION CONTAINING THE SAME*
- *STCE D'ENDOGLUCANASE ET PRÉPARATION DE CELLULASE LE CONTENANT*
- (73) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome, chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
- (72) KOGA, Jinichiro, c/o Health & Bioscience Lab., Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP
BABA, Yuko, c/o Health & Bioscience Lab., Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP
NAKANE, Akitaka, c/o Health & Bioscience Lab., Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP
HANAMURA, Satoshi, c/o Health & Bioscience Lab., Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP
NISHIMURA, Tomoko, c/o Health & Bioscience Lab., Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP
GOMI, Shuichi, c/o Microbio. Resources & Tech. Lab, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852, JP
KUBOTA, Hidetoshi, c/o Health & Bioscience Lab., Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP
KONO, Toshiaki, c/o Health & Bioscience Lab., Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C12N 9/42 → (51) **C07H 21/04**

C12N 9/42 → (51) **C12N 9/18**

- (51) **C12N 9/52** (11) **2 839 000 B1**
- A61K 38/48**
- (25) En (26) En
- (21) 13721289.0 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (86) EP 2013/057998 17.04.2013
- (87) WO 2013/156525 2013/43 24.10.2013
- (30) 18.04.2012 IT PD20120118
- (54) • *NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND REINIGUNG VON KOLLAGENASEENZYM AUS VIBRIO ALGINOLYTICUS*
- *NEW PROCESS FOR THE PRODUCTION AND PURIFICATION OF THE COLLAGENASE ENZYME FROM VIBRIO ALGINOLYTICUS*
- *NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DE PURIFICATION DE L'ENZYME COLLAGÉNASE ISSUE DE VIBRIO ALGINOLYTICUS*

- (73) Fidia Farmaceutici S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3/A, 35031 Abano Terme (PD), IT
(72) VACCARO, Susanna, I-35031 Abano Terme (PD), IT
CAPUTO, Michele, I-35031 Abano Terme (PD), IT
CUPPARI, Christian, I-35031 Abano Terme (PD), IT
GENNARI, Giovanni, I-35031 Abano Terme (PD), IT
(74) Barchielli, Giovanna, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C12N 9/88 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C12N 11/14** (11) **2 682 461 B1**
B09C 1/00
(25) En (26) En
(21) 13165345.3 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 25.04.2012 KR 20120043467
(54) • Träger zur Immobilisierung von Methanotroph und Verfahren zum Entfernen von Methan, das diesen einsetzt
• Carrier for immobilizing methanotroph and method for removing methane employing the same
• Support pour immobiliser du méthano-trophe et procédé pour l'élimination de méthane utilisant celui-ci
(73) Ewha University-Industry Collaboration Foundation, 52 Ewhayeodae-gil Seodaemun-gu, Seoul 120-750, KR
(72) Cho, Kyung Suk, 120-750 Seoul, KR
Kim, Tae Gwan, 120-750 Seoul, KR
Kim, Min Kyung, 120-750 Seoul, KR
Moon, Kyung Eun, 120-750 Seoul, KR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **C12N 15/00** (11) **2 198 020 B1**
C07K 14/02 **A61K 39/245**
(25) En (26) En
(21) 08804169.4 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) EP 2008/062208 12.09.2008
(87) WO 2009/034182 2009/12 19.03.2009
(30) 14.09.2007 US 960091 P
13.08.2008 US 136125
14.08.2008 US 136154
(54) • DIE EXPRESSION UND SEKRETION VON FREMDEPITOPE ENTHALTENDEM RE-KOMBINANTEM PSEUDOVIRUS GESTAT-TENDE POLYNUKLEOTIDE, DEREN HER-STELLUNG UND VERWENDUNG
• POLYNUCLEOTIDES ALLOWING THE EXPRESSION AND SECRETION OF RECOMBINANT PSEUDO-VIRUS CONTAINING FOREIGN EPITOPES, THEIR PRODUCTION, AND USE
• POLYNUCLEOTIDES PERMETTANT L'EX-PRESSION ET LA SECRETION D'UN PSEUDO-VIRUS RECOMBINE CONTE-NANT DES EPITOPES ETRANGERS, PRODUCTION ET UTILISATION DE CES POLYNUCLEOTIDES
(73) Institut Pasteur, 25-28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) DENG, Qiang, Shangai 200025, CN
MICHEL, Marie-Louise, F-75015 Paris, FR

- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(51) **C12N 15/00** (11) **2 501 808 B1**
(25) En (26) En
(21) 10832033.4 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) US 2010/056675 15.11.2010
(87) WO 2011/062859 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 261767 P
(54) • ANZEIGE DISULFIDVERNETZTER DIMER-RER PROTEINE AUF FASERARTIGEN PHAGEN
• DISPLAY OF DISULFIDE LINKED DIMERIC PROTEINS ON FILAMENTOUS PHAGE
• PRÉSENTATION DE PROTÉINES DIMÈRES À LIAISON DISULFURE SUR PHAGE FILAMENTEUX
(73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
(72) HUANG, Chichi, Radnor, PA 19087, US
SPINKA-DOMS, Tracy, Radnor, PA 19087, US
FRANSSON, Johan, San Diego, CA 92121, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 969 124 B1**
C12N 15/29 **C12N 15/82**
A01H 1/00 **A01H 5/00**
A01P 21/00
(25) En (26) En
(21) 07701934.7 (22) 04.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) CN 2007/000002 04.01.2007
(87) WO 2007/076727 2007/28 12.07.2007
(30) 05.01.2006 CN 200610018107
(54) • REISGEN (GS3) MIT KAPAZITÄT ZUR AUSÜBUNG DER PRIMÄREN KONTROLLE ÜBER KORNLÄNGE UND -GEWICHT
• A RICE GENE, GS3, EXERTING PRIMARY CONTROL OVER GRAIN LENGTH AND GRAIN WEIGHT
• GENE DU RIZ APPELE GS3 REGULANT PRINCIPALEMENT LA LONGUEUR DU GRAIN ET LE POIDS DU GRAIN
(73) Huazhong Agricultural University, 1 Shizishan Street, Hongshan District Wuhan, Hubei 430-070, CN
(72) ZHANG, Qifa, Hubei 430070, CN
FAN, Chuchuan, Hubei 430070, CN
XING, Yongzhong, Hubei 430070, CN
(74) von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, et al, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 031 056 B1**
A61K 31/7088 **A61K 31/7105**
A61K 45/00 **A61K 48/00**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
A61P 37/06 **A61P 43/00**
C12Q 1/68 **A61K 38/43**
(25) Ja (26) En
(21) 07744892.6 (22) 07.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) JP 2007/061564 07.06.2007
(87) WO 2007/142303 2007/50 13.12.2007

- (30) 08.06.2006 JP 2006159729
(54) • VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER MENGE AN GENPRODUKT UND MITTEL ZUR KONTROLLE DER MENGE AN GEN-PRODUKT
• METHOD FOR CONTROLLING THE AMOUNT OF GENE PRODUCT, AND AGENT FOR CONTROLLING THE AMOUNT OF GENE PRODUCT
• PROCÉDÉ POUR RÉGULER LA QUANTITÉ DE PRODUIT GÉNIQUE, ET AGENT DESTINÉ À RÉGULER LA QUANTITÉ DE PRODUIT GÉNIQUE
(73) AMINO UP CHEMICAL CO. LTD., High Tech Hill Shin-Ei, 363-32 Shin-Ei, Kiyota-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0839, JP
KANSAI MEDICAL UNIVERSITY, 10-15 Fumizoncho, Moriguchi-shi Osaka 5708506, JP
(72) OKUMURA, Tadayoshi, Osaka 573-0171, JP
NISHIZAWA, Mikio, Osaka 567-0036, JP
KAMIYAMA, Yasuo, Osaka 569-1025, JP
WAKAME, Koji, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0839, JP
MIURA, Takehito, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0839, JP
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 388 323 B1**
A61K 39/395 **C07K 16/28**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12P 21/08 **G01N 33/563**
G01N 33/577
(25) En (26) En
(21) 11174722.6 (22) 13.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.11.2011
(30) 11.01.2008 US 20527 P
(54) • Humanisierte Anti-9-Integrinantikörper und Verwendungen davon
• Humanized anti-9 integrin antibodies and the uses thereof
• Anticorps anti-intégrine 9 humanisés et leurs utilisations
(73) Gene Techno Science Co., Ltd., 1, Kita-2jo-Nishi 9-chome, Chuo-ku Sapporo-shi Hokkaido 060-0002, JP
KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8650, JP
(72) Kumar, Shankar, Pleasanton, CA California 94588, US
Tso, J Yun, Menlo Park, CA California 94025, US
Tsurushita, Naoya, Palo Alto, CA California 94306, US
Kon, Shigeyuki, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0002, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 09700470.9 / 2 245 156

C12N 15/09 → (51) **C12N 5/071**

C12N 15/09 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/10** (11) **0 983 349 B1**
C12N 15/12 **C07K 1/04**
C12N 15/62 **C12Q 1/68**
C07K 14/47 **A61K 48/00**
(25) En (26) En
(21) 98922963.8 (22) 26.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.03.2000

- (86) GB 1998/001510 26.05.1998
(87) WO 1998/053057 1998/47 26.11.1998
(30) 23.05.1997 GB 9710809
(54) • *NUKLEINSÄURE BINDENDE POLYPEPTID-BIBLIOTHEK*
• *NUCLEIC ACID BINDING POLYPEPTIDE LIBRARY*
• *BIBLIOTHEQUE DE POLYPEPTIDES DE FIXATION D'ACIDE NUCLEIQUE*
- (73) Gendaq Limited, c/o Hale and Dorr Alder Castle, 10 Noble Street, London EC2V 7QJ, GB
(72) CHOO, Yen MRC Laboratory of Molecular Biology, Cambridge CB2 2QH, GB
KLUIG, Aaron MRC Laboratory of Molecular Biology, Cambridge CB2 2QH, GB
ISALAN, Mark, London SW14 8EA, GB
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 097 524 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07872389.7 (22) 18.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) FR 2007/002102 18.12.2007
(87) WO 2008/093010 2008/32 07.08.2008
(30) 20.12.2006 FR 0655723
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE ZUFÄLLIGE DIVERSIFIZIERUNG EINER GENETISCHEN SEQUENZ UNTER BEWAHRUNG DER IDENTITÄT EINIGER INNENSEGMENTE DIESER GENETISCHEN SEQUENZ*
• *METHOD FOR THE RANDOM DIVERSIFICATION OF A GENETIC SEQUENCE WHILE PRESERVING THE IDENTITY OF SOME INNER SEGMENTS OF SAID GENETIC SEQUENCE*
• *PROCEDE DE DIVERSIFICATION ALEATOIRE D'UNE SEQUENCE GENETIQUE PERMETTANT DE PRESERVER L'IDENTITE DE CERTAINS SEGMENTS INTERNES DE LADITE SEQUENCE GENE-TIQUE*
- (73) Pherecydes Pharma, 48 Rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR
(72) IRIS, François, 92370 Chaville, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 451 951 B1**
C12Q 1/68 **C40B 40/06**
C40B 50/06
(25) En (26) En
(21) 09845944.9 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) US 2009/057507 18.09.2009
(87) WO 2010/144103 2010/50 16.12.2010
(30) 11.06.2009 PCT/US2009/004704
11.06.2009 US 483089
(54) • *KOMBINIERTE AUTOMATISCHE PARALLELSYNTHESE VON POLYNUKLEOTID-VARIANTEN*
• *COMBINED AUTOMATED PARALLEL SYNTHESIS OF POLYNUCLEOTIDE VARIANTS*
• *SYNTHESE EN PARALLÈLE AUTOMATISÉE COMBINÉE DE VARIANTS POLYNUCLÉOTIDIQUE*
- (73) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) COLBECK, Jeffrey, Menlo Park California 94025, US
MIJTS, Benjamin, Belmont California 94002, US
-
- GIVER, Lorraine Joan, Sunnyvale California 94085, US
FOX, Richard, J., Kirkwood Missouri 63122, US
MITCHELL, Vesna, Redwood City, CA 94063, US
PAK, Bumshik, Robert, Redwood City, CA 94063, US
GILSON, Lynne, Encinitas, CA 94024, US
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 15199741.8
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 582 813 B1**
C40B 30/06 **C12N 15/62**
(25) En (26) En
(21) 11726355.8 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/003022 17.06.2011
(87) WO 2011/157448 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 EP 10006360
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ZUM SCREENING VON LYTISCHEN CHIMÄRISCHEN POLYPEPTIDEN*
• *METHODS OF GENERATING AND SCREENING FOR LYTIC CHIMERIC POLYPEPTIDES*
• *PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION ET DE CRIBLAGE POUR POLYPEPTIDES LYTIQUE CHIMÈRES*
- (73) Hyglos Invest GmbH, Am Neuland 1, 82347 Bernried, DE
(72) SCHERZINGER, Anna, 82547 Eurasburg, DE
MOLINARO, Sonja, 82362 Weilheim, DE
BUCHBERGER, Bernd, 93197 Zeitlarn/Laub, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 753 693 B1**
C12Q 1/68 **G01N 33/543**
(25) En (26) En
(21) 12770252.0 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) IB 2012/054608 06.09.2012
(87) WO 2013/035062 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 ZA 201106492
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOLOGISCHEM MATERIAL*
• *A METHOD OF PREPARING BIOLOGICAL MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU BIOLOGIQUE*
- (73) North-West University, 1 Hoffman Street Joon van Rooy Building, 2531 Potchefstroom, ZA
(72) GROBLER, Anne Frederica, 2531 Potchefstroom, ZA
LEVANETS, Oksana, 2531 Potchefstroom, ZA
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 816 111 B1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 14181813.8 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
-
- (30) 14.08.2009 US 234044 P
(54) • *Verfahren, Zusammensetzungen und Kits zur Erzeugung rRNA-armer Proben oder zur Isolierung von rRNA aus Proben*
• *Methods, compositions, and kits for generating rRNA-depleted samples or isolating rRNA from samples*
• *Procédés, compositions et nécessaires permettant de générer des échantillons dépourvus d'aRNR ou d'isoler l'aRNR présent dans des échantillons*
- (73) Epicentre Technologies Corporation, 726 Post Road, Madison, WI 53713, US
(72) Sooknanan, Roy R., Beaconsfield Québec H9W 6G5, CA
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(62) 10808806.3 / 2 464 729
-
- C12N 15/10** → (51) **A61K 35/14**
-
- C12N 15/10** → (51) **C07K 16/18**
-
- C12N 15/11** → (51) **A61K 38/04**
-
- C12N 15/11** → (51) **C12N 15/113**
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **2 561 077 B1**
A61P 3/12 **A61K 31/713**
(25) En (26) En
(21) 11715243.9 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) EP 2011/056299 20.04.2011
(87) WO 2011/131707 2011/43 27.10.2011
(30) 11.05.2010 US 333398 P
23.04.2010 US 327379 P
(54) • *ORGANISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON BETA-ENAC-BE-DINGTEN ERKRANKUNGEN*
• *ORGANIC COMPOSITIONS TO TREAT BETA-ENAC-RELATED DISEASES*
• *COMPOSITIONS ORGANIQUES POUR TRAITER DES MALADIES ASSOCIEES À BÉTA-ENAC*
- (73) Arrowhead Research Corporation, 225 South Lake Avenue, Suite 300, Pasadena, CA 91101, US
(72) DE FOUGEROLLES, Antonin, Cambridge Massachusetts 02142, US
DIENER, John, L., Cambridge Massachusetts 02139, US
HICKMAN, Emma, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB
HINKLE, Gregory, Cambridge Massachusetts 02142, US
MILSTEIN, Stuart, Cambridge Massachusetts 02142, US
PULICHINO, Anne-Marie, Cambridge Massachusetts 02139, US
SPRAGUE, Andrew, Cambridge Massachusetts 02142, US
(74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Postbus 18558, 2502 EN Den Haag, NL
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **2 673 361 B1**
C12N 15/11
(25) En (26) En
(21) 12705736.2 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) US 2012/024385 08.02.2012
(87) WO 2012/109395 2012/33 16.08.2012
(30) 01.04.2011 US 201161470927 P
08.02.2011 US 201161440828 P
11.08.2011 US 201161522659 P

- (54) • *OLIGOMERE VERBINDUNGEN MIT BICYCLISCHEN NUKLEOTIDEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *OLIGOMERIC COMPOUNDS COMPRISING BICYCLIC NUCLEOTIDES AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS OLIGOMÈRES COMPRENANT DES NUCLÉOTIDES BICYCLIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
- (72) FREIER, Susan, M., Carlsbad, CA 92010, US
SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, CA 92010, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 16154927.4
-
- C12N 15/113** → (51) **A61K 31/00**
-
- C12N 15/113** → (51) **A61K 31/7088**
-
- C12N 15/113** → (51) **C12N 15/82**
-
- C12N 15/113** → (51) **G01N 33/50**
-
- (51) **C12N 15/115** (11) **2 365 080 B1**
A61K 31/7088
- (25) En (26) En
(21) 11001720.9 (22) 14.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.09.2011
(30) 14.02.2006 EP 06002935
22.11.2006 EP 06024202
- (54) • *MCP-1-bindende Nukleinsäuren*
• *MCP-1 binding nucleic acids*
• *Acides nucléiques à liaison MCP-1*
- (73) NOXXON Pharma AG, Max-Dohrn-Strasse 8-10, 10589 Berlin, DE
- (72) Purschke, Werner, 13359 Berlin, DE
Jarosch, Florian, 13469 Berlin, DE
Eulberg, Dirk, 10437 Berlin, DE
Klussmann, Sven, 10585 Berlin, DE
Buchner, Klaus, 14197 Berlin, DE
Maasch, Christian, 13509 Berlin, DE
- (74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozialität Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE
- (62) 07722818.7 / 1 984 501
-
- (51) **C12N 15/117** (11) **2 582 398 B1**
A61K 31/573 **A61K 31/7125**
- (25) En (26) En
(21) 11796471.8 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(86) US 2011/040788 16.06.2011
(87) WO 2011/159958 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 355547 P
18.11.2010 US 415289 P
14.12.2010 US 423076 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UNTER VERWENDUNG VON TLR7- UND/ODER TLR9-HEMMERN*
• *METHODS OF TREATMENT USING TLR7 AND/OR TLR9 INHIBITORS*
• *MÉTHODES ET TRAITEMENTS A L'AIDE D'INHIBITEURS DE TLR7 ET/ TLR9*
- (73) Dynavax Technologies Corporation, 2929 Seventh Street, Suite 100, Berkeley, CA 94710, US
- (72) BARRAT, Franck, San Francisco CA 94110, US
COFFMAN, Robert, L., Portola Valley CA 94028, US
GUIDUCCI, Cristiana, Albany, CA 94706, US
-
- (74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C12N 15/12** → (51) **C12N 15/10**
-
- C12N 15/29** → (51) **C12N 15/09**
-
- (51) **C12N 15/31** (11) **1 943 342 B1**
A61K 39/09 **A61K 38/16**
A61P 31/00 **C07K 14/315**
C07K 16/12 **C07K 7/08**
C12N 15/74 **G01N 33/569**
- (25) En (26) En
(21) 06790631.3 (22) 01.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 16.07.2008
(86) CA 2006/001454 01.09.2006
(87) WO 2007/025390 2007/10 08.03.2007
(30) 02.09.2005 US 713328 P
- (54) • *STREPTOCOCCUS SUIS-POLYPEPTIDE UND DAFÜR CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE SOWIE DEREN VERWENDUNG BEI IMPFSTOFF- UND DIAGNOSTISCHEN ANWENDUNGEN*
• *STREPTOCOCCUS SUIS POLYPEPTIDES AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME AND THEIR USE IN VACCINAL AND DIAGNOSTIC APPLICATIONS*
• *POLYPEPTIDES DU STREPTOCOCCUS SUIS ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR CES POLYPEPTIDES, ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS DES APPLICATIONS DIAGNOSTIQUES ET VACCINALES*
- (73) Valorisation-Recherche, Limited Partnership, 5160 Décarie Blvd., Suite 770, Montreal, QC H3X 2H9, CA
- (72) HAREL, Josée, St-Bruno, Québec J3V 5N5, CA
GOTTSCHALK, Marcelo, St-Hyacinthe, Québec J2S 8M9, CA
LI, Yuanyi, St-Basile-le-Grand, Québec G3N 1J4, CA
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **C12N 15/52** (11) **1 484 406 B1**
C12N 1/21 **C12P 19/26**
- (25) Ja (26) En
(21) 03743067.5 (22) 28.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 08.12.2004
(86) JP 2003/002332 28.02.2003
(87) WO 2003/072783 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 JP 2002053696
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-ACETYLNEURAMINSÄURE*
• *PROCESS FOR PRODUCING N-ACETYLNEURAMINIC ACID*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ACIDE N-ACETYLNEURAMINIQUE*
- (73) Kyowa Hakko Bio Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8185, JP
- (72) SHIBA, Mari, c/o Head Off., Kyowa Hakko Kogyo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
KOIZUMI, Satoshi, c/o Kogyo Co., Ltd, Chiyoda-ku, Tok 100-8185, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- C12N 15/52** → (51) **C12N 9/42**
-
- C12N 15/56** → (51) **C12N 9/40**
-
- (51) **C12N 15/62** (11) **2 438 172 B1**
C07K 14/415
- (25) En (26) En
(21) 10723113.6 (22) 04.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
(86) EP 2010/057845 04.06.2010
(87) WO 2010/139790 2010/49 09.12.2010
(30) 04.06.2009 IT RM20090279
- (54) • *CHIMÄRE REZEPTOREN EXPRIMIERENDE KONSTRUKTE UND VERWENDUNG DAVON ZUR KONTROLLIERTEN AKTIVIERUNG EINER ABWEHRREAKTION GEGEN KRANKHEITSERREGER BEI PFLANZEN*
• *CONSTRUCTS EXPRESSING CHIMERIC RECEPTORS AND USE THEREOF FOR THE CONTROLLED ACTIVATION OF DEFENCE RESPONSE TO PATHOGENS IN PLANTS*
• *CONSTRUCTIONS EXPRIMANT DES RÉCEPTEURS CHIMÈRES ET LEUR UTILISATION DANS L'ACTIVATION CONTRÔLÉE DE LA RÉPONSE DÉFENSIVE CONTRE DES PATHOGÈNES CHEZ LES PLANTES*
- (73) Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 Roma, IT
- (72) CERVONE, Felice, I-00185 Roma, IT
DE LORENZO, Giulia, I-00185 Roma, IT
BRUTUS, Alexandre, I-00185 Roma, IT
SICILIA, Francesca, I-00185 Rome, IT
- (74) Capasso, Olga, De Simone & Partners SpA Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT
-
- C12N 15/62** → (51) **C12N 9/40**
-
- C12N 15/62** → (51) **C12N 15/10**
-
- C12N 15/63** → (51) **C07K 14/47**
-
- C12N 15/74** → (51) **C12N 15/31**
-
- C12N 15/74** → (51) **C12P 7/64**
-
- C12N 15/80** → (51) **C12N 1/14**
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **2 118 286 B1**
A01H 5/00
- (25) En (26) En
(21) 08717232.6 (22) 28.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
(86) EP 2008/052450 28.02.2008
(87) WO 2008/104598 2008/36 04.09.2008
(30) 28.02.2007 EP 07103271
15.03.2007 EP 07104197
21.03.2007 US 896050 P
02.04.2007 US 909510 P
- (54) • *PFLANZEN MIT VERBESSERTEN ERTRAGSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PLANTS HAVING ENHANCED YIELD-RELATED TRAITS AND A METHOD FOR MAKING THE SAME*
• *INSTALLATIONS DOTÉES DE CARACTÉRISTIQUES DE RENDEMENT AMÉLIORÉES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLES-CI*
- (73) Cropdesign N.V., Technolopark 3, 9052 Zwijnaarde, BE
Crop Functional Genomics Center, San 56-1, Shillim 9-Dong, Gwanak-Gu Seoul 151-921, KR
- (72) CHOI, Yang Do, Seoul 137-909, KR
PARK, Youn-Il, Daejeon 305-330, KR

CHUNG, Suck Won, Daejeon 305-325, KR
HWANG, In Gyu, Seoul 151-921, KR
OH, Jonghee, 151-050 Seoul, KR

- (74) Mistry, Meeta, et al, Greaves Brewster LLP
Copa House Station Road, Cheddar, BS27
3AH, GB
(60) 13195950.4 / 2 711 425

(51) **C12N 15/82** (11) **2 292 777 B1**
C12N 9/10 **C12N 15/113**

- (25) En (26) En
(21) 10251479.1 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 21.08.2009 US 545699
12.03.2010 IN CH06652010

- (54) • *Transgene Zuckerhirse mit veränderter Li-
gninzusammensetzung und Herstellungs-
verfahren dafür*
• *Transgenic sweet sorghum with altered
lignin composition and process of
preparation thereof*
• *Sorgho à sucre transgénique avec
composition en lignine altérée et son
procédé de préparation*

- (73) Nagarjuna Energy Private Limited, Plot No.
61 Nagarjuna Hills Panjagutta, 500 082
Hyderabad, IN
(72) Basu, Asitava, 721 302 Kharagpur, IN
Maiti, Mrinal Kumar, 721 302 Kharagpur, IN
Kar, Satarupa, 721 302 Kharagpur, IN
Sen, Soumitra Kumar, 721 302 Kharagpur,
IN
Pandey, Banibrata, 500 082 Hyderabad, IN
(74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/82** (11) **2 744 904 B1**
C12N 9/88

- (25) En (26) En
(21) 12753881.7 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) US 2012/051331 17.08.2012
(87) WO 2013/028512 2013/09 28.02.2013
(30) 19.08.2011 US 201161525345 P

- (54) • *REKOMBINANTE MIKROORGANISMEN
ZUR HERSTELLUNG VON C4-DICARBON-
SÄUREN*
• *RECOMBINANT MICROORGANISMS FOR
PRODUCTION C4-DICARBOXYLIC ACIDS*
• *MICROORGANISMES RECOMBINANTS
POUR PRODUCTION D'ACIDES DICAR-
BOXYLIQUES EN C4*

- (73) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis,
CA 95618, US
(72) MCFARLAND, Sarah, Sacramento, California
95817, US
BROWN, Stephen, Davis, California 95618,
US
LUTTRINGER, Sheryl, Loomis, California
95650, US
(74) Bauditz, Peter, Novozymes A/S Patents
Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK

C12N 15/82 → (51) **A01H 5/10**

C12N 15/82 → (51) **C07K 14/415**

C12N 15/82 → (51) **C12N 15/09**

C12N 15/85 → (51) **A01K 67/027**

C12N 15/85 → (51) **C07K 16/00**

C12N 15/85 → (51) **C07K 16/02**

C12N 15/85 → (51) **C07K 16/18**

C12N 15/864 → (51) **A61K 35/76**

(51) **C12N 15/866** (11) **2 191 002 B1**
A61K 39/145 **A61K 39/015**

- (25) En (26) En
(21) 08792433.8 (22) 06.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) JP 2008/064503 06.08.2008
(87) WO 2009/020236 2009/07 12.02.2009
(30) 07.08.2007 JP 2007205785

- (54) • *BACULOVIRUSVEKTOREN MIT EINEM
EIN IMMUNOGENES FUSIONSGEN KON-
TROLLIERENDEN VERTEBRATEN- UND
BACULOVIRUS-DOPPEL-PROMOTOR*
• *BACULOVIRAL VECTORS WITH A DUAL
VERTEBRATE AND BACULOVIRUS
PROMOTER CONTROLLING AN IMMU-
NOGENIC FUSION GENE.*
• *VECTEURS BACULOVIRAUX AVEC UN
PROMOTEUR DOUBLE VERTÉBRÉ ET
BACULOVIRAL CONTRÔLANT UN GÈNE
IMMUNOGÈNE DE FUSION*

- (73) Educational Foundation Jichi Medical
University, 3311-1, Yakushiji Shimotsuke-
shi, Tochigi 329-0498, JP
Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-
Tsukasa-machi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
101-8535, JP

- (72) YOSHIDA, Shigeto, Shimotsuke-shi Tochigi
329-0434, JP
KAWASAKI, Masanori, Osaka-shi Osaka 541-
0045, JP
MATSUMOTO, Makoto, Osaka-shi Osaka
541-0045, JP
OHBA, Yoshio, Osaka-shi Osaka 541-0045,
JP

- SAITO, Masahiro, Osaka-shi Osaka 541-
0045, JP
GOTO, Yoshihiro, Osaka-shi Osaka 541-
0045, JP
INAGAKI, Katsuya, Osaka-shi Osaka 541-
0045, JP
MIZUKOSHI, Masami, Osaka-shi Osaka 541-
0045, JP
HARIGUCHI, Norimitsu, Osaka-shi Osaka
541-0045, JP
HIROTA, Kuniko, Osaka-shi Osaka 541-0045,
JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C12N 15/867 → (51) **C07K 16/02**

(51) **C12P 1/04** (11) **2 524 046 B1**
C12P 7/02 **C12P 7/06**
C12P 7/40

- (25) En (26) En
(21) 11733140.5 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.11.2012
(86) NZ 2011/000002 14.01.2011
(87) WO 2011/087380 2011/29 21.07.2011
(30) 14.01.2010 US 295145 P

- (54) • *Fermentation von CO unter Verwendung
eines elektrischen Potentials*
• *Fermentation of CO by using an electrical
potential*
• *Fermentation du CO en utilisant un poten-
tial électrique*

- (73) Lanzatech New Zealand Limited, 24 Balfour
Road, Parnell, Auckland 1052, NZ

- (72) BARKER, Will, David, Parnell, Auckland
1052, NZ
BROMLEY, Jason, Carl, Parnell, Auckland
1052, NZ
MIHALCEA, Christophe, Daniel, Parnell,
Auckland 1052, NZ
(74) Keen, Celia Mary, et al, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12P 5/02 → (51) **C12P 7/06**

C12P 7/02 → (51) **C12P 1/04**

(51) **C12P 7/06** (11) **1 797 164 B1**
C02F 11/04 **C10L 3/08**
C12P 5/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 05779823.3 (22) 05.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
(43) 20.06.2007
(86) EP 2005/054367 05.09.2005
(87) WO 2006/029971 2006/12 23.03.2006
(30) 06.09.2004 BE 200400432
(54) • *Verfahren zur Herstellung von biologi-
schem Brennstoff*
• *Method for producing biological fuel*
• *Procédé de production de carburant
biologique*

- (73) Debailleul, Gerard, Rue Wastenue 4, 7862
Ogy, BE
Van den Keybus, Eligius F. S., Vlierin-
gendreef, 17, B-1500 Halle, BE
(72) DEBAILLEUL, Gérard, B-7862 Ogy, BE
(74) Claeys, Pierre, et al, Gevers Intellectual
Property House Holidaystraat 5, 1831
Diegem, BE

C12P 7/06 → (51) **C12P 1/04**

(51) **C12P 7/10** (11) **2 285 971 B1**
C12N 1/22

- (25) En (26) En
(21) 09742116.8 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) EP 2009/055529 07.05.2009
(87) WO 2009/135898 2009/46 12.11.2009
(30) 07.05.2008 EP 08155828
26.08.2008 EP 08162966

- (54) • *FERMENTATION EINES LIGNOCELLULO-
SEHALTIGEN MATERIALS*
• *FERMENTATION OF A LIGNOCELLULOSE-
CONTAINING MATERIAL*
• *FERMENTATION DE MATIÈRE CONTE-
NANT DE LA LIGNOCELLULOSE*
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK

- Cofco Ltd., 11/F Tower A, Cofco Plaza, 8,
Jianguomennei Avenue Beijing Beijing 100
005, CN

- (72) REN, Haiyu, Beijing 100085, CN
HUANG, Hong Zhi, Beijing 100088, CN
(74) Shenker, Paul Dhan, Novozymes A/S Patents
Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK

(51) **C12P 7/10** (11) **2 703 493 B1**
C12P 19/14 **C12N 1/38**

- (25) En (26) En
(21) 13194379.7 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.03.2014
(30) 21.12.2009 EP 09180193
(54) • *Detoxifizierung mit Reduktionsmitteln*
• *Detoxification with reducing agents*
• *Détotoxication avec des agents réducteurs*
(73) Şekab E-Technology AB, Box 286, 891 26 Örnköldsvik, SE
(72) Jönsson, Leif, SE-907 50 UMEÅ, SE
Aliksson, Björn, SE-891 34 ÖRNKÖLDS-
VIK, SE
Cavka, Adnan, SE-907 42 UMEA, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE
(62) 10795363.0 / 2 516 659

C12P 7/10 → (51) **C12N 9/18**

- (51) **C12P 7/16** (11) **2 250 273 B1**
C12P 7/52 **C12N 1/20**
(25) En (26) En
(21) 09714329.1 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) GB 2009/000542 27.02.2009
(87) WO 2009/106835 2009/36 03.09.2009
(30) 28.02.2008 GB 0803762
28.02.2008 GB 0803764
(54) • *Enzymatische Herstellung von C4-C8-Al-*
koholen und -Säuren
• *Enzymatic production of C4-C8 alcohols*
and acids
• *Production enzymatique d'alcools et*
d'acides en C4-C8
(73) Green Biologics Limited, Unit 45A Milton
Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RU, GB
(72) GREEN, Edward, Bisham Marlow SL7 1RU,
GB
CROW, Matthew, Witney Oxfordshire OX28
1GA, GB
(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

C12P 7/40 → (51) **C12P 1/04****C12P 7/44** → (51) **C12P 7/62****C12P 7/46** → (51) **C12P 7/62****C12P 7/52** → (51) **C12P 7/16****C12P 7/56** → (51) **C12P 7/62**

- (51) **C12P 7/62** (11) **2 348 122 B1**
C12P 7/56 **C12P 7/46**
C12P 7/44 **CO8L 67/00**
CO8J 11/10
(25) Ja (26) En
(21) 09823592.2 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) JP 2009/068433 27.10.2009
(87) WO 2010/050482 2010/18 06.05.2010
(30) 27.10.2008 JP 2008275738
12.11.2008 JP 2008290320
12.11.2008 JP 2008290321
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES*
OLIGOMERS UND/ODER MONOMERS
MITTELS ABBAU VON BIOLOGISCH AB-
BAUBAREM HARZ
• *METHOD FOR PRODUCING OLIGOMER*
AND/OR MONOMER BY DEGRADING
BIODEGRADABLE RESIN
• *MÉTHODE DE PRODUCTION D'UN*
OLIGOMÈRE ET/OU D'UN MONOMÈRE

**PAR DÉGRADATION D'UNE RÉSINE
BIODÉGRADABLE**

- (73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1, Higashi-
Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo
141-8640, JP
(72) YOSHIKAWA Seishi, Yokohama-shi
Kanagawa 240-0062, JP
KATAYAMA Tsutaki, Yokohama-shi
Kanagawa 240-0062, JP
KOGURE Masahito, Yokohama-shi
Kanagawa 240-0062, JP
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk
LLP Atholl Exchange 6 Canning Street,
Edinburgh EH3 8EG, GB
(60) 16157855.4

C12P 7/62 → (51) **C12N 9/10**

- (51) **C12P 7/64** (11) **2 082 053 B1**
(25) En (26) En
(21) 07873362.3 (22) 30.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) IB 2007/004596 30.07.2007
(87) WO 2008/129358 2008/44 30.10.2008
(30) 01.08.2006 US 821084 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von mikrobiel-*
lem Öl enthaltend mehrfach ungesättigte
Fettsäuren
• *Process for producing microbial oil*
comprising polyunsaturated fatty acids
• *Procédé de production d'une huile micro-*
bienne contenant des acides gras polyin-
saturés
(73) DSM Nutritional Products AG, Wurmisweg
576, 4303 Kaiseraugst, CH
(72) RADIANTINGTYAS, Helia, Palo Alto, CA
94301, US
BURJA, Adam, M., Palo Alto, CA 94301, US
BARRROW, Colin, James, Halifax, Nova Scotia
B3H 1A8, CA
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefler & Partner
Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20,
81543 München, DE

C12P 7/64 (11) **2 649 887 B1**
C12P 21/06 **CO7H 21/04**
C12N 9/10 **C12N 1/18**
C12N 15/74

- (25) En (26) En
(21) 13161757.3 (22) 03.11.2005
(84) DE DK GB
(43) 16.10.2013
(30) 04.11.2004 US 624812 P
(54) • *Stämme von Yarrowia lipolytica zur Her-*
stellung hochkonzentrierter Eicosapenta-
ensäure
• *High eicosapentaenoic acid producing*
strains of Yarrowia lipolytica
• *Souches productrices à forte teneur en*
acide eicosapentaénoïque de Yarrowia
lipolytica
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company,
Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O.
Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) Damude, Howard G., Hockessin, DE
Delaware DE 19707, US
Gillies, Peter, John, Landenberg, PA Penn-
sylvania PA 19350, US
Macool, Daniel, Joseph, Philadelphia, PA
Pennsylvania PA 19130, US
Picataggio, Stephen, K., Landenberg, PA
Pennsylvania PA 19350, US
Pollak, Dana, Walters, M., Media, PA Penn-
sylvania PA 19063, US
Ragghianti, James, John, Bear, DE Delaware
DE 19701, US

- Xue, Zhixiong, Chadds Ford, PA Penn-
sylvania PA 19317-9728, US
Yadav, Narendra, S., Chadds Ford, PA Penn-
sylvania PA 19317, US
Zhang, Hongxiang, Chadds Ford, PA Penn-
sylvania PA 19317, US
Zhu, Quinn, Qun, West Chester, PA Penn-
sylvania PA 19382, US
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
(62) 05818267.6 / 1 807 526

C12P 17/06 → (51) **C12N 9/10****C12P 19/02** → (51) **C12N 9/18**

- (51) **C12P 19/04** (11) **2 041 294 B1**
C12N 9/14
(25) En (26) En
(21) 06847449.3 (22) 06.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(86) US 2006/027347 06.10.2006
(87) WO 2008/008070 2008/03 17.01.2008
(30) 13.07.2006 US 487547
(54) • *KONSTRUKTION HOCHEFFIZIENTER CEL-*
LULASEZUSAMMENSETZUNGEN ZUR
ENZYMATISCHEN HYDROLYSE VON
CELLULOSE
• *CONSTRUCTION OF HIGHLY EFFICIENT*
CELLULOSE COMPOSITIONS FOR
ENZYMATIC HYDROLYSIS OF
CELLULOSE
• *CONSTRUCTION DE COMPOSITIONS DE*
CELLULOSE HAUTEMENT EFFICACES
POUR UNE HYDROLYSE ENZYMATIQUE
DE LA CELLULOSE
(73) Dyadic International (USA), Inc., 140 Intra-
coastal Pointe Drive, Suite 404, Jupiter, FL
33477-5094, US
(72) GUSAKOV, Alexander V., Jupiter, FL 33477-
5094, US
SALANOVICH, Tatyana N., Jupiter, FL
33477-5094, US
ANTONOV, Alexey I., Jupiter, FL 33477-
5094, US
USTINOV, Boris B., Jupiter, FL 33477-5094,
US
OKUNEV, Oleg N., Jupiter, FL 33477-5094,
US
BURLINGAME, Richard, Jupiter, FL 33477-
5094, US
EMALFARB, Mark, Jupiter, FL 33477-5094,
US
BAEZ, Marco, Jupiter, FL 33477-5094, US
SINITSYN, Arkady P., Jupiter, FL 33477-
5094, US
(74) Swinkels, Bart Willem, Nederlandsch
Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den
Haag, NL

C12P 19/14 → (51) **C12N 9/18****C12P 19/14** → (51) **C12P 7/10**

- (51) **C12P 19/18** (11) **2 783 009 B1**
C12P 33/00
(25) En (26) En
(21) 12819015.4 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) IB 2012/002857 19.11.2012
(87) WO 2013/076577 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563303 P

- (54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR ENZYMATISCHEN SYNTHESE VON MOGROSID VERBINDUNGEN*
• *METHODS AND MATERIALS FOR ENZYMATIC SYNTHESIS OF MOGROSIDE COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉS ET MATÉRIAUX POUR LA SYNTHÈSE ENZYMATIQUE DES COMPOSÉS DE MOGROSIDE*
- (73) Evolva SA, Duggingerstrasse 23, 4153 Reinach, CH
- (72) LIU, Yaoquan, Castro Valley, CA 94546, US
LEE, Jung, Yeop, Cupertino, CA 95014, US
KHARE, Monika, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

C12P 19/26 → (51) **C12N 15/52**

- (51) **C12P 19/34** (11) **2 143 803 B1**
(25) En (26) En
(21) 09013546.8 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
(30) 03.09.2002 US 407248 P
- (54) • *Verbesserte Zusammensetzungen und Verfahren zur cDNA-Synthese*
• *Improved compositions and methods for cDNA synthesis*
• *Compositions améliorées et procédés pour la synthèse cADN*
- (73) Quanta Biosciences, Inc., 202 Perry Parkway, Suite 1, Gaithersburg, MD 20877, US
- (72) Rashtchian, Ayoub, Gaithersburg, MD 20882, US
Schuster, David M., Poolesville, MD 20837, US
- (74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE
- (62) 03749359.0 / 1 534 850

C12P 19/34 → (51) **C12Q 1/68**

C12P 21/06 → (51) **C12P 7/64**

C12P 21/08 → (51) **C07K 16/28**

C12P 21/08 → (51) **C12N 15/09**

C12P 33/00 → (51) **C12P 19/18**

- (51) **C12Q 1/00** (11) **2 448 677 B1**
G01N 33/543 **B01L 3/00**
(25) De (26) De
(21) 10272004.3 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(86) EP 2010/059508 02.07.2010
(87) WO 2011/000959 2011/01 06.01.2011
(30) 02.07.2009 DE 102009033008
- (54) • *POINT OF CARE TESTSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER PROBE*
• *POINT OF CARE TESTSYSTEM AND PROCESS FOR APPLYING A SAMPLE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE HORS LABORATOIRE ET PROCÉDÉS DE FOURNIR UN ÉCHANTILLON*
- (73) DST Diagnostische Systeme & Technologien GmbH, Güterbahnhofstr. 16, 19059 Schwerin, DE
- (72) VON OLLESCHIK-ELBHEIM, Lars, 48151 Münster, DE
HÜNKEN, Mark, 19061 Schwerin, DE
DANGERS, Marc, 19059 Schwerin, DE

- (74) Simandi, Claus, Patentanwalt Höhenstrasse 26, 53773 Hennef / Bonn, DE

- (51) **C12Q 1/00** (11) **2 753 690 B1**
C12N 9/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 12773126.3 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
(86) IB 2012/054650 07.09.2012
(87) WO 2013/035080 2013/11 14.03.2013
(30) 08.09.2011 FR 1157979
- (54) • *PENICILLIUM-AMAGASAKIENSE-GLUCOSEOXIDASE-MUTANTEN*
• *PENICILLIUM AMAGASAKIENSE GLUCOSE OXIDASE MUTANTS*
• *MUTANTS DE LA GLUCOSE OXYDASE DE PENICILLIUM AMAGASAKIENSE*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) MANO, Nicolas, F-33400 Talence, FR
COURJEAN, Olivier, F-33320 Eysines, FR
TREMEY, Emilie, F-34150 Gignac, FR
GOUNEL, Sébastien, F-33124 Berthez, FR
- (74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR

C12Q 1/00 → (51) **C12Q 1/68**

C12Q 1/00 → (51) **G01N 33/487**

- (51) **C12Q 1/04** (11) **2 205 735 B1**
G01N 33/569
(25) En (26) En
(21) 08830138.7 (22) 16.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010
(86) PL 2008/050015 16.09.2008
(87) WO 2009/035357 2009/12 19.03.2009
(30) 16.09.2007 PL 38336107
16.09.2007 PL 38336207
16.09.2007 PL 38336607
16.09.2007 PL 38336507
16.09.2007 PL 38336407
16.09.2007 PL 38336307
- (54) • *IMMUNOLOGISCHE TESTVERFAHREN AUF DAS VORLIEGEN VON BAKTERIEN UNTER VERWENDUNG VON MIT EINEM SPEZIFISCHEN VERFAHREN GEWONNENEN ANTIKÖRPERN*
• *IMMUNOLOGICAL TESTS FOR THE PRESENCE OF BACTERIA WHICH MAKE USE OF ANTIBODIES OBTAINED USING A SPECIFIC METHOD*
• *TESTS IMMUNOLOGIQUES DESTINÉS À DÉCELER LA PRÉSENCE DE BACTÉRIES ET FAISANT APPEL À DES ANTICORPS OBTENUS AU MOYEN D'UNE MÉTHODE SPÉCIFIQUE*
- (73) Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roslin - Panstwowy Instytut Badawczy, Radzików, 05-870 Blonie, PL
- (72) PRZEWODOWSKI, Włodzimierz, PL-76-009 Bonin, PL
- (74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Snieszko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL
- (51) **C12Q 1/34** (11) **1 765 997 B1**
C07K 16/40 **C12N 9/20**
(25) En (26) En
(21) 05745594.1 (22) 27.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.03.2007

- (86) EP 2005/005710 27.05.2005
(87) WO 2005/115461 2005/49 08.12.2005
(30) 27.05.2004 AT 9242004
- (54) • *MODULATION DER AKTIVITÄT VON TRIGLYCERID-HYDROLASE*
• *MODULATING THE ACTIVITY OF TRIGLYCERIDE HYDROLASE*
• *MODULANT L'ACTIVITE D'UN TRIGLYCERIDE HYDROLASE*
- (73) Karl-Franzens-Universität Graz, Universitätsplatz 3, 8010 Graz, AT
- (72) ZECHNER, Rudolf, A-8054 Graz, AT
ZIMMERMANN, Robert, A-8010 Graz, AT
STRAUSS, Juliane, G., A-8010 Graz, AT
HÄMMERLE, Günter, A-8010 Graz, AT
LASS, Achim, A-8010 Graz, AT
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C12Q 1/56** (11) **2 677 037 B1**
G01N 33/86 **G01N 11/14**
G01N 33/49

- (25) En (26) En
(21) 12173053.5 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (54) • *Gleichzeitige Messung der Thrombin-erzeugung und Gerinnselfestigkeit in Plasma und im gesamten Blut*
• *Simultaneous measurement of thrombin generation and clot strength in plasma and whole blood*
• *Mesure simultanée de la génération de thrombine et résistance des caillots dans du plasma et du sang entier*
- (73) Synapse B.V., Universiteitsingel 50, 6229 ER Maastricht, NL
- (72) De Laat, H. Bas, 6214 AE Maastricht, NL
Hemker, Hendrik Coenraad, 6211 LM Maastricht, NL
Pelkmans, Leonie, 6217 KV Maastricht, NL
Kelchtermans, Hilde, 3670 Meeuwen-Gruitrode, BE
- (74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 664 077 B1**

- (25) En (26) En
(21) 04783186.2 (22) 07.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.06.2006
(86) US 2004/028857 07.09.2004
(87) WO 2005/023091 2005/11 17.03.2005
(30) 05.09.2003 US 500526 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN PRÄNATALEN DIAGNOSE*
• *METHOD FOR NON-INVASIVE PRENATAL DIAGNOSIS*
• *PROCEDE DE DIAGNOSTIC PRENATAL NON EFFRACTIF*
- (73) Trustees of Boston University, One Silber Way, Boston, MA 02215, US
THE CHINESE UNIVERSITY OF HONG KONG, Shatin, New Territories Hong Kong, CN
- (72) CANTOR, Charles, R., Del Mar, CA 92014, US
DING, Chunming, Waltham, MA 02453, US
LO, Yuk Ming Dennis, Kowloon, Hong Kong, CN
CHIU, Rossa, Wai-Kwun, Tai Po, N.T., Hong Kong, CN
- (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(60) 10189690.0 / 2 354 253

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 991 694 B1**
C12Q 1/00 **C40B 30/04**
C40B 70/00 **G01N 33/483**
G01N 33/50 **G01N 33/53**
G01N 33/543 **G01N 33/58**
C12P 19/34
- (25) En (26) En
(21) 07710634.2 (22) 13.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2008
(86) CA 2007/000223 13.02.2007
(87) WO 2007/093050 2007/34 23.08.2007
(30) 13.02.2006 US 772588 P
- (54) • *GENEXPRESSIONSANALYSE MIT ELEMENT-TAG-OLIGONUKLEOTID*
• *ELEMENT-TAGGED OLIGONUCLEOTIDE GENE EXPRESSION ANALYSIS*
• *ANALYSE DE L'EXPRESSION D'UN GÈNE OLIGONUCLÉOTIDIQUE MARQUÉ PAR UN ÉLÉMENT*
- (73) Fluidigm Canada Inc., 70 Esna Park Drive, Unit 12, Markham, ON L3R 6E7, CA
(72) ORNATSKY, Olga, Richmond Hill, ON L4S 1Z5, CA
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 15182663.3

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 129 802 B1**
(25) En (26) En
(21) 08750469.2 (22) 29.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
(86) GB 2008/000699 29.02.2008
(87) WO 2008/104791 2008/36 04.09.2008
(30) 01.03.2007 GB 0703997
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON NUKLEINSÄURESEQUENZEN*
• *METHODS FOR DETECTING NUCLEIC ACID SEQUENCES*
• *MÉTHODES DE DÉTECTION DE SÉQUENCES D'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (73) 360 Genomics Limited, Avon House 19 Stanwell Road, Penarth Cardiff CF64 2EZ, GB
(72) FU, Guoliang, Oxford Oxfordshire OX14 4RX, GB
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 258 877 B1**
C12Q 1/70
- (25) En (26) En
(21) 10010856.2 (22) 02.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
(30) 02.02.2005 US 50384
- (54) • *HPV E6/E7-MRNA-Assay und Verwendungsverfahren dafür*
• *HPV E6,E7 mRNA assay and methods of use thereof*
• *Dosage d'amm de e6, e7 Hpv et méthodes d'utilisation associées*
- (73) incellDX, Inc., 1700 El Camino Real, Menlo Park CA 94027, US
(72) Patterson, Bruce K., Palo Alto, CA 94304, US
(74) Maiwald Patentanwälte GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (62) 06734312.9 / 1 848 828

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 286 218 B1**
(25) En (26) En
(21) 09755575.9 (22) 20.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
(86) US 2009/041134 20.04.2009
(87) WO 2009/146213 2009/49 03.12.2009
(30) 18.04.2008 US 71264 P
11.07.2008 US 80012 P
10.10.2008 US 104504 P
- (54) • *EINZELNUKLEOTIDPOLYMORPHISMEN (SNP) UND IHRE VERBINDUNG MIT RESISTENZ GEGEN IMMUNTOLERANZINDUKTION*
• *SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS (SNP) AND ASSOCIATION WITH RESISTANCE TO IMMUNE TOLERANCE INDUCTION*
• *POLYMORPHISMES DE NUCLÉOTIDE UNIQUE (SNP) ET ASSOCIATION AVEC UNE RÉSISTANCE À L'INDUCTION DE TOLÉRANCE IMMUNITAIRE*
- (73) The University of Tennessee Research Foundation, 1534 White Avenue, Suite 403, Knoxville, TN 37996, US
(72) POSTLETHWAITE, Arnold, E., Eads, TN 38028, US
(74) GU, Weikuan, Cordova, TN 38018, US
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 344 671 B1**
G01N 33/68
- (25) En (26) En
(21) 09736992.0 (22) 21.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
(86) EP 2009/063832 21.10.2009
(87) WO 2010/046411 2010/17 29.04.2010
(30) 24.10.2008 EP 08305728
28.05.2009 US 181821 P
- (54) • *NGAL ALS BIOMARKER ZUR AKTIVIERUNG VON MINERALOCORTICOID-REZEPTOREN*
• *NGAL AS BIOMARKER FOR MINERALOCORTICOID RECEPTOR ACTIVATION*
• *NGAL EN TANT QUE BIOMARQUEUR D'ACTIVATION DE RÉCEPTEUR MINÉRALOCORTICOÏDE*
- (73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
Université de Nantes, 1, quai de Tourville, 44000 Nantes, FR
(72) JAISSER, Frédéric, F-75270 PARIS Cedex 06, FR
FARMAN, Nicolette, F-75270 PARIS Cedex 06, FR
SAINTE-MARIE, Yannis, F-75270 PARIS Cedex 06, FR
LATOUCHE, Céline, F-75270 PARIS Cedex 06, FR
STEENMAN, Marja, F-44035 Nantes Cedex 1, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 361 988 B1**
A61K 38/00 **A61K 39/395**
A61K 47/42 **A61P 35/00**
C07K 16/18 **C12N 15/09**
G01N 33/574 **A61K 48/00**
A61K 49/00 **G01N 33/50**

- (25) Ja (26) En
(21) 09823303.4 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
(86) JP 2009/005676 27.10.2009
(87) WO 2010/050190 2010/18 06.05.2010
(30) 27.10.2008 JP 2008275539
19.03.2009 JP 2009068656
- (54) • *MOLEKULARER MARKER FÜR KREBSTAMMZELLE*
• *MOLECULAR MARKER FOR CANCER STEM CELL*
• *MARQUEUR MOLÉCULAIRE DE CELLULE SOUCHE CANCÉREUSE*
- (73) Sapporo Medical University, 291, Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku Sapporo-shi, Hokkaido 060-0061, JP
Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP
(72) TORIGOE, Toshihiko, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, JP
HIROHASHI, Yoshihiko, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, JP
SATO, Noriyuki, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, JP
KAMIGUCHI, Kenjiro, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, JP
MORITA, Rena, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, JP
NISHIZAWA, Satoshi, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, JP
TAKAHASHI, Akari, Sapporo-shi Hokkaido 060-0819, JP
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 385 142 B1**
(25) En (26) En
(21) 11168611.9 (22) 03.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.11.2011
(30) 03.05.2006 US 797456 P
06.04.2007 US 784499
- (54) • *Neuartiger Marker zur pränatalen Diagnose und Überwachung*
• *Novel markers for prenatal diagnosis and monitoring*
• *Nouveaux marqueurs pour diagnostic prénatal et surveillance*
- (73) The Chinese University of Hong Kong, Research & Technology Administration Office Room 226 Pi Chiu Building Shatin, N.T. Hong Kong Sar, Hong Kong, CN
(72) Lo, Yuk Ming Dennis, Hong Kong SAR, CN
Chiu, Rossa Wai Kwun, Hong Kong SAR, CN
Chim, Stephen Siu Chung, Hong Kong SAR, CN
Ding, Chunming, Hong Kong SAR, CN
Jin, Shengnan, Hong Kong SAR, CN
Lee, Tracy Yuen Han, Hong Kong SAR, CN
Lun, Fiona Miu Fun, Hong Kong SAR, CN
(74) Harrison, Susan Joan, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (60) 16156063.6
(62) 07732660.1 / 2 016 191

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 391 730 B1**
(25) En (26) En
(21) 10702168.5 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011

- (86) GB 2010/050141 29.01.2010
- (87) WO 2010/086663 2010/31 05.08.2010
- (30) 30.01.2009 GB 0901534
13.11.2009 GB 0919910
- (54) • *VERWENDUNG VON CPG-METHYLIERUNG ZUR VORHERSAGE*
• *PREDICTIVE USE OF CPG METHYLATION*
• *UTILISATION PRÉDICTIVE DE LA MÉTHYLATION CPG*
- (73) University of Southampton, RIS University of Southampton, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
Auckland Uniservices Limited, 70 Symonds Street, Auckland 1142, NZ
Agresearch Limited, 5th Floor, Tower Block Ruakura Research Centre East Street Private Bag 3115, Hamilton 3240, NZ
- (72) GODFREY, Keith Malcolm, Southampton Hampshire SO16 6YD, GB
HANSON, Mark Adrian, Southampton Hampshire SO16 6YD, GB
BURDGE, Graham Charles, Southampton Hampshire SO16 6YD, GB
LILLYCROP, Karen Ann, Southampton Hampshire SO16 6YD, GB
SLATER-JEFFERIES, Joanne Lesley, Southampton Hampshire SO16 6YD, GB
COOPER, Cyrus, Southampton Hampshire SO16 6YD, GB
GLUCKMAN, Peter David, Grafton Auckland 1023, NZ
SHEPPARD, Allan Michael, Grafton Auckland 1023, NZ
- (74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 486 151 B1**
G01N 33/50
- (25) En (26) En
- (21) 10822553.3 (22) 05.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
- (86) US 2010/051525 05.10.2010
- (87) WO 2011/044162 2011/15 14.04.2011
- (30) 06.10.2009 US 249176 P
- (54) • *ASSAYS FÜR MITTEL ZUR BEEINFLUSSUNG DER ENTWICKLUNG VON MEGAKARYOZYTEN*
• *ASSAYS FOR AGENTS AFFECTING MEGAKARYOCYTE DEVELOPMENT*
• *DOSAGE D'AGENTS PERTURBANT LE DÉVELOPPEMENT DES MÉGACARYOCYTES*
- (73) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington, MA 02421, US
University Of Wales Institute, Cardiff, Llandaff Campus Western Avenue, Cardiff CF5 2YB, GB
- (72) ERUSALIMSKY, Jorge, D., London N2 0JJ, GB
AHLUWALIA, Maninder, Cardiff CF23 6QU, GB
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 524 033 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11733018.3 (22) 17.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
- (86) JP 2011/051144 17.01.2011
- (87) WO 2011/087154 2011/29 21.07.2011
- (30) 15.01.2010 US 282295 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING INDUZIERTER PLURIPOTENTER STAMMZELLEN*
• *METHOD FOR SCREENING INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS*
• *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES INDUITES*
- (73) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (72) YAMANAKA, Shinya, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
KOYANAGI, Michiyo, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 702 174 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12725607.1 (22) 27.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (86) DK 2012/000056 27.04.2012
- (87) WO 2012/149936 2012/45 08.11.2012
- (30) 28.04.2011 DK 201170205
- (54) • *SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MIKRO-ORGANISMEN UND NACHWEIS VON INFEKTIONSERKRANKUNGEN*
• *SYSTEM FOR IDENTIFICATION OF MICRO-ORGANISMS AND DETECTION OF INFECTIOUS DISORDERS*
• *SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE MICRO-ORGANISMES ET DÉTECTION DE TROUBLES INFECTIEUX*
- (73) Zymonostics ApS, Abogade 15, 8200 Aarhus N, DK
- (72) ANDERSEN, Felicie, F., DK-8000 Aarhus C, DK
KOCH, Jørn, Erland, DK-8660 Ry, DK
STOUGAARD, Magnus, DK-8270 Højbjerg, DK
KNUDSEN, Birgitta, R., DK-8260 Viby J, DK
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- C12Q 1/68** → (51) **A61K 31/7088**
- C12Q 1/68** → (51) **A61K 38/16**
- C12Q 1/68** → (51) **C07H 19/04**
- C12Q 1/68** → (51) **C07H 21/04**
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/09**
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10**
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/50**
- C12Q 1/70** → (51) **C12Q 1/68**
- C12R 1/225** → (51) **C12N 1/04**
- C12R 1/885** → (51) **C12N 1/14**
- C21B 13/08** → (51) **F27B 7/33**

- (51) **C21C 5/46** (11) **2 942 406 B1**
B22D 1/00
C22B 9/05
F27D 3/16
- (25) De (26) De
- (21) 14167036.4 (22) 05.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
- (54) • *Feuerfestes keramisches Gasspülelement*
• *Fire resistant ceramic gas flushing element*

- *Élément de barboteur céramique résistant au feu*
- (73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
- (72) Zivanovic, Bojan, 1100 Wien, AT
Handle, Bernhard, 1060 Wien, AT
- (74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

- C21C 5/48** → (51) **C21C 5/46**
- C21D 1/00** → (51) **C22C 19/03**
- C21D 1/18** → (51) **C22C 38/00**
- C21D 1/42** → (51) **F27D 99/00**
- C21D 1/673** → (51) **C21D 6/00**
- C21D 1/773** → (51) **C21D 6/00**
- (51) **C21D 6/00** (11) **2 327 805 B1**
C25D 5/00
C25D 7/06
C21D 9/46
C21D 8/02
C25D 5/50
C21D 1/773
C21D 1/673
- (25) De (26) De
- (21) 10180536.4 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
- (30) 14.11.2009 DE 102009053368
- (54) • *Verfahren zum Herstellen eines Blechformteils mit einer Korrosionsschutzbeschichtung*
• *Method for producing a sheet metal part with a corrosion-resistant coating*
• *Procédé destinés à fabriquer une pièce usinée en tôle dotée d'un revêtement de protection contre la corrosion*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Dr.Gaßner, Franz, 86561 Oberlauterbach/Aresing, DE
Dr.Kupetz, Bernd, 85247, Schwabhausen, DE
Kapfer, Andreas, 80687, München, DE
- C21D 6/00** → (51) **C22C 38/00**
- C21D 7/04** → (51) **B23K 9/04**
- (51) **C21D 7/12** (11) **2 089 551 B1**
B23P 9/00
C21D 9/08
B21D 26/02
- (25) De (26) De
- (21) 07801220.0 (22) 07.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009
- (86) DE 2007/001409 07.08.2007
- (87) WO 2008/058494 2008/21 22.05.2008
- (30) 16.11.2006 DE 102006054440
- (54) • *AUTOFRETTAGEVERFAHREN*
• *AUTOHOOPING PROCESS*
• *PROCÉDÉ D'AUTOFRETTAGE*
- (73) Maximator GmbH, Walkenrieder Strasse 15, 37449 Zorge, DE
- (72) KAMPMANN, Bernd, 42555 Velbert, DE
DIEMER, Jochen, 99734 Nordhausen, DE
- (74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE
- C21D 8/02** → (51) **C21D 6/00**

C21D 8/02 → (51) **F27D 99/00**

C21D 8/04 → (51) **B21D 22/00**

(51) **C21D 8/12** (11) **2 644 716 B1**
C22C 38/00 **C22C 38/04**
C22C 38/60 **H01F 1/16**

(25) Ja (26) En
(21) 11842997.6 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) JP 2011/006576 25.11.2011
(87) WO 2012/070249 2012/22 31.05.2012
(30) 26.11.2010 JP 2010264091
05.09.2011 JP 2011193236
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORNIORIENTIERTEN ELEKTROMAGNETISCHEN STAHLBLECHS*
• *METHOD FOR PRODUCING DIRECTIONAL ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE DIRECTIONNELLE*

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) OMURA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP
KIJIMA, Gou, Tokyo 100-0011, JP
WATANABE, Makoto, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C21D 9/00 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/08 → (51) **C21D 7/12**

C21D 9/18 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/46 → (51) **B21D 22/00**

C21D 9/46 → (51) **C21D 6/00**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/56 → (51) **F27D 99/00**

C21D 9/573 → (51) **F27D 99/00**

C21D 9/60 → (51) **F27D 99/00**

(51) **C22B 1/242** (11) **2 859 128 B1**
C22B 7/00 **C22B 7/02**

(25) En (26) En
(21) 13721356.7 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) EP 2013/059749 10.05.2013
(87) WO 2013/182377 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 DE 102012011240
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEHÄRTETER KÖRNER AUS EISENHALTIGEN PARTIKELN*
• *PROCESS FOR PRODUCING HARDENED GRANULES FROM IRON-CONTAINING PARTICLES*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE GRANULÉS DURCIS À PARTIR DE PARTICULES CONTENANT DU FER*

(73) Outotec (Finland) Oy, Puoliikkotie 10, 02230 Espoo, FI
(72) ORTH, Andreas, 61381 Friedrichsdorf, DE
SAATCI, Alpaydin, 60386 Frankfurt am Main, DE
SCHMIDBAUER, Erwin, 92280 Kastl, DE
KREMMER, Katharina, 60320 Frankfurt am Main, DE

(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

C22B 7/00 → (51) **C22B 1/242**

C22B 7/02 → (51) **C22B 1/242**

C22B 9/05 → (51) **C21C 5/46**

C22C 1/02 → (51) **C22C 9/00**

C22C 1/02 → (51) **C22C 38/18**

C22C 1/03 → (51) **C22C 9/00**

C22C 1/04 → (51) **C22C 14/00**

C22C 5/02 → (51) **B22F 9/04**

(51) **C22C 9/00** (11) **2 570 506 B1**
C22C 9/04 **C22C 1/02**
C22C 1/03 **C22F 1/08**
H01B 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 11780706.5 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) JP 2011/061036 13.05.2011
(87) WO 2011/142450 2011/46 17.11.2011
(30) 14.05.2010 JP 2010112266
14.05.2010 JP 2010112265
(54) • *KUPFERLEGIERUNG FÜR EINE ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER LEGIERUNG UND GEROLLTES KUPFERLEGIERUNGSMATERIAL FÜR DIESE VORRICHTUNG*
• *COPPER ALLOY FOR ELECTRONIC DEVICE, METHOD FOR PRODUCING THIS ALLOY, AND COPPER ALLOY ROLLED MATERIAL FOR THIS DEVICE*
• *ALLIAGE DE CUIVRE POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CET ALLIAGE ET MATÉRIAU LAMINÉ EN ALLIAGE DE CUIVRE POUR CE DISPOSITIF*

(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) ITO Yuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
MAKI Kazunari, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 15175001.5 / 2 952 595
15193144.1
15193147.4

C22C 9/04 → (51) **C22C 9/00**

(51) **C22C 14/00** (11) **2 768 993 B1**
B22F 3/105 **C22C 1/04**
C22C 19/00

(25) En (26) En
(21) 12779026.9 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/070818 19.10.2012
(87) WO 2013/057292 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 GB 201118208
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESINTERTEN NICKEL-TITAN-SELTENEN ERDEN LEGIERUNG*

• *METHOD OF FORMING A SINTERED NICKEL-TITANIUM-RARE EARTH (NI-TI-RE) ALLOY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ALLIAGE DE NICKEL-TITANE-TERRE RARE FRITTE*

(73) University of Limerick, Limerick, County Limerick, IE
(72) ANSAR MID TOFAIL, Syed, Limerick, IE
BUTLER, James, Tipperary, IE
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

C22C 14/00 → (51) **H01M 8/02**

C22C 19/00 → (51) **C22C 14/00**

(51) **C22C 19/03** (11) **2 044 233 B1**
C22F 1/10 **C21D 1/00**
A61F 2/89 **A61F 2/86**
A61F 2/91 **A61F 2/966**

(25) En (26) En
(21) 07784465.2 (22) 18.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) US 2007/071443 18.06.2007
(87) WO 2007/147156 2007/51 21.12.2007
(30) 16.06.2006 US 814437 P
25.08.2006 US 840170 P
(54) • *IMPLANTAT MIT HOHER ERMÜDUNGS-FESTIGKEIT, ANLIEFERUNGSSYSTEM UND METHODE DES GEBRAUCHES*
• *IMPLANT HAVING HIGH FATIGUE RESISTANCE, DELIVERY SYSTEM, AND METHOD OF USE*
• *IMPLANT A HAUTE RESISTANCE A LA FATIGUE, SYSTEME DE PLACEMENT ET PROCÉDÉ POUR SON UTILISATION*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) JIANLU, Ma, Maple Grove, MN 55311, US
TATALOVICH, Joe, St. Louis Park, MN 55416, US
WANG, Lixiao, Long Lake, MN 55356, US
ZHAO, Xiaoling, Maple Grove, MN 55311, US
RANUM, Dan, Golden Valley, MN 55416, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **C22C 21/00** (11) **2 738 846 B1**
C22F 1/04 **H01M 4/66**

(25) Ja (26) En
(21) 11870217.4 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) JP 2011/067476 29.07.2011
(87) WO 2013/018161 2013/06 07.02.2013
(54) • *ALUMINIUMLEGIERUNGSFOLIE FÜR ELEKTRODENKOLLEKTOREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ALUMINUM ALLOY FOIL FOR ELECTRODE COLLECTOR AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *FEUILLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR COLLECTEUR D'ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(73) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
UACJ Foil Corporation, 6-5, Kabuto-cho, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 1030026, JP
(72) SEKI, Masakazu, Tokyo 100-0004, JP
SUZUKI, Satoshi, Tokyo 100-0004, JP
YAMAMOTO, Kenji, Shiga 525-0042, JP
FURUTANI, Tomohiko, Shiga 525-0042, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C22C 21/00 → (51) **C22C 21/02**

(51) **C22C 21/02** (11) **2 865 772 B1**
C22C 21/00

(25) En (26) En
(21) 13382421.9 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 29.04.2015

- (54) • *Aluminiumgusslegierung*
- *Aluminium casting alloy*
- *Alliage de fonderie d'aluminium*

(73) Befesa Aluminio, S.L., Carretera Luchana Asúa n°13, 48950 Erandio, BIZKAIA, ES

(72) Sáenz De Tejada Picornell, Francisco, 48950 Asua-Erandio (Vizcaya), ES

Anza Ortiz De Apodaca, Iñigo, 48950 Asua-Erandio (Vizcaya), ES

Vicario Gómez, Iban, 48950 Asua-Erandio (Vizcaya), ES

García Alonso, José Carlos, 48950 Asua-Erandio (Vizcaya), ES

Maria Plaza, Luis, 48950 Asua-Erandio (Vizcaya), ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **C22C 21/02** (11) **2 865 773 B1**
(25) En (26) En

(21) 13382422.7 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 29.04.2015

- (54) • *ALUMINIUMGUSSLEGIERUNG*
- *ALUMINIUM CASTING ALLOY*
- *ALLIAGE DE FONDERIE D'ALUMINIUM*

(73) Befesa Aluminio, S.L., Carretera Luchana Asúa n°13, 48950 Erandio, BIZKAIA, ES

(72) Sáenz de Tejada Picornell, Francisco, 48950 Asua-Erandio (Vizcaya), ES

Anza Ortiz De Apodaca, Iñigo, 48950 Asua-Erandio (Vizcaya), ES

Vicario Gómez, Iban, 48950 Asua-Erandio (Vizcaya), ES

Crespo Camino, Ignacio, 48950 Asua-Erandio (Vizcaya), ES

Eguizabal Luzuriaga, Pedro, 48950 Asua-Erandio (Vizcaya), ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **C22C 21/02** (11) **2 865 774 B1**
(25) En (26) En

(21) 13382424.3 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 29.04.2015

- (54) • *ALUMINIUMGUSSLEGIERUNG*
- *ALUMINIUM CASTING ALLOY*
- *ALLIAGE DE FONDERIE D'ALUMINIUM*

(73) Befesa Aluminio, S.L., Carretera Luchana Asúa n°13, 48950 Erandio, BIZKAIA, ES

(72) Sáenz De Tejada Picornell, Francisco, 48950 Asua-Erandio (Vizcaya), ES

Anza Ortiz De Apodaca, Iñigo, 48950 Asua-Erandio (Vizcaya), ES

Vicario Gómez, Iban, 48950 Asua-Erandio (Vizcaya), ES

Crespo Camino, Ignacio, 48950 Asua-Erandio (Vizcaya), ES

Abuin Ariceta, Alberto, 48950 Asua-Erandio (Vizcaya), ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

C22C 21/06 → (51) **B21D 22/00**

(51) **C22C 33/02** (11) **1 882 050 B1**
C22C 38/44 **C22C 38/46**
C22C 38/56 **B22F 7/00**
B22F 3/00

(25) De (26) De
(21) 06742765.8 (22) 02.05.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.01.2008

(86) EP 2006/004086 02.05.2006

(87) WO 2006/117186 2006/45 09.11.2006

(30) 29.04.2005 DE 102005020081

- (54) • *PULVERMETALLURGISCH HERGESTELLTER, VERSCHLEISSBESTÄNDIGER WERKSTOFF*

- *POWDER-METALLURGICALLY PRODUCED, WEAR-RESISTANT MATERIAL*

- *MATERIAU RESISTANT A L'USURE ET PRODUIT PAR METALLURGIE DES POUDRES*

(73) Köppern Entwicklungs-GmbH, Königsteiner Straße 2, 45529 Hattingen, DE

(72) BERNIS, Hans, 44797 Bochum, DE

PACKEISEN, Andreas, 45527 Hattingen, DE

THEISEN, Werner, 45527 Hattingen, DE

(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

C22C 33/02 → (51) **B22F 1/02****C22C 33/02** → (51) **C22C 38/00****C22C 33/04** → (51) **C22C 38/18**

(51) **C22C 38/00** (11) **2 594 654 B1**
C22C 38/60

(25) Ja (26) En
(21) 11806735.4 (22) 11.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013

(86) JP 2011/065782 11.07.2011

(87) WO 2012/008405 2012/03 19.01.2012

(30) 14.07.2010 JP 2010160140

14.07.2010 JP 2010160141

14.07.2010 JP 2010160108

14.07.2010 JP 2010160136

- (54) • *STAHL MIT HERVORRAGENDER VERARBEITBARKEIT FÜR EINE MECHANISCHE STRUKTUR*
- *STEEL HAVING EXCELLENT MACHINABILITY FOR MECHANICAL STRUCTURE*
- *ACIER PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE USINABILITÉ POUR STRUCTURE MÉCANIQUE*

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) AISO Toshiharu, Tokyo 100-8071, JP

YOSHIDA Suguru, Tokyo 100-8071, JP

KUBOTA Manabu, Tokyo 100-8071, JP

MIYANISHI Kei, Tokyo 100-8071, JP

KOZAWA Shuji, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 615 191 B1**
C21D 9/46 **C22C 38/14**

(25) Ja (26) En
(21) 11823683.5 (22) 05.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013

(86) JP 2011/070665 05.09.2011

(87) WO 2012/033210 2012/11 15.03.2012

(30) 19.08.2011 JP 2011179329

06.09.2010 JP 2010199040

- (54) • *HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH MIT AUSGEZEICHNETEN DEHNUNGS- UND BÖRDELUNGSEIGENSCHAFTEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *HIGH-STRENGTH COLD-ROLLED STEEL SHEET HAVING EXCELLENT STRETCH FLANGE PROPERTIES, AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*

- *FEUILLE D'ACIER LAMINÉ À FROID À HAUTE RÉSISTANCE AYANT D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS DE DÉFORMABILITÉ DE BORDAGE PAR ÉTIRAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) KAWABE, Hidetaka, Tokyo 100-0011, JP

NISHIZAWA, Masanori, Tokyo 100-0011, JP

SETO, Kazuhiro, Tokyo 100-0011, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 719 787 B1**
B21D 22/20 **C21D 1/18**
C21D 9/00 **C22C 38/60**

(25) Ja (26) En
(21) 12796568.9 (22) 08.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014

(86) JP 2012/064850 08.06.2012

(87) WO 2012/169639 2012/50 13.12.2012

(30) 10.06.2011 JP 2011130636

- (54) • *HEISSGEPRESSTER FORMARTIKEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DÜNNES STAHLBLECH ZUM HEISSPRESSEN*

- *HOT PRESS MOLDED ARTICLE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND THIN STEEL SHEET FOR HOT PRESS MOLDING*

- *ARTICLE MOULÉ PAR PRESSAGE À CHAUD, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CELUI-CI, ET TÔLE D'ACIER MINCE POUR MOULAGE À LA PRESSE À CHAUD*

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 2-4 Wakonohama-kaigandori 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP

(72) NAITOU, Junya, Hyogo 651-2271, JP

MURAKAMI, Toshio, Hyogo 651-2271, JP

IKEDA, Shushi, Aichi 4510045, JP

OKITA, Keisuke, Hyogo 651-2271, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 896 714 B1**
C22C 38/22 **C22C 38/24**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
B31F 1/14 **C22C 33/02**
C21D 6/00 **C21D 9/18**

(25) En (26) En
(21) 14151659.1 (22) 17.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015

- (54) • *Kreppschaber und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Creping blade and method for its manufacturing*
• *Lame de crêpage et son procédé de fabrication*

(73) voestalpine Precision Strip AB, Box 503, 684 28 Munkfors, SE

(72) Millward, Chris, 667 31 Forshaga, SE

(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

C22C 38/00 → (51) **C21D 8/12**

C22C 38/00 → (51) **C22C 38/06**

C22C 38/00 → (51) **C22C 38/18**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/04 → (51) **C21D 8/12**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/18**

(51) **C22C 38/06** (11) **2 432 905 B1**
C22C 38/46 **C22C 38/48**
C22C 38/54 **C22C 38/44**
C22C 38/00

(25) De (26) De

(21) 09776639.8 (22) 22.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.03.2012

(86) EP 2009/003640 22.05.2009

(87) WO 2010/133244 2010/47 25.11.2010

- (54) • *FERRITISCH MARTENSITISCHE EISEN-BASISLEGIERUNG, EIN BAUTEIL UND EIN VERFAHREN*
• *FERRITIC MARTENSITIC IRON-BASED ALLOY, A COMPONENT AND A PROCESS*
• *ALLIAGE FERRITO-MARTENSITIQUE À BASE DE FER, UN ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION ET UN PROCÉDÉ*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) KERN, Torsten-Ulf, 46485 Wesel, DE
KOLK, Karsten, 45479 Mülheim a.d. Ruhr, DE
RUDOLPH, Thorsten, 45309 Essen, DE

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/18**

C22C 38/14 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22C 38/18** (11) **2 059 624 B1**
C22C 38/06 **B22D 11/06**
C22C 38/38 **C22C 1/02**
C22C 33/04 **C22C 38/00**
C22C 38/04

(25) En (26) En

(21) 07800237.5 (22) 31.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 20.05.2009

(86) AU 2007/001279 31.08.2007

(87) WO 2008/025096 2008/10 06.03.2008

(30) 01.09.2006 US 469686

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNEN GUSSBANDES MIT KONTROL-*

LIERTEM MANGANGEHALT UND GERIN-GEM SAUERSTOFFGEHALT

- *METHOD FOR MAKING A THIN CAST STRIP WITH CONTROLLED MANGANESE AND LOW OXYGEN LEVELS*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BANDE COULEE MINCE PRESENTANT UN TAUX DE MANGANESE CONTROLE ET UN FAIBLE TAUX D'OXYGENE*

(73) Nucor Corporation, 1915 Rexford Road, Ste 400, Charlotte, North Carolina 28211, US

(72) MAHAPATRA, Rama, Ballav, Brighton-le Sands, New South Wales 2216, AU
SOSINSKY, David, J., Whitestown, Indiana 46075, US

(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C22C 38/22 → (51) **B22F 1/02**

C22C 38/22 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/24 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/38 → (51) **C22C 38/18**

C22C 38/44 → (51) **C22C 33/02**

C22C 38/44 → (51) **C22C 38/06**

C22C 38/46 → (51) **C22C 33/02**

C22C 38/46 → (51) **C22C 38/06**

C22C 38/48 → (51) **C22C 38/06**

C22C 38/54 → (51) **C22C 38/06**

C22C 38/56 → (51) **C22C 33/02**

C22C 38/60 → (51) **C21D 8/12**

C22C 38/60 → (51) **C22C 38/00**

C22F 1/00 → (51) **H01M 8/02**

C22F 1/04 → (51) **C22C 21/00**

C22F 1/047 → (51) **B21D 22/00**

C22F 1/08 → (51) **C22C 9/00**

C22F 1/10 → (51) **C22C 19/03**

C22F 1/18 → (51) **H01M 8/02**

(51) **C23C 2/00** (11) **2 361 323 B1**
G01N 21/71 **G01N 21/85**

(25) Fr (26) Fr

(21) 08875629.1 (22) 14.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.08.2011

(86) FR 2008/001608 14.11.2008

(87) WO 2010/055212 2010/20 20.05.2010

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINER CHEMISCHEN ZUSAMMENSETZUNG EINES FLÜSSIGEN METALLS, DAS ZUM BESCHICHTEN EINES STAHLBANDS GEEIGNET IST*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING A CHEMICAL COMPOSITION OF A LIQUID METAL SUITABLE FOR COATING A STEEL STRIP*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE MESURE D'UNE COMPOSITION CHIMIQUE D'UN LIQUIDE MÉTALLIQUE ADAPTÉ À UN REVÊTEMENT D'UNE BANDE D'ACIER*

(73) Primetals Technologies France SAS, 41, Route de Feurs, 42600 Savigneux, FR

(72) MICHAUT, Marc, F-42152 L'Horme, FR
GRENIER, Benjamin, F-42740 Saint-Paul-En-Jarez, FR

(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

C23C 2/00 → (51) **C23C 2/02**

(51) **C23C 2/02** (11) **1 829 983 B1**
C23C 2/00 **C23C 2/06**

(25) Ja (26) En

(21) 05820123.7 (22) 21.12.2005

(84) AT DE FR GB

(43) 05.09.2007

(86) JP 2005/023467 21.12.2005

(87) WO 2006/068169 2006/26 29.06.2006

(30) 21.12.2004 JP 2004369311

31.03.2005 JP 2005104151

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FEUERVERZINKUNG*
• *METHOD AND FACILITY FOR HOT DIP ZINC PLATING*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR ZINGAGE PAR TREMPAGE À CHAUD*

(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) NAKANISHI, Ryota, Kakogawa Works-KK Kobe Seiko Sho, Kakogawa-shi, Hyogo 6750137, JP

IRIE, Hiroshi, Kakogawa Works-K.K. Kobe Seiko Sho, Kakogawa-shi, Hyogo 6750137, JP

NAKAMURA, Masaya, Kakogawa Works-KK Kobe Seiko Sho, Kakogawa-shi, Hyogo 6750137, JP

OKAMOTO, Kohei, Kakogawa Works-K.K. Kobe Seiko Sho, Kakogawa-shi, Hyogo 6750137, JP

SHIMIZU, Masafumi, Kakogawa Works-Kobe Seiko Sho, Kakogawa-shi, Hyogo 6750137, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C23C 2/06 → (51) **C23C 2/02**

C23C 4/02 → (51) **C23C 4/12**

C23C 4/06 → (51) **C23C 4/08**

(51) **C23C 4/08** (11) **2 179 071 B1**
C23C 4/10 **C23C 4/12**
C23C 4/06 **C23C 24/00**
C23C 24/04 **C23C 26/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 08787216.4 (22) 14.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.04.2010

(86) EP 2008/060676 14.08.2008

(87) WO 2009/021988 2009/08 19.02.2009

(30) 14.08.2007 EP 07114344

14.02.2008 EP 08151463

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON NANOPARTIKELN AUF EINE UNTERLAGE*
• *METHOD OF DEPOSITING NANOPARTICLES ON A SUPPORT*
• *PROCÉDÉ DE DÉPÔT DE NANOPARTICULES SUR UN SUPPORT*

(73) Université Libre de Bruxelles, Avenue Franklin Roosevelt 50, CP 161, 1050 Brussels, BE
Université de Namur, Rue de Bruxelles 61, 5000 Namur, BE

- (72) RENIERS, François, B-1170 Bruxelles, BE
DEMOISSON, Frédéric, F-21000 Dijon, FR
PIREAU, Jean-Jacques, B-5100 Jambes, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue
Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

C23C 4/10 → (51) **C23C 4/08**

- (51) **C23C 4/12** (11) **1 260 602 B1**
C23C 4/02
(25) De (26) De
(21) 02405095.7 (22) 11.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PL PT SE TR
(43) 27.11.2002
(30) 23.05.2001 CH 9552001
(54) • Verfahren zum Erzeugen eines wär-
medämmenden Schichtsystems auf einem
metallischen Substrat
• Process for producing a thermally insu-
lating coating system on a metallic
substrate
• Procédé de production d'un revêtement
multicouche thermiquement isolant sur un
substrat métallique

- (73) Sulzer Metco AG, Rigackerstrasse 16, 5610
Wohlen, CH
(72) Loch, Michel Dr.-Ing., 79664 Wehr, DE
Barbezat, Gérard, 8152 Opfikon, CH
(74) Intellectual Property Services GmbH, Lang-
feldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

C23C 4/12 → (51) **B05B 7/22**

C23C 4/12 → (51) **C23C 4/08**

C23C 14/02 → (51) **C23C 14/22**

C23C 14/02 → (51) **C23C 14/56**

C23C 14/06 → (51) **C23C 14/34**

C23C 14/06 → (51) **C23C 28/00**

C23C 14/14 → (51) **C23C 14/56**

C23C 14/16 → (51) **C23C 14/34**

- (51) **C23C 14/22** (11) **1 776 488 B1**
C23C 14/56 **C23C 14/02**
C23C 28/02 **B21F 19/00**
C23C 14/54

- (25) En (26) En
(21) 04740558.4 (22) 30.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 25.04.2007
(86) EP 2004/007197 30.06.2004
(87) WO 2006/002673 2006/02 12.01.2006
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
MIT EINER MESSINGSCHICHT ÜBER-
ZOGENEN METALLDRAHTS
• METHOD FOR PRODUCING A METAL
WIRE COATED WITH A LAYER OF BRASS.
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FIL
METALLIQUE ENROBÉ D'UNE COUCHE
DE LAITON

- (73) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550
Zwevegem, BE
(72) PAVAN, Federico, c/o Pirelli Pneumatici
S.p.A., I-20126 Milano, IT
AGRESTI, Simone, c/o Pirelli Pneumatici
S.p.A., I-20126 Milano, IT
(74) Seynhaeve, Geert Filiep, et al, NV Bekaert SA
D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

- (51) **C23C 14/34** (11) **2 740 815 B1**
C23C 14/06 **C23C 14/58**

- (25) Ja (26) En
(21) 11855264.5 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.06.2014
(86) JP 2011/067644 02.08.2011
(87) WO 2013/018192 2013/06 07.02.2013
(54) • VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER SILI-
ZIUMKARBID-DÜNNSCICHT
• METHOD FOR FORMING SILICON
CARBIDE THIN FILM
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM FIN
DE CARBURE DE SILICIUM

- (73) Shincron Co., Ltd., 3-5 Minato Mirai 4-
chome Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa
220-8680, JP
(72) SUGAWARA, Takuya, Yokohama-shi
Kanagawa 220-8680, JP
AOSHIMA, Hikaru, Yokohama-shi Kanagawa
220-8680, JP
JIANG, Yousong, Yokohama-shi Kanagawa
220-8680, JP
SHIONO, Ichiro, Yokohama-shi Kanagawa
220-8680, JP
NAGAE, Ekishu, Yokohama-shi Kanagawa
220-8680, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **C23C 14/34** (11) **2 762 606 B1**
C23C 14/16

- (25) Ja (26) En
(21) 12835109.5 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) JP 2012/061170 26.04.2012
(87) WO 2013/046780 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 JP 2011216687
(54) • SPUTTERTARGET AUF FE-AI-BASIS
• Fe-AI BASED ALLOY SPUTTERING
TARGET
• CIBLE DE PULVÉRISATION CATHODIQUE
EN ALLIAGE À BASE DE Fe-AI

- (73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-
3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8164, JP
(72) HARADA Kentaro, Kitaibaraki-shi Ibaraki
319-1535, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

- (51) **C23C 14/50** (11) **2 540 860 B1**
F01D 5/28 **B65G 29/00**
F16H 57/033 **F16L 35/00**
B25J 1/00 **F16H 1/28**

- (25) En (26) En
(21) 12173821.5 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 27.06.2011 US 201113169647
(54) • Planetäre Manipulervorrichtung für PVD
Beschichtungsanwendung
• Planetary manipulator for PVD coating
system
• Manipulateur planétaire pour application
d'un revêtement PVD

- (73) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Neal, James W., Ellington, CT Connecticut
06029, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St
Bride's House 10 Salisbury Square, London
EC4Y 8JD, GB

- (51) **C23C 14/54** (11) **1 591 750 B1**
C23C 14/56 **G01B 11/06**
(25) De (26) De
(21) 04009789.1 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- (43) 02.11.2005
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Regelung
der Dicke einer Beschichtung auf einem in
seiner Längsrichtung bewegten Band
• Method and apparatus for controlling the
thickness of a coating on a ribbon moved
in its longitudinal direction
• Procédé et appareil pour contrôler l'épais-
seur d'une couche sur un ruban en
mouvement dans sa direction longitudi-
nale
(73) Applied Materials GmbH & Co. KG, Sie-
mensstrasse 100, 63755 Alzenau, DE
(72) Lotz, Hans-Georg, 63584 Gründau-Rothen-
bergen, DE
Sauer, Peter, 36381 Schlüchtern, DE
Steiniger, Gerhard, 63549 Ronneburg, DE
Hoffmann, Gerd, 63486 Bruchköbel, DE
Ludwig, Rainer, 63768 Hösbach, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

C23C 14/54 → (51) **C23C 14/22**

- (51) **C23C 14/56** (11) **1 686 197 B1**
C23C 14/14 **C23C 14/02**
G11B 5/85

- (25) Ja (26) En
(21) 04818871.8 (22) 12.11.2004
(84) DE IT
(43) 02.08.2006
(86) JP 2004/016839 12.11.2004
(87) WO 2005/049883 2005/22 02.06.2005
(30) 20.11.2003 JP 2003390105
(54) • AUFNAHME-VAKUUMABSCHIEDUNGS-
VERFAHREN UND AUFNAHME-VAKUUM-
ABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG
• TAKE-UP VACUUM DEPOSITION
METHOD AND TAKE-UP VACUUM
DEPOSITION APPARATUS
• PROCÉDÉ DE DEPOT SOUS VIDE PAR
ENROULEMENT ET APPAREIL DE DEPOT
SOUS VIDE PAR ENROULEMENT
(73) ULVAC, INC., 2500 Hagisono, Chigasaki-shi,
Kanagawa 253-8543, JP
(72) HAYASHI, Nobuhiro, Kanagawa;2538543,
JP
HIRONO, Takayoshi, Kanagawa;2538543,
JP
TADA, Isao, Kanagawa;2538543, JP
NAKATSUKA, Atsushi, Kanagawa;2538543,
JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

C23C 14/56 → (51) **C23C 14/22**

C23C 14/56 → (51) **C23C 14/54**

C23C 14/58 → (51) **C23C 14/34**

C23C 16/00 → (51) **A61M 5/31**

- (51) **C23C 16/26** (11) **2 165 004 B1**
C23C 16/54 **C01B 31/02**
(25) En (26) En
(21) 08737107.6 (22) 28.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) GB 2008/001461 28.04.2008
(87) WO 2008/132459 2008/45 06.11.2008

- (30) 28.04.2007 GB 0708294
(54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ABNAHME VON SUBSTRATGETRÄGERTEN NANORÖHRENFILMEN*
• *A CONTINUOUS PROCESS FOR PREPARING AND COLLECTING NANOTUBE FILMS THAT ARE SUPPORTED BY A SUBSTRATE*
• *PROCESSUS CONTINU DE PRÉPARATION ET DE COLLECTE DE FILMS DE NANOTUBES QUI SONT SUPPORTÉS PAR UN SUBSTRAT*
- (73) Q-Flo Limited, University of Cambridge Department of Materials Sciences & Metallurgy Pembroke Street, Cambridge CB2 3QZ, GB
- (72) PICK, Martin, Yorkshire DN5 7SY, GB
FRASER, Stuart, Cambridge, CB2 3QZ, GB
WINDLE, Alan Hardwick, Cambridge CB3 0DP, GB
SCHMIDT, Ronald, Reading, RG4 5BH, GB
MOTTA, Marcelo, Durham, DH1 4BP, GB
- (74) Stuttard, Garry Philip, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

C23C 16/36 → (51) **B23B 27/14**

C23C 16/44 → (51) **C23C 16/455**

- (51) **C23C 16/455** (11) **1 505 173 B1**
C23C 16/44
- (25) En (26) En
(21) 04405492.2 (22) 04.08.2004
(84) DE IT
(43) 09.02.2005
(30) 06.08.2003 JP 2003287762
- (54) • *Apparat und Verfahren zur Herstellung von dünnen Schichten.*
• *Device and method for manufacturing thin films.*
• *Appareil et procédé pour la fabrication de films minces.*
- (73) ULVAC, INC., 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP
- (72) Yamada, Takakazu c/o Ulvac, Inc., Shizuoka 410-1231, JP
Uematsu, Masaki c/o Ulvac, Inc., Shizuoka 410-1231, JP
Masuda, Takeshi c/o Ulvac, Inc., Shizuoka 410-1231, JP
Kajinuma, Masahiko c/o Ulvac, Inc., Shizuoka 410-1231, JP
Nishioka, Yukata c/o Ulvac, Inc., Shizuoka 410-1231, JP
Suu, Koukou c/o Ulvac, Inc., Shizuoka 410-1231, JP
- (74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

C23C 16/455 → (51) **C23C 16/458**

C23C 16/455 → (51) **F27B 7/00**

C23C 16/455 → (51) **H01J 37/32**

- (51) **C23C 16/458** (11) **2 407 577 B1**
C23C 16/455
- (25) En (26) En
(21) 11173168.3 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
(30) 12.07.2010 KR 20100066925
- (54) • *Chemische Dampfablagerungsvorrichtung*
• *Chemical Vapor Deposition Apparatus*
• *Appareil de dépôt de vapeur chimique*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Maeng, Jong Sun, Gwangju, KR
Kim, Young Sun, Gyeonggi-do, KR
Shim, Hyun Wook, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sung Tae, Seoul, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C23C 16/458 → (51) **C30B 25/02**

C23C 16/46 → (51) **C30B 25/02**

C23C 16/54 → (51) **C23C 16/26**

C23C 18/04 → (51) **C23C 18/16**

- (51) **C23C 18/16** (11) **2 287 357 B1**
C23C 18/20 **C23C 18/30**
C08J 7/02 **C23C 18/04**
C23C 18/24 C23C 18/28
C23C 18/40
- (25) En (26) En
(21) 10173029.9 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2011
(30) 18.08.2009 US 274505 P
- (54) • *Herstellung von Substraten mit Polymeren zur Metallisierung*
• *Preparing substrates containing polymers for metallization*
• *Préparation de substrats contenant des polymères pour la métallisation*
- (73) Rohm and Haas Electronic Materials, LLC, 455 Forest Street, Marlborough, Massachusetts 01752, US
- (72) Li, Crystal P.L, Tin Shui Wai, N.T., CN
Yee, Dennis K. W., Tuen Mun, N.T. CN
Tang, Michael CY, Tin Shui Wai, N.T., CN
- (74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C23C 18/20 → (51) **C23C 18/16**

C23C 18/30 → (51) **C23C 18/16**

- (51) **C23C 22/34** (11) **1 841 898 B1**
(25) En (26) En
(21) 06717466.4 (22) 05.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.10.2007
(86) US 2006/000270 05.01.2006
(87) WO 2006/076197 2006/29 20.07.2006
(30) 12.01.2005 US 34416
- (54) • *VORBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR SPÜLBARES METALL UND ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *RINSABLE METAL PRETREATMENT METHODS AND COMPOSITIONS*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS DE PRETRAITEMENT D'UN METAL POUVANT ETRE RINCE*
- (73) Chemetall Corp., 100 Overlook Center, Princeton, NJ 08540, US
- (72) RODZEWICH, Edward, A., Flourtown, Pennsylvania 19031, US
MELZER, Jeffrey, I., Lansdale, Pennsylvania 19446, US
DECK, Philip, D., Glenside, Pennsylvania 19038, US
WHISENHUNT, Donald, W., Jr, Niskayuna, New York 12309, US
CAREY, William, S., Wallingford, Pennsylvania 19086, US

- ENGEL, Davidl, B., The Woodlands, Texas 77382, US
CHISHOLM, Bret, West Fargo, ND 58078, US
CARTER, Christopher, M., Gulfport, MS 39503, US
- (74) Hübner, Günter, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE
- (60) 15168442.0 / 2 949 781
15168449.5 / 2 942 422

(51) **C23C 22/48** (11) **1 997 935 B1**
B05D 3/10 **C09D 139/00**
C09D 175/04 **C09D 183/08**
C25D 9/10 **C08G 59/50**
C09D 163/00 **C23C 22/50**
C23C 22/56 **C23C 22/83**

- (25) Ja (26) En
(21) 07737551.7 (22) 28.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2008
(86) JP 2007/053832 28.02.2007
(87) WO 2007/100018 2007/36 07.09.2007
(30) 01.03.2006 JP 2006054861
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR METALL-OBERFLÄCHENBEHANDLUNG, METALL-OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN UND METALLMATERIAL*
• *COMPOSITION FOR METAL SURFACE TREATMENT, METAL SURFACE TREATMENT METHOD, AND METAL MATERIAL*
• *COMPOSITION POUR TRAITEMENT DE SURFACE METALLIQUE, PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE METALLIQUE ET MATERIAU METALLIQUE*
- (73) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE
- (72) INBE, Toshio, Tokyo 140-8675, JP
KOLBERG, Thomas, D64646, DE
- (74) Hübner, Günter, et al, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE

C23C 22/50 → (51) **C23C 22/48**

C23C 22/56 → (51) **C23C 22/48**

C23C 22/74 → (51) **C23F 11/167**

C23C 22/83 → (51) **C23C 22/48**

C23C 24/00 → (51) **C23C 4/08**

C23C 24/04 → (51) **C23C 4/08**

C23C 26/00 → (51) **C23C 4/08**

(51) **C23C 28/00** (11) **1 851 361 B1**
C23C 14/06 **C23C 30/00**

- (25) En (26) En
(21) 06701638.6 (22) 07.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.11.2007
(86) CH 2006/000076 07.02.2006
(87) WO 2006/084404 2006/33 17.08.2006
(30) 10.02.2005 US 651916 P
- (54) • *HOCHVERSCHLEISSFESTE DREIFACHE BESCHICHTUNG FÜR SCHNEIDWERKZEUGE*
• *HIGH WEAR RESISTANT TRIPLEX COATING FOR CUTTING TOOLS*
• *RENETEMENT TRIPLEX HAUTEMENT RESISTANTS A L'USURE POUR OUTILS DE COUPE*

- (73) Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH
(72) ENDRINO, Jose, Berkeley, California, US

C23C 28/00 → (51) **B23B 27/14**

C23C 28/02 → (51) **B23B 27/14**

C23C 28/02 → (51) **C23C 14/22**

C23C 30/00 → (51) **C23C 28/00**

- (51) **C23F 1/02** (11) **2 812 463 B1**
C23F 1/08 **H05K 3/06**

- (25) En (26) En
(21) 12709172.6 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) IB 2012/000361 10.02.2012
(87) WO 2013/117951 2013/33 15.08.2013

- (54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN GRAVIERUNG EINER PLATTE AUS ROSTFREIEM STAHL*
• *MACHINE AND METHOD TO CHEMICALLY ENGRAVE A PLATE OF STAINLESS STEEL*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ POUR GRAVER CHIMIQUEMENT UNE PLAQUE D'ACIER INOXYDABLE*

- (73) The Diller Corporation, 10155 Reading Road, Cincinnati, OH 45241, US

- (72) DUPUY, Franck, F-11300 Lauraguel, FR
HARMAND, Joël, F-11500 Quillan, FR
MARCOS, Inocencio, F-11260 Esperaza, FR
LAPEYRE, François, F-11270 La Force, FR

- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C23F 1/08 → (51) **C23F 1/02**

C23F 1/26 → (51) **H01M 8/02**

C23F 3/06 → (51) **H01L 21/321**

C23F 4/00 → (51) **H01L 21/3213**

C23F 11/04 → (51) **C23F 11/167**

- (51) **C23F 11/167** (11) **2 014 798 B1**
C23F 11/04 **C23C 22/74**
B23K 1/20 **H05K 3/28**

- (25) En (26) En
(21) 07013447.3 (22) 10.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009

- (54) • *Lösung und Verfahren zur Erhöhung der Lötbarkeit und des Korrosionswiderstandes einer Metall- oder Metalllegierungsoberfläche*
• *Solution and process for increasing the solderability and corrosion resistance of metal or metal alloy surface*
• *Solution et processus pour augmenter la soudabilité et la résistance à la corrosion du métal ou de la surface d'un alliage métallique*

- (73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

- (72) Kühnkamp, Peter, 13627 Berlin, DE

C25B 1/04 → (51) **C25B 15/08**

C25B 1/46 → (51) **C25B 13/08**

- (51) **C25B 9/04** (11) **2 730 680 B1**
C25B 9/10 **H01M 8/02**
C25B 11/02 **C25B 9/06**

- (25) De (26) De
(21) 12191737.1 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.05.2014

- (54) • *Bipolarplatte für einen Elektrolyseur, Elektrolyseur und Verfahren zur Herstellung einer Bipolarplatte*
• *Bipolar plate for an electrolyser, electrolyser and method for producing a bipolar plate*
• *Plaque bipolaire pour un électrolyseur, électrolyseur et procédé de fabrication d'une plaque bipolaire*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) Hahn, Alexander, 91341 Röttenbach, DE
Spies, Alexander, 90762 Fürth, DE
Straub, Jochen, 91054 Erlangen, DE

C25B 9/06 → (51) **C25B 9/04**

C25B 9/10 → (51) **C25B 9/04**

C25B 11/02 → (51) **C25B 9/04**

C25B 13/02 → (51) **C25B 13/08**

- (51) **C25B 13/08** (11) **1 927 678 B1**
C25B 1/46 **C25B 13/02**
H01M 8/10

- (25) Ja (26) En
(21) 06702128.7 (22) 05.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU

- (43) 04.06.2008
(86) JP 2006/300033 05.01.2006
(87) WO 2007/032098 2007/12 22.03.2007
(30) 14.09.2005 JP 2005267316

- (54) • *FLUORIERTE KATIONENAUSTAUSCH-MEMBRAN FÜR DIE ELEKTROLYSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CATION-EXCHANGE FLUORINATED MEMBRANE FOR ELECTROLYSIS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *MEMBRANE FLUORÉE D'ÉCHANGE CATIONIQUE POUR ÉLECTROLYSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION IDOINE*

- (73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

- (72) KASHIWADA, Akio, Chiyoda-ku, Tokyo 1008440, JP
HIRANO, Toshinori, Chiyoda-ku, Tokyo 1008440, JP
NAKAYAMA, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 1008440, JP

- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **C25B 15/08** (11) **2 792 769 B1**
C02F 1/42 **C25B 1/04**
C02F 1/00 **C02F 1/461**

- (25) De (26) De
(21) 13164529.3 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.10.2014
(54) • *Elektrolyseur mit Ionentauscher*
• *Electrolyzer with ion exchanger*
• *Électrolyseur doté d'un échangeur d'ions*

- (73) H-TEC Systems GmbH, Lindenstrasse 48a, 23558 Lübeck, DE

- (72) Smarsch, Svetlana, 23554 Lübeck, DE
Mantai, Nils, 23560 Lübeck, DE
Bülow, Norbert, 23566 Lübeck, DE
Würfel, Claus, 23558 Lübeck, DE
Wilken, Dennis, 23847 Kastorf, DE
Küter, Uwe, 23560 Lübeck, DE
Höller, Stefan, 23552 Lübeck, DE

- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

- (51) **C25D 3/06** (11) **2 705 176 B1**
C25D 3/08 **C25D 3/10**

- (25) En (26) En
(21) 12717725.1 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.03.2014
(86) EP 2012/057830 27.04.2012

- (87) WO 2012/150198 2012/45 08.11.2012
(30) 03.05.2011 EP 11164641

- (54) • *GALVANISIERUNGSBAD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DUNKLEN CHROMSCHICHTEN*
• *ELECTROPLATING BATH AND METHOD FOR PRODUCING DARK CHROMIUM LAYERS*
• *BAIN ET PROCÉDÉ D'ÉLECTROPLACAGE POUR LA PRODUCTION DE COUCHES DE CHROME NOIR*

- (73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

- (72) SCHULZ, Klaus-Dieter, 14612 Falkensee, DE
WACHTER, Philipp, 10405 Berlin, DE
HARTMANN, Philip, 13158 Berlin, DE

- (74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

- (60) 14198132.4 / 2 886 683

C25D 3/08 → (51) **C25D 3/06**

C25D 3/10 → (51) **C25D 3/06**

- (51) **C25D 3/50** (11) **2 839 059 B1**
C25D 3/52 **C25D 5/34**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13722499.4 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.02.2015
(86) FR 2013/050855 18.04.2013

- (87) WO 2013/156737 2013/43 24.10.2013
(30) 19.04.2012 FR 1253599

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GALVANISCHEN BADES FÜR DIE REALISIERUNG EINER AUS PLATIN BASIERTEN METALLISCHEN UNTERSCHICHT AUF EIN METALLISCHEN SUBSTRAT*
• *METHOD OF FORMING AN ELECTROLYTIC BATH FOR MAKING A PLATINUM-BASED METALLIC UNDERLAYER ON A METALLIC SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BAIN ÉLECTROLYTIQUE POUR LA RÉALISATION D'UNE SOUS-COUCHE MÉTALLIQUE À BASE DE PLATINE SUR UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE*

- (73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

- (72) HUGOT, Juliette, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
LAGRANGE, Frédéric, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
MOLET, Hervé, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

(74) Laïk, Eric, et al, Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex
07, FR

C25D 3/52 → (51) **C25D 3/50**

C25D 5/00 → (51) **C21D 6/00**

(51) **C25D 5/02** (11) **2 625 318 B1**
C25D 7/12 **C25D 17/00**
C25D 17/06 **H01L 31/18**

(25) NI (26) En
(21) 11770893.3 (22) 06.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013
(86) NL 2011/050675 06.10.2011

(87) WO 2012/047102 2012/15 12.04.2012

(30) 07.10.2010 NL 2005480

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR EINSEITIGEN ELEKTROLYTISCHEN BEHANDLUNG EINES FLACHEN SUBSTRATS**
- **DEVICE FOR SINGLE-SIDED ELECTROLYTIC TREATMENT OF A FLAT SUBSTRATE**
- **DISPOSITIF DE TRAITEMENT ÉLECTROLYTIQUE SIMPLE FACE D'UN SUBSTRAT PLAT**

(73) Meco Equipment Engineers B.V., Marconilaan 2, 5151 DR Drunen, NL

(72) LOERMANS, Peter Jacobus Gerardus, NL-6617 CM Bergharen, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C25D 5/34 → (51) **C25D 3/50**

C25D 5/50 → (51) **C21D 6/00**

C25D 7/06 → (51) **C21D 6/00**

C25D 7/12 → (51) **C25D 5/02**

C25D 9/10 → (51) **C23C 22/48**

(51) **C25D 13/22** (11) **2 111 485 B1**
C25D 17/00 **C25D 17/28**

(25) En (26) En
(21) 08709769.7 (22) 06.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.10.2009

(86) IB 2008/000257 06.02.2008

(87) WO 2008/096235 2008/33 14.08.2008

(30) 06.02.2007 IT B020070068

- (54) • **EINE VORRICHTUNG ZUR ELEKTROPHORETISCHEN BESCHICHTUNG VON METALLOBJEKTEN, IM SPEZIELLEN VON DECKELN FÜR NAHRUNGSMITTELDOSEN**
- **AN APPARATUS FOR ELECTROPHORETIC PAINTING OF METAL OBJECTS, IN PARTICULAR LIDS FOR CONTAINERS FOR FOOD USE**
- **APPAREIL POUR PEINTURE ÉLECTROPHORÉTIQUE D'OBJETS MÉTALLIQUES, EN PARTICULIER DES COUVERCLES DE CONTENANTS POUR UNE UTILISATION ALIMENTAIRE**

(73) CORIMA INTERNATIONAL MACHINERY S.r.l., Via Bellini 4, 43022 Montechiarugolo (PR), IT

(72) BALDASSARI, Gianfranco, I-43022 Montechiarugolo, IT

(74) Dall'Olio, Giancarlo, Invention S.r.l. Via delle Armi 1, 40137 Bologna, IT

C25D 17/00 → (51) **C25D 5/02**

C25D 17/00 → (51) **C25D 13/22**

C25D 17/06 → (51) **C25D 5/02**

C25D 17/28 → (51) **C25D 13/22**

(51) **C30B 15/30** (11) **2 055 812 B1**
C30B 29/06 **C30B 30/04**

(25) En (26) En

(21) 08018849.3 (22) 28.10.2008

(84) DE FR GB IT

(43) 06.05.2009

(30) 02.11.2007 KR 20070111339

- (54) • **Siliziumeinkristallines Halbleiterwachstumsverfahren mit verbesserten Sauerstoffkonzentrationseigenschaften**
- **Semiconductor silicon single crystal growth method having improvement in oxygen concentration characteristics**
- **Procédé de croissance de monocristal de silicium semi-conducteur disposant de caractéristiques de concentration d'oxygène améliorées**

(73) Siltron Inc., 274, Imsoo-dong, Gumi-city, Gyeongsangbuk-do 730-724, KR

(72) Cho, Hyon-Jong, Gumi-si Gyeongbuk, 730-380, KR

Shin, Seung-Ho, Gyeongbuk, 150-838, KR
Moon, Ji-Hun, Gumi-si Gyeongbuk, 730-300, KR

Lee, Hong-Woo, Giumi-si Gyeongbuk, 730-020, KR

Hong, Young-Ho, Gyeongsangbuk-do 730-724, KR

(74) Hruschka, Jürgen, et al, Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte, Montgelasstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **C30B 25/02** (11) **1 358 368 B1**
C30B 25/08 **C30B 25/12**
C30B 25/14 **C23C 16/458**
C23C 16/46 **H01L 21/687**

(25) En (26) En

(21) 01964250.3 (22) 21.08.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 05.11.2003

(86) US 2001/026067 21.08.2001

(87) WO 2002/063074 2002/33 15.08.2002

(30) 07.02.2001 US 778265

- (54) • **SUSZEPTORLOSER REAKTOR ZUM AUFWACHSENLASSEN VON EPITAXIALEN SCHICHTEN AUF WAFERN MITTELS CVD**
- **SUSCEPTORLESS REACTOR FOR GROWING EPITAXIAL LAYERS ON WAFERS BY CHEMICAL VAPOR DEPOSITION**
- **REACTEUR SANS SUSCEPTEUR DESTINE A FAIRE CROITRE DES COUCHES EPITAXIALES SUR DES PLAQUETTES PAR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR**

(73) Veeco Instruments Inc., 1 Terminal Drive, Plainview, NY 11803, US

(72) BOGUSLAVSKIY, Vadim, Princeton, NJ 08540, US

GURARY, Alexander, Bridgewater, NJ 08807, US

(74) Radkov, Stoyan Atanassov, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

C30B 25/02 → (51) **H01L 21/20**

C30B 25/08 → (51) **C30B 25/02**

C30B 25/12 → (51) **C30B 25/02**

C30B 25/14 → (51) **C30B 25/02**

C30B 25/18 → (51) **H01L 21/20**

C30B 29/06 → (51) **C30B 15/30**

C30B 29/40 → (51) **H01L 21/20**

C30B 30/04 → (51) **C30B 15/30**

C40B 30/04 → (51) **C07H 19/04**

C40B 30/04 → (51) **C12Q 1/68**

C40B 30/04 → (51) **C40B 40/10**

C40B 30/06 → (51) **C12N 15/10**

C40B 40/06 → (51) **C07H 19/04**

C40B 40/06 → (51) **C12N 15/10**

C40B 40/08 → (51) **A61K 35/14**

(51) **C40B 40/10** (11) **2 582 862 B1**
C40B 30/04 **C07K 16/00**
G01N 33/68

(25) En (26) En

(21) 11796472.6 (22) 16.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013

(86) US 2011/040789 16.06.2011

(87) WO 2011/159959 2011/51 22.12.2011

(30) 16.06.2010 US 355329 P

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG, VALIDIERUNG UND VERWENDUNG MONOKLONALER ANTIKÖRPER**
- **METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATING, VALIDATING AND USING MONOCLONAL ANTIBODIES**
- **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE GÉNÉRER, DE VALIDER ET D'UTILISER DES ANTICORPS MONOCLONAUX**

(73) CDI Laboratories Inc., 177 Balboa Street, Mayaguez, PR 00680, US

Johns Hopkins University, 100 North Charles Street, 5th Floor, Baltimore, MD 21201, US

(72) BOEKE, Jef, D., Baltimore, MD 21210, US

ZHU, Heng, Towson, MD 21286, US

BLACKSHAW, Seth, Baltimore, MD 21212, US

EICHINGER, Daniel, J., Pleasantville, NY 10570, US

PINO, Ignacio, Mayaguez 00682, PR

(74) Russell, Tim, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C40B 50/06 → (51) **A61K 35/14**

C40B 50/06 → (51) **C12N 15/10**

C40B 50/14 → (51) **C07H 19/04**

C40B 70/00 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **D01D 5/06** (11) **2 839 060 B1**
D01D 13/02

(25) De (26) De

(21) 13722303.8 (22) 16.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015

(86) EP 2013/057931 16.04.2013

(87) WO 2013/156489 2013/43 24.10.2013

(30) 17.04.2012 DE 102012103296

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN**
- **METHOD FOR PRODUCING MOULDED ARTICLES**
- **PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE CORPS MOULÉS**

- (73) LIST Holding AG, Berstelstrasse 24, 4422 Arisdorf, CH
(72) DIENER, Andreas, 01665 Miltitz, DE
GRUNDEI, Andreas, 79736 Rickenbach, DE
TRETZACK, Oliver, 79686 Hasel, DE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

D01D 5/098 → (51) **B01J 20/02****D01D 13/02** → (51) **D01D 5/06****D01F 1/10** → (51) **A01N 25/34****D01F 1/10** → (51) **B01J 20/02****D01F 6/06** → (51) **B01J 20/02****D01F 6/60** → (51) **C11D 3/00****D01F 8/00** → (51) **D01F 8/04**

- (51) **D01F 8/04** (11) **2 231 907 B1**
D01F 8/00 **D01F 8/12**
(25) En (26) En
(21) 08861011.8 (22) 11.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2008/086313 11.12.2008
(87) WO 2009/079310 2009/26 25.06.2009
(30) 14.12.2007 US 14004 P
(54) • MEHRKOMPONENTIGE FASERN
• MULTI-COMPONENT FIBERS
• FIBRES À MULTICOMPOSANTS
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) CARLSON, James G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BERRIGAN, Michael R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CRANDALL, Michael D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KADOMA, Ignatius A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WU, Yong K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ZILLIG, Daniel J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

D01F 8/12 → (51) **D01F 8/04**

- (51) **D01G 19/24** (11) **2 397 583 B1**
(25) En (26) En
(21) 11169412.1 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010137222
(54) • Rahmenstruktur für eine Kämmaschine
• Frame structure for comb
• Structure de cadre pour peigne
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyota-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) Shinbara, Masami, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D01H 1/115 → (51) **D01H 4/02**

- (51) **D01H 4/02** (11) **1 332 248 B1**
D01H 1/115 **D01H 4/38**
(25) De (26) De

- (21) 01962535.9 (22) 19.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.08.2003
(86) CH 2001/000569 19.09.2001
(87) WO 2002/024993 2002/12 28.03.2002
(30) 22.09.2000 CH 18452000
(54) • SPINNVORRICHTUNG
• SPINNING DEVICE
• DISPOSITIF DE FILAGE
(73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) ANDEREGG, Peter, CH-8400 Winterthur, CH
STALDER, Herbert, CH-8483 Kollbrunn, CH

D01H 4/38 → (51) **D01H 4/02**

- (51) **D01H 5/72** (11) **2 551 388 B1**
(25) De (26) De
(21) 12004341.9 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 25.07.2011 CH 12432011
(54) • VerdichtungsVorrichtung für eine Spinnmaschine
• Compaction sensor for a spinning machine
• Dispositif d'étanchéification pour un métier à tisser
(73) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) Schneider, Gabriel, 8400 Winterthur, CH
Nägeli, Robert, 8451 Kleinandelfingen, CH

D01H 5/72 (11) **2 551 389 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12004346.8 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 25.07.2011 CH 12442011
(54) • VerdichtungsVorrichtung für eine Spinnmaschine
• Compaction sensor for a spinning machine
• Dispositif d'étanchéification pour un métier à tisser
(73) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) Schneider, Gabriel, 8400 Winterthur, CH
Nägeli, Robert, 8451 Kleinandelfingen, CH

D01H 9/18 → (51) **B65G 47/90****D01H 13/22** → (51) **B65H 63/06**

- (51) **D01H 13/26** (11) **2 065 493 B1**
D01H 13/32
(25) De (26) De
(21) 08019888.0 (22) 14.11.2008
(84) DE IT TR
(43) 03.06.2009
(30) 01.12.2007 DE 102007057921
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISIERTEN IDENTIFIZIEREN VON SPULENHÜLSEN
• METHOD AND DEVICE FOR THE AUTOMATED IDENTIFICATION OF BOBBIN TUBES
• METHODE ET DISPOSITIF POUR L'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DE TUBES DE BOBINES
(73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Steins, Achim, 41238 Mönchengladbach, DE
Göbbels, Heinz-Dieter, 41179 Mönchengladbach, DE

- Hurtz, Bert, 41179 Mönchengladbach, DE
(74) Hamann, Arndt, et al, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

D01H 13/32 → (51) **D01H 13/26****D02G 3/44** → (51) **D04C 1/12****D03D 1/02** → (51) **B60R 21/235****D03D 11/02** → (51) **B60R 21/235****D04B 1/22** → (51) **D04C 1/12**

- (51) **D04B 15/48** (11) **2 087 158 B1**
(25) De (26) De
(21) 06792390.4 (22) 06.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) EP 2006/009696 06.10.2006
(87) WO 2008/043371 2008/16 17.04.2008
(54) • FADENLIEFERGERÄT
• THREAD FEEDER
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FIL
(73) Memminger-IRO GmbH, Jakob-Mutz-Strasse 7, 72280 Dornstetten, DE
(72) KLEINDORP, Markus, 72297 Seewald, DE
KAUFMANN, Richard, 72250 Freudenstadt, DE
MIXNER, Michael, 72280 Dornstetten, DE
(74) Frese, Beate, et al, Patentanwältin Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

D04B 21/04 → (51) **A61F 13/62**

- (51) **D04B 21/20** (11) **2 092 099 B1**
(25) De (26) De
(21) 07816198.1 (22) 19.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) CH 2007/000515 19.10.2007
(87) WO 2008/046240 2008/17 24.04.2008
(30) 19.10.2006 PCT/CH2006/000584
(54) • GEWIRKTES BAND UND SEINE VERWENDUNG
• KNITTED RIBBON AND ITS USE
• BANDE TRICOTÉE ET SON UTILISATION
(73) Textilma AG, Kehrsitenstrasse 23, 6362 Stansstad, CH
(72) HIGGINS, Boyd, 5073 Gipf-Oberfrick, CH
WIDMER, Mario, 5027 Herznach, CH
ANTROPOW, Konstantin, 79540 Lörrach, DE
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

- (51) **D04B 23/16** (11) **1 692 333 B1**
(25) En (26) En
(21) 04806811.8 (22) 23.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.08.2006
(86) IT 2004/000645 23.11.2004
(87) WO 2005/052236 2005/23 09.06.2005
(30) 25.11.2003 IT C020030019
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG DER MASCHENDICHTE BEI DER HERSTELLUNG VON KETTENGEWIRKEN UND SCHLAUCHFÖRMIGEN ERZEUGNISSEN AUF DER RASCHEL-MASCHINE UND SO ERHALTENE PRODUKTE
• METHOD AND EQUIPMENT TO CHANGE THE KNITTING DENSITY IN THE PRODUCTION OF WARP FABRICS AND

- TUBULAR ARTICLES BY RASCHEL LOOM AND OBTAINED PRODUCTS*
- *PROCEDE ET EQUIPEMENT PERMETTANT DE MODIFIER LA DENSITE DE TRICOTAGE DANS LA FABRICATION DE TISSUS CHAINE ET D'ARTICLES TUBULAIRES AU MOYEN DE METIERS RACHEL, ET PRODUITS OBTENUS*
- (73) SANTONI S.p.A., Via Carlo Fenzi, 14, 25135 Brescia, IT
- (72) SCIACCA, Franco, I-22070 Cassina Rizzardi, IT
- (74) Galassi, Alessandro, et al, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **D04C 1/12** (11) **1 980 658 B1**
D02G 3/44 **D04B 1/22**
F16J 15/22

- (25) Ja (26) En
(21) 06843576.7 (22) 28.12.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 15.10.2008
(86) JP 2006/326198 28.12.2006
(87) WO 2007/083507 2007/30 26.07.2007
(30) 17.01.2006 JP 2006008564
17.01.2006 JP 2006008565

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GARN UND FÜR EINE STOFFBÜCHSENPACKUNG*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING YARN AND GLAND PACKING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE FIL ET D'ÉTOUPAGE*

- (73) NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD., 11-48, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
- (72) UEDA, Takahisa, Sanda-shi, Hyogo 6691333, JP
- (74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

D04H 1/42 → (51) **B32B 5/02**

(51) **D04H 1/4218** (11) **2 167 715 B1**
D04H 1/587 **C02F 1/66**
C03C 25/14 **D04H 1/645**
D04H 1/655 **D04H 3/004**
C03C 25/28 **C02F 103/12**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 08806154.4 (22) 02.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) FR 2008/051230 02.07.2008
(87) WO 2009/007648 2009/03 15.01.2009
(30) 04.07.2007 FR 0756267

- (54) • *VERFAHREN ZUM RECYCLING VON AUS EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ISOLATIONSMATRATZE AUS MINERALFASERN STAMMENDEM WASSER*
• *METHOD FOR RECYCLING WATER RESULTING FROM A METHOD FOR PRODUCING AN INSULATING MATTRESS OF MINERAL FIBRES*
• *PROCEDE DE RECYCLAGE DES EAUX ISSUES D'UN PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATELAS ISOLANT DE FIBRES MINERALES*

- (73) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) VALERO, Rémi, F-69160 Tassin La Demi Lune, FR
- LERICQUE, Bernard, F-60290 Monchy Saint Eloi, FR
- PONNOURADJOU, Alexis, 02472 WATERTOWN - MASSACHUSETTS, US

- (74) Lucas, Francois, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **D04H 1/4242** (11) **2 813 610 B1**
D04H 1/46 **D04H 1/498**
D04H 18/00 **D04H 18/02**
F16D 69/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14172084.7 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 13.06.2013 FR 1355507

- (54) • *Zugvorrichtung mit nadeln für zu ver-nadelnde spiralförmige faserbahn*
• *A drive device using needles to drive a helical fiber sheet for needling*
• *Dispositif d'entraînement par aiguilles d'une nappe fibreuse hélicoïdale à aiguil-leter*
- (73) Messier-Bugatti-Dowty, 7 Rue Général Valérie André Inovel Parc Sud BP 40, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) Gautier, Patrice, 38290 FRONTONAS, FR
- (74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

D04H 1/4334 → (51) **C11D 3/00**

(51) **D04H 1/44** (11) **2 391 754 B1**
D04H 1/46 **D04H 5/02**
B32B 5/26

- (25) En (26) En
(21) 10701441.7 (22) 27.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) US 2010/022247 27.01.2010
(87) WO 2010/088280 2010/31 05.08.2010
(30) 28.01.2009 US 147894 P

- (54) • *TECHNISCHES GEWEBE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN*
• *INDUSTRIAL FABRIC FOR PRODUCTION OF NONWOVENS, AND METHOD OF MAKING THEREOF*
• *SUPPORT DE TOILE POUR LA PRODUCTION DE NONTISSÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (73) Albany International Corp., 1373 Broadway, Albany, NY 12204, US
- (72) MOURAD, Sabri, F-67730 Chatenois, FR
- KARLSSON, Jonas, S-30180 Halmstad, SE
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

D04H 1/46 → (51) **D04H 1/4242**

D04H 1/46 → (51) **D04H 1/44**

D04H 1/498 → (51) **D04H 1/4242**

D04H 1/54 → (51) **B32B 5/02**

D04H 1/587 → (51) **D04H 1/4218**

D04H 1/645 → (51) **D04H 1/4218**

D04H 1/655 → (51) **D04H 1/4218**

D04H 3/004 → (51) **D04H 1/4218**

D04H 5/02 → (51) **D04H 1/44**

(51) **D04H 11/08** (11) **2 883 988 B1**
E01C 13/08 **D05C 17/02**
D06N 7/00

- (25) En (26) En
(21) 13197271.3 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(54) • *Kunstrasen für Landschaft und Sport*
• *Artificial turf for landscape and sports*
• *Gazon artificiel pour paysage et sport*
- (73) BFS Europe NV, Groenedreef 15a, 9770 Kruihouthem, BE
- (72) Verleyen, Marc, 8531 Hulste, BE
- Beauprez, Mathijs, 9040 Sint-Amansberg, BE
- (74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

D04H 18/00 → (51) **D04H 1/4242**

D04H 18/02 → (51) **D04H 1/4242**

D05C 17/02 → (51) **D04H 11/08**

D06B 5/16 → (51) **B65G 47/90**

D06F 25/00 → (51) **D06F 58/20**

(51) **D06F 33/02** (11) **2 325 366 B1**
D06F 37/20

- (25) Ja (26) En
(21) 09811249.3 (22) 28.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) JP 2009/004193 28.08.2009
(87) WO 2010/026719 2010/10 11.03.2010
(30) 02.09.2008 JP 2008224415
12.06.2009 JP 2009140783

- (54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) WAKITA, Katsuya, Osaka 540-6207, JP
GAMO, Ken, Osaka 540-6207, JP
HIROTA, Hiromi, Osaka 540-6207, JP
MINAYOSHI, Hiroko, Osaka 540-6207, JP
NOMURA, Hiroyoshi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **D06F 35/00** (11) **2 540 896 B1**
D06F 39/08

- (25) En (26) En
(21) 11172242.7 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(54) • *Verfahren zum Waschen von Wäsche in einer Waschmaschine*
• *Method for washing laundry in a laundry washing machine*
• *Procédé de nettoyage du linge dans une machine à laver le linge*

- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE

- (72) Celotto, Monica, 33080 Porcia (PN), IT
Reid, Nicola, 33080 Porcia (PN), IT
Stabon, Elisa, 33080 Porcia (PN), IT
Ugel, Maurizio, 33080 Porcia (PN), IT
Zattin, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Nardonì, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) **D06F 37/00** (11) **2 853 630 B1**
D06F 37/26 **F16C 35/067**
(25) En (26) En
(21) 14184569.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 13.09.2013 IT TO20130743
(54) • *Mit Trommeln von Waschmaschinen verbundformbare Rohrbuchse*
• *Tubular bushing co-moldable with tubs of washing machines*
• *Traversée tubulaire co-moulable de cuves de machine à laver*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Scaltriti, Gianpiero, I-10135 Torino, IT
Mola, Roberto, I-10129 Torino, IT
Restivo, Riccardo, I-10138 Torino, IT
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

D06F 37/00 → (51) **D06F 58/06**

D06F 37/10 → (51) **F24C 15/02**

D06F 37/20 → (51) **D06F 33/02**

(51) **D06F 37/26** (11) **2 078 777 B1**
(25) En (26) En
(21) 08150245.2 (22) 14.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(54) • *Waschmaschine mit verbesserten Dichtungsbälgen*
• *Laundry machine with an improved bellows*
• *Machine à laver le linge avec soufflets améliorés*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Favaro, Daniele, 30020 Pramaggiore, IT Gruppo, Luca, 33080 Porcia, IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT
(60) 12150484.9 / 2 441 874

D06F 37/26 → (51) **B29L 31/00**

D06F 37/26 → (51) **D06F 37/00**

D06F 39/00 → (51) **D06F 58/28**

D06F 39/00 → (51) **H03K 17/96**

(51) **D06F 39/02** (11) **1 884 584 B1**
D06F 39/12
(25) It (26) En
(21) 07106497.6 (22) 19.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.02.2008
(30) 31.07.2006 IT TO20060569
(54) • *Waschmaschine, insbesondere Wäsche- waschmaschine, mit einem Waschmittel- spender mit großer Kapazität*
• *A washing machine, in particular a laundry washer, comprising a large capacity washing agents dispenser*
• *Machine à laver, en particulier lave-linge, comprenant un distributeur d'agents de lavage de grande capacité*
(73) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) BONGINI, Dino, 24125 Bergamo, IT

(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(51) **D06F 39/04** (11) **1 947 230 B1**
(25) De (26) De
(21) 07024108.8 (22) 12.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(30) 22.01.2007 DE 102007004048
(54) • *Wasserführendes, elektrisches Haushalt- gerät*
• *Water-bearing, electric household appliance*
• *Appareil électroménager électrique à conduite d'eau*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Hollenhorst, Matthias, 59556 Lippstadt, DE Linnemann, Hartmut, 33378 Rheda-Wieden- brück, DE

D06F 39/08 → (51) **D06F 35/00**

D06F 39/12 → (51) **A47L 15/42**

D06F 39/12 → (51) **D06F 39/02**

D06F 58/02 → (51) **D06F 58/20**

(51) **D06F 58/04** (11) **2 787 115 B1**
D06F 58/28
(25) En (26) En
(21) 14156378.3 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 03.04.2013 KR 20130036347
(54) • *Wäschetrockner und Steuerungsverfahren dafür*
• *Clothing dryer and control method thereof*
• *Sèche-linge et son procédé de contrôle*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Oak, Seong Min, Gyeongsangnam-do, KR Kim, Do Haeng, Gyeonggi-do, KR Kim, Ju Dai, Seoul, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **D06F 58/06** (11) **2 796 612 B1**
D06F 37/00

(25) De (26) De
(21) 14165060.6 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 24.04.2013 DE 102013104122
(54) • *Lagerung für die Trommel eines Wäsche- trockners mit einer horizontal oder schräg drehbar gelagerten Trommelachse sowie Wäschebehandlungsmaschine insbeson- dere Wäschetrockner*
• *Bearing for the drum of a laundry dryer with a mounted drum axis that is hori- zontally or oblique rotatable and laundry treatment machine, in particular laundry dryer*
• *Palier de tambour d'un sèche-linge à axe de tambour horizontal ou oblique et machine de traitement du linge en parti- culier sèche-linge*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Moll, Felix, 32657 Lemgo, DE

Rüchel, Marco, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
Gwosdek, Raffael, 33330 Gütersloh, DE

(51) **D06F 58/08** (11) **2 025 800 B1**
D06F 58/28
(25) En (26) En
(21) 07114481.0 (22) 17.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(54) • *Elektrisches Haushaltsgerät*
• *Electric household appliance*
• *Appareil ménager électrique*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Cimetta, Silvano, 31100 Treviso, IT Sacilotto, Andrea, 33082 Azzano Decimo, IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

D06F 58/16 → (51) **D06F 58/20**

(51) **D06F 58/20** (11) **2 133 460 B1**
D06F 58/28
(25) En (26) En
(21) 09012535.2 (22) 11.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(30) 12.06.2006 KR 20060052681
12.01.2007 KR 20070003716
(54) • *Wäschetrockner*
• *Laundry dryer*
• *Sèche linge*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) Bae, Sang Hun, Changwon-si Gyeong- sangnam-do, 641-901, KR Son, Chang Woo, Buk-gu Busan 616-775, KR Choi, Chul Jin, Changwon-si Gyeong- sangnam-do, 641-711, KR Kim, Dong Hyun, Changwon-si Gyeong- sangnam-do, 641-769, KR Son, Young Bok, Changwon-si Gyeong- sangnam-do, 641-837, KR Kim, Heung Jae, Changwon-si Gyeong- sangnam-do, 641-941, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent- anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 07793152.5 / 2 027 327

(51) **D06F 58/20** (11) **2 287 385 B1**
D06F 58/16
(25) En (26) En
(21) 10179560.7 (22) 14.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(54) • *Haushaltsgerät*
• *Household appliance*
• *Appareil ménager*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Campagnolo, Flavio, 31015 Conegliano (TV), IT Bari, Elisabetta, 11240 Stockholm, SE Reid, Nicola, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT
(62) 06112671.0 / 1 845 185

(51) **D06F 58/20** (11) **2 770 100 B1**
D06F 25/00 **D06F 58/02**
D06F 58/28 F26B 21/06

(25) En (26) En
(21) 14155893.2 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014
(30) 20.02.2013 KR 20130018324

- (54) • *Waschmaschine*
• *Washing machine*
• *Machine à laver*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lim, Hyung Sub, Gyeonggi-do, KR
Kang, Min Hee, Busan, KR
Bae, Seok Geun, Gyeonggi-do, KR
Yoo, Sang Oh, Gyeonggi-do, KR
Kang, Geun, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
Seok, Hye, Joon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **D06F 58/28** (11) **2 837 724 B1**
D06F 39/00

(25) En (26) En
(21) 13180213.4 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.02.2015
- (54) • *Waschmaschine mit einer Benutzer-*
schnittstelle mit einem Startverfahren
• *Laundry machine equipped with a user*
interface with a start-up procedure
• *Machine de lavage du linge équipée d'une*
interface utilisateur avec une procédure de
démarrage

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Görans-
gatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) Allsebrook, Arran, 33080 Porcia (PN), IT
De Luca, Fernando, 33080 Porcia (PN), IT
Quattrin, Paolo, 33080 Porcia (PN), IT

(74) Frare, Paolo, et al, Electrolux Italia S.p.A.
Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN),
IT

D06F 58/28 → (51) **D06F 58/04**

D06F 58/28 → (51) **D06F 58/08**

D06F 58/28 → (51) **D06F 58/20**

(51) **D06F 73/02** (11) **1 685 290 B1**
D06F 81/00 **D06F 81/08**
D06F 87/00

(25) En (26) En
(21) 04799064.3 (22) 04.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 02.08.2006
(86) IB 2004/052307 04.11.2004
(87) WO 2005/045121 2005/20 19.05.2005
(30) 11.11.2003 EP 03104153

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON*
KLEIDUNGSSTÜCKEN UND VERFAHREN
ZUR ENTKNITTERUNG VON KLEIDUNGS-
STÜCKEN
• *DEVICE FOR TREATING GARMENTS AND*
METHOD FOR DE-WRINKLING
GARMENTS
• *DISPOSITIF POUR TRAITER LES VETE-*
MENTS ET PROCÉDE POUR DEFROISSER
LES VETEMENTS

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) JIANG, Yong, 5656 AA Eindhoven, NL

VALIYAMBATH KRISHNAN, Mohankumar,
5656 AA Eindhoven, NL
CHING, Boon, K., 5656 AA Eindhoven, NL
GUO, Tao, 5656 AA Eindhoven, NL
GANNAMANI, Vidya, S., 5656 AA Eindhoven,
NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International
B.V. Philips Intellectual Property & Stan-
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eind-
hoven, NL

D06F 75/02 → (51) **D06F 75/38**

(51) **D06F 75/12** (11) **2 734 669 B1**
F22B 1/28 **A47J 31/16**
D06F 75/40

(25) En (26) En
(21) 12756027.4 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014
(86) IB 2012/053678 19.07.2012
(87) WO 2013/011475 2013/04 24.01.2013
(30) 19.07.2011 US 201161509204 P

- (54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM AKTUA-*
TOR
• *DOMESTIC APPLIANCE COMPRISING AN*
ACTUATOR
• *APPAREIL MÉNAGER COMPRENANT UN*
ACTIONNEUR

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) DATE, Milind, Vishwas, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
CHOY, Kam, Weng, NL-5656 AE Eindhoven,
NL

TACK, Johannes, Willem, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL

(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property &
Standards High Tech Campus 5, 5656 AE
Eindhoven, NL

(51) **D06F 75/38** (11) **2 024 557 B1**
D06F 75/02

(25) En (26) En
(21) 07735934.7 (22) 16.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 18.02.2009
(86) IB 2007/051870 16.05.2007
(87) WO 2007/135631 2007/48 29.11.2007
(30) 16.05.2006 EP 06114015

- (54) • *SOLEPLATTE EINES INDUKTIVEN*
SCHNURLOSEN BÜGELEISENS
• *AN INDUCTION-BASED CORDLESS IRON*
SOLEPLATE
• *SEMELLE D'UN FER À REPASSER SANS*
CORDON DU TYPE À INDUCTION

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) JANAKIRAMAN, Chandra Mohan, Singapore
629148, SG
JIANG, Yong, Singapore 629148, SG

VAN DER BURG, Job Jan, NL-9206 AD
Drachten, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International
B.V. Philips Intellectual Property & Stan-
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eind-
hoven, NL

D06F 75/40 → (51) **D06F 75/12**

D06F 81/00 → (51) **D06F 73/02**

D06F 81/08 → (51) **D06F 73/02**

D06F 87/00 → (51) **D06F 73/02**

D06M 11/00 → (51) **D21H 13/26**

D06M 16/00 → (51) **C12N 9/42**

D06M 23/00 → (51) **A01N 25/34**

D06N 3/00 → (51) **B32B 5/02**

D06N 3/14 → (51) **B32B 5/02**

D06N 7/00 → (51) **D04H 11/08**

(51) **D06Q 1/00** (11) **2 705 193 B1**
B32B 37/02

(25) En (26) En
(21) 12779615.9 (22) 01.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014
(86) US 2012/036005 01.05.2012
(87) WO 2012/151213 2012/45 08.11.2012
(30) 04.05.2011 US 201113101021

- (54) • *HOLOGRAPHISCH GEMUSTERTES WÄR-*
MEMANAGEMENTMATERIAL
• *HOLOGRAPHIC PATTERNED HEAT*
MANAGEMENT MATERIAL
• *MATIERE À GESTION THERMIQUE À*
MOTIF HOLOGRAPHIQUE

(73) Columbia Sportswear North America, Inc.,
14375 NW Science Park Drive, Portland, OR
97229, US

(72) BLACKFORD, Michael "Woody", E., Portland
OR 97229, US

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II.
Aufgang, 80331 München, DE

(51) **D07B 1/06** (11) **1 553 226 B1**
D07B 1/16 **F16C 1/20**
F16C 1/24

(25) En (26) En
(21) 04107065.7 (22) 30.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 13.07.2005
(30) 12.01.2004 IT SV20040001

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Kabels*
sowie nach diesem Verfahren hergestell-
tes Kabel
• *Method for fabricating a cable and cable*
produced by this method
• *Procédé pour la fabrication d'un câble et*
câble obtenu selon ce procédé

(73) ULTRAFLEX SPA, VIA MILITE IGNOTO 8,
16012 BUSSALA (GE), IT

(72) Gai, Giorgio, Dr., 16100 Genova, IT

(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio
Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R
4° piano, 17100 Savona, IT

(51) **D07B 1/06** (11) **2 016 221 B1**
D07B 7/02

(25) En (26) En
(21) 06753540.1 (22) 10.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 21.01.2009
(86) EP 2006/004353 10.05.2006
(87) WO 2007/128335 2007/46 15.11.2007

- (54) • *METALLSEIL SOWIE VERFAHREN UND*
VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EI-
NES METALLSEILS
• *METAL CORD AND PROCESS AND*
APPARATUS FOR MANUFACTURING A
METAL CORD
• *CÂBLE MÉTALLIQUE ET PROCÉDE ET*
APPAREIL DE FABRICATION D'UN CÂBLE
MÉTALLIQUE

- (73) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
(72) CRISTOFANI, Fabrizio, I-50063 Figline Valdarno, IT
CIRILLI, Luca, I-50063 Figline Valdarno, IT
(74) Seynhaeve, Geert Filiep, NV Bekaert SA Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(51) **D07B 1/16** (11) **2 349 163 B1**
A61G 7/10

- (25) En (26) En
(21) 09813670.8 (22) 11.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/056660 11.09.2009
(87) WO 2010/030879 2010/11 18.03.2010
(30) 11.09.2008 US 95970 P

- HEBEGURT ZUR INFEKTIONSKONTROLLE
- INFECTION CONTROL LIFTING STRAP
- SANGLE DE LEVAGE PERMETTANT UNE PRÉVENTION DES INFECTIONS

- (73) Tollos Inc., One Easter Court, Suite J, Owings Mills MD 21117, US
(72) DUQUETTE, Noel, Barrie, ON L4N 3H6, CA
GIBNEY, Drew, Barrie, ON L4N 3H6, CA
VAN NOORTWYK, Stephen, Barrie, ON L4N 3H6, CA
CLARK, IVAN, Barrie, ON L4N 3H6, CA
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D07B 1/16 → (51) **D07B 1/06**

D07B 7/02 → (51) **D07B 1/06**

D21B 1/00 → (51) **C12M 1/107**

(51) **D21F 1/00** (11) **2 922 995 B1**

- (25) De (26) De
(21) 14732100.4 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) EP 2014/061360 02.06.2014
(87) WO 2015/018547 2015/06 12.02.2015
(30) 05.08.2013 DE 102013108399

- PAPIERMASCHINENSIEB, DESSEN LAUFSEITE QUERFÄDEN MIT UNTERSCHIEDLICHER FLOTTIERUNGSLÄNGE AUFWEIST
- PAPER MACHINE WIRE HAVING FLOATS OF DIFFERENT LENGTH ON THE MACHINE SIDE
- TOILE POUR MACHINE A PAPIER AYANT DES FLOTTES DE LONGUEUR DIFFÉRENTE SUR LA FACE MACHINE

- (73) Andritz Kufferath GmbH, Lommessemstr. 32-36, 52353 Düren, DE
(72) UYMUR, Ipek, 41065 Mönchengladbach, DE
HEGER, Wolfgang, 52385 Nideggen, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **D21F 3/02** (11) **2 675 949 B1**
D21F 3/04 **D21F 3/06**

- (25) En (26) En
(21) 12747847.7 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) SE 2012/050172 16.02.2012
(87) WO 2012/112117 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 SE 1150133

- (54) • **PRESSVORRICHTUNG MIT VERLÄNGERTEM PRESSSPALT, PAPIERMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PRESSVORRICHTUNG**

- **PRESS DEVICE WITH AN EXTENDED NIP, PAPER MAKING MACHINE AND METHOD OF OPERATING A PRESS DEVICE**
- **DISPOSITIF PRESSE À LIGNE DE CONTACT ÉTENDUE, MACHINE À PAPIER ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF PRESSE**

- (73) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE
(72) GÖRREL, Mats, S-653 40 Karlstad, SE
TOLFSSON, Karl-Johan, S-667 91 Forshaga, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

D21F 3/02 → (51) **D21F 9/00**

D21F 3/04 → (51) **D21F 3/02**

D21F 3/06 → (51) **D21F 3/02**

(51) **D21F 9/00** (11) **2 712 958 B1**
D21F 3/02 **D21F 11/04**

- (25) De (26) De
(21) 13198087.2 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 17.11.2010 DE 102010044079

- **Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Materialbahn**
- **Device and method for producing a material web**
- **Dispositif et procédé de fabrication d'une bande de matière**

- (73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Feichtinger, Manfred, 3100 St. Pölten, AT
Silva, Luiz Carlos, 13230-000 CAMPO LIMPO, BR
Scherb, Thomas, 05707-001 SAO PAULO, BR
Boechat, Joao Victor, SAO Paulo, BR
(62) 11773254.5 / 2 640 890

D21F 11/04 → (51) **D21F 9/00**

D21H 11/20 → (51) **C12N 9/42**

(51) **D21H 13/26** (11) **2 794 988 B1**
B32B 5/00 **D06M 11/00**

- D21H 13/50** **D21H 17/67**
D21H 19/16 **D21H 19/20**
D21H 19/24 **D21H 27/30**
(25) En (26) En
(21) 12809983.5 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/070418 18.12.2012
(87) WO 2013/096342 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 US 201161577144 P

- **STRUKTURIERTER KERN**
- **STRUCTURAL CORE**
- **NOYAU STRUCTUREL**

- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) KNOFF, Warren Francis, Richmond, Virginia 23220, US
LEVIT, Mikhail R., Glen Allen, Virginia 23059, US
RICHARDSON III, Llewellyn Bentley, Chesterfield, Virginia 23832, US

- (74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

(51) **D21H 13/44** (11) **1 797 240 B1**
D21H 17/67 **H01B 3/52**
H01B 3/54

- (25) En (26) En
(21) 05757866.8 (22) 13.06.2005
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 20.06.2007
(86) US 2005/020562 13.06.2005
(87) WO 2006/002014 2006/01 05.01.2006
(30) 15.06.2004 US 580023 P
15.04.2005 US 106846

- **DIAMANTARTIGE BESCHICHTUNGEN VON NANOFÜLLSTOFFEN**
- **DIAMOND LIKE COATINGS OF NANOFILLERS**
- **RETEMENTS DU TYPE DIAMANT POUR MATERIAUX DE REMPLISSAGE DE TAILLE NANOMETRIQUE**

- (73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) SMITH, James, D., Monroeville, Pennsylvania 15146, US
STEVENS, Gary, Surrey KT24 6JB, GB
WOOD, John, W., Winter Springs, Florida 32708, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

D21H 13/44 → (51) **H02K 3/34**

D21H 13/50 → (51) **D21H 13/26**

D21H 17/67 → (51) **D21H 13/26**

D21H 17/67 → (51) **D21H 13/44**

D21H 19/16 → (51) **D21H 13/26**

D21H 19/20 → (51) **D21H 13/26**

D21H 19/24 → (51) **D21H 13/26**

D21H 21/02 → (51) **C02F 1/20**

D21H 21/04 → (51) **C02F 1/20**

(51) **D21H 21/40** (11) **2 257 841 B1**
B42D 25/29 **G02B 5/30**
G03H 1/02

- (25) De (26) De
(21) 09705239.3 (22) 28.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) EP 2009/000547 28.01.2009
(87) WO 2009/095227 2009/32 06.08.2009
(30) 29.01.2008 DE 102008006533

- **SICHERHEITSELEMENT MIT POLARISATIONSMERKMAL**
- **SECURITY ELEMENT WITH POLARIZATION FEATURE**
- **ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ AVEC CARACTÉRISTIQUES DE POLARISATION**

- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) HOFFMÜLLER, Winfried, 83646 Bad Tölz, DE
BURCHARD, Theodor, 83703 Gmund, DE
RENNER, Patrick, 83677 Reichersbeuern, DE
(74) Niedermeier, Peter, Giesecke & Devrient GmbH Patent- und Lizenzabteilung Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

D21H 21/40 → (51) **B41M 5/26**

D21H 27/30 → (51) D21H 13/26		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(74) Schaad, Balass, Menzli & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
(51) E01B 3/34 B28B 23/06	(11) 2 122 055 B1 B28B 15/00	(43) 26.05.2010 (30) 19.11.2008 ES 200803374	E01C 13/08 → (51) D04H 11/08
(25) De (21) 08706730.2	(26) De (22) 09.01.2008	(54) • <i>Traffic-Management-System für Nah- und Regionalverkehr in Kreisverkehren</i> • <i>Traffic management system in urban and interurban roundabouts</i> • <i>Système de gestion du trafic dans les rond-points urbains et interurbains</i>	E01C 13/08 → (51) E01C 13/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(43) 25.11.2009 (86) DE 2008/000025 09.01.2008 (87) WO 2008/089719 2008/31 31.07.2008 (30) 22.01.2007 DE 102007004038	(73) Simó Montaner, Vicente L., Estació, 6-1°, 46722 Beniarjó Valencia, ES (72) Simó Montaner, Vicente L., 46722 Beniarjó Valencia, ES (74) Sanz-Bermell Martínez, Alejandro, C/Játiva, 4, 46002 Valencia, ES	(51) E01C 19/00 E01C 19/52
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von Weichenschwellen</i> • <i>Method for the production of ties for railway switches</i> • <i>Procédé de fabrication de traverses d'aiguille</i>	(11) 2 524 994 B1 B65G 47/08	(25) NI (21) 12168198.5	(26) En (22) 16.05.2012
(73) RAIL.ONE GmbH, Ingolstädter Strasse 51, 92318 Neumarkt, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 21.11.2012 (30) 16.05.2011 NL 2006785	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) REINIG, Wolfgang, 01689 Weinböhla, DE SPITZNER, Gundolf, 90584 Allersberg, DE FREUDENSTEIN, Stephan, 82140 Olching, DE	(43) 21.11.2012 (30) 16.05.2011 NL 2006785	(54) • <i>Verfahren zur Herstellung eines Verbunds mit länglichen Pflastersteinen</i> • <i>Method for the reformation of oblong paving stones</i> • <i>Procédé de réformation des pavés allongés</i>	(73) Kalkman Holding B.V., Parallelweg 12, 2921 LE Krimpen a/d IJssel, NL (72) van den Berg, Dick, 2957 NB Nieuw Lekkerland, NL van der Schoor, Marcel Alexander Edwin, 2903 EE Capelle aan den IJssel, NL (74) Geurts, Franciscus Antonius, Oontroobureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL
(74) Blaumeier, Jörg, Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE	(51) E01C 3/00 C02F 1/28	(11) 1 844 196 B1	
(51) E01B 19/00	(25) En (21) 08800867.7	(26) En (22) 19.01.2006	
(21) 08800867.7	(22) 16.09.2008	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(43) 17.10.2007 (86) GB 2006/000198 19.01.2006 (87) WO 2006/077421 2006/30 27.07.2006 (30) 19.01.2005 GB 0501097	(54) • <i>PFLASTERSYSTEM</i> • <i>PAVING SYSTEM</i> • <i>SYSTEME DE PAVAGE</i>	
(43) 21.07.2010 (86) CN 2008/072369 16.09.2008 (87) WO 2009/059512 2009/20 14.05.2009 (30) 07.11.2007 US 985986 P	(73) COVENTRY UNIVERSITY, Priory Street, Coventry CV1 5FB, GB (72) LOWE, Timothy Robert, Leicester LE10 1LN, GB (74) Butler, Michael John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB		
(54) • <i>ABSTIMMBARE SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>TUNABLE VIBRATION ABSORBING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF AMORTISSEUR DE VIBRATIONS ACCORDABLE</i>	(51) E01C 11/22	(11) 2 702 207 B1	
(73) Ho, Wai Lun, Flat A, 36/F., Block 35 City One Shatin, N.T. Hong Kong, CN (72) Ho, Wai Lun, N.T. Hong Kong, CN (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB	(25) En (21) 11719504.0	(26) En (22) 26.04.2011	
(51) E01B 27/08	(21) 11719504.0	(22) 26.04.2011	
(25) De (21) 12797966.4	(22) 05.10.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 05.03.2014 (86) EP 2011/056570 26.04.2011 (87) WO 2012/146271 2012/44 01.11.2012	(54) • <i>KOMBINIERTES LEICHTES BORDKAN-TENDRAINAGEELEMENT</i> • <i>LIGHTWEIGHT COMBINED KERB DRAINAGE ELEMENT</i> • <i>ÉLÉMENT COMBINÉ LÉGER DE DRAINAGE DE BORDURE DE TROTTOIR</i>	
(43) 26.11.2014 (86) IB 2012/001979 05.10.2012 (87) WO 2013/057551 2013/17 25.04.2013 (30) 18.10.2011 CH 16942011	(73) Econpro Limited, Ratcliffe Court Sandwash Close Rainford, St Helens, Merseyside WA11 8LY, GB (72) SUTTON, Philip, Thornton Hough Merseyside CH63 4JU, GB (74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE		
(54) • <i>MASCHINE MIT EINER AUSHUBVORRICHTUNG</i> • <i>MACHINE WITH AN EXCAVATION DEVICE</i> • <i>MACHINE COMPORTANT UN DISPOSITIF D'EXCAVATION</i>	(51) E01C 13/04 E01C 13/08	(11) 2 664 711 B1	
(73) Matisa Matériel Industriel SA, Case Postale Rue Arc-en-ciel 2, 1023 Crissier 1, CH (72) GANZ, Jörg, CH-1163 Etoy, CH (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH	(25) De (21) 12003828.6	(26) De (22) 15.05.2012	
(51) E01C 1/02	(21) 12003828.6	(22) 15.05.2012	
(25) Es (21) 09385002.2	(22) 13.11.2009	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(21) 09385002.2	(22) 13.11.2009	(43) 20.11.2013 (54) • <i>Kunstrasenbelag</i> • <i>Artificial turf</i> • <i>Gazon artificiel</i>	
	(73) Tiara-Teppichboden AG, Schwägälplstrasse 111, 9107 Urnäsch, CH (72) Zogg, Kasper, 9107 Urnäsch, CH (74) Signer, Peter, 9100 Herisau, CH		
	(51) E01D 19/12 E01D 101/30	(11) 1 322 818 B1 E01D 101/40	
	(25) En (21) 01963209.0	(26) En (22) 31.08.2001	
	(21) 01963209.0	(22) 31.08.2001	
	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
	(43) 02.07.2003 (86) GB 2001/003933 31.08.2001		

- (87) WO 2002/029160 2002/15 11.04.2002
(30) 03.10.2000 GB 0024183
(54) • *BRÜCKENÜBERBAUPLATTEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG*
• *BRIDGE DECK PANELS, FABRICATION METHODS AND USE*
• *PANNEAUX POUR PONTS DE PASSE-RELLES, PROCÉDES DE FABRICATION ET UTILISATION*
- (73) Intelligent Engineering (Bahamas) Limited, Bahamas International Trust Building, Bank Lane, P.O. Box N8188, Nassau, BS
- (72) KENNEDY, Stephen, J., Ottawa, Ontario K1Y 0N2, CA
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

E01D 101/30 → (51) **E01D 19/12**

E01D 101/40 → (51) **E01D 19/12**

- (51) **E01F 9/529** (11) **2 373 847 B1**
(25) En (26) En
(21) 09835661.1 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) US 2009/068699 18.12.2009
(87) WO 2010/075206 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 US 341220
(54) • *TRAGBARES AUTOBAHNWARNGERÄT*
• *PORTABLE HIGHWAY WARNING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SIGNALISATION ROUTIERE PORTABLE*
- (73) Plastic Safety Systems, Inc., 2444 Baldwin Road, Cleveland, Ohio 44104, US
- (72) METTLER, Charles M., Perry Ohio 44081, US
BROWN, Gregory H., Stow Ohio 44224, US
- (74) Robinson, David Edward Ashdown, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

E01F 9/60 → (51) **B64F 1/20**

E01F 9/70 → (51) **B64F 1/20**

- (51) **E01F 15/02** (11) **2 431 526 B1**
F21S 9/03 **E01F 15/04**
(25) Ko (26) En
(21) 10741340.3 (22) 13.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) KR 2010/000217 13.01.2010
(87) WO 2010/093122 2010/33 19.08.2010
(30) 10.02.2009 KR 20090010776
31.12.2009 KR 20090136281
(54) • *STOSSDÄMPFENDE EINRICHTUNG FÜR STRASSEN*
• *SHOCK-ABSORBING INSTALLATION FOR ROADWAY*
• *POTEAU ROUTIER AMORTISSEUR*
- (73) Geum Sung Industry Co., Ltd., 75-12, Yongjeong-dong Namwon-si, Jeonbuk 590-180, KR
- (72) CHAE, Jong-Sul, Namwon-si Jeonbuk 590-180, KR
- (74) Lermer, Christoph, et al, LermerRaible Patent- u. Rechtsanwalts PartGmbH Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

E01F 15/04 → (51) **E01F 15/02**

- (51) **E01H 5/04** (11) **2 806 069 B1**
(25) En (26) En
(21) 14167047.1 (22) 05.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 24.05.2013 JP 2013109717
(54) • *Handgeführte Schneeräumvorrichtung*
• *Walk-behind snow removal machine*
• *Machine de déblaiement de neige par poussée*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Yamazaki, Nobuo, Saitama, 351-0193, JP
Song, Jun, Saitama, 351-0193, JP
Hashimoto, Takeshi, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **E02B 8/02** (11) **2 116 651 B1**

- (25) De (26) De
(21) 08075897.2 (22) 21.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(30) 05.05.2008 DE 102008022167
(54) • *Rechenvorrichtung mit einer Einrichtung zur Räumung des Rechenguts*
• *Screening device with a device for removing the items being screened*
• *Grille dotée d'un dispositif pour enlever les déchets*
- (73) Steinhardt, Jörg-Michael, Dipl.Ing., Erbacher Strasse 16, 65232 Taunusstein, DE
- (72) Steinhardt, Jörg-Michael, Dipl.Ing., 65232 Taunusstein, DE
- (74) Quermann, Helmut, et al, Quermann - Sturm - Weihnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **E02B 15/04** (11) **2 734 676 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11746631.8 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) IB 2011/053185 18.07.2011
(87) WO 2012/011040 2012/04 26.01.2012
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHADSTOFFSAMMLUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR COLLECTING POLLUTING SUBSTANCES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT DE COLLECTER DES SUBSTANCES POLLUANTES*
- (73) Honitech S.r.l., Via Trento 68, 20036 Meda (MB), IT
- (72) BERTINI, Paolo, 22024 Lanzo d'Intelvi (CO), IT

E02B 17/00 → (51) **B63B 35/44**

(51) **E02D 15/10** (11) **2 820 191 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12794560.8 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) NL 2012/050827 21.11.2012
(87) WO 2013/095103 2013/26 27.06.2013
(30) 15.12.2011 NL 2007973
(54) • *SCHÜTTGUTSCHIFF*
• *DUMPING VESSEL*
• *NAVIRE DE DÉVERSEMENT*
- (73) Baggermaatschappij Boskalis B.V., Rosmolenvweg 20, 3356 LK Papendrecht, NL
- (72) WIJNANDS, Joost, NL-4206 BB Gorinchem, NL

- (74) Geurts, Franciscus Antonius, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

(51) **E02D 19/18** (11) **1 856 344 B1**
E02D 31/00 **E21D 11/38**

- (25) En (26) En
(21) 06736098.2 (22) 24.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(86) US 2006/006693 24.02.2006
(87) WO 2006/091867 2006/35 31.08.2006
(30) 25.02.2005 US 66927
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER NACHTRÄGLICH EINBAUBAREN IN-SITU-BARRIERE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DEVICE FOR POST-INSTALLATION IN-SITU BARRIER CREATION AND METHOD OF USE THEREOF*
• *DISPOSITIF DESTINE A LA CREATION D'UNE BARRIERE IN SITU D'INSTALLATION ULTERIEURE ET PROCÉDE D'UTILISATION CORRESPONDANT*
- (73) W.R. Grace & CO. - CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
- (72) Iske, Brian, Nashua, New Hampshire 03063, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

E02D 27/44 → (51) **B23Q 1/00**

(51) **E02D 29/12** (11) **2 878 734 B1**
H02G 9/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14194953.7 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 28.11.2013 FR 1361738
(54) • *Anschlussraumvorrichtung*
• *Device of a splicing chamber*
• *Dispositif de chambre de raccordement*
- (73) Semap Composite, Z.I. de Braux Rue de la Pierre Saint Martin, 08120 Bogny Sur Meuse, FR
- (72) Krattli, Christian, 08120 Bogny Sur Meuse, FR
- (74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

E02D 31/00 → (51) **E02D 19/18**

(51) **E02F 5/10** (11) **1 900 881 B1**
E01C 19/52

- (25) Es (26) En
(21) 06794038.7 (22) 20.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(86) ES 2006/000363 20.06.2006
(87) WO 2006/136633 2006/52 28.12.2006
(30) 20.06.2005 ES 200501500
19.06.2006 ES 200601653
(54) • *KANALPOSITIONIERUNGSMASCHINE*
• *CHANNEL-POSITIONING MACHINE*
• *MACHINE POUR LA MISE EN PLACE DE RIGOLES*
- (73) GATEL SPAIN GROUP, S.L.U., Badajoz 25-3° C, 02006 Albacete, ES
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Molero Moraleda, Felipe, Paseo de la Castellana, 173 bajo izq., 28046 Madrid, ES

(51) **E02F 5/10** (11) **2 486 314 B1**
F16L 1/16
(25) It (26) En
(21) 10782370.0 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012
(86) IB 2010/002513 05.10.2010
(87) WO 2011/042790 2011/15 14.04.2011
(30) 05.10.2009 IT MI20091702

(54) • GREIFER FÜR KONTINUIERLICHE LÄNGLICHE ELEMENTE, ENTLANG EINES KONTINUIERLICHEN ENDOSELEMENTS BEWEGLICHES FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR FORTBEWEGUNG DES FAHRZEUGS
• GRIPPER FOR CONTINUOUS ELONGATED MEMBERS, VEHICLE MOVABLE ALONG A CONTINUOUS ELONGATED MEMBER, AND METHOD OF ADVANCING THE VEHICLE
• DISPOSITIF DE PRÉHENSION POUR ÉLÉMENTS CONTINUS DE FORME ALLONGÉE, VÉHICULE MOBILE LE LONG D'UN ÉLÉMENT CONTINU DE FORME ALLONGÉE, ET PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT VERS L'AVANT DU VÉHICULE

(73) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
(72) FASSETTA, Alberto, I-30124 Venezia, IT
VIELMO, Paolo, I-32040 Domegge Di Cadore, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E02F 9/22 → (51) **F15B 11/16**

E02F 9/22 → (51) **F15B 21/04**

E02F 9/24 → (51) **G01V 3/15**

E02F 9/26 → (51) **F15B 11/02**

(51) **E03C 1/04** (11) **1 853 769 B1**
E03C 1/06 **A47K 3/28**
B05B 1/18

(25) De (26) De
(21) 06706653.0 (22) 04.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 14.11.2007
(86) EP 2006/000995 04.02.2006
(87) WO 2006/094587 2006/37 14.09.2006
(30) 04.03.2005 DE 102005011294

(54) • BRAUSEINRICHTUNG
• SHOWER DEVICE
• SYSTÈME DE DOUCHE

(73) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, DE
(72) HEISTERHAGEN, Jan, 77746 Schutterwald, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

E03C 1/06 → (51) **E03C 1/04**

(51) **E03C 1/08** (11) **2 683 881 B1**
G05D 7/01

(25) De (26) De
(21) 11790888.9 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014
(86) EP 2011/006042 02.12.2011
(87) WO 2012/123005 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 DE 202011003875 U

(54) • SANITÄRES DURCHFLUSSELEMENT MIT EINER DURCHFLUSSMENGENREGLER-EINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBIGEN
• SANITARY THROUGHFLOW ELEMENT WITH A THROUGHFLOW REGULATOR UNIT AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• ÉLÉMENT D'ÉCOULEMENT SANITAIRE AVEC UNE UNITÉ RÉGULATRICE DE DÉBIT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT ÉLÉMENT D'ÉCOULEMENT SANITAIRE

(73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE
(72) SÖCHTIG, Michael, 79395 Neuenburg, DE
WILDFANG, Fabian, 79379 Müllheim, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwältin Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

E03D 1/32 → (51) **F16K 47/02**

(51) **E03D 3/12** (11) **2 501 868 B1**
E03D 9/00 **E03D 5/10**
E03D 5/012 **E03D 11/10**

(25) En (26) En
(21) 10779404.2 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012
(86) US 2010/056136 10.11.2010
(87) WO 2011/062818 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 619760

(54) • TOILETTENSÜPLANORDNUNG UND SEQUENZ
• TOILET FLUSHING ASSEMBLY AND SEQUENCE
• ENSEMBLE CHASSE D'EAU DE TOILETTE ET SEQUENCE

(73) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US
(72) STAUBER, Joseph, Sheboygan Falls Wisconsin 53085, US
DENZIN, Peter, W., Glenbeulah Wisconsin 53023, US
MAROTZ, Ben, Kohler Wisconsin 53044, US
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

(51) **E03D 5/012** (11) **2 501 869 B1**
E03D 5/10 **E03D 11/10**
F16K 37/00

(25) En (26) En
(21) 10779416.6 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012
(86) US 2010/056300 11.11.2010
(87) WO 2011/062830 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 620021

(54) • INSTALLATIONSVORRICHTUNG MIT SPÜLBLOCKBETÄTIGER UND KALIBRIERVERFAHREN DAFÜR
• PLUMBING FIXTURE WITH FLUSH VALVE ACTUATOR AND METHODS OF CALIBRATING SAME
• ACCESSOIRE DE PLOMBERIE AVEC ACTIONNEUR DE VANNE DE CHASSE ET PROCÉDÉS POUR SA CALIBRATION

(73) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US
(72) BLAKE, Joseph, S., Sheboygan Wisconsin 53081, US
STAUBER, Joseph, L., Sheboygan Falls Wisconsin 53085, US

(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

E03D 5/012 → (51) **E03D 3/12**

E03D 5/10 → (51) **E03D 3/12**

E03D 5/10 → (51) **E03D 5/012**

E03D 9/00 → (51) **E03D 3/12**

E03D 9/14 → (51) **F16K 47/02**

E03D 11/10 → (51) **E03D 3/12**

E03D 11/10 → (51) **E03D 5/012**

(51) **E03F 7/00** (11) **1 651 897 B1**
E03F 9/00 **B08B 9/053**
E03F 7/12 **B08B 9/043**
B08B 9/04

(25) En (26) En
(21) 04777591.1 (22) 06.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 03.05.2006
(86) US 2004/021555 06.07.2004
(87) WO 2005/003611 2005/02 13.01.2005
(30) 03.07.2003 US 484829 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHLAUCHZIEHEN
• METHOD AND APPARATUS FOR PULLING HOSE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRACTION DE TUYAUX

(73) Davis, Chief R., 1535 N. Post Oak, Houston, TX 77010, US
(72) Davis, Chief R., Houston, TX 77010, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

E03F 7/12 → (51) **E03F 7/00**

E03F 9/00 → (51) **E03F 7/00**

E04B 1/10 → (51) **E04B 1/26**

E04B 1/24 → (51) **E04B 1/62**

E04B 1/24 → (51) **E04H 1/12**

(51) **E04B 1/26** (11) **1 953 300 B1**
E04B 1/10 **E04B 1/61**

(25) En (26) En
(21) 08150316.1 (22) 16.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.08.2008
(30) 26.01.2007 SE 0700202

(54) • Anordnung zur Verbindung von Konstruktionselementen auf Holzbasis
• Arrangement for joining wood-based construction elements
• Agencement pour assemblage d'éléments de construction à base de bois

(73) Masonite Beams AB, Box 5, 914 29 RUNDVIK, SE
(72) Persson, Tommy, 914 91 Nordmaling, SE
Pettersson, Jonas, 914 91 Nordmaling, SE
Eriksson, Göran, 914 41 Rundvik, SE
Öhman, Johan, 914 31 Nordmaling, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **E04B 1/26** (11) **2 093 335 B1**
A47B 96/06

(25) En (26) En

(21) 09250470.3 (22) 23.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.08.2009
(30) 22.02.2008 GB 0803274

(54) • *Einteiliger Winkelträger zur Befestigung eines ersten Bauelements an ein zweites Bauelement*
• *One-piece angle bracket for fastening a first construction element to a second construction element*
• *Support d'angle d'une pièce pour la fixation d'un premier élément de construction sur un second élément de construction*

(73) Simpson Strong-Tie Company, Inc., 5956 W. Las Positas Blvd, Pleasanton, CA 94588, US
(72) Friis, Niels, 8300 Odder, DK

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

E04B 1/26 → (51) **E04B 1/62**

(51) **E04B 1/62** (11) **2 496 775 B1**
E04B 1/24 **E04B 1/26**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10792967.1 (22) 04.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012
(86) FR 2010/052370 04.11.2010

(87) WO 2011/055084 2011/19 12.05.2011
(30) 04.11.2009 FR 0957803

(54) • *GEBÄUDE MIT EINEM LUFTDICHTEN WANDELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BUILDING INCORPORATING AN AIRTIGHT WALL DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
• *BATIMENT INTEGRANT UN DISPOSITIF DE PAROI ETANCHE A L'AIR ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(73) SOPREMA (SAS), 14, rue Saint Nazaire, 67100 Strasbourg, FR

(72) BINDSCHEDLER, Pierre Etienne, F-67210 Obernai, FR

(74) LEHNEN, Denis, F-67115 PLOBSHEIM, FR

(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **E04B 1/76** (11) **2 239 389 B1**

(25) De (26) De
(21) 09015546.6 (22) 16.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.10.2010
(30) 11.04.2009 CH 5732009

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Befestigungspunkten auf verputzter Aussendämmung*
• *Method of manufacturing of mounting points on plastered external insulation*
• *Procédé de fabrication de points de fixation sur isolation extérieure ravalée*

(73) Stahlton Bauteile AG, Hauptstrasse 131, 5070 Frick, CH

(72) Curiger, Peter, 8707 Uetikon am See, CH
Gisin, Ernst, 4466 Ormalingen, CH

(74) Sutter, Kurt, et al, E. Blum & CO. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

E04B 1/76 → (51) **E04H 1/12**

E04B 1/76 → (51) **F16B 13/12**

(51) **E04B 1/80** (11) **2 126 495 B1**
F25D 23/06

(25) De (26) De

(21) 07847964.9 (22) 07.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009
(86) EP 2007/063499 07.12.2007

(87) WO 2008/077741 2008/27 03.07.2008
(30) 22.12.2006 DE 102006061085

(54) • *KÄLTEGERÄT*
• *REFRIGERATING APPLIANCE*
• *APPAREIL RÉFRIGÉRANT*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) FEINAUER, Adolf, 89537 Giengen, DE
HELL, Erich, 89537 Giengen, DE

E04B 1/84 → (51) **E04B 1/86**

(51) **E04B 1/86** (11) **2 593 614 B1**

E04F 13/00 **E04B 1/84**
E04F 13/08 **E04B 9/00**
E04B 9/04 **G10K 11/172**
G10K 11/168 B32B 3/26

(25) En (26) En
(21) 11806131.6 (22) 12.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013
(86) AU 2011/000874 12.07.2011

(87) WO 2012/006663 2012/03 19.01.2012
(30) 13.07.2010 AU 2010903101

(54) • *AKUSTIKPLATTE*
• *AN ACOUSTIC PANEL*
• *PANNEAU ACOUSTIQUE*

(73) Bellmax Acoustic Pty Ltd, 20 Suffolk Road, Surrey Hills, VIC 3127, AU

(72) BORRONI, Mark, Surrey Hills Victoria 3127, AU

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

E04B 1/94 → (51) **F16L 5/04**

E04B 1/98 → (51) **E04H 9/10**

E04B 2/14 → (51) **E04C 1/42**

(51) **E04B 5/18** (11) **2 549 028 B1**

E04C 3/26

(25) Fr (26) Fr
(21) 12171393.7 (22) 08.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013
(30) 20.07.2011 FR 1156593

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines gestützten Bauwerks und Gesamtheit der Schalungen für seine Erstellung*

• *Method for manufacturing a suspended structure and set of formworks for implementing same*

• *Procédé de réalisation d'un ouvrage soutenu et ensemble de coffrages pour sa mise en oeuvre*

(73) Conseil Service Investissements, 1 et 1 bis Rue Marcel Paul, 91300 Massy, FR

(72) Brugeaud, Yves, 19100 Brive, FR

(74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

E04B 5/48 → (51) **A47L 11/282**

(51) **E04B 9/00** (11) **1 851 394 B1**

F21V 1/14 **F21S 8/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 06725982.0 (22) 23.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 07.11.2007
(86) FR 2006/000416 23.02.2006

(87) WO 2006/090068 2006/35 31.08.2006
(30) 25.02.2005 FR 0501947

(54) • *GEHÄUSE MIT UNSICHTBARER VERSTEIFUNG*

• *HOUSING COMPRISING AN INVISIBLE STIFFENER*

• *CAISSON A RAIDISSEUR INVISIBLE*

(73) Normalu, Route de l'EDF, 68680 Kembs, FR

(72) MEYER, Yves, F-68170 Rixheim, FR

(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

E04B 9/00 → (51) **E04B 1/86**

E04B 9/04 → (51) **E04B 1/86**

(51) **E04C 1/42** (11) **1 447 491 B1**

E04B 2/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 04290258.5 (22) 02.02.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 18.08.2004
(30) 12.02.2003 FR 0301674

(54) • *Satz von Glasbausteinen*
• *Set of glass blocks*
• *Ensemble de briques de verre*

(73) LA ROCHERE S.A., Passavant La Rochère, 70210 Vauvillers, FR

(72) GIRAUS, Antoine, 70210 Passavant la Rochère, FR

(74) Casalunga, Axel, Casalunga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE

E04C 1/42 → (51) **H01G 9/20**

E04C 2/12 → (51) **E04C 2/36**

(51) **E04C 2/36** (11) **2 191 081 B1**

E04C 2/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 08803284.2 (22) 27.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.06.2010
(86) EP 2008/061258 27.08.2008

(87) WO 2009/027448 2009/10 05.03.2009
(30) 28.08.2007 FR 0706030

(54) • *VORGEFERTIGTE HOLZBAUGLIEDER UND BAUSYSTEM*

• *WOOD PREFABRICATED CONSTRUCTION MEMBERS AND CONSTRUCTION SYSTEM*

• *Elements PREFABRIQUES DE CONSTRUCTION EN BOIS ET SYSTEME CONSTRUCTIF*

(73) Alpha Creation Production Sarl, Avenue Raymond Bel, 12550 Coupiac, FR

(72) GAVAZZI, Jean Pierre, F-12550 Coupiac, FR

(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

E04C 2/36 → (51) **B32B 3/12**

E04C 2/54 → (51) **H01G 9/20**

E04C 3/26 → (51) **E04B 5/18**

E04D 1/16 → (51) **C04B 28/04**

(51) **E04D 3/362** (11) **2 772 595 B1**

(25) It (26) En
(21) 14156305.6 (22) 24.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014

(30) 28.02.2013 IT MI20130293

- (54) • *Klemme zur Befestigung von metallischen platten an Balken eines Dachsystems, eines Dachs oder ähnlichem mit einer Fuge zur in der longitudinalen Richtung, frei verschiebbaren Verbindung einer Basisfläche mit einer Lagerfläche*
• *Clamp for securing metal sheets to beams of roofing systems, roofs and the like with joint for joining together base surface and bearing surface freely slidable in the longitudinal direction*
• *Pince pour sécuriser des feuilletés métalliques aux poutres de systèmes de toiture, toitures et similaires avec un joint permettant la jonction d'une surface de base et d'une surface de support librement glissante dans la direction longitudinale*

(73) Schatzer Dachtechnik S.r.l., Via Julius-Durst, 20, 39042 Bressanone (BZ), IT

(72) Schatzer, Alois, 39040 Bressanone (BZ), IT

(74) Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale le Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

(51) **E04D 13/03** (11) **2 185 775 B1**
E06B 3/66 **E06B 9/264**

(25) En (26) En

(21) 08773324.2 (22) 31.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.05.2010

(86) DK 2008/050188 31.07.2008

(87) WO 2009/018829 2009/07 12.02.2009

(30) 03.08.2007 DK 200701119

- (54) • *FENSTER MIT BEHANG*
• *A WINDOW WITH A SCREENING DEVICE*
• *FENÊTRE AVEC UN DISPOSITIF D'ÉCRAN*
- (73) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
- (72) KRISTENSEN, Lars, DK-8752 Østbirk, DK SØNDERKÆR, Peter, 8700 Horsens, DK NIELSEN, Kristian, Ørnsvig, 8783 Hornsyld, DK

(74) Awapatent A/S, Rigenstgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

E04D 13/03 → (51) **E06B 1/60**

(51) **E04D 13/14** (11) **2 636 813 B1**
F24F 7/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 13157440.2 (22) 01.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013

(30) 05.03.2012 FR 1251997

- (54) • *Abdichtungsanordnung für eine Mauerdurchführungsleitung eines Gebäudes*
• *Sealing device for a through-flow channel of a building wall*
• *Dispositif d'étanchéité pour conduit de traversée de paroi de bâtiment*

(73) Odco, 5 rue de la Condamine, 38610 Gieres, FR

(72) Iftissen, Gérard, 38410 SAINT MARTIN D'URIAGE, FR

(74) Casalunga, Axel, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **E04F 10/06** (11) **2 907 936 B1**

(25) De (26) De

(21) 15000216.0 (22) 26.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015

(30) 14.02.2014 DE 102014001888

- (54) • *KIPPGELENK*
• *Tilting articulation*
• *Articulation basculante*

(73) Erhardt Markisenbau GmbH, Feuerhausgasse 10, 89349 Burtenbach, DE

(72) Thomas, Peter, 86505 Münsterhausen, DE

(74) Munk, Ludwig, Patentanwalt Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

E04F 13/00 → (51) **E04B 1/86**

(51) **E04F 13/06** (11) **1 469 139 B1**
E06B 1/62

(25) De (26) De

(21) 04008917.9 (22) 15.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.10.2004

(30) 15.04.2003 DE 10317414

- (54) • *Profilanschlussleiste für einen Übergang von einem Bauteil zu einer Gebäudewand*
• *Shaped bar for establishing a junction between a structural member and a building wall*
• *Barre profilée pour établir une jonction entre un élément de construction et un mur de bâtiment*

(73) Lehrhuber, Konrad, Dipl.-Ing., Reichersberg 106, 4981 Reichersberg, AT

(72) Lehrhuber, Konrad, Dipl.-Ing., 4981 Reichersberg, AT

(74) Konnerth, Dieter Hans, Fischer & Konnerth Patentanwälte Partnerschaft Schertlinstrasse 18, 81379 München, DE

E04F 13/08 → (51) **E04B 1/86**

(51) **E04F 15/02** (11) **2 009 197 B1**

(25) Zh (26) En

(21) 06722333.9 (22) 14.04.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) BA MK YU

(30) 31.12.2008

(86) CN 2006/000684 14.04.2006

(87) WO 2007/118352 2007/43 25.10.2007

- (54) • *FUSSBODENBLOCK, FUSSBODENSYSTEM UND VERLEGEVERFAHREN DAFÜR*
• *A FLOOR BLOCK, A FLOOR SYSTEM AND A LAYING METHOD THEREFOR*
• *BLOC DE PLANCHER D'UN SYSTÈME DE PLANCHER ET SON PROCÉDÉ DE POSE*

(73) Yekalon Industry Inc., 3/F, Flat A, Jinxiu Building Wenjin Middle Road, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) DU, Yongsheng, Guangdong 518000, CN

(74) Grebner, Christian Georg Rudolf, Patentanwälte Seemann & Partner Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(60) 13193322.8 / 2 749 710

(51) **E04F 15/02** (11) **2 177 687 B1**

(25) De (26) De

(21) 09170492.4 (22) 17.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.04.2010

(30) 15.10.2008 DE 202008013550 U

- (54) • *Anordnung enthaltend eine Vielzahl an Paneelen*
• *Assembly containing a number of panels*

- *Agencement comprenant une multitude de panneaux*

(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf

20, 6380 St. Johann in Tirol, AT

(72) Niederer, Ralf, 3213 Frankenfels, AT

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **E04F 15/02** (11) **2 839 094 B1**

E04F 15/04 **B32B 5/02**

B32B 27/30 **B32B 3/02**

B32B 3/04 **E04F 15/10**

(25) En (26) En

(21) 13773648.4 (22) 20.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015

(86) EP 2013/069555 20.09.2013

(87) WO 2014/063872 2014/18 01.05.2014

(30) 26.10.2012 DE 202012104127 U

- (54) • *BODENPLATTE*
• *PREFABRICATED ELEMENT FOR FLOORS OR FLOOR BASEBOARDS*
• *PANNEAU DE PLANCHER*

(73) PRATI GROUP S.p.A., Via Prandi, 1, 42019 Scandiano RE, IT

(72) PRATI, Andrea, I-42100 Reggio Emilia, IT

(74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

E04F 15/04 → (51) **E04F 15/02**

E04F 15/10 → (51) **B27D 1/04**

E04F 15/10 → (51) **E04F 15/02**

(51) **E04G 5/14** (11) **2 730 718 B1**

(25) En (26) En

(21) 14153888.4 (22) 24.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014

(30) 20.11.2009 NL 2003841

21.12.2009 NL 2004000

- (54) • *Baugerüst*
• *Scaffolding*
• *Echafaudage*

(73) Harsco Infrastructure B.V., Europaweg 97, 5707 CL Helmond, NL

(72) Van Oers, Petrus Christianus Johanna Maria, 5674 VZ Nuenen, NL

(74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOOC B.V. Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL

(62) 10763888.4 / 2 501 880

(51) **E04G 21/04** (11) **2 675 967 B1**
F16K 15/02

(25) En (26) En

(21) 12703562.4 (22) 14.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013

(86) EP 2012/052532 14.02.2012

(87) WO 2012/110526 2012/34 23.08.2012

(30) 15.02.2011 EP 11154595

- (54) • *AUTOMATISCHES ANSCHLUSSVENTIL FÜR BETONPUMPEN*
• *AUTOMATIC CONNECTION VALVE FOR CONCRETE PUMPING*
• *VANNE DE RACCORD AUTOMATIQUE POUR LE POMPAGE DE BÉTON*

(73) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE

(72) VERHOEVEN, Ronny, B-9070 Destelbergen, BE

DE SCHUTTER, Geert, B-9420 Erpe-Mere, BE
ANTEUNIS, Marcel, B-7880 Flobecq, BE
(74) Wauters, Davy Erik Angelo, et al, DenK iP
bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boort-
meerbeek, BE

E04G 21/18 → (51) **B23Q 1/00**

(51) **E04G 21/32** (11) **1 698 747 B1**
(25) De (26) De
(21) 06002609.3 (22) 09.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 06.09.2006
(30) 01.03.2005 DE 102005009833
23.03.2005 DE 102005014034
14.06.2005 DE 102005027592
(54) • *Vorrichtung zur Sicherung von auf Dä-
chern, insbesondere Flachdächern, tätigen
Personen*
• *Device for the anchoring of persons
working on roofs, especially on flat roofs*
• *Dispositif de retenue de personnes occu-
pées sur des toitures, en particulier sur
des toitures plates*
(73) Marzouki, Taieb, 27321 Thedinghausen, DE
Haupt, Bertram, 7361 Brightwaters CT., New
Port Richey FL 34652, US
(72) Marzouki, Taieb, 27321 Thedinghausen, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte &
Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen,
DE

E04H 1/04 → (51) **A01G 9/12**

E04H 1/06 → (51) **A01G 9/12**

(51) **E04H 1/12** (11) **2 098 660 B1**
E04B 1/24 **E04B 1/76**
(25) De (26) De
(21) 09152494.2 (22) 10.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(30) 04.03.2008 EP 08450028
(54) • *Mobiles Haus*
• *Mobile house*
• *Maison mobile*
(73) Haas, Karl Sascha, Pragerstrasse 122, 1210
Wien, AT
(72) Haas, Wolfgang, 1210 Wien, AT
Haas, Karl Sascha, 1210 Wien, AT
(74) Haas, Franz, Kirchenweg 55, 2102 Hagen-
brunn, AT

(51) **E04H 3/16** (11) **1 926 869 B1**
E04H 4/16 **E04H 4/12**
C02F 1/461 **C02F 1/467**
C02F 5/00 **C02F 103/00**
C02F 103/02 **C02F 103/42**

(25) En (26) En
(21) 05801099.2 (22) 23.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 04.06.2008
(86) US 2005/034233 23.09.2005
(87) WO 2007/040490 2007/15 12.04.2007
(54) • *SCHWIMMBECKENREINIGER MIT INTE-
GRALEM CHLORERZEUGER*
• *POOL CLEANER WITH INTEGRAL
CHLORINE GENERATOR*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE PISCINE
AVEC GÉNÉRATEUR DE CHLORE INTÉ-
GRAL*
(73) Aqua Products, Inc., 25 Rutgers Avenue,
Cedar Grove, NJ 07009, US

(72) PORAT, Joseph, Delray Beach, FL 33483, US
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &
Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **E04H 4/00** (11) **2 817 467 B1**

(25) En (26) En
(21) 13704806.2 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) EP 2013/053314 20.02.2013
(87) WO 2013/124284 2013/35 29.08.2013
(30) 22.02.2012 IT PD20120043
(54) • *BASSIN FÜR SCHWIMMBECKEN, KÜNST-
LICHE TEICHE UND DERGLEICHEN SO-
WIE VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG
DES BASSINS*
• *BASIN FOR SWIMMING POOLS, ARTI-
FICIAL PONDS AND THE LIKE, AND
METHOD FOR PROVIDING THE BASIN*
• *BASSIN POUR PISCINES, ÉTANGS ARTI-
FICIELS ET ANALOGUE, ET PROCÉDÉ DE
FORMATION DE BASSIN*
(73) Biodesign S.r.l., Via Terradura 106, 35020
Maserà Di Padova, IT
(72) MILANI, Alessandro, I-35036 Montegrotto
Terme, IT
(74) Vinci, Marcello, et al, Ufficio Veneto Brevetti
Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

E04H 4/08 → (51) **B65D 88/36**

E04H 4/12 → (51) **E04H 3/16**

(51) **E04H 4/16** (11) **2 447 449 B1**

(25) En (26) En
(21) 11186797.4 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 28.10.2010 US 914041
(54) • *Automatisches Poolreinigungsfahrzeug
mit Mittelroller*
• *Automated pool cleaning vehicle with
middle roller*
• *Véhicule de nettoyage automatique de
piscine avec rouleau central*
(73) ZHIBAO POOLS COMPANY, 2 DONG FENG-
CHESHAGONGYUQU, WULIANXIUMUQIAO
FENGANG TOWN, DONGUAN CITY,
GUANGDONG, CN
(72) Hui, Wing-kin, Kwun Tong, Hong Kong, CN
Hui, Wing-tak, Kwun Tong, Hong Kong, CN
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot
16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74,
92703 Colombes Cedex, FR

(51) **E04H 4/16** (11) **2 821 564 B1**

(25) En (26) En
(21) 14191948.0 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 07.01.2014 EP 14150366
(54) • *Schwimmbadreiniger*
• *Swimming pool cleaner*
• *Dispositif de nettoyage de piscine*
(73) Aquatron Robotic Technology Ltd., Alon
Tavor Ind. Erea, POB 1088, Afula Illit, IL
(72) Tavor, Avraham, POB 1088 Afula Illit, IL
Schloss, Shahr, POB 1088 Afula Illit, IL
Weinberg, Yehuda, POB 1088 Afula Illit, IL
Attar, Benny, POB 1088 Afula Illit, IL
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de
la Castellana 93, 28046 Madrid, ES

(51) **E04H 4/16** (11) **2 835 478 B1**

(25) En (26) En
(21) 14191969.6 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(30) 07.01.2014 EP 14150366
(54) • *Schwimmbeckenreiniger*
• *Swimming pool cleaner*
• *Système de nettoyage de piscine*
(73) Aquatron Robotic Technology Ltd., Alon
Tavor Ind. Erea, POB 1088, Afula Illit, IL
(72) Tavor, Avraham, POB 1088 Afula Illit, IL
Goodz, Arnold, POB 1088 Afula Illit, IL
Attar, Benny, POB 1088 Afula Illit, IL
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de
la Castellana 93, 28046 Madrid, ES

E04H 4/16 → (51) **E04H 3/16**

E04H 4/16 → (51) **F04D 17/12**

(51) **E04H 5/06** (11) **2 803 786 B1**

(25) De (26) De
(21) 14164915.2 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 17.05.2013 DE 202013102177 U
(54) • *Montage- und Reparatureinrichtung*
• *Assembly and repair device*
• *Dispositif de montage et de réparation*
(73) Balzer, Hans, Diepolderstraße 1, 87700
Memmingen, DE
(72) Balzer, Hans, 87700 Memmingen, DE
(74) Popp, Eugen, Meissner, Bolte & Partner GbR
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

E04H 7/22 → (51) **A01F 25/16**

E04H 7/28 → (51) **A01F 25/16**

(51) **E04H 9/10** (11) **2 273 021 B1**

E04H 9/12 **F42D 5/045**
E04B 1/98
(25) Et (26) En
(21) 10006057.3 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2011
(30) 12.06.2009 EE 200900065 U
(54) • *Speicherraum für Sprengstoffe*
• *Storage facility for explosive substances*
• *Installation de stockage pour des explosifs*
(73) AS Amhold, Endla 45A Tulika 31, 10615
Tallinn, EE
(72) Mägi, Arvu, 13918 Tallinn, EE
Lipson, Joel, 13422 Tallinn, EE
(74) Koitel, Raivo, Koitel Patent & Trademark
Agency PO Box 1759, 10902 Tallinn, EE

E04H 9/12 → (51) **E04H 9/10**

(51) **E04H 12/00** (11) **2 432 953 B1**

A62B 1/00 **A62B 99/00**
(25) En (26) En
(21) 09760129.8 (22) 09.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) EP 2009/064807 09.11.2009
(87) WO 2010/133260 2010/47 25.11.2010
(30) 19.05.2009 US 179448 P
(54) • *RETTUNGSÜBUNGS- AUSRÜSTUNG*
• *RESCUE TRAINING EQUIPMENT*

• *ÉQUIPEMENT D'ENTRAÎNEMENT DE SAUVETAGE*
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) ERNSTSEN, Claus Lundgaard, DK-7500 Holstebro, DK
 LAUSEN, Henning, DK-7330 Brande, DK
 MADSEN, Dan Buch, DK-7330 Brande, DK

(51) **E04H 12/08** (11) **1 645 701 B1**
E04H 12/12
 (25) En (26) En
 (21) 05022070.6 (22) 06.10.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 12.04.2006
 (30) 11.10.2004 ES 200402304 U
 (54) • *Moduläre Turmstruktur für Windturbinen und andere Anwendungen*
 • *Improved modular tower structure for eolic turbines and other applications*
 • *Structure modulaire pour tour pour turbines éoliennes et pour autres usages*
 (73) ACCIONA TOWERS, S.A., Orense 12 1º Of. 12, 28020 Madrid, ES
 (72) Fernández Gómez, Miguel Angel, 28020 Madrid, ES
 Jimeno Chueca, Jose Emilio, 28020 Madrid, ES
 (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

E04H 12/08 → (51) **F03D 1/00**

E04H 12/08 → (51) **F03D 13/20**

E04H 12/12 → (51) **E04H 12/08**

E05B 5/00 → (51) **F24C 15/02**

E05B 65/10 → (51) **B66B 1/46**

E05B 79/02 → (51) **E05B 85/16**

E05B 81/20 → (51) **E05B 85/22**

E05B 81/90 → (51) **E05B 85/22**

E05B 85/06 → (51) **E05B 85/16**

(51) **E05B 85/16** (11) **2 737 146 B1**
E05B 85/06 **E05B 79/02**
 (25) De (26) De
 (21) 12731307.0 (22) 27.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.06.2014
 (86) EP 2012/002693 27.06.2012
 (87) WO 2013/013751 2013/05 31.01.2013
 (30) 28.07.2011 DE 102011108891
 (54) • *TÜRGRIFFFANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
 • *DOOR HANDLE ARRANGEMENT FOR A VEHICLE*
 • *SYSTÈME DE POIGNÉE DE PORTE D'UN VÉHICULE*
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
 (72) HOCHHOLZER, Georg, 92339 Beilngries, DE
 BÖHM, Günther, 85137 Walting, DE
 SCHUBERT, Andre, 09376 Oelsnitz, DE
 (74) Patzelt, Heike Anna Maria, AUDI AG Patentabteilung Postfach 11 44, 74148 Neckarsulm, DE

(51) **E05B 85/22** (11) **2 859 165 B1**
E05B 81/90 **E05B 81/20**
 E05B 79/20 E05B 81/34

E05B 77/54 E05B 81/46
 E05B 81/06 E05B 85/04
 E05B 81/28 E05B 63/14
 (25) De (26) De
 (21) 13732088.3 (22) 07.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.04.2015
 (86) EP 2013/001681 07.06.2013
 (87) WO 2013/182319 2013/50 12.12.2013
 (30) 08.06.2012 DE 102012011420
 (54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN VERBINDUNG EINES SCHWENKBEWEGLICH GELAGERTEN KAROSSERIE-TEILS, WIE FAHRZEUGTÜRE, HECK- ODER FRONTKLAPPE MIT EINEM FAHRZEUGSTRUKTURTEIL EINER FAHRZEUG-KAROSSERIE*
 • *COUPLING DEVICE FOR DETACHABLY CONNECTING A PIVOTALLY-MOUNTED BODYWORK SECTION, SUCH AS VEHICLE DOORS, A TAILGATE OR A FRONT PANEL, TO A VEHICLE STRUCTURAL PART OF A VEHICLE BODY*
 • *DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT DESTINÉ À LA LIAISON DÉTACHABLE D'UNE PARTIE DE CARROSSERIE MONTÉE DE MANIÈRE À PIVOTER, TELLE QUE LES PORTES D'UN VÉHICULE, LE HAYON OU LE CAPOT DE CE DERNIER, À UNE PARTIE STRUCTURELLE D'UNE CARROSSERIE DU VÉHICULE*
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
 (72) SCHOCH, Marion, 74172 Neckarsulm, DE
 ROSENAUER, Bastian, 74074 Heilbronn, DE
 SCHINDLER, Manfred, 85570 Markt Schwaben, DE
 (74) Patzelt, Heike Anna Maria, AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

E05D 7/00 → (51) **F25D 23/02**

(51) **E05D 7/04** (11) **2 149 664 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 09165488.9 (22) 15.07.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.02.2010
 (30) 01.08.2008 DE 102008036151
 (54) • *Unterkonstruktion für ein Scharnierband und Scharnierband mit einer solchen Unterkonstruktion zur Befestigung an einem Türblatt*
 • *Supporting structure for a hinge and hinge with such a supporting structure for attachment to a door leaf*
 • *Structure de support pour une charnière et charnière dotée d'une telle structure de support destinée à la fixation sur un vantail de porte*
 (73) Glutz AG, Segetzstrasse 13, 4500 Solothurn, CH
 (72) Stoschek, Dieter, 42553 Velbert, DE
 Reiter, Hans, 42553 Velbert, DE
 (74) Wanischek-Bergmann, Axel, et al, Stenger - Watzke - Ring intellectual property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

E05D 7/08 → (51) **F25D 23/02**

E05D 7/081 → (51) **F25D 23/02**

E05D 11/00 → (51) **H01H 3/16**

(51) **E05D 15/06** (11) **2 248 977 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 10161070.7 (22) 26.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 10.11.2010
 (30) 06.05.2009 DE 202009004790 U
 (54) • *Führungsbeschlag einer Schiebetür*
 • *Guide fitting of a sliding door*
 • *Ferrure de guide d'une porte coulissante*
 (73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriezentrum 83-87, 32139 Spenge, DE
 (72) Elsner, Sascha, 32609, Hüllhorst, DE
 Feld, Steffen, 33378, Rheda Wiedenbrück, DE
 (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
 (60) 15154338.6 / 2 891 758

(51) **E05D 15/06** (11) **2 884 032 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 14197011.1 (22) 09.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.06.2015
 (30) 16.12.2013 DE 102013020650
 (54) • *Schiebewand- oder Schiebetürsystem*
 • *Sliding wall or sliding door system*
 • *Système de porte coulissante ou de paroi coulissante*
 (73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
 (72) Budarick, Marko, 70199 Stuttgart, DE
 Fonwe, Roger, 71229 Leonberg, DE

E05D 15/08 → (51) **B66B 13/08**

(51) **E05D 15/38** (11) **2 617 922 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 12306378.6 (22) 08.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.07.2013
 (30) 19.01.2012 FR 1250563
 (54) • *Kipptorvorrichtung mit Kippassistentzfunktion*
 • *Swinging door device with assisted swinging*
 • *Dispositif de porte basculante à basculement assisté*
 (73) Compliss, 12 rue des Longues Raies, 78440 Gargenville, FR
 (72) Bachmatiuk, Michel, 78440 ISSOU, FR
 (74) Wagret, Frédéric, Cabinet Wagret 6, Avenue Daniel Lesueur, 75007 Paris, FR

E05F 1/16 → (51) **A47B 88/04**

E05F 1/16 → (51) **E05F 5/00**

(51) **E05F 5/00** (11) **2 792 832 B1**
E05F 1/16
 (25) En (26) En
 (21) 13163927.0 (22) 16.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.10.2014
 (54) • *Schiebetür*
 • *Sliding door*
 • *Porte coulissante*
 (73) Elfa International AB, Elfagatan 5, 593 87 Västervik, SE
 (72) Nilsson, Peter, SE-593 37 Västervik, SE
 (74) Awapatent AB, P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

E05F 5/00 → (51) **A47B 88/04**

E05F 15/603 → (51) **E05F 15/635**

- (51) **E05F 15/611** (11) **1 860 266 B1**
E05F 15/619
- (25) De (26) De
(21) 07010344.5 (22) 24.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.11.2007
(30) 27.05.2006 DE 202006008411 U
- (54) • *Anordnung einer Gliederantriebseinrichtung, insbesondere für einen Fensterflügel, eine Klappe oder eine Lichtkuppel*
• *Assembly for a jointed drive device, in particular for a window leaf, a flap or a dome light*
• *Actionnement d'un dispositif d'actionnement d'articulations, en particulier pour un battant de fenêtre, un cadre ou un globe d'éclairage*
- (73) Kohler, Franz Wenzl, Hüchelner Straße 54, 52249 Eschweiler, DE
(72) Kohler, Franz Wenzl, 52249 Eschweiler, DE
(74) Schubert, Siegmund, Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel, Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt am Main, DE

- (51) **E05F 15/611** (11) **1 936 091 B1**
E05F 15/70
- (25) De (26) De
(21) 07123527.9 (22) 19.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008
(30) 22.12.2006 DE 102006062333
- (54) • *Tür- oder Fensterantrieb*
• *Door or window actuator*
• *Actionneur de porte ou de fenêtre*
- (73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) Habicht, Olaf, 8413, Neffenbach, CH
Buk, Peter, 70199, Stuttgart, DE

E05F 15/619 → (51) **E05F 15/611**

- (51) **E05F 15/635** (11) **2 501 885 B1**
E05F 15/603
- (25) De (26) De
(21) 10779754.0 (22) 10.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
(86) EP 2010/067198 10.11.2010
(87) WO 2011/061103 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 DE 202009015621 U
24.11.2009 DE 202009015640 U
- (54) • *Antriebseinheit für einen verfahrbaren Schiebeflügel*
• *DRIVE UNIT FOR A SLIDING WING*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR OUVRANT COULISSANT*
- (73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriezentrum 83-87, 32139 Spenge, DE
(72) IHNOFELD, Werner, 33813 Oerlinghausen, DE
NOLTE, Frank, 49086 Osnabrück, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05F 15/70 → (51) **E05F 15/611****E05F 17/00** → (51) **B66B 13/08**

- (51) **E05G 1/14** (11) **2 510 177 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10795986.8 (22) 08.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) EP 2010/069171 08.12.2010
(87) WO 2011/070067 2011/24 16.06.2011
(30) 08.12.2009 EP 09178392
- (54) • *MEHRFACH-FARBSTOFFSYSTEM ZUR SICHERUNG VON WERTSACHEN*
• *MULTI COMPONENT DYE SYSTEM FOR PROTECTION OF VALUABLES*
• *SYSTEME DE COLORANTS POUR LA PROTECTION D'OBJETS DE VALEUR*
- (73) 3 SI Security Systems N.V., Leuvensteenweg 540 Bus 4, 1930 Zaventem, BE
(72) VAN DESSEL, Sonny, B-3150 Haacht, BE
(74) Bosch, Henry, Office Hanssens Colens Square Marie-Louise 40, bte 19, 1000 Bruxelles, BE

E06B 1/60 (11) **2 213 824 B1**
E04D 13/03

- (25) De (26) De
(21) 10000510.7 (22) 20.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2010
(30) 28.01.2009 DE 102009004644
- (54) • *Isolierende Blendrahmenbefestigung*
• *Insulating window frame mounting*
• *Fixation isolante pour un châssis de fenêtre*
- (73) ROTO FRANK AG, Stuttgarter Strasse 145-149, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Hügel, Tobias, 97959 Assamstadt, DE
Stempfhuber, Dirk, 97947 Grünfeld, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

E06B 1/62 → (51) **E04F 13/06****E06B 3/66** → (51) **E04D 13/03**

- (51) **E06B 3/96** (11) **1 947 283 B1**
E06B 3/36
- (25) De (26) De
(21) 08000605.9 (22) 15.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.07.2008
(30) 22.01.2007 CH 972007
- (54) • *Fenster- oder Türflügel und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Leaf for window or door and method for their manufacture*
• *Vantail de porte ou de fenêtre et procédé destiné à sa fabrication*
- (73) swisswindows AG, Haltelhusstrasse, 9402 Mörschwil, CH
REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) Kellenberger, Peter, 9546 Tuttwil, CH
Sax, Roland, 9403 Goldach, CH
Büttel, Bernhard, 96117 Memmelsdorf, DE
(74) Römpler, Aldo, Patentanwalt Postfach 154, 9424 Rheineck, CH

E06B 7/21 (11) **2 333 223 B1**
E06B 7/23

- (25) De (26) De
(21) 10014775.0 (22) 19.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
(30) 05.12.2009 DE 102009057230

- (54) • *Anordnung eines Dichtungsprofils an einem Fensterflügel*
• *Arrangement of a sealing profile on a window sash*
• *Arrangement d'un joint d'étanchéité pour un battant de fenêtre*
- (73) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Kloepper, Hannes, 97980 Bad Mergentheim, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

E06B 7/23 → (51) **E06B 7/21**

- (51) **E06B 7/36** (11) **2 657 445 B1**
E06B 9/06
- (25) De (26) De
(21) 13002112.4 (22) 22.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(30) 23.04.2012 CH 5572012
- (54) • *Hand- oder motorbetriebene Faltschiebeläden*
• *Hand or motor-operated folding sliding shutters*
• *Volets coulissants et pliables manuels ou motorisés*
- (73) SCHENKER STOREN AG, Stauwehrstrasse 34, 5012 Schönenwerd, CH
(72) Kunz, Bernhard, 77972 Mahlberg, DE
(74) Leske, Thomas, FROHWITTER Patent- und Rechtsanwälte Possartstr. 20, 81679 München, DE

E06B 9/06 → (51) **E06B 7/36**

- (51) **E06B 9/15** (11) **2 357 311 B1**
E06B 9/165 **E06B 9/80**
- (25) Es (26) En
(21) 09732041.0 (22) 13.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.08.2011
(86) ES 2009/070098 13.04.2009
(87) WO 2009/127763 2009/43 22.10.2009
(30) 14.04.2008 ES 200801053
- (54) • *SELBSTSCHLIESSENDE LAMELLE FÜR EINE BLENDE*
• *SELF-LOCKING SLAT FOR SHUTTER*
• *LAME AUTO-BLOQUANTE POUR PERSIENNE*
- (73) Oportunidad Exportadora, S.L., C/Salvador Carbó nº 8, 46910 Benetuser Valencia, ES
(72) Asensi Alonso, Luis Francisco, 46910 Benetuser (Valencia), ES
Borderia Monterde, Mª Carmen, 46910 Benetuser (Valencia), ES
(74) Mato Adrover, Ángel Luis, Protectia Patentes y Marcas, S.L. C/ Arte 21, 2ªA, 28033 Madrid, ES

E06B 9/165 → (51) **E06B 9/15**

- (51) **E06B 9/17** (11) **1 836 371 B1**
E06B 9/42
- (25) En (26) En
(21) 05700561.3 (22) 11.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.09.2007
(86) DK 2005/000011 11.01.2005
(87) WO 2006/074653 2006/29 20.07.2006

- (54) • *WICKELVORRICHTUNG FÜR EIN SCHNURFÜHRUNGSSYSTEM FÜR EINE ABSCHIRMUNGSVORRICHTUNG ZUM ABSCHIRMEN EINES FENSTERS*
- *A WINDING DEVICE FOR A CORD GUIDANCE SYSTEM OF A SCREENING DEVICE FOR THE SCREENING OF A WINDOW*
- *DISPOSITIF D'ENROULEMENT POUR LE SYSTÈME DE GUIDAGE DU CORDON D'UN ÉCRAN POUR FENÊTRE*
- (73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK
- (72) MORTENSEN, Martin, Armand, DK-6900 Skjern, DK
- (74) Awapatent A/S, Rigersgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

- (51) **E06B 9/17** (11) **2 003 282 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08157523.5 (22) 03.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008
- (30) 05.06.2007 FR 0755492
- (54) • *Rollladen mit Akustikblende*
- *Roller shutter with acoustic slats*
- *Volet roulant à lame acoustique*
- (73) Veka, Zone Industrielle de Vongy, 74200 Thonon les Bains, FR
- (72) DIAZ, Daniel, 74500, SAINT PAUL EN CHABLAIS, FR
- (74) Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

E06B 9/171 → (51) **E06B 9/174**

- (51) **E06B 9/174** (11) **2 918 768 B1**
- E06B 9/50** **E06B 9/171**
- (25) De (26) De
- (21) 14020112.0 (22) 16.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (30) 14.03.2014 DE 102014003499
- (54) • *Gebäudeöffnungsverschattungsvorrichtung*
- *Building opening shadowing device*
- *Dispositif d'ombrage d'une ouverture de bâtiment*
- (73) ROMA KG, Ostpreussenstrasse 9, 89331 Burgau, DE
- (72) Pfaudler, Volker, 89349 Burtenbach, DE
- (74) Oblinger, Jürgen, 89426 Bergheim, DE
- (74) Munk, Ludwig, Patentanwalt Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

- (51) **E06B 9/24** (11) **2 342 412 B1**
- G02F 1/17** **G02F 1/133**
- (25) En (26) En
- (21) 09785681.9 (22) 22.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011
- (86) GB 2009/051233 22.09.2009
- (87) WO 2010/032069 2010/12 25.03.2010
- (30) 22.09.2008 GB 0817296

- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHALTEN EINES ELEKTRISCH BETÄTIGTEN MATERIALS MIT VARIABLER ÜBERTRAGUNG UND VORRICHTUNG DAMIT*
- *METHODS OF SWITCHING AND APPARATUS COMPRISING AN ELECTRICALLY ACTUATED VARIABLE TRANSMISSION MATERIAL*
- *PROCÉDÉS DE COMMUTATION ET APPAREILS COMPRENANT UN MATÉRIAU À*

- TRANSMISSION VARIABLE À ACTIONNEMENT ÉLECTRIQUE*
- (73) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
- (72) BOOTE, Joseph Jeremy, Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
- (74) Pettet, Nicholas Edward, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property Pilkington European Technical Centre Hall Lane Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

E06B 9/264 → (51) **E04D 13/03**

E06B 9/32 → (51) **H01H 25/00**

E06B 9/42 → (51) **E06B 9/17**

- (51) **E06B 9/50** (11) **2 918 769 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14020107.0 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (30) 14.03.2014 DE 102014003496
- (54) • *Verschiebliche und arretierbare Achsanordnung für die Wickelwelle einer Verschattungsvorrichtung*
- *Displaceable and lockable axis arrangement for the winding shaft of a shading device*
- *Ensemble essieu coulissant et verrouillable d'un arbre d'enroulement du dispositif d'ombrage*
- (73) ROMA KG, Ostpreussenstrasse 9, 89331 Burgau, DE
- (72) Oblinger, Jürgen, 89426 Bergheim, DE
- (74) Munk, Ludwig, Patentanwalt Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

E06B 9/50 → (51) **E06B 9/174**

E06B 9/80 → (51) **E06B 9/15**

E06B 9/86 → (51) **E06B 9/15**

- (51) **E06B 9/88** (11) **1 577 486 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05370004.3 (22) 16.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.09.2005
- (30) 18.03.2004 FR 0402814
- (54) • *Verfahren zum Regeln und Bestimmen der automatischen Endstellungsdetektion für ein Rollladen oder dergleichen*
- *Method for actuating and learning the automatic detection of the end of travel for a roll blind or similar*
- *Procédé d'actionnement et d'apprentissage pour la reconnaissance des fins de course automatiques d'un volet roulant ou similaire*
- (73) Deprat Jean SA, 139 rue des Arts, 59100 Roubaix, FR
- (72) Sudron, Serge, 59115 Leers, FR
- (74) Boubal, Denis Henri Jacques, et al, Bureau Duthoit Legros Associés 31, rue des Poissonceaux CS40009, 59044 Lille, FR

(51) **E06C 1/397** (11) **2 841 673 B1**
B62B 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 13734522.9 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (86) NL 2013/000023 16.04.2013

- (87) WO 2013/162353 2013/44 31.10.2013
- (30) 24.04.2012 NL 1039560
- (54) • *VERBESSERTE KOMBINATION AUS EINEM HANDWAGEN UND EINER LEITER*
- *IMPROVED COMBINATION OF A HAND TRUCK AND A LADDER*
- *COMBINAISON AMÉLIORÉE D'UN CHARIOT À BRAS ET D'UNE ÉCHELLE*
- (73) Van Dartel, Robert, C.D. Tuinenburgstraat 26, 3078 GE Rotterdam, NL
- (72) Van Dartel, Robert, 3078 GE Rotterdam, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

E21B 4/02 → (51) **F16C 33/04**

E21B 7/02 → (51) **E21B 15/04**

- (51) **E21B 7/08** (11) **2 497 895 B1**
- E21B 10/43** **E21B 7/24**
- (25) En (26) En
- (21) 12166514.5 (22) 21.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (30) 22.04.2009 US 428260
- (54) • *Verfahren zum außermittigen Bohren*
- *Methods of off-center drilling*
- *Procédés de forage excentré*
- (73) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
- (72) Huynh, Trung, Quoc, The Woodlands, TX Texas 77380, US
- Schwefe, Thorsten, The Woodlands, TX Texas 77380, US
- Beuershausen, Chad, The Woodlands, TX Texas 77380, US
- (74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Marienhilfplatz 3, 81541 München, DE
- (62) 10767678.5 / 2 422 038

E21B 7/12 → (51) **E21B 21/08**

E21B 7/24 → (51) **E21B 7/08**

- (51) **E21B 10/26** (11) **2 118 429 B1**
- E21B 10/42** **E21B 17/10**
- (25) En (26) En
- (21) 08728825.4 (22) 01.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
- (86) US 2008/052798 01.02.2008
- (87) WO 2008/097843 2008/33 14.08.2008
- (30) 02.02.2007 US 887924 P
- (54) • *LENKSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINEN DREHBOHRER*
- *ROTARY DRILL BIT STEERABLE SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ ORIENTABLES DE PIÈCE DE FORET ROTATIF*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) STRACHAN, Michael, J., Spring, TX 77381, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 10/42 → (51) **E21B 10/26**

E21B 10/43 → (51) **E21B 7/08**

- (51) **E21B 15/04** (11) **1 989 393 B1**
- E21B 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 07709381.3 (22) 26.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.11.2008

(86) SE 2007/000171 26.02.2007

(87) WO 2007/100284 2007/36 07.09.2007

(30) 28.02.2006 SE 0600437

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BOHRRICHTUNG EINER GESTEINSBOHRGERÄTS
- METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE DRILLING DIRECTION OF A ROCK DRILLING RIG
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER LA DIRECTION DE FORAGE D'UN APPAREIL DE FORAGE

(73) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 14 Örebro, SE

(72) LARSSON, Johan, S-702 31 Örebro, SE

(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

E21B 17/10 → (51) **E21B 10/26**

E21B 17/20 → (51) **B66D 1/39**

E21B 19/00 → (51) **B66D 1/39**

E21B 19/086 → (51) **B66D 1/39**

E21B 19/22 → (51) **B66D 1/39**

E21B 21/00 → (51) **E21B 21/08**

(51) **E21B 21/08** (11) **2 723 969 B1**
E21B 21/00 **E21B 7/12**

(25) En (26) En

(21) 12727884.4 (22) 19.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014

(86) EP 2012/061711 19.06.2012

(87) WO 2013/000764 2013/01 03.01.2013

(30) 27.06.2011 NO 20110918

- (54) • FLÜSSIGKEITSUMLEITERSYSTEM FÜR EINE BOHRANLAGE
- A FLUID DIVERTER SYSTEM FOR A DRILLING FACILITY.
- SYSTÈME DE DÉRVATION DE FLUIDE POUR UNE INSTALLATION DE FORAGE

(73) MHWirth AS, P.O.Box 413 Lundsiden, 4604 Kristiansand S, NO

(72) VAVIK, Dag, N-4639 Kristiansand, NO

(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

E21B 33/035 → (51) **H02B 7/01**

E21B 33/12 → (51) **F16L 15/04**

E21B 33/12 → (51) **F24J 3/08**

E21B 33/126 → (51) **F16L 15/04**

E21B 41/00 → (51) **H02B 7/01**

(51) **E21B 43/10** (11) **1 520 084 B1**

(25) En (26) En

(21) 03762789.0 (22) 04.07.2003

(84) DE FR GB IT NL

(43) 06.04.2005

(86) GB 2003/002880 04.07.2003

(87) WO 2004/005669 2004/03 15.01.2004

(30) 06.07.2002 GB 0215659

- (54) • BOHRLOCH-WELLROHRLEITUNGEN
- CORRUGATED DOWNHOLE TUBULARS
- TUBULAIRES FOND DE TROU PLISSÉS

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US

(72) SIMPSON, Neil, Andrew, Abercrombie, Aberdeen AB12 4QX, GB

HARRAL, Simon, John, Inverurie, Aberdeenshire AB51 0FD, GB

(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 43/16 → (51) **C09K 8/58**

E21B 43/26 → (51) **F24J 3/08**

E21B 47/026 → (51) **G01V 3/28**

(51) **E21B 47/06** (11) **2 878 766 B1**
E21B 47/10

(25) En (26) En

(21) 13005576.7 (22) 29.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015

- (54) • Erdölbohrlochbildungs-Gegendruckfeldvermessungssystem
- Petroleum well formation back pressure field meter system
- Système de mesure de champ de contre-pression pour la formation d'un puits de pétrole

(73) Resman AS, Strindfjordvegen 1, 7053 Ranheim, NO

(72) Nyhavn, Fridtjof, 7051 Trondheim, NO Andresen, Christian, 7560 Vikhammer, NO

(74) Fluge, Per Roald, c/o Fluges patent as Postboks 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO

E21B 47/10 → (51) **E21B 47/06**

E21D 11/38 → (51) **E02D 19/18**

F01C 1/00 → (51) **F02B 53/00**

F01C 1/10 → (51) **F02B 53/00**

F01C 1/22 → (51) **F02B 53/00**

F01C 1/344 → (51) **F02B 53/00**

F01C 19/00 → (51) **F02B 53/00**

F01C 19/04 → (51) **F02B 53/00**

F01C 19/08 → (51) **F02B 53/00**

F01C 21/02 → (51) **F04C 18/02**

F01C 21/08 → (51) **F02B 53/00**

F01D 1/06 → (51) **F01D 5/22**

F01D 1/08 → (51) **F01D 5/04**

F01D 5/00 → (51) **B23P 6/00**

(51) **F01D 5/02** (11) **2 510 194 B1**
F01D 25/28

(25) En (26) En

(21) 10790931.9 (22) 09.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012

(86) EP 2010/069248 09.12.2010

(87) WO 2011/070100 2011/24 16.06.2011

(30) 10.12.2009 IT C020090062

- (54) • KUPPLUNG FÜR ROTORAUSWUCHTUNG
- COUPLING FOR ROTOR BALANCING

- COUPLAGE POUR L'ÉQUILIBRAGE DE ROTORS

(73) Nuovo Pignone S.p.A., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT

(72) CASADIO, Stefano, I-50127 Florence, IT

BALLERINI, Giovanni, I-50023 Florence, IT

GROSSI, Adriano, I-50037 Florence, IT

PALOMBA, Sergio, I-50127 Florence, IT

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/04** (11) **2 055 893 B1**
F01D 5/14 **F01D 1/08**
F02B 39/00 **F02C 3/05**

(25) Ja

(26) En

(21) 07708291.5 (22) 09.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.05.2009

(86) JP 2007/052355 09.02.2007

(87) WO 2008/062566 2008/22 29.05.2008

(30) 20.11.2006 JP 2006312800

- (54) • MISCHFLUSSTURBINE ODER RADIAL-TURBINE
- MIXED FLOW TURBINE, OR RADIAL TURBINE
- TURBINE À FLUX MIXTE, OU TURBINE RADIALE

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) YOKOYAMA, Takao, Nagasaki-shi Nagasaki 851-0392, JP

HIGASHIMORI, Hirotaka, Nagasaki-shi Nagasaki 851-0392, JP

EBISU, Motoki, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1193, JP

SHIRAISHI, Takashi, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1193, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F01D 5/08** (11) **1 785 588 B1**
F02C 7/12

(25) Fr

(26) Fr

(21) 06122697.3 (22) 20.10.2006

(84) DE FR GB

(43) 16.05.2007

(30) 21.10.2005 FR 0553216

- (54) • Belüftungseinrichtung für eine Turbinenrotorscheibe in einer Gasturbine
- Ventilation device for a turbine disk in a gas turbine engine
- Dispositif de ventilation de disque de turbine dans un moteur à turbine à gaz

(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) CHARIER, Gilles, 77130, LA GRANDE PAROISSE, FR

ROUSSELIN, Stéphane, 77850, HERICY, FR

BOUILLER, Philippe, 77210, SAMOREAU, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F01D 5/08 → (51) **B22C 7/02**

(51) **F01D 5/14** (11) **2 260 179 B1**

(25) Fr

(26) Fr

(21) 09719054.0 (22) 27.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.12.2010

(86) FR 2009/050318 27.02.2009

(87) WO 2009/112775 2009/38 17.09.2009

(30) 28.02.2008 FR 0851273

- (54) • *SCHAUFEL MIT NICHT-AXIALSYMMETRISCHER PLATTFORM*
• *BLADE WITH NON-AXISYMMETRIC PLATTFORM*
• *AUBE AVEC PLATEFORME NON AXISYMETRIQUE*
- (73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) GUIMBARD, Jean-Michel, F-77930 Cely En Biere, FR
- KUENY, Olivier, F-91230 Montgeron, FR
- PINTAT, Ludovic, 94140 ALFORTVILLE, FR
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01D 5/14 → (51) **B22C 7/02**

F01D 5/14 → (51) **F01D 5/04**

F01D 5/14 → (51) **F02C 6/12**

- (51) **F01D 5/18** (11) **2 889 451 B1**
B23P 15/04 **F23R 3/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14189310.7 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
- (30) 18.10.2013 DE 102013221227
- (54) • *Vorrichtung zur Kühlung einer Wandung eines Bauteils*
• *Device for cooling a wall of a component*
• *Dispositif de refroidissement d'une paroi d'un composant*
- (73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (72) Pfitzner, Michael, 83627 Warngau, DE
Kröss, Bernhard, 85570 Markt Schwaben, DE
Schreibvogel, Peter, 12103 Berlin, DE
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F01D 5/18 → (51) **B22C 7/02**

- (51) **F01D 5/20** (11) **2 458 152 B1**
F01D 11/10 **F01D 25/24**
- (25) En (26) En
- (21) 11190902.4 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
- (30) 29.11.2010 RU 2010148720
- (54) • *Axialdurchströmte Gasturbine*
• *Gas turbine of the axial flow type*
• *Turbine à gaz de type à flux axial*
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Khanin, Alexander Anatolievich, 121601 Moscow, RU
- (74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **F01D 5/22** (11) **2 855 862 B1**
F01K 25/08 **F01D 1/06**
- (25) It (26) En
- (21) 13731929.9 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 08.04.2015
- (86) IB 2013/053960 15.05.2013
- (87) WO 2013/171685 2013/47 21.11.2013
- (30) 17.05.2012 IT MI20120852

- (54) • *ORC-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENERGIEERZEUGUNG DURCH EINEN ORGANISCHEN RANKINE-KREISLAUF*
• *ORC SYSTEM AND PROCESS FOR GENERATION OF ENERGY BY ORGANIC RANKINE CYCLE*
• *SYSTÈME À CYCLE DE RANKINE À FLUIDE ORGANIQUE POUR LA PRODUCTION D'ÉNERGIE PAR CYCLE DE RANKINE À FLUIDE ORGANIQUE*
- (73) Exergy S.p.A., Via Degli Agresti, 6, 40123 Bologna, IT
- (72) SPADACINI, Claudio, 28925 Verbania Suna (Verbania), IT
- XODO, Luca, Giancarlo, 20056 Grezzago (Milano), IT
- (74) Brasca, Marco, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

F01D 5/28 → (51) **C23C 14/50**

F01D 5/28 → (51) **F04D 29/02**

- (51) **F01D 5/30** (11) **2 177 716 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09251315.9 (22) 14.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.04.2010
- (30) 17.10.2008 US 253537
- (54) • *Turbinenschaufel mit Merkmal zum fehlerfreien Einbau und entsprechende Anordnung*
• *Turbine blade with mistake proof feature and corresponding assembly*
• *Aube de turbine avec caractéristique de détrompage et assemblage associé*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Hagan, Benjamin F., Manchester, Connecticut 06040, US
- Parkin, Jess J., West Hartford, Connecticut 06110, US
- Christkos, James P., Vernon, Connecticut 06066, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/34 → (51) **F04D 29/02**

F01D 9/02 → (51) **F04D 29/66**

F01D 11/04 → (51) **F01D 15/00**

- (51) **F01D 11/08** (11) **2 902 590 B1**
F01D 25/24 **F01D 11/24**
- (25) En (26) En
- (21) 14167857.3 (22) 12.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (30) 14.05.2013 GB 201308604
- (54) • *Ummantelungsanordnung für einen Gasturbinenmotor*
• *A shroud arrangement for a gas turbine engine*
• *Agencement d'enveloppe pour un moteur à turbine à gaz*
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Jones, Simon, Bristol, South Gloucestershire BS10 6DL, GB
- Taylor, Rupert, Gloucestershire, GL11 5TB, GB
- Balsdon, Julian, Bristol, BS31 3DY, GB

- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 11/10 → (51) **F01D 5/20**

F01D 11/24 → (51) **F01D 11/08**

- (51) **F01D 15/00** (11) **2 025 879 B1**
F01D 11/04 **F02C 1/10**
F01K 25/08 **F16J 15/40**
- (25) De (26) De
- (21) 08014144.3 (22) 07.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009
- (30) 08.08.2007 DE 102007037311
- (54) • *Turbine für eine ORC-Anlage, ORC-Anlage mit einer derartigen Turbine und Verfahren zum Betreiben einer ORC-Anlage*
• *Turbine for an ORC plant, ORC plant with such a turbine and method for operating an ORC plant*
• *Turbine d'une centrale d'ORC, centrale d'ORC avec une telle turbine et procédé d'exploitation d'une centrale d'ORC*
- (73) GMK-Gesellschaft für Motoren und Kraftanlagen mbH, Reuterstrasse 5, 18211 Bargeshagen / Rostock, DE
- (72) Piacentini-Timm, Aldo, 18209 Wittenbeck, DE
Niesner, René, 18069 Rostock, DE
Vossberg, Thomas, 18059 Ziesendorf, DE
Drescher, Ulli, 18057 Rostock, DE
- (74) Hagemann, Heinrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

F01D 17/16 (11) **1 691 034 B1**
F02C 6/12

- (25) En (26) En
- (21) 06002635.8 (22) 09.02.2006
- (84) DE FR GB NL
- (43) 16.08.2006
- (30) 10.02.2005 JP 2005033805
- (54) • *Turbolader mit variabler Geometrie und Verfahren zur Herstellung*
• *Variable geometry exhaust turbocharger and method of manufacturing*
• *Turbocompresseur à géométrie variable et procédé de fabrication*
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Jinnai, Yasuaki Gen.Machinery&Spec.Vehicle Headqtr, Sagami-hara-shi Kanagawa-ken, JP
Nakagawa, Hiroshi Gen.Mach.&Spec.Vehicle Headqtr, Sagami-hara-shi Kanagawa-ken, JP
Mikogami, Takashi Gen.Mach.&Spec.Vehicle Headqtr, Sagami-hara-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 15201133.4

F01D 17/16 (11) **1 721 065 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 04803418.5 (22) 30.11.2004
- (84) CH DE FR GB LI NL
- (43) 15.11.2006
- (86) EP 2004/013657 30.11.2004
- (87) WO 2005/054633 2005/24 16.06.2005
- (30) 05.12.2003 IT IT
- (54) • *VARIABLE DÜSE FÜR EINE GASTURBINE*
• *VARIABLE NOZZLE FOR A GAS TURBINE*
• *TUYÈRE VARIABLE DESTINÉE A UNE TURBINE A GAZ*
- (73) Nuovo Pignone Holding S.P.A., Via F. Matteucci 2, 50127 Firenze, IT

- (72) Sassanelli, Giuseppe, I-50019 Sesto Fiorentino, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 17/16** (11) **2 208 863 B1**
F02C 6/12

- (25) De (26) De
(21) 10150403.3 (22) 11.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.07.2010
(30) 15.01.2009 DE 102009004737

- (54) • *Turbolader mit variabler Turbinengeometrie*
• *Turbo charger with variable turbine geometry*
• *Turbosoufflante dotée d'une géométrie de turbine variable*

- (73) Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG, Löwentorstrasse 68, 70376 Stuttgart, DE
(72) Stein, Matthias, 70825 Korntal-Münchingen, DE
Wengert, Andreas, 71549 Auenwald, DE
Tries, Timo, 71701 Schwieberdingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F01D 17/16 → (51) **F02C 6/12**

F01D 25/00 → (51) **F04D 29/00**

(51) **F01D 25/12** (11) **1 857 638 B1**
F01D 25/18 **F02K 3/06**
F02C 7/14

- (25) En (26) En
(21) 07251941.6 (22) 11.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 21.11.2007
(30) 11.05.2006 US 432111

- (54) • *Wärmeregulungssystem für Mantelstromtriebwerke*
• *Thermal management system for turbofan engines*
• *Système de gestion thermique pour moteurs de réacteur à double flux*

- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Schwarz, Frederick M., Glastonbury CT 06033, US
Gorbounov, Mikhail B., South Windsor CT 06074, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 25/12** (11) **2 159 383 B1**
F01D 25/18 **F02C 7/14**
F02C 7/224 **F02K 3/06**

- (25) En (26) En
(21) 09167468.9 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2010
(30) 25.08.2008 US 91553 P
29.09.2008 US 240359

- (54) • *Gasturbine mit System zum Wärmeaustausch mittels einer Zapfluentnahmeverrichtung*
• *Gas turbine engine fan bleed heat exchanger system*

- *Turbine à gaz avec système d'échange thermique à prélèvement d'air de la soufflante*

- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Coffinberry, George Albert, West Chester, OH 45069, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 25/16** (11) **2 737 180 B1**
F02C 7/20 **F02C 7/36**

- (25) En (26) En
(21) 13828967.3 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) US 2013/060105 17.09.2013
(87) WO 2014/047040 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201213623309

- (54) • *FLEXIBLE TRÄGERSTRUKTUR FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR MIT GETRIEBEARCHITEKTUR*

- *FLEXIBLE SUPPORT STRUCTURE FOR A GEARED ARCHITECTURE GAS TURBINE ENGINE*

- *STRUCTURE DE SUPPORT FLEXIBLE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ À ARCHITECTURE À ENGRENAGES*

- (73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) MCCUNE, Michael E., Colchester, Connecticut 06415, US
HUSBAND, Jason, South Glastonbury Connecticut 06073, US

- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 16155413.4

F01D 25/16 → (51) **F01D 25/28**

F01D 25/18 → (51) **F01D 25/12**

F01D 25/24 → (51) **F01D 5/20**

F01D 25/24 → (51) **F01D 11/08**

(51) **F01D 25/28** (11) **2 499 341 B1**
F02C 7/20 **F02K 1/80**
F01D 25/16

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10776360.9 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/067183 10.11.2010
(87) WO 2011/058041 2011/20 19.05.2011
(30) 12.11.2009 FR 0957969

- (54) • *ANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUGTURBINENTRIEBWERK*
• *ASSEMBLY FOR AN AIRCRAFT TURBINE ENGINE*
• *ASSEMBLAGE POUR TURBOMACHINE D'AERONEF*

- (73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) SEIZE, Guilhem, F-91100 Corbeil-Essonnes, FR
VINCENT, Thomas, Alain, Christian, F-91120 Palaiseau, FR

- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **F01D 25/28** (11) **2 873 814 B1**
B64F 5/00

- (25) En (26) En

- (21) 14190641.2 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.05.2015
(30) 19.11.2013 GB 201320424

- (54) • *Verfahren zur axialen Trennung eines ringförmigen Systems*
• *Method of axially separating an annular system*
• *Procédé de séparation axiale d'un système annulaire*

- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

- (72) Burns, Michael Leslie, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 25/28 → (51) **F01D 5/02**

(51) **F01K 7/16** (11) **2 764 216 B1**
F01K 23/02 **F01K 13/00**

- (25) De (26) De
(21) 12759670.8 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.08.2014
(86) EP 2012/067493 07.09.2012

- (87) WO 2013/072085 2013/21 23.05.2013

- (30) 15.11.2011 DE 102011086374

- (54) • *HOCHTEMPERATUR-ENERGIESPEICHER MIT REKUPERATOR*

- *HIGH-TEMPERATURE ENERGY STORE HAVING A RECUPERATOR*

- *ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE HAUTE TEMPÉRATURE POURVU D'UN RÉCUPÉRATEUR*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) GRAEBER, Carsten, 91056 Erlangen, DE
BRUNHUBER, Christian, 91275 Auerbach, DE

- ZIMMERMANN, Gerhard, 91315 Höchststadt/Aisch, DE

F01K 9/00 → (51) **F01K 23/10**

F01K 13/00 → (51) **F01K 7/16**

(51) **F01K 13/02** (11) **2 492 456 B1**
(25) En (26) En

- (21) 11155946.4 (22) 25.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.08.2012

- (54) • *Dampfturbinensystem und Verfahren zur Steuerung des Dampfstromes aus einem Dampfturbinensystem*

- *Steam turbine system and method for controlling the steam flow of a steam turbine system*

- *Système de turbine à vapeur pour contrôler le débit de vapeur d'un système de turbine à vapeur*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) Soukal, Vlastimil, 594 01 Velke Mezirici, CZ

F01K 13/02 → (51) **F01K 23/10**

F01K 23/02 → (51) **F01K 7/16**

F01K 23/02 → (51) **F02B 29/04**

F01K 23/06 → (51) **F02B 29/04**

(51) **F01K 23/10** (11) **2 270 317 B1**
F01K 9/00 **F02C 6/00**
F02C 9/28 **F02C 9/56**
F01K 13/02 **F01K 23/16**
F02C 6/18

(25) Ja (26) En
(21) 09738789.8 (22) 27.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) JP 2009/058281 27.04.2009
(87) WO 2009/133852 2009/45 05.11.2009
(30) 28.04.2008 JP 2008117428

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER
GASTURBINE IN EINEM EINACHSIGEN
KOMBIKRAFTWERK UND ENTSPRE-
CHENDES VERFAHREN*
• *APPARATUS FOR CONTROL OF GAS
TURBINE IN UNIAXIAL COMBINED-CYCLE
PLANT, AND METHOD THEREFOR*
• *APPAREIL POUR LA COMMANDE D'UNE
TURBINE A GAZ DANS UNE CENTRALE A
CYCLE COMBINÉ UNIAXIAL, ET PROCÉDÉ
POUR CELUI-CI*

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,
Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama
220-8401, JP
(72) YAMASHITA, Hidekazu, Takasago-shi Hyogo
676-8686, JP
NAGATA, Shoichi, Takasago-shi Hyogo 676-
8686, JP
MASAKI, Morihiko, Takasago-shi Hyogo
676-8686, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F01K 23/10 → (51) **F22B 29/06**
F01K 23/16 → (51) **F01K 23/10**
F01K 25/08 → (51) **F01D 5/22**
F01K 25/08 → (51) **F01D 15/00**
F01K 25/08 → (51) **F02B 29/04**
F01L 1/047 → (51) **F01L 1/20**
F01L 1/18 → (51) **F01L 1/20**

(51) **F01L 1/20** (11) **2 743 469 B1**
F01L 1/344 **F01L 1/46**
F01L 13/00 **F01L 1/047**
F01L 1/18 **F01L 1/24**

(25) En (26) En
(21) 12196607.1 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(54) • *Unterlegscheibenfläche mit niedriger Rei-
bung*
• *Low Friction Shim Surface*
• *Surface de cale à faible frottement*

(73) Mechadyne International Limited, Park Farm
Estate, Kirtlington Oxfordshire OX5 3JQ, GB
(72) Methley, Ian, Witney, Oxfordshire OX29 8JL,
GB
Lancefield, Timothy, Mark, Shipston on
Stour, Warwickshire CV36 5LZ, GB
(74) Messulam, Adam Clive, Harrison IP 1st
Floor, Box Tree House Northminster
Business Park, Northfield Lane York YO26
6QU, GB

(51) **F01L 1/24** (11) **2 256 308 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09709467.6 (22) 06.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.12.2010
(86) JP 2009/052072 06.02.2009
(87) WO 2009/101907 2009/34 20.08.2009
(30) 13.02.2008 JP 2008032059
(54) • *SPIELAUSGLEICHSELEMENT*
• *LASH ADJUSTER*
• *COMPENSATEUR DE JEUX*
(73) OTICS Corporation, 10, Hamadashimo
Nakabata-cho, Nishio-shi, Aichi 444-0392,
JP
(72) FUJII, Hiroki, Nishio-shi Aichi 444-0392, JP
TODO, Kimihiko, Nishio-shi Aichi 444-0392,
JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

F01L 1/24 → (51) **F01L 1/20**
F01L 1/34 → (51) **F01L 1/356**
F01L 1/34 → (51) **G05B 9/02**
F01L 1/344 → (51) **F01L 1/20**
F01L 1/344 → (51) **F01L 1/356**

(51) **F01L 1/356** (11) **2 730 756 B1**
F01L 1/344 **F01L 1/34**

(25) Ja (26) En
(21) 12808041.3 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) JP 2012/065337 15.06.2012
(87) WO 2013/005556 2013/02 10.01.2013
(30) 07.07.2011 JP 2011151098

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER
VENTILÖFFNUNGS-/SCHLISSUNGSZEIT
UND MECHANISMUS ZUR STEUERUNG
EINER VENTILÖFFNUNGS-/SCHLIES-
SUNGSZEIT*
• *VALVE OPENING/CLOSING TIMING
CONTROL DEVICE AND VALVE OPENING/
CLOSING TIMING CONTROL MECHANISM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA
PROGRAMMATION D'OUVERTURE/
FERMETURE D'UNE SOUPEPE ET MÉCA-
NISME DE COMMANDE DE LA
PROGRAMMATION DE L'OUVERTURE/
FERMETURE D'UNE SOUPEPE*
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi
2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) KOBAYASHI, Masaki, Kariya-shi Aichi 448-
8650, JP
IKEDA, Kenji, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

F01L 1/46 → (51) **F01L 1/20**
F01L 3/08 → (51) **F02M 26/00**
F01L 9/02 (11) **2 834 479 B1**
(25) En (26) En
(21) 13711446.8 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) FI 2013/050195 21.02.2013
(87) WO 2013/132143 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 FI 20125252
(54) • *VENTILAKTUATORANORDNUNG*

• *VALVE ACTUATOR ARRANGEMENT*
• *AMÉNAGEMENT D'ACTIONNEUR DE
SOUPAPES*
(73) Wäertsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380
Vaasa, FI
(72) NIINIKANGAS, Saku, FI-65100 Vaasa, FI
SUNDSTEN, Magnus, FI-65610 Korsholm, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen
Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F01L 9/02 → (51) **F02M 55/00**
F01L 13/00 → (51) **F01L 1/20**
F01L 13/00 → (51) **G05B 9/02**
F01M 11/03 → (51) **B01D 29/21**
F01N 3/022 → (51) **B01D 46/00**
F01N 3/025 → (51) **F01N 3/08**
F01N 3/035 → (51) **B01D 46/00**
F01N 3/035 → (51) **B01D 53/94**

(51) **F01N 3/08** (11) **1 888 907 B1**
F01N 3/20 **F01N 3/22**
F01N 3/32 **F02B 37/16**
F02M 23/12

(25) En (26) En
(21) 06735952.1 (22) 24.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008
(86) US 2006/006491 24.02.2006
(87) WO 2006/118637 2006/45 09.11.2006
(30) 29.04.2005 US 118821

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ZUFUHR VON LUFT ZU EINER ABGAS-
ENTGIFTUNGSVORRICHTUNG DURCH
VERWENDUNG EINES TURBOLADERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
SUPPLYING AIR TO EMISSION
ABATEMENT DEVICE BY USE OF TURBO-
CHARGER*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ALIMENTA-
TION EN AIR D'UN DISPOSITIF REDUC-
TEUR D'EMISSIONS UTILISANT UN
TURBOCOMPRESSEUR*
(73) Faurecia Emissions Control Technologies,
USA, LLC, 950 W 450 S, Columbus, Indiana
47201, US
(72) TAYLOR, William, Beverly Hills, Michigan
48025, US
KONG, Yougen, Greenwood, Indiana 46143,
US
HUFFMEYER, Christopher, Columbus,
Indiana 47203, US
KOZAKIEWICZ, Tomasz, Columbus, Indiana
47201, US
ABEL, John, Freetown, Indiana 47235, US

(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

(51) **F01N 3/08** (11) **2 215 335 B1**
F01N 3/20 **F01N 3/10**
F01N 3/025 **F01N 13/00**

(25) En (26) En
(21) 08849327.5 (22) 13.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) IB 2008/003049 13.11.2008
(87) WO 2009/063297 2009/21 22.05.2009
(30) 13.11.2007 US 983909

- (54) • *VORBRENNKAMMER UND GROSSKANALBRENNKAMMERSYSTEM ZUM BETRIEB EINES BRENNSTOFFREFORMERS AUF NIEDRIGEN ABGASTEMPÉRATUREN*
• *PRE-COMBUSTOR AND LARGE CHANNEL COMBUSTOR SYSTEM FOR OPERATION OF A FUEL REFORMER AT LOW EXHAUST TEMPERATURES*
• *CHAMBRE DE PRÉCOMBUSTION ET SYSTÈME DE CHAMBRE DE COMBUSTION À LARGE CANAL POUR LE FONCTIONNEMENT D'UN REFORMEUR DE COMBUSTIBLE À DES TEMPÉRATURES D'ÉCHAPPEMENT BASSES*
- (73) International Engine Intellectual Property Company, LLC, 2701 Navistar Drive, Suite 7-3E-P23-2, Lisle, IL 60532, US
- (72) DALLA BETTA, Ralph, A., Cleveland, Ohio 44114-2584, US
CIZERON, Joel, M., Cleveland, Ohio 444114-2584, US
SHERIDAN, David, R., Menlo Park California 94025, US
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/18**

- (51) **F01N 3/10** (11) **2 622 185 B1**
F01N 3/28 **B01D 53/94**
B01J 35/00 **B01J 37/00**
B01J 37/02 **B01J 23/40**
B01J 23/46 **B01J 23/63**
- (25) En (26) En
(21) 11817486.1 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) IB 2011/002591 02.11.2011
(87) WO 2012/059808 2012/19 10.05.2012
(30) 05.11.2010 JP 2010248233
(54) • *KRAFTFAHRZEUGABGASKATALYSATOR*
• *AUTOMOBILE EXHAUST GAS CATALYTIC CONVERTER*
• *POT CATALYTIQUE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT AUTOMOBILE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) SEGAWA, Yoshihide, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F01N 3/10 → (51) **B01J 35/04**

F01N 3/10 → (51) **F01N 3/08**

- (51) **F01N 3/18** (11) **2 426 331 B1**
F01N 3/08 **F01N 3/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 10769428.3 (22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) JP 2010/001232 24.02.2010
(87) WO 2010/125726 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 JP 2009110844
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN IN REDUKTIONSMITTELN*
• *METHOD FOR DETECTING ABNORMALITY IN REDUCING AGENT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE ANOMALIE DANS UN AGENT RÉDUCTEUR*
- (73) Hino Motors Ltd., 1-1, Hinodai 3-chome Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP

- (72) NARITA, Hironori, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP
- (74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 756 176 B1**
(25) De (26) De
(21) 12766584.2 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/003843 13.09.2012
(87) WO 2013/037493 2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 DE 102011053552
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES DOSIERVENTIL*
• *ELECTROMAGNETIC METERING VALVE*
• *SOUPAPE ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE DOSAGE*
- (73) Cummins Ltd., 49 - 51 Gresham Road Staines, Middlesex, TW18 2BD, GB
- (72) ZAPF, Friedrich, 97753 Karlstadt, DE
SCHMIDT, Christian, 97342 Obernbreit, DE
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 880 269 B1**
F01N 5/04 **F02B 37/18**
- (25) En (26) En
(21) 13737645.5 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) FI 2013/050671 19.06.2013
(87) WO 2014/020230 2014/06 06.02.2014
(30) 30.07.2012 FI 20125820
(54) • *VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*
• *AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD OF OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
- (72) MONNET, Gilles, FI-65230 Vaasa, FI
- (74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

F01N 3/20 → (51) **B01F 5/06**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/18**

F01N 3/22 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/28 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/28 → (51) **B01F 5/06**

F01N 3/28 → (51) **B01J 35/04**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/10**

F01N 3/32 → (51) **F01N 3/08**

F01N 5/02 → (51) **F02B 29/04**

F01N 5/04 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/00 → (51) **B01D 46/00**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/08**

- (51) **F01P 3/18** (11) **2 823 167 B1**
B01D 53/86
- (25) De (26) De
(21) 13702432.9 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/051671 29.01.2013
(87) WO 2013/131689 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 DE 102012203608
(54) • *KÜHLMODUL*
• *COOLING MODULE*
• *MODULE DE REFROIDISSEMENT*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) STUMPF, Stephan, 80805 München, DE

F01P 5/02 → (51) **F01P 11/10**

F01P 5/04 → (51) **F01P 7/04**

F01P 5/06 → (51) **F01P 11/10**

- (51) **F01P 7/04** (11) **1 696 112 B1**
F01P 5/04 **B60K 11/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 06290305.9 (22) 23.02.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 30.08.2006
(30) 25.02.2005 FR 0501946
(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Steuern der Drehrichtungsumkehr eines hydraulischen Motors*
• *Method and system for controlling the reversing of the direction of rotation of a hydraulic motor*
• *Procédé de pilotage de l'inversion du sens de rotation d'un moteur hydraulique et système de mise en oeuvre de ce procédé*
- (73) JTEKT HPI, Z.I. - 26 rue Condorcet, 94430 Chennevières sur Marne, FR
- (72) Gourlaouen, Patrick, 78390 Bois d'Arcy, FR
- (74) Berger, Helmut, Cabinet Madeuf 176 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

(51) **F01P 11/10** (11) **2 514 942 B1**
B60H 1/32 **F01P 5/02**
F28F 9/00 **F01P 5/06**
F01P 11/12

- (25) Ja (26) En
(21) 10837446.3 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) JP 2010/071482 01.12.2010
(87) WO 2011/074417 2011/25 23.06.2011
(30) 15.12.2009 JP 2009284256
(54) • *WÄRMETAUSCHMODUL FÜR FAHRZEUGE*
• *VEHICLE HEAT- EXCHANGE MODULE*
• *MODULE- D'ÉCHANGE THERMIQUE POUR VÉHICULE*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) KOMATSU, Yoshinao, Tokyo 108-8215, JP
SUZUKI, Atsushi, Tokyo 108-8215, JP
EGUCHI, Tsuyoshi, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F01P 11/12 → (51) **F01P 11/10**

F02B 25/00 → (51) **F02M 55/00**

- (51) **F02B 29/04** (11) **2 522 828 B1**
F01K 23/02 **F02G 5/00**
F01K 23/06 **F02G 5/02**
F01N 5/02 **F02B 37/013**
F01K 25/08 **F02B 33/44**
- (25) En (26) En
(21) 12166544.2 (22) 03.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
(30) 13.05.2011 US 201113106929
- (54) • *Organische Rankine-Kreisprozesssysteme unter Verwendung von Abwärme von Ladeluftkühlung*
• *Organic rankine cycle systems using waste heat from charge air cooling*
• *Systèmes à cycle de Rankine organique utilisant la chaleur perdue par refroidissement d'air de suralimentation*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Freund, Sebastian W., 85748 Garching bei Muenchen, DE
Ast, Gabor, 6200 Jenbach, AT
Huck, Pierre, 85748 Garching bei Muenchen, DE
Rocci Denis, Sara, 85748 Garching bei Muenchen, DE
Muehlbauer, Monika, 85748 Garching bei Muenchen, DE
Scharl, Albert, 6200 Jenbach, AT
Madl, Wolfgang, 6200 Jenbach, AT
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
-
- F02B 33/40** → (51) **F02B 37/00**
-
- F02B 33/44** → (51) **F02B 29/04**
-
- (51) **F02B 37/00** (11) **2 520 782 B1**
F02B 39/00 **F02M 35/10**
F02M 35/16 **F02B 33/40**
- (25) Ja (26) En
(21) 10840833.7 (22) 26.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
(86) JP 2010/071119 26.11.2010
(87) WO 2011/080974 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 JP 2009299076
- (54) • *EINLASSKANAL FÜR EINEN SUPERLADER*
• *SUPERCHARGER INTAKE DUCT*
• *CONDUIT D'ADMISSION DE COMPRESSEUR D'ALIMENTATION*
- (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) SAEKI, Daisuke, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
TANAKA, Kazuo, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
- (74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE
-
- (51) **F02B 37/013** (11) **2 715 088 B1**
F02B 37/10 **F02B 41/10**
F02B 39/10 **F02B 37/14**
F02B 37/16
- (25) En (26) En
(21) 12732799.7 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) EP 2012/060119 30.05.2012
(87) WO 2012/163955 2012/49 06.12.2012
(30) 30.05.2011 EP 11168087
- (54) • *AUFGE LadENE TURBOCOMPOUND-MOTORVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR INDUSTRIEFAHRZEUGE*
• *SUPERCHARGED TURBOCOMPOUND HYBRID ENGINE APPARATUS*
• *APPAREIL DE MOTEUR À TURBOCOMPOUND SURALIMENTÉE, EN PARTICULIER POUR LES VÉHICULES INDUSTRIELS*
- (73) FPT Motorenforschung AG, Schlossgasse 2, 9320 Arbon, CH
(72) MAIER, Christian, CH-9320 Arbon, CH
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- F02B 37/013** → (51) **F02B 29/04**
-
- (51) **F02B 37/04** (11) **2 593 646 B1**
F02B 39/04 **F02B 39/12**
F16H 7/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11743851.5 (22) 12.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
(86) FR 2011/051665 12.07.2011
(87) WO 2012/007687 2012/03 19.01.2012
(30) 12.07.2010 FR 1055682
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG DES MECHANISCHEN DREHMOMENTS ZWISCHEN EINEM ANTRIEBSELEMENT UND EINEM ANGETRIEBENEN ELEMENT SOWIE LUFTVERDICHTUNGSSYSTEM ZUR ENERGIEVERSORGUNG EINES MOTORS MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR TRANSMITTING MECHANICAL TORQUE BETWEEN A DRIVING MEMBER AND A DRIVEN MEMBER, AND AIR-COMPRESSION SYSTEM FOR SUPPLYING POWER TO AN ENGINE USING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'UN COUPLE MECANIQUE ENTRE UN ORGANE MENANT ET UN ORGANE MENE ET SYSTEME DE COMPRESSION DE L'AIR D'ALIMENTATION D'UN MOTEUR UTILISANT UN TEL DISPOSITIF*
- (73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise, FR
(72) CHENG, Thierry, F-78610 Les Brevieres, FR
SEGA, Patrick, F-78600 Maison Lafitte, FR
ALFANO, Damien, F-95892 Cergy Pontoise, FR
-
- F02B 37/10** → (51) **F02B 37/013**
-
- (51) **F02B 37/12** (11) **1 948 918 B1**
F02B 37/22 **F02B 37/18**
- (25) En (26) En
(21) 05810490.2 (22) 12.10.2005
(84) DE FR GB
(43) 30.07.2008
(86) US 2005/036621 12.10.2005
(87) WO 2007/046783 2007/17 26.04.2007
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES TURBOLADERS MIT EINEM MECHANISMUS MIT VARIABLER GEOMETRIE UND EINER ABGASBYPASSLEITUNG*
• *METHOD OF CONTROLLING A TURBOCHARGER HAVING A VARIABLE-GEOMETRY MECHANISM AND A WASTE GATE*
• *PROCEDE DE COMMANDE DE TURBOCOMPRESSEUR A MECANISME A*
- (73) Lumenium LLC, 448 Devon Drive, Warrenton, VA 20186, US
(72) WOOLDRIDGE, Joseph, B., Mineral, VA 23117, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- (51) **F02B 53/00** (11) **1 952 001 B1**
F01C 1/00 **F04C 2/00**
F04C 18/00 **F01C 19/00**
F02B 53/02 **F01C 21/08**
F01C 19/08 **F01C 19/04**
F01C 1/344
- (25) En (26) En
(21) 06838268.8 (22) 22.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 06.08.2008
- GEOMETRIE VARIABLE ET SOUPAPE DE DECHARGE*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) FERRARI, Sebastien, Morristown, NJ 07962, US
MASSART, Edouard, Morristown, NJ 07962, US
LOMBARD, Alain, Morristown, NJ 07962, US
METKA, Jerome, Morristown, NJ 07962, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- F02B 37/14** → (51) **F02B 37/013**
-
- F02B 37/16** → (51) **F01N 3/08**
-
- F02B 37/16** → (51) **F02B 37/013**
-
- F02B 37/18** → (51) **F01N 3/20**
-
- F02B 37/18** → (51) **F02B 37/12**
-
- F02B 37/22** → (51) **F02B 37/12**
-
- F02B 37/24** → (51) **F02C 6/12**
-
- F02B 39/00** → (51) **F01D 5/04**
-
- F02B 39/00** → (51) **F02B 37/00**
-
- F02B 39/04** → (51) **F02B 37/04**
-
- F02B 39/10** → (51) **F02B 37/013**
-
- F02B 39/12** → (51) **F02B 37/04**
-
- F02B 41/10** → (51) **F02B 37/013**
-
- (51) **F02B 53/00** (11) **1 534 943 B1**
F01C 1/22 **F01C 1/10**
- (25) En (26) En
(21) 03731157.8 (22) 12.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (43) 01.06.2005
(86) US 2003/014906 12.05.2003
(87) WO 2004/007926 2004/04 22.01.2004
(30) 16.07.2002 US 396176 P
10.01.2003 US 340186
- (54) • *ASYMMETRISCHER DREHKOLBEN-MOTOR MIT KONTINUIERLICHEM DREHMOMENT UND UMGEKEHRTER VERDRÄNGUNG*
• *CONTINUOUS TORQUE INVERSE DISPLACEMENT ASYMMETRIC ROTARY ENGINE*
• *MOTEUR ROTATIF ASYMETRIQUE A DEPLACEMENT INVERSE ET COUPLE CONTINU*
- (73) Lumenium LLC, 448 Devon Drive, Warrenton, VA 20186, US
(72) WOOLDRIDGE, Joseph, B., Mineral, VA 23117, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (86) US 2006/045198 22.11.2006
(87) WO 2007/062116 2007/22 31.05.2007
(30) 23.11.2005 US 739484 P
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(73) Korona Group Ltd., 8250 English Church Road, Mount Hope ON L0R 1W0, CA
(72) SLEIMAN, Tony, Windsor, ON N8P1J8, CA
LABA, Andre, W. Windsor, ON N8S 4R1, CA
LABA, Jessie, Tecumseh, ON N8N 1G2, CA
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F02B 53/02 → (51) **F02B 53/00**

- (51) **F02B 75/04** (11) **2 160 507 B1**
F02D 15/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 08805484.6 (22) 16.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) FR 2008/000529 16.04.2008
(87) WO 2008/148948 2008/50 11.12.2008
(30) 16.04.2007 FR 0702732
17.04.2007 US 907776 P
(54) • *HYDROELEKTRISCHE VORRICHTUNG ZUM ANTREIBEN DER STEUERBUCHSE EINES MOTORS MIT VARIABLER KOMPRESSIONSRATE IN EINEM GESCHLOSSENEN REGELKREIS*
• *HYDROELECTRIC DEVICE FOR CLOSED-LOOP DRIVING THE CONTROL JACK OF A VARIABLE COMPRESSION RATE ENGINE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROHYDRAULIQUE DE PILOTAGE EN BOUCLE FERMÉE DU VERIN DE COMMANDE D'UN MOTEUR A TAUX DE COMPRESSION VARIABLE*
(73) Rabhi, Vianney, 14 quai de Serbie, 69006 Lyon, FR
MCE-5 Development, 21 avenue George Pompidou, 69003 Lyon, FR
(72) RABHI, Vianney, 69006 Lyon, FR
(74) Schmitt, John, Roosevelt Consultants 139 rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

F02B 77/08 → (51) **F23Q 7/00**

- (51) **F02B 77/11** (11) **1 831 518 B1**
B23B 27/14
(25) En (26) En
(21) 05855390.0 (22) 21.12.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.09.2007
(86) US 2005/046820 21.12.2005
(87) WO 2006/071782 2006/27 06.07.2006
(30) 27.12.2004 US 639384 P
(54) • *HITZESCHILD FÜR MOTORAUFHÄNGUNG*
• *HEAT SHIELD FOR ENGINE MOUNT*
• *BOUCLIER THERMIQUE POUR SUPPORT DE MOTEUR*
(73) Federal-Mogul Powertrain, Inc., 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034, US
(72) PAOLINE, Richard, Jr., Downingtown, Pennsylvania 19355, US
RUBEL, William, T., Jr., Downingtown, Pennsylvania 19335, US
(74) Lessard, Jason Donat, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Withworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

F02C 1/10 → (51) **F01D 15/00**

F02C 3/05 → (51) **F01D 5/04**

- (51) **F02C 3/24** (11) **2 614 241 B1**
F02C 7/22 **F02C 7/264**

- (25) En (26) En
(21) 12701996.6 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) EP 2012/051114 25.01.2012
(87) WO 2012/104180 2012/32 09.08.2012
(30) 04.02.2011 EP 11153388
(54) • *HILFS-ZÜNDSYSTEM FÜR FLÜSSIG-BRENNSTOFF EINER GASTURBINE UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DES LUFT/BRENNSTOFF-GEMISCHES IN EINER GASTURBINE*
• *LIQUID FUEL ASSIST IGNITION SYSTEM OF A GAS TURBINE AND METHOD TO PROVIDE A FUEL/AIR MIXTURE TO A GAS TURBINE*
• *SYSTÈME D'ALLUMAGE D'ASSISTANCE DE CARBURANT LIQUIDE D'UNE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN MÉLANGE CARBURANT/AIR À UNE TURBINE À GAZ*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LIU, Kexin, Lincoln Lincolnshire LN4 2QF, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F02C 6/00 → (51) **F01K 23/10**

- (51) **F02C 6/12** (11) **2 351 920 B1**
F01D 5/14 **F01D 17/16**
F02B 37/24
(25) Ja (26) En
(21) 09824611.9 (22) 05.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) JP 2009/005888 05.11.2009
(87) WO 2010/052911 2010/19 14.05.2010
(30) 05.11.2008 JP 2008284140
(54) • *TURBOLADER*
• *TURBOCHARGER*
• *TURBOCOMPRESSEUR*
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) NAGAO, Kenichi, Tokyo 135-8710, JP
MORITA, Isao, Tokyo 135-8710, JP
UNNO, Satoshi, Tokyo 135-8710, JP
ONO, Hiroki, Tokyo 135-8710, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F02C 6/12 → (51) **F01D 17/16**

F02C 6/12 → (51) **F04D 29/66**

F02C 6/18 → (51) **F01K 23/10**

F02C 7/12 → (51) **F01D 5/08**

F02C 7/14 → (51) **F01D 25/12**

F02C 7/20 → (51) **F01D 25/16**

F02C 7/20 → (51) **F01D 25/28**

F02C 7/22 → (51) **F02C 3/24**

F02C 7/224 → (51) **F01D 25/12**

F02C 7/264 → (51) **F02C 3/24**

F02C 7/36 → (51) **F01D 25/16**

F02C 9/28 → (51) **F01K 23/10**

F02C 9/56 → (51) **F01K 23/10**

- (51) **F02D 11/10** (11) **1 447 546 B1**
F02D 41/30
(25) En (26) En
(21) 04003045.4 (22) 11.02.2004
(84) DE FR GB
(43) 18.08.2004
(30) 12.02.2003 JP 2003034232
(54) • *Steuereinrichtung mit Phasenvorschubkompensator*
• *Engine control unit including phase advance compensator*
• *Unité de commande d'un moteur avec un compensateur de l'avance de la phase*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(72) Takahashi, Tomohiro, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Ishizuka, Kouji, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Ooshima, Keiji, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 15/02 → (51) **F02B 75/04**

F02D 37/02 → (51) **F02D 41/06**

- (51) **F02D 41/02** (11) **1 926 898 B1**
F02D 41/14
(25) De (26) De
(21) 06805657.1 (22) 06.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.06.2008
(86) EP 2006/008690 06.09.2006
(87) WO 2007/033769 2007/13 29.03.2007
(30) 19.09.2005 DE 102005044729
(54) • *LAMBDA REGELUNG MIT SAUERSTOFF-MENGENBILANZIERUNG*
• *LAMBDA CONTROLLER WITH BALANCING OF THE QUANTITY OF OXYGEN*
• *REGULATION LAMBDA AVEC EQUILIBRAGE DE LA QUANTITE D'OXYGENE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) HAHN, Hermann, 30175 Hannover, DE
(74) Pohlmann, Bernd Michael, RPK Patent-anwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Rossmarkt 12, 60311 Frankfurt am Main, DE

(51) **F02D 41/06** (11) **2 031 218 B1**

F02D 41/30 **F02P 1/08**
F02P 7/067 **F02P 15/00**
F02D 37/02 **F02N 11/08**
F02D 41/34 **F02N 3/04**

- (25) En (26) En
(21) 08252847.2 (22) 28.08.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 04.03.2009
(30) 29.08.2007 JP 2007223192
(54) • *Steuervorrichtung für einen Verbrennungsmotor*
• *Control apparatus for internal combustion engine*
• *Appareil de contrôle pour moteur à combustion interne*
(73) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Tokugawa, Kazuhito, c/o Keihin Corporation, Shiyoa-gun, Tochigi-ken, JP
Ishikawa, Shinichi, c/o Keihin Corporation, Shiyoa-gun, Tochigi-ken, JP
Shimokawa, Tomoo, c/o Keihin Corporation, Shiyoa-gun, Tochigi-ken, JP

Wachi, Katsuaki, c/o Keihin Corporation, Miyagi-ken, JP
Chida, Satoshi, c/o Keihin Corporation, Shioya-gun, Tochigi-ken, JP
Utsumi, Hiroyuki, c/o Keihin Corporation, Shioya-gun, Tochigi-ken, JP
Aoki, Takayuki, c/o Keihin Corporation, Shioya-gun, Tochigi-ken, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/02**

F02D 41/22 → (51) **G05B 9/02**

F02D 41/30 → (51) **F02D 11/10**

F02D 41/30 → (51) **F02D 41/06**

F02F 1/08 → (51) **F02F 1/16**

(51) **F02F 1/16** (11) **2 604 835 B1**
F02F 1/08
(25) En (26) En
(21) 11193983.1 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(54) • *Zylinderlaufbuchse und Zylinderkopf für Verbrennungsmotor*
• *Cylinder liner and cylinder head for internal combustion engine*
• *Revêtement de cylindre et tête de cylindre pour moteur à combustion interne*
(73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
(72) Burkhard, Sascha, 24119 Kronhagen, DE
Abraham, Volker, 24159 Kiel, DE
Witt, Frank, 24582 Bordesholm, DE
Sattler, Heiko, 24105 Kiel, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **F02F 1/24** (11) **2 057 369 B1**
(25) En (26) En
(21) 07825041.2 (22) 31.08.2007
(84) DE FR GB PL

(43) 13.05.2009
(86) IB 2007/002505 31.08.2007
(87) WO 2008/026055 2008/10 06.03.2008
(30) 31.08.2006 JP 2006235195

(54) • *ZYLINDERKOPF*
• *CYLINDER HEAD*
• *TÊTE DE CYLINDRE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SHOJI, Junpei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02G 5/00 → (51) **F02B 29/04**

F02G 5/02 → (51) **F02B 29/04**

F02K 1/38 → (51) **F02K 1/48**

(51) **F02K 1/48** (11) **1 930 579 B1**
F02K 1/38
(25) En (26) En
(21) 07254589.0 (22) 27.11.2007
(84) DE GB
(43) 11.06.2008
(30) 30.11.2006 US 606833

(54) • *Thermisch entkoppelter Strahlmischer*
• *Thermally decoupled mixer*
• *Mélangeur de flux thermiquement découplé*

(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Alade, Adeyemi E., East Hartford, Connecticut 06118, US
Palmer, Paul W., Vernon, Connecticut 06066, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 1/72 → (51) **B64D 29/06**

F02K 1/80 → (51) **F01D 25/28**

F02K 3/06 → (51) **F01D 25/12**

(51) **F02K 9/46** (11) **2 198 145 B1**
F02K 9/56

(25) Fr (26) Fr
(21) 08837897.1 (22) 07.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.06.2010
(86) EP 2008/063397 07.10.2008
(87) WO 2009/047250 2009/16 16.04.2009
(30) 08.10.2007 FR 0758125

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MOTORISIERUNG EINER RAKETEN-ANTRIEBSPUMPE MITTELS EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *METHOD AND DEVICE ENABLING A ROCKET ENGINE PUMP TO BE DRIVEN BY AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MOTORISATION DE POMPE POUR MOTEUR FUSEE PAR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(73) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR

(72) RAYMOND, Gérald, F-33160 Saint Medard En Jalles, FR
CAYE, Paul, F-95800 Courdimanche, FR
RICHARD, Frédéric, F-75013 Paris, FR
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

F02K 9/56 → (51) **F02K 9/46**

F02M 23/12 → (51) **F01N 3/08**

(51) **F02M 26/00** (11) **2 609 319 B1**
F01L 3/08

(25) De (26) De
(21) 11739062.5 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/063353 03.08.2011
(87) WO 2012/025351 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 DE 102010035622

(54) • *ABGASRÜCKFÜHRVENTIL FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*
• *EXHAUST GAS RECIRCULATING VALVE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SOUPAPE DE RECYCLAGE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE

(72) VITT, Stefan, 41516 Grevenbroich, DE
SARI, Osman, 41516 Grevenbroich, DE
DIETZ, Gerard, 47569 Römmerskirchen, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **F02M 26/00** (11) **2 870 350 B1**
F16K 15/16

(25) De (26) De
(21) 13734695.3 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/063270 25.06.2013
(87) WO 2014/005884 2014/02 09.01.2014
(30) 04.07.2012 DE 102012105971

(54) • *RÜCKSCHLAGVENTILVORRICHTUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*
• *CHECK VALVE ARRANGEMENT FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE CLAPET DE RETENUE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE

(72) HAMBLOCH, Stephan, 52459 Inden, DE
BAUMEISTER, Lars, 41334 Nettetal, DE
JASPER, Jessica, 47799 Krefeld, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F02M 35/10 → (51) **F02B 37/00**

F02M 35/16 → (51) **F02B 37/00**

(51) **F02M 55/00** (11) **2 295 786 B1**
F02M 55/02 **F16L 17/06**
F01L 9/02 **F02B 25/00**

(25) De (26) De
(21) 10168213.6 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2011
(30) 04.08.2009 EP 09167159

(54) • *Verbindungsanordnung*
• *Connection arrangement*
• *Agencement de liaison*
(73) Wärsilä Schweiz AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

(72) Fullagar, Edwin, 8404 Winterthur, CH
Hangl, Gerhard, 8404 Winterthur, CH

(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

F02M 55/02 → (51) **F02M 55/00**

F02N 7/00 → (51) **B60K 6/48**

(51) **F02N 11/04** (11) **2 573 381 B1**
F02N 15/02 **B60W 30/20**
F16D 43/21 **F16F 15/129**
B60W 10/08

(25) Ja (26) En
(21) 10851785.5 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013
(86) JP 2010/058674 21.05.2010

(87) WO 2011/145221 2011/47 24.11.2011

(54) • *STEUERUNG FÜR EINE GETRIEBEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *CONTROLLER FOR POWER TRANSMISSION DEVICE FOR VEHICLE*
• *UNITÉ DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE POUR VÉHICULE*

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KITAHATA Takeshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- OBATA Tatsuro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- KIMURA Hiromichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- KUWAHARA Takeshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- SAITO Toru, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- TANAE Masahiro, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02N 11/08 → (51) **F02D 41/06**

F02N 15/02 → (51) **F02N 11/04**

F02P 1/08 → (51) **F02D 41/06**

- (51) **F02P 3/04** (11) **2 325 476 B1**
- F02P 15/10** **F02P 3/055**
- (25) En (26) En
- (21) 09176699.8 (22) 20.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
- (54)
 - *Gekoppeltes Mehrzündsystem mit einem intelligenten Steuerkreis*
 - *Coupled multi-charge ignition system with an intelligent controlling circuit*
 - *Système d'allumage couplé à charges multiples doté d'un circuit de contrôle intelligent*
- (73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Lorenz, Frank, 56828 Alfien, DE
- Loenarz, Marco, 4874 Lamadelaine, LU
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02P 3/055 → (51) **F02P 3/04**

F02P 7/067 → (51) **F02D 41/06**

F02P 15/00 → (51) **F02D 41/06**

F02P 15/10 → (51) **F02P 3/04**

- (51) **F03B 3/18** (11) **2 399 022 B1**
- F03B 11/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10710073.7 (22) 17.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
- (86) FR 2010/050268 17.02.2010
- (87) WO 2010/094887 2010/34 26.08.2010
- (30) 18.02.2009 FR 0951068
- (54)
 - *ANLAGE ZUM WANDELN VON HYDRAULISCHER ENERGIE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SOLCHEN ANLAGE*
 - *PLANT FOR CONVERTING HYDRAULIC ENERGY AND PROCESS OF CONTROL OF SUCH A PLANT*
 - *INSTALLATION DE CONVERSION D'ÉNERGIE HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TELLE INSTALLATION*
- (73) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
- (72) BREMOND, Jacques, F-38120 Saint-Egreve, FR
- MARIN, Joel Louis Pierre, F-38640 Claix, FR

- MAZZOUJI, Farid, F-38210 Vourey, FR
- BAZIN, Danièle, F-38500 Voiron, FR
- (74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F03B 11/00 → (51) **F03B 3/18**

- (51) **F03B 13/08** (11) **2 428 675 B1**
- F03B 13/10**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11447020.6 (22) 07.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (30) 08.09.2010 BE 201000533
- (54)
 - *Hydroelektrische Installation und abnehmbare Turbineneinheit für diese*
 - *Hydroelectric facility and removable turbine assembly for the same*
 - *Installation hydroélectrique et ensemble turbine amovible pour celle-ci*
- (73) Rutten Energy, Route de Mortier 47, B-4670 Blégny, BE
- (72) Rutten, Jean, B-4670 Mortier, BE
- (74) Powis de Tenbossche, Roland, et al, Cabinet Bede S.A. Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE

(51) **F03B 13/10** (11) **1 747 371 B1**
F16D 31/02

- (25) En (26) En
- (21) 04794475.6 (22) 06.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.01.2007
- (86) US 2004/033134 06.10.2004
- (87) WO 2005/119053 2005/50 15.12.2005
- (30) 21.05.2004 US 851604
- (54)
 - *MASCHINE UND SYSTEM ZUR ENERGIE-ERZEUGUNG DURCH WASSERBEWEGUNG*
 - *A MACHINE AND SYSTEM FOR POWER GENERATION THROUGH MOVEMENT OF WATER*
 - *MACHINE ET SYSTEME POUR PRODUIRE DE L'ÉNERGIE GRACE AU MOUVEMENT DE L'EAU*
- (73) Hydro Green Energy, LLC., 5090 Richmond Avenue, No. 390, Houston, TX 77056, US
- (72) Krouse, Wayne F., Houston TX 77056, US
- (74) Manley, Nicholas Michael, et al, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(51) **F03B 13/10** (11) **2 795 101 B1**
F03B 13/26 **F03B 13/18**
F03B 17/06

- (25) En (26) En
- (21) 12810233.2 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (86) EP 2012/076113 19.12.2012
- (87) WO 2013/092686 2013/26 27.06.2013
- (30) 23.12.2011 GB 201122255
- (54)
 - *WASSERSTROMERZEUGUNGSSYSTEME*
 - *WATER CURRENT POWER GENERATION SYSTEMS*
 - *SYSTÈMES DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE À COURANT D'EAU*
- (73) Tidal Generation Limited, St. Leonards Works St. Leonards Avenue, Stafford, ST17 4LX, GB
- (72) VIGARS, Paul, Bristol BS1 3AG, GB

- (74) Vigers, Christopher Ian, Astrum ElementOne Limited Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

F03B 13/10 → (51) **F03B 13/08**

- (51) **F03B 13/18** (11) **1 922 481 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06813902.1 (22) 28.08.2006
- (84) ES FR GB IE PT
- (43) 21.05.2008
- (86) US 2006/033689 28.08.2006
- (87) WO 2007/027681 2007/10 08.03.2007
- (30) 29.08.2005 US 712071 P
- (54)
 - *ERWEITERBARES WELLENENERGIE-UMWANDLUNGSSYSTEM*
 - *EXPANDABLE WAVE ENERGY CONVERSION SYSTEM*
 - *SYSTEME DE CONVERSION D'ÉNERGIE D'ONDE EXTENSIBLE*
- (73) Ocean Power Technologies, Inc., 1590 Reed Road, Pennington, NJ 08534, US
- (72) STEWART, David, B., Cranbury, NJ 08512, US
- GERBER, James, S., St Paul, MN 55105, US
- (74) Loven, Keith James, et al, LOVEN Patents & Trademarks Limited 3 Checkpoint Court, Lincoln LN6 3PW, GB

F03B 13/18 → (51) **F03B 13/10**

F03B 13/26 → (51) **F03B 13/10**

F03B 17/06 → (51) **F03B 13/10**

- (51) **F03D 1/00** (11) **2 538 073 B1**
- F03D 1/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12172619.4 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
- (30) 24.06.2011 DK 201170324
- (54)
 - *Verbesserung bei der horizontalen Installation von Blättern für Windturbinen*
 - *An improvement for horizontal blade installation for wind turbines*
 - *Amélioration de l'installation horizontale de pales des éoliennes*
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) Baun, Torben Friis, 8200 Århus N, DK
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 1/00** (11) **2 653 715 B1**
F03D 80/00 **E04H 12/08**

- (25) De (26) De
- (21) 12002718.0 (22) 19.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (54)
 - *Turm für eine Windenergieanlage sowie Verfahren zur Errichtung eines solchen*
 - *Tower for a wind energy facility and method for erecting same*
 - *Tour pour une éolienne ainsi que le procédé de montage de cette tour*
- (73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
- (72) Hänler, Michael, 18236 Kröpelin, DE
- Borowski, Steffen, 17438 Wolgast, DE
- (74) Hauck Patentanwaltpartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

F03D 1/00 → (51) **B63B 35/44**

F03D 1/00 → (51) **B66C 23/20**

F03D 1/00 → (51) **F03D 80/00**

F03D 1/02 → (51) **F03D 3/02**

(51) **F03D 1/06** (11) **2 458 199 B1**
F03D 15/00 **F03D 7/02**

(25) Es (26) En
(21) 09846732.7 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.05.2012
(86) ES 2009/000348 30.06.2009

(87) WO 2011/000975 2011/01 06.01.2011
(54) • *WINDTURBINE MIT KOMPENSIERTEM MOTOR-DREHMOMENT*
• *WIND TURBINE WITH COMPENSATED MOTOR TORQUE*
• *TURBINE ÉOLIENNE À COUPLE MOTEUR COMPENSÉ*

(73) Tempero 2000 S.L., Carretera del Aeropuerto Km. 6 8 - chalet A, 50011 Zaragoza, ES
(72) LAHUERTA ROMEO, Manuel, E-50171 La Puebla De Alfinden- Zaragoza, ES

(74) De Pablos Riba, Juan Ramon, GB Lázaro y Asociados S.L. C/Risco de Peloché, nº 4-3ºD, 28038 Madrid, ES

F03D 1/06 → (51) **F03D 1/00**

(51) **F03D 3/02** (11) **2 594 785 B1**
F03D 1/02

(25) Es (26) En
(21) 11806347.8 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013
(86) ES 2011/070520 15.07.2011

(87) WO 2012/007630 2012/03 19.01.2012
(30) 16.07.2010 ES 201031087 P
(54) • *WINDTURBINE MIT VERTIKALER ACHSE*
• *"VERTICAL-AXIS WIND TURBINE"*
• *ÉOLIENNE À AXE VERTICAL*

(73) Dobgir, S.L., C/ S'ullastre De Sa Coma 7, 07760 Ciutadella De Menorca (Balears), ES
(72) JUAN ANDREU, José Manuel, E-07760 Ciutadella De Menorca (Balears), ES

(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Córsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) **F03D 7/02** (11) **2 166 222 B1**
F03D 7/04

(25) En (26) En
(21) 09169328.3 (22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.03.2010
(30) 19.09.2008 US 233674

(54) • *Windkraftanlage mit Vorrichtung zur Schwingungskontrolle*
• *Wind turbine comprising a system for controlling vibrations*
• *Éolienne comprenant un dispositif de contrôle des vibrations*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Garrido, Alvaro Calle, 28032, Madrid, ES
Yegro, Eugenio, 28979, Madrid, ES
Crespo, Manuel Huerta, 28300, Aranjuez, ES
Benito, Pedro L., 48429, Rheine, DE

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 7/02** (11) **2 665 928 B1**
F03D 80/00

(25) En (26) En
(21) 11799623.1 (22) 15.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013
(86) DK 2011/050481 15.12.2011

(87) WO 2012/097814 2012/30 26.07.2012
(30) 18.01.2011 GB 201100856

18.01.2011 US 201161433707 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN SCHUTZ VON WINDTURBINEN VOR EXTREMEN BEDINGUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROTECTING WIND TURBINES FROM EXTREME EVENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PROTÉGER LES TURBINES ÉOLIENNES DES ÉVÉNEMENTS EXTRÊMES*

(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
Creaby, Justin, 13650 Via Varra Rd, Apt 103, Broomfield, CO 80020, US

(72) CREABY, Justin, Broomfield, CO 80021, US
BOWYER, Robert, London Greater, London SW6 6LE, GB

SPRUCE, Chris, Leatherhead, Surrey KT23 4PD, GB

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 7/02** (11) **2 757 250 B1**
F03D 7/04 **H02J 3/00**
H02J 3/38 **H02J 3/48**

(25) Ja (26) En
(21) 12881137.9 (22) 30.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014
(86) JP 2012/081090 30.11.2012

(87) WO 2014/083685 2014/23 05.06.2014

(54) • *AUSGANGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND AUSGANGSSTEUERERFAHREN FÜR WINDENERGIEANLAGE*
• *WIND FARM OUTPUT CONTROL DEVICE AND OUTPUT CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SORTIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SORTIE DE PARC ÉOLIEN*

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) YASUGI, Akira, Tokyo 108-8215, JP
KII, Tsutomu, Tokyo 108-8215, JP

BABA, Mitsuya, Tokyo 108-8215, JP
HORI, Yoshiaki, Tokyo 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F03D 7/02** (11) **2 840 264 B1**
F15B 1/02 **F15B 15/17**
F15B 20/00 **G05D 16/20**
F03D 7/04

(25) De (26) De
(21) 14187727.4 (22) 08.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015
(30) 08.12.2010 DE 102010053811

(54) • *Störungssicheres Betätigungssystem*
• *Fail-safe actuation system*
• *Système d'actionnement à sécurité intégrée*

(73) MOOG GmbH, Hanns-Klemm-Strasse 28, 71034 Böblingen, DE

(72) Helbig, Achim, 70184 Stuttgart, DE
Boes, Christoph, 72768 Reutlingen, DE
Händle, Werner, 71672 Marbach a. N., DE

(74) Wittmann, Ernst-Ulrich, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE
(62) 11794055.1 / 2 649 327

F03D 7/02 → (51) **F03D 1/06**

F03D 7/02 → (51) **F03D 7/04**

(51) **F03D 7/04** (11) **2 434 147 B1**
F03D 7/02 **H02J 3/38**

(25) Ja (26) En
(21) 09749313.4 (22) 20.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.03.2012
(86) JP 2009/059261 20.05.2009

(87) WO 2010/134171 2010/47 25.11.2010

(54) • *WINDTURBINENGENERATOR UND STEUERERFAHREN DAFÜR*
• *WIND TURBINE GENERATOR AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *GÉNÉRATEUR DE TURBINE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ASSOCIÉ*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) YASUGI, Akira, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 9/00** (11) **2 585 714 B1**
F03D 80/00

(25) En (26) En
(21) 11712689.6 (22) 18.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013
(86) JP 2011/000920 18.02.2011

(87) WO 2012/073390 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 GB 201020263

(54) • *GERÄT FÜR DIE AUSNUTZUNG VON ERNEUERBARER ENERGIE, WIE EINE WINDTURBINE, MIT HYDRAULISCHEM GETRIEBE*
• *RENEWABLE ENERGY EXTRACTION DEVICE SUCH AS WIND TURBINE WITH HYDRAULIC TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF POUR L'EXTRACTION D'ÉNERGIE RENOUVELABLE COMME UNE ÉOLIENNE AVEC UNE TRANSMISSION HYDRAULIQUE*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) TAYLOR, Jamie, Midlothian Lothian EH20 9TB, GB

FIELDING, Michael, Midlothian Lothian EH20 9TB, GB

CALDWELL, Niall, Midlothian Lothian EH20 9TB, GB

(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle Associates 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

F03D 9/00 → (51) **F03D 13/20**

(51) **F03D 13/20** (11) **2 481 927 B1**
E04H 12/08

(25) En (26) En
(21) 12151192.7 (22) 16.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2012

(30) 19.01.2011 US 201113009326

- (54) • *Modularer Turm und Verfahren zur Montage davon*
- *Modular tower and methods of assembling same*
- *Tour modulaire et procédés d'assemblage de celle-ci*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Haridasu, Balaji, 560066 Bangalore, IN Fang, Biao, Schenectady, NY New York 12345, US

Zheng, Danian, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 13/20** (11) **2 699 797 B1**
F03D 9/00

(25) De (26) De

(21) 12720086.3 (22) 13.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014

(86) DE 2012/100104 13.04.2012

(87) WO 2012/143004 2012/43 26.10.2012

(30) 16.04.2011 DE 102011017373

- (54) • *WINDKRAFTANLAGE*
- *WIND TURBINE*
- *INSTALLATION ÉOLIENNE*

(73) Vogel, Werner, Crivitzstraße 2, 19089 Crivitz OT Gädebehn, DE

(72) Vogel, Werner, 19089 Crivitz OT Gädebehn, DE

F03D 13/20 → (51) **F03D 80/00**

(51) **F03D 15/00** (11) **2 032 847 B1**
F16F 15/14

(25) En (26) En

(21) 07722657.9 (22) 08.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.03.2009

(86) DK 2007/000280 08.06.2007

(87) WO 2007/140787 2007/50 13.12.2007

(30) 09.06.2006 DK 200600785

- (54) • *EINEN VERSTELLER UMFASSENDE WINDTURBINE*
- *A WIND TURBINE COMPRISING A DETUNER*
- *ÉOLIENNE COMPORTANT UN DÉSCORDEUR*

(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(72) SLOTH, Erik Billeskov, 8410 Rønde, DK

(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(60) 11172419.1 / 2 372 152

(51) **F03D 15/00** (11) **2 192 299 B1**

F16D 1/033 F16D 1/04
F16D 1/05 F16D 1/076
F16D 1/08 F16D 1/095

(25) En (26) En

(21) 09175698.1 (22) 11.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.06.2010

(30) 26.11.2008 US 323985

- (54) • *Anordnung zur Wellenverbindung in einer Windkraftanlage*

- *Wind turbine drive shaft connection arrangement*

- *Accouplement d'arbres dans une éolienne*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Hidding, Edwin, 46414, Rhede, DE

Becker, Christian, 48499 Salzbergen, DE
Blokhuis, Yvo, 7481 EG, Haaksbergen, NL
Thomason, Scott, Greer, SC 29650, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 15/00 → (51) **F03D 1/06**

(51) **F03D 80/00** (11) **1 477 668 B1**
F03D 13/20 **F03D 1/00**

(25) De (26) De

(21) 04016488.1 (22) 12.09.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 17.11.2004

(30) 14.09.2001 DE 10145414

- (54) • *Windenergieanlage und Verfahren zur Errichtung einer Windenergieanlage*
- *Wind power plant and method for the construction of a wind power plant*
- *Éolienne et méthode pour la construction d'une éolienne*

(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE

(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(60) 07120659.3 / 1 882 851

(62) 02777070.0 / 1 381 775

(51) **F03D 80/00** (11) **2 309 125 B1**

(25) Es (26) En

(21) 10013342.0 (22) 06.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2011

(30) 09.10.2009 ES 200901982

- (54) • *HILFSKÜHLUNGSSYSTEM UND BETRIEBSMETHODE*
- *AUXILIARY REFRIGERATION SYSTEM AND OPERATING METHOD*
- *SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION AUXILIAIRE ET MÉTHODE D'EXPLOITATION*

(73) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren, ES

(72) Alcalde Ayala, Ricardo, 31621 Sarriguren, ES Brito Garcia, Carlos, 31621 Sarriguren, ES

(51) **F03D 80/00** (11) **2 603 693 B1**

(25) De (26) De

(21) 11728804.3 (22) 20.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(43) 19.06.2013

(86) EP 2011/060219 20.06.2011

(87) WO 2012/019815 2012/07 16.02.2012

(30) 13.08.2010 DE 202010011397 U

- (54) • *ARBEITSBÜHNE UND LIFT FÜR WINDTURBINE*
- *WORKING PLATFORM AND LIFT FOR WIND TURBINE*
- *PLATE-FORME DE TRAVAIL ET ASCENSEUR POUR ÉOLIENNE*

(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE

(72) MÜLLER, Johann, 26607 Aurich, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **F03D 80/00** (11) **2 616 677 B1**
F16C 32/06

(25) En (26) En

(21) 11761492.5 (22) 15.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013

(86) DK 2011/050348 15.09.2011

(87) WO 2012/034567 2012/12 22.03.2012

(30) 29.09.2010 US 893654

29.09.2010 US 893644

16.09.2010 US 883695

- (54) • *KONVERTIBLES LAGER FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
- *CONVERTIBLE BEARING FOR A WIND TURBINE AND METHOD FOR OPERATING SAME*
- *PALIER CONVERTIBLE POUR ÉOLIENNE, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*

(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(72) WADEHN, Jörg, 24109 Melsdorf, DE

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 80/00 → (51) **F03D 1/00**

F03D 80/00 → (51) **F03D 7/02**

F03D 80/00 → (51) **F03D 9/00**

(51) **F03G 7/06** (11) **2 587 057 B1**
F16K 31/00

(25) Es (26) En

(21) 11382333.0 (22) 28.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013

- (54) • *Linearschaltvorrichtung*
- *Linear actuator device*
- *Dispositif actionneur linéaire*

(73) Arquimea Ingenieria, S.L., Parque Científico Leganés Tecnológico C/ Margarita Salas 16 - Edificio CISET, 28919 Leganés (Madrid), ES

(72) Cabas, Ramiro, 28919 Leganés (Madrid), ES Nava, Néstor, 28919 Leganés (Madrid), ES Mena, Ramiro, 28919 Leganés (Madrid), ES Collado, Marcelo, 28919 Leganés (Madrid), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **F04B 1/04** (11) **2 860 396 B1**
F04B 53/02

(25) It (26) En

(21) 14186300.1 (22) 25.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015

(30) 30.09.2013 IT M020130271

- (54) • *Pumpe*
- *A pump*
- *Pompe*

(73) Leuco S.p.A., Via Umberto Degola, 25, 42124 Reggio Emilia, IT

(72) Paderni, Gianni, 42124 Reggio Emilia, IT Pedroni, Fabio, 42013 Casalgrande, Reggio Emilia, IT

(74) Colò, Chiara, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

F04B 7/00 → (51) **F16H 61/00**

- (51) **F04B 17/04** (11) **2 880 312 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13734331.5 (22) 24.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
- (86) EP 2013/001850 24.06.2013
- (87) WO 2014/000878 2014/01 03.01.2014
- (30) 25.06.2012 DE 102012012779
- (54) • **ELEKTROMAGNETISCHE PUMPE**
• **ELECTROMAGNETIC PUMP**
• **POMPE ÉLECTROMAGNÉTIQUE**
- (73) Thomas Magnete GmbH, San Fernando 35, 57562 Herdorf, DE
- (72) MÜLLER, Axel, 57072 Siegen, DE
MÜLLER, Michael, 53773 Hennef, DE
OHLIGSCHLÄGER, Olaf, 57520 Grünebach, DE
WELLNITZ, Robert, 57548 Kirchen, DE
- (74) Sparing, Rolf Klaus, et al, Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei, European Patent & Trade Mark Law Firm, Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

F04B 19/00 → (51) **B06B 1/02**

F04B 27/08 → (51) **F16C 33/12**

- (51) **F04B 39/00** (11) **2 122 170 B1**
F04B 49/12
- (25) En (26) En
- (21) 08712328.7 (22) 04.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
- (86) KR 2008/000677 04.02.2008
- (87) WO 2008/096999 2008/33 14.08.2008
- (30) 06.02.2007 KR 20070012327
- (54) • **HUBKOLBENVERDICHTER**
• **RECIPROCATING COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR DÉCRIVANT UN MOUVEMENT DE VA-ET-VIENT**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Yun-Hi, Gyeongsangnam-do, KR
EUM, Sang-Joon, Gyeongsangnam-do, KR
KANG, Seoung-Min, Gyeongsangnam-do, KR
CHOI, Yoon-Sung, Gyeongsangnam-do, KR
SA, Bum-Dong, Gyeongsangnam-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F04B 39/00 → (51) **C10M 105/38**

F04B 39/06 → (51) **F04C 18/02**

- (51) **F04B 39/12** (11) **2 802 778 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12799048.9 (22) 08.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
- (86) BR 2012/000436 08.11.2012
- (87) WO 2013/091047 2013/26 27.06.2013
- (30) 20.12.2011 BR P11105384
- (54) • **ZYLINDERABDECKUNG FÜR KOLBEN-KOMPRESSOR**
• **CYLINDER COVER FOR RECIPROCATING COMPRESSOR**
• **CULASSE POUR COMPRESSEUR ALTERNATIF**

- (73) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas n°12.995 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo - SP, BR
- (72) JUNIOR, Raul Bosco, 89204-440 Joinville - SC, BR
PIROVANO, Moacir, 89219-521 Joinville - SC, BR
RODRIGUES, Tadeu Tonheiro, 89219-300 - Joinville - SC, BR
- (74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) **F04B 43/00** (11) **2 389 515 B1**
F04B 43/073

- (25) En (26) En
- (21) 10702571.0 (22) 25.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
- (86) US 2010/021981 25.01.2010
- (87) WO 2010/085744 2010/30 29.07.2010
- (30) 23.01.2009 US 146959 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER DRUCKLUTEFFIZIENZ IN EINER PUMPE**
• **METHOD FOR INCREASING COMPRESSED AIR EFFICIENCY IN A PUMP**
• **PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LE RENDEMENT PNEUMATIQUE DE L'AIR COMPRIME DANS UNE POMPE**
- (73) Warren Rupp, Inc., 800 North Main Street, Mansfield, OH 44901, US
- (72) MCCOURT, Mark D., Rittman, OH 44270, US
ZHU, Haihong, Marietta, GA 30062, US
ORNDORFF, Michael Brace, Douglasville, GA 30135, US
ROBERTS, Jevawn Sebastian, Atlanta, GA 30064, US
ABBOTT, Charles Randolph, Marietta, GA 30064, US
- (74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

F04B 43/04 → (51) **B06B 1/02**

F04B 43/073 → (51) **F04B 43/00**

F04B 45/02 → (51) **H01G 5/013**

F04B 49/00 → (51) **F16H 61/00**

F04B 49/12 → (51) **F04B 39/00**

F04B 53/02 → (51) **F04B 1/04**

F04C 2/00 → (51) **F02B 53/00**

- (51) **F04C 2/344** (11) **1 642 030 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 04738734.5 (22) 19.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.04.2006
- (86) DE 2004/001284 19.06.2004
- (87) WO 2005/001289 2005/01 06.01.2005
- (30) 30.06.2003 DE 10329284
- (54) • **FLÜGEL- ODER ROLLENZELLENPUMPE**
• **PUMP**
• **POMPE**
- (73) Magna Powertrain Bad Homburg GmbH, Georg-Schaeffler-Strasse 3, 61352 Bad Homburg v. d. Höhe, DE
- (72) AGNER, Ivo, 77815 Bühl, DE
- (74) Rausch, Gabriele, et al, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

F04C 18/00 → (51) **F02B 53/00**

- (51) **F04C 18/02** (11) **1 772 630 B1**
F04C 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 06026264.9 (22) 11.10.2001
- (84) DE FR
- (43) 11.04.2007
- (30) 16.10.2000 US 688549
- (54) • **Spiralmaschine**
• **Scroll machine**
• **Machine à volutes**
- (73) EMERSON CLIMATE TECHNOLOGIES, INC., 1675 W. Campbell Road, Sidney, OH 45365-0669, US
- (72) Seibel, Stephen M., Celina, Ohio 45822, US
Perevozchikov, Michael M., Tipp City, Ohio 45371, US
Beck, Norman, Sidney, Ohio 45365, US
- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 01308677.2 / 1 199 474

(51) **F04C 18/02** (11) **2 072 822 B1**
F04C 29/04 **F04C 29/12**
F04B 39/06

- (25) En (26) En
- (21) 08171830.6 (22) 16.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.06.2009
- (30) 18.12.2007 JP 2007326416
- (54) • **Motorbetriebener Verdichter**
• **Motor-driven compressor**
• **Compresseur motorisé**
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) Iguchi, Masao, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
Kawaguchi, Masahiro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
Suitou, Ken, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
Mori, Tatsushi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
Fukasaku, Hiroshi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F04C 18/02** (11) **2 713 053 B1**
F01C 21/02 **F04C 29/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12773817.7 (22) 20.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
- (86) JP 2012/002731 20.04.2012
- (87) WO 2012/144224 2012/43 26.10.2012
- (30) 22.04.2011 JP 2011096236
- (54) • **SPIRALVERDICHTER**
• **SCROLL COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR À VOLUTES**
- (73) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
- (72) TANABE, Hiromichi, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, JP
DEGUCHI, Hironobu, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, JP
KISO, Norikatsu, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, JP
- (74) Delplanque, Arnaud, Valeo Systemes Thermiques THS - Service Propriété Industrielle TPT 8, rue Louis Lormand B.P. 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

F04C 18/02 → (51) **F04C 23/00**

F04C 18/08 → (51) **F04C 18/16**

(51) **F04C 18/16** (11) **1 722 104 B1**
F04C 18/08 F04C 25/02

(25) De (26) De
(21) 06008149.4 (22) 20.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.11.2006
(30) 14.05.2005 DE 102005022470
(54) • *Rotorpaar für Schraubenverdichter*
• *Rotor pair for a screw compressor*
• *Paire de rotors pour un compresseur à vis*

(73) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berlinerstrasse 43, 35614 Asslar, DE
(72) Martin, Harald, 35578 Wetzlar, DE
Sachs, Ronald, Dr., 44135 Dortmund, DE
(74) Knefel, Cordula, Patentanwälte Knefel & Knefel Postfach 19 24, 35529 Wetzlar, DE

(51) **F04C 23/00** (11) **1 500 821 B1**
G05B 23/02 **F04C 28/26**
F04C 28/28 **G05B 9/02**
F04C 18/02 **F04C 29/04**
F04C 29/00 **F04C 29/02**

(25) En (26) En
(21) 04022784.5 (22) 26.02.2001
(84) DE FR
(43) 26.01.2005
(30) 29.02.2000 US 515802
(54) • *Verdichter mit einem Steuerungs- und Schutzsystem*
• *Compressor with control and protection system*
• *Compresseur avec un système de contrôle et de protection*

(73) EMERSON CLIMATE TECHNOLOGIES, INC., 1675 W. Campbell Road, Sidney, OH 45365-0669, US
(72) Millet, Hank E., Piqua Ohio 45356, US
Rajendran, Natarajan, Centerville, Ohio 45458, US
McCroskey, William W., Sidney Ohio 45365, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 01301752.0 / 1 138 949

F04C 27/00 → (51) **F04C 18/02**

F04C 28/26 → (51) **F04C 23/00**

F04C 28/28 → (51) **F04C 23/00**

F04C 29/00 → (51) **F04C 18/02**

F04C 29/00 → (51) **F04C 23/00**

F04C 29/02 → (51) **F04C 23/00**

F04C 29/04 → (51) **F04C 18/02**

F04C 29/04 → (51) **F04C 23/00**

F04C 29/12 → (51) **F04C 18/02**

F04D 7/04 → (51) **F04D 29/00**

(51) **F04D 13/02** (11) **2 569 542 B1**
F04D 25/02

(25) De (26) De
(21) 11723318.9 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013

(86) EP 2011/057456 10.05.2011
(87) WO 2011/141439 2011/46 17.11.2011
(30) 11.05.2010 DE 102010020145
(54) • *MEHRSTUFIGER GETRIEBEVERDICHTER*
• *MULTI-STAGE INTEGRALLY GEARED COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À ENGRENAGE MULTI-ÉTAGE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) NASS, Dieter, 47447 Moers, DE
SCHLÜTER, Lars, 47445 Moers, DE

F04D 13/06 → (51) **H02K 5/128**

(51) **F04D 17/12** (11) **2 469 095 B1**
F04D 23/00 **F04D 25/16**
F04D 27/02 **E04H 4/16**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11194986.3 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012
(30) 23.12.2010 FR 1005106
(54) • *Abflussvorrichtung, und Abflussverfahren*
• *Device for draining by blowing and method for draining by blowing*
• *Dispositif de vidange soufflant et procédé de vidange par soufflage*

(73) Fontaine Piscines, 22 rue du 8 Mai, 71170 Chauffailles, FR
(72) Fontaine, Rémi, 71170 CHAUFFAILLES, FR
(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent - Cabinet Guiu 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

F04D 23/00 → (51) **F04D 17/12**

F04D 25/02 → (51) **F04D 13/02**

F04D 25/16 → (51) **F04D 17/12**

F04D 27/02 → (51) **F04D 17/12**

(51) **F04D 29/00** (11) **2 315 947 B1**
F04D 29/40 **F04D 29/60**
F01D 25/00 **F04D 7/04**

(25) En (26) En
(21) 09761180.0 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.05.2011
(86) AU 2009/000746 12.06.2009
(87) WO 2009/149515 2009/51 17.12.2009
(30) 13.06.2008 AU 2008903030
14.08.2008 AU 2008904162
14.08.2008 AU 2008904165
14.08.2008 AU 2008904166
14.08.2008 AU 2008904167
14.08.2008 AU 2008904168

(54) • *AUSKLEIDUNGSVERBINDUNGSSTIFT*
• *LINER COUPLING PIN*
• *CHEVILLE DE RACCORDEMENT À DOUILLE*

(73) Weir Minerals Australia Ltd, 1 Marden Street, Artarmon, NSW 2064, AU
(72) GLAVES, Garry Bruce, Marsfield New South Wales 2122, AU
FOREMAN, Michael Christopher, Northmead New South Wales 2152, AU
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(60) 16155587.5

(51) **F04D 29/02** (11) **1 812 688 B1**
F01D 5/34 **F04D 29/32**

(25) En (26) En
(21) 05858488.9 (22) 11.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.08.2007
(86) US 2005/041085 11.11.2005
(87) WO 2007/013892 2007/05 01.02.2007
(30) 12.11.2004 US 627423 P
(54) • *IMPELLER EINER TURBOMASCHINE AUS VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *COMPOSITE TURBOMACHINE IMPELLER AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *ROTOR TISSE DE TURBOMACHINE*

(73) Board of Trustees of Michigan State University, 246 Administration Building, East Lansing, MI 48824-1046, US
(72) MULLER, Norbert, Haslett, MI 48840, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(60) 10188271.0 / 2 302 170
10188273.6 / 2 302 171
10188274.4 / 2 302 172

(51) **F04D 29/02** (11) **2 588 758 B1**
F04D 29/38 **B64C 11/26**
F01D 5/28

(25) Fr (26) Fr
(21) 11738023.8 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013
(86) FR 2011/051474 24.06.2011
(87) WO 2012/001279 2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 FR 1055360
(54) • *PROPELLERBLATT MIT INTEGRIERTEM VERBUNDHOLM*
• *BLADE HAVING AN INTEGRATED COMPOSITE SPAR*
• *AUBE A LONGERON COMPOSITE INTÉGRÉ*

(73) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) FABRE, Adrien, F-92120 Montrouge, FR
HORN, Nicolas, F-75005 Paris, FR
MARSAL, David, 33240 Saint André de Cubzac, FR
PERROLLAZ, Jean-Marc, F-77850 Hericy, FR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F04D 29/28** (11) **2 584 201 B1**
F04D 29/42 **F04D 29/66**
F04D 29/40

(25) En (26) En
(21) 12176870.9 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013
(30) 17.10.2011 KR 20110106029
(54) • *Sirocco-Lüfter und Klimaanlage damit*
• *Sirocco fan and air-conditioner having the same*
• *Ventilateur Sirocco et climatiseur le comportant*

(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Park, Byungil, 641-110 Kyungsangnam-do, KR
Kim, Byungsoon, 641-110 Kyungsangnam-do, KR
Noh, Sunjong, 641-110 Kyungsangnam-do, KR
Lee, Kamgyu, 641-110 Kyungsangnam-do, KR
Kwon, Kyongmin, 641-110 Kyungsangnam-do, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F04D 29/32 → (51) **F04D 29/02**

F04D 29/38 → (51) **F04D 29/02**

F04D 29/40 → (51) **F04D 29/00**

F04D 29/40 → (51) **F04D 29/28**

F04D 29/42 → (51) **F04D 29/28**

F04D 29/60 → (51) **F04D 29/00**

(51) **F04D 29/66** (11) **2 165 080 B1**
F01D 9/02 **F02C 6/12**

(25) De (26) De
(21) 08774946.1 (22) 09.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.03.2010
(86) EP 2008/058941 09.07.2008
(87) WO 2009/007404 2009/03 15.01.2009
(30) 12.07.2007 EP 07112348

(54) • **DIFFUSOR FÜR RADIALVERDICHTER**
• **DIFFUSER FOR RADIAL COMPRESSORS**
• **DIFFUSEUR POUR COMPRESSEUR RADIAL**

(73) ABB Turbo Systems AG, Bruggerstrasse 71a, 5400 Baden, CH

(72) RODUNER, Christian, CH-5400 Baden, CH
PHILLIPSEN, Bent, CH-5406 Baden-Rüthof, CH

ROBINSON, Douglas, CH-8953 Dietikon, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

F04D 29/66 → (51) **F04D 29/28**

(51) **F04D 29/68** (11) **2 496 841 B1**

(25) De (26) De
(21) 10779239.2 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012
(86) EP 2010/006720 04.11.2010
(87) WO 2011/054514 2011/19 12.05.2011
(30) 06.11.2009 DE 102009052162

(54) • **VERDICHTER MIT EINSATZSTÜCK IM EINLASSBEREICH**
• **COMPRESSOR WITH INSERT IN INLET**
• **COMPRESSEUR AVEC INSERT DANS L'ORIFICE D'ADMISSION**

(73) MTU Friedrichshafen GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE

(72) HIRY, Johannes, 88069 Tettnang, DE

REITZ, Jörg Andre, 88682 Salem, DE

(74) Schimek, Wolfgang Stefan, Werner-von-Siemens-Straße 6, 86159 Augsburg, DE

F15B 1/02 → (51) **F03D 7/02**

(51) **F15B 1/14** (11) **2 725 237 B1**
F24D 3/10

(25) De (26) De
(21) 13185662.7 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014
(30) 25.10.2012 DE 102012219530

(54) • **Membran und Behälteranordnung**
• **Diaphragm and container assembly**
• **Membrane et agencement de récipient**

(73) Semperit AG Holding, Modocenterstraße 22, 1031 Wien, AT

(72) Mießbacher, Herwig, 8734 Großlobming, AT
Meyer, Wolfgang, 2353 Guntramsdorf, AT

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria- ring 11, 80336 München, DE

F15B 7/00 → (51) **F15B 11/02**

(51) **F15B 11/02** (11) **2 378 134 B1**
F15B 7/00 **F15B 20/00**
E02F 9/26

(25) Ko (26) En
(21) 09833622.5 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011
(86) KR 2009/007499 15.12.2009
(87) WO 2010/071344 2010/25 24.06.2010
(30) 15.12.2008 KR 20080126968

(54) • **DURCHFLUSSREGLER FÜR EINE HYDRAULISCHE PUMPE ODER BAUMASCHINE**

• **FLUID FLOW CONTROL APPARATUS FOR HYDRAULIC PUMP OF CONSTRUCTION MACHINE**

• **APPAREIL DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT DE LIQUIDE POUR UNE POMPE HYDRAULIQUE D'ENGIN DE CONSTRUCTION**

(73) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasudong, Dong-gu Incheon 401-020, KR

(72) YUN, Hong Cheol, Incheon 401-020, KR
PARK, Duc Woo, Incheon 401-020, KR

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **F15B 11/16** (11) **1 760 326 B1**
E02F 9/22

(25) En (26) En
(21) 06118662.3 (22) 09.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.03.2007
(30) 02.09.2005 JP 2005254679

(54) • **Hydraulische Steuervorrichtung für eine Baumaschine**
• **Hydraulic controller for working machine**
• **Commande hydraulique pour un engin de travaux public**

(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP

(72) Toji, Yutaka, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP

Yamazaki, Yoichiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP

Yamashita, Koji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP

Oka, Hidekazu, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP

Ueda, Koji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F15B 13/04 → (51) **F16K 11/07**

F15B 13/044 → (51) **F16K 11/07**

F15B 13/08 → (51) **F16K 27/04**

F15B 15/17 → (51) **F03D 7/02**

(51) **F15B 19/00** (11) **2 721 308 B1**
B64F 5/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 12738609.2 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014
(86) IB 2012/053110 20.06.2012
(87) WO 2012/176132 2012/52 27.12.2012

(30) 20.06.2011 FR 1155408

(54) • **HYDRAULISCHER PRÜFSTAND, Z.B. FÜR EIN FLUGZEUG IN WARTUNGSPHASE**
• **HYDRAULIC SUPPLY BENCH, FOR EXAMPLE FOR AN AIRCRAFT IN MAINTENANCE PHASE**
• **BANC D'ALIMENTATION FLUIDIQUE, PAR EXEMPLE POUR UN AÉRONEF EN PHASE DE MAINTENANCE**

(73) Appareillages et Bancs Hydrauliques Châtelleraudais, 33 rue J. Cugnot, 86100 Châtelleraud, FR

(72) RICHARD, Christian, F-86100 Châtelleraud, FR

(74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

F15B 20/00 → (51) **F03D 7/02**

F15B 20/00 → (51) **F15B 11/02**

(51) **F15B 21/04** (11) **2 480 794 B1**
E02F 9/22

(25) En (26) En
(21) 10770873.7 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2012
(86) IB 2010/002357 21.09.2010
(87) WO 2011/036534 2011/13 31.03.2011

(30) 22.09.2009 US 564069

(54) • **EINSTELLBARE AKTIVE RUCKSTEUERUNG**
• **CONFIGURABLE ACTIVE JERK CONTROL**
• **CONTRÔLE D'À-COUP ACTIF CONFIGURABLE**

(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, Ohio 44122, US

(72) GEHLOFF, Wade, L., Shakopee MN 55379, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F15C 1/16 → (51) **F16K 3/24**

F15C 5/00 → (51) **B01L 3/00**

(51) **F15D 1/00** (11) **1 559 919 B1**

(25) De (26) De
(21) 05100103.0 (22) 11.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.08.2005
(30) 29.01.2004 DE 102004004396

(54) • **Vorrichtung zur Erzeugung gedrosselter Blas- oder Saugluft**
• **Device for producing throttled blowing or vacuum air**
• **Dispositif pour produire de l'air de soufflage ou d'aspiration laminé**

(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) Detloff, Andreas, 69190, Walldorf, DE

(51) **F15D 1/02** (11) **1 635 074 B1**

(25) De (26) De
(21) 05017085.1 (22) 05.08.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.03.2006
(30) 11.09.2004 DE 102004043949
(54) • *Vorrichtung zur gezielten Aufteilung einer einen Kanal durchströmenden nicht-newtonschen Flüssigkeit, wie zum Beispiel einer Kunststoffschmelze*
• *Device for dividing a flow of non-Newtonian fluid, e.g. of molten plastic*
• *Dispositif pour diviser un fluide non-newtonien, par exemple du plastique fondu*
- (73) INCOE INTERNATIONAL, INC., 63322 Rödermark, DE
(72) Goinski, Michael, 63110 Rodgau, DE
(74) Boecker, Joachim, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE

- (51) **F16B 1/00** (11) **2 694 823 B1**
(25) De (26) De
(21) 12725674.1 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/059555 23.05.2012
(87) WO 2012/163750 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 DE 102011076799
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT ZUR VERBINDUNG VON BAUTEILEN AUS VERSCHIEDENEN MATERIALIEN*
• *ATTACHMENT ELEMENT FOR CONNECTING COMPONENTS MADE OF DIFFERENT MATERIALS*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION POUR RELIER DES COMPOSANTS DE MATÉRIAUX DIFFÉRENTS*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KÜBEL, Tobias, 91207 Lauf a. d. Peg., DE
MRUGALLA, Harry, 90547 Stein, DE
NICKL, Thomas, 91757 Treuchtlingen, DE

F16B 5/02 → (51) **B64D 11/00**

F16B 5/06 → (51) **F16F 15/08**

F16B 7/04 → (51) **A61B 17/072**

- (51) **F16B 12/26** (11) **2 007 243 B1**
F16B 12/44
(25) En (26) En
(21) 07728115.2 (22) 13.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) EP 2007/053650 13.04.2007
(87) WO 2007/118864 2007/43 25.10.2007
(30) 14.04.2006 US 792061 P
(54) • *MODULARES MÖBELSYSTEM*
• *MODULAR FURNITURE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MOBILIER MODULAIRE*
- (73) Knoll International S.p.A., Piazza Bertarelli 2, 20122 Milano, IT
(72) GOLINSKI, Stefan, 75015 Paris, FR
LISSONI, Piero, 20121 Milan, IT
KRUSIN, Mark, London E2 0TD, GB
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

F16B 12/44 → (51) **F16B 12/26**

F16B 13/08 → (51) **B23B 51/00**

- (51) **F16B 13/12** (11) **2 270 343 B1**
E04B 1/76

- (25) De (26) De
(21) 10005975.7 (22) 10.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(30) 29.06.2009 DE 202009008975 U
(54) • *Dübel*
• *Dowel*
• *Chevilles*
- (73) BTS BauTechnischeSysteme GmbH & Co. KG, Im Wirrigen 15, (Gewerbegebiet Ost), 45731 Waltrop, DE
(72) Sawatzki, Günter, 48249 Dülmen, DE
(74) Meinke, Jochen, Patentanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

F16B 21/04 → (51) **F16F 15/08**

F16B 21/07 → (51) **F16F 15/08**

- (51) **F16B 21/18** (11) **2 534 385 B1**
B62J 9/00
(25) It (26) En
(21) 11711635.0 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) IB 2011/000233 07.02.2011
(87) WO 2011/098893 2011/33 18.08.2011
(30) 10.02.2010 IT MI20100199
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR TRAGETSCHEN FÜR MOTORRÄDER*
• *FIXING SYSTEM FOR CARRIER BAGS FOR MOTORCYCLES*
• *SYSTÈME DE FIXATION POUR SACS DE TRANSPORT POUR MOTOS*
- (73) GIVI S.r.l., Via S. Quasimodo, 45, 25020 Flero (BS), IT
(72) VISENZI, Giuseppe, I-25123 Brescia, IT
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

- (51) **F16B 25/10** (11) **2 232 087 B1**
(25) De (26) De
(21) 09701677.8 (22) 15.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) EP 2009/000223 15.01.2009
(87) WO 2009/090069 2009/30 23.07.2009
(30) 15.01.2008 DE 202008000574 U
(54) • *VERBINDUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER SCHRAUBVERBINDUNG*
• *CONNECTING DEVICE AND METHOD FOR CREATING A SCREW CONNECTION*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION ET PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UNE CONNEXION VISSÉE*
- (73) Hilleke, Stefan, Beulerweg 46, 58809 Neuenrade, DE
(72) Hilleke, Stefan, 58809 Neuenrade, DE
(74) Müller, Bernhard, Breuer & Müller Partnerschaft Patentanwälte Graf-Toerring-Strasse 45, 82229 Seefeld, DE

F16B 37/12 → (51) **B23B 51/00**

F16C 1/20 → (51) **D07B 1/06**

F16C 1/24 → (51) **D07B 1/06**

F16C 11/06 → (51) **B60Q 1/076**

F16C 17/02 → (51) **F16C 33/12**

- F16C 19/06** → (51) **F16C 33/82**
- (51) **F16C 19/52** (11) **2 805 076 B1**
F16C 33/32 **F16C 33/34**
F16C 41/00 **G01M 13/04**
G01P 15/08 **G01P 15/18**
- (25) De (26) De
(21) 13701597.0 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) EP 2013/050978 18.01.2013
(87) WO 2013/107887 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 DE 102012200783
(54) • *WÄLZKÖRPER UND WÄLZLAGER*
• *ROLLING BODY AND ROLLING BEARING*
• *ÉLÉMENT ROULANT ET PALIER DE ROULEMENT*
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) GRAF, Jens, 97422 Schweinfurt, DE
LANG, Defeng, NL-2614 Hp Delft, NL
OLSCHEWSKI, Armin, 97422 Schweinfurt, DE
STUBENRAUCH, Arno, 97491 Aidhausen, DE
ZIEGLER, Sebastian, 97535 Wasserlosen, DE
- (74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 19/52 → (51) **G01D 3/08**

F16C 27/00 → (51) **B62D 1/184**

F16C 32/06 → (51) **F03D 80/00**

- (51) **F16C 33/04** (11) **2 430 324 B1**
F16C 33/26 **E21B 4/02**
(25) En (26) En
(21) 10719148.8 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) US 2010/031837 21.04.2010
(87) WO 2010/132182 2010/46 18.11.2010
(30) 14.05.2009 US 178152 P
05.08.2009 US 536178
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LAGERANORDNUNG MIT MINDESTENS EINEM SUPERHARTEN LAGERELEMENT, DAS MINDESTENS EIN AUSRICHTUNGSMERKMAL AUFWEIST*
• *METHOD FOR FORMING A BEARING ASSEMBLY INCLUDING AT LEAST ONE SUPERHARD BEARING ELEMENT HAVING AT LEAST ONE REGISTRATION FEATURE*
• *PROCÉDÉ POUR LA RÉALISATION D'ENSEMBLE PALIER COMPRENANT AU MOINS UN ÉLÉMENT DE PALIER SUPER-DUR POSSÉDANT AU MOINS UN ÉLÉMENT D'ALIGNEMENT*
- (73) US Synthetic Corporation, 1260 South 1600 West, Orem, UT 84058, US
(72) SEXTON, Timothy, N., Genola, UT 84655, US
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16C 33/04 → (51) **F16C 33/12**

F16C 33/10 → (51) **F16C 33/12**

- (51) **F16C 33/12** (11) **2 863 080 B1**
B22F 7/04 **F16C 17/02**
F16C 33/10 **F16C 33/14**
F16C 33/20 **B22F 7/06**

F04B 27/08 B60H 1/00	F16C 33/04
(25) Ja (26) En (21) 13807834.0 (22) 18.06.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.04.2015 (86) JP 2013/066720 18.06.2013 (87) WO 2013/191172 2013/52 27.12.2013 (30) 19.06.2012 JP 2012137800 (54) • LAGERHALBSCHALE • HALF BEARING • DEMI-PALIER	(73) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP (72) SATO Naoki, Tokyo 120-8555, JP KURATA Ryoichi, Tokyo 120-8555, JP (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
F16C 33/14 → (51) F16C 33/12	
F16C 33/16 → (51) F16C 33/82	
F16C 33/20 → (51) F16C 33/12	
F16C 33/26 → (51) F16C 33/04	
F16C 33/32 → (51) F16C 19/52	
F16C 33/34 → (51) F16C 19/52	
(51) F16C 33/54 (11) 2 350 481 B1	
(25) De (26) De (21) 09740659.9 (22) 21.10.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 03.08.2011 (86) EP 2009/007540 21.10.2009 (87) WO 2010/049084 2010/18 06.05.2010 (30) 27.10.2008 DE 202008014280 U (54) • WÄLZLAGERKÄFIG • ROLLING BEARING CAGE • CAGE DE ROULEMENT	(73) Aktiebolaget SKF, Hornsgatan 1, 415 50 Göteborg, SE (72) BEYFUSS, Berthold, 97535 Kaisten, DE FRIEDRICH, Hans-Jürgen, 97486 Königsmberg, DE FUCHS, Fred, 97422 Schweinfurt, DE RADINA, Alfred, 97711 Maßbach, DE SCHIERLING, Jonas, 97437 Haßfurt, DE (74) Kohl, Thomas, SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE
F16C 33/76 → (51) F16C 33/82	
F16C 33/78 → (51) F16C 33/82	
(51) F16C 33/82 (11) 2 762 739 B1	
F16C 19/06 F16C 33/78 F16J 15/43 F16C 33/16 F16C 33/76	
(25) Ja (26) En (21) 13781951.2 (22) 16.04.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.08.2014 (86) JP 2013/061269 16.04.2013 (87) WO 2013/161625 2013/44 31.10.2013 (30) 26.04.2012 JP 2012100551 (54) • LAGER MIT MAGNETFLUIDDICHTUNG • BEARING HAVING MAGNETIC FLUID SEAL • PALIER COMPORTANT UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À FLUIDE MAGNÉTIQUE	(73) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP (72) TAKAI, Kazuhiko, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
F16D 31/02 → (51) F03B 13/10	
F16D 33/02 → (51) B60K 6/48	
(51) F16D 43/202 (11) 2 833 015 B1	
(25) En (26) En (21) 14179142.6 (22) 30.07.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(73) Globeride, Inc., 14-16 Maesawa 3-chome, Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, JP (72) OHARA Takeshige, Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, JP (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB (60) 15170606.6 15170607.4 / 2 952 764	(43) 04.02.2015 (30) 02.08.2013 IT M020130225 (54) • Entkupplungsvorrichtung, insbesondere für Kardangelengetriebe • Uncoupling device, particularly for universal joint transmissions • Dispositif de découplage, en particulier pour des transmissions de joint universel
F16C 35/067 → (51) D06F 37/00	
F16C 41/00 → (51) F16C 19/52	
F16C 41/00 → (51) G01D 3/08	
F16C 43/00 → (51) B62D 1/184	
F16D 1/108 → (51) A61B 17/072	
(51) F16D 3/68 (11) 1 698 792 B1	
F16F 15/136	
(25) Ja (26) En (21) 04819446.8 (22) 26.11.2004 (84) AT DE GB (43) 06.09.2006 (86) JP 2004/017589 26.11.2004 (87) WO 2005/052400 2005/23 09.06.2005 (30) 27.11.2003 JP 2003397609 (54) • GUMMIELEMENT FÜR ELASTISCHE DRUCKKUPPLUNG • RUBBER ELEMENT FOR COMPRESSION-TYPE ELASTIC COUPLING • ELEMENT DE CAOUTCHOUC POUR JOINT DE COMPRESSION ELASTIQUE	(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuoku, Kobe shi, Hyogo 650-8670, JP (72) KAYAMOTO, Susumu, Hyogo 6550035, JP HORIE, Takashi, Kawaju-Dai3-Asahigaoka-Ryo, Tarumi-ku, Kobe-Shi, Hyogo-Ken, JP (74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
F16D 27/01 → (51) G01P 3/487	
(51) F16D 27/10 (11) 2 696 090 B1	
H01F 7/06	
(25) Ja (26) En (21) 12776217.7 (22) 23.02.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 12.02.2014 (86) JP 2012/054351 23.02.2012 (87) WO 2012/147400 2012/44 01.11.2012 (30) 28.04.2011 JP 2011100589 (54) • ELEKTROMAGNETISCHE KOPPLUNGS-VORRICHTUNG • ELECTROMAGNETIC COUPLING DEVICE • DISPOSITIF DE COUPLAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE	(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US (72) LINDEN, Sean, W., Kaysville, UT 84037, US BEEHLER, Jonathan, T., Bremen, IN 46506, US MAY, Stanley, W., Mishawaka, In 46545, US KOLBERG, David, A., Granger, IN 46530, US (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
F16D 27/10 (11) 2 696 090 B1	
H01F 7/06	
(25) Ja (26) En (21) 12776217.7 (22) 23.02.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 12.02.2014 (86) JP 2012/054351 23.02.2012 (87) WO 2012/147400 2012/44 01.11.2012 (30) 28.04.2011 JP 2011100589 (54) • ELEKTROMAGNETISCHE KOPPLUNGS-VORRICHTUNG • ELECTROMAGNETIC COUPLING DEVICE • DISPOSITIF DE COUPLAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE	(73) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP (72) TAKAI, Kazuhiko, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
F16D 31/02 → (51) F03B 13/10	
F16D 33/02 → (51) B60K 6/48	
(51) F16D 43/202 (11) 2 833 015 B1	
(25) En (26) En (21) 14179142.6 (22) 30.07.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 04.02.2015 (30) 02.08.2013 IT M020130225 (54) • Entkupplungsvorrichtung, insbesondere für Kardangelengetriebe • Uncoupling device, particularly for universal joint transmissions • Dispositif de découplage, en particulier pour des transmissions de joint universel	(73) Comer Industries S.p.A., Via Enrico Toti 2, 20123 Milano, IT (72) Brunazzi, Achille, 42044 GUALTIERI, Frazione Santa Vittoria RE, IT Tondelli, Massimo, 42012 CAMPAGNOLA EMILIA RE, IT (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
F16D 43/21 → (51) F02N 11/04	
F16D 47/06 → (51) B60K 6/48	
(51) F16D 55/36 (11) 1 792 096 B1	
F16D 65/14 F16D 65/00	
(25) En (26) En (21) 05793331.9 (22) 30.08.2005 (84) DE FR GB (43) 06.06.2007 (86) US 2005/030884 30.08.2005 (87) WO 2006/026630 2006/10 09.03.2006 (30) 31.08.2004 US 605514 P 28.06.2005 US 167165 (54) • Bremsaktuator • Brake actuator • Actionneur de frein	(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US (72) LINDEN, Sean, W., Kaysville, UT 84037, US BEEHLER, Jonathan, T., Bremen, IN 46506, US MAY, Stanley, W., Mishawaka, In 46545, US KOLBERG, David, A., Granger, IN 46530, US (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
F16D 65/00 → (51) F16D 55/36	
F16D 65/14 → (51) F16D 55/36	
F16D 69/02 → (51) D04H 1/4242	
F16F 1/14 → (51) B60G 21/055	
F16F 1/16 → (51) B60G 21/055	
F16F 1/36 → (51) B60G 21/055	
F16F 1/38 → (51) B64D 11/00	
F16F 7/10 → (51) F16F 15/027	
F16F 7/12 → (51) B62D 21/15	
(51) F16F 9/32 (11) 1 801 451 B1	
B60G 17/027	
(25) En (26) En (21) 06012876.6 (22) 22.06.2006 (84) DE NL (43) 27.06.2007 (30) 22.12.2005 JP 2005370681 (54) • Vorrichtung zum Verstellen einer Feder in einem hydraulischen Stossdämpfer • Suspension spring adjusting apparatus of hydraulic shock absorber • Dispositif de réglage d'un ressort d'un amortisseur hydraulique	(73) Showa Corporation, 14-1 Fujiwara-cho 1-chome, Gyoda-shi, Saitama, JP (72) Abe, Shigenobu, Fukuroi-shi Shizuoka, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16F 9/34** (11) **2 172 668 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09305889.9 (22) 24.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.04.2010

(30) 01.10.2008 FR 0856631

- (54) • *Dämpferventil, das zwischen einer unteren Kammer und einer Ausgleichskammer des Dämpfers angeordnet ist*
- *Damper valve arranged between a lower chamber a compensation chamber of the damper*
- *Valve pour amortisseur disposée entre une chambre inférieure et une chambre de compensation de l'amortisseur*

(73) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR

(72) Martin, Michel, 71200, Le Creusot, FR

Ducarouge, Guy, 71670, Le Breuil, FR

Schmutz, Françoise, 71640, Givry, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F16F 9/54 → (51) **B60G 13/00**

(51) **F16F 15/027** (11) **1 552 184 B1**
F16F 7/10

(25) En (26) En

(21) 03798333.5 (22) 25.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.07.2005

(86) IB 2003/004206 25.09.2003

(87) WO 2004/029475 2004/15 08.04.2004

(30) 27.09.2002 US 414375 P

14.02.2003 US 367511

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AKTIVE SCHWINGUNGSISOLIERUNG UND AKTIVE SCHWINGUNGSUNTERDRÜCKUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR ACTIVE VIBRATION ISOLATION AND ACTIVE VIBRATION CANCELLATION*
- *SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT D'ISOLER OU DE SUPPRIMER UNE VIBRATION ACTIVE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) WARMERDAM, Thomas, P., H., San Jose, CA 95131, US

(74) Bekkers, Joost J.J., et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **F16F 15/08** (11) **1 931 891 B1**
B60T 8/36 **F16B 5/06**
F16B 21/07 **F16B 21/04**

(25) De (26) De

(21) 06793577.5 (22) 18.09.2006

(84) DE FR GB IT

(43) 18.06.2008

(86) EP 2006/066434 18.09.2006

(87) WO 2007/036446 2007/14 05.04.2007

(30) 29.09.2005 DE 102005046631

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHWINGUNGEN DÄMPFENDEN AUFHÄNGUNG EINES AGREGATS*
- *DEVICE FOR SUSPENDING A UNIT SUCH THAT VIBRATIONS ARE DAMPED*
- *DISPOSITIF POUR UTILISER UNE SUSPENSION AMORTISSANT DES VIBRATIONS D'UN AGREGAT*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SCHLITZKUS, Michael, 87463 Dietmannsried, DE

WEH, Andreas, 87477 Sulzberg, DE

MAYR, Matthias, 87549 Rettenberg, DE

F16F 15/129 → (51) **F02N 11/04**

F16F 15/136 → (51) **F16D 3/68**

F16F 15/14 → (51) **F03D 15/00**

F16F 15/36 → (51) **B04B 9/10**

F16H 1/28 → (51) **C23C 14/50**

F16H 7/02 → (51) **F02B 37/04**

(51) **F16H 15/42** (11) **2 606 257 B1**
F16H 61/664

(25) De (26) De

(21) 11797179.6 (22) 16.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013

(86) DE 2011/001597 16.08.2011

(87) WO 2012/022303 2012/08 23.02.2012

(30) 18.01.2011 DE 102011008863

16.08.2010 DE 102010034502

- (54) • *KEGELREIBRINGGETRIEBE UND VERFAHREN FÜR EIN KEGELREIBRINGGETRIEBE*
- *BEVEL FRICTION RING GEAR MECHANISM, AND METHOD FOR A BEVEL FRICTION RING GEAR MECHANISM*
- *TRANSMISSION À CÔNES ET BAGUES DE FRICTION ET PROCÉDE CORRESPONDANT*

(73) Rohs, Ulrich, Roonstrasse 11, 52351 Düren, DE

(72) DRÄGER, Christoph, 52379 Langerwehe, DE

BRANDWITTE, Werner, 52379 Langerwehe, DE

(74) Reuther, Martin, Patente Marken Design Zehnthofstrasse 9, 52349 Düren, DE

F16H 37/08 → (51) **B60W 10/10**

F16H 41/24 → (51) **B60K 6/48**

F16H 45/02 → (51) **B60K 6/48**

F16H 47/04 → (51) **B60W 10/10**

(51) **F16H 55/28** (11) **2 669 145 B1**
B62D 3/12

(25) En (26) En

(21) 13169620.5 (22) 29.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013

(30) 30.05.2012 JP 2012123609

30.05.2012 JP 2012123610

- (54) • *Zahnstangenträgervorrichtung und Lenksystem mit einer Zahnstangenträgervorrichtung*
- *Rack Shaft Support Device and Steering System including Rack Shaft Support Device*
- *Dispositif de support d'arbre de crémaillère et système de direction comprenant un dispositif de support d'arbre de crémaillère*

(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(72) Yamamoto, Taichi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

Fujita, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **F16H 55/30** (11) **2 776 741 B1**
(25) De (26) De

(21) 12779010.3 (22) 16.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014

(86) EP 2012/070503 16.10.2012

(87) WO 2013/068208 2013/20 16.05.2013

(30) 10.11.2011 DE 102011055204

- (54) • *SPRITZGEGOSSENES TASCHENKETTENRAD AUS FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF*
- *INJECTION MOLDED POCKET-TYPE CHAIN WHEEL MADE OF FIBER-REINFORCED PLASTIC*
- *PIGNON À POCHE MOULÉ PAR INJECTION CONSTITUÉ DE MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉE DE FIBRES*

(73) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG, Friedensinsel, 73432 Aalen, DE

(72) HERZOG, Heribert, 73432 Aalen-Ebnat, DE

FRICK, Achim, 73431 Aalen, DE

DOLDE, Timo, 72663 Grossbettlingen, DE

STRABERGER, Ralph, 73230 Kirchheim, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 57/02 → (51) **F16H 57/04**

F16H 57/033 → (51) **C23C 14/50**

(51) **F16H 57/04** (11) **2 264 335 B1**
F16H 57/02 **B60K 1/00**

B60K 17/08 **B60K 17/16**

B60T 1/00

(25) De (26) De

(21) 10181550.4 (22) 03.05.2006

(84) DE FR IT

(43) 22.12.2010

(30) 13.05.2005 DE 102005022926

- (54) • *ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *DRIVE UNIT FOR A VEHICLE*
- *UNITE D'ENTRAÎNEMENT DESTINÉE A UN VEHICULE*

(73) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE

(72) Knoblauch, Daniel, 74199, Untergruppenbach, DE

Knödel, Ulrich, 74379, Ingersheim, DE

Stammberger, Marc, 75438, Knittlingen, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(62) 06753471.9 / 1 879 763

(51) **F16H 57/08** (11) **2 825 791 B1**
(25) De (26) De

(21) 13718159.0 (22) 16.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015

(86) EP 2013/057877 16.04.2013

(87) WO 2013/156463 2013/43 24.10.2013

(30) 20.04.2012 DE 202012004029 U

- (54) • *BAUTEIL FÜR EIN PLANETENGETRIEBE*
- *COMPONENT FOR A PLANETARY GEAR TRAIN*
- *PIÈCE POUR TRAIN ÉPICYCLOÏDAL*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KIESENBAUER, Jens, 09322 Penig, DE
-
- F16H 59/00** → (51) **F16H 61/00**
-
- F16H 59/02** → (51) **F16H 61/12**
-
- F16H 59/10** → (51) **H01H 1/06**
-
- F16H 59/12** → (51) **F16H 61/12**
-
- F16H 59/70** → (51) **G01D 5/14**
-
- (51) **F16H 61/00** (11) **2 851 585 B1**
F04B 7/00 **F16H 59/00**
F04B 49/00
(25) En (26) En
(21) 13184979.6 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(54) • *Hydraulikgetriebe und Verfahren zur Steuerung eines Hydraulikgetriebes*
• *Hydraulic transmission and method of controlling hydraulic transmission*
• *Transmission hydraulique et procédé de commande d'une transmission hydraulique*
- (73) ARTEMIS INTELLIGENT POWER LIMITED, Unit 3, Edgefield Industrial Estate Edgefield Road, Loanhead EH20 9TB, GB
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Caldwell, Niall, Loanhead, EH20 9TB, GB
(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle Associates 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB
-
- (51) **F16H 61/12** (11) **2 825 792 B1**
F16H 59/12 **F16H 59/02**
(25) De (26) De
(21) 12810098.9 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2012/005244 19.12.2012
(87) WO 2013/135261 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 DE 102012005236
(54) • *AUTOMATIKGETRIEBE MIT EINEM BE-DIENELEMENT*
• *AUTOMATIC TRANSMISSION WITH AN OPERATING ELEMENT*
• *TRANSMISSION AUTOMATIQUE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE COMMANDE*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) BAUER, Martin, 85053 Ingolstadt, DE
EICHLER, Johann, 85051 Ingolstadt, DE
SCHMAHL, Hennig, 85055 Ingolstadt, DE
HEIDRICH, Iwo, 85386 Eching, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE
-
- F16H 61/4052** → (51) **F16H 61/448**
-
- F16H 61/4157** → (51) **F16H 61/448**
-
- (51) **F16H 61/448** (11) **2 491 277 B1**
F16H 61/4052 **F16H 61/4157**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10784561.2 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) FR 2010/052228 20.10.2010

- (87) WO 2011/048327 2011/17 28.04.2011
(30) 22.10.2009 FR 0957410
(54) • *HYDROSTATISCHE GETRIEBEVORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG VON VERBESSERTER BREMSLEISTUNG*
• *HYDROSTATIC TRANSMISSION DEVICE ENABLING IMPROVED BRAKING*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION HYDRO-STATIQUE PERMETTANT UN FREINAGE AMELIORE*
- (73) Poclair Hydraulics Industrie, Route de Compiègne, 60410 Verberie, FR
(72) HEREN, Jean, F-60280 Margny Les Compiègne, FR
VIARD, Julien, F-60700 Pontpoint, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- F16H 61/47** → (51) **B60W 10/10**
-
- F16H 61/664** → (51) **F16H 15/42**
-
- (51) **F16H 63/20** (11) **2 619 484 B1**
F16H 63/32
(25) De (26) De
(21) 11725779.0 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) EP 2011/060228 20.06.2011
(87) WO 2012/038106 2012/13 29.03.2012
(30) 21.09.2010 DE 102010046162
(54) • *SCHALTANORDNUNG EINES ZAHNRÄ- DERWECHSELGETRIEBES*
• *SHIFT ARRANGEMENT FOR A GEAR-CHANGE TRANSMISSION*
• *ENSEMBLE EMBRAYAGE POUR UNE TRANSMISSION À ENGRENAGE*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) FEUERBACH, Matthias, 97070 Würzburg, DE
LÖFFELMANN, Jochen, 91330 Eggolsheim, DE
WESSELMANN, Klaus, 90439 Nürnberg, DE
-
- F16H 63/32** → (51) **F16H 63/20**
-
- F16J 3/04** → (51) **H01G 5/013**
-
- F16J 15/00** → (51) **B60K 37/02**
-
- F16J 15/10** → (51) **B01J 19/00**
-
- (51) **F16J 15/16** (11) **2 872 800 B1**
F16J 15/18
(25) De (26) De
(21) 13745363.5 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/064532 10.07.2013
(87) WO 2014/009393 2014/03 16.01.2014
(30) 11.07.2012 DE 102012106239
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES PRODUKTES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING A PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MANIPULER UN PRODUIT*
- (73) LIST Holding AG, Berstelstrasse 24, 4422 Arisdorf, CH
(72) WITTE, Daniel, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
KUNZ, Alfred, CH-4132 Muttenz, CH
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

- F16J 15/18** → (51) **F16J 15/16**
-
- F16J 15/22** → (51) **D04C 1/12**
-
- (51) **F16J 15/32** (11) **2 817 539 B1**
(25) De (26) De
(21) 13704434.3 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) EP 2013/052997 14.02.2013
(87) WO 2013/124209 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 DE 102012202862
(54) • *RADIALWELLENDICHTUNG*
• *RADIAL SHAFT SEAL*
• *JOINT RADIAL D'ARBRE*
- (73) VR Automotive Dichtungssysteme GmbH, Alte Eislefelder Str. 11, 98673 Auengrund-Crock, DE
(72) SCHAUB, Martin, 98646 Hildburghausen, DE
KREUTZER, Siegmund, verstorben, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE
-
- F16J 15/40** → (51) **F01D 15/00**
-
- F16J 15/43** → (51) **F16C 33/82**
-
- F16K 1/20** → (51) **G05D 16/16**
-
- F16K 1/226** → (51) **F16K 5/06**
-
- (51) **F16K 3/24** (11) **2 252 814 B1**
F16K 3/26 **F16K 47/08**
F15C 1/16
(25) En (26) En
(21) 09704820.1 (22) 23.01.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 24.11.2010
(86) GB 2009/000188 23.01.2009
(87) WO 2009/093035 2009/31 30.07.2009
(30) 25.01.2008 GB 0801471
(54) • *FLUIDSTRÖMUNGS-STEUERVENTIL*
• *FLUID FLOW CONTROL VALVE*
• *VANNE DE RÉGULATION DE FLUIDE*
- (73) Typhonix AS, Hetlandsgaten 9, 4340 Bryne, NO
(72) HUSVEG, Trygve, N-4340 Bryne, NO
(74) Cockbain, Julian, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F16K 3/26** → (51) **F16K 3/24**
-
- F16K 5/04** → (51) **A61B 17/88**
-
- (51) **F16K 5/06** (11) **2 829 777 B1**
F16K 1/226
(25) En (26) En
(21) 14160553.5 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 30.04.2010 US 771950
(54) • *Kugelventildichtung mit dynamischer C-Dichtung und statischer C-Dichtung*
• *BALL VALVE SEAL WITH DYNAMIC C-SEAL AND STATIC C-SEAL*
• *Siège de soupape à bille dotée d'un joint dynamique en C et d'un joint statique en C*
- (73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) DALLUGE, Paul R., Marshalltown, IA 50158, US

- DAVIES, Lonnie O., Newton, IA 50208, US
FITZGERALD, William V., Marshalltown, IA 50158, US
(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät
Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE
(62) 11716774.2 / 2 564 096

(51) **F16K 7/08** (11) **2 871 392 B1**
B64B 1/70

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14192486.0 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 12.11.2013 FR 1361025
(54) • *Vorrichtung zur Kontrolle eines Flusses
von granulärem Material mit Doppelmem-
bran*
• *Device for controlling a flow of granular
material with double diaphragm*
• *Dispositif de contrôle d'un flux de maté-
riau granulaire à double diaphragme*
(73) Centre National d'Etudes Spatiales
(C.N.E.S.), 2, Place Maurice Quentin, 75001
Paris, FR
Comat (Concept Mécanique et Assistance
Technique), 6, Chemin de Vignalis, 31130
Flourens, FR
(72) Bourrec, Lionel, 31540 ROUMENS, FR
Huens, Thomas, 31400 TOULOUSE, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35,
rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

(51) **F16K 11/07** (11) **2 270 373 B1**
F16K 31/06 **F15B 13/04**
F15B 13/044

- (25) En (26) En
(21) 10167017.2 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(30) 30.06.2009 JP 2009155821
(54) • *Elektromagnetventil*
• *Solenoid valve*
• *Electrovalve*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-
chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JP
(72) Suzuki, Masaru, Osaka-shi, Osaka 542-8502,
JP
Segi, Masaya, Osaka-shi, Osaka 542-8502,
JP
Fujita, Kaori, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16K 11/085 → (51) **A61B 17/88**

F16K 15/02 → (51) **E04G 21/04**

- (51) **F16K 15/14** (11) **2 616 727 B1**
(25) En (26) En
(21) 11779502.1 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) US 2011/051759 15.09.2011
(87) WO 2012/037348 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 383102 P
(54) • *GEFORMTES UND VERKAPSELTES ELAS-
TOMERES RÜCKSCHLAGVENTIL*
• *MOLDED AND PACKAGED ELASTOMERIC
CHECK VALVE*
• *CLAPET DE NON-RETOUR EN ÉLASTO-
MÈRE MOULÉ ET ENCAPSULÉ*
(73) MiniPumps, LLC, 319 30th Street,
Manhattan Beach, CA 90266, US

- (72) PECK, Raymond, Los Angeles, CA 90032,
US
LI, Po-Ying, Los Angeles, CA 90007, US
PANG, Changlin, Pasadena, CA 91106, US
SHIH, Jason, Yorba Linda, CA 92886, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk
LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

F16K 15/14 → (51) **A61B 5/00**

F16K 15/16 → (51) **F02M 26/00**

(51) **F16K 17/16** (11) **1 836 423 B1**
F16K 17/40 **B65D 17/44**
B65D 90/36

- (25) En (26) En
(21) 05793335.0 (22) 25.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 26.09.2007
(86) US 2005/030582 25.08.2005
(87) WO 2006/078328 2006/30 27.07.2006
(30) 14.01.2005 US 36232
(54) • *HALTER MIT V-MESSERKLINGE FÜR BI-
DIREKTIONALE BERSTSCHNEIBENANORD-
NUNG*
• *HOLDER WITH V-KNIFE BLADE FOR BI-
DIRECTIONAL RUPTURE DISC
ASSEMBLY*
• *SUPPORT A LAME EN V POUR
ENSEMBLE DE DISQUE A RUPTURE
BIDIRECTIONNELLE*
(73) Fike Corporation, 704 SW 10th Street,
Kansas City, MO 64015, US
(72) KREBILL, Michael, D., Lee's Summit, MO
64063, US
O'HALLORAN, Daniel, G., Oak Grove, MO
64075, US
FARNSWORTH, Jeromie, T., Independence,
MO 64052, US
STILWELL, Bradford, T., Blue Springs, MO
64015, US
(74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beseler-
strasse 4, 22607 Hamburg, DE

F16K 17/34 → (51) **G05D 16/16**

F16K 17/40 → (51) **F16K 17/16**

(51) **F16K 27/00** (11) **2 167 855 B1**
(25) En (26) En
(21) 08780092.6 (22) 10.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 31.03.2010
(86) US 2008/008471 10.07.2008
(87) WO 2009/009096 2009/03 15.01.2009
(30) 12.07.2007 US 827621
(54) • *MSM-KOMPONENTE UND ZUGEHÖRIGE
PLASMA-BILDSCHIRMANORDNUNG*
• *MSM COMPONENT AND ASSOCIATED
GAS PANEL ASSEMBLY*
• *COMPOSANT MSM ET ENSEMBLE
FORMANT PANNEAU À GAZ ASSOCIÉ*
(73) Talon Innovations Corporation, 1003
Industrial Drive South, Sauk Rapids, MN
56379, US
(72) ERIKSSON, Mark, L., Saint Cloud, MN
56301, US
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

(51) **F16K 27/04** (11) **2 603 720 B1**
F15B 13/08

- (25) En (26) En
(21) 10744885.4 (22) 10.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 19.06.2013
(86) EP 2010/004885 10.08.2010
(87) WO 2012/019622 2012/07 16.02.2012
(54) • *ZWEITEILIGES VENTIL*
• *TWO PART VALVE*
• *SOUPAPE EN DEUX PIÈCES*
(73) Ross Europa GmbH, Robert-Bosch-Strasse
2, 63225 Langen, DE
(72) HARTWIG, Johannes, 64342 Seeheim-Jugen-
heim, DE
VU VAN, An, 64319 Pfungstadt, DE
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel
Rechts- und Patentanwälte PartmbB
Bavariaring 20, 80336 München, DE

F16K 31/00 → (51) **F03G 7/06**

(51) **F16K 31/06** (11) **2 115 335 B1**
(25) En (26) En
(21) 07711364.5 (22) 22.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (43) 11.11.2009
(86) EP 2007/000500 22.01.2007
(87) WO 2008/089782 2008/31 31.07.2008
(54) • *EINTEILIGES METALLISCHES DÜSEN-
ROHR UND ELEKTROMAGNETISCHES
VENTIL MIT EINEM EINTEILIGEN METAL-
LISCHEN DÜSENROHR*
• *ONE-PIECE METAL ORIFICE TUBE AND
SOLENOID VALVE INCLUDING A ONE-
PIECE METAL ORIFICE TUBE*
• *TUBE D'ORIFICE DE MÉTAL MONOBLOC
ET ÉLECTROVANNE COMPRENANT UN
TUBE D'ORIFICE DE MÉTAL MONOBLOC*
(73) IMI Webber Limited, City Business Park
Easton Road, Bristol BS5 0SP, GB
(72) BARNISH, Cain, Maimesbury SN16 9PG, GB
SANDERS, Mo, Bristol BS3 5AX, GB
ELLISON, Paul, Bristol BS34 6HS, GB
SCUDAMORE, Gerald, Mathern Chepstow
NP16 6HZ, GB
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

F16K 31/06 → (51) **F16K 11/07**

F16K 31/34 → (51) **F16K 47/02**

F16K 37/00 → (51) **E03D 5/012**

F16K 37/00 → (51) **H01H 36/00**

(51) **F16K 47/02** (11) **2 829 666 B1**
F16K 31/34 **E03D 9/14**
E03D 1/32

- (25) De (26) De
(21) 13177821.9 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(54) • *Einlaufgarnitur für einen Spülkasten*
• *Inlet fitting for a cistern*
• *Garniture d'entrée pour une chasse d'eau*
(73) Geberit International AG, Schachenstrasse
77, 8645 Jona, CH
(72) Rüdissler, Martin, 8645 Jona, CH
Wey, Paul, 8733 Eschenbach, CH
Weiss, Rolf, 8632 Tann, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini
AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

F16K 47/08 → (51) **F16K 3/24**

F16L 1/16 → (51) E02F 5/10	
(51) F16L 1/19 (11) 2 685 146 B1	(25) En (26) En
(21) 13173172.1 (22) 21.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.01.2014	
(30) 13.07.2012 US 201213548316	
(54) • <i>Horizontale Offshore-Produktlageanordnung</i> • <i>Offshore horizontal product lay arrangement</i> • <i>Dispositif de pose horizontale de produit en mer</i>	
(73) J.Ray McDermott, S.A., 757 N. Eldridge Parkway, Houston, Texas 77079, US	
(72) Guymon, David Lee, Idaho Falls, ID Idaho 83401, US	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
F16L 1/20 → (51) F16L 1/23	
(51) F16L 1/23 (11) 2 697 548 B1 F16L 1/20	(25) It (26) En
(21) 12722862.5 (22) 16.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.02.2014	
(86) IB 2012/051890 16.04.2012	
(87) WO 2012/140631 2012/42 18.10.2012	
(30) 15.04.2011 IT MI20110649	
(54) • <i>A/R-ROHRLEITUNGSVERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG EINES MIT DER ROHRLEITUNG VERBUNDENEN SEILES</i> • <i>PIPELINE A/R METHOD AND SYSTEM USING A ROPE CONNECTED TO THE PIPELINE</i> • <i>PROCÉDÉ D'A/R DE CANALISATION ET SYSTÈME UTILISANT UNE CORDE RELIÉE À LA CANALISATION</i>	
(73) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, San Donato Milanese, IT	
(72) BIANCHI, Stefano, I-20063 Cernusco Sul Naviglio, IT BOGGE, Sergio, I-10090 Cascine Vica - Rivoli, IT PULICI, Massimo, I-20841 Carate Brianza, IT	
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
(51) F16L 5/04 (11) 1 812 740 B1 E04B 1/94 A62C 2/06	(25) En (26) En
(21) 05786855.6 (22) 26.09.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.08.2007	
(86) AU 2005/001477 26.09.2005	
(87) WO 2006/034534 2006/14 06.04.2006	
(30) 27.09.2004 AU 2004905546	
(54) • <i>VERBESSERTES BRANDSCHUTZ-ROHBAUELEMENT</i> • <i>IMPROVED FIRE COLLAR</i> • <i>COLLIER PARE-FEU AMELIORE</i>	
(73) IG6 PTY LTD, Unit 3 26 Navigator Place, Hendra, QLD 4011, AU	
(72) TRUSS, James, Walter, George, Thorneside, QLD 4158, AU	
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB	

(51) F16L 9/12 (11) 2 359 042 B1 C08F 210/16 C08L 23/08 B32B 1/08 B32B 27/32	(25) En (26) En
(21) 09764750.7 (22) 09.12.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 24.08.2011	
(86) EP 2009/008807 09.12.2009	
(87) WO 2010/069505 2010/25 24.06.2010	
(30) 19.12.2008 EP 08022192	
(54) • <i>SCHICHT FÜR ROHRE AUS EINER MULTILODALEN POLYÄTHYLENZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>LAYER FOR PIPES MADE OF MULTIMODAL POLYETHYLENE COMPOSITION</i> • <i>COUCHE POUR TUYAUX FABRIQUÉS À BASE DE COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE MULTIMODAL</i>	
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT	
(72) ÄÄRILÄ, Jari, FIN-06100 Porvoo, FI HARJUNTAUSTA, Jarmo, FIN-00630 Helsinki, FI	
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE	
(51) F16L 9/147 (11) 2 678 596 B1 F16L 11/12 B29C 47/02	(25) En (26) En
(21) 12706240.4 (22) 23.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.01.2014	
(86) EP 2012/053064 23.02.2012	
(87) WO 2012/113862 2012/35 30.08.2012	
(30) 24.02.2011 FI 20115183	
(54) • <i>HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN VERBUNDROHRS ZUR FÖRDERUNG VON FLÜSSIGKEITEN</i> • <i>MAKING MULTILAYER COMPOSITE PIPE FOR LIQUID CONVEYANCE</i> • <i>FABRICATION D'UN TUYAU COMPOSITE MULTI-COUCHE POUR LE TRANSPORT DE LIQUIDES</i>	
(73) Uponsor Innovation AB, Virsbo Industriområde, 730 61 Virsbo, SE	
(72) WINTERSTEIN, Ralf, 98617 Meiningen, DE MÜLLER, Stephan, 97461 Hofheim i. Ufr, DE	
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI	
F16L 11/12 → (51) F16L 9/147	
(51) F16L 15/04 (11) 2 238 380 B1 E21B 33/126 F16L 39/00 E21B 33/12	(25) En (26) En
(21) 08728946.8 (22) 04.02.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.10.2010	
(86) US 2008/052936 04.02.2008	
(87) WO 2009/099433 2009/33 13.08.2009	
(54) • <i>ERREGTE DICHTUNG ZWISCHEN VERBUNDMETALL UND METALL</i> • <i>ENERGIZED COMPOSITE METAL TO METAL SEAL</i> • <i>JOINT D'ÉTANCHÉITÉ MÉTAL-MÉTAL COMPOSITE EXCITÉ</i>	
(73) WellDynamics, Inc., 445 Woodline Drive, Spring, TX 77386, US	
(72) BHAT, Gireesh, K., Spring TX 77382, US TEALE, David, W., Spring TX 77379, US	

(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB	
F16L 17/06 → (51) F02M 55/00	
F16L 25/00 → (51) B01J 19/00	
F16L 25/00 → (51) C04B 37/02	
(51) F16L 27/08 (11) 2 590 853 B1 F16L 27/087 B23P 6/00 B63B 21/50 B63B 22/02	(25) En (26) En
(21) 11721045.0 (22) 24.05.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.05.2013	
(86) EP 2011/058426 24.05.2011	
(87) WO 2012/004047 2012/02 12.01.2012	
(30) 07.07.2010 EP 10168794	
(54) • <i>Verfahren zum Auswechseln eines äußeren Rings eines Drehverbinders für Fluide und Drehverbinder für Fluide</i> • <i>Method for replacing an outer annular ring of a fluid swivel and a fluid swivel</i> • <i>Procédé de remplacement d'une bague annulaire extérieure d'une rotule pour fluide et rotule pour fluide</i>	
(73) Single Buoy Moorings, Inc., 5, Route de Fribourg P.O. Box 152, 1723 Marly, CH	
(72) EVRARD, Cyril, F-06670 Levens, FR RANDRIANARIVONY, Christian, F-06360 Eze Bord de Mer, FR	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
F16L 27/087 → (51) F16L 27/08	
F16L 35/00 → (51) C23C 14/50	
F16L 37/084 → (51) F16L 37/40	
F16L 37/086 → (51) F16L 37/40	
(51) F16L 37/091 (11) 2 697 524 B1	(25) De (26) De
(21) 12750526.1 (22) 03.08.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.02.2014	
(86) EP 2012/003313 03.08.2012	
(87) WO 2013/020680 2013/07 14.02.2013	
(30) 08.08.2011 DE 102011109787	
(54) • <i>FLUIDTECHNISCHE BAUGRUPPE MIT RINGFÖRMIGEM VERANKERUNGSELEMENT</i> • <i>FLUID ENGINEERING ASSEMBLY EQUIPPED WITH ANNULAR ANCHORING ELEMENT</i> • <i>ENSEMBLE DE CONDUITE DES FLUIDES ÉQUIPÉ D'ÉLÉMENT DE FIXATION ANNULAIRE</i>	
(73) Festo AG & Co. KG, Ruitter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE	
(72) DECKER, Andreas, 73730 Esslingen, DE GÖTZ, Florian, 73249 Wernau, DE FISCHLE, Dominique, 4500 Solothurn, CH	
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE	
F16L 37/16 → (51) A01B 59/04	
F16L 37/18 → (51) A01B 59/04	

- (51) **F16L 37/40** (11) **2 088 358 B1**
F16L 37/084 **F16L 37/086**
F16L 37/42
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09152021.3 (22) 04.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
(30) 06.02.2008 FR 0850757
- (54) • *Verbindungssteckerelement und Schnellverbindung, die ein solches Element beinhaltet*
• *Female connection element and quick connection including such an element*
• *Élément femelle de raccord et raccord rapide incorporant un tel élément*
- (73) Staubli Faverges, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR
- (72) Tiberghien, Alain - Christophe, 74320 Sevrier, FR
- Chambaud, Antoine, 74210 Giez, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
-
- F16L 37/42** → (51) **F16L 37/40**
-
- F16L 37/56** → (51) **A01B 59/04**
-
- F16L 39/00** → (51) **F16L 15/04**
-
- F16L 47/06** → (51) **B29C 65/20**
-
- (51) **F16L 47/26** (11) **2 489 918 B1**
F16L 47/32 **B29C 65/02**
- (25) De (26) De
(21) 11154496.1 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
- (54) • *Modulares Fitting*
• *Modular fitting*
• *Raccord modulaire*
- (73) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, Ebnetstrasse 111, 8201 Schaffhausen, CH
- (72) Wermelinger, Jörg, 8200 Schaffhausen, CH
- (74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH
-
- F16L 47/32** → (51) **F16L 47/26**
-
- F16L 49/02** → (51) **B01J 19/00**
-
- F16L 53/00** → (51) **A61M 16/08**
-
- F16L 53/00** → (51) **H05B 3/02**
-
- F16L 57/04** → (51) **F16L 59/14**
-
- F16L 59/00** → (51) **C04B 28/26**
-
- (51) **F16L 59/02** (11) **2 871 400 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14190412.8 (22) 27.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
(30) 07.11.2013 FI 20136098
- (54) • *Rohrelement zum Isolieren mindestens eines Rohres*
• *Pipe element for insulating at least one pipe*
• *Élément de tuyau d'isolation d'au moins un tuyau*
- (73) Pipe-Modul Oy, Työmiehenkatu 2, 50150 Mikkeli, FI
- (72) Lievonen, Juha, 50600 Mikkeli, FI

- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
-
- F16L 59/02** → (51) **A61M 16/08**
-
- (51) **F16L 59/14** (11) **2 148 124 B1**
F16L 57/04
- (25) De (26) De
(21) 09006783.6 (22) 20.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010
(30) 24.07.2008 DE 102008034435
- (54) • *Flammschutzeinrichtung für eine Rohrkupplung und Rohrkupplung*
• *Flame-retardant device for a tube coupling and tube coupling*
• *Dispositif de protection contre les flammes pour une jonction de tuyaux et jonction de tuyaux*
- (73) NORMA Germany GmbH, Edisonstrasse 4, 63477 Maintal, DE
- (72) Krämer, Markus, 63533 Mainhausen, DE
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE
-
- F16M 7/00** → (51) **B23Q 1/00**
-
- F16P 3/00** → (51) **A01F 21/00**
-
- F16P 3/08** → (51) **B66B 1/46**
-
- (51) **F16P 3/14** (11) **1 960 707 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 06842097.5 (22) 06.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.08.2008
(86) FR 2006/051286 06.12.2006
(87) WO 2007/066040 2007/24 14.06.2007
(30) 07.12.2005 FR 0553759
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER AKTIVEN SICHERHEIT FÜR EINE AUTOMATISCH BETRIEBENE MASCHINE*
• *METHOD FOR MANAGING AN ACTIVE SAFETY FOR AN AUTOMATICALLY OPERATING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE SÉCURITÉ ACTIVE POUR UNE MACHINE DE TRAVAIL AUTOMATIQUE*
- (73) Lectra, 16 18 Rue Chalgrin, 75016 Paris, FR
- (72) LERISSON, Jean-Pierre, F-33600 Pessac, FR
- SANCHEZ, Alain, F-33600 Pessac, FR
- (74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- F17C 5/06** → (51) **B63B 25/08**
-
- F17C 9/02** → (51) **B63B 25/08**
-
- (51) **F21K 99/00** (11) **2 786 068 B1**
F21V 19/00 **F21Y 115/10**
F21Y 103/00 **F21V 29/70**
- (25) En (26) En
(21) 12773272.5 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
(86) EP 2012/069017 27.09.2012
(87) WO 2013/079242 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 CN 201110386724
- (54) • *LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *LED LIGHTING DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) LI, Aiai, Shenzhen Guangdong 518053, CN
- ZHENG, Shengmei, Shenzhen Guangdong 518053, CN
- LIU, Tingming, Shenzhen Guangdong 518053, CN
- MING, Yusheng, Shenzhen Guangdong 518053, CN
- (74) Kraft, Jens Oliver, OSRAM AG Intellectual Property IP Postfach 22 13 17, 80503 München, DE
-
- F21K 99/00** → (51) **F21V 5/00**
-
- F21K 99/00** → (51) **F21V 19/00**
-
- F21K 99/00** → (51) **G02B 19/00**
-
- F21K 99/00** → (51) **H01L 25/075**
-
- F21S 2/00** → (51) **F21V 19/00**
-
- (51) **F21S 8/00** (11) **2 243 999 B1**
F21V 7/00 **F21V 23/00**
F21Y 103/00 **F21Y 113/20**
- (25) It (26) En
(21) 10160629.1 (22) 21.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2010
(30) 22.04.2009 IT MI20090677
- (54) • *Beleuchtungseinrichtung mit LED für Wandflutereffekt*
• *Wall-washing-effect LED lighting device*
• *Luminaire à DELs pour effet d'éclairage mural*
- (73) ARTEMIDE S.p.A., Corso Monforte 19, 20122 Milano, IT
- (72) Franzosi, Roberto, 20154 Milano, IT
- De Bevilacqua, Carlotta, 20100 Milano, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- F21S 8/00** → (51) **E04B 9/00**
-
- F21S 8/00** → (51) **F21S 10/00**
-
- (51) **F21S 8/02** (11) **2 546 565 B1**
G02B 6/00 **F21V 7/00**
F21S 8/04
- (25) De (26) De
(21) 12175176.2 (22) 05.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
(30) 15.07.2011 DE 102011107427
- (54) • *Deckenaufhellungsnut*
• *Ceiling lighting groove*
• *Encoche pour éclairage de plafond*
- (73) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohmstrasse 50, 83301 Traunreut, DE
- (72) Lewers, Christoph, 83379 Wonneberg, DE
- Zweiling, Benjamin, 98693 Ilmenau, DE
- (74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- F21S 8/04** → (51) **F21S 8/02**
-
- (51) **F21S 8/10** (11) **2 682 672 B1**
F21V 29/00

(25) En (26) En
(21) 13173795.9 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 03.07.2012 JP 2012149803
(54) • LED-Beleuchtungseinheit für ein Fahrzeug
• LED lighting unit for a vehicle
• Unité d'éclairage à DEL pour véhicule
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Monma, Eikichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
Kido, Seiji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F21S 8/10** (11) **2 820 348 B1**
F21V 17/12 **F21V 17/16**
F21V 17/06 **F21V 19/00**
F21V 7/06 **F21V 29/00**

(25) De (26) De
(21) 13704110.9 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/052878 13.02.2013
(87) WO 2013/127632 2013/36 06.09.2013
(30) 27.02.2012 DE 102012202933
(54) • BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG
• ILLUMINATION DEVICE
• DISPOSITIF D'ILLUMINATION
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) BEHR, Gerhard, 89174 Altheim, DE
SCHWAIGER, Stephan, 89081 Ulm, DE
HELBIG, Philipp, 89522 Heidenheim, DE

F21S 8/10 → (51) **F21S 8/12**

(51) **F21S 8/12** (11) **2 587 120 B1**
F21S 8/10 **F21V 5/00**

(25) De (26) De
(21) 11186947.5 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(54) • Lichtleiterelement und Kraftfahrzeug-leuchte mit einem Lichtleiterelement
• Light guide and automotive vehicle equipped with such a light guide
• Conduit de lumière et véhicule automobile muni d'un tel conduit de lumière
(73) odelo GmbH, Hedelfinger Strasse 137, 70329 Stuttgart, DE
(72) Vollmer, Marco, 71332 Waiblingen, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

F21S 8/12 → (51) **F21V 5/00**

F21S 9/03 → (51) **E01F 15/02**

(51) **F21S 10/00** (11) **2 690 354 B1**
F21V 1/10 **F21S 8/00**
F21V 17/00 **F21V 21/002**

(25) Zh (26) En
(21) 12760411.4 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) CN 2012/072370 15.03.2012
(87) WO 2012/126329 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 CN 201110071050

10.02.2012 CN 201210030485
(54) • ROTIERENDER LAMPENKOPF
• ROTATIONAL LAMP HEAD
• TÊTE DE LAMPE ROTATIVE
(73) Zhaoqing Hengyi Industrial Company Ltd, No.5 Heping Road Shali Industrial Park Dawang High Technology Industry Development Zone Zhaoqing, Guangdong 526238, CN
(72) Li, Liangqing, Guangdong 526238, CN
WANG, Xiaobing, Guangdong 526238, CN
(74) Dantz, Jan Henning, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin-ger 2, 33602 Bielefeld, DE

F21V 1/10 → (51) **F21S 10/00**

F21V 1/14 → (51) **E04B 9/00**

(51) **F21V 5/00** (11) **2 167 866 B1**
F21K 99/00 **F21V 8/00**
F21Y 115/10 **F21Y 105/00**

(25) En (26) En
(21) 08763251.9 (22) 09.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) IB 2008/052255 09.06.2008
(87) WO 2008/152561 2008/51 18.12.2008
(30) 14.06.2007 EP 07110256
(54) • LED-BASIERTE LEUCHE MIT EINSTELL-BARER STRAHLENFORM
• LED-BASED LUMINAIRE WITH ADJUSTABLE BEAM SHAPE
• LUMINAIRE À BASE DE DEL À FORME DE FAISCEAU RÉGLABLE
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VISSENBERG, Michel, C., J., M., NL-5656 AE Eindhoven, NL
IJZERMAN, Willem, L., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **F21V 5/00** (11) **2 199 662 B1**
F21V 7/04 **F21V 11/16**
F21V 13/12 **F21S 8/12**
F21W 101/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 09179737.3 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 19.12.2008 FR 0807296
(54) • Verbesserter Beleuchtungsmodul für Kraftfahrzeuge
• Improved lighting module for automotive vehicle
• Module d'éclairage perfectionné pour véhicule automobile
(73) VALEO VISION, Propriété Industrielle 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny, FR
(72) Albou, Pierre, 75013, PARIS, FR

F21V 5/00 → (51) **F21S 8/12**

F21V 7/00 → (51) **F21S 8/00**

F21V 7/00 → (51) **F21S 8/02**

F21V 7/04 → (51) **F21V 5/00**

F21V 7/06 → (51) **F21S 8/10**

(51) **F21V 8/00** (11) **2 082 164 B1**
(25) En (26) En
(21) 07826689.7 (22) 09.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.07.2009
(86) IB 2007/054104 09.10.2007
(87) WO 2008/047265 2008/17 24.04.2008
(30) 16.10.2006 EP 06122321
11.01.2007 EP 07100359
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
• LIGHTING DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VISSENBERG, Michel, C. J. M., 5656 AE Eindhoven, NL
DEKKER, Tim, 5656 AE Eindhoven, NL
IJZERMAN, Willem L., 5656 AE Eindhoven, NL
BERGMAN, Anthonie H., 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 8/00 → (51) **B60K 37/02**

F21V 8/00 → (51) **F21V 5/00**

(51) **F21V 9/00** (11) **1 740 088 B1**
F21V 29/00 **A61B 3/13**
G02B 21/00 **G02B 26/00**

(25) Ko (26) En
(21) 05726825.2 (22) 28.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.01.2007
(86) KR 2005/000542 28.02.2005
(87) WO 2005/104929 2005/45 10.11.2005
(30) 30.04.2004 KR 2004030554
(54) • BILDERFASSUNGS-/AUSGABEGERÄT UND DIESES VERWENDENDE OPHTHALMOLOGISCHES BILDSYSTEM
• IMAGE ACQUISITION/OUTPUT APPARATUS AND OPHTHALMOLOGY PICTURE SYSTEM USING THE SAME
• APPAREIL D'ACQUISITION/SORTIE D'IMAGES ET SYSTEME D'IMAGE OPHTHALMOLOGIQUE UTILISANT L'APPAREIL
(73) KIM, Bong Hyun, 407-4 Haeri Haenameup Haenamkoon, Cheonnam 536-809, KR
(72) KIM, Bong Hyun, Cheonnam 536-809, KR
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F21V 11/16 → (51) **F21V 5/00**

F21V 13/12 → (51) **F21V 5/00**

F21V 17/00 → (51) **F21S 10/00**

F21V 17/06 → (51) **F21S 8/10**

F21V 17/12 → (51) **F21S 8/10**

(51) **F21V 17/16** (11) **2 852 789 B1**
F21V 19/00

(25) En (26) En
(21) 13723510.7 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015

- (86) EP 2013/060307 17.05.2013
(87) WO 2013/174766 2013/48 28.11.2013
(30) 21.05.2012 IT TO20120443
(54) • *MONTAGEVORRICHTUNG FÜR LICHTQUELLEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *MOUNTING DEVICE FOR LIGHTING SOURCES AND ASSOCIATED METHOD*
• *DISPOSITIF SUPPORT POUR SOURCES D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici, Viale dell'Innovazione n.3, 20126 Milano, IT
(84) IT
(72) BOBBO, Simon, I-30174 Chirignago (VE), IT
ZANOTTO, Alberto, I-35127 Padova, IT
ZANON, Franco, I-36022 Cassola, IT

F21V 17/16 → (51) **F21S 8/10**

- (51) **F21V 19/00** (11) **2 481 980 B1**
F21V 29/00 **F21K 99/00**
F21S 2/00 **H05K 1/02**
F21V 29/77 **F21V 29/75**
F21Y 115/10 F21V 17/16
(25) It (26) En
(21) 12000620.0 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 01.02.2011 IT TO20110084
09.08.2011 IT TO20110756
(54) • *LED-Lampe*
• *LED lamp*
• *Lampe à DEL*
(73) GS Plastics s.a.s di Giovanni Gervasio & C., Via Grange Palmero 112, 10091 Alpignano, DE
(72) Gervasio, Giovanni, 10091 Alpignano (TO), IT
(74) Aprà, Mario, Aprà Brevetti Via Bertola 2, 10121 Torino, IT

F21V 19/00 → (51) **F21K 99/00****F21V 19/00** → (51) **F21S 8/10****F21V 19/00** → (51) **F21V 17/16****F21V 21/002** → (51) **F21S 10/00****F21V 23/00** → (51) **F21S 8/00****F21V 29/00** → (51) **F21S 8/10****F21V 29/00** → (51) **F21V 9/00****F21V 29/00** → (51) **F21V 19/00****F21V 29/75** → (51) **F21V 19/00****F21V 29/77** → (51) **F21V 19/00****F21Y 105/00** → (51) **F21V 5/00****F21Y 115/10** → (51) **F21V 5/00****F22B 1/18** → (51) **F22B 29/06****F22B 1/28** → (51) **D06F 75/12****F22B 21/02** → (51) **F22B 29/06**

- (51) **F22B 29/06** (11) **2 409 078 B1**
F01K 23/10 **F22B 21/02**
F22B 37/62 **F22B 1/18**
(25) De (26) De

- (21) 10704535.3 (22) 09.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) EP 2010/051534 09.02.2010
(87) WO 2010/102869 2010/37 16.09.2010
(30) 09.03.2009 DE 102009012321
(54) • *Verfahren zur Auslegung eines Durchlaufverdampfers*
• *Method for designing a continuous evaporator*
• *Procédé de conception d'un évaporateur continu*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRÜCKNER, Jan, 91080 Uttenreuth, DE
FRANKE, Joachim, 90403 Nürnberg, DE
SCHLUND, Gerhard, 90425 Nürnberg, DE

F22B 37/62 → (51) **F22B 29/06**

- (51) **F23C 7/00** (11) **2 657 599 B1**
F23D 1/00
(25) De (26) De
(21) 13164536.8 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 23.04.2012 DE 102012007884
(54) • *Brenner für staub- und/oder partikelförmige Brennstoffe mit veränderlichem Drall*
• *Burner for dust and/or particulate fuels with variable spin*
• *Brûleur pour combustibles en forme de poussière et/ou de particules avec tourbillon variable*
(73) Babcock Borsig Steinmüller GmbH, Duisburger Strasse 375, 46049 Oberhausen, DE
(72) Hamel, Dr. Stefan, 57482 Wenden, DE
Hohendorf, Michael, 46117 Oberhausen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F23C 9/00 (11) **2 294 336 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09739416.7 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 16.03.2011
(86) US 2009/040477 14.04.2009
(87) WO 2009/134614 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 US 150885
(54) • *BRENNER MIT GERINGER NOX-AUSSTOSS*
• *LOW NOX BURNER*
• *BRÛLEUR À FAIBLE ÉMISSION DE NOX*
(73) Coen Company, Inc., 100 Foster City Boulevard, Foster City, CA 94404, US
(72) LIFSHITS, Vladimir, Redwood City CA 94065, US
LONDERVILLE, Stephen, B., Half Moon Bay CA 94019, US
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F23C 9/00 → (51) **F23L 7/00**

- (51) **F23C 10/20** (11) **2 884 171 B1**
B01J 8/18 **F27B 15/10**
(25) En (26) En
(21) 13196697.0 (22) 11.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 17.06.2015
(54) • *Luftverteilungsdüse für einen Wirbelschichtreaktor und Wirbelschichtreaktor*
• *Air distribution nozzle for a fluidized bed reactor and a fluidized bed reactor*
• *Buse de distribution d'air pour réacteur à lit fluidisé et réacteur à lit fluidisé*
(73) Doosan Lentjes GmbH, Daniel-Goldbach-Straße 19, 40880 Ratingen, DE
(72) Koppers, Thorsten Friedrich, 47574 Goch, DE
Narin, Oguzhan, 45549 Sprockhövel, DE
(74) Becker, Thomas, Patentanwältin Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

F23D 1/00 → (51) **F23C 7/00**

- (51) **F23D 14/06** (11) **2 263 041 B1**
(25) En (26) En
(21) 09725890.9 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) EP 2009/052271 26.02.2009
(87) WO 2009/118228 2009/40 01.10.2009
(30) 25.03.2008 EP 08102892
(54) • *KOCHPLATTE MIT VERBESSERTEM GASBRENNER*
• *COOKING TOP WITH IMPROVED GAS TOP BURNER*
• *PLAQUE DE CUISSON AVEC BRÛLEUR DE PLAQUE DE CUISSON AMÉLIORÉ*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) ARMANNI, Piero, I-47100 Forlì, IT
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, et al, Electrolux Hausgeräte GmbH Group Patents, 90327 Nürnberg, DE

F23D 14/22 (11) **1 704 367 B1**
F23D 14/66

- (25) En (26) En
(21) 04819221.5 (22) 25.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.09.2006
(86) EP 2004/013406 25.11.2004
(87) WO 2005/052446 2005/23 09.06.2005
(30) 28.11.2003 IT MI20032327
(54) • *GASBRENNER MIT GERINGER SCHADSTOFFEMISSION*
• *LOW POLLUTING EMISSION GAS BURNER*
• *BRÛLEUR A GAZ A FAIBLES EMISSIONS DE POLLUANTS*
(73) Tenova S.p.A., Via Monte Rosa 93, 20149 Milano, IT
(72) DANERI, Marco, I-16148 Genova, IT
PASTORINO, Pierpaolo, I-17031 Albenga, IT
LAVIOSA, Vittorio, I-16010 Mele, IT
FANTUZZI, Massimiliano, I-16149 Genova, IT
ZANUSSO, Umberto, I-16155 Genova, IT
MALFA, Enrico, I-24050 Zanica, IT
(74) Cosenza, Simona, et al, Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

F23D 14/66 → (51) **F23D 14/22****F23G 5/00** → (51) **F23G 5/50****F23G 5/027** → (51) **F23G 5/50**

- (51) **F23G 5/50** (11) **2 322 855 B1**
- F23G 5/00** **F23G 5/027**
- (25) En (26) En
- (21) 11001719.1 (22) 31.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.05.2011
- (30) 26.09.2006 JP 2006260083
01.03.2007 JP 2007050892
29.05.2007 JP 2007141664
- (54) • *Betriebsverfahren und Steuervorrichtung für Vergasungsschmelzöfen*
• *Operating method and operation control apparatus for gasification-melting furnace*
• *Procédé de fonctionnement et appareil de commande pour un four de gazéification à fusion*
- (73) KOBELCO ECO-SOLUTIONS CO., LTD., 4-78, Wakinocho 1-Chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) Hosoda, Hiroyuki, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
Minakawa, Koji, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
Ito, Tadashi, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
Nikaido, Hiroo, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 07806476.3 / 2 068 081

F23G 5/50 → (51) **F23G 7/06**

- (51) **F23G 7/06** (11) **2 175 197 B1**
- F23G 5/50** **F23G 7/07**
- (25) De (26) De
- (21) 09170299.3 (22) 15.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2010
- (30) 07.10.2008 DE 102008037418
- (54) • *Verfahren zur Reinigung von Abgasen durch generative Nachverbrennung*
• *Method for cleaning exhaust gases through regenerative postcombustion*
• *Procédé de traitement des gaz d'échappement par postcombustion régénérative*
- (73) ReiCat GmbH, Zum Wartturm 7, 63571 Gelnhausen, DE
- (72) Wanner, Dr. Michael, 63814, Mainaschaff, DE
Nickel, Dipl.-Ing. Herbert, 63505, Langenselbold, DE
- (74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partners LLP Franklinstrasse 46-48, 60486 Frankfurt am Main, DE

F23G 7/07 → (51) **F23G 7/06**

F23J 15/00 → (51) **B01D 53/56**

- (51) **F23J 15/02** (11) **2 492 593 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12156323.3 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (30) 22.02.2011 DE 102011012266
- (54) • *Vorrichtung zur Reinigung eines Abgasstromes*
• *Device for cleaning an exhaust gas flow*
• *Dispositif destiné au nettoyage d'un flux de gaz d'échappement*
- (73) Rauschert Kloster Veilsdorf GmbH, Industriestraße 1, 98669 Veilsdorf, DE

- (72) Prehn, Volker, 96317 Kronach, DE
Schäfflein, Manfred, 98673 Eisfeld, DE
- (74) Oehmke, Volker, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

F23J 15/02 → (51) **F23L 7/00**

- (51) **F23L 7/00** (11) **1 800 061 B1**
- F23R 3/28**
- (25) De (26) De
- (21) 05797157.4 (22) 23.09.2005
- (84) CH DE GB IT LI
- (43) 27.06.2007
- (86) EP 2005/054796 23.09.2005
- (87) WO 2006/040255 2006/16 20.04.2006
- (30) 11.10.2004 EP 04024185
- (54) • *BRENNER FÜR FLUIDISCHE BRENNSTOFFE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DERARTIGEN BRENNERS*
• *BURNER FOR FLUIDIC FUELS AND METHOD FOR OPERATING SUCH A BURNER*
• *BRÛLEUR POUR COMBUSTIBLE FLUIDE ET PROCÉDÉ POUR UTILISER UN TEL BRÛLEUR*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) PRADE, Bernd, 45478 Mülheim, DE

(51) **F23L 7/00** (11) **2 329 192 B1**
F23C 9/00 **F23J 15/02**

- (25) En (26) En
- (21) 09792984.8 (22) 25.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
- (86) US 2009/058299 25.09.2009
- (87) WO 2010/036850 2010/13 01.04.2010
- (30) 26.09.2008 US 238713
- (54) • *INSTATIONÄRE BETRIEB EINES SAUERSTOFF-BRENNSTOFF-VERBRENNUNGSSYSTEMS*
• *TRANSIENT OPERATION OF OXY/FUEL COMBUSTION SYSTEM*
• *FONCTIONNEMENT TRANSITOIRE DE SYSTÈME DE COMBUSTION OXYGAZ*
- (73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) KLOOSTERMAN, Jeffrey, William, Allentown, Pennsylvania 18103, US
WHITE, Vincent, Ashtead Surrey KT21 1 SE, GB
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **F23N 3/08** (11) **2 655 971 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 11796728.1 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) EP 2011/073232 19.12.2011
- (87) WO 2012/084819 2012/26 28.06.2012
- (30) 21.12.2010 DE 102010055567
- (54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINES BETRIEBSVERHALTENS EINES GAS- GEBLÄSEBRENNERS*
• *METHOD FOR STABILIZING AN OPERATING BEHAVIOR OF A GAS BLOWER BURNER*
• *PROCÉDÉ POUR STABILISER UN COMPORTEMENT EN SERVICE D'UN BRÛLEUR À GAZ À AIR SOUFFLÉ*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WESTRA, Jan, NL-8181 MG Heerde, NL

- KOELLMANN, Gordy, NL-7415 KH Deventer, NL
- PARK, Sungbae, NL-6851 CS Huissen, NL
- SCHAEFER, Albrecht, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(51) **F23Q 7/00** (11) **1 486 653 B1**
G01L 27/00 **F02B 77/08**
G01L 23/22

- (25) En (26) En
- (21) 04013779.6 (22) 11.06.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 15.12.2004
- (30) 12.06.2003 JP 2003167869
12.06.2003 JP 2003167868
16.03.2004 JP 2004074761
- (54) • *Verbrennungsdrucksensor*
• *Combustion pressure sensor*
• *Capteur de pression de combustion*
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
- (72) Watarai, Takehiro, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Nakashima, Fuminori, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Hiramatsu, Hiromi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F23R 3/00** (11) **1 636 526 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 04729621.5 (22) 27.04.2004
- (84) CH DE GB IT LI SE
- (43) 22.03.2006
- (86) EP 2004/004442 27.04.2004
- (87) WO 2004/106809 2004/50 09.12.2004
- (30) 30.05.2003 EP 03012441
- (54) • *BRENNKAMMER*
• *COMBUSTION CHAMBER*
• *CHAMBRE A COMBUSTION*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HUTH, Michael, 45239 Essen, DE
TIEMANN, Peter, 58452 Witten, DE

(51) **F23R 3/00** (11) **2 017 533 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 08252362.2 (22) 10.07.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 21.01.2009
- (30) 10.07.2007 US 775398
- (54) • *Float-Wandanordnungen und damit verbundene Systeme*
• *Floatwall panel assemblies and related systems*
• *Ensembles de panneaux muraux flottants et systèmes associés*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Dierberger, James A., Hebron, CT 06248, US
Freling, Melvin, West Hartford, CT 06117, US
Schlichting, Kevin W., Storrs, CT 06268, US
- (74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23R 3/00 → (51) **F01D 5/18**

F23R 3/14 → (51) **F23R 3/28**

(51) **F23R 3/28** (11) **2 093 489 B1**
F23R 3/14

- (25) En (26) En
- (21) 09002164.3 (22) 16.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.08.2009
(30) 21.02.2008 US 70828
(54) • *Einspritzdüse mit radial ausfließendem Luftstrom für Gasturbinenmotor*
• *Radially outward flowing air-blast fuel injector for gas turbine engine*
• *Injecteur à carburant par soufflage d'air à écoulement externe radial pour moteur de turbine à gaz*
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Thomson, Neal A., West Des Moines, Iowa 50265, US
Buelow, Philip E.O., West Des Moines, Iowa 50266, US
Bretz, David H., West Des Moines, Iowa 50265, US
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F23R 3/28 → (51) **F23L 7/00**

- (51) **F23R 3/60** (11) **1 403 584 B1**
(25) En (26) En
(21) 03077778.3 (22) 03.09.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 31.03.2004
(30) 26.09.2002 US 255896
(54) • *Turbinenfederklammerdichtung*
• *Turbine spring clip seal*
• *Joint de turbine de type pince à ressort*
- (73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) Ryan, William Richard, Oviedo, FL 32765, US
Parker, David M., Oviedo, FL 32765, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **F23R 3/60** (11) **2 019 264 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08159149.7 (22) 27.06.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 28.01.2009
(30) 26.07.2007 FR 0705452
(54) • *Brennkammer einer Turbomaschine*
• *Combustion chamber of a turbomachine*
• *Chambre de combustion d'une turbomachine*
- (73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Commaret, Patrice, André, 77950, Rubelles, FR
Duval, Sylvain, 77220, Tourman en Brie, FR
Hernandez, Didier, Hippolyte, 77720, Quiers, FR
Vuilleminot, Yann, François, Jean-Claude, 75011, Paris, FR
(74) Ramey, Daniel, Ernest Gutmann - Yves Plaseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

- (51) **F24C 7/08** (11) **1 813 872 B1**
F24C 15/10 **H05B 3/74**
(25) En (26) En
(21) 07001540.9 (22) 24.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2007
(30) 25.01.2006 KR 20060007703
(54) • *Verfahren zur Überwachung heißer Kochfeldflächen*
• *Method for monitoring hot surface of cook top*
• *Procédé de surveillance de la surface chaude des plaques de cuisson*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouid-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

- (72) Jeong, Shin Jae, c/o LG Electronics, Changwon 1st Factory, Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **F24C 7/08** (11) **2 137 462 B1**
(25) En (26) En
(21) 07793746.4 (22) 29.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) KR 2007/004164 29.08.2007
(87) WO 2008/117910 2008/40 02.10.2008
(30) 28.03.2007 KR 20070030174
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WARMKOCHVORRICHTUNG*
• *METHODS FOR CONTROLLING HEATING COOKING APPARATUS*
• *PROCÉDÉS DE RÉGULATION D'UN APPAREIL DE CUISSON PAR INDUCTION*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong Youngdungpo-ku, Seoul 150-875, KR
(72) LEE, Young-Jun, Dongjak-gu, Seoul 156-731, KR
BAEK, Seung-Jo, Gyeonggi-do 423-746, KR
PARK, Byeong-Wook, Gyeonggi-do 423-756, KR
ROH, Hee-Suk, Namdong-gu, Incheon 405-736, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F24C 15/00 → (51) **A47J 36/02**

- (51) **F24C 15/02** (11) **2 093 492 B1**
A47L 15/42 **D06F 37/10**
F25D 23/02
(25) De (26) De
(21) 09100116.4 (22) 17.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(30) 22.02.2008 DE 102008010525
(54) • *Hausgerätvorrichtung*
• *Household device*
• *Dispositif d'appareil ménager*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Wittrock, Frank, 69198 Schiesheim, DE

- (51) **F24C 15/02** (11) **2 189 726 B1**
E05B 5/00
(25) De (26) De
(21) 09175731.0 (22) 12.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2010
(30) 19.11.2008 DE 102008043889
(54) • *Versenkbare Griffvorrichtung für eine Tür eines Hausgeräts und Tür für ein Hausgerät mit einer derartigen Griffvorrichtung*
• *Retractable grip for a door of a household device and door of a household device with such a grip*
• *Poignée escamotable pour une porte d'un appareil ménager et porte d'un appareil ménager doté d'une telle poignée*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Wiedenmann, Reinhard, 76356, Weingarten, DE
Wittrock, Frank, 69198, Schriesheim, DE

F24C 15/10 → (51) **F24C 7/08****F24C 15/16** → (51) **H05B 6/64**

- (51) **F24D 3/08** (11) **2 629 019 B1**
F24H 1/52 **F24H 9/14**
(25) De (26) De
(21) 12156038.7 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(54) • *Gehäuseeinheit für ein Heizgerät*
• *Housing unit for a heater*
• *Unité de boîtier pour un appareil de chauffage*
- (73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Døssing, Bent, 8600 Silkeborg, DK
Jensen, Søren Søgaard, 7800 Skive, DK
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

F24D 3/08 → (51) **F24D 19/10****F24D 3/10** → (51) **F15B 1/14****F24D 3/14** → (51) **G05D 23/19****F24D 3/18** → (51) **F24D 19/10**

- (51) **F24D 5/00** (11) **2 391 852 B1**
F24D 5/12 **F24D 11/02**
(25) En (26) En
(21) 10702050.5 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) EP 2010/000410 25.01.2010
(87) WO 2010/086126 2010/31 05.08.2010
(30) 29.01.2009 EP 09001201
(54) • *SOLARENERGIE VERWENDEnde HEIZVORRICHTUNG UND HEIZVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON SONNENERGIE*
• *HEATING APPARATUS USING SOLAR ENERGY AND METHOD OF HEATING USING SOLAR ENERGY*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE UTILISANT DE L'ÉNERGIE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE UTILISANT DE L'ÉNERGIE SOLAIRE*
- (73) Tata Steel UK Limited, 30 Millbank, London SW1P 4WY, GB
(72) JONES, David, Paul, South Wales SA10 8SR, GB
BROWN, Reginald, Geraint, Berkshire SL5 8EL, GB
(74) Blauw, Frans Gerard, Tata Steel Nederland Technology BV Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

F24D 5/12 → (51) **F24D 5/00**

- (51) **F24D 7/00** (11) **2 667 103 B1**
F24F 1/00 **F24F 11/02**
F24D 15/04 **F25B 49/02**
F24D 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 12737161.5 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) JP 2012/051055 19.01.2012
(87) WO 2012/099192 2012/30 26.07.2012
(30) 19.01.2011 JP 2011009264
(54) • *KLIMANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*

- CLIMATISEUR
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Bldg., 4-12 Nakazaki-Nishi 2- Chome, Kita-ku, Osaka 530-8323, JP
- (72) FUJIOKA, Yuuki, 2-Chome, Kita-Ku, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, JP
- KIZAWA, Toshihiro, 2-Chome, Kita-Ku, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24D 7/00	→ (51) F24H 1/43
F24D 11/00	→ (51) F24D 5/00
F24D 11/02	→ (51) F24D 5/00
F24D 15/04	→ (51) F24D 7/00
F24D 17/00	→ (51) F24J 2/04
F24D 17/02	→ (51) F24D 19/10

- (51) **F24D 19/00** (11) **2 426 423 B1**
F24D 19/10 **B01J 47/00**
C02F 1/00 **C02F 1/48**
G05D 21/02 **C02F 103/02**
C02F 1/42 **B01J 47/02**
B01J 49/00
- (25) De (26) De
- (21) 11007225.3 (22) 06.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
- (30) 07.09.2010 DE 102010044567
- (54) • *Vorrichtung und System zum Konditionieren von Wasser für wasserführende Kreislaufsysteme*
• *Device and system for treating water for water-bearing circulation systems*
• *Dispositif et système de conditionnement d'eau pour systèmes de circuit transportant de l'eau*
- (73) AEW Wassertechnologie GmbH, An der Reitbahn 1a, 21218 Seevetal-Hittfeld, DE
- (72) Jungmann, Hans-Peter, 21385 Amelinghausen, DE
- Bürgel, Dietrich, 20535 Hamburg, DE
- (74) Wetzels, Philipp, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| F24D 19/00 | → (51) F24D 7/00 |
|-------------------|-------------------------|
- (51) **F24D 19/10** (11) **2 489 946 B1**
F24D 3/18 **F24D 3/08**
F24F 5/00 **F24D 17/02**
 - (25) En (26) En
 - (21) 12154141.1 (22) 07.02.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 22.08.2012
 - (30) 16.02.2011 JP 2011030480
 - (54) • *Vorrichtung zur Abgabe von kaltem/heißem Wasser*
• *Cold/hot water supply apparatus*
• *Appareil d'alimentation d'eau chaude/froide*
 - (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
 - (72) ISAYAMA, Yasuhiko, Chuo-ku, Osaka, 540-6207, JP
 - AOYAMA, Shigeo, Chuo-ku, Osaka, 540-6207, JP
 - (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **F24D 19/10** (11) **2 535 648 B1**
F24F 11/00 **F24D 3/02**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12171906.6 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
- (30) 14.06.2011 FR 1155170
- (54) • *Heizkörper für eine Zentralheizanlage, und einen solchen Heizkörper umfassende Zentralheizanlage*
• *Radiator for central-heating facility and central-heating facility comprising such a radiator*
• *Radiateur pour une installation de chauffage central et installation de chauffage central comprenant un tel radiateur*
- (73) Thermor Pacific, 17 rue Croix Fauchet, 45140 Saint Jean de la Ruelle, FR
- (72) Fourmentin, Dorian, 45000 Orleans, FR
- (74) Petit, Maxime, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **F24D 19/10** (11) **2 655 979 B1**
G05D 23/19
- (25) De (26) De
- (21) 11799727.0 (22) 23.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) EP 2011/073909 23.12.2011
- (87) WO 2012/085260 2012/26 28.06.2012
- (30) 24.12.2010 DE 102010056256
- (54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES WÄRMERZEUGERS EINES HEIZSYSTEMS UND HEIZSYSTEM*
• *METHOD FOR CONTROLLING A HEAT GENERATOR OF A HEATING SYSTEM, AND HEATING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN GÉNÉRATEUR DE CHALEUR D'UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET SYSTÈME DE CHAUFFAGE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) STUMPP, Hermann, 73730 Esslingen, DE

F24D 19/10	→ (51) F24D 19/00
F24D 19/10	→ (51) G05D 23/19
F24F 1/00	→ (51) F24D 7/00
F24F 1/00	→ (51) F24F 13/28

- (51) **F24F 1/02** (11) **1 876 396 B1**
F24F 13/20
- (25) En (26) En
- (21) 07252678.3 (22) 03.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2008
- (30) 03.07.2006 KR 20060061890
03.07.2006 KR 20060061891
06.11.2006 KR 20060109157
- (54) • *Klimaanlage*
• *Air conditioner*
• *Conditionneur d'air*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-ku Seoul, KR
- (72) Kim, Moon Shin, Changwon-si, Kyung-sangnam-do, KR
- Lee, Jong Ho, Changwon City Gyeongnam-do 641-711, KR
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- | | |
|------------------|-------------------------|
| F24F 3/14 | → (51) B60H 3/02 |
|------------------|-------------------------|
- (51) **F24F 3/16** (11) **2 547 964 B1**
A61G 10/02 **A61M 16/00**
A61G 13/00
 - (25) En (26) En
 - (21) 10813115.2 (22) 30.12.2010
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 23.01.2013
 - (86) IB 2010/003369 30.12.2010
 - (87) WO 2011/114186 2011/38 22.09.2011
 - (30) 08.06.2010 EP 10005880
08.06.2010 US 352517 P
04.05.2010 EP 10004690
04.05.2010 US 331080 P
16.03.2010 EP 10002740
16.03.2010 US 314345 P
 - (54) • *BEHANDLUNG VON ASTHMA, ALLERGISCHE RHINITIS UND VERBESSERUNG DER SCHLAFQUALITÄT DURCH TEMPERATURGESTEUERTE LAMINARE LUFTSTROMBEHANDLUNG*
• *TREATMENT OF ASTHMA, ALLERGIC RHINITIS AND IMPROVEMENT OF QUALITY OF SLEEP BY TEMPERATURE CONTROLLED LAMINAR AIRFLOW TREATMENT*
• *TRAITEMENT DE L'ASTHME, DES RHUMES ALLERGIQUES ET AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DU SOMMEIL PAR TRAITEMENT DE FLUX D'AIR LAMINAIRE THERMOCOMMANDE*
 - (73) Airsonett AB, Metallgatan 2E, 262 72 Ängelholm, SE
 - (72) KRISTENSSON, Dan, Allan, Robert, SE-26263 Ängelholm, SE
 - SVENSSON, Pal, Martin, SE-30244 Halmstad, SE
 - KORNFELD, Mark, SE-22649 Lund, SE
 - (74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK
 - (60) 13168525.7 / 2 708 259

- | | |
|------------------|-------------------------|
| F24F 3/16 | → (51) A61L 9/20 |
|------------------|-------------------------|
- (51) **F24F 5/00** (11) **2 631 549 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 12156354.8 (22) 21.02.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 28.08.2013
 - (54) • *System zur Regelung der Temperatur in einem Gehäuse*
• *System for regulating the temperature in an enclosure*
• *Système de régulation de la température dans une enceinte*
 - (73) Watergy GmbH, Oderbergerstraße 3, 10435 Berlin, DE
 - (72) Buchholz, Martin, 10435 Berlin, DE
 - Buchholz, Reiner, 10247 Berlin, DE
 - (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

- | | |
|------------------|--------------------------|
| F24F 5/00 | → (51) F24D 19/10 |
| F24F 5/00 | → (51) G05D 23/19 |
- (51) **F24F 6/12** (11) **2 263 804 B1**
B05B 5/057 **B05B 5/16**
 - (25) En (26) En
 - (21) 10004941.0 (22) 10.05.2010
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 - (43) 22.12.2010
 - (30) 15.06.2009 JP 2009142787

- (54) • *Elektrostatischer Zerstäuber und Klimaanlage*
• *Electrostatic atomizer and air conditioner*
• *Atomiseur électrostatique et climatiseur*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Morioka, Reiji, Tokyo 100-8310, JP
Sakai, Takahiro, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 7/02 → (51) **E04D 13/14**

- (51) **F24F 11/00** (11) **2 141 423 B1**
(25) En (26) En
(21) 08159497.0 (22) 02.07.2008
(84) DE
(43) 06.01.2010
(54) • *Sequenzsteuerung*
• *Sequence control*
• *Contrôle de séquence*

- (73) Schneider Electric Buildings AB, Jägershillgatan 18, 213 75 Malmö, SE
(72) Persson, Per-Göran, 277 31, Kivik, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

F24F 11/00 → (51) **F24D 19/10**

F24F 11/00 → (51) **G05D 23/19**

F24F 11/00 → (51) **G05D 23/30**

F24F 11/02 → (51) **F24D 7/00**

F24F 13/20 → (51) **F24F 1/02**

F24F 13/20 → (51) **F24F 13/28**

- (51) **F24F 13/28** (11) **2 233 854 B1**
F24F 13/20 **F24F 1/00**
(25) Ja (26) En
(21) 08863365.6 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) JP 2008/003820 17.12.2008
(87) WO 2009/078177 2009/26 25.06.2009
(30) 19.12.2007 JP 2007327898
25.01.2008 JP 2008015635

- (54) • *INNENRAUMEINHEIT FÜR KLIMAAANLAGE*
• *INDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONER*
• *UNITÉ D'INTÉRIEUR POUR UN CLIMATISEUR*

- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

- (72) SAKASHITA, Akihiko, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
OKADA, Morimichi, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **F24H 1/00** (11) **2 499 436 B1**
H05B 3/48 **B60H 1/22**
F24H 1/12 **F24H 9/20**

- (25) De (26) De
(21) 10774226.4 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/067137 09.11.2010
(87) WO 2011/054970 2011/19 12.05.2011
(30) 09.11.2009 DE 102009052384

- (54) • *ELEKTRISCHER HEIZER*
• *ELECTRIC HEATER*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE*
- (73) DBK David + Baader GmbH, Nordring 26 76761 Rülzheim, DE
- (72) OBST, Andreas, 76870 Kandel, DE
AICHELE, Jan, 71665 Vaihingen / Enz, DE
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **F24H 1/10** (11) **1 400 762 B1**
F24H 1/16

- (25) En (26) En
(21) 03255856.1 (22) 18.09.2003
(84) DE FR
(43) 24.03.2004
(30) 19.09.2002 US 412102 P
(54) • *Wassererwärmungsanlage für Flugzeuge*
• *Aircraft water heating system*
• *Système de chauffage d'eau pour aéro-nefs*

- (73) Adams Rite Aerospace, Inc., 4141 Noth Palm Street, Fullerton, California 92835, US

- (72) Leary, John, Yorba Linda, CA 92887, US
(74) Gregory, Robert John H., WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

F24H 1/12 → (51) **F24H 1/00**

F24H 1/16 → (51) **B21D 11/06**

F24H 1/16 → (51) **F24H 1/10**

- (51) **F24H 1/43** (11) **2 440 855 B1**
F24H 1/44 **F24H 9/00**
F24D 7/00 **F24H 8/00**
F28F 9/02 **F28D 7/00**
F28D 7/02 **F28D 9/00**
F28D 21/00

- (25) De (26) De
(21) 10719947.3 (22) 31.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) EP 2010/057548 31.05.2010
(87) WO 2010/142552 2010/50 16.12.2010
(30) 10.06.2009 DE 102009024442

- (54) • *GLIEDERHEIZKESSEL*
• *SECTIONAL BOILER*
• *CHAUDIÈRE SECTIONNÉE*

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RAUSCH, Rainer, 36304 Alsfeld, DE

F24H 1/43 → (51) **B21D 11/06**

F24H 1/44 → (51) **F24H 1/43**

F24H 1/52 → (51) **F24D 3/08**

- (51) **F24H 3/04** (11) **2 017 546 B1**
F24H 9/18

- (25) De (26) De
(21) 07014116.3 (22) 18.07.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.01.2009
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer elektrischen Heizvorrichtung sowie elektrischer Heizvorrichtungen*
• *Method for manufacturing an electrical heating device and electrical heating device*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif de chauffage électrique tout comme dispositif de chauffage électrique*

- (73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim bei Landau, DE

- (72) Bohlender, Franz, 76870 Kandel, DE
Niederer, Michael, 76889 Kapellen-Drusweiler, DE

- Zeyen, Michael, 76863 Herxheim-Hayna, DE
Wünstel, Rainer, 67435 Neustadt, DE
Stephan, Detlef, 76829 Landau-Mörzheim, DE

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F24H 8/00 → (51) **F24H 1/43**

F24H 9/00 → (51) **F24H 1/43**

F24H 9/14 → (51) **F24D 3/08**

F24H 9/18 → (51) **F24H 3/04**

F24H 9/20 → (51) **F24H 1/00**

- (51) **F24J 2/04** (11) **2 541 160 B1**
F24J 2/34 **F24J 2/50**
F24D 17/00

- (25) De (26) De
(21) 12170704.6 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013

(30) 03.06.2011 AT 32311 U

- (54) • *Anordnung zur Ausnutzung der einstrahlenden Sonnenenergie an Gebäuden*
• *Assembly for exploiting the solar energy irradiated on buildings*
• *Agencement destiné à l'utilisation de l'énergie solaire rayonnante sur des bâtiments*

- (73) Aschauer, Bernhard, Unterdörfel 49, 4362 Bad Kreuzen, AT
Aschauer, Johann, Unterdörfel 49, 4362 Bad Kreuzen, AT

- (72) Aschauer, Bernhard, 4362 Bad Kreuzen, AT
Aschauer, Johann, 4362 Bad Kreuzen, AT

- (74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

F24J 2/05 → (51) **F24J 2/46**

- (51) **F24J 2/07** (11) **2 741 024 B1**
F24J 2/24

- (25) Es (26) En
(21) 12783246.7 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014

(86) ES 2012/070583 30.07.2012

(87) WO 2013/017721 2013/06 07.02.2013

(30) 01.08.2011 ES 201131334

- (54) • *SONNENSTRAHLUNGSEMPFÄNGER*
• *SOLAR RADIATION RECEIVER*
• *RÉCEPTEUR DE RAYONNEMENT SOLAIRE*

- (73) Galdón Cabrera, Carlos, La Masó 89, 28034 Mirasierra (Madrid), ES

- (72) NUÑEZ GONZALEZ, Carlos, E-28034 Mirasierra (Madrid), ES

- (74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

F24J 2/07 → (51) **F24J 2/46**

F24J 2/14 → (51) **F24J 2/46**

F24J 2/24 → (51) **F24J 2/07**

F24J 2/34		→ (51) F24J 2/04	
(51) F24J 2/40	(11) 2 245 385 B1	(25) NI	(26) En
(21) 09707350.6	(22) 09.02.2009	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.11.2010		(86) NL 2009/050056 09.02.2009	
(87) WO 2009/099331 2009/33	13.08.2009	(30) 08.02.2008 NL 2001271	
(30) 22.08.2008 NL 2001908		(54) • RÜCKSTRAHLENDE VORRICHTUNG UND GLASHAUS MIT RÜCKSTRAHLENDER VORRICHTUNG	
		• REFLECTING DEVICE AND GREENHOUSE WITH REFLECTING DEVICE	
		• DISPOSITIF RÉFLÉCHISSANT ET SERRE AVEC DISPOSITIF RÉFLÉCHISSANT	
(73) Vereniging VU-Windesheim, De Boelelaan 1105, 1081 HV Amsterdam, NL		(72) GRIESEN, Ronald Pierre, NL-1241 LG Kortenhoeft, NL	
(74) SLAMAN, Marinus Johannes, NL-2741 TT Waddinxveen, NL		(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	

F24J 2/46		→ (51) F24J 2/05		→ (51) F24J 2/07		→ (51) F24J 2/14		→ (51) F24J 2/52	
(51) F24J 2/46	(11) 2 486 344 B1	(25) En	(26) En	(21) 10723591.3	(22) 08.06.2010	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		(43) 15.08.2012	
(86) EP 2010/057988	08.06.2010	(87) WO 2010/142666	2010/50	16.12.2010	(30) 08.06.2009 US 185089 P	(54) • STÜTZELEMENT FÜR EIN WÄRMESPEICHERELEMENT		• SUPPORT ELEMENT FOR HEAT COLLECTION ELEMENT	
		• ÉLÉMENT DE SUPPORT POUR ÉLÉMENT DE COLLECTE DE CHALEUR		(73) Siemens Concentrated Solar Power Ltd., 3 Ha-Hac'shara, 99107 Beit Shemesh (Industrial Area West), IL		(72) SHWARTZMAN, Yoel, 73142 Shoham, IL		(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	

F24J 2/46		→ (51) C02F 1/02	
(51) F24J 2/48	(11) 2 459 941 B1	(25) De	(26) De
(21) 10737556.0	(22) 26.07.2010	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 06.06.2012		(86) EP 2010/060816	26.07.2010
(87) WO 2011/012583	2011/05	03.02.2011	
(30) 29.07.2009 DE 102009035238		(54) • SOLARKOLLEKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHT-ABSORBIRENDE OBERFLÄCHE	
		• SOLAR COLLECTOR AND METHOD FOR PRODUCING A LIGHT-ABSORBING SURFACE	
		• COLLECTEUR SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SURFACE ABSORBANT LA LUMIÈRE	
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE		(72) ENGLERT, Peter, 74177 Bad Friedrichshall, DE	

F24J 2/50		→ (51) F24J 2/04	
(51) F24J 2/52	(11) 2 807 429 B1	(25) De	(26) De
(21) 12823072.9	(22) 03.12.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.12.2014		(86) DE 2012/001147	03.12.2012
(87) WO 2013/097840	2013/27	04.07.2013	
(30) 01.12.2011 DE 202011108518 U		(54) • MONTAGESET FÜR TRAPEZFÖRMIGE RIPPEN EINES TRAPEZBLECHS	
		• MOUNTING KIT FOR ATTACHMENT TO TRAPEZOIDAL CORRUGATIONS OF SHEET METAL	
		• KIT DE FIXATION POUR ATTACHER À UNE TÔLE DE PROFILÉ TRAPÉZOÏDAL	
(73) Schletter GmbH, Alustrasse 1, 83527 Kirchdorf, DE		(72) URBAN, Hans, 83527 Haag, DE	
(74) FLUHRER, Dieter, 84437 Reichertsheim, DE		(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	

F24J 2/52		→ (51) F24J 2/46	
(51) F24J 3/08	(11) 2 310 767 B1	(25) En	(26) En
(21) 09790118.5	(22) 07.07.2009	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.04.2011		(86) US 2009/049844	07.07.2009
(87) WO 2010/005990	2010/02	14.01.2010	
(30) 07.07.2008 US 78682		07.07.2008 US 78686	
		08.08.2008 US 87332	
		08.08.2008 US 87342	
		03.10.2008 US 102644	
		20.02.2009 US 154077	
(54) • ERWEITERTE GEOTHERMISCHE SYSTEME UND RESERVOIROPTIMIERUNG		• ENHANCED GEOTHERMAL SYSTEMS AND RESERVOIR OPTIMIZATION	
		• SYSTEMES GEOTHERMIQUES AMELIORES ET OPTIMISATION DES RESERVOIRS	
(73) Altarock Energy, Inc., 2320 Marinship Way Suite 300, Sausalito, CA 94965, US		(72) PETTY, Susan, Seattle WA 98103, US	
(74) BOUR, Daniel, Kirkland WA 98034, US		(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	

F25B 13/00		→ (51) F25B 49/02	
(51) F25B 13/00	(11) 1 659 348 B1	(25) Ja	(26) En
(21) 04772025.5	(22) 23.08.2004	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.05.2006		(86) JP 2004/012064	23.08.2004
(87) WO 2005/019742	2005/09	03.03.2005	
(30) 25.08.2003 JP 2003299859		(54) • GEFRIERVORRICHTUNG	
		• FREEZING APPARATUS	
		• DISPOSITIF DE CONGELATION	

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP		(72) TAKECHI, Ryota c/o Daikin Industries, Ltd., Sakai-shi, Osaka 5918511, JP	
MATSUOKA, Shinya c/o Daikin Industries, Ltd., Sakai-shi, Osaka 5918511, JP		HORI, Yasushi c/o Daikin Industries, Ltd., Sakai-shi, Osaka 5918511, JP	
OKA, Masahiro c/o Daikin Industries, Ltd., Sakai-shi, Osaka 5918511, JP		(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

F25B 39/02		→ (51) F25D 23/00	
(51) F25B 40/00	(11) 2 145 150 B1	(25) En	(26) En
(21) 08767666.4	(22) 09.05.2008	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.01.2010		(86) US 2008/006043	09.05.2008
(87) WO 2008/140809	2008/47	20.11.2008	
(30) 11.05.2007 US 928826 P		16.11.2007 US 988562 P	
		17.12.2007 PCT/US2007/002567	
(54) • VERFAHREN ZUR WÄRMETAUSCHUNG IN EINEM DAMPFKOMPRESSIONS-WÄRMEÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND DAMPFKOMPRESSIONS-WÄRMEÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT EINEM ZWISCHENWÄRMETAUSCHER MIT EINEM ZWEIREIHIGEN VERDAMPFER ODER KONDENSATOR		• METHOD FOR EXCHANGING HEAT IN A VAPOR COMPRESSION HEAT TRANSFER SYSTEM AND A VAPOR COMPRESSION HEAT TRANSFER SYSTEM COMPRISING AN INTERMEDIATE HEAT EXCHANGER WITH A DUAL-ROW EVAPORATOR OR CONDENSER	
		• PROCÉDÉ POUR L'ÉCHANGE DE CHALEUR DANS UN SYSTÈME DE TRANSFERT DE CHALEUR À COMPRESSION DE VAPEUR ET SYSTÈME DE TRANSFERT DE CHALEUR À COMPRESSION DE VAPEUR COMPRENANT UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR INTERMÉDIAIRE EN ASSOCIATION AVEC UN ÉVAPORATEUR OU CONDENSEUR DOUBLE FLUX	
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US		(72) CLODIC, Denis, 75006 Paris, FR	
		RIACHI, Youssef, 75013 Paris, FR	
		KOBAN, Mary, E., Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US	
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB			

F25B 43/00		→ (51) F25B 49/02		→ (51) G01F 23/22		→ (51) G05D 9/12	
(51) F25B 43/00	(11) 1 645 852 B1	(25) En	(26) En	(21) 05256225.3	(22) 05.10.2005	(84) DE FR GB IT	
		(43) 12.04.2006		(30) 07.10.2004 KR 2004080012		(54) • Vorrichtung zur Regelung des Kühlmittel-niveaus	
		• Apparatus for controlling refrigerant level		• Dispositif pour régler le niveau du réfrigérant		(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu Seoul, KR	

- (72) Park, Bong-Soo, Gwanak-Gu, Seoul, KR
Oh, Sai-Kee, Yangcheon-Gu, Seoul, KR
Song, Chi-Woo, Jung-Gu, Incheon, KR
Kim, Ju-Won, Changwon, Gyeongsangnam-
Do, KR
Chung, Baik-Young, Chojeong Maeul
Doosan Apt., Gyeong-Gu, Incheon, KR
Chang, Se-Dong, Gwangmyeong, Gyeonggi-
Do, KR
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F25B 43/02 → (51) **B60H 1/00**

F25B 45/00 → (51) **B60H 1/00**

F25B 49/02 → (51) **F24D 7/00**

F25B 49/02 → (51) **F25B 13/00**

F25B 49/02 → (51) **F25B 43/00**

- (51) **F25C 1/04** (11) **1 772 688 B1**
F25C 5/18 **F25D 23/02**
(25) En (26) En
(21) 06002880.0 (22) 13.02.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 11.04.2007
(30) 10.11.2005 KR 2005107693
(54) • *Detektor zur Bestimmung der vollständigen Füllung von Eiswürfeln*
• *Detector for determining a complete filling of ice-cubes*
• *Détecteur pour déterminer le remplissage complet de glaçon*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) Chung, Sung Hoon, Dongjak-ku Seoul 156-090, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F25C 1/08** (11) **2 096 383 B1**
F25C 5/08

- (25) En (26) En
(21) 09002688.1 (22) 25.02.2009
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.09.2009
(30) 27.02.2008 KR 20080017608
27.02.2008 KR 20080017609
(54) • *Steuerverfahren für eine Eismaschinenanordnung für einen Kühlschrank*
• *Method for controlling an ice making assembly for a refrigerator*
• *Procédé de contrôle d'un dispositif de fabrication de glace pour réfrigérateur*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
(72) Kim, Young Jin, Geumcheon-gu Seoul, 153-802, KR
Lee, Tae Hee, Geumcheon-gu Seoul, 153-802, KR
Park, Hong Hee, Geumcheon-gu Seoul, 153-802, KR
Lee, Ho Youn, Geumcheon-gu Seoul, 153-802, KR
Oh, Joon Hwan, Geumcheon-gu Seoul, 153-802, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F25C 1/08 → (51) **F25C 5/08**

(51) **F25C 5/08** (11) **2 096 381 B1**
F25C 1/08

- (25) En (26) En
(21) 09002686.5 (22) 25.02.2009
(84) DE FR

- (43) 02.09.2009
(30) 28.02.2008 KR 20080018137
(54) • *Eismaschinenvorrichtung für einen Kühlschrank und Steuerverfahren dafür*
• *Ice-making device for refrigerator and method for controlling the same*
• *Dispositif de fabrication de glace pour réfrigérateur et son procédé de contrôle*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Young Jin, Seoul, 153-802, KR
Lee, Tae Hee, Seoul, 153-802, KR
Park, Hong Hee, Seoul, 153-802, KR
Lee, Ho Youn, Seoul, 153-802, KR
Oh, Joon Hwan, Seoul, 153-802, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F25C 5/08 → (51) **F25C 1/08**

F25C 5/18 → (51) **F25C 1/04**

- (51) **F25D 11/02** (11) **2 810 003 B1**
F25D 29/00
(25) De (26) De
(21) 13701400.7 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/050705 16.01.2013
(87) WO 2013/113552 2013/32 08.08.2013
(30) 01.02.2012 DE 102012201399
(54) • *KÄLTEGERÄT MIT ZWEI LAGERKAMMERN*
• *REFRIGERATION DEVICE HAVING TWO STORAGE CHAMBERS*
• *APPAREIL RÉFRIGÉRANT À DEUX COMPARTIMENTS DE STOCKAGE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) IHLE, Hans, 89537 Giengen, DE
NUIDING, Wolfgang, 89537 Giengen, DE

F25D 17/02 → (51) **B67D 1/00**

- (51) **F25D 17/04** (11) **1 946 023 B1**
B60H 1/32
(25) En (26) En
(21) 06827152.7 (22) 31.10.2006
(84) DE FR
(43) 23.07.2008
(86) US 2006/042444 31.10.2006
(87) WO 2007/053601 2007/19 10.05.2007
(30) 31.10.2005 US 263043
(54) • *INTERMODALER WASSERABSCHIEDER UND WÄRMETAUSCHER MIT LUFTVERDICHTER*
• *INTERMODAL AIR COMPRESSOR WATER SEPARATOR AND HEAT EXCHANGER*
• *SEPARATEUR D'EAU ET ECHANGEUR DE CHALEUR INTERCALES POUR COMPRESSEUR D'AIR*
(73) CARRIER CORPORATION, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06034, US
Senf Jr., Raymond L., 38 James Creek Path, Central Square NY 13036, US
(72) ABBOTT, Alan D., Manlius, NY 13104, US
KENNEY, Stephen, North Syracuse, NY 13212, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F25D 21/04** (11) **2 171 378 B1**
F25D 23/02 **F25D 23/06**

- (25) De (26) De
(21) 08773707.8 (22) 26.06.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) EP 2008/005232 26.06.2008
(87) WO 2009/003636 2009/02 08.01.2009
(30) 29.06.2007 DE 202007009117 U
02.10.2007 DE 202007013803 U
(54) • *KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT*
• *REFRIGERATOR AND/OR FREEZER DEVICE*
• *APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ET/OU DE CONGÉLATION*
(73) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 9900 Lienz, AT
(72) BAUER, Helmut, A-9900 Gaimberg, AT
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **F25D 23/00** (11) **1 989 497 B1**
F25B 39/02 **F25D 25/02**

- (25) En (26) En
(21) 07704708.2 (22) 26.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(86) EP 2007/051784 26.02.2007
(87) WO 2007/099072 2007/36 07.09.2007
(30) 28.02.2006 TR 200600919
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *A COOLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFRIGÉRISEMENT*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) MIRZA, Alper, 34950 Istanbul, TR
EROL, Semih, 34950 Istanbul, TR
CALISKAN, Musa, 34950 Istanbul, TR

F25D 23/00 → (51) **F25D 23/02**

(51) **F25D 23/02** (11) **1 984 684 B1**
F25D 23/00 **E05D 7/00**
E05D 7/08 **E05D 7/081**

- (25) En (26) En
(21) 06715980.6 (22) 15.02.2006
(84) DE GB IT
(43) 29.10.2008
(86) KR 2006/000529 15.02.2006
(87) WO 2007/094523 2007/34 23.08.2007
(54) • *KÜHLSCHRANK MIT EINER TÜRSÜTZVORRICHTUNG*
• *A REFRIGERATOR WITH DOOR SUPPORTING DEVICE*
• *REFRIGÉRATEUR AVEC UN DISPOSITIF DE SUPPORT DE PORTE*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Youngdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) MOON, Sun-Nam, Gyeongnam 641-100, KR
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F25D 23/02 → (51) **F24C 15/02**

F25D 23/02 → (51) **F25C 1/04**

F25D 23/02 → (51) **F25D 21/04**

F25D 23/06 → (51) **E04B 1/80**

F25D 23/06 → (51) **F25D 21/04**

F25D 23/10 → (51) **F25D 21/04**

F25D 25/02 → (51) **F25D 23/00**

F25D 29/00 → (51) **B60H 1/32**

F25D 29/00 → (51) F25D 11/02	(72) ROCHELEAU, Michael, O., Sobieski, WI 54171, US	(51) F27D 11/12 (11) 2 395 307 B1
F25D 31/00 → (51) B67D 1/00	(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB	C04B 35/64 (11) F27B 5/16 F27D 9/00 H05B 6/80
(51) F25J 3/02 (11) 2 100 083 B1 F25J 3/04	F26B 17/14 → (51) F26B 3/16	(25) Ja (26) En (21) 10738357.2 (22) 04.02.2010
(25) En (26) En (21) 07865271.6 (22) 06.12.2007	F27B 5/04 → (51) F27B 7/00	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK SM TR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	F27B 5/14 → (51) F27B 7/00	(43) 14.12.2011 (86) JP 2010/000660 04.02.2010
(43) 16.09.2009 (86) US 2007/086580 06.12.2007	F27B 5/16 → (51) F27B 7/00	(87) WO 2010/090016 2010/32 12.08.2010
(87) WO 2008/070757 2008/24 12.06.2008	F27B 5/16 → (51) F27D 11/12	(30) 06.02.2009 JP 2009025452 04.03.2009 JP 2009050002
(30) 06.12.2006 US 634623	(51) F27B 7/00 (11) 2 144 026 B1	(54) • MIKROWELLENZÜNDUNGSVERFAHREN UND MIKROWELLENZÜNDUNGSOFEN • MICROWAVE FIRING METHOD AND MICROWAVE FIRING FURNACE • PROCÉDÉ DE CUISSON PAR MICRO-ONDES, ET FOUR DE CUISSON PAR MICROONDES
(54) • TRENNVORRICHTUNG UND -VORRICHTUNG • SEPARATION METHOD AND APPARATUS • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉPARATION	F27B 5/04 F27B 5/14 F27B 5/16 F27D 7/04 C23C 16/455 H01L 31/00 H01L 21/00	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiroimi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(73) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US	(25) De (26) De (21) 08011247.7 (22) 20.06.2008	(72) SEGAWA, Terutsugu, Osaka 540-6207, JP HAMANO, Seiji, Osaka 540-6207, JP SUGATA, Fumio, Osaka 540-6207, JP
(72) HOWARD, Henry Edward, Grand Island, NY 14072, US	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(74) JIBB, Richard John, Amherst, NY 14228, US	(43) 13.01.2010	
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE	(54) • PROZESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PROZESSIEREN VON GESTAPELTEN PROZESSGÜTERN • PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING STACKED GOODS • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET TRAITEMENT DE MARCHANDISES DE TRAITEMENT EMPILÉES	
F25J 3/04 → (51) F25J 3/02	(73) Probst, Volker, Krampnitzer Weg 26 H, 14089 Berlin, DE	F27D 15/00 → (51) F27B 7/33
(51) F26B 3/16 (11) 2 516 947 B1 F26B 17/14 C10L 5/44 C10L 9/08	(72) Probst, Volker, 14089 Berlin, DE	(51) F27D 99/00 (11) 2 112 238 B1
(25) Fr (26) Fr (21) 10809281.8 (22) 16.12.2010	(74) Metten, Karl-Heinz, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	C21D 8/02 (11) C21D 9/56 C21D 9/573 C21D 1/42 C21D 9/60
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(25) Ja (26) En (21) 08711708.1 (22) 14.02.2008
(43) 31.10.2012 (86) FR 2010/052755 16.12.2010		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(87) WO 2011/086262 2011/29 21.07.2011		(43) 28.10.2009 (86) JP 2008/052919 14.02.2008
(30) 23.12.2009 FR 0959446		(87) WO 2008/099970 2008/34 21.08.2008
(54) • KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR IRREVERSIBLEN TROCKNUNG VON LIGNOZELLULOSE-BIOMASSE MITTELS THERMISCHER ENTPOLYMERISATION • CONTINUOUS METHOD FOR IRREVERSIBLY DRYING LIGNOCELLULOSIC BIOMASS BY MEANS OF THERMAL DEPOLYMERIZATION • PROCÉDÉ CONTINUU DE SECHAGE IRREVERSIBLE DE LA BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE PAR DEPOLYMERISATION THERMIQUE		(30) 14.02.2007 JP 2007032859
(73) Areva Energies Renouvelables, 1 Place Jean Millier Tour AREVA, 92400 Courbevoie, FR		(54) • DAUERGLÜHGERÄT • CONTINUOUS ANNEALING EQUIPMENT • EQUIPEMENT DE RECUISSON EN CONTINU
(72) HERY, Jean-Sébastien, F-33200 Bordeaux, FR		(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
MATEOS, David, F-33600 Pessac, FR		(72) SUGANO, Takahiro, Tokyo 100-0011, JP YASUHARA, Eiko, Tokyo 100-0011, JP YAMAUCHI, Takashi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR		(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
F26B 5/08 → (51) B04B 3/00		F28D 1/03 → (51) C02F 1/04
(51) F26B 13/20 (11) 1 735 575 B1 F26B 21/00	(73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	F28D 1/03 → (51) F28F 1/02
(25) En (26) En (21) 05723490.8 (22) 23.02.2005	(72) GRUND, Guido, 59457 Werl, DE	(51) F28D 1/047 (11) 1 989 500 B1
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	MILEWSKI, Günther, 59320 Ennigerloh, DE	F28D 3/02
(43) 27.12.2006 (86) US 2005/005606 23.02.2005	NOWATSCHIN, Markus, 59065 Hamm, DE	(25) De (26) De (21) 07702450.3 (22) 15.02.2007
(87) WO 2005/103592 2005/44 03.11.2005	(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.04.2004 US 823299		(43) 12.11.2008 (86) DE 2007/000297 15.02.2007
(54) • WINDLEITPROFIL MIT ABSATZ • STEP AIR FOIL • LAME D'AIR A ETAGEMENT		(87) WO 2007/095905 2007/35 30.08.2007
(73) MEGTEC SYSTEMS, INC., 830 Prosper Road, Depere, Wisconsin 54115, US	F27B 15/10 → (51) F23C 10/20	(30) 25.02.2006 DE 102006008857
	F27D 3/16 → (51) C21C 5/46	(54) • GEHÄUSE MIT ROTIERENDEM MASCHINENELEMENT UND WÄRMETAUSCHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
	F27D 7/04 → (51) F27B 7/00	
	F27D 9/00 → (51) F27D 11/12	

- HOUSING WITH ROTATING MACHINE ELEMENT AND HEAT EXCHANGER AND PRODUCTION METHOD
 - BOÏTIER AVEC ÉLÉMENT DE MACHINE ROTATIF ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine, Wisconsin 53403-2552, US
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) BROST, Viktor, 72631 Aichtal, DE
KÄSINGER, Rainer, 72221 Haiterbach, DE
AGNER, Ivo, 77815 Bühl, DE
NÖHL, Oliver, 77830 Bühlertal, DE
ARNOLD, Johannes, 77855 Achern, DE
- (74) Klöcker, Thomas Johannes, Schaeffler Technologies AG & Co. KG Gewerblicher Rechtsschutz Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE

- (51) **F28D 1/053** (11) **1 530 701 B1**
F28F 9/02
- (25) De (26) De
(21) 03762629.8 (22) 04.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.05.2005
(86) EP 2003/007195 04.07.2003
(87) WO 2004/005827 2004/03 15.01.2004
(30) 05.07.2002 DE 10230394
- (54) • WÄRMEÜBERTRAGER, INSBESONDERE VERDAMPFER FÜR EINE FAHRZEUGKLIMAAANLAGE
• HEAT EXCHANGER IN PARTICULAR AN EVAPORATOR FOR A VEHICLE AIR-CONDITIONING UNIT
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR, EN PARTICULIER EVAPORATEUR POUR INSTALLATION DE CLIMATISATION D'UN VEHICULE
- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) DÜRR, Gottfried, Dipl.-Ing., 71640 Ludwigsburg, DE
FÖRSTER, Klaus, Dipl.-Ing., 71642 Stuttgart, DE
OTT, Franz, 70499 Stuttgart, DE
SEEWALD, Wolfgang, 71732 Stuttgart, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F28D 1/053 → (51) **F25B 40/00**

F28D 3/02 → (51) **F28D 1/047**

F28D 5/02 → (51) **C02F 1/04**

F28D 7/00 → (51) **F24H 1/43**

F28D 7/02 → (51) **F24H 1/43**

- (51) **F28D 9/00** (11) **1 767 886 B1**
F28F 3/08
- (25) En (26) En
(21) 06026010.6 (22) 24.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.03.2007
(30) 27.03.1999 GB 9907032
19.06.1999 GB 9914364
- (54) • Vorrichtung zur Mischung von Fluiden

- Fluid mixing means
 - Dispositif de mélange des fluides
- (73) CHART HEAT EXCHANGERS Limited Partnership, Wobaston Road, Fordhouses, Wolverhampton WV10 6QB, GB
- (72) Symonds, Keith Thomas, Codsall, Staffs WV8 2EN, GB
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 00905189.7 / 1 166 026

(51) **F28D 9/00** (11) **1 995 545 B1**
F28F 3/02

- (25) De (26) De
(21) 08009349.5 (22) 21.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.11.2008
(30) 23.05.2007 DE 102007024379
- (54) • Plattenapparat für Wärmeübertragungsvorgänge
• Plate heater for heat transfer processes
• Appareil à plaques pour processus de transmission thermique
- (73) Ehrfeld Mikrotechnik BTS GmbH, Mikroforum Ring 1, 55234 Wendelsheim, DE
- (72) Jähn, Peter, 51375 Leverkusen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

F28D 9/00 → (51) **C02F 1/04**

F28D 9/00 → (51) **F24H 1/43**

F28D 21/00 → (51) **F24H 1/43**

(51) **F28F 1/02** (11) **1 489 372 B1**
F28D 1/03

- (25) De (26) De
(21) 04009052.4 (22) 16.04.2004
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 22.12.2004
(30) 21.06.2003 DE 10328001
- (54) • Flaches Wärmetauscherrohr
• Flat tube for a heat exchanger
• Tube plat pour échangeur de chaleur
- (73) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine, Wisconsin 53403-2552, US
- (72) Brost, Viktor, Dipl.-Ing., 72631 Aichtal, DE
Käsinger, Rainer, 72221 Haiterbach, DE
- (74) Wolter, Klaus-Dietrich, Modine Europe GmbH Patentabteilung, 70790 Filderstadt, DE

F28F 3/02 → (51) **F28D 9/00**

F28F 3/08 → (51) **C02F 1/04**

F28F 3/08 → (51) **F28D 9/00**

- (51) **F28F 3/10** (11) **2 232 189 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08865348.0 (22) 18.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
(86) EP 2008/067854 18.12.2008
(87) WO 2009/080692 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 SE 0702871
- (54) • WÄRMETAUSCHER
• HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR
- (73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
- (72) KRANTZ, Joakim, SE-241 32 ESLÖV, SE

- SVENSSON, Magnus, SE-240 30 MARIEHOLM, SE
- (74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

F28F 3/10 → (51) **C02F 1/04**

F28F 9/00 → (51) **F01P 11/10**

F28F 9/02 → (51) **F24H 1/43**

F28F 9/02 → (51) **F28D 1/053**

- (51) **F28F 11/02** (11) **2 685 199 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12755690.0 (22) 10.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
(86) JP 2012/053115 10.02.2012
(87) WO 2012/120969 2012/37 13.09.2012
(30) 08.03.2011 JP 2011050743
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG EINES STOPFENS FÜR EIN WÄRMELEITENDES ROHR SOWIE VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG DES STOPFENS FÜR EIN WÄRMELEITENDES ROHR
• DEVICE FOR ATTACHING PLUG FOR HEAT-CONDUCTING PIPE, AND METHOD FOR PLUGGING HEAT-CONDUCTING PIPE
• DISPOSITIF PERMETTANT DE FIXER UN BOUCHON DESTINÉ À UN TUYAU CONDUCTEUR DE CHALEUR, ET PROCÉDÉ D'OBTURATION D'UN TUYAU CONDUCTEUR DE CHALEUR
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) FUJIWARA, Hiroyuki, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F28F 13/14 → (51) **H01L 23/473**

- (51) **F28F 13/18** (11) **1 800 081 B1**
- (25) De (26) De
(21) 05797105.3 (22) 30.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.06.2007
(86) EP 2005/010586 30.09.2005
(87) WO 2006/034876 2006/14 06.04.2006
(30) 30.09.2004 DE 102004048207
- (54) • WÄRMEÜBERTRAGER UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG VON LADELUFT
• HEAT EXCHANGER AND CHARGE AIR COOLING METHOD
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT DE L'AIR DE SURALIMENTATION
- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) BURK, Roland, 70469 Stuttgart, DE
- (74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

(51) **F41A 3/22** (11) **2 363 678 B1**
F41A 21/48

- (25) De (26) De
(21) 11156358.1 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 07.09.2011
(30) 03.03.2010 DE 102010000617
(54) • *Repetiergewehr mit austauschbarer Lauf-Verschlussgruppe*
• *Repeater with replaceable barrel-bolt group*
• *Arme à répétition dotée d'un groupe de fermeture canon-culasse échangeable*
(73) Al Hail Holding LLC, P.O. Box 222 Sons of Jassim Darwish Building 1st Floor, Flat No. 103 7 Zayed First Street, Abu Dhabi, AE
(72) Morgenroth, Lutz, 98673, Merbelsrod, DE
Münst, Klaus, 78736, Epfendorf, DE
(74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patent-anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

F41A 21/48 → (51) **F41A 3/22**

F41A 29/02 → (51) **B08B 9/04**

- (51) **F41G 1/38** (11) **1 038 149 B1**
G02B 23/14
(25) En (26) En
(21) 98959362.9 (22) 28.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 27.09.2000
(86) US 1998/020684 28.09.1998
(87) WO 1999/030101 1999/24 17.06.1999
(30) 08.12.1997 US 986458
(54) • *ZIELFERNROHR MIT EINEM FADEN-KREUZ*
• *IMPROVED GUNSIGHT AND RETICLE THEREFOR*
• *LUNETTE DE VISEE AMELIOREE ET RETICULE DESTINE A CELLE-CI*
(73) Horus Vision, LLC, 659 Huntington Avenue, San Bruno, CA 94066, US
(72) Sammut, Dennis J., Woodside, CA 94062, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **F41G 1/44** (11) **2 502 020 B1**
F41G 1/50

- (25) De (26) De
(21) 10779704.5 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) EP 2010/006809 09.11.2010
(87) WO 2011/057756 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 DE 102009053060
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER NEIGUNG UND DER VERKANTUNG EINES WAFFENROHRES*
• *DEVICE FOR DETERMINING THE INCLINATION AND CANT OF A WEAPON BARREL*
• *DISPOSITIF POUR DÉTERMINER L'INCLINAISON ET LE DEVERS D'UN CANON D'ARME*
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(72) BORCHERT, Rüdiger, 29320 Hermannsburg, DE
RADCZINSKY, Stefan, 04347 Leipzig, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F41G 1/50 → (51) **F41G 1/44**

(51) **F42B 10/16** (11) **1 818 646 B1**
(25) De (26) De

- (21) 07002246.2 (22) 02.02.2007
(84) DE FR GB SE
(43) 15.08.2007
(30) 10.02.2006 DE 102006006160
(54) • *Wickelflügel für einen Flugkörper*
• *Wrap-around fin for a missile*
• *Ailes déployables flexibles pour missile*
(73) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Roder, Kuno, 85614 Eglharting, DE
Schleinzer, Christoph, 88682 Salem, DE
Rühe, Jürgen, 81545 München, DE
Van Oost, Maarten, 80469 München, DE
(74) Krebs, Jörg, et al, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

F42B 12/14 → (51) **B63G 7/00**

F42B 15/38 → (51) **B64G 1/64**

F42B 19/00 → (51) **B63G 7/00**

F42B 19/24 → (51) **B63G 7/00**

F42D 5/045 → (51) **E04H 9/10**

- (51) **G01B 5/00** (11) **1 988 356 B1**
G01B 5/28
(25) Ja (26) En
(21) 07706708.0 (22) 05.01.2007
(84) DE GB IT
(43) 05.11.2008
(86) JP 2007/050366 05.01.2007
(87) WO 2007/097135 2007/35 30.08.2007
(30) 22.02.2006 JP 2006045334
(54) • *VERSCHIEBUNGSDETEKTOR*
• *DISPLACEMENT DETECTOR*
• *DETECTEUR DE DEPLACEMENT*
(73) TOKYO SEIMITSU CO., LTD., 7-1, Shimor-enjaku 9-chome, Mitaka-shi Tokyo 181-8515, JP
(72) TAKANASHI, Ryo, Mitaka-shi, Tokyo 1818515, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01B 5/28 → (51) **G01B 5/00**

- (51) **G01B 7/06** (11) **1 763 653 B1**
(25) De (26) De
(21) 05752737.6 (22) 09.06.2005
(84) DE FR GB
(43) 21.03.2007
(86) EP 2005/052660 09.06.2005
(87) WO 2006/003070 2006/02 12.01.2006
(30) 30.06.2004 DE 102004031626
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MATERIALSTÄRKENBESTIMMUNG AUF HOCHFREQUENZBASIS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE THICKNESS OF MATERIAL ON THE BASIS OF HIGH FREQUENCIES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE L'EPAISSEUR DE MATERIAUX A BASE DE HAUTES FREQUENCES*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MAHLER, Michael, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
HOFFMANN, Ulli, 75223 Nieffern-Oeschelbronn, DE
KRAPF, Reiner, 72770 Reutlingen, DE
WIELAND, Christoph, 71083 Herrenberg-Kuppigen, DE
WEWERS, Felix, 52062 Aachen, DE

G01B 7/26 → (51) **G01F 23/284**

(51) **G01B 9/00** (11) **1 936 322 B1**
G02B 6/12
G02F 1/225
(25) En (26) En
(21) 07021837.5 (22) 25.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 25.06.2008
(30) 26.01.2001 JP 2001017943
(54) • *Interferometer und Herstellungsverfahren dafür*
• *Interferometer and its fabrication method*
• *Interféromètre et son procédé de fabrication*

- (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) Goh, Takashi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
Abe, Makoto, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
Inoue, Yasuyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
Okuno, Masayuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
Saida, Takashi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 02250526.7 / 1 227 297

G01B 9/02 → (51) **G01D 5/353**

G01B 11/00 → (51) **G01N 21/88**

- (51) **G01B 11/06** (11) **2 438 396 B1**
H01L 21/00
(25) De (26) De
(21) 11704475.0 (22) 10.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) IB 2011/050091 10.01.2011
(87) WO 2011/086490 2011/29 21.07.2011
(30) 12.03.2010 DE 102010015944
14.01.2010 DE 102010000079
(54) • *DÜNNUNGSVORRICHTUNG MIT EINER NASSÄTZEINRICHTUNG UND EINER ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *THINNING DEVICE COMPRISING A WET ETCHING UNIT AND A MONITORING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMINCISSEMENT AVEC UN DISPOSITIF D'ATTAQUE CHIMIQUE HUMIDE ET UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE*
(73) Precitec Optronik GmbH, Raiffeisenstrasse 5, 63110 Rodgau, DE
Dusemund Pte. Ltd., 25 International Business Park 04-62, Singapur 609916, SG
(72) DUSEMUND, Claus, Singapur 609916, SG
SCHÖNLEBER, Martin, 63743 Aschaffenburg, DE
MICHELT, Berthold, 65195 Wiesbaden, DE
DIETZ, Christoph, 63179 Obertshausen, DE
(74) Schweiger, Martin, et al, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

G01B 11/06 → (51) **C23C 14/54**

G01B 11/25 → (51) **B23K 11/08**

G01B 11/26 → (51) **G02B 5/122**

G01B 21/00 → (51) **A61B 5/11**

G01C 15/00 → (51) **G01S 17/10**

(51) **G01C 17/38** (11) **2 496 912 B1**
(25) En (26) En
(21) 10818113.2 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012
(86) US 2010/055300 03.11.2010
(87) WO 2011/066073 2011/22 03.06.2011
(30) 04.11.2009 US 612529

- (54) • *GENAUER MAGNETISCHER KOMPASS EINER MOBILEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
- *ACCURATE MAGNETIC COMPASS IN MOBILE ELECTRONIC DEVICE*
- *COMPAS MAGNÉTIQUE DE PRÉCISION DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MOBILE*

(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KULIK, Victor, San Diego California 92121-1714, US
BRUNNER, Christopher, San Diego California 92121-1714, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G01C 17/38 → (51) **G01R 33/02**

(51) **G01C 19/56** (11) **1 489 379 B1**
(25) En (26) En
(21) 04014053.5 (22) 16.06.2004
(84) DE FR GB

(43) 22.12.2004
(30) 19.06.2003 JP 2003175020

- (54) • *Piezoelektrisches Bauteil, Verfahren zu seiner Herstellung und elektronisches Gerät mit solch einem Bauteil*
- *Piezoelectric device, method of manufacturing it and electronic equipment comprising such a device*
- *Dispositif piézoélectrique, procédé de sa fabrication et équipement électronique comportant un tel dispositif*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(72) Kinoshita, Yusuke, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G01C 19/56** (11) **1 503 177 B1**
(25) En (26) En
(21) 04017470.8 (22) 23.07.2004
(84) DE FR GB

(43) 02.02.2005
(30) 25.07.2003 JP 2003201892
19.04.2004 JP 2004122906

- (54) • *Piezoelektrisches Schwingelement, Struktur zu seiner Halterung, piezoelektrischer Schwinger und piezoelektrischer Schwingkreis*
- *Piezoelectric vibrating element, supporting structure therefor, piezoelectric vibrator and piezoelectric vibrating gyroscope*
- *Élément vibrant piézo-électrique, structure de support, vibreur piézo-électrique et gyroscope vibrant piézo-électrique*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(72) Karki, Eiji, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Kawauchi, Osamu, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

G01C 19/56 → (51) **H01L 41/08**

G01C 19/5607 → (51) **H01L 41/08**

(51) **G01C 21/00** (11) **2 738 517 B1**
G01C 21/16 **G01C 21/36**

(25) En (26) En
(21) 13190969.9 (22) 30.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014
(30) 03.12.2012 US 201213692436

- (54) • *System und Verfahren zur Featureauswahl und -anpassung*
- *System and methods for feature selection and matching*
- *Système et procédés de sélection de caractéristiques et d'adaptation*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Ma, Yunqian, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Mohr, Benjamin, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Visker, Christopher Jon, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 21/00 → (51) **G01C 21/16**

(51) **G01C 21/16** (11) **2 695 459 B1**
G01C 21/20 **G01S 19/49**

(25) En (26) En
(21) 12786667.1 (22) 10.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014
(86) US 2012/037235 10.05.2012

(87) WO 2012/158441 2012/47 22.11.2012

(30) 13.05.2011 US 201113107316

- (54) • *INNENRAUMORTUNG VON MOBILEN VORRICHTUNGEN*
- *INDOOR LOCALIZATION OF MOBILE DEVICES*
- *LOCALISATION EN INTÉRIEUR DE DISPOSITIFS MOBILES*

(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) THRUN, Sebastian, Los Altos Hills, CA 94022, US

LOOKINGBILL, Andrew, Palo Alto, CA 94306, US

KADOUS, Mohammed, Waleed, Sunnyvale, CA 94085, US

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G01C 21/16** (11) **2 896 936 B1**
B64D 43/00 **G01C 23/00**
G01S 17/89 **G06T 7/00**
G01C 21/00 **G01S 11/12**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15000007.3 (22) 06.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015
(30) 20.01.2014 FR 1400103

- (54) • *Navigationshilfe für Hubschrauber durch Echtzeit und/oder verzögerte dynamische Anzeige einer Darstellung der Außenwelt während des Fluges.*

- *Navigation assistance for helicopter through real time and/or delayed dynamic display of a representation of the exterior world built during flight*

- *PROCÉDÉ D'ASSISTANCE À LA NAVIGATION POUR GIRAVION. PAR AFFICHAGE DYNAMIQUE D'UNE REPRÉSENTATION DU MONDE EXTÉRIEUR CONSTRUITE EN VOL INSTANTANÉMENT ET/OU EN DIFFÉRÉ*

(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) Belanger, Nicolas, F-13270 FOS SUR MER, FR

Filias, François-Xavier, F-13330 Pelissanne, FR

Pertuisot, Geoffroy, F-13700 Marignane, FR

Damiani, Nicolas, F-13009 Marseille, FR

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

G01C 21/16 → (51) **G01C 21/00**

G01C 21/20 → (51) **G01C 21/16**

G01C 21/20 → (51) **G06K 9/32**

(51) **G01C 21/34** (11) **2 172 740 B1**
G01C 21/36 **B60L 11/18**
G08G 1/00 **G09B 29/10**

(25) Ja (26) En
(21) 08791291.1 (22) 17.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.04.2010
(86) JP 2008/062937 17.07.2008

(87) WO 2009/011393 2009/04 22.01.2009
(30) 19.07.2007 JP 2007188090

- (54) • *KARTENANZEIGEVORRICHTUNG, KARTENANZEIGEVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MATERIELLES MEDIUM*
- *MAP DISPLAY DEVICE, MAP DISPLAY METHOD, AND COMPUTER READABLE TANGIBLE MEDIUM*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE CARTE, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE CARTE ET SUPPORT TANGIBLE LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(73) Aisin AW Co., Ltd., 10 Takane Fuji-cho, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP

TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) TAKAHARA, Masatoshi, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP

NIWA, Toshiaki, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **2 100 098 B1**
G08G 1/0967

(25) En (26) En
(21) 07818817.4 (22) 05.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 16.09.2009
(86) EP 2007/008743 05.10.2007

(87) WO 2008/083749 2008/29 17.07.2008
(30) 10.01.2007 US 879523 P

10.01.2007 US 879549 P
10.01.2007 US 879553 P
10.01.2007 US 879577 P

- 10.01.2007 US 879599 P
10.01.2007 US 879529 P
10.01.2007 US 879601 P
(54) • Navigationsvorrichtung und -verfahren zur Fahrpausenwarnung
• Navigation device and method for driving break warning
• Dispositif et procédé de navigation avec avertissement de pause de conduite
(73) TomTom International B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
(72) GEELEN, Pieter, NL-1017 CT Amsterdam, NL
JONES, Rory, NL-1011 VL Amsterdam, NL
JURGENS, Sven, Paris, Ontario N3L 2B7, CA
(74) Dobson, Adrian, et al, TomTom International BV Oosterdoksstraat 114, 1011 DK Amsterdam, NL

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 229 576 B1**
B60R 11/02 **B60R 16/037**
(25) En (26) En
(21) 08857882.8 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) US 2008/085570 04.12.2008
(87) WO 2009/073806 2009/24 11.06.2009
(30) 05.12.2007 US 5419

- (54) • FAHRZEUGBENUTZERSCHNITTSTELLEN-SYSTEME UND VERFAHREN
• VEHICLE USER INTERFACE SYSTEMS AND METHODS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INTERFACE UTILISATEUR DE VÉHICULE

- (73) Visteon Global Technologies, Inc., One Village Center Drive, Van Buren Township, MI 48111, US
(72) CHUTORASH, Richard, J., Oakland Township MI 48306, US
ANDERSON, Elisabet, Holland MI 49424, US
EICH, Rodger, W., Holland MI 49423, US
GOLDEN, Jeffrey, Holland MI 49424, US
VANDERWALL, Philip, J., Marne MI 49435, US
SIX, Pascal, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR
SIMS, Michael, J., Zeeland MI 49464, US
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 541 209 B1**
B60K 35/00 **B60K 37/02**
G09B 29/10
(25) De (26) De
(21) 12175195.2 (22) 17.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2013
(30) 17.04.2007 DE 102007018073

- (54) • Verfahren zum Anzeigen einer digitalen Karte in einem Fahrzeug und Anzeigeinrichtung hierfür
• Method for displaying a digital map in a vehicle and corresponding display unit.
• Procédé d'affichage d'une carte digitale dans un véhicule et unité d'affichage correspondante.

- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Lux, Stefan, 38257 Meine, DE
Dehmann, Rainer, 10961 Berlin, DE
Goss, Stefan, 31137 Hildesheim, DE
Kuhn, Mathias, 14129 Berlin, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
(62) 08736341.2 / 2 140 230

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 739 941 B1**
(25) En (26) En
(21) 12791574.2 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.06.2014
(86) JP 2012/006803 24.10.2012
(87) WO 2013/065255 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 JP 2011241510

- (54) • FAHRSPURFÜHRUNGSANZEIGESYSTEM, FAHRSPURFÜHRUNGSANZEIGEVERFAHREN UND FAHRSPURFÜHRUNGSANZEIGEPROGRAMM
• LANE GUIDANCE DISPLAY SYSTEM, LANE GUIDANCE DISPLAY METHOD, AND LANE GUIDANCE DISPLAY PROGRAM
• SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'AFFICHAGE DE GUIDAGE DE VOIE

- (73) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujii-cho Anjoshii, Aichi 444-1192, JP
(72) KONDO, Yoshito, 444-1192, JP
ISHIKAWA, Ken, 444-1192, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G01C 21/36 → (51) **B60W 50/10**

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/00**

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/34**

- (51) **G01C 22/00** (11) **2 118 621 B1**
G01D 5/14 **A43B 5/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08709099.9 (22) 19.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.11.2009
(86) EP 2008/052004 19.02.2008
(87) WO 2008/101925 2008/35 28.08.2008
(30) 19.02.2007 FR 0753343

- (54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES WEGS EINES SICH IN ZWEI DIMENSIONEN BEWEGENDEN OBJEKTS
• DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE PATH OF AN OBJECT MOVING IN TWO DIMENSIONS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER LA TRAJECTOIRE D'UN OBJET SE DÉPLACANT EN DEUX DIMENSIONS

- (73) Commissariat à l'Energie Atomique, 25, rue Leblanc Immeuble "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) CATTIN, Viviane, F-38120 Saint Egreve, FR
VIAL, Franck, F-38850 Paladru, FR
MAILLOT, Marie-Cécile, F-26000 Valence, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01C 22/00 → (51) **G01P 15/18**

G01C 23/00 → (51) **G01C 21/16**

- (51) **G01D 3/00** (11) **1 862 766 B1**
G01D 21/00 **H04L 25/06**
(25) En (26) En
(21) 07010680.2 (22) 30.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 05.12.2007
(30) 30.05.2006 US 803451 P
24.05.2007 US 753050

- (54) • System und Verfahren zum asymmetrischen Einstellen einer auf ein Signal angewandten Kompensation

- System and method for asymmetrically adjusting compensation applied to a signal
• Système et procédé pour régler asymétriquement une compensation appliquée à un signal

- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(72) Hidaka, Yasuo, California 95014-6808, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G01D 3/00** (11) **1 862 777 B1**
G01D 21/00 **H04L 25/06**

- (25) En (26) En
(21) 07010682.8 (22) 30.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 05.12.2007
(30) 30.05.2006 US 803451 P
24.05.2007 US 753093

- (54) • System und Verfahren zum Einstellen einer auf ein Signal angewandten Offsetkompensation
• System and method for adjusting offset compensation applied to a signal
• Système et procédé pour régler une compensation de décalage appliquée à un signal

- (73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) Hidaka, Yasuo, Santa Clara, California 95014-6808, US

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G01D 3/00** (11) **1 862 778 B1**
G01D 21/00 **H04L 25/06**

- (25) En (26) En
(21) 07010683.6 (22) 30.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 05.12.2007
(30) 30.05.2006 US 803451 P
24.05.2007 US 753101

- (54) • System und Verfahren zum Einstellen einer auf ein Signal angewandten Offsetkompensation
• System and method for the adjustment of offset compensation applied to a signal
• Système et procédé pour régler une compensation de décalage appliquée à un signal

- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) Hidaka, Yasuo, California 95014-6808, US

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G01D 3/024** (11) **1 743 140 B1**
G01R 15/08 **G01L 9/12**

- (25) De (26) De
(21) 05732675.3 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.01.2007
(86) CH 2005/000238 28.04.2005
(87) WO 2005/108929 2005/46 17.11.2005
(30) 07.05.2004 CH 806042004

- (54) • MESSANORDNUNG MIT AUSGÄNGEN VERSCHIEDENER EMPFINDLICHKEITEN
• MEASURING SYSTEM COMPRISING VARIABLY SENSITIVE OUTPUTS
• DISPOSITIF DE MESURE COMPRENANT DES SORTIES DE DIFFÉRENTES SENSIBILITES

- (73) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH
(72) AMSTUTZ, Leo, CH-8413 Neftenbach, CH
WASER, Max P., CH-8335 Hittnau, CH
ENGELER, Paul, CH-8500 Frauenfeld, CH

G01D 3/036 → (51) **G01D 3/08**

- (51) **G01D 3/08** (11) **2 034 275 B1**
G01D 3/036 **G01P 21/00**
G01P 15/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 08162813.3 (22) 22.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.03.2009
(30) 07.09.2007 FR 0757407
(54) • *Vorrichtung zur Validierung der Maße einer kinematischen Größe*
• *Device for validating measurements of a kinematic dimension.*
• *Dispositif de validation de mesures d'une grandeur cinématique*

- (73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Bornert, Pierre, 27200, Vernon (FRANCE), FR
Le Gonidec, Serge, 27200, Vernon (FRANCE), FR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménié 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G01D 3/08** (11) **2 174 097 B1**
G01D 5/244 **H03M 1/10**
G01M 13/04 **G01P 3/481**
G01P 21/02 **F16C 41/00**
F16C 19/52

- (25) De (26) De
(21) 08773550.2 (22) 20.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.04.2010
(86) EP 2008/004999 20.06.2008
(87) WO 2009/015735 2009/06 05.02.2009
(30) 31.07.2007 DE 102007036271

- (54) • *DREHGEBER MIT ÜBERWACHUNG DES LAGERVERSCHLEISSES SOWIE VERFAHREN HIERZU*
• *ROTARY TRANSDUCER WITH MONITORING OF THE BEARING WEAR AND METHOD THEREFOR*
• *DÉTECTEUR DE ROTATION DOTÉ D'UNE SURVEILLANCE DE L'USURE DES PALIERS ET PROCÉDÉ DANS CE BUT*

- (73) Baumer Hübner GmbH, Planufer 92 b, 10967 Berlin, DE
(72) WILHELMY, Lothar, 14195 Berlin, DE
HILLER, Bernhard, 13465 Berlin, DE
WILHELMY, Jochen, 10967 Berlin, DE
(74) Strauss, Steffen, Baumer Innotec AG Hummelstrasse 17, 8500 Frauenfeld, CH

G01D 3/08 → (51) **G06K 9/00**

G01D 5/12 → (51) **G01L 3/10**

- (51) **G01D 5/14** (11) **1 818 652 B1**
F16H 59/70
(25) Fr (26) Fr
(21) 07290142.4 (22) 02.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 15.08.2007
(30) 14.02.2006 FR 0601291

- (54) • *Dauererfassung der Position eines mobilen Elements in einem System zum Ändern des Übertragungsverhältnisses*
• *Continuous detection of the position of a mobile element in a system for changing the transmission ratio*
• *Detection en continu de la position d'un élément mobile dans un système de changement de rapport de transmission*
(73) Kongsberg Driveline Systems SAS, 650 avenue de la République, 74300 Cluses, FR
(72) Hodin, Guillaume, 74300 Cluses, FR
Rosson, Stéphane, 74460 Marnaz, FR
Baz, Jean-Pierre, 74190 Passy, FR
(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

G01D 5/14 → (51) **G01C 22/00**

G01D 5/16 → (51) **G01P 3/487**

G01D 5/244 → (51) **G01D 3/08**

- (51) **G01D 5/245** (11) **2 652 445 B1**
(25) De (26) De
(21) 10805600.3 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2010/007654 16.12.2010
(87) WO 2012/079600 2012/25 21.06.2012

- (54) • *LESEKOPF*
• *READ HEAD*
• *TÊTE DE LECTURE*
(73) Pepperl & Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE
(72) FREUND, Thomas, 68199 Mannheim, DE
GALM, Timo, 69427 Mudau, DE
(74) Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

G01D 5/26 → (51) **G02B 6/30**

- (51) **G01D 5/347** (11) **1 949 038 B1**
H01L 27/30
(25) De (26) De
(21) 06806604.2 (22) 28.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (43) 30.07.2008
(86) EP 2006/010398 28.10.2006
(87) WO 2007/051575 2007/19 10.05.2007
(30) 04.11.2005 EP 05110357
(54) • *OPTOELEKTRISCHE WINKELMESSEINRICHTUNG*
• *OPTO-ELECTRICAL ANGLE MEASURING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'ANGLE OPTOÉLECTRONIQUE*
(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) AEBISCHER, Beat, CH-9435 Heerbrugg, CH
LIPPUNER, Heinz, CH-9445 Rebstein, CH
BRAUNECKER, Bernhard, CH-9445 Rebstein, CH
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

- (51) **G01D 5/353** (11) **2 131 159 B1**
G01B 9/02 **G01H 9/00**
G01V 1/22

- (25) En (26) En
(21) 08305231.6 (22) 04.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009

- (54) • *Interferometrische, faseroptische Sensoranordnung mit verbesserter Multiplexing-Dichte*
• *Fiber optic Interferometric sensor array with increased multiplexing density*
• *Réseau de capteur interférométrique de fibre optique avec densité de multiplexage améliorée*
(73) Sercel, 16, rue de Bel Air, 44470 Carquefou, FR
(72) Menezo, Sylvie, 44300 Nantes, FR
Selliin, Isabelle, 44360 Vigneux De Bretagne, FR
(74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01D 7/02 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G01D 11/24** (11) **2 096 418 B1**
(25) En (26) En
(21) 09002649.3 (22) 25.02.2009
(84) DE
(43) 02.09.2009
(30) 26.02.2008 JP 2008043879

- (54) • *Sensormodul, Rad mit Sensor und Reifen-Rad-Anordnung*
• *Sensor module, wheel with sensor and tire/wheel assembly*
• *Module de capteur, roue avec capteur et ensemble de pneu/roue*
(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadoncho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) Hatanaka, Hidefumi, Kirishima-shi Kagoshima, JP
Matsuo, Kaoru, Kirishima-shi Kagoshima, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

G01D 11/28 → (51) **B60K 37/02**

G01D 13/00 → (51) **B60K 37/02**

G01D 21/00 → (51) **G01D 3/00**

- (51) **G01F 1/66** (11) **2 072 972 B1**
(25) De (26) De
(21) 07024930.5 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.06.2009
(54) • *Vorrichtung zum Messen der Bewegung eines Fluids in einem Rohr*
• *Device for measuring the movement of a fluid in a pipe*
• *Dispositif de mesure du mouvement d'un fluide dans un tuyau*
(73) SICK Engineering GmbH, Bergener Ring 27, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE
(72) Dietzen, Markus, 66589 Merchweiler, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **G01F 1/66** (11) **2 269 011 B1**
G01N 29/22

- (25) De (26) De
(21) 09734184.6 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) EP 2009/001245 20.02.2009
(87) WO 2009/129884 2009/44 29.10.2009
(30) 21.04.2008 DE 102008019992
(54) • *ULTRASCHALL-MESSANORDNUNG*
• *ULTRASONIC MEASURING ARRANGEMENT*

• **SYSTÈME DE MESURE ULTRASONORE**
(73) MIB GmbH Messtechnik und Industrieberatung, Am Krebsbach 2, 79241 Ihringen, DE
(72) WILL, Thomas, 79235 Vogtsburg, DE
(74) DEUTSCHER, Martin, 79111 Freiburg, DE
(74) Kunst, Manuel Nikolaus Johannes, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **2 846 139 B1**
H01L 41/113 **H01L 41/053**
B06B 1/06 **H04R 17/00**

(25) En (26) En
(21) 14194714.3 (22) 04.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015
(30) 06.01.2010 US 683036

(54) • **Ultraschalldurchflussmesser und Wandleranordnung mit isolierter Transformator kapsel**
• **Ultrasonic flow meter and transducer assembly with isolated transformer capsule**
• **Débitmètre à ultrasons et un ensemble transducteur à capsule de transformateur isolée**

(73) Daniel Measurement & Control, Inc., 11100 Brittmoores Park Drive, Houston, TX 77041, US

(72) Allen, Charles R, Houston, TX 77077, US
Straub Jr., Henry C, Sugar Land, TX 77479, US

(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(62) 11732047.3 / 2 521 897

(51) **G01F 1/684** (11) **1 277 031 B1**
G01F 15/12

(25) De (26) De
(21) 01940163.7 (22) 18.04.2001

(84) AT DE FR GB IT
(43) 22.01.2003

(86) DE 2001/001492 18.04.2001
(87) WO 2001/079790 2001/43 25.10.2001

(30) 18.04.2000 DE 10019149

(54) • **VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG EINER FLÜSSIGKEIT EINES IN EINER LEITUNG STRÖMENDEN MEDIUMS**
• **METHOD FOR THE SEPARATION OF A FLUID FROM A MEDIUM FLOWING IN A DUCT**
• **PROCÉDÉ POUR SÉPARER UN LIQUIDE CONTENU DANS UN FLUIDE S'ÉCOULANT DANS UNE CONDUITE**

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) HEINEN, Christian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

LENZING, Thomas, 71726 Benningen, DE
REYMANN, Klaus, 70839 Gerlingen, DE
KONZELMANN, Uwe, 71679 Asperg, DE
MIKLEUSCHEWITSCH, Andy, 71277 Rutesheim, DE

(51) **G01F 1/84** (11) **0 966 654 B1**

(25) En (26) En
(21) 98906650.1 (22) 25.02.1998

(84) CH DE FR GB LI
(43) 29.12.1999

(86) US 1998/003494 25.02.1998
(87) WO 1998/040702 1998/37 17.09.1998

(30) 11.03.1997 US 814203

(54) • **CORIOLIS MASSENDURCHFLUSSMESSER MIT ZWEI SCHLEIFEN**
• **DUAL LOOP CORIOLIS EFFECT MASS FLOWMETER**

• **DEBITMETRE MASSIQUE A ACCELERATION DE CORIOLIS, DOTE D'UNE DOUBLE BOUCLE**

(73) MICRO MOTION INCORPORATED, 7070 Winchester Circle, Boulder Colorado 80301, US

(72) OLLILA, Curtis, John, Westminster, CO 80234, US

NORMEN, David, Frederick, Louisville, CO 80027, US
LISTER, Ernest, Dale, Westminster, CO 80021, US

(74) Hartwell, Ian Peter, et al, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB

(51) **G01F 1/84** (11) **1 949 045 B1**
G01F 25/00

(25) En (26) En
(21) 05804320.9 (22) 03.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.07.2008
(86) US 2005/036201 03.10.2005

(87) WO 2007/040542 2007/15 12.04.2007

(54) • **MESSELEKTRONIK UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ODER MEHRERER EINES STEIFIGKEITSKOEFFIZIENTEN ODER EINES MASSENKOEFFIZIENTEN**

• **METER ELECTRONICS AND METHODS FOR DETERMINING ONE OR MORE OF A STIFFNESS COEFFICIENT OR A MASS COEFFICIENT**

• **ELECTRONIQUE DE MESURE ET PROCÉDES DETERMINANT UN OU DES COEFFICIENTS DE RIGIDITE OU DE MASSE**

(73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US

(72) STACK, Charles, Paul, Louisville, Colorado 80027, US

(74) Hartwell, Ian Peter, et al, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB

(51) **G01F 3/22** (11) **2 098 833 B1**
G01F 15/075 **G01F 15/06**

(25) Ja (26) En
(21) 07860437.8 (22) 27.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.09.2009
(86) JP 2007/075216 27.12.2007

(87) WO 2008/081908 2008/28 10.07.2008

(30) 28.12.2006 JP 2006354265

(54) • **STRÖMUNGSMESSER UND GASVERSORGUNGSSYSTEM**

• **FLOWMETER AND GAS SUPPLY SYSTEM**

• **DÉBITMÈTRE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION EN GAZ**

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) MIYATA, Hajime, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

UMEKAGE, Yasuhiro, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G01F 13/00 → (51) **G01F 25/00**

G01F 15/00 → (51) **G01F 25/00**

G01F 15/06 → (51) **G01F 3/22**

G01F 15/075 → (51) **G01F 3/22**

G01F 15/12 → (51) **G01F 1/684**

G01F 23/00 → (51) **G01V 3/10**

G01F 23/22 → (51) **F25B 43/00**

G01F 23/24 → (51) **F25B 43/00**

(51) **G01F 23/284** (11) **1 600 748 B1**
H01P 1/203

(25) De (26) De
(21) 05003958.5 (22) 24.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.11.2005
(30) 26.05.2004 DE 102004026560

(54) • **Radar-Füllstandsmessgerät**
• **Radar-based level gauge**
• **Dispositif de mesure de niveau par radar**

(73) Krohne S.A., Usine des Ors, B.P. 98, 26103 Romans - Cedex, FR

(72) Bletz, Achim, 26260 Clérierux, FR

Musch, Thomas, Dr., 44795 Bochum, DE

(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

(51) **G01F 23/284** (11) **2 010 871 B1**
G01F 25/00

(25) De (26) De
(21) 07728066.7 (22) 13.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.01.2009
(86) EP 2007/053599 13.04.2007

(87) WO 2007/122116 2007/44 01.11.2007

(30) 21.04.2006 DE 102006019191

(54) • **VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG UND ÜBERWACHUNG DES FÜLLSTANDS EINES MEDIUMS IN EINEM BEHÄLTER**
• **METHOD FOR DETERMINING AND MONITORING THE LEVEL OF A MEDIUM IN A CONTAINER**

• **PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER ET SURVEILLER LE NIVEAU DE REMPLISSAGE D'UN FLUIDE DANS UN RÉCIPIENT**

(73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE

(72) SCHROTH, Herbert, 79650 Schopfheim, DE

REIMELT, Ralf, 79100 Freiburg, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01F 23/284** (11) **2 759 813 B1**
G01B 7/26 **G01R 27/28**

(25) De (26) De
(21) 13152618.8 (22) 25.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014

(54) • **Verfahren und Sensor zur Füllstandsmessung geschichteter Medien**
• **Method and sensor for measuring the fill level of layered media**

• **Procédé et capteur de mesure du niveau de remplissage de supports stratifiés**

(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Weber, Thomas, 77960 Seelbach, DE

Schweiger, Stefan, 77704 Oberkirch, DE
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01F 23/296 → (51) G01V 3/10	
(51) G01F 25/00 G01F 13/00 B67C 3/00	(11) 1 567 837 B1 G01F 15/00 B67C 3/20
(25) De (21) 03780098.4	(26) De (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 31.08.2005 (86) EP 2003/013542 02.12.2003 (87) WO 2004/051200 2004/25 17.06.2004 (30) 04.12.2002 DE 10256878	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR NACHLAUFMENGEN-REGELUNG BEI ABFÜLLANLAGEN</i> • <i>METHOD FOR AFTER-RUN AMOUNT REGULATION IN FILLING UNITS</i> • <i>PROCEDE DE REGULATION DE QUANTITES DE COMPLEMENT DE NIVEAU DANS DES INSTALLATIONS DE SOUTI-RAGE</i>	
(73) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach/BL, CH	
(72) BREITHAUPT, Hartmut, 74523 Schwäbisch-Hall, DE	
(74) Andres, Angelika Maria, et al, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE	
G01F 25/00 → (51) G01F 1/84	
G01F 25/00 → (51) G01F 23/284	
(51) G01G 7/02 G01G 21/24	(11) 2 379 996 B1 G01G 23/00
(25) De (21) 09752129.8	(26) De (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 26.10.2011 (86) EP 2009/008129 16.11.2009 (87) WO 2010/075910 2010/27 08.07.2010 (30) 17.12.2008 DE 102008062742	
(54) • <i>OBERSCHALIGE WAAGE</i> • <i>TOP-PAN BALANCE</i> • <i>BALANCE À PLATEAU SUPÉRIEUR</i>	
(73) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, Weender Landstrasse 94 - 108, 37075 Göttingen, DE	
(72) ERBEN, Detlev, 37078 Göttingen, DE COVIC, Helga, 37083 Göttingen, DE DÖRNER, Jochen, 37085 Göttingen, DE	
G01G 13/24 → (51) B29C 65/02	
G01G 17/06 → (51) B29C 65/02	
(51) G01G 19/44 G01G 23/32	(11) 2 598 849 B1 G01G 23/36
(25) De (21) 11730975.7	(26) De (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.06.2013 (86) EP 2011/061820 12.07.2011 (87) WO 2012/013487 2012/05 02.02.2012 (30) 28.07.2010 DE 102010038581	
(54) • <i>PERSONENWAAGE</i> • <i>WEIGHING SCALES</i> • <i>PÊSE-PERSONNE</i>	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) MAYERHOFER, Lukas, 83547 Babensham, DE SCHÄFER, Hans, 81543 München, DE	

G01G 21/24 → (51) G01G 7/02	
G01G 23/00 → (51) G01G 7/02	
G01G 23/32 → (51) G01G 19/44	
G01G 23/36 → (51) G01G 19/44	
G01H 9/00 → (51) G01D 5/353	
G01H 11/00 → (51) G01V 3/10	
G01J 3/02 → (51) G01N 21/27	
G01J 3/02 → (51) G01N 21/31	
G01J 3/28 → (51) G01N 21/64	
G01J 3/42 → (51) G01N 21/31	
G01J 3/44 → (51) G01N 21/64	
(51) G01J 3/457	(11) 1 616 158 B1
(25) De (21) 04727848.6	(26) De (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.01.2006 (86) EP 2004/004048 16.04.2004 (87) WO 2004/094968 2004/45 04.11.2004 (30) 24.04.2003 DE 10319560	
(54) • <i>MOBILE FERNEDETEKTIONS-VERFAHREN FÜR METHANGASANSAMMLUNGEN</i> • <i>MOBILE REMOTE DETECTION DEVICE AND REMOTE DETECTION METHOD FOR METHANE ACCUMULATIONS</i> • <i>SYSTEME MOBILE DE DETECTION A DISTANCE ET PROCEDE DE DETECTION A DISTANCE D'AMAS DE METHANE</i>	
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE	
(72) KLINGENBERG, Hans, H., 72072 Tübingen, DE FIX, Andreas, 82205 Gilching, DE MAHNKE, Peter, 70195 Stuttgart-Botnang, DE LEMMERZ, Christian, 86391 Stadtbergen, DE	
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE	
(51) G01K 1/02 G01K 7/24 G01K 7/16	(11) 1 342 060 B1 G01K 7/22 G05B 11/26
(25) En (21) 01991099.1	(26) En (22) 12.12.2001
(84) DE FR GB IT	
(43) 10.09.2003 (86) US 2001/048358 12.12.2001 (87) WO 2002/048663 2002/25 20.06.2002 (30) 12.12.2000 US 254879 P	
(54) • <i>DIGITALER SENSOR FÜR EIN MINIATUR-FIEBERTHERMOMETER UND KÖRPER-TEMPERATURÜBERWACHUNGS-VORRICHTUNG</i> • <i>DIGITAL SENSOR FOR MINIATURE MEDICAL THERMOMETER, AND BODY TEMPERATURE MONITOR</i> • <i>CAPTEUR NUMERIQUE DESTINE A UN THERMOMETRE MEDICAL MINIATURE, ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE LA TEMPERATURE CORPORELLE</i>	
(73) Mini-Mitter Company, Inc, 20300 Empire Avenue, Building B-3, Bend, OR 97701, US	
(72) BELL, Florian, G., Bend, OR 97701, US BARTON, Donna, K., Bend, OR 97702, US LAIRD, Jesse, S., Bend, OR 97702, US	

JONES, Christopher, T., Bend, Oregon 97701, US	
(74) Damen, Daniel Martijn, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
G01K 1/02 → (51) G01K 15/00	
G01K 1/08 → (51) G01L 19/14	
(51) G01K 1/18 G01K 13/02	(11) 1 980 830 B1
(25) En (21) 08003583.5	(26) En (22) 27.02.2008
(84) DE FR	
(43) 15.10.2008 (30) 13.04.2007 JP 2007106185	
(54) • <i>Drucksensorvorrichtung mit einem im gemeinsamen Gehäuse enthaltenen Temperatursensor</i> • <i>Pressure sensor device including temperature sensor contained in common housing</i> • <i>Dispositif de pression comprenant un capteur de température contenu dans un boîtier courant</i>	
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP	
(72) Nakabayashi, Hideki, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP	
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	
(51) G01K 3/06 G01K 7/42	(11) 2 745 086 B1
(25) De (21) 12740309.5	(26) De (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.06.2014 (86) EP 2012/002876 05.07.2012 (87) WO 2013/023723 2013/08 21.02.2013 (30) 18.08.2011 DE 102011111070	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SENSOREINRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG UND FAHRZEUG</i> • <i>METHOD FOR OPERATING A SENSOR DEVICE IN A VEHICLE, AND VEHICLE</i> • <i>PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE DÉTECTION DANS UN VÉHICULE ET VÉHICULE</i>	
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE	
(72) KLIMESCH, Michael, 85057 Ingolstadt, DE	
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE	
G01K 7/02 → (51) G01K 15/00	
G01K 7/16 → (51) G01K 1/02	
G01K 7/18 → (51) G01K 15/00	
(51) G01K 7/20 G01L 9/00	(11) 2 554 964 B1 G01L 19/00
(25) De (21) 12175538.3	(26) De (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.02.2013 (30) 04.08.2011 DE 102011109461	
(54) • <i>Druck- und Temperaturmessvorrichtung</i> • <i>Pressure and temperature measuring device</i> • <i>Dispositif de mesure de la pression et de la température</i>	

- (73) Kavlico GmbH, Potsdamer Strasse 14, 32423 Minden, DE
(72) Schier, Achim, 32479 Hille, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01K 7/22 → (51) **G01K 1/02**

G01K 7/24 → (51) **G01K 1/02**

- (51) **G01K 7/36** (11) **1 613 939 B1**
H05B 6/06
(25) De (26) De
(21) 04713842.5 (22) 24.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.01.2006
(86) DE 2004/000397 24.02.2004
(87) WO 2004/077000 2004/37 10.09.2004
(30) 25.02.2003 DE 10309505

- (54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON TEMPERATUREN
• ARRANGEMENT AND METHOD FOR DETERMINING TEMPERATURES
• SYSTEME ET PROCÉDE POUR DETERMINER DES TEMPERATURES
(73) MGS Modular Galley Systems GmbH, Hasenbergsteige 14, 70178 Stuttgart, DE
(72) Walter, Hubert Eric, 89073 Ulm, DE
(74) Haas, Karl-Heinz, 88480 Achtstetten, DE
(74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G01K 7/42 → (51) **G01K 3/06**

G01K 13/02 → (51) **G01K 1/18**

- (51) **G01K 15/00** (11) **2 867 634 B1**
G01K 7/02 **G01K 1/02**
G01K 7/18

- (25) En (26) En
(21) 13728916.1 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.05.2015
(86) US 2013/044144 04.06.2013
(87) WO 2014/003996 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537532

- (54) • INDUSTRIEPROZESSTEMPERATURSENSOR MIT SENSORBELASTUNGSDIAGNOSTIK
• INDUSTRIAL PROCESS TEMPERATURE TRANSMITTER WITH SENSOR STRESS DIAGNOSTICS
• ÉMETTEUR DE TEMPÉRATURE POUR PROCESSUS INDUSTRIEL COMPRENANT UN DIAGNOSTIC DE CONTRAINTE DU CAPTEUR

- (73) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
(72) ELKE, Anthony, Michael, Winsted, MN 55395, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **G01K 17/00** (11) **2 795 277 B1**
G01N 25/18 **G01K 17/00**
G01K 19/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12805697.5 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076276 20.12.2012
(87) WO 2013/092792 2013/26 27.06.2013

- (30) 21.12.2011 FR 1162216
(54) • AUTOMATISCH KALIBRIERTER DURCHFLUSSMESSER
• SELF-CALIBRATED FLOW METER
• FLUXMETRE AUTO-ÉTALONNE

- (73) Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire, 31 Avenue de la Division Leclerc, 92260 Fontenay aux Roses, FR
Université d'Aix Marseille, 58 boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR

- (72) PONS, Serge, F-83560 Vinon sur Verdon, FR
COUTIN, Mickaël, F-04100 Manosque, FR
LUCIANI, Sébastien, F-13002 Marseille, FR
LE NILIOT, Christophe, 13009 Marseille, FR
RIGOLLET, Fabrice, 13100 Aix-en-Provence, FR

- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01K 17/00 → (51) **G01K 17/04**

- (51) **G01K 17/04** (11) **1 182 439 B1**
G01N 25/48 **G01K 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 01120173.8 (22) 22.08.2001
(84) BE CH DE FR GB LI NL

- (43) 27.02.2002
(30) 23.08.2000 US 643870
23.08.2000 US 643869
26.01.2001 US 769313

- (54) • Differentialabtaastkalorimeter mit Leistungskompensation
• Power compensation differential scanning calorimeter
• Calorimètre différentiel à balayage du type à compensation de puissance

- (73) TA Instruments-Waters LLC, 109 Lukens Drive, New Castle, Delaware 19720, US
(72) Danley, Robert L., Collingswood, NJ 08107, US

- (74) Harding, Andrew Philip, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G01K 17/08 → (51) **G01K 17/00**

G01K 19/00 → (51) **G01K 17/00**

- (51) **G01L 1/22** (11) **2 546 625 B1**
G01L 5/22 **G01L 5/28**
B60T 17/22

- (25) En (26) En
(21) 11173545.2 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.01.2013
(54) • Kraftsensoranordnung und Verfahren zum Zusammenbau einer Kraftsensoranordnung
• Force sensor assembly and method for assembling a force sensor assembly
• Capteur de force et son procédé d'assemblage

- (73) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, MS B-1, Attleboro, MA 02703, US
(72) Huizinga, Aale, 7608 LJ Almelo, NL
Zwijze, Albert Ferdinand, 7672 AH Vriezenveen, NL
Pijpers, Martijn, 7522 ZA Enschede, NL
Berkel, Bennie, 7641 XH Wierden, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **G01L 1/24** (11) **2 195 628 B1**
G01L 5/22

- (25) En (26) En
(21) 08830947.1 (22) 09.09.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.06.2010
(86) NL 2008/050594 09.09.2008

- (87) WO 2009/035324 2009/12 19.03.2009
(30) 10.09.2007 EP 07116050

- (54) • OPTISCHER SENSOR ZUR MESSUNG EINER KRAFTVERTEILUNG
• OPTICAL SENSOR FOR MEASURING A FORCE DISTRIBUTION
• CAPTEUR OPTIQUE DE MESURE DE RÉPARTITION DE FORCE

- (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

- (72) DIETZEL, Andreas Heinrich, D-47906 Kempen, DE
SCHOO, Harmannus Franciscus Maria, NL-5521 PR Eersel, NL
KOETSE, Marinus Marc, NL-5644 EE Eindhoven, NL

- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **G01L 3/10** (11) **2 569 610 B1**
G01D 5/12 **B62D 6/10**

- (25) En (26) En
(21) 11781342.8 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.03.2013
(86) US 2011/036418 13.05.2011
(87) WO 2011/143544 2011/46 17.11.2011
(30) 14.05.2010 US 334596 P

- (54) • DREHMOMENTSENSORANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• TORQUE SENSOR ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• ENSEMBLE CAPTEUR DE COUPLE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

- (73) TRW Automotive U.S. LLC, 12075 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US
(72) LU, Engelbert, Ann Arbor, MI 48104, US
GONYOU, Jeremy, Warren, MI 48092, US

- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01L 3/10 → (51) **B62D 6/10**

G01L 5/22 → (51) **G01L 1/22**

G01L 5/22 → (51) **G01L 1/24**

G01L 5/24 → (51) **B23P 19/06**

G01L 5/28 → (51) **G01L 1/22**

- (51) **G01L 9/00** (11) **1 993 948 B1**
H04R 3/00 **H04R 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 07705267.8 (22) 23.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.11.2008
(86) GB 2007/000636 23.02.2007
(87) WO 2007/096636 2007/35 30.08.2007
(30) 24.02.2006 GB 0603748

- (54) • MEMS-VORRICHTUNG
• MEMS DEVICE
• DISPOSITIF MEMS
(73) Cirrus Logic International Semiconductor Ltd., Westfield House 26 Westfield Road, Edinburgh EH11 2QB, GB

- (72) LAMING, Richard, Ian, Edinburgh EH10 6BY, GB
TRAYNOR, Anthony, Livingston EH54 8TA, GB
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01L 9/00 → (51) **G01K 7/20**

G01L 9/00 → (51) **G01L 19/14**

G01L 9/12 → (51) **G01D 3/024**

G01L 19/00 → (51) **G01K 7/20**

G01L 19/00 → (51) **G01L 19/14**

- (51) **G01L 19/14** (11) **1 686 363 B1**
G01K 1/08 **G01L 19/00**
G01L 9/00

- (25) En (26) En
(21) 06250469.1 (22) 27.01.2006
(84) DE FR GB
(43) 02.08.2006
(30) 31.01.2005 US 648682 P
04.03.2005 US 72613

- (54) • *Kombinierter Druck- und Temperaturwandler*
• *Combined pressure and temperature transducer*
• *Capteur de température et de pression combiné*

- (73) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, MS B 1, Attleboro, MA 02703-0964, US

- (72) Zwollo, Cris Ruiz, 7513 DX Enschede, NL
Appelo, Roger M., 8345 HJ Kallenkote (OV), NL
Gennissen, Paul, 7535 DG Enschede, NL

- (74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **G01L 23/22** (11) **1 896 816 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06767568.6 (22) 22.06.2006
(84) DE FR IT
(43) 12.03.2008
(86) JP 2006/312951 22.06.2006
(87) WO 2007/001040 2007/01 04.01.2007
(30) 28.06.2005 JP 2005188618

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES KLOPFZUSTANDS*
• *KNOCKING STATE DETERMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DETERMINATION D'UN ETAT DE COGNEMENT*

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP
NIPPON SOKEN, INC., 14, Iwaya, Shimo-hasumi-cho, Nishio-shi, Aichi-ken. 445-0012, JP

- (72) IWADE, Kiyoshi, c/o NIPPON SOKEN, INC., Nishio-shi, Aichi 4450012, JP

- MURATE, Nobuyuki, c/o NIPPON SOKEN, INC., Nishio-shi, Aichi 4450012, JP

- OE, Shuhei, c/o NIPPON SOKEN, INC., Nishio-shi, Aichi 4450012, JP

- KANEKO, Rihito, Aichi 471-8571, JP

- KASASHIMA, Kenji, Aichi 471-8571, JP

- TAKEMURA, Yuichi, Aichi 471-8571, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01L 23/22 → (51) **F23Q 7/00**

G01L 27/00 → (51) **F23Q 7/00**

- (51) **G01M 3/00** (11) **1 685 374 B1**

G01M 3/04 **B64D 11/04**
G01M 3/32 **B64D 13/06**

- (25) En (26) En
(21) 04796577.7 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.08.2006

- (86) US 2004/035701 27.10.2004

- (87) WO 2005/052537 2005/23 09.06.2005

- (30) 19.11.2003 US 718001

- (54) • *FLÜSSIGKEITSMESSSYSTEM FÜR EINEN FLUGZEUG-GALEERENKÜHLER UNTER VERWENDUNG EINES ZWEIPHASEN-ARBEITSFLUIDS*

• *LIQUID SENSING SYSTEM FOR AN AIRCRAFT GALLEY COOLER USING A TWO PHASE WORKING FLUID*

• *SYSTEME DE DETECTION DE LIQUIDE POUR DISPOSITIF DE REFRIGERATION D'OFFICE D'AERONEF A FLUIDE DE TRAVAIL A DEUX PHASES*

- (73) BE Intellectual Property, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, Florida 33414, US

- (72) BIRKMANN, Timothy, Corona, CA 92883, US

- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01M 3/04 → (51) **G01M 3/00**

- (51) **G01M 3/18** (11) **2 596 326 B1**

- (25) De (26) De
(21) 11748293.5 (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.05.2013

- (86) EP 2011/061234 04.07.2011

- (87) WO 2012/022530 2012/08 23.02.2012

- (30) 21.07.2010 DE 102010031610

- (54) • *KOMPONENTE ZUM FÜHREN ODER AUFNEHMEN EINES FLUIDS UND VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN DER KOMPONENTE*

• *COMPONENT FOR CONDUCTING OR RECEIVING A FLUID, AND METHOD FOR TESTING THE COMPONENT*

• *COMPOSANT POUR CONDUIRE OU RECEVOIR UN FLUIDE ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DU COMPOSANT*

- (73) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE

- (72) STROHMER, Franz, 96052 Bamberg, DE

- (74) SAALFRANK, Jens, 91094 Bräuningshof, DE
Meissner, Bolte & Partner GbR, Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **G01M 3/20** (11) **1 629 263 B1**

- (25) De (26) De
(21) 04739166.9 (22) 11.05.2004
(84) DE FR GB

- (43) 01.03.2006

- (86) EP 2004/005008 11.05.2004

- (87) WO 2004/106882 2004/50 09.12.2004

- (30) 30.05.2003 DE 10324596

- (54) • *LECKSUCHGERÄT*
• *LEAK DETECTING DEVICE*
• *APPAREIL DE DETECTION DE FUITE*

- (73) Inficon GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE

- (72) BÖHM, Thomas, 50859 Köln, DE

- GRO E BLEY, Werner, 53125 Bonn, DE

- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten

mBB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01M 3/32 → (51) **G01M 3/00**

- (51) **G01M 13/02** (11) **2 771 663 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12787432.9 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.09.2014

- (86) EP 2012/072575 14.11.2012

- (87) WO 2013/087329 2013/25 20.06.2013

- (30) 14.12.2011 DE 102011120939

- 18.06.2012 DE 102012210191

- (54) • *PRÜFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINER ERSTEN UND/ODER EINER ZWEITEN ELEKTRISCHEN MASCHINE*

• *TEST APPARATUS AND METHOD FOR TESTING A FIRST AND/OR A SECOND ELECTRICAL MACHINE*

• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE PREMIÈRE ET/OU D'UNE SECONDE MACHINE ÉLECTRIQUE*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) DEICKE, Matthias, 31311 Uetze/Schwüblingen, DE

G01M 13/04 → (51) **F16C 19/52**

G01M 13/04 → (51) **G01D 3/08**

- (51) **G01M 17/00** (11) **2 122 322 B1**

- G01M 17/007**
(25) En (26) En
(21) 08726264.8 (22) 29.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.11.2009

- (86) US 2008/002693 29.02.2008

- (87) WO 2008/15343 2008/39 25.09.2008

- (30) 15.03.2007 DE 102007012492

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON CRASHTESTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONDUCTING CRASH TESTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXÉCUTION D'ESSAIS DE CHOC*

- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

- (72) MOSER, Andreas, A-4020 Linz, AT
HOFINGER, Manfred, A-4020 Linz, AT

- STEFFAN, Gundula, A-4020 Linz, AT

- (74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G01M 17/007 → (51) **G01M 17/00**

- (51) **G01M 17/02** (11) **2 141 476 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08171657.3 (22) 15.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.01.2010

- (30) 03.07.2008 KR 20080064268

- (54) • *System und Verfahren zur Analyse der Reifengleichförmigkeit*
• *System and method for analyzing tire uniformity*
• *Système et procédé d'analyse de l'uniformité de pneu*

- (73) Hankook Tire Co., Ltd, 647-15 Yeoksam-Dong, Gangnam-Gu Seoul 135-723, KR

- (72) Lee, Won Hyuck, 305-725, DAEJEON, KR

(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G01M 17/02** (11) **2 158 468 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08805633.8 (22) 02.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.03.2010

(86) FR 2008/000745 02.06.2008

(87) WO 2009/004173 2009/02 08.01.2009

(30) 11.06.2007 FR 0704152

- (54) • **VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER LEISTUNG EINES REIFENS IM BREMSZUSTAND**
- **METHOD FOR ESTIMATING THE PERFORMANCE OF A TYRE IN BRAKING CONDITIONS**
- **PROCÉDE D'ESTIMATION DE LA PERFORMANCE D'UN PNEU DANS UNE SITUATION DE FREINAGE**

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) MALLET, Eric, F-63200 Pessat-Villeneuve, FR
BUISSON, Jérémy, F-63450 Saint-Saturnin, FR

(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, M.F.P. Michelin SGD/LG/PI-F35-Ladoux 23, place des Carmes Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **G01N 1/00** (11) **1 721 139 B1**
G01N 33/487 **G01N 1/14**
G01N 21/31 **A01C 23/00**
G01N 33/24 **G01N 35/10**
G01N 1/20 **G01N 21/05**

(25) De (26) De

(21) 05707556.6 (22) 22.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.11.2006

(86) EP 2005/001799 22.02.2005

(87) WO 2005/083386 2005/36 09.09.2005

(30) 27.02.2004 DE 102004010217

- (54) • **FAHRZEUG MIT ANORDNUNG ZUR SPEKTROSKOPISCHEN BESTIMMUNG DER BESTANDTEILE UND KONZENTRATIONEN PUMPFÄHIGER ORGANISCHER VERBINDUNGEN UND VERFAHREN**
- **VEHICLE WITH SYSTEM FOR THE SPECTROSCOPIC DETERMINATION OF THE COMPONENTS AND CONCENTRATIONS OF PUMPABLE ORGANIC COMPOUNDS AND METHOD**
- **VEHICULE AVEC ENSEMBLE DE DETERMINATION SPECTROSCOPIQUE DES CONSTITUANTS ET DES CONCENTRATIONS DE COMPOSES ORGANIQUES APRES AU POMPAGE ET PROCÉDE**

(73) Carl Zeiss Spectroscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(72) RODE, Michael, 07743 Jena, DE

ANDREE, Helga, 24105 Kiel, DE
MALLEY, Diane, F., Nanaimo, British Columbia V9V 1L6, CA

(74) Müller, Silke, Carl Zeiss AG Patentabteilung Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

G01N 1/14 → (51) **G01N 1/00**

G01N 1/20 → (51) **G01N 1/00**

G01N 1/22 → (51) **G01N 33/00**

(51) **G01N 1/28** (11) **2 479 550 B1**
B01L 99/00

(25) En (26) En

(21) 11188927.5 (22) 14.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012

(30) 21.01.2011 FI 20115058

21.01.2011 US 434937 P

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Abschneiden eines oder mehrerer Probenbereiche von einem Probenträger**
- **Method and device for cutting off one or more sample regions from a sample carrier**
- **Procédé et dispositif de découpe d'une ou plusieurs régions d'échantillons provenant d'un porte-échantillons**

(73) WALLAC OY, P.O. Box 10, 20101 Turku, FI

(72) LEHTONEN, Jussi Petteri, 20610 TURKU, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **G01N 11/14** (11) **1 102 053 B1**
B01F 15/00

(25) En (26) En

(21) 00309979.3 (22) 09.11.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 23.05.2001

(30) 20.11.1999 GB 9927420

(54) • **Rheometer**

• **Rheometer**

• **Rhéomètre**

(73) Stable Micro Systems Limited, Vienna Court, Lammas Road, Godalming, Surrey GU7 1YL, GB

(72) Iles, Christopher Martin, Bourne End, Buckinghamshire SL8 5RZ, GB

Bateson, Ian David, Haslemere, Surrey GU27 3PL, GB

Walker, James Alfred, Haslemere, Surrey GU27 3LL, GB

(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard, Lower Town Claines Worcestershire WR3 7RY, GB

G01N 11/14 → (51) **C12Q 1/56**

(51) **G01N 15/02** (11) **2 864 756 B1**
G01N 35/08 **G01N 21/53**
G01N 21/64

(25) Fr (26) Fr

(21) 13731791.3 (22) 26.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015

(86) EP 2013/063432 26.06.2013

(87) WO 2014/001409 2014/01 03.01.2014

(30) 26.06.2012 FR 1256050

- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GRÖSSENVERTEILUNG EINES GEMISCHTES VON TEILCHEN MIT TAYLOR-DISPERSION UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM**
- **METHOD FOR DETERMINING THE SIZE DISTRIBUTION OF A MIXTURE OF PARTICLES USING TAYLOR DISPERSION, AND ASSOCIATED SYSTEM**
- **PROCÉDE DE DÉTERMINATION DE LA DISTRIBUTION EN TAILLE D'UN MÉLANGE DE PARTICULES PAR MISE EN OEUVRE DE LA DISPERSION DE TAYLOR ET SYSTÈME ASSOCIÉ**

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

Université Montpellier I, 5, Boulevard Henri IV, F-34060 Montpellier Cedex 1, FR

Université Montpellier 2, Sciences et Techniques, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR

(72) COTTET, Hervé, F-34920 Le Cres, FR
CIPELLETTI, Luca, F-34000 Montpellier, FR
MARTIN, Michel, F-91220 Le Plessis-Pâté, FR

BIRON, Jean-Philippe, F-34980 Saint Gely Du Fesc, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01N 15/14** (11) **2 696 190 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 13768656.4 (22) 13.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014

(86) JP 2013/053324 13.02.2013

(87) WO 2013/145905 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 JP 2012080609

- (54) • **MIKROPARTIKELFRAKTIONIERUNGS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINES FLUIDSTROMS IN DIESER VORRICHTUNG**
- **MICROPARTICLE FRACTIONATION APPARATUS, AND METHOD FOR OPTIMIZING FLUID STREAM IN SAID APPARATUS**
- **APPAREIL DE FRACTIONNEMENT DE MICROPARTICULES ET PROCÉDE D'OPTIMISATION DE COURANT DE FLUIDE DANS LEDIT APPAREIL**

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MURAKI Yosuke, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G01N 21/03** (11) **2 494 333 B1**
G01N 21/35 **G01N 21/61**
G02B 5/10

(25) Sv (26) En

(21) 10827238.6 (22) 26.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012

(86) SE 2010/051153 26.10.2010

(87) WO 2011/053230 2011/18 05.05.2011

(30) 26.10.2009 SE 0901378

- (54) • **FÜR SPEKTRALANALYSEN ANGEPASSTE MESSZELLE**
- **A MEASURING CELL ADAPTED TO SPECTRAL ANALYSIS**
- **CELLULE DE MESURE ADAPTÉE À L'ANALYSE SPECTRALE**

(73) Senseair AB, Box 96, 820 60 Delsbo, SE

(72) MARTIN, Hans, S-820 60 Delsbo, SE

(74) Karlsson, Leif Gunnar Börje, Groth & Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

G01N 21/03 → (51) **G01N 21/31**

G01N 21/05 → (51) **G01N 1/00**

G01N 21/05 → (51) **G01N 21/31**

(51) **G01N 21/17** (11) **2 726 848 B1**
G01N 21/51 **G01N 33/543**
G01N 27/74

(25) En (26) En

(21) 12735037.9 (22) 18.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.05.2014
- (86) IB 2012/053051 18.06.2012
- (87) WO 2013/001400 2013/01 03.01.2013
- (30) 30.06.2011 EP 11172070
- (54) • *ERKENNUNG VON CLUSTERN AUS MAGNETISCHEN PARTIKELN*
• *DETECTION OF CLUSTERS OF MAGNETIC PARTICLES*
• *DÉTECTION D'AMAS DE PARTICULES MAGNÉTIQUES*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) RANZONI, Andrea, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PRINS, Menno Willem Jose, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01N 21/21 → (51) G01N 21/84

- (51) **G01N 21/27** (11) **1 740 928 B1**
G01N 21/47 **G01J 3/02**
- (25) De (26) De
- (21) 05736944.9 (22) 26.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.01.2007
- (86) EP 2005/004433 26.04.2005
- (87) WO 2005/106431 2005/45 10.11.2005
- (30) 30.04.2004 DE 102004021448
30.09.2004 DE 102004048102
- (54) • *VERFAHREN ZUR REKALIBRIERUNG EINER SPEKTROMETRISCHEN MESSKOPFES*
• *METHOD FOR RECALIBRATING A SPECTROMETRIC MEASURING PROBE*
• *PROCEDE DE RECALIBRAGE D'UNE TETE DE MESURE SPECTROMETRIQUE*
- (73) Carl Zeiss Spectroscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) SCHEBESTA, Wilhelm, 07749 Jena, DE
HOYME, Werner, 99510 Gebstedt, DE
RODE, Michael, 07743 Jena, DE
CORRENS, Nico, 99425 Weimar, DE
GÖTZ, Martin, 07747 Jena, DE
- (74) Müller, Silke, Carl Zeiss AG Patentabteilung Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

- (51) **G01N 21/31** (11) **2 180 310 B1**
G01J 3/42 **G01J 3/02**
G01N 21/03 **G01N 21/3504**
G01N 21/05
- (25) Zh (26) En
- (21) 08757808.4 (22) 20.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
- (86) CN 2008/071399 20.06.2008
- (87) WO 2009/021420 2009/08 19.02.2009
- (30) 15.08.2007 CN 200710142535
- (54) • *GASÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG MIT LANGEM LICHTWEG*
• *A LONG OPTICAL PATH GAS MONITOR APPARATUS*
• *APPAREIL DE SURVEILLANCE DE GAZ À LONG TRAJET OPTIQUE*
- (73) Wuhan Tianhong Instruments Co., Ltd., NO.939 Xiongchu Street Hongshan District, Wuhan Hubei 430073, CN
- (72) LI, Hongjie, Wuhan Hubei 430073, CN
FAN, Xinfeng, Wuhan Hubei 430073, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 21/31 → (51) G01N 1/00

G01N 21/35 → (51) G01N 21/03

G01N 21/3504 → (51) G01N 21/31

G01N 21/47 → (51) G01N 21/27

G01N 21/51 → (51) G01N 21/17

- (51) **G01N 21/53** (11) **2 217 911 B1**
G08B 17/107
- (25) En (26) En
- (21) 08849716.9 (22) 14.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010
- (86) AU 2008/001697 14.11.2008
- (87) WO 2009/062256 2009/21 22.05.2009
- (30) 15.11.2007 AU 2007906260
- (54) • *TEILCHENNACHWEIS*
• *PARTICLE DETECTION*
• *DÉTECTION DE PARTICULES*
- (73) Xtralis Technologies Ltd, 2nd Floor One Montague Place, 3933 Nassau, BS
- (72) KNOX, Ron, Mount Eliza Victoria 3930, AU
AJAY, Kemal, Mount Waverley Victoria 3149, AU
BOETTGER, Karl, Glen Waverley Victoria 3150, AU
- (74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G01N 21/53 → (51) G01N 15/02

G01N 21/53 → (51) G08B 17/10

- (51) **G01N 21/59** (11) **2 336 750 B1**
G01N 21/51
- (25) En (26) En
- (21) 09178737.4 (22) 10.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (54) • *Verfahren zur Messung der Fähigkeit von Schmutzabseitung eines Reinigungsmittels*
• *Method for measuring the soil removal ability of a cleaning product*
• *Procédé de mesure de la capacité d'enlèvement de taches d'un produit de nettoyage*
- (73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Lapham, Paul, North Shields, Tyne and Wear NE29 6XJ, GB
Robles, Eric San Jose, Newcastle upon Tyne NE12 6FR, GB
- (74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Patent Department Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

G01N 21/59 → (51) B01L 3/00

G01N 21/61 → (51) G01N 21/03

- (51) **G01N 21/64** (11) **2 674 745 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13184168.6 (22) 19.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.12.2013
- (30) 17.05.2002 US 381671 P
09.08.2002 US 216620

- 09.09.2002 US 409152 P
- 28.02.2003 US 450734 P
- (54) • *Gerät zum Nachweis und zur Messung von Fluoreszenz*
• *Instrument for detecting and measuring fluorescence*
• *Dispositif de détection et de mesure de fluorescence*
- (73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) Boege, Steven, San Mateo, CA 94403, US
Oldman, Mark, Emerald Hills, CA 94062, US
Young, Eugene, Marietta, GA 30062, US
- (74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE
- (62) 03753106.8 / 1 511 991

G01N 21/64 (11) **2 761 276 B1**
G02B 21/00 **G01J 3/28**
G01J 3/44

- (25) De (26) De
- (21) 12778605.1 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (86) EP 2012/003939 20.09.2012
- (87) WO 2013/045053 2013/14 04.04.2013
- (30) 30.09.2011 DE 10201114874
- (54) • *AUSWERTESCHALTUNG FÜR EINEN OPTOELEKTRONISCHEN DETEKTOR UND VERFAHREN ZUM AUFEICHNEN VON FLUORESZENZEREIGNISSEN*
• *EVALUATION CIRCUIT FOR AN OPTOELECTRONIC DETECTOR AND METHOD FOR RECORDING FLUORESCENCE EVENTS*
• *CIRCUIT D'ÉVALUATION POUR UN DÉTECTEUR OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'ÉVÉNEMENTS DE FLUORESCENCE*
- (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) MÖHLER, Gunter, 04720 Mochau, DE
SCHMIDT, Dietmar, 07768 Bibra, DE
HOLUB, Oliver, 07745 Jena, DE
HAUSCHILD, Robert, A-1090 Wien, AT
- (74) Loritz, Rainer, c/o Carl Zeiss AG Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

G01N 21/64 → (51) A61B 1/00

G01N 21/64 → (51) G01N 15/02

G01N 21/64 → (51) G02B 21/00

G01N 21/64 → (51) G02B 26/02

G01N 21/65 → (51) A61B 1/00

G01N 21/71 → (51) C23C 2/00

G01N 21/76 → (51) G01N 33/543

- (51) **G01N 21/84** (11) **1 817 542 B1**
G01N 21/21
- (25) En (26) En
- (21) 04794682.7 (22) 07.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.08.2007
- (86) US 2004/033405 07.10.2004
- (87) WO 2006/041493 2006/16 20.04.2006
- (30) 06.10.2004 US 960351
- (54) • *MESSUNG DES ELASTIZITÄTSMODULS DIELEKTRISCHER DÜNNFILME UNTER VERWENDUNG EINER OPTISCHEN METROLOGIESYSTEMS*

- MEASURING ELASTIC MODULUS OF DIELECTRIC THIN FILMS USING AN OPTICAL METROLOGY SYSTEM
 - MESURE DU MODULE D'ELASTICITE DE FILMS MINCES DIELECTRIQUES PAR SYSTEME METROLOGIQUE OPTIQUE
- (73) RUDOLPH TECHNOLOGIES, INC., One Rudolph Road, Flanders, NJ 07836, US
- (72) LEARY, Sean P., Lancaster, PA 17603, US
- TAS, Guray, Flanders, NJ 07836, US
- MORATH, Christopher, J., Morristown, NJ 07960, US
- KOTELYANSKII, Michael, Chatham, NJ 07928, US
- ZHENG, Tong, Rockaway, NJ 07866, US
- LAZAROV, Guenadiy, Landing, NJ 07850, US
- MILLER, Andre, D., Portland, OR 97214, US
- ANTONELLI, George, A., Portland, OR 97229, US
- LUDKE, Jamie L., Portland, OR 97201, US
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01N 21/85 → (51) **C23C 2/00**

- (51) **G01N 21/88** (11) **1 141 682 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99966894.0 (22) 21.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.10.2001
- (86) DE 1999/004070 21.12.1999
- (87) WO 2000/037926 2000/26 29.06.2000
- (30) 21.12.1998 DE 19860309
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBJEKTERKENNUNG
- METHOD AND DEVICE FOR OBJECT RECOGNITION
 - PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'OBJET
- (73) HOS Hottinger Systems GbR, Düsseldorf Strasse 20-28, 68219 Mannheim, DE
- (72) BEYERER, Jürgen, D-69234 Dielheim, DE
- SEIRAFFI, Mohammed, Ali, D-68723 Schwetzingen, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **G01N 21/88** (11) **2 588 848 B1**
- G01B 11/00** **G02B 21/08**
- G02B 21/10** **G02B 13/22**
- (25) En (26) En
- (21) 11842315.1 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
- (86) US 2011/057694 25.10.2011
- (87) WO 2012/067771 2012/21 24.05.2012
- (30) 18.11.2010 US 948903
- (54) • THROUGH-THE-LENS-BELEUCHTER FÜR EINEN OPTISCHEN KOMPARATOR
- THROUGH-THE-LENS ILLUMINATOR FOR OPTICAL COMPARATOR
 - ILLUMINATEUR À TRAVERS L'OBJECTIF POUR UN COMPARATEUR OPTIQUE
- (73) Quality Vision International, Inc., 850 Hudson Avenue, Rochester, NY 14621, US
- (72) BLOCH, Stephanie, M., Rush, New York 14543, US
- LAWSON, David, E., Webster, New York 14580, US
- (74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE
- (60) 16157091.6

G01N 21/89 → (51) **B65H 63/06**

- (51) **G01N 23/04** (11) **2 064 535 B1**
- G01N 23/10**
- (25) En (26) En
- (21) 07815851.6 (22) 17.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 03.06.2009
- (86) CA 2007/001658 17.09.2007
- (87) WO 2008/034232 2008/13 27.03.2008
- (30) 18.09.2006 US 825993 P
- 25.09.2006 US 826752 P
- 07.03.2007 US 893516 P
- 10.05.2007 US 917235 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER EIGENSCHAFTEN VON FLÜSSIGKEITEN
- METHOD AND APPARATUS FOR ASSESSING CHARACTERISTICS OF LIQUIDS
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉVALUATION DE CARACTÉRISTIQUES DE LIQUIDES
- (73) Optosecurity Inc., 1280 Boulevard Lebourgneuf Bureau 420, Québec, QC G2K 0H1, CA
- (72) GUDMUNDSON, Dan, Quebec, Quebec G1S 4N8, CA
- DOYLE, Aidan, D-85579 Bavaria, DE
- GEORGIEV, Stephan, St-Hubert, Quebec J3Y 8P3, CA
- PHAM, Vinh Phuc, Donnacona, Québec G3M 1M9, CA
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01N 23/04 → (51) **H01J 37/22**

G01N 23/10 → (51) **G01N 23/04**

G01N 23/20 → (51) **G01N 23/223**

- (51) **G01N 23/201** (11) **1 876 440 B1**
- G21K 1/06**
- (25) En (26) En
- (21) 07252692.4 (22) 05.07.2007
- (84) DE GB
- (43) 09.01.2008
- (30) 07.07.2006 JP 2006187828
- (54) • Röntgenstrahlungsmessgerät für Ultra-Kleinwinkelstreuungsmessungen
- Ultra-small angle X-ray scattering measuring apparatus
 - Appareil de mesure de diffusion de rayons X aux très petits angles
- (73) Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, JP
- (72) Iwasaki, Yoshio, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP
- Yokozawa, Yutaka, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (51) **G01N 23/207** (11) **2 909 611 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13789086.9 (22) 18.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
- (86) US 2013/065584 18.10.2013
- (87) WO 2014/063002 2014/17 24.04.2014
- (30) 18.10.2012 US 201261715696 P
- (54) • LABOR-RÖNTGENSTRAHLEN-MIKROTO-MOGRAFIESYSTEM MIT FÄHIGKEIT ZUR ABBILDUNG EINER KRISTALLOGRAFISCHEN KORNIORIENTIERUNG

- LABORATORY X-RAY MICRO-TOMOGRAPHY SYSTEM WITH CRYSTALLOGRAPHIC GRAIN ORIENTATION MAPPING CAPABILITIES
 - SYSTÈME DE MICRO-TOMOGRAPHIE À RAYONS X DE LABORATOIRE AYANT DES CAPACITÉS DE CARTOGRAPHIE D'ORIENTATION DE GRAIN CRISTALLOGRAPHIQUE
- (73) Carl Zeiss X-Ray Microscopy, Inc., 4385 Hopyard Road, Suite 100, Pleasanton, CA 94588, US
- (72) FESER, Michael, Orinda, California 94563, US
- HOLZNER, Christian, 91631 Wetztingen, DE
- LAURIDSEN, Erik Mejdal, DK-4652 Haarlev, DK
- (74) Müller, Silke, Carl Zeiss AG Patentabteilung Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

G01N 23/22 → (51) **G01N 23/223**

- (51) **G01N 23/223** (11) **2 126 553 B1**
- G01N 23/20** **G01N 23/22**
- (25) En (26) En
- (21) 08716095.8 (22) 28.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
- (86) EP 2008/001566 28.02.2008
- (87) WO 2008/107108 2008/37 12.09.2008
- (30) 06.03.2007 GB 0704322
- (54) • RÖNTGENANALYSEGERÄT
- X-RAY ANALYSIS INSTRUMENT
 - INSTRUMENT D'ANALYSE DE RAYONS X
- (73) Thermo Fisher Scientific Inc., 81 Wyman Street P.O. Box 9046, Waltham, MA 02254-9046, US
- (72) YELLEPEDDI, Ravisekhar, CH-1373 Chavornay, CH
- NEGRO, Pierre-Yves, CH-1024 Ecublens, CH
- BONZON, Michel, CH-1066 Epalinges, CH
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 25/16 → (51) **G21C 17/06**

G01N 25/18 → (51) **G01K 17/00**

G01N 25/48 → (51) **G01K 17/04**

- (51) **G01N 27/327** (11) **1 474 678 B1**
- G01N 27/49**
- (25) En (26) En
- (21) 03739729.6 (22) 10.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 10.11.2004
- (86) US 2003/004024 10.02.2003
- (87) WO 2003/069304 2003/34 21.08.2003
- (30) 10.02.2002 US 355866 P
- (54) • VERFAHREN FÜR EINEN ASSAY FÜR ELEKTROCHEMISCHE EIGENSCHAFTEN
- METHOD FOR ASSAY OF ELECTRO-CHEMICAL PROPERTIES
 - PROCEDE D'ANALYSE DE PROPRIETES ELECTROCHIMIQUES
- (73) Agamatrix, Inc., 10 Manor Parkway, Salem, NH 03079, US
- Iyengar, Sridhar G., 23 Oak Ridge Avenue, 19, Salem, NH 03079, US
- Harding, Ian S., Wellbury, Little Entry, Somerset, Bath and South East Somerset BA5 2TP, GB
- (72) IYENGAR, Sridhar, G., Salem, NH03079, US
- HARDING, Ian, S., Somerset, Bath & S. E. Somerset BA5 2TP, GB

(74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **G01N 27/327** (11) **1 747 450 B1**
(25) En (26) En

(21) 05740441.0 (22) 21.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.01.2007
(86) IB 2005/051660 21.05.2005
(87) WO 2005/116622 2005/49 08.12.2005
(30) 21.05.2004 US 521555 P

(54) • ANSCHLUSSKONFIGURATION FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN UND MESSGERÄTE ZUR VERWENDUNG IN KOMBINATION DAMIT
• CONNECTOR CONFIGURATION FOR ELECTROCHEMICAL CELLS AND METERS FOR USE IN COMBINATION THEREWITH
• CONFIGURATION DE CONNECTEURS POUR DES PILES ELECTROCHIMIQUES ET COMPTEURS ASSOCIES A UTILISER CONJOINTEMENT

(73) Agamatrix, Inc., 7C Raymond Avenue, Salem, NH 03079, US

(72) HARDING, Ian, Wells Somerset BA5 2TP, GB

(74) Austin, Hedley William, et al, chapman+co Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff CF24 4AY, GB

(51) **G01N 27/36** (11) **1 965 202 B1**

(25) En (26) En
(21) 08003378.0 (22) 25.02.2008

(84) DE FR GB
(43) 03.09.2008
(30) 27.02.2007 JP 2007048047

(54) • Glaselektrode
• Glass electrode
• Électrode de verre

(73) HORIBA, LTD., 2, Miyano Higashi-cho, Kishshoin, Minami-ku, Kyoto, JP
Mie University, 1577 Kurimamachiya-cho, Tsu-city Mie 514-8507, JP

(72) Nishio, Yuji, Kyoto, JP
Iwamoto, Yasukazu, Kyoto, JP

Tadanori, Hashimoto, Tsu-city Mie 514-8507, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G01N 27/417** (11) **2 280 273 B1**

(25) En (26) En
(21) 10182962.0 (22) 14.12.2005

(84) DE FR GB
(43) 02.02.2011
(30) 19.01.2005 JP 2005011572

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DEGRADATIONSNACHWEIS EINES ABGASSENSORS
• A DEGRADATION DETECTOR AND DETECTING METHOD FOR AN EXHAUST GAS SENSOR
• DÉTECTEUR DE DÉGRADATION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION POUR UN CAPTEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) Fukuda, Haruki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 05819450.7 / 1 839 048

(51) **G01N 27/447** (11) **1 592 966 B1**
H01J 49/04

(25) De (26) De
(21) 04705372.3 (22) 27.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.11.2005
(86) DE 2004/000119 27.01.2004
(87) WO 2004/068130 2004/33 12.08.2004

(30) 31.01.2003 DE 10304106

(54) • VERFAHREN QUANTITATIVEN BESTIMMUNG EINES PROTEIN- UND/ODER PEPTIDMUSTERS EINER FLÜSSIGKEITSPROBE, DIE DEM MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖRPER ENTNOMMEN WORDEN IST
• METHOD QUANTITATIVE DETERMINATION OF A PROTEIN AND/OR PEPTIDE PATTERN OF A FLUID SAMPLE, WHICH HAS BEEN TAKEN FROM THE HUMAN OR ANIMAL BODY
• PROCÉDE POUR LA DETERMINATION QUANTITATIVE D'UN MOTIF PROTEIQUE ET/OU PEPTIDIQUE D'UN ECHANTILLON DE LIQUIDE PRELEVE SUR LE CORPS D'UN HOMME OU D'UN ANIMAL

(73) mosaïques diagnostics and therapeutics AG, Rotenburger Strasse 20, 30659 Hannover, DE

(72) MISCHAK, Harald, 31319 Sehnde, DE

(74) von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 27/49 → (51) **G01N 27/327**

G01N 27/62 → (51) **G01N 33/68**

G01N 27/62 → (51) **G05D 1/02**

G01N 27/74 → (51) **G01N 21/17**

G01N 29/22 → (51) **G01F 1/66**

(51) **G01N 30/34** (11) **2 158 480 B1**

(25) En (26) En
(21) 08771102.4 (22) 13.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.03.2010
(86) US 2008/067012 13.06.2008

(87) WO 2008/157426 2008/52 24.12.2008
(30) 15.06.2007 US 763983

(54) • SCREENING-VERFAHREN FÜR MOBILE PHASEN IN CHROMATOGRAPHIESYSTEMEN
• METHOD FOR SCREENING MOBILE PHASES IN CHROMATOGRAPHY SYSTEMS
• PROCÉDÉ DE CRIBLAGE DE PHASES MOBILES DANS DES SYSTÈMES DE CHROMATOGRAPHIE

(73) Cohesive Technologies Inc., 101 Constitution Boulevard, Franklin, MA 02038, US

(72) QUINN, Hubert, M., Brighton, MA 02135, US
TAKAREWSKI, Joseph, J., Jr., Brookline, MA 02446, US
WILLIAMS KIERAS Elizabeth, Hopkinton, MA 01748, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01N 30/56** (11) **2 117 667 B1**
B01D 15/20 **B01D 15/14**

(25) En (26) En
(21) 08727571.5 (22) 11.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.11.2009
(86) US 2008/050823 11.01.2008

(87) WO 2008/109192 2008/37 12.09.2008

(30) 06.03.2007 US 893202 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERUNG VON SPALTEN- UND MEDIENVERPACKUNGEN

• SYSTEM AND METHOD FOR THE AUTOMATION OF COLUMN AND MEDIA PACKING

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'AUTOMATISATION D'UN CONDITIONNEMENT DE COLONNES ET DE MILIEUX

(73) GE Healthcare Bio-Sciences Corp., 800 Centennial Avenue, Piscataway, N.J. 08855, US

(72) WILLIAMS, Alan M., Easton, Pennsylvania 18042, US

DAMBULEFF, Kyriil, Frenchtown, New Jersey 08825, US

TAYLOR, Kathryn, Flemington, New Jersey 08822, US

DAVIS, John, Hucclecote Gloucestershire GL3 3HR, GB

KALETSKI, Adam, Hillsborough, New Jersey 08844, US

GO, Daniel, Parsippany, New Jersey 07054, US

(74) Cavill, Ross David, et al, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(60) 13186681.6 / 2 682 169

(51) **G01N 30/60** (11) **1 938 095 B1**
B01D 15/22

(25) En (26) En
(21) 06825261.8 (22) 29.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.07.2008
(86) US 2006/038101 29.09.2006
(87) WO 2007/041315 2007/15 12.04.2007

(30) 29.09.2005 US 722059 P

(54) • CHROMATOGRAPHIEVERBUNDSÄULE
• COMPOSITE CHROMATOGRAPHY COLUMN
• COLONNE CHROMATOGRAPHIQUE COMPOSITE

(73) Alltech Associates Inc., 7500 Grace Drive, Columbia, Maryland 21044-4098, US

(72) STEVENSON, John, Victor, 21014Bel Air, Maryland, US

(74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **G01N 30/72** (11) **1 718 962 B1**
G01N 30/86

(25) En (26) En
(21) 05722891.8 (22) 11.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.11.2006
(86) US 2005/004176 11.02.2005

(87) WO 2005/079261 2005/35 01.09.2005
(30) 13.02.2004 US 544501 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG UND QUANTIFIZIERUNG CHEMISCHER STOFFE
• SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING AND QUANTITATING CHEMICAL ENTITIES
• SYSTÈME ET PROCÉDE POUR LE REPERAGE ET LA QUANTIFICATION D'ENTITES CHIMIQUES

(73) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US

(72) GORENSTEIN, Marc, V., Needham, MA 02492, US

LI, Guo-Zhong, Westborough, MA 01581, US

(74) Vossius, Corinna, et al, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Wi-
denmayerstrasse 43, 80538 München, DE

G01N 30/86 → (51) **G01N 30/72**

(51) **G01N 31/00** (11) **1 924 854 B1**
G01N 33/497

(25) En (26) En
(21) 06766226.2 (22) 16.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 28.05.2008
(86) IL 2006/000950 16.08.2006

(87) WO 2007/020640 2007/08 22.02.2007
(30) 16.08.2005 US 709352 P

(54) • *ATEMPROBENNAHMEVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
DAVON*
• *BREATH SAMPLING DEVICE AND
METHOD FOR USING SAME*
• *DISPOSITIF D'ECHANTILLONAGE DE
SOUFFLE ET METHODE D'UTILISATION
DE CELUI-CI*

(73) Oridion Medical 1987 Ltd., Hamarpe 7 Har-
Hotzvim, Jerusalem 91450, IL

(72) COLMAN, Joshua, Lewis, Jerusalem 97430,
IL

(74) LEVITSKY, Gershon, Jerusalem 97861, IL
Pomper, Till, et al, Becker-Kurig-Straus Pa-
tentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 Mün-
chen, DE

(51) **G01N 33/00** (11) **2 247 717 B1**

(25) En (26) En
(21) 09710674.4 (22) 13.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.11.2010
(86) EP 2009/051721 13.02.2009

(87) WO 2009/101181 2009/34 20.08.2009
(30) 14.02.2008 US 66068 P

(54) • *PLASMA MEMBRAN-BIOMARKER MIT
BEVORZUGTER EXPRESSION IN BETA-
ZELLEN DES PANKREAS UND EIGNUNG
BEI DER BILDGEBUNG VON ODER DEM
ABZIELEN AUF BETA-ZELLEN*
• *PLASMA MEMBRANE BIOMARKERS
PREFERENTIALLY EXPRESSED IN
PANCREATIC BETA CELLS USEFUL IN
IMAGING OR TARGETING BETA CELLS*
• *NOUVEAUX BIOMARQUEURS MEMBRA-
NAIRES PLASMATIQUES S'EXPRIMANT
DE PRÉFÉRENCE DANS LES CELLULES
BÉTA DU PANCRÉAS UTILISÉS POUR LA
PRISE D'IMAGES OU LE CIBLAGE DES
CELLULES BÉTA*

(73) Université Libre de Bruxelles, Avenue F. D.
Roosevelt 50 CP 161, 1050 Bruxelles, BE
Eurogentec, Building 2 Liege Science Park
Rue Bois Saint-Jean 5, 4102 Seraing, BE
Institute For Systems Biology, 1441 North
34th Street, Seattle, Washington 98103, US

(72) EIZIRIK, Decio L., 1700 Dilbeek, BE
FLAMEZ, Daisy, Lennik 1750, BE
SALMON, Isabelle, 1000 Bruxelles, BE
BERTON, Alix, CH-1169 Yens, CH
ROLAND, Isabelle, 5000 Namur, BE
MARECHAL, Daniel, 4141 Louveigne, BE
BECKERS, Marie-Claire, 4610 Beyne-Heusay,
BE
HOOD, Leroy, Seattle, Washington 98121, US
GOODMAN, Nathan, Lake Forest Park, Wa-
shington 98155-4533, US

(74) KUTLU, Burak, Seattle, WA 98103, US
Vanhalst, Koen, De Clercq & Partners cvba
E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-
Latem, BE

(51) **G01N 33/00** (11) **2 856 147 B1**
A61M 15/00 **G01N 1/22**

(25) En (26) En
(21) 13731041.3 (22) 29.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/061062 29.05.2013

(87) WO 2013/178678 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652623 P

(54) • *RETRONASALE VORRICHTUNG UND
VERFAHREN*
• *RETRONASAL DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ RÉTRO-NASAL*

(73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5,
1214 Vernier, CH

(72) SIMONS, Christopher Todd, Wyoming, Ohio
45215, US
KAISER, Joseph Andrew, Alexandria,
Kentucky 41001, US

BURLAND, Matthew Charles, Fairview Park,
OH 44126, US
YATES, Mark Thirston, Cincinnati, Ohio
45206, US

(51) **G01N 33/18** (11) **2 745 106 B1**
C02F 5/08 **C02F 5/14**
C09K 11/06 **C02F 1/00**

(25) En (26) En
(21) 12743638.4 (22) 30.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014
(86) US 2012/048803 30.07.2012

(87) WO 2013/025332 2013/08 21.02.2013
(30) 17.08.2011 US 201161524594 P

(54) • *Verfahren zur Kontrolle von Verkalkung
und Fäulnis in wässrigen Systemen*
• *Methods for controlling the growth of
scale or fouling in aqueous systems*
• *Procédés pour contrôler l'entartrage ou la
putréfaction dans des systèmes aqueux*

(73) Buckman Laboratories International, Inc,
1256 North Mclean Boulevard, Memphis, TN
38108-0305, US

(72) MCNEEL, Thomas, E., Memphis, TN 38108-
0305, US

WHITTEMORE, Marilyn, S., Memphis, TN
38108-0305, US
CLARK, Richard, A., Memphis, TN 38108-
0305, US

GRABOWICZ, Jadwiga, J., Memphis, TN
38108-0305, US

(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

G01N 33/24 → (51) **G01N 1/00**

(51) **G01N 33/483** (11) **2 473 846 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10750103.3 (22) 31.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012
(86) EP 2010/062720 31.08.2010

(87) WO 2011/026841 2011/10 10.03.2011
(30) 02.09.2009 FR 0955968

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
IDENTIFIZIERUNG EINES MÖGLICHER-
WEISE AUGEN- ODER HAUTBESCHWER-
DEN, REIZE ODER KRIBBELN VERURSA-
CHENDEN MATERIALS*
• *METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING
A MATERIAL LIKELY TO GENERATE EYE
OR SKIN DISCOMFORT, TINGLING, OR
IRRITATION*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR IDENTI-
FIER UN PRODUIT SUSCEPTIBLE DE
GENERER UN INCONFORT, UN PICOTE-
MENT OU UNE IRRITATION OCULAIRE
OU CUTANE*

(73) View Point, 7 bis rue des Aulnes Immeuble
le Pastel, 69410 Champagne au Mont D'or,
FR

(72) NEUZERET, Didier, F-01600 Sainte
Euphemie, FR

(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon
Cedex 06, FR

G01N 33/483 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/487** (11) **2 230 513 B1**
G01N 33/53 **B01L 3/00**
C12Q 1/00

(25) En (26) En
(21) 10165180.0 (22) 17.11.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 22.09.2010
(30) 30.11.1998 US 110331 P

(54) • *Multichemie-Messvorrichtung*
• *Multichemistry measuring device*
• *Dispositif de mesure multiproduits*

(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park
Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US

(72) Lewis, Mark E., Groton, MA 01450, US
Chambers, Geoffrey R., Northwood,
Middlesex, HA6 3QS, GB

Deweese, Marshall D., South Yarmouth,
Massachusetts 02664, US

Ames, William, Holden, MA 01520, US

(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma
Bavariaring 17, 80336 München, DE

(62) 09008800.6 / 2 154 534
99960450.7 / 1 135 679

G01N 33/487 → (51) **G01N 1/00**

G01N 33/49 → (51) **A61B 5/053**

G01N 33/49 → (51) **C12Q 1/56**

G01N 33/497 → (51) **G01N 31/00**

(51) **G01N 33/50** (11) **2 560 001 B1**
C12Q 1/68 **C12N 15/113**
A61K 31/712 **A61K 31/7125**
A61K 31/7115 **A61K 31/5375**
G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 12005320.2 (22) 21.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 20.02.2013
(30) 21.09.2006 US 826396

(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren für
eine Proteinverlagerungstherapie für myo-
tone Dystrophie*

• *Compositions and methods related to
protein displacement therapy for myotonic
dystrophy*

• *Compositions et procédés associés à une
thérapie par glissement de protéines pour
la dystrophie myotonique*

(73) University of Rochester, 601 Elmwood
Avenue, Box OTT/OCA, Rochester, NY
14642, US

UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH
FOUNDATION, INC., Division of Sponsored
Research, 223 Grinter Hall, Gainesville,
Florida 32611, US

(72) Thornton, Charles, A., Rochester, NY 14618,
US

Wheeler, Thurman, Rochester, NY 14623,
US

- Sobezak, Krzysztof, 60-774 Poznan, PL
Osborne, Robert, Essex, C10 1PP, GB
Miller, Jill, Satellite Beach, FL 32937, US
Swanson, Maurice, S., Gainesville, FL 32606, US
- (74) Moré, Solveig Helga, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
- (62) 07861357.7 / 2 066 812

G01N 33/50 → (51) **A61K 31/7088**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/52** (11) **2 228 653 B1**
B01L 3/00
- (25) En (26) En
(21) 10165181.8 (22) 17.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 15.09.2010
(30) 30.11.1998 US 110331 P
- (54) • *Multichemie-Messvorrichtung und Teststreifen*
• *Multichemistry measuring device and test strips*
• *Dispositif de mesure multiproduits et bandelettes réactives*
- (73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
- (72) Lewis, Mark E., Groton, MA 01450, US
Chambers, Geoffrey R., Berkhamstead HP4 3DR, GB
Deweese, Marshall D., South Yarmouth, Massachusetts 02664, US
Ames, William, Holden, MA 01520, US
- (74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE
- (62) 09008800.6 / 2 154 534
99960450.7 / 1 135 679

G01N 33/53 → (51) **C12N 5/071**

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/487**

G01N 33/531 → (51) **C07D 239/22**

- (51) **G01N 33/536** (11) **1 360 488 B1**
G01N 33/569
- (25) En (26) En
(21) 01960173.1 (22) 12.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.11.2003
(86) DK 2001/000490 12.07.2001
(87) WO 2002/008754 2002/05 31.01.2002
(30) 26.07.2000 DK 200001137
29.09.2000 DK 200001446
25.04.2001 DK 200100653
- (54) • *ENZYMGEBUNDENER ASSAY MIT RÄUMLICHER AUFLÖSUNG*
• *SPATIALLY RESOLVED ENZYME-LINKED ASSAY*
• *EPREUVE BIOLOGIQUE LIEE A UNE ENZYME A RESOLUTION SPATIALE*
- (73) ChemoMetec A/S, Gydevang 43, 3450 Allerød, DK
- (72) GLENSBJERG, Martin, DK-2700 Broenshoej, DK
- (74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

G01N 33/536 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/538 → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 542 013 B1**
G01N 33/553 **G01N 21/76**
- (25) Ja (26) En
(21) 03760946.8 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.06.2005
(86) JP 2003/007985 24.06.2003
(87) WO 2004/001415 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 JP 2002183720
- (54) • *CHEMILUMINESZENZVERBESSERER*
• *CHEMILUMINESCENCE ENHANCER*
• *INTENSIFICATEUR DE CHIMILUMINESCENCE*
- (73) Fujirebio Inc., 2-1-1 Nishishinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 163-0410, JP
- (72) MORIYAMA, Kazushige, Tokyo 103-0007, JP
TANIMOTO, Tetsuji, Tokyo 103-0007, JP
MATSUNO, Tatsuki, Tokyo 103-0007, JP
ASHIHARA, Yoshihiro, Tokyo 103-0007, JP
- (74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **2 171 459 B1**
B03C 1/01 **G01N 33/538**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 08831120.4 (22) 11.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010
(86) FR 2008/001023 11.07.2008
(87) WO 2009/034271 2009/12 19.03.2009
(30) 27.07.2007 FR 0705530
- (54) • *VERFAHREN ZUR DOSIERUNG EINES ANALYTS IN EINEM FLÜSSIGMEDIUM*
• *METHOD FOR DOSING AN ANALYTE IN A LIQUID MEDIUM*
• *PROCEDE DE DOSAGE D'UN ANALYTE DANS UN MILIEU LIQUIDE*
- (73) Bertin Technologies, 10 bis, Avenue Ampère Parc d'Activités du Pas du Lac, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
- (72) COMPAIN, Eric, F- 13109 Simiane Collonge, FR
ROUZEAU, Catherine, F-78280 Guyancourt, FR
BIZET, Karine, F-78150 Le Chesnay, FR
- (74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 668 500 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12710162.4 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
(86) EP 2012/052901 21.02.2012
(87) WO 2012/116906 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 DE 102011004805
- (54) • *MINIATURISIERTE MAGNETISCHE DURCHFLOSSZYTOTOMETRIE*
• *MINIATURIZED MAGNETIC FLOW CYTOMETRY*
• *CYTOMETRIE DE FLUX MAGNÉTIQUE MINIATURISÉE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HAYDEN, Oliver, 91074 Herzogenaurach, DE
HELOU, Michael Johannes, 93051 Regensburg, DE
REISBECK, Mathias, 93083 Obertraubling, DE
TEDDE, Sandro Francesco, 91058 Erlangen, DE

G01N 33/543 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/543 → (51) **C12N 15/10**

G01N 33/543 → (51) **C12Q 1/00**

G01N 33/543 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/543 → (51) **G01N 21/17**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/553 → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01N 33/558** (11) **2 579 041 B1**
G01N 33/68
- (25) Zh (26) En
(21) 11789131.7 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) CN 2011/074383 20.05.2011
(87) WO 2011/150752 2011/49 08.12.2011
(30) 02.06.2010 CN 201010189683
- (54) • *Hilfsmittel und Kit zur schnellen Erkennung des vorzeitigen Risses einer Fruchtblase mit ICAM-1 als Marker.*
• *Rapid detection tool and kit for premature rupture of fetal membrane using ICAM-1 as marker.*
• *Outil et nécessaire de détection rapide d'une rupture prématurée des membranes fœtales utilisant l'ICAM-1 comme marqueur.*
- (73) Origisay Biologics Technology Co. Ltd, No. 88, Keyuannan Road Tianfu Life Science Park R&D Building B7-302 High-tech Development District, Chengdu, Sichuan 610041, CN
- (72) HU, Huaizhong, Sichuan 610041, CN
GUAN, Xiangqian, Sichuan 610072, CN
XIANG, Hongfa, Sichuan 610041, CN
ZHOU, Rong, Sichuan 610041, CN
- (74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

G01N 33/563 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **G01N 33/564** (11) **2 291 657 B1**
G01N 33/68
- (25) En (26) En
(21) 09739435.7 (22) 20.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
(43) 09.03.2011
(86) US 2009/041089 20.04.2009
(87) WO 2009/134633 2009/45 05.11.2009
(30) 01.05.2008 US 49706
- (54) • *SERUMSPIEGEL VON BLYS/APRIL HETEROTRIMERN UND VERWENDUNG BEI DIAGNOSTISCHEN VERFAHREN*
• *LEVELS OF BLYS/APRIL HETEROTRIMERS IN SERUM AND USE IN DIAGNOSTIC METHODS*
• *CONCENTRATIONS SÉRIQUES EN HÉTÉROTRIMÈRES BLYS/APRIL ET UTILISATION DANS DES PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC*
- (73) Zymogenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102-3702, US
- (72) DILLON, Stacey, R., Seattle WA 98115, US
HARDER, Brandon, J., Renton, WA 98058, US

(74) Griffin, Philippa Jane, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

G01N 33/569 → (51) **C12N 15/31**

G01N 33/569 → (51) **C12Q 1/04**

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/536**

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/577 → (51) **C12N 15/09**

G01N 33/58 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/72**

(51) **G01N 33/66** (11) **1 842 070 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06709119.9 (22) 18.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(43) 10.10.2007
(86) FR 2006/000112 18.01.2006
(87) WO 2006/077317 2006/30 27.07.2006
(30) 19.01.2005 FR 0500554

(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON OLIGO-
SACCHARIDEN AUS BLUTPLASMA*
• *METHOD FOR ANALYZING OLIGOSAC-
CHARIDES FROM BLOOD PLASMA*
• *METHODE D'ANALYSE D'OLIGOSACCHA-
RIDES A PARTIR DE PLASMA SANGUIN*

(73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond
Aron, 92160 Antony, FR
(72) MOURIER, Pierre, 94220 Charenton Le Pont,
FR
VISOV, Christian, 75013 Paris, FR
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,
FR

(51) **G01N 33/68** (11) **1 754 058 B1**
(25) En (26) En
(21) 05744476.2 (22) 26.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(43) 21.02.2007
(86) DK 2005/000352 26.05.2005
(87) WO 2005/116644 2005/49 08.12.2005
(30) 26.05.2004 DK 200400829
13.08.2004 DK 200401222
13.08.2004 US 601123 P

(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Menge von
zirkulierendem CD36*
• *Method for determining the amount of
circulating CD36*
• *Procédé pour déterminer la quantité de
CD36 circulant*
(73) Region Nordjylland, Niels Bohrs Vej 30,
9220 Aalborg Øst, DK
(72) Handberg, Aase, 8240 Risskov, DK
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264
Copenhagen K, DK

(51) **G01N 33/68** (11) **2 198 308 B1**
(25) En (26) En
(21) 08782843.0 (22) 04.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) AT 2008/000315 04.09.2008

(87) WO 2009/029971 2009/11 12.03.2009
(30) 04.09.2007 AT 13782007
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DES META-
BOLISCHEN SYNDROMS (MS)*
• *METHOD FOR DIAGNOSING THE
METABOLIC SYNDROME (MS)*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DU
SYNDROME MÉTABOLIQUE*
(73) Dieplinger, Hans, Grauer Steinweg 5, 6020
Innsbruck, AU
(72) DIEPLINGER, Hans, 6020 Innsbruck, AT
KRONENBERG, Florian, 6020 Innsbruck, AT
WILLEIT, Johann, 6020 Innsbruck, AT
KIECHL, Stefan, 6170 Zirl, AT
ENGEL, Wolfgang, 37073 Göttingen, DE
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse
14, 1010 Wien, AT

(51) **G01N 33/68** (11) **2 322 935 B1**
G01N 27/62
(25) Ja (26) En
(21) 08809519.5 (22) 28.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.05.2011
(86) JP 2008/065444 28.08.2008
(87) WO 2010/023749 2010/09 04.03.2010
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINES
ISCHÄMISCHEN MYOKARDZUSTANDS
MITTELS BLUTPROBE*
• *METHOD FOR EVALUATING
MYOCARDIAL ISCHEMIC STATE USING
BLOOD SAMPLE*
• *PROCÉDÉ POUR ÉVALUER L'ÉTAT
ISCHÉMIQUE MYOCARDIQUE EN UTILI-
SANT UN ÉCHANTILLON DE SANG*

(73) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwa-
baracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-
8511, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-
chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) FUJIMOTO, Hirota, Kyoto-shi Kyoto 604-
8511, JP
SUZUKI, Toru, Tokyo 113-8654, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 646 830 B1**
G01N 33/569 **G01N 33/536**
G01N 33/543

(25) En (26) En
(21) 11808837.6 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/071820 05.12.2011
(87) WO 2012/072823 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419543 P

(54) • *SCHNELLER SCREENING VON MONO-
KLONALANTIKÖRPERN*
• *RAPID SCREENING OF MONOCLONAL
ANTIBODIES*
• *CRIBLAGE RAPIDE DES ANTICORPRES
MONOCLONAUX*
(73) CELLPLY S.R.L., Via Fondazza, 53, 40125
Bologna, IT
(72) BOCCHI, Massimo, I-40037 Sasso Marconi,
IT
GUERRIERI, Roberto, I-40122 Bologna, IT
(74) Rigamonti, Dorotea, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

G01N 33/68 → (51) **C07D 239/22**

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/47**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/68 → (51) **C40B 40/10**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/558**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/564**

(51) **G01N 33/72** (11) **2 502 080 B1**
C07K 16/18 **G01N 33/58**
(25) En (26) En
(21) 10832004.5 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) US 2010/055952 09.11.2010
(87) WO 2011/062803 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262488 P
08.11.2010 US 941738

(54) • *MULTIPLEX-IMMUNOASSAYS FÜR HÄ-
MOGLOBIN, HÄMOGLOBINVARIANTEN
UND GLYKIERTE FORMEN DAVON*
• *MULTIPLEX IMMUNOASSAYS FOR
HEMOGLOBIN, HEMOGLOBIN VARIANTS,
AND GLYCATED FORMS*
• *IMMUNO-ESSAIS MULTIPLEX POUR
HEMOGLOBINE, VARIATIONS D'HÉMO-
GLOBINE ET FORMES GLYCATÉES*
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred
Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) WALKER, Roger, Benicia California 94510,
US
JARDIN, Benedicte, F-34980 Saint Clement
de Riviere, FR
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofs-
vorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 16155015.7

G01N 33/72 → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01N 33/86** (11) **2 637 025 B1**
(25) De (26) De
(21) 13156498.1 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 05.03.2012 EP 12158022

(54) • *Screeningverfahren zum Auffinden von
Proben mit einer Störung der Funktionali-
tät der GPIb-Von Willebrand Faktor-Inter-
aktion*
• *Screening method for detecting samples
with impaired GPIb-Von Willebrand factor
interaction functionality*
• *Procédé de criblage destiné à la recherche
d'échantillons ayant une défaillance de
fonctionnalité de l'interaction du facteur
GPIb de Willbrand*
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Products
GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041
Marburg, DE
(72) Patzke, Juergen, Dr., 35043 Marburg, DE

G01N 33/86 → (51) **C12Q 1/56**

G01N 33/92 → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01N 33/94** (11) **2 440 939 B1**
(25) En (26) En
(21) 10778706.1 (22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) GB 2010/050962 09.06.2010
(87) WO 2010/142984 2010/50 16.12.2010

- (30) 10.06.2009 GB 0909925
(54) • *ASPIRIN-ASSAY*
• *ASPIRIN ASSAY*
• *DOSAGE DE L'ASPIRINE*
(73) Randox Laboratories Ltd., 55 Diamond Road, Crumlin, County Antrim BT29 4QY, GB
(72) BENCHIKH, Elouard, Crumlin Antrim BT29 4QY, GB
FITZGERALD, Stephen Peter, Crumlin Antrim BT29 4QY, GB
INNOCENZI, Paul John, Crumlin Antrim BT29 4QY, GB
LOWRY, Philip Andrew, Crumlin Antrim BT29 4QY, GB
MCCONNELL, Ivan Robert, Crumlin Antrim BT29 4QY, GB

(51) **G01N 35/00** (11) **2 031 404 B1**
G01N 35/02 **G01N 35/04**
B03C 1/28 **B03C 1/30**
B01L 3/00

- (25) En (26) En
(21) 08014395.1 (22) 12.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.03.2009
(30) 31.08.2007 JP 2007224994

- (54) • *Automatisches Analysegerät*
• *Automatic analyzer*
• *Analyseur automatique*

(73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(72) Nishiki, Kenichiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
Yamazaki, Hajime, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **2 148 208 B1**
G01N 35/04 **G01N 35/02**

- (25) En (26) En
(21) 09009330.3 (22) 17.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2010
(30) 25.07.2008 EP 08013460

- (54) • *Verfahren und Laborsystem zur Bearbeitung von Probenröhrchenregalen*
• *Method and laboratory system for handling sample tube racks*
• *Procédé et système de laboratoire pour manipuler des portoirs de tubes d'échantillons*

(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(72) Koch, Bruno, 6312 Steinhausen, CH
Lustenberger, Marcel, 6274 Eschenbach, CH
Kurmamm, Markus, 6207 Nottwil, CH

(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

G01N 35/00 → (51) **B01L 3/00**

G01N 35/02 → (51) **G01N 35/00**

G01N 35/04 → (51) **G01N 35/00**

(51) **G01N 35/08** (11) **1 631 829 B1**
(25) En (26) En

(21) 04736157.1 (22) 04.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.03.2006
(86) SE 2004/000867 04.06.2004
(87) WO 2004/109295 2004/51 16.12.2004

(30) 06.06.2003 SE 0301639
12.06.2003 US 477909 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG VON WECHSELWIRKUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHARACTERIZATION OF INTERACTIONS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CARACTERISATION D'INTERACTIONS*

(73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE

(72) ANDERSSON, Karl, S-756 43 Uppsala, SE
WASS, Christina, S-753 27 Uppsala, SE

(74) Brann AB, et al, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

G01N 35/08 → (51) **G01N 15/02**

G01N 35/10 → (51) **B01L 3/02**

G01N 35/10 → (51) **G01N 1/00**

G01P 1/08 → (51) **G06K 9/00**

G01P 3/481 → (51) **G01D 3/08**

(51) **G01P 3/487** (11) **1 969 380 B1**
H01F 7/02 **H02K 7/00**
F16D 27/01 **G01D 5/16**

(25) De (26) De
(21) 06819342.4 (22) 09.11.2006

(84) DE ES FR IT
(43) 17.09.2008

(86) EP 2006/068256 09.11.2006
(87) WO 2007/079996 2007/29 19.07.2007

(30) 28.12.2005 DE 102005062784

- (54) • *MAGNET-BAUEINHEIT ZUR BEFESTIGUNG AUF EINER WELLE*
• *MAGNET MODULE FOR FIXING TO A SHAFT*
• *UNITE A AIMANT DESTINEE A ETRE FIXEE SUR UN ARBRE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BECKER, Joachim, 31249 Stedum, DE
MALY, Robert, 31139 Hildesheim, DE

BEIER, Mirco, 31028 Gronau, DE
BERGMANN, Dirk, 38122 Braunschweig, DE

G01P 15/08 → (51) **F16C 19/52**

(51) **G01P 15/18** (11) **2 910 954 B1**
A61B 5/11 **G01C 22/00**

(25) En (26) En
(21) 15155635.4 (22) 18.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015
(30) 25.02.2014 TW 103106314

- (54) • *Verfahren zum Zählen von Schritten und elektronische Vorrichtung dafür*
• *Method for counting steps and electronic apparatus using the same*
• *Procédé de comptage de pas et appareil électronique utilisant celui-ci*

(73) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW

(72) Chen, Yen-Wen, New Taipei City 221, TW
Lin, Rung-Lung, New Taipei City 221, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G01P 15/18 → (51) **F16C 19/52**

G01P 15/18 → (51) **G01D 3/08**

G01P 21/00 → (51) **G01D 3/08**

G01P 21/02 → (51) **G01D 3/08**

(51) **G01R 11/04** (11) **1 593 977 B1**
H02B 1/03

(25) De (26) De
(21) 05009531.4 (22) 30.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.11.2005
(30) 08.05.2004 DE 102004022782

- (54) • *Zählerschrank*
• *Cabinet for a meter*
• *Armoire pour un compteur*

(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE

(72) Roth, Michael, 77886 Lauf, DE
Armbruster, Manfred, 77855 Achern, DE

G01R 15/08 → (51) **G01D 3/024**

(51) **G01R 21/00** (11) **2 562 552 B1**
H04B 3/54

(25) En (26) En
(21) 12007297.0 (22) 04.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013
(30) 01.10.2010 GB 201016549

- 23.09.2011 US 201113242859
(54) • *Stromleitungsmodemvorrichtung*
• *Powerline modem device*
• *Dispositif de modem de réseau électrique*

(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US

(72) Hurwitz, Jonathan, Edinburgh, EH6 7PJ, GB
Stubbs, Dale, Edinburgh, EH4 9NZ, GB

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(62) 11008040.5 / 2 437 074

G01R 22/06 → (51) **H02B 1/03**

G01R 23/02 → (51) **A61B 5/024**

G01R 27/28 → (51) **G01F 23/284**

(51) **G01R 29/02** (11) **2 751 583 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 11763961.7 (22) 29.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014
(86) FR 2011/051978 29.08.2011

(87) WO 2013/030466 2013/10 07.03.2013

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER DAUER DES PEGELS EINES ELEKTRISCHEN SIGNALS*
• *DEVICE FOR MEASURING A DURATION OF A LEVEL OF AN ELECTRICAL SIGNAL*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'UNE DURÉE D'UN NIVEAU D'UN SIGNAL ÉLECTRIQUE*

(73) Asahi Kasei Microdevices Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(72) CANARD, David, 92210 Saint Cloud, FR

LECUYER, Matthieu, F-92210 Saint Cloud, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01R 29/10** (11) **2 625 536 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11764791.7 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/067598 07.10.2011
(87) WO 2012/045879 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 FR 1058193
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ELEKTROMAGNETISCHEN TESTEN EINES GEGENSTANDES*
• *METHOD AND DEVICE FOR ELECTRO-MAGNETICALLY TESTING AN OBJECT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TEST ELECTROMAGNETIQUE D'UN OBJET*
(73) MVG Industries, 17, avenue de Norvège, 91140 Villebon-sur-Yvette, FR
(72) DUCHESNE, Luc, F-91470 Angervilliers, FR
LAPORTE, Raphaël, F-92270 Bois Colombes, FR
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

(51) **G01R 29/24** (11) **2 158 494 B1**
G01R 31/00 **G01R 31/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08806043.9 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) FR 2008/051109 19.06.2008
(87) WO 2009/004259 2009/02 08.01.2009
(30) 20.06.2007 FR 0704393
(54) • *EINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER LADUNGSVERTEILUNG IN EINEM DIELEKTRISCHEN ELEMENT*
• *DEVICE FOR DETERMINING A CHARGE DISTRIBUTION IN A DIELECTRIC ELEMENT*
• *DISPOSITIF POUR DETERMINER UNE REPARTITION DE CHARGES DANS UN ELEMENT DIELECTRIQUE*
(73) Centre National d'Etudes Spatiales, 2 Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
(72) PAYAN, Denis, F-31320 Merville, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01R 31/00 → (51) **G01R 29/24**

(51) **G01R 31/04** (11) **2 612 410 B1**
H02H 7/20 **H02S 50/10**
H02H 1/00
(25) De (26) De
(21) 11751541.1 (22) 06.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) EP 2011/003955 06.08.2011
(87) WO 2012/028247 2012/10 08.03.2012
(30) 08.01.2011 DE 102011008140
31.08.2010 DE 102010035960
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SICHEREN SCHALTEN EINER PHOTOVOLTAIKANLAGE NACH UNTERSCHIEDUNG DER LICHTBOGENART*
• *METHOD AND DEVICE FOR SAFELY SWITCHING A PHOTOVOLTAIC SYSTEM AFTER DIFFERENTIATING THE ARC TYPE*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION SÛRE D'UN SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE APRÈS DIFFÉRENCIATION DU TYPE D'ARC ÉLECTRIQUE*
(73) Ellenberger & Poensgen GmbH, Industrie-strasse 2-8, 90518 Altdorf, DE
(72) STROBL, Christian, 90419 Nürnberg, DE
MIKLIS, Markus, 90592 Pfeifferhütte, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

G01R 31/04 → (51) **G11C 29/02**

(51) **G01R 31/08** (11) **2 353 017 B1**
G06F 15/16 **H04L 12/70**
H04L 12/46 **H04L 12/861**
H04L 12/879
(25) En (26) En
(21) 09835658.7 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) US 2009/068677 18.12.2009
(87) WO 2010/075201 2010/26 01.07.2010
(30) 24.12.2008 US 343941
(54) • *PAKETAGGREGATION UND -FRAGMENTIERUNG IN SCHICHT 2 ÜBER EIN VERWALTETES NETZWERK*
• *PACKET AGGREGATION AND FRAGMENTATION AT LAYER-2 OVER A MANAGED NETWORK*
• *REGROUPEMENT ET FRAGMENTATION DE PAQUET AU NIVEAU DE LA COUCHE 2 SUR UN RÉSEAU GÉRÉ*
(73) Entropic Communications Inc., 6290 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WU, Zong Liang, San Diego California 92128, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G01R 31/12 → (51) **G01R 29/24**

G01R 31/12 → (51) **H02H 1/00**

G01R 31/14 → (51) **H02H 1/00**

(51) **G01R 31/28** (11) **2 333 569 B1**
(25) En (26) En
(21) 10188959.0 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(30) 26.10.2009 IN CH25922009
(54) • *System und Verfahren zur Kalibrierung eines hochauflösenden Datenerfassungssystems mit einem niedrigauflösenden Digital-Analog-Wandler*
• *System and method for calibrating a high resolution data acquisition system with a low resolution digital to analog converter*
• *Système et procédé pour étalonner un système d'acquisition de données haute résolution avec un convertisseur numérique à analogique basse résolution*
(73) Fluke Corporation, 6920 Seaway Blvd., Everett, WA 98203, US
(72) Vennelakanti, VSS Kumar, 523274 Andhra Pradesh, IN
Srinivasa, Ramesh Babu, 570016 Karnataka, IN
(74) Lunt, Mark George Francis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01R 31/28 → (51) **G11C 29/02**

(51) **G01R 31/311** (11) **2 029 399 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07788905.3 (22) 19.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) FR 2007/001014 19.06.2007
(87) WO 2007/147968 2007/52 27.12.2007
(30) 19.06.2006 FR 0605435
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG, BEOBACHTUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE INSTALLATIONEN*
• *METHOD OF ANALYSING AN INTEGRATED CIRCUIT, METHOD OF OBSERVATION AND THEIR ASSOCIATED INSTALLATIONS*
• *PROCEDE D'ANALYSE D'UN CIRCUIT INTEGRE, PROCEDE D'OBSERVATION ET LEURS INSTALLATIONS ASSOCIEES*
(73) Centre National d'Etudes Spatiales (C.N.E.S.), 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
(72) DESPLATS, Romain, F-31320 Castanet Tolosan, FR
SANCHEZ, Kevin, F-31400 Toulouse, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01R 31/317 → (51) **G11C 29/02**

(51) **G01R 31/36** (11) **2 883 069 B1**
H02M 7/19 **H02M 7/483**
H02M 7/487 **H02J 3/18**
(25) En (26) En
(21) 12746081.4 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) EP 2012/065402 07.08.2012
(87) WO 2014/023334 2014/07 13.02.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANSTEUERN EINES MULTILEVEL-UMRICHTERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A MULTILEVEL CONVERTER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'UN CONVERTISSEUR MULTINIVEAUX*
(73) ABB AB, Koppbergsvägen 2, 721 83 Västerås, SE
(72) HARNEFORS, Lennart, S-63226 Eskilstuna, SE
ILVES, Kalle, S-72233 Västerås, SE
(74) Lundqvist, Alida Maria Therése, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **G01R 33/02** (11) **2 028 504 B1**
G01C 17/38
(25) It (26) En
(21) 07425537.3 (22) 23.08.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 25.02.2009
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Kalibrieren einer Magnetfeldsensor*
• *Method and device for calibrating a magnetic sensor*
• *Procédé et dispositif de calibration d'un capteur magnétique.*
(73) STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT
(72) Vocali Francesco, 50053 Empoli, IT
Biganzoli Fabio, 21040 Jerago, IT
(74) Cerbaro, Elena, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01R 33/3815 → (51) **H01F 6/06**

- (51) **G01R 33/565** (11) **2 689 262 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12703423.9 (22) 05.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
- (86) AT 2012/050002 05.01.2012
- (87) WO 2012/129585 2012/40 04.10.2012
- (30) 25.03.2011 EP 11450043
- (54) • UNWRAPPING VON PHASENBILDERN IN DER MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
- UNWRAPPING PHASE IMAGES IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING
- DÉROULEMENT D'IMAGES DE PHASE DANS UNE IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE
- (73) Medizinische Universität Wien, Spitalgasse 23, 1090 Wien, AT
- (72) ROBINSON, Simon, A-1160 Vienna, AT
- (74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

- (51) **G01S 3/74** (11) **1 540 832 B1**
H04B 7/08
- (25) En (26) En
- (21) 03791605.3 (22) 23.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.06.2005
- (86) US 2003/023158 23.07.2003
- (87) WO 2004/021587 2004/11 11.03.2004
- (30) 29.08.2002 US 406817 P
- (54) • VERFAHREN ZUM TRENNEN VON STEUER-SIGNALLEN UND DATENVERARBEITUNGSANKUNFTSWINKELN
- METHOD FOR SEPARATING INTERFERING SIGNALS AND COMPUTING ARRIVAL ANGLES
- PROCEDE DE SEPARATION DE SIGNAUX D'INTERFERENCE ET DE CALCUL D'ANGLES D'ARRIVEE
- (73) Callahan Cellular L.L.C., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) STRUCKMAN, Keith, A., Grand Junction, CO 81503, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **G01S 3/808** (11) **2 680 023 B1**
B60R 21/00 **G08G 1/16**
H04R 1/40 **H04R 3/00**
H04R 29/00 **G01S 15/93**
G01S 7/52 **G01S 7/54**
G08G 1/04 **B60R 21/01**
G01S 7/521
- (25) Ja (26) En
- (21) 12748825.2 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (86) JP 2012/054456 23.02.2012
- (87) WO 2012/115205 2012/35 30.08.2012
- (30) 23.02.2011 JP 2011037284
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG ENTGEGENKOMMENDER FAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG ENTGEGENKOMMENDER FAHRZEUGE
- APPROACHING VEHICLE DETECTION DEVICE AND APPROACHING VEHICLE DETECTION METHOD
- DISPOSITIF DE DETECTION DE VÉHICULE SE RAPPROCHANT ET PROCÉDÉ DE DETECTION DE VÉHICULE SE RAPPROCHANT

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) SATO Jun, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- FUNAYAMA Ryuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Poite - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **G01S 5/00** (11) **2 374 017 B1**
G01S 19/14
- (25) En (26) En
- (21) 08875543.4 (22) 23.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.10.2011
- (86) EP 2008/068281 23.12.2008
- (87) WO 2010/072272 2010/26 01.07.2010
- (54) • HOCHZUVERLÄSSIGES PRODUKT-AKTIVITÄTSVERFOLGUNGSSYSTEM
- HIGH-RELIABILITY PRODUCT/ACTIVITY TRACKING SYSTEM
- SYSTÈME HAUTEMENT FIABLE DE SUIVI DE PRODUITS / D'ACTIVITÉ
- (73) Telespazio S.p.A., Via Tiburtina 965, Roma, IT
- (72) MUSMECI, Mario, I-00125 Roma, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **G01S 5/00** (11) **2 530 488 B1**
G01S 19/09 **G01S 19/23**
G01S 19/27
- (25) En (26) En
- (21) 11168462.7 (22) 01.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
- (54) • Hybride Satellitenpositionierung mit Vorhersage
- Hybrid satellite positioning with prediction
- Positionnement de satellite hybride avec prédiction
- (73) u-blox AG, Zürcherstrasse 68, 8800 Thalwil, CH
- (72) Yule, Andrew, Reigate, Surrey RH2 9QQ, GB
- Simmons, Ian, Reigate, Surrey RH2 9QQ, GB
- (74) O'Callaghan, Robert James, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- G01S 5/00** → (51) **H04W 4/02**
- (51) **G01S 5/02** (11) **2 517 041 B1**
H04W 64/00 **G01S 5/04**
G01S 5/06 **G01S 5/12**
G01S 5/14
- (25) En (26) En
- (21) 10813072.5 (22) 23.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (86) GB 2010/052206 23.12.2010
- (87) WO 2011/077166 2011/26 30.06.2011
- (30) 23.12.2009 US 289735 P
- 23.12.2009 US 806213
- (54) • ORTUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEN SIGNALQUELLEN
- LOCATING ELECTROMAGNETIC SIGNAL SOURCES
- LOCALISATION DE SOURCES DE SIGNAUX ELECTROMAGNÉTIQUES
- (73) Sensewhere Limited, First Floor, Unit 1, Block B Kittle Yards, Edinburgh EH9 1PJ, GB

- (72) ARSLAN, Tughrul Sati, Edinburgh EH8 2PY, GB
- SEVAK, Zankar Upendrakumar, Edinburgh EH4 3NP, GB
- ELSEHLY, Firas, Edinburg EH14 3JB, GB
- (74) Hindle, Alistair Andrew, et al, Alistair Hindle Associates Ltd. 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

G01S 5/02 → (51) **H04W 28/16**

G01S 5/04 → (51) **G01S 5/02**

G01S 5/06 → (51) **G01S 5/02**

G01S 5/12 → (51) **G01S 5/02**

G01S 5/14 → (51) **G01S 5/02**

G01S 7/03 → (51) **H03M 1/10**

- (51) **G01S 7/282** (11) **1 986 019 B1**
G01S 13/22 **G01S 13/24**
G01S 13/28 **H03K 7/04**
H04B 1/04 **H04B 1/40**
H04J 13/00 **H04L 25/49**
G01S 13/93 G01S 13/08
H04B 1/717 H04B 15/04
H04L 27/18 H04W 24/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 07744370.3 (22) 30.05.2007
- (84) DE
- (43) 29.10.2008
- (86) JP 2007/060955 30.05.2007
- (87) WO 2007/139131 2007/49 06.12.2007
- (30) 01.06.2006 JP 2006153313
- (54) • BURSTOSZILLATOR, BURSTOSZILLATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR DISTANZMESSUNG
- BURST OSCILLATION DEVICE, BURST OSCILLATION METHOD, AND RANGING/COMMUNICATION SYSTEM
- DISPOSITIF ET APPAREIL D'OSCILLATION DE RAFALE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DE MESURE DE DISTANCE
- (73) The Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
- (72) AOYAGI, Yasushi, Tokyo; 100-8322, JP
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

G01S 7/282 → (51) **H03M 1/10**

G01S 7/292 → (51) **G01S 17/10**

- (51) **G01S 7/35** (11) **2 496 957 B1**
G01S 13/36 **G01S 13/02**
G01S 13/34
- (25) En (26) En
- (21) 10828840.8 (22) 26.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (86) US 2010/054010 26.10.2010
- (87) WO 2011/056526 2011/19 12.05.2011
- (30) 05.11.2009 US 613346
- (54) • DIGITAL GESTEUERTER UWB-MILLIMETERWELLENRADAR
- DIGITALLY CONTROLLED UWB MILLIMETER WAVE RADAR
- RADAR À ONDES MILLIMÉTRIQUES À BANDE ULTRALARGE (UWB) COMMANDÉ NUMÉRIQUEMENT
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) SAI, Bin, Morristown, NJ 07962-2245, US

MAUDUIT, Laurent, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 7/48 → (51) **G01S 17/10**

(51) **G01S 7/481** (11) **2 910 969 B1**
G01S 17/42 **G01S 7/486**
(25) De (26) De
(21) 15150727.4 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015
(30) 25.02.2014 DE 102014102420
(54) • *Optoelektronischer Sensor und Verfahren zur Objekterfassung in einem Überwachungsbereich*
• *Optoelectronic sensor and method for recording objects in a monitoring area*
• *Capteur optoélectronique et procédé de saisie d'objets dans une zone de surveillance*

(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Steinkogler, Sascha, Dr., 79106 Freiburg, DE Ehrler, Carsten, 79111 Freiburg, DE Hug, Gottfried, 79183 Waldkirch, DE
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01S 7/486 → (51) **G01S 7/481**

G01S 7/487 → (51) **G01S 17/10**

G01S 7/497 → (51) **G01S 17/10**

(51) **G01S 7/52** (11) **2 613 171 B1**
G01S 15/89
(25) En (26) En
(21) 13162029.6 (22) 09.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.07.2013
(30) 09.01.2008 US 10486 P
16.05.2008 US 127898 P
(54) • *Nichtlineare elastische Bildgebung mit elastischen Impulskomplexen mit zwei Frequenzen*
• *Nonlinear elastic imaging with two-frequency elastic pulse complexes*
• *Imagerie élastique non linéaire avec deux ensembles d'impulsion élastique à deux fréquences*

(73) Surf Technology AS, Innovasjonssenter Gløshaugen Richard Birkelands vei 2 B, 7491 Trondheim, NO
(72) Hansen, Rune, 7048 Trondheim, NO Johansen, Tonni F, N-7034 Trondheim, NO Måsøy, Svein-Erik, N-7034 Trondheim, NO Näsholm, Sven Peter, N-7034 Trondheim, NO Tangen, Thor Andreas, N-7034 Trondheim, NO Angelsen, Bjorn, 7051 Trondheim, NO
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 09700892.4 / 2 294 448

G01S 7/52 → (51) **A61B 8/06**

G01S 7/52 → (51) **G01S 3/808**

G01S 7/521 → (51) **G01S 3/808**

(51) **G01S 7/524** (11) **2 195 683 B1**
G01S 7/526 **G01S 13/93**
G01S 13/87 **G01S 15/87**
G01S 15/93

(25) De (26) De
(21) 08786378.3 (22) 24.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) EP 2008/059686 24.07.2008
(87) WO 2009/040155 2009/14 02.04.2009
(30) 24.09.2007 DE 102007045561
(54) • *FAHRERASSISTENZSYSTEM UND -VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB*
• *DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF*
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA CONDUITE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ECKEL, Matthias, 71706 Markgroeningen, DE HOETZEL, Juergen, 61197 Florstadt, DE

G01S 7/526 → (51) **G01S 7/524**

G01S 7/54 → (51) **G01S 3/808**

G01S 11/12 → (51) **G01C 21/16**

G01S 13/02 → (51) **G01S 7/35**

G01S 13/10 → (51) **G01S 17/10**

G01S 13/22 → (51) **G01S 7/282**

G01S 13/24 → (51) **G01S 7/282**

G01S 13/28 → (51) **G01S 7/282**

G01S 13/34 → (51) **G01S 7/35**

G01S 13/34 → (51) **H03M 1/10**

G01S 13/36 → (51) **G01S 7/35**

G01S 13/58 → (51) **A61B 8/12**

G01S 13/87 → (51) **G01S 7/524**

(51) **G01S 13/89** (11) **2 732 306 B1**
G01S 13/95 **G06T 5/00**
G06T 5/50

(25) De (26) De
(21) 12740281.6 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) AT 2012/050088 27.06.2012
(87) WO 2013/010200 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 AT 10502011
(54) • *VERFAHREN ZUR VERVOLLSTÄNDIGUNG UND BERICHTIGUNG VON DIGITALEN WETTERRADARBILDERN*
• *METHOD FOR COMPLETING AND CORRECTING DIGITAL WEATHER RADAR IMAGES*
• *PROCÉDÉ POUR COMPLÉTER ET CORRIGER LES IMAGES RADAR MÉTÉOROLOGIQUES NUMÉRIQUES*

(73) MeteoServe Wetterdienst GmbH, Schnirchgasse 11, 1030 Wien, AT
Austro Control Österreichische Gesellschaft für Zivilluftfahrt mit beschränkter Haftung, Schnirchgasse 11, 1030 Wien, AT
Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH, Leonhardstrasse 59, 8010 Graz, AT

AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT
(72) GANSTER, Harald, A-8042 Graz, AT
MAYER, Heinz, A-8043 Graz, AT
HENNERMANN, Karin, A-1160 Wien, AT
KERSCHBAUM, Markus, A-1150 Wien, AT
CROONEN, Gerardus, A-1150 Wien, AT
NOWAK, Christoph, A-1100 Wien, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

G01S 13/93 → (51) **G01S 7/524**

G01S 13/95 → (51) **G01S 13/89**

G01S 15/58 → (51) **A61B 8/12**

G01S 15/87 → (51) **G01S 7/524**

G01S 15/89 → (51) **A61B 8/06**

G01S 15/89 → (51) **A61B 8/12**

G01S 15/89 → (51) **G01S 7/52**

G01S 15/93 → (51) **G01S 3/808**

G01S 15/93 → (51) **G01S 7/524**

(51) **G01S 17/10** (11) **2 333 580 B1**
G01S 7/48 **G01C 15/00**
G01S 7/497

(25) Ja (26) En
(21) 09838889.5 (22) 25.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) JP 2009/071898 25.12.2009
(87) WO 2010/084700 2010/30 29.07.2010
(30) 22.01.2009 JP 2009012099
(54) • *ELEKTRONISCHES ABSTANDSMESSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE ABSTANDSMESSVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DISTANCE MEASURING METHOD AND ELECTRONIC DISTANCE MEASURING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE MESURE ÉLECTRONIQUE DE LA DISTANCE ET APPAREIL DE MESURE ÉLECTRONIQUE DE LA DISTANCE*

(73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) KANOKOGI, Mitsuru, Tokyo 174-8580, JP OHISHI, Masahiro, Tokyo 174-8580, JP
(74) Neobard, William John, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01S 17/10** (11) **2 899 565 B1**
G01S 7/292 **G01S 7/487**
G01S 13/10

(25) De (26) De
(21) 14195141.8 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 22.01.2014 DE 102014100696
(54) • *Entfernungsmessender Sensor und Verfahren zur Erfassung und Abstandsbestimmung von Objekten*
• *Distance measuring sensor and method for recording and determining the distance of an object*
• *Capteur mesurant l'éloignement et procédé destiné à la détection et la détermination de l'éloignement d'objets*

- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Hammes, Markus, Dr., 79117 Freiburg, DE
- Müncher, Martin, 79249 Merzhausen, DE
- (74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01S 17/42 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/89 → (51) **G01C 21/16**

G01S 19/09 → (51) **G01S 5/00**

G01S 19/14 → (51) **G01S 5/00**

- (51) **G01S 19/23** (11) **1 360 520 B1**
G01S 19/25 **G01S 19/28**
H04B 7/26
- (25) En (26) En
- (21) 02710235.9 (22) 04.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.11.2003
- (86) IB 2002/000371 04.02.2002
- (87) WO 2002/063330 2002/33 15.08.2002
- (30) 06.02.2001 GB 0102881
- (54) • **ENTSPREIZUNGSVERFAHREN FÜR GPS-SIGNALE**
• **A METHOD OF DESPREADING GPS SIGNALS**
• **PROCEDE DE DESETELEMENT DE SIGNAUX GPS**

- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) DOOLEY, Saul, R., 5656 AA Eindhoven, NL
- YULE, Andrew, T., 5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

G01S 19/23 → (51) **G01S 5/00**

G01S 19/25 → (51) **G01S 19/23**

G01S 19/27 → (51) **G01S 5/00**

G01S 19/28 → (51) **G01S 19/23**

G01S 19/49 → (51) **G01C 21/16**

G01T 1/20 → (51) **A61B 6/00**

G01T 1/208 → (51) **G01T 1/40**

G01T 1/24 → (51) **A61B 6/00**

- (51) **G01T 1/40** (11) **1 747 482 B1**
G01T 1/208
- (25) De (26) De
- (21) 04741543.5 (22) 10.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.01.2007
- (86) EP 2004/050754 10.05.2004
- (87) WO 2005/116692 2005/49 08.12.2005
- (54) • **STABILISIERUNG EINES SZINTILLATIONSDETEKTORS**
• **STABILIZATION OF A SCINTILLATION DETECTOR**
• **STABILISATION D'UN DETECTEUR DE SCINTILLATION**
- (73) FLIR Detection, Inc., 27700 SW Parkway Avenue, Wilsonville, Oregon 97070-8238, US
- (72) STEIN, Jürgen, 42349 Wuppertal, DE
- PAUSCH, Guntram, 01099 Dresden, DE
- (74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB Docketing PO Box 42, 683 21 Hagfors, SE

G01V 1/22 → (51) **G01D 5/353**

- (51) **G01V 1/28** (11) **1 949 280 B1**
G01V 1/34 **G01V 1/36**
- (25) En (26) En
- (21) 06809774.0 (22) 19.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.07.2008
- (86) IL 2006/001211 19.10.2006
- (87) WO 2007/046107 2007/17 26.04.2007
- (30) 21.10.2005 US 728765 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN SEISMISCHER HORIZONTE MIT ATTRIBUTEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING SEISMIC HORIZONS WITH ATTRIBUTES**
• **SYSTEME ET PROCEDE POUR L'AFFICHAGE D'HORIZONS SISMIQUES AVEC ATTRIBUTS**
- (73) PARADIGM GEOPHYSICAL LTD., 9 Shenkar Street Gav Yam 3, 46120 Herzliya, IL
- (72) JAMES, Huw, Houston, Texas 77024, US
- (74) Dawson, Elizabeth Ann, Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

G01V 1/34 → (51) **G01V 1/28**

G01V 1/36 → (51) **G01V 1/28**

- (51) **G01V 1/38** (11) **2 128 654 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09158177.7 (22) 17.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
- (30) 21.04.2008 US 148610
24.03.2009 US 409694
- (54) • **Verfahren zur Kontrolle der Auslagegeometrie eines nachgeschleppten marinen Messaufnehmer-arrays**
• **Methods for Controlling Towed Marine Sensor Array Geometry**
• **Procédés de contrôle de la géométrie de réseau de capteur marin traînant**
- (73) PGS Geophysical AS, Lilleakerveien 4C P.O.BOX 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
- (72) Hillesund, Oyvind, 1394 Nesbru, NO
- Lunde, Nils, Houston, Texas 77077, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (60) 11167593.0 / 2 407 805
16157370.4

(51) **G01V 3/10** (11) **1 387 152 B1**
G01H 11/00 **G01F 23/00**
G01F 23/296 **G01N 11/16**

- (25) Ja (26) En
- (21) 02722931.9 (22) 02.05.2002
- (84) DE FR GB SE
- (43) 04.02.2004
- (86) JP 2002/004412 02.05.2002
- (87) WO 2002/090900 2002/46 14.11.2002
- (30) 08.05.2001 JP 2001136901
- (54) • **SPULENIMPEDANZDETEKTION FÜR OBJEKTDETEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **COIL IMPEDANCE DETECTION FOR OBJECT DETECTION METHOD AND APPARATUS**
• **DETECTION DE L'IMPEDANCE D'UNE BOBINE POUR UN APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION D'UN OBJET**
- (73) NOHKEN INC., 15-32, Hiroshiba-cho, Suita-shi, Osaka 564-0052, JP

- (72) KAWAKATSU, Hiroshi, Suita-shi, Osaka 564-0052, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **G01V 3/15** (11) **2 095 155 B1**
E02F 9/24

- (25) De (26) De
- (21) 07846827.9 (22) 27.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
- (86) EP 2007/010262 27.11.2007
- (87) WO 2008/064851 2008/23 05.06.2008
- (30) 01.12.2006 CH 1952006
- (54) • **LOKALISIERUNGSSYSTEM FÜR EINE GELÄNDEBEARBEITUNGSMASCHINE**
• **LOCALIZATION SYSTEM FOR AN EARTH MOVING MACHINE**
• **SYSTÈME DE LOCALISATION POUR ENGIN DE TERRASSEMENT**
- (73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) FLING, Richard, Barton Under Needwood Staffordshire DE13 8ET, GB
- BRANSON, Simon, Whiston Staffordshire ST10 2HZ, GB
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01V 3/28** (11) **2 629 122 B1**
E21B 47/026

- (25) En (26) En
- (21) 13167569.6 (22) 10.02.2000
- (84) FR GB
- (43) 21.08.2013
- (30) 22.02.1999 US 255621
- (54) • **Direktionale Widerstandsmessungen für azimutale Näherungserkennung von Schichtgrenzen**
• **Directional resistivity measurements for azimuthal proximity detection of bed boundaries**
• **Mesures de résistivité directionnelle permettant de détecter la proximité azimutale de limites de lit**
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) Hagiwara, Teruhiko, Houston, TX 77025, US
- Song, Haoshi, Sugarland, TX 77478, US
- (74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- (62) 00911755.7 / 1 163 539

(51) **G01V 5/00** (11) **2 227 709 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 08869515.0 (22) 10.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.09.2010
- (86) US 2008/086237 10.12.2008
- (87) WO 2009/088625 2009/29 16.07.2009
- (30) 31.12.2007 US 6119
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG VON BEHÄLTERN FÜR ZIELMATERIAL**
• **SYSTEM AND METHOD FOR INSPECTING CONTAINERS FOR TARGET MATERIAL**
• **SYSTEME ET PROCÉDÉ D'INSPECTION SERVANT À DÉTECTER UN MATÉRIAU CIBLE DANS UN CONTENEUR**
- (73) Morpho Detection, LLC, 7151 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560, US
- (72) BENDAHAN, Joseph, San Jose CA 95129, US
- GARMS, Walter, Irving, Berkeley CA 94705, US

GU, Mengqian, Newark CA 94560, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson
138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G01V 5/00** (11) **2 255 226 B1**
(25) En (26) En
(21) 09714910.8 (22) 27.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.12.2010

(86) GB 2009/000575 27.02.2009

(87) WO 2009/106857 2009/36 03.09.2009

(30) 28.02.2008 GB 0803644

(54) • SCANNING-SYSTEME
• SCANNING SYSTEMS
• SYSTÈMES DE BALAYAGE

(73) Rapiscan Systems, Inc., 12525 Chadron
avenue, Hawthorne, CA 90250, US

(72) MORTON, Edward, James, Surrey GU1 2SL,
GB

(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP
Medina Chambers Town Quay, Southampton
SO14 2AQ, GB

(51) **G02B 1/04** (11) **2 801 586 B1**
C08G 18/38 **C08G 18/72**
C08G 18/75

(25) De (26) De

(21) 13166858.4 (22) 07.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014

(54) • Gießharz auf Polythiourethanbasis mit ho-
her Bruchfestigkeit und niedrigem spezi-
fischen Gewicht
• Casting resin on a polythiourethane basis
with high tensile strength and low specific
weight
• Résine de coulée à base de polythiouré-
thane dotée d'une résistance supérieure à
la rupture et d'un faible poids spécifique

(73) Bruno Bock Chemische Fabrik GmbH & Co.
KG, Eichholzer Str. 23, 21436 Marschacht,
DE

(72) Schlatter, Elvira, 21436 Marschacht, DE
Schmidt, Detlef, 21436 Marschacht, DE
Rehfeld, Matthias, 21436 Marschacht, DE
Ebmeyer, Frank, 21436 Marschacht, DE

(74) Kossak, Sabine, et al, Harmsen - Utescher
Rechtsanwälte - Patentanwälte Neuer Wall
80, 20354 Hamburg, DE

(51) **G02B 1/04** (11) **2 856 219 B1**
B29D 11/00

(25) En (26) En

(21) 13726347.1 (22) 16.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015

(86) US 2013/041343 16.05.2013

(87) WO 2013/176957 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 US 201213480651

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
VOLLSTÄNDIG POLYMERISIERTEN UV-
BLOCKIERENDEN SILIKON-HYDROGEL-
LINSE
• METHOD OF MAKING A FULLY POLY-
MERIZED UV BLOCKING SILICONE
HYDROGEL LENS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
LENTILLE EN SILICONE HYDROGEL
BLOQUANT LES UV ENTIÈREMENT
POLYMÉRISÉE

(73) Bausch & Lomb Incorporated, 1400 North
Goodman Street, Area 62, Rochester, NY
14609, US

(72) NUNEZ, Ivan, M., Penfield, NY 14526, US

HUNT, Jennifer, Holbrook, New York 11741,
US

(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,
DE

G02B 1/04 → (51) **C08G 63/199**

G02B 1/10 → (51) **G02C 7/12**

G02B 1/11 → (51) **B29C 59/04**

G02B 1/11 → (51) **C03C 17/34**

G02B 1/11 → (51) **C09D 4/02**

G02B 1/111 → (51) **C03C 17/34**

G02B 1/113 → (51) **C03C 17/34**

G02B 3/00 → (51) **H04N 5/225**

G02B 3/12 → (51) **G02B 26/00**

G02B 5/10 → (51) **G01N 21/03**

(51) **G02B 5/122** (11) **2 796 905 B1**
G01B 11/26 **G02B 27/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14165234.7 (22) 17.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(30) 26.04.2013 FR 1300971

(54) • Optisches System zur Richtungs- und Po-
sitionsmessung mit punktförmiger Quelle
und Würfelcken mit polychromer Ein-
trittsfläche

• Optical system for measuring orientation
and position with an isolated source and
cube corners with polychromatic inlet
surface

• Systeme optique de mesure d'orientation
et de position à source ponctuelle et coins
de cube à face d'entrée polychrome

(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des
Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie,
FR

(72) Barbier, Bruno, 33000 BORDEAUX, FR
Potin, Laurent, 33187 LE HAILLAN Cedex,
FR

(74) Rouzes, Siegfried, 33185 LE HAILLAN, FR
Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk
France Conseils en Propriété Industrielle
Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G02B 5/128** (11) **2 865 285 B1**
A41D 13/00 **A41D 13/01**
G02B 5/136 **A41D 31/00**

(25) Cs (26) En

(21) 14466017.2 (22) 08.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015

(30) 17.09.2013 CZ 20130709

(54) • Verbindung von reflektierendem Band und
Basisgewebe, insbesondere auf Schutz-
bekleidung

• Joint of reflective tape and base fabric,
especially on protective clothing

• Joint de bande réfléchissante et tissu de
base, notamment sur des vêtements de
protection

(73) DEVA F-M s.r.o., Collo-louky 2140, 73801
Frydek-Mistek, CZ

(72) Dedek, Jiri, 739 01 Baska, CZ

(74) Halaxová, Zdenka, Halaxová & Halaxová
Tetrapat Jinonická 80, 158 00 Praha 5, CZ

G02B 5/136 → (51) **G02B 5/128**

(51) **G02B 5/28** (11) **2 342 591 B1**
(25) En (26) En

(21) 09744281.8 (22) 23.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2011

(86) US 2009/061840 23.10.2009

(87) WO 2010/051231 2010/18 06.05.2010

(30) 31.10.2008 US 263441

(54) • VARIABEL DURCHLASSENDES ZUSAM-
MENGESETZTES STÖRUNGSFILTER
• VARIABLE TRANSMISSION COMPOSITE
INTERFERENCE FILTER
• FILTRE D'INTERFÉRENCE COMPOSITE À
TRANSMISSION VARIABLE

(73) CPFilms Inc., 4210 The Great Road, Fieldale,
VA 24089, US

(72) LI, Jaime, Antonio, Martinsville VA 24112,
US

HUBBARD, Coby, Lee, Bassett VA 24055, US

(74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co 135
Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6
9HJ, GB

G02B 5/30 → (51) **D21H 21/40**

G02B 5/30 → (51) **G02C 7/12**

(51) **G02B 6/00** (11) **2 565 687 B1**
B60Q 3/00 **B60Q 3/02**

(25) De (26) De

(21) 12005332.7 (22) 20.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013

(30) 02.09.2011 DE 102011112322

(54) • Beleuchtungsvorrichtung zum Erzeugen
eines Leuchtstreifens sowie Kraftwagen
• Lighting device to generate a lighting strip
and motor vehicle
• Dispositif d'éclairage destiné à générer un
nuage lumineux ainsi que véhicule auto-
mobile

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Pfeil, Marcus, 90610 Winkelhaid, DE

(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung,
85045 Ingolstadt, DE

(51) **G02B 6/00** (11) **2 629 125 B1**
G02B 6/25

(25) Ja (26) En

(21) 12824191.6 (22) 03.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013

(86) JP 2012/069897 03.08.2012

(87) WO 2013/024722 2013/08 21.02.2013

(30) 12.08.2011 JP 2011176988

(54) • GLASFASERSCHNEIDER UND GLASFA-
SERSCHNEIDEINHEIT
• OPTICAL FIBER CUTTER, AND OPTICAL
FIBER CUTTER UNIT
• ORGANE DE COUPE DE FIBRE OPTIQUE
ET UNITÉ LE COMPORTANT

(73) SEI Optifrontier Co., Ltd., 1 Taya-cho, Sakae-ku,
Yokohama-shi Kanagawa 244-8589, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33
Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi
Osaka 541-0041, JP

(72) HASEGAWA, Masahiro, Yokohama-shi,
Kanagawa 244-8589, JP

TADA, Tsuyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8589, JP
HOMMA, Toshihiko, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 6/00 → (51) **F21S 8/02**

G02B 6/02 → (51) **C03C 3/06**

G02B 6/02 → (51) **G02B 6/30**

(51) **G02B 6/12** (11) **1 521 987 B1**
(25) En (26) En
(21) 03764016.6 (22) 15.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.04.2005
(86) GB 2003/003075 15.07.2003
(87) WO 2004/008200 2004/04 22.01.2004
(30) 17.07.2002 US 196727

(54) • **FOTONENKRISTALLWELLENLEITER**
• **PHOTONIC CRYSTAL WAVEGUIDE**
• **STRUCTURE DE GUIDE D'ONDE OPTIQUE**
(73) Luxtaltek Corporation, 5F, No.38, Ke-Yi, St Kuan-Yuan Science Park, Chunan Miaoli County 350, TW

(72) Parker, Greg, Hampshire SO42 7QW, GB
Charlton, Martin, Southampton SO18 1NY, GB

Zoorob, Majd, Southampton SO15 2NY, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G02B 6/12 → (51) **G01B 9/00**

G02B 6/12 → (51) **G02B 6/30**

(51) **G02B 6/13** (11) **2 098 897 B1**
G02B 6/122

(25) En (26) En
(21) 09153512.0 (22) 24.02.2009
(84) DE GB
(43) 09.09.2009
(30) 04.03.2008 JP 2008053618

(54) • **Verfahren zur Herstellung einer optischen Wellenleitervorrichtung mittels Stanzen**
• **Method of manufacturing optical waveguide device using die cutting**
• **Procédé de fabrication d'un dispositif de guide d'onde optique par poinçonnage**

(73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(72) Hikita, Takami, Osaka 567-8680, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

G02B 6/14 → (51) **H01S 5/022**

G02B 6/245 → (51) **G02B 6/25**

(51) **G02B 6/25** (11) **2 185 959 B1**
G02B 6/245

(25) En (26) En
(21) 08782475.1 (22) 29.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.05.2010
(86) US 2008/071405 29.07.2008
(87) WO 2009/035776 2009/12 19.03.2009
(30) 13.09.2007 US 972118 P

(54) • **FASERKLEMMMECHANISMUS FÜR EIN VORBEREITUNGSWERKZEUG FÜR OPTISCHE FASERN**

• **FIBER CLAMP MECHANISM FOR AN OPTICAL FIBER PREPARATION TOOL**
• **MÉCANISME DE SERRAGE DE FIBRE POUR UN OUTIL DE PRÉPARATION DE FIBRE OPTIQUE**

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) WINBERG, Paul, N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LARSON, Donald, K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G02B 6/25 → (51) **G02B 6/00**

G02B 6/293 → (51) **G02B 6/30**

(51) **G02B 6/30** (11) **2 304 483 B1**
G02B 6/42 **G02B 6/02**

G02B 6/12 **G01D 5/26**
G02B 6/34 **G02B 6/293**

(25) En (26) En
(21) 09769259.4 (22) 23.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.04.2011
(86) EP 2009/057849 23.06.2009
(87) WO 2009/156410 2009/53 30.12.2009
(30) 23.06.2008 US 74876 P
23.06.2008 US 74882 P

(54) • **RETROREFLEKTIVE STRUKTUREN**
• **RETRO-REFLECTIVE STRUCTURES**
• **STRUCTURES RÉTRORÉFLÉCHISSANTES**
(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE

(72) BAETS, Roel, B-9800 Deinze, BE
BOGAERTS, Wim, B-9090 Melle, BE
DE VOS, Katrien, B-9000 Gent, BE
SCHEERLINCK, Stijn, B-9050 Ledeborg, BE

(74) Wauters, Davy Erik Angelo, DenK iP bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

G02B 6/34 → (51) **G01B 9/00**

G02B 6/34 → (51) **G02B 6/30**

(51) **G02B 6/42** (11) **2 835 676 B1**
H04B 10/25

(25) Zh (26) En
(21) 13863072.8 (22) 20.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.02.2015
(86) CN 2013/071690 20.02.2013
(87) WO 2014/089935 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 CN 201220687370 U

(54) • **PHOTOELEKTRISCHES SFP-MODUL MIT ELEKTROANSCHLUSS**
• **ELECTRIC-PORT SFP PHOTOELECTRIC MODULE**
• **MODULE PHOTOÉLECTRIQUE SFP DE PORT ÉLECTRIQUE**

(73) Wuhan Telecommunication Devices Co., Ltd., 88 Youkeyuan Road Hongshan District, Wuhan Hebei 430074, CN

(72) LUO, Yaoxin, Wuhan Hebei 430074, CN
QUAN, Benqing, Wuhan Hebei 430074, CN
SONG, Beili, Wuhan Hebei 430074, CN
ZHOU, Yun, Wuhan Hebei 430074, CN
ZHANG, Chunyan, Wuhan Hebei 430074, CN

(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

G02B 6/42 → (51) **G02B 6/30**

G02B 6/42 → (51) **H01L 21/768**

G02B 6/42 → (51) **H01S 5/022**

(51) **G02B 6/44** (11) **1 600 801 B1**

(25) En (26) En
(21) 05019312.7 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.11.2005
(30) 06.06.2003 GB 0313018
26.09.2002 GB 0222256
10.08.2002 GB 0218624

(54) • **Faseroptische Kabelanordnung für Einblasinstallation**
• **Cable assembly with optical fibres for blowing installation**
• **Ensemble de câbles à fibres optiques pour installation de soufflage**

(73) Emtelle UK Limited, Haughhead, Hawick Scotland TD9 8LF, GB

(72) Brown, George Henry Platt, Galashiels TD1 1RQ Scotland, GB

Stockton, David John, Suffolk IP12 1RX, GB
McIlwraith, Greig Iain, Kelso TD5 7JE, GB

(74) Williams, Bryn David, Creation IP Ltd Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

(60) 07005533.0 / 1 821 124
(62) 03784229.1 / 1 499 917

(51) **G02B 6/44** (11) **1 958 013 B1**
H02G 9/10

(25) De (26) De
(21) 06818576.8 (22) 16.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.08.2008
(86) EP 2006/010986 16.11.2006

(87) WO 2007/065540 2007/24 14.06.2007
(30) 08.12.2005 DE 202005019319 U

(54) • **EINBAUELEMENT FÜR EIN KABELVERZWEIGERHÄUSE**
• **INSTALLED ELEMENT FOR A CABLE JUNCTION HOUSING**
• **ÉLÉMENT ENCASTRABLE POUR BOÎTIER DE DÉRIVATION DE CÂBLES**

(73) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US

(72) MÜLLER, Michael, 58706 Menden, DE
(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 13/00** (11) **2 202 796 B1**
H01L 27/146 **H04N 5/225**

(25) En (26) En
(21) 09015925.2 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.06.2010
(30) 23.12.2008 NL 1036360

(54) • **Optische Einheit**
• **Optical unit**
• **Unité optique**

(73) Anteryon International B.V., Zwaanstraat 2A, 5651 CA Eindhoven, NL

(72) Sander, Aloysius Fransiscus Maria, 5551 DP Valkenswaard, NL
Demeyer, Koen Gerard, 3600 Genk, BE
Wolterink, Edwin Maria, 5554 NH Valkenswaard, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL**G02B 13/22** → (51) **G01N 21/88**(51) **G02B 15/177** (11) **2 209 035 B1**(25) En (26) En
(21) 10161978.1 (22) 18.04.2006(84) DE FR GB
(43) 21.07.2010
(30) 22.04.2005 JP 2005125777

- (54) • *Retrofokus Zoom Objektiv mit vier Linsengruppen*
- *Optical zoom of the retrofocus type having four lens groups*
- *Zoom de type rétrofocus à quatre groupes de lentilles*

(73) Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP

(72) Matsusaka, Keiji, Tokyo 192-8505, JP

(74) Ohzawa, Soh, Tokyo 192-8505, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 06732020.0 / 1 881 356

(51) **G02B 19/00** (11) **2 386 043 B1**
F21K 99/00(25) En (26) En
(21) 10702908.4 (22) 05.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2011
(86) IB 2010/050018 05.01.2010

(87) WO 2010/079439 2010/28 15.07.2010

(30) 09.01.2009 CN 200910002621

- (54) • *OPTISCHES ELEMENT MIT LED UND LICHTQUELLE DAMIT*
- *OPTICAL ELEMENT WITH LED, AND LIGHT SOURCE COMPRISING THE SAME*
- *ÉLÉMENT OPTIQUE AVEC DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE, ET SOURCE DE LUMIÈRE LE COMPRÉHANT*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) Li, Yun, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Liu, Ye, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G02B 21/00** (11) **2 042 905 B1**
G01N 21/64 **G02B 26/08**
G02B 21/32(25) Ja (26) En
(21) 07790183.3 (22) 20.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.04.2009
(86) JP 2007/000657 20.06.2007

(87) WO 2008/004336 2008/02 10.01.2008

(30) 03.07.2006 JP 2006183579

- (54) • *LASERABTAST-MIKROSKOP*
- *LASER SCANNING MICROSCOPE*
- *MICROSCOPE À BALAYAGE LASER*

(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) OKUGAWA, Hisashi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP

(74) Petzold, Silke, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(60) 16155467.0
16158463.6(51) **G02B 21/00** (11) **2 660 639 B1**
G01N 21/64 **G06T 7/00**
G02B 21/36(25) En (26) En
(21) 12166450.2 (22) 02.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Einzelteilchenlokalisierung mittels Waveletanalyse*
- *Method and apparatus for single-particle localization using wavelet analysis*
- *Procédé et appareil de localisation de particules uniques au moyen d'une analyse d'ondelettes*

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR

(74) Sibarita, Jean-Baptiste, 33077 Bordeaux, FR

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(60) 15182080.0 / 2 966 492

(51) **G02B 21/00** (11) **2 881 778 B1**
G02B 21/36 **G02B 21/24**(25) En (26) En
(21) 14193422.4 (22) 17.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015

(30) 04.12.2013 JP 2013251283

- (54) • *Raster-Lichtmikroskop mit Fokusabgleich*
- *Scanning light microscope with focus adjustment*
- *Microscope optique à balayage avec réglage de la focale*

(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) Tamano, Shingo, Tokyo, 151-0072, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 21/00 → (51) **A61B 50/30****G02B 21/00** → (51) **F21V 9/00****G02B 21/00** → (51) **G01N 21/64****G02B 21/00** → (51) **G02B 26/02****G02B 21/00** → (51) **G02B 26/10****G02B 21/08** → (51) **G01N 21/88****G02B 21/10** → (51) **G01N 21/88****G02B 21/32** → (51) **G02B 21/00****G02B 21/36** → (51) **G02B 21/00****G02B 21/36** → (51) **G02B 26/10**(51) **G02B 23/12** (11) **2 570 841 B1**
B64D 39/00 **B64D 47/08**
G02B 5/28(25) En (26) En
(21) 12196703.8 (22) 20.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013

- (54) • *System zur Nachtsicht von entfernten Beobachtungspunkten*

- *System for night vision from distant observation places*
- *Système de vision nocturne à partir de lieux d'observation distants*

(73) Airbus Defence and Space SA, Avenida John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES

(72) Adarve Lozano, Alberto, 28906 Getafe, Madrid, ES

(74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu, S.L.P. C/ Miguel Ángel, 21, 28010 Madrid, ES

(62) 10382088.2 / 2 381 288

G02B 23/14 → (51) **F41G 1/38****G02B 23/24** → (51) **A61B 1/00****G02B 23/24** → (51) **A61B 1/005****G02B 23/24** → (51) **H01S 5/022**(51) **G02B 26/00** (11) **2 618 200 B1**
G02B 3/12 **G02F 1/13**(25) Zh (26) En
(21) 12770411.2 (22) 29.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013

(86) CN 2012/082445 29.09.2012

(87) WO 2013/053299 2013/16 18.04.2013

(30) 10.10.2011 CN 201110304731

- (54) • *ELEKTROWETTING-ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *ELECTROWETTING DISPLAY PANEL*
- *PANNEAU D'AFFICHAGE PAR ÉLECTROMOUILLAGE*

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) Tian, Xiaoxiong, Beijing 100176, CN

(74) Xue, Jianshe, Beijing 100176, CN

(74) Klunker, Schmitt-Niison, Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G02B 26/00 → (51) **F21V 9/00**(51) **G02B 26/02** (11) **2 823 347 B1**
H04N 5/232 **G02B 21/00**
G01N 21/64(25) De (26) De
(21) 13706996.9 (22) 28.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015

(86) EP 2013/054075 28.02.2013

(87) WO 2013/131808 2013/37 12.09.2013

(30) 09.03.2012 DE 102012203736

- (54) • *LICHTRASTERMIKROSKOP MIT SPEKTRALER DETEKTION*
- *LIGHT SCANNING MICROSCOPE WITH SPECTRAL DETECTION*
- *MICROSCOPE OPTIQUE À BALAYAGE, À DÉTECTION SPECTRALE*

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(72) ANHUT, Tiemo, 07743 Jena, DE

(74) SCHWEDT, Daniel, 99423 Weimar, DE

(74) WOLLESCHENSKY, Ralf, 07743 Jena, DE

(74) WITTIG, Lars-Christian, 07745 Jena, DE

(74) PREISSER, Ulrich, 07745 Jena, DE

(74) Hampe, Holger, Carl Zeiss Jena GmbH, Zentralbereich Recht und Patente, Patentabteilung Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

G02B 26/08 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G02B 26/10** (11) **2 124 086 B1**
B23K 26/08 **B23K 26/04**
G02B 26/12

(25) En (26) En
(21) 09158951.5 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(30) 22.05.2008 JP 2008134653
(54) • *Lichtstrahlabtastvorrichtung, Laserbear-
beitungsgerät, Testverfahren und Laser-
bearbeitungsverfahren*
• *Light beam scanning apparatus, laser
machining apparatus, test method and
laser machining method*
• *Appareil de balayage à faisceau lumineux,
appareil d'usinage laser, procédé de test
et procédé d'usinage laser*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Ueda, Shinji, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G02B 26/10** (11) **2 187 252 B1**
G02B 21/00 **G02B 21/36**

(25) En (26) En
(21) 08462011.1 (22) 31.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(30) 17.11.2008 HU 0800688
(54) • *Verfahren und Messsystem zum Abtasten
mehrfacher relevanter Bereiche*
• *Method and measuring system for
scanning multiple regions of interest*
• *Procédé et système de mesure pour
balayer plusieurs régions d'intérêt*
(73) Femtonics Kft., Szigony U. 43, H-1083
Budapest, HU
(72) Rozsa, Balazs, H-1138 Budapest, HU
Katona, Gergely, H-1138 Budapest, HU
Vizi, E.Szilveszter, H-1121 Budapest, HU
Kaszas, Attila, H-6725 Szeged, HU
Turi, Gergely, H-1053 Budapest, HU
(74) Kacsuk, Zsófia, Üteg u. 11/a, 1139 Budapest,
HU

G02B 26/12 → (51) **G02B 26/10**

G02B 27/00 → (51) **G02B 5/122**

G02B 27/22 → (51) **G06T 15/20**

G02C 7/04 → (51) **C07F 7/08**

G02C 7/10 → (51) **G02C 7/12**

(51) **G02C 7/12** (11) **2 309 311 B1**
G02C 7/10 **G02B 5/30**
G02B 1/10

(25) En (26) En
(21) 10014310.6 (22) 09.11.2004
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.04.2011
(30) 14.01.2004 US 757267
(54) • *Polarisierendes Element und Methode das-
selbe herzustellen*
• *Polarizing devices and methods of making
the same*
• *Dispositif polarisant et son procédé de
fabrication*
(73) TRANSITIONS OPTICAL, INC., 9251 Belcher
Road, Pinellas Park, FL 33782, US
(72) Kumar, Anil, Murrysville, PA 15668, DE
Foller, Peter C., Murrysville, PA 15668, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,
51429 Bergisch Gladbach, DE

(62) 04810672.8 / 1 704 436

G02F 1/00 → (51) **C07C 43/225**

(51) **G02F 1/01** (11) **2 521 293 B1**
H04J 14/06 **H04J 11/00**
H04B 10/532 **H04B 10/60**
H04B 10/50

(25) Ja (26) En
(21) 11739836.2 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) JP 2011/052271 03.02.2011
(87) WO 2011/096488 2011/32 11.08.2011
(30) 09.12.2010 JP 2010274920
04.02.2010 JP 2010023498
(54) • *SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVERFAH-
REN, SENDEVORRICHTUNG UND EMP-
FANGSVORRICHTUNG*
• *TRANSMISSION METHOD, RECEPTION
METHOD, TRANSMITTER APPARATUS,
AND RECEIVER APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ
DE RÉCEPTION, APPAREIL ÉMETTEUR ET
APPAREIL RÉCEPTEUR*
(73) Nippon Telegraph And Telephone
Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) NAKAGAWA Tadao, Musashino-shi Tokyo
180-8585, JP
YAMAZAKI Etsushi, Musashino-shi Tokyo
180-8585, JP
ISHIHARA Koichi, Musashino-shi Tokyo
180-8585, JP
KOBAYASHI Takayuki, Musashino-shi Tokyo
180-8585, JP
KUDO Riichi, Musashino-shi Tokyo 180-
8585, JP
TAKATORI Yasushi, Musashino-shi Tokyo
180-8585, JP
MATSUI Munehiro, Musashino-shi Tokyo
180-8585, JP
MIYAMOTO Yutaka, Musashino-shi Tokyo
180-8585, JP
SANO Akihide, Musashino-shi Tokyo 180-
8585, JP
YOSHIDA Eiji, Musashino-shi Tokyo 180-
8585, JP
MIZOGUCHI Masato, Musashino-shi Tokyo
180-8585, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue
d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G02F 1/095 → (51) **H01S 5/50**

(51) **G02F 1/11** (11) **1 192 688 B1**

(25) En (26) En
(21) 00930293.6 (22) 02.05.2000
(84) DE NL
(43) 03.04.2002
(86) US 2000/011858 02.05.2000
(87) WO 2000/076036 2000/50 14.12.2000
(30) 04.06.1999 US 137685 P
18.02.2000 US 507529
(54) • *GERÄT ZUR ERZEUGUNG LINEAR-OR-
THOGONAL POLARISierter LICHT-
STRAHLEN*
• *APPARATUS FOR GENERATING
LINEARLY-ORTHOGONALLY POLARIZED
LIGHT BEAMS*
• *APPAREIL POUR GENERER DES FAIS-
CEAUX DE LUMIERE POLARISES LINEAI-
REMENT ET AYANT DES POLARISA-
TIONS ORTHOGONALES*
(73) ZYGO CORPORATION, Laurel Brook Road,
Post Office Box 448, Middlefield Connecticut
06455-0448, US
(72) HILL, Henry, Allen, Tucson, AZ 85716, US

(74) Cole, David John, et al, 46 Kirkhill Gardens
West Greenlees Estate, Cambuslang
Glasgow G72 8EZ, GB

G02F 1/13 → (51) **B60K 37/02**

G02F 1/13 → (51) **C07C 43/225**

G02F 1/13 → (51) **G02B 26/00**

G02F 1/13 → (51) **G09F 9/30**

G02F 1/133 → (51) **E06B 9/24**

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 605 060 B1**
B32B 38/18

(25) Ko (26) En
(21) 11825349.1 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) KR 2011/006275 25.08.2011
(87) WO 2012/036389 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 KR 20100090942
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
GEKRÜMMTEN ANZEIGEVORRICHTUNG
uUND GEKRÜMMTE ANZEIGEVORRICHT-
TUNG*
• *METHOD OF FABRICATING A CURVED
DISPLAY PANEL AND CURVED DISPLAY
PANEL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
DISPOSITIF D'AFFICHAGE COURBE ET
DISPOSITIF D'AFFICHAGE COURBE*
(73) Tovis Co., Ltd., 7-10, Songdo-dong,
Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR
(72) KIM, Yang-Rae, Incheon 406-736, KR
KIM, Hwan-Jin, Gwangmyeong-si Gyeonggi-
do 423-752, KR
LEE, Jin-Woo, Incheon 402-830, KR
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G02F 1/1333 → (51) **G09F 9/00**

(51) **G02F 1/13357** (11) **1 913 436 B1**

(25) En (26) En
(21) 06835509.8 (22) 28.12.2006
(84) DE GB
(43) 23.04.2008
(86) KR 2006/005808 28.12.2006
(87) WO 2007/078103 2007/28 12.07.2007
(30) 06.01.2006 KR 20060001534
(54) • *PAKET LICHTEMITTIERENDER DIODEN
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR*
• *LIGHT EMITTING DIODE PACKAGE AND
METHOD OF FABRICATING THE SAME*
• *BOITIER DE DEL ET PROCEDE DE FABRI-
CATION DE CE BOITIER*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416,
Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) PARK, Jun Seok, Gwangju 500-902, KR
CHOI, Yong Seok, Gwangju 503-833, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G02F 1/1337** (11) **2 320 264 B1**
G02F 1/1343 **G02F 1/139**

(25) En (26) En
(21) 10181718.7 (22) 23.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 11.05.2011
(30) 01.10.1999 KR 19990042216
(54) • *Flüssigkristallanzeige*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
• *Affichage à cristaux liquides*

- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Song, Jang-Kun, Seoul, KR
Ryu, Jae-Jin, Kyungki-do, KR
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 00110292.0 / 1 091 238

- (51) **G02F 1/1343** (11) **2 605 062 B1**
(25) En (26) En
(21) 12197020.6 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 13.12.2011 JP 2011272343

- (54) • Flüssigkristallanzeigevorrichtung
• Liquid crystal display device
• Dispositif d'affichage à cristaux liquides
(73) Japan Display Inc., 3-7-1, Nishi-Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hiratsuka, Takato, Chiba, JP
Itou, Osamu, Chiba, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/1337**

G02F 1/1345 → (51) **G09F 9/30**

G02F 1/1362 → (51) **G09F 9/30**

G02F 1/137 → (51) **C07C 43/225**

G02F 1/139 → (51) **C09K 19/12**

G02F 1/139 → (51) **G02F 1/1337**

G02F 1/167 → (51) **G09G 3/34**

G02F 1/17 → (51) **E06B 9/24**

G02F 1/225 → (51) **G01B 9/00**

- (51) **G02F 1/35** (11) **2 482 127 B1**
G02F 1/361
(25) En (26) En
(21) 12152324.5 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 01.02.2011 JP 2011019775
29.12.2011 JP 2011290285

- (54) • Optischer Kristall, Terahertz-Wellenerzeugungsvorrichtung und Verfahren
• Optical crystal and terahertz wave generation device and method
• Cristal optique, dispositif de génération d'ondes térahertz et procédé
(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
(72) Uchida, Hirohisa, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G02F 1/35 → (51) **H01S 5/022**

G03B 17/56 → (51) **G03B 37/02**

- (51) **G03B 21/14** (11) **1 573 392 B1**
(25) En (26) En
(21) 03789613.1 (22) 18.12.2003
(84) DE FR GB
(43) 14.09.2005

- (86) JP 2003/016272 18.12.2003
(87) WO 2004/057565 2004/28 08.07.2004
(30) 20.12.2002 JP 2002369133
(54) • **PROJEKTIONSEINRICHTUNG, PROJEKTIONSSYSTEM UND BILDERFASSUNGSVERFAHREN**
• **PROJECTION DEVICE, PROJECTION SYSTEM, AND IMAGE OBTAINMENT METHOD**
• **DISPOSITIF DE PROJECTION, SYSTEME DE PROJECTION ET PROCÉDE D'OBTENTION D'IMAGES**

- (73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) SATO, Kunio, Tokyo 198-0024, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G03B 21/20** (11) **2 724 196 B1**
H04N 9/31 **H05K 1/18**

- (25) En (26) En
(21) 12737619.2 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) JP 2012/003860 13.06.2012
(87) WO 2012/176404 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 JP 2011138236
14.03.2012 JP 2012056945

- (54) • **PROJEKTOR MIT FLEXIBLER LEITERPLATTE FÜR DIE LICHTQUELLE**
• **PROJECTOR WITH FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT BOARD FOR THE LIGHT SOURCE**
• **PROJECTEUR AVEC CIRCUIT IMPRIMÉ FLEXIBLE POUR LA SOURCE LUMINEUSE**

- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) KADOTANI, Norikazu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
HASHIMOTO, Akira, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
KOBAYASHI, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
NAGATANI, Kaname, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
NAKAMURA, Norio, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G03B 37/02** (11) **2 587 308 B1**
G03B 17/56 **H04N 5/225**
H04N 5/232

- (25) Ja (26) En
(21) 11797771.0 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) JP 2011/003171 06.06.2011
(87) WO 2011/161882 2011/52 29.12.2011
(30) 23.06.2010 JP 2010143105
(54) • **KUPPELKAMERA**
• **DOME CAMERA**
• **CAMÉRA DÔME**

- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) WADA, Jyouji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
UCHIDA, Tamotsu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
KAJINO, Tetsuro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G03F 7/00** (11) **2 588 919 B1**
B41N 1/12

- (25) En (26) En
(21) 11801304.4 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) US 2011/036943 18.05.2011
(87) WO 2012/003051 2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 US 829558

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXOGRAPHISCHEN DRUCKPLATTE MIT EINER MEHRSCHICHTIGEN KOMPRIMIERBAREN SCHAUMSCHICHT**
• **METHOD OF MAKING A FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATE COMPRISING A MULTI-LAYER COMPRESSIBLE FOAM SHEET**
• **PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE PLAQUE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE COMPRENANT UNE FEUILLE DE MOUSSE COMPRESSIBLE MULTI- COUCHE**

- (73) MacDermid Printing Solutions, LLC, 245 Freight Street, Waterbury, Connecticut 06702, US
(72) VEST, Ryan, W., Cumming GA 30041, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G03F 7/00 → (51) **B29C 59/04**

G03F 7/00 → (51) **G03F 7/11**

G03F 7/00 → (51) **G03F 7/32**

(51) **G03F 7/027** (11) **2 363 748 B1**
G03F 7/032 **G03F 7/09**
G03F 7/30 **B41C 1/10**

- (25) En (26) En
(21) 11154129.8 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(30) 12.02.2010 JP 2010029447
(54) • **Lithographiedruckplattenvorläufer und Plattenherstellungsverfahren dafür**
• **Lithographic printing plate precursor and plate making method thereof**
• **Précurseur de plaque d'impression lithographique et procédé de fabrication de plaque correspondant**

- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Shimono, Katsuhiro, Shizuoka, JP
Oohashi, Hidekazu, Shizuoka, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmBB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G03F 7/032 → (51) **G03F 7/027**

G03F 7/09 → (51) **G03F 7/027**

(51) **G03F 7/11** (11) **2 749 947 B1**
B41N 1/14 **C08F 20/36**
C08F 20/60 **G03F 7/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 12825662.5 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) JP 2012/070292 09.08.2012

- (87) WO 2013/027590 2013/09 28.02.2013
- (30) 22.08.2011 JP 2011180797
- (54) • *LITHOGRAFIEDRUCKPLATTENVORLÄUFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHOGRAFIEDRUCKPLATTEN*
- *LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSORS AND PROCESSES FOR PREPARING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATES*
- *PRÉCURSEURS DE PLAQUE D'IMPRESION LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DES PLAQUE D'IMPRESION LITHOGRAPHIQUE*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) NAKAYAMA Takafumi, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
- IWAI Yu, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
- ABE Junya, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

-
- (51) **G03F 7/20** (11) **2 541 324 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 12178143.9 (22) 28.02.2009
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 02.01.2013
 - (30) 20.03.2008 DE 102008000800
16.07.2008 DE 102008033342
 - (54) • *Optisches System*
 - *Optical system*
 - *Système optique*
 - (73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
 - (72) Zellner, Johannes, 73430 Aalen, DE
 - Mann, Hans-Jürgen, 73447 Oberkochen, DE
 - Endres, Martin, 89551 Königsbronn, DE
 - (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE
 - (62) 09722274.9 / 2 255 251

-
- (51) **G03F 7/24** (11) **1 912 099 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 07075869.3 (22) 09.10.2007
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 16.04.2008
 - (30) 10.10.2006 US 539997
 - (54) • *Als Hülse für eine Bildgebungsvorrichtung ladbare Plattentrommel*
 - *Plate drum loadable as a sleeve for an imaging device*
 - *Tambour de plaque chargeable en tant que manchon pour dispositif d'imagerie*
 - (73) Esko-Graphics Imaging GmbH, Heerskamp 6, 25524 Itzehoe, DE
 - (72) Koberg, Jörg, 24594 Hohenwestedt, DE
 - Wellendorf, Stefan, 24148 Kriell, DE
 - Wolterink, Jörg, 25524 Oelixedorf, DE
 - Thomas, Pascal F.M., 22299 Hamburg, DE
 - (74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

G03F 7/30 → (51) **G03F 7/027**

-
- (51) **G03F 7/32** (11) **1 698 942 B1**
G03F 7/00
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 04807472.8 (22) 21.12.2004
 - (84) BE DE FR GB IT
 - (43) 06.09.2006
 - (86) JP 2004/019115 21.12.2004

- (87) WO 2005/064413 2005/28 14.07.2005
- (30) 26.12.2003 JP 2003433220
06.01.2004 JP 2004001318
- (54) • *WASSERENTWICKELBARE PHOTOPOLYMERPLATTE FÜR DEN DRUCKMASCHINEN-DRUCK*
- *WATER-DEVELOPABLE PHOTOPOLYMER PLATE FOR LETTERPRESS PRINTING*
- *PLAQUE PHOTOPOLYMERRE POUVANT ETRE DEVELOPPEE A L'EAU POUR TYPOGRAPHIE*
- (73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
- (72) Onoda, Naoyuki, Fuji-shi, Shizuoka 4160939, JP
- TAKAHASHI, Katsuhiko, 4170001, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

-
- (51) **G03G 9/08** (11) **1 890 196 B1**
G03G 9/087 **G03G 9/093**
 - (25) En (26) En
 - (21) 07110188.5 (22) 13.06.2007
 - (84) DE FR GB
 - (43) 20.02.2008
 - (30) 15.08.2006 US 504322
 - (54) • *TONERZUSAMMENSETZUNG*
 - *TONER COMPOSITION*
 - *COMPOSITION DE TONER*
 - (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
 - (72) Marcello, Vincenzo G., Webster, NY 14580, US
 - Mattison Jr., Dennis A., Marion, NY 14505, US
 - Vanscott, Steven A., Fairport, NY 14450, US
 - Hunt, Nancy S., Ontario, NY 14519, US
 - Vong, Cuong, Hamilton Ontario L9C 3H5, CA
 - Skorokhod, Vladislav, Mississauga Ontario L5M 6K4, CA
 - Veregin, Richard P N., Mississauga Prince Edward Island L5L 5C3, CA
 - Hawkins, Michael S., Cambridge Ontario N1S 3L5, CA
 - Ng, Tie Hwee, Mississauga Ontario L5L 5H9, CA
 - Vanbesien, Daryl W., Burlington Ontario L7L 6L6, CA
 - Anderson, Christine, Hamilton Ontario L9C 7W6, CA
 - Cummings, Liam S., Macedon, NY 14502, US
 - Isganitis, Louis V., Rochester, NY 14607-2308, US
 - Chen, Allan K., Oakville Ontario L6H 6X1, CA
 - (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

-
- (51) **G03G 9/08** (11) **2 151 718 B1**
G03G 9/087 **G03G 15/08**
 - (25) En (26) En
 - (21) 09166625.5 (22) 28.07.2009
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 - (43) 10.02.2010
 - (30) 29.07.2008 JP 2008194737
 - (54) • *Entwickler enthaltendes Element und Verfahren zu dessen Herstellung, Entwicklungsvorrichtung und Entwicklungsverfahren*
 - *Developer bearing member and process for producing same, development apparatus and development method*
 - *Élément de support de développeur et son procédé de production, appareil de développement et procédé de développement*

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Otake, Satoshi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
- Shimamura, Masayoshi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
- Akashi, Yasutaka, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
- Matsuda, Takuma, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
- Ito, Minoru, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
- Wakabayashi, Kazuhito, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 9/08 → (51) **G03G 9/087**

G03G 9/08 → (51) **G03G 13/20**

-
- (51) **G03G 9/087** (11) **1 750 177 B1**
G03G 9/08
 - (25) En (26) En
 - (21) 06117508.9 (22) 19.07.2006
 - (84) DE FR GB IT
 - (43) 07.02.2007
 - (30) 01.08.2005 JP 2005223298
 - (54) • *Toner*
 - *Toner*
 - *Encre en poudre*
 - (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
 - (72) YAMAZAKI, Katsuhisa, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
 - FUJIMOTO, Masami, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
 - HIROKO, Shuichi, Tokyo 146-8501, JP
 - TAYA, Masaaki, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
 - (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 9/087** (11) **2 177 954 B1**
G03G 9/097 **G03G 9/093**

- (25) En (26) En
- (21) 09171649.8 (22) 29.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.04.2010
- (30) 15.10.2008 US 251759
- (54) • *Tonerzusammensetzungen*
- *Toner compositions*
- *Compositions de toner*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Kumar, Samir, Pittsford, NY 14534, US
- Kmieciak-Lawrynowycz, Grazyna E., Fairport, NY 14450, US
- Sweeney, Maura A., Irondequoit, NY 14617, US
- Grande, Michael L., Palmyra, NY 14522, US
- Pickering, Julie C., Webster, NY 14580, US
- Lincoln, Timothy L., Rochester, NY 14617, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/087 → (51) **G03G 13/20**

G03G 9/093 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/093 → (51) **G03G 9/087**

G03G 9/093 → (51) **G03G 13/20**

G03G 9/097 → (51) **G03G 9/087**

G03G 9/097 → (51) **G03G 13/20**

(51) **G03G 13/20** (11) **2 616 885 B1**
G03G 9/093 **G03G 9/097**
G03G 15/22 **G03G 9/08**
G03G 9/087

(25) De (26) De
(21) 11758391.4 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013
(86) EP 2011/004508 07.09.2011
(87) WO 2012/034666 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 DE 102010045679

(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER
DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR AUS
POLYMERPARTIKELN MITTELS EINES
ELEKTROFOTOGRAFISCHEN VERFAH-
RENS

• METHOD FOR PRODUCING A THREE-
DIMENSIONAL STRUCTURE FROM
POLYMER PARTICLES BY MEANS OF AN
ELECTROGRAPHIC METHOD

• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE À
PARTIR DE PARTICULES DE POLYMÈRE
AU MOYEN D'UN PROCÉDÉ ÉLECTRO-
PHOTOGRAPHIQUE

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE

(72) HIRTH, Thomas, 77815 Bühl, DE
WEBER, Achim, 73776 Altbach, DE
BORCHERS, Kirsten, 70569 Stuttgart, DE
GÜTTLER, Stefan, 70174 Stuttgart, DE

(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell
und Partner mbB Patentanwälte Rechts-
anwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(60) 15176385.1 / 2 963 500

(51) **G03G 15/00** (11) **1 521 136 B1**

(25) En (26) En
(21) 04023359.5 (22) 30.09.2004

(84) DE FR GB
(43) 06.04.2005

(30) 03.10.2003 JP 2003346278
15.09.2004 JP 2004269028

(54) • *Apparat und Verfahren zur Erkennung ei-
nes Aufzeichnungsträgers, Bilderzeu-
gungsgerät*

• *Recording material discrimination device,
image forming apparatus and method
therefor*

• *Dispositif et méthode de discrimination de
matériaux d'enregistrement, appareil de
formation d'images*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Akita, Masanori, Tokyo, JP
Kokubo, Yoshitaka, Tokyo, JP
Okada, Tomoyuki, Tokyo, JP
Umeda, Kengo, Tokyo, JP
Aoki, Masaru, Tokyo, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 16155980.2

(51) **G03G 15/00** (11) **1 826 622 B1**
B65H 29/70

(25) En (26) En
(21) 07102263.6 (22) 13.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 29.08.2007
(30) 23.02.2006 EP 06110313

(54) • *Gerät zum Gegenbiegen und Verschieben
eines Blattes und Druckvorrichtung mit
diesem Gerät*

• *Apparatus for decurling an advancing
sheet, and printing device comprising
such an apparatus*

• *Appareil pour mettre à plat une feuille en
avancement, et dispositif d'impression
comprenant un tel appareil*

(73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43,
5914 CA Venlo, NL

(72) Faber, Pals G., 5944 EC, ARGEN, NL
Nagel, Tom, 5913 BS, Venlo, NL

(74) Vanoppen, Ronny R.J., Océ-Technologies
B.V. Corporate Patents Postbus 101, 5900
MA Venlo, NL

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/22**

(51) **G03G 15/02** (11) **1 991 915 B1**

(25) En (26) En
(21) 07715136.3 (22) 23.02.2007

(84) DE FR GB IT
(43) 19.11.2008

(86) JP 2007/053986 23.02.2007
(87) WO 2007/100070 2007/36 07.09.2007

(30) 28.02.2006 JP 2006052870

(54) • *LADEGERÄT, PROZESSKARTUSCHE UND
ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICH-
TUNG*

• *CHARGING MEMBER, PROCESS
CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTO-
GRAPHIC APPARATUS*

• *ELEMENT DE CHARGE, CARTOUCHE DE
TRAITEMENT ET APPAREIL ELECTRO-
PHOTOGRAPHIQUE*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) KURODA, Noriaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
KURUMA, Yoko, Ohta-ku, Tokyo, JP

KATO, Hisao, Ohta-ku, Tokyo, JP
SUZUKI, Toshiro, Ohta-ku, Tokyo, JP

MURATA, Jun, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/02 → (51) **G03G 15/08**

(51) **G03G 15/08** (11) **2 196 862 B1**
G03G 15/02

(25) En (26) En
(21) 09178910.7 (22) 11.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.06.2010

(30) 12.12.2008 JP 2008316796

(54) • *Entwicklungsrolle und Bilderzeugungsvor-
richtung*

• *Developing roll and image forming
apparatus using the same*

• *Rouleau de développement et l'appareil de
formation d'images l'utilisant*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Nozaki, Chiyoshi, Tokyo 143-8555, JP
Fujita, Tetsu, Tokyo 143-8555, JP

Yamada, Shintaro, Tokyo 143-8555, JP
Nagatomo, Yuji, Tokyo 143-8555, JP

Murayama, Shin, Tokyo 143-8555, JP
Hamada, Manabu, Tokyo 143-8555, JP

Ishikawa, Yoshimichi, Tokyo 143-8555, JP

(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Part-
ner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 Mün-
chen, DE

G03G 15/08 → (51) **G03G 9/08**

(51) **G03G 15/20** (11) **2 442 186 B1**
H05B 6/14 **H05B 6/06**
H05B 6/36

(25) En (26) En
(21) 11184710.9 (22) 11.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012
(30) 12.10.2010 JP 2010229569

(54) • *Heizvorrichtung mit hohem Designfrei-
heitsgrad und Bilderzeugungsvorrichtung*

• *Heating device having high degree of
freedom in design, and image forming
apparatus*

• *Dispositif de chauffage doté d'un degré
élevé de liberté dans le design et appareil
de formation d'images*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Suda, Takeyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd
European Patent Department 3 The Square
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11
1ET, GB

(51) **G03G 15/22** (11) **1 901 138 B1**
G03G 15/00

(25) En (26) En
(21) 07116439.6 (22) 14.09.2007

(84) DE FR GB

(43) 19.03.2008

(30) 18.09.2006 US 523285

(54) • *Inline-Beschichtungsverfahren für xero-
graphisch präparierte MICR-Prüfungen*

• *Inline Coatings Process for Xerogra-
phically Prepared MICR Checks*

• *Procédé de revêtements en ligne pour
chèques MICR préparés par procédé
xérographique*

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100
Clinton Avenue South, Rochester, New York
14644, US

(72) Anderson, Christine, Hamilton L9C 7W6, CA
Vakov, Alexander, Etobicoke Ontario M9A
4J5, CA

McAnaney, T. Brian, Burlington Ontario L7N
2Z9, CA

Halfyard, Kurt I., Mississauga Ontario L5M
6K7, CA

Badesha, Santokh S., Pittsford, NY NY
14534, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

G03G 15/22 → (51) **G03G 13/20**

G03H 1/02 → (51) **D21H 21/40**

(51) **G05B 9/02** (11) **1 561 913 B1**
F02D 41/22 **F01L 1/34**
F01L 13/00

(25) En (26) En
(21) 05002715.0 (22) 09.02.2005

(84) DE

(43) 10.08.2005

(30) 09.02.2004 JP 2004031728

(54) • *Antriebsgerät und Steuerverfahren für ei-
nen elektrischen Aktor*

• *Driving apparatus and control method for
electric actuator*

• *Dispositif d'entraînement et méthode de
contrôle pour actionneur électrique*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Machida, Kenichi c/o Automotive Systems,
Isesaki-shi Gunma-ken 372-0023, JP

Watanabe, Satoru c/o Automotive Systems,
Isesaki-shi Gunma-ken 372-0023, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 9/02** (11) **2 187 275 B1**
G05B 19/042 **G05B 19/048**
G05B 19/05 **G05B 23/02**

(25) En (26) En
(21) 09176348.2 (22) 18.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.05.2010

(30) 18.11.2008 US 115795 P

18.11.2008 US 115801 P

18.11.2008 US 115807 P

22.06.2009 US 488690

- (54) • *Vorrichtung für fehlertolerante digitale Eingaben*
• *Apparatus for fault tolerant digital inputs*
• *Appareil pour entrées numériques à l'épreuve des erreurs*

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) Pietrzyk, Arthur P., Thompson, OH 44086-9701, US

Delic, Peter M., Willoughby, OH 44094-9484, US

Waltz, William E., Mentor, OH 44060-7441, US

Brandes, Russell W., Brunswick, OH 44212-3014, US

Schneider, Dennis G., New Berlin, WI 53151-2948, US

Smet, Louis L., Wauwatosa, WI 53226, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G05B 9/02 → (51) **F04C 23/00**

G05B 11/26 → (51) **G01K 1/02**

(51) **G05B 19/042** (11) **1 376 278 B1**
G05B 19/414

(25) De (26) De

(21) 03010784.1 (22) 14.05.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.01.2004

(30) 27.06.2002 DE 10228863

(54) • *Anlage*

• *System*

• *Système*

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) Roth-Stielow, Jörg, Dr., 75015 Bretten, DE

G05B 19/042 → (51) **G05B 9/02**

G05B 19/042 → (51) **G05B 19/062**

G05B 19/042 → (51) **G06F 9/44**

G05B 19/042 → (51) **H02M 7/493**

G05B 19/042 → (51) **H04L 29/06**

G05B 19/048 → (51) **G05B 9/02**

G05B 19/048 → (51) **H04L 29/06**

G05B 19/05 → (51) **G05B 9/02**

G05B 19/05 → (51) **H04L 29/06**

G05B 19/18 → (51) **B60L 13/00**

(51) **G05B 19/401** (11) **2 270 615 B1**
G05B 19/4093 **G05B 19/4097**

(25) En (26) En

(21) 10011920.5 (22) 13.02.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.01.2011

(30) 13.02.2003 GB 0303270

(54) • *Verfahren zum generieren des Verfahrens eines Messfühlers einer numerisch gesteuerten Werkzeugmaschine*

• *Method for producing a measurement probe path on a numerically controlled machine tool*

• *Procédé de génération du trajet de mesure d'une sonde dans une machine-outil commandée par ordinateur numérique*

(73) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

(72) Prestidge, Tim, Colerne Wiltshire SN14 8DD, GB

Ould, John Charles, Backwell Farleigh North Somerset BS48 3PG, GB

(74) Rolfe, Edward William, Patent Department Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

(62) 04710926.9 / 1 595 186

(51) **G05B 19/4062** (11) **2 202 593 B1**
G05B 19/042

(25) En (26) En

(21) 09178268.0 (22) 08.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.06.2010

(30) 25.12.2008 JP 2008329301

- (54) • *Servosystem und Sicherheitssteuerungsvorrichtung*
• *Servo system and safety control device*
• *Système d'asservissement et dispositif de contrôle de sécurité*

(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Nakayama, Teruyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

Hashimoto, Minoru, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **G05B 19/408** (11) **2 012 205 B1**

(25) De (26) De

(21) 08158545.7 (22) 19.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.01.2009

(30) 25.06.2007 DE 102007029136

25.06.2007 US 945987 P

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Generieren einer Bedienoberflächenkonfiguration für ein Feldgerät*

• *Device and method for generating a user interface configuration for a field device*

• *Dispositif et procédé de generation d'une configuration d'interface utilisateur destiné à un dispositif de terrain*

(73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE

(72) Isenmann, Andreas, 77716 Haslach, DE

Faist, Fridolin, 77709 Oberwolfach, DE

(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G05B 19/409** (11) **2 329 329 B1**
B25J 19/00

(25) De (26) De

(21) 09736380.8 (22) 02.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011

(86) EP 2009/007084 02.10.2009

(87) WO 2010/037557 2010/14 08.04.2010

(30) 03.10.2008 DE 102008049894

06.10.2008 DE 102008050107

10.10.2008 DE 102008050958

- (54) • *ARBEITS- UND SERVICESTATION SOWIE EIN SYSTEM ZUM BETREIBEN EINER HANDHABUNGSVORRICHTUNG*
• *WORK AND SERVICE STATION AND SYSTEM FOR OPERATING A HANDLING DEVICE*
• *POSTE DE TRAVAIL ET DE SERVICE ET SYSTÈME VISANT À FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE MANIPULATION*

(73) ABB AG, Clemens-Holzmeister-Str. 4, 1109 Wien, AT

(72) ROTH, Michael, 1230 Wien, AT

KRAPPINGER, Rainer, 2724 Stollhof, AT

GFATTER, Stefan, 1010 Wien, AT

(74) Kock, Ina, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

G05B 19/4093 → (51) **G05B 19/401**

G05B 19/4097 → (51) **G05B 19/401**

(51) **G05B 23/02** (11) **2 690 517 B1**
H04R 5/033 **H04R 29/00**

(25) En (26) En

(21) 12177929.2 (22) 26.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014

- (54) • *Verfahren und Ohrschutzsystem zur Überwachung eines industriellen Verfahrens*
• *Method and ear protection system for monitoring an industrial process*
• *Procédé et système de protection des oreilles pour surveiller un processus industriel*

(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Vartiainen, Elina, 722 18 Västerås, SE

Olausson, Martin, 724 82 Västerås, SE

Brönmark, Jonas, 722 27 Västerås, SE

Alfredsson, Fredrik, 724 71 Västerås, SE

(74) Savela, Reino Alekski, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bääths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

G05B 23/02 → (51) **F04C 23/00**

G05B 23/02 → (51) **G05B 9/02**

G05D 1/00 → (51) **B64C 13/00**

(51) **G05D 1/02** (11) **1 365 301 B1**
G05D 1/10

(25) En (26) En

(21) 03011400.3 (22) 20.05.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.11.2003

(30) 20.05.2002 JP 2002144878

14.05.2003 JP 2003136373

- (54) • *System und Verfahren zum Manövrieren eines beweglichen Objektes*
• *Method and system for maneuvering a movable object*
• *Système et procédé de manoeuvre d'objet mobile*

(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 650-8670, JP

(72) Fujimoto, Hiroaki 3-1-1-143 Izumigaoka, Hyogo 655-0885, JP

Kohno, Yukinobu 540-89 Nakamura, Hyogo 675-1122, JP

Higashi, Masaaki 5-2-C-1406 Kashinodai, Hyogo 651-2275, JP

Hamamatsu, Masanori 2-1-25-1103
Chiyogaoka, Hyogo 655-0018, JP
Nakashima, Kenichi 4-1-3-313 Izumigaoka,
Hyogo 655-0885, JP
Saito, Yasuo 24-13 Senriyama Matsugaoka,
Osaka 565-0843, JP
Ohnishi, Hiroshi 1-1-18 Sumahonmachi,
Hyogo 654-0054, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, European Patent
Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331
München, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **2 518 579 B1**
B25J 5/00 **B25J 13/08**
G01N 27/62

(25) Ja (26) En
(21) 10838968.5 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) JP 2010/007454 22.12.2010
(87) WO 2011/077730 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 JP 2009291000

(54) • **ROBOTER**
• **ROBOT**
• **ROBOT**

(73) Atonarp Inc., 16-1, Tenijn-cho Hachioji-shi,
Tokyo 192-0074, JP
(72) SATO, Tomoyoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
0047, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

G05D 1/10 → (51) **G05D 1/02**

(51) **G05D 7/01** (11) **1 591 855 B1**
(25) En (26) En
(21) 05252705.8 (22) 29.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 02.11.2005
(30) 30.04.2004 GB 0409741

(54) • **Schwimmendes Wehr für konstanten
Fluss**
• **Floating weir for constant flow**
• **Déversoir flottant pour débit constant**

(73) Polypipe Limited, Broomhouse Lane,
Edlington Doncaster South Yorkshire DN12
1ES, GB

(72) Shingleton, Jason Alan, Loughborough LE11
ORE Leicestershire, GB
Ramella, Stuart Edward Alan, Loughborough
LE11 ORE Leicestershire, GB

(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks &
Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street
Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G05D 7/01 → (51) **E03C 1/08**

G05D 7/06 → (51) **A61M 5/142**

G05D 9/12 → (51) **F25B 43/00**

G05D 11/13 → (51) **B01F 15/00**

G05D 16/10 → (51) **B64D 39/00**

G05D 16/10 → (51) **G05D 16/16**

(51) **G05D 16/16** (11) **2 765 471 B1**
F16K 1/20 **F16K 17/34**
G05D 16/10

(25) En (26) En
(21) 13154342.3 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014

(54) • **Druckreglerventil mit Sicherheitsventil,
Hahn und Zylinder mit einem derartigen
Ventil**

• **A pressure regulator valve including a
safety valve, a tap and a cylinder
comprising such a valve**

• **Soupape de régulation de pression munie
d'une soupape de sécurité, robinet et
cylindre munis d'une telle soupape**

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR
L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES
PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai
d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) Bendazzoli, Silvano, 37134 Verona, IT
Ferronato, Luca, 37139 Verona, IT
Pezzo, Ivan, 37036 San Martino Buon Alber-
go, IT

(74) Travagliati, Lucia, 37126 Verona, IT
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide
S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai
d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

G05D 16/20 → (51) **F03D 7/02**

G05D 21/02 → (51) **F24D 19/00**

(51) **G05D 23/19** (11) **2 449 314 B1**
F24F 11/00 **F24F 5/00**
F24D 3/14 **F24D 19/10**

(25) De (26) De
(21) 10730093.1 (22) 01.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012
(86) EP 2010/003940 01.07.2010

(87) WO 2011/000547 2011/01 06.01.2011
(30) 03.07.2009 DE 102009032208

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
GEBÄUDE-TEMPERIERUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR
CONTROLLING THE TEMPERATURE OF A
BUILDING**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE THERMO-
RÉGULATION D'UN BÂTIMENT**

(73) Bam Deutschland AG, Mönchhaldenstr. 26,
70191 Stuttgart, DE

(72) HOLLGER, Simon, 72813 St. Johann, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

G05D 23/19 → (51) **F24D 19/10**

G05D 23/24 → (51) **G05D 23/30**

(51) **G05D 23/30** (11) **2 769 281 B1**
G05D 23/24 **F24F 11/00**

(25) En (26) En
(21) 12842225.0 (22) 30.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014
(86) US 2012/058183 30.09.2012

(87) WO 2013/058966 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550343 P

(54) • **INTELLIGENTE STEUERUNG ZUR BE-
REITSTELLUNG VON ZEIT FÜR EINEN
ZIELZUSTAND**

• **INTELLIGENT CONTROLLER PROVIDING
TIME TO TARGET STATE**

• **CONTRÔLEUR INTELLIGENT GÉNÉRANT
UN TEMPS PAR RAPPORT À UN ÉTAT
CIBLE**

(73) Nest Labs, Inc., 900 Hansen Way, Palo Alto,
CA 94304, US

(72) MATSUOKA, Yoky, Palo Alto, California
94304, US
SHARAN, Rangoli, Palo Alto, California
94304, US

STEFANSKI, Mark, D., Palo Alto, California
94304, US

RUFF, Joseph, Adam, Palo Alto, California
94304, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(60) 16156765.6

(51) **G05F 1/46** (11) **2 573 575 B1**
H05B 33/08

(25) En (26) En

(21) 11182620.2 (22) 23.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013

(54) • **Digitale Schaltwandlersteuerung**
• **Digital switching converter control**
• **Contrôle numérique de convertisseur de
commutation**

(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-
12, 85579 Neubiberg, DE

(72) Capodivacca, Giovanni, 35134 Padova, IT
Scenini, Andrea, 35031 Abano Terme, IT

(74) Milanesi, Paolo, 35136 Padova, IT

(74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26,
80331 München, DE

(51) **G05F 1/565** (11) **2 762 989 B1**

(25) De (26) De

(21) 13191801.3 (22) 06.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014

(30) 13.12.2012 DE 102012112196

(54) • **Verfahren zur Steuerung oder Regelung
eines Energiebedarfs und/oder einer Leis-
tungsfähigkeit einer elektronischen Schal-
tung**

• **Method for controlling or regulating an
energy requirement and/or the power of
an electronic circuit**

• **Procédé de commande ou de régulation
d'un besoin en énergie et/ou d'une capa-
cité de puissance d'un circuit électronique**

(73) Technische Universität Dresden, Mommsen-
strasse 13, 01069 Dresden, DE

(72) Ellinger, Frank, 01069 Dresden, DE

Henker, Ronny, 01307 Dresden, DE

Eickhoff, Ralf, 52428 Jülich, DE

Rieske, Ralf, 01129 Dresden, DE

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte
Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

(51) **G05F 1/575** (11) **2 772 821 B1**

(25) En (26) En

(21) 13156948.5 (22) 27.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014

(54) • **Spannungsregler mit niedrigem Span-
nungsverlust**

• **Low dropout regulator**

• **Régulateur à faible chute de tension**

(73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader
Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT

(72) Flocchi, Carlo, 27011 Belgioioso (PV), IT

Draghi, Paolo, 27100 Pavia, IT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **G05G 1/10** (11) **1 752 853 B1**
H01H 19/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 06116735.9 (22) 06.07.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.02.2007
- (30) 11.08.2005 FR 0508509
- (54) • *Hintergrundbeleuchtung eines Betätigungs­knopfs mit Lichtleiter*
• *Back lighting of a control button with an illuminated guide*
• *Rétro éclairage d'un bouton de commande avec guide lumière*
- (73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand B.P. 513 La Verrière, 78321 Le Mesnil St Denis Cedex, FR
- (72) Lekmine, Djamel, 91470 Angervilliers, FR
- (74) Croonenbroek, Thomas Jakob, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

- (51) **G05G 1/38** (11) **2 457 134 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10722122.8 (22) 08.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
- (86) EP 2010/057969 08.06.2010
- (87) WO 2011/009674 2011/04 27.01.2011
- (30) 21.07.2009 DE 102009027864
- (54) • *PEDALEINHEIT, BERÜHRUNGSFREIE SENSORIK ZUR ERFASSUNG EINER BEWEGUNG EINES PEDALS, GEBEREINRICHTUNG, SENSORELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PEDALEINHEIT*
• *PEDAL UNIT, CONTACTLESS SENSOR FOR CAPTURING A DISPLACEMENT OF A PEDAL, INDICATOR DEVICE, SENSOR ELEMENT, AND METHOD FOR PRODUCING A PEDAL UNIT*
• *ENSEMBLE PÉDALE, ENSEMBLE CAPTEUR SANS CONTACT POUR LA DÉTECTION D'UN DÉPLACEMENT D'UNE PÉDALE, DISPOSITIF TRANSMETTEUR, ÉLÉMENT CAPTEUR, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ENSEMBLE PÉDALE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SIEDENTOPF, Joerg, 74199 Untergruppenbach, DE

G05G 9/047 → (51) **G06F 3/0489**

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 913 707 B1**
H04L 12/40 **H04B 3/54**
H04B 3/44
- (25) En (26) En
- (21) 06788591.3 (22) 26.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.04.2008
- (86) US 2006/029078 26.07.2006
- (87) WO 2007/016186 2007/06 08.02.2007
- (30) 27.07.2005 US 191629
- (54) • *INLINE-LEISTUNGSREGLER*
• *INLINE POWER CONTROLLER*
• *RÉGULATEUR DE PUISSANCE EN LIGNE*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) SCHINDLER, Frederick, R., Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

G06F 1/16 → (51) **H04N 21/41**

G06F 1/18 → (51) **B29C 45/16**

- (51) **G06F 1/26** (11) **2 770 664 B1**
H04L 12/10 **H04L 12/413**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12884347.1 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
- (86) CN 2012/087846 28.12.2012
- (87) WO 2014/101110 2014/27 03.07.2014
- (54) • *ETHERNET-STROMVERSORGUNGSVERFAHREN, GERÄT UND SYSTEM.*
• *ETHERNET POWER SUPPLY METHOD, APPARATUS AND SYSTEM.*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ETHERNET.*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HUA, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- GU, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- HE, Zhangqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YANG, Jianguang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CAO, Tongqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- HUANG, Anhu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 378 392 B1**
G06F 3/048 **H04N 5/225**
H04N 5/445
- (25) Ja (26) En
- (21) 09834424.5 (22) 22.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (86) JP 2009/007113 22.12.2009
- (87) WO 2010/073616 2010/26 01.07.2010
- (30) 25.12.2008 JP 2008331451
- (54) • *INFORMATIONSANZEIGEVERRICHTUNG UND INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN*
• *INFORMATION DISPLAYING APPARATUS AND INFORMATION DISPLAYING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) EMURA, Koichi, Osaka 540-6207, JP
- INATOMI, Yasuaki, Osaka 540-6207, JP
- UEDA, Junko, Osaka 540-6207, JP
- KANEHARA, Toshiaki, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 406 697 B1**
G06K 9/00
- (25) De (26) De
- (21) 10717087.0 (22) 15.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
- (86) EP 2010/054932 15.04.2010
- (87) WO 2010/119085 2010/42 21.10.2010
- (30) 16.04.2009 DE 102009017772
- (54) • *PROGRAMM UND SYSTEM ZUM ERKENNEN EINES OBJEKTES IN EINER BILDSCHIRMDARSTELLUNG*

- *PROGRAM AND SYSTEM FOR DETECTING AN OBJECT ON A DISPLAY SCREEN*
- *PROGRAMME ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'UN OBJET DANS UNE REPRÉSENTATION SUR ÉCRAN*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) WITTENBERG, Thomas, 91054 Erlangen, DE
- MÜNZENMAYER, Christian, 90409 Nürnberg, DE
- KÜBLBECK, Christian, verstorben, DE
- ERNST, Andreas, 92637 Weiden, DE
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE
- (60) 16157038.7

G06F 3/01 → (51) **B06B 1/02**

G06F 3/01 → (51) **B60W 50/10**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0489**

- (51) **G06F 3/023** (11) **1 956 813 B1**
H04M 1/02 **H04M 1/725**
- (25) En (26) En
- (21) 08005094.1 (22) 15.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.08.2008
- (30) 30.06.2000 GB 0016049
- (54) • *Sperren der Tastatur mit einem Joystick*
• *LOCKING THE KEYBOARD BY A JOY STICK*
• *VERROUILLAGE DE CLAVIER AVEC UNE MANETTE*
- (73) III Holdings 3, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) Arnold, Steve, Yateley Hampshire GU46 7RS, GB
- (74) Small, Gary James, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 01305242.8 / 1 168 147

G06F 3/023 → (51) **G06F 3/0489**

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 459 165 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02790580.1 (22) 13.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 22.09.2004
- (86) IB 2002/005422 13.12.2002
- (87) WO 2003/060622 2003/30 24.07.2003
- (30) 28.12.2001 US 34375
- (54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE ANZEIGEEINHEIT, BILDVERSCHIEBUNGSSYSTEM UND- VERFAHREN*
• *TOUCH-SCREEN IMAGE SCROLLING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DEROULEMENT D'IMAGE SUR UN ÉCRAN TACTILE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ZIMMERMAN, John, Z., 5656 AA Eindhoven, NL
- MARTINO, Jacquelyn, A., 5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (60) 13184226.2 / 2 698 698
13184227.0 / 2 698 699
14166393.0 / 2 767 892

G06F 3/033 → (51) **H03K 17/96**

G06F 3/0338 → (51) **G06F 3/0489**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/0489**

G06F 3/0362 → (51) **H01H 25/00**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 447 814 B1**
G06F 3/044

(25) En (26) En
(21) 11187053.1 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 29.10.2010 KR 20100106734
21.04.2011 KR 20110037291

(54) • Flüssigkristallanzeige mit integrierter Berührungsbildschirmtafel und Ansteuerungsverfahren dafür
• Liquid crystal display with integrated touch screen panel and driving method thereof
• Dispositif d'affichage à cristaux liquides doté d'un panneau d'écran tactile et son procédé de commande

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Park, Jin-Woo, Chungcheongnam-do, KR Pak, Sang-Jin, Chungcheongnam-do, KR Lee, Jin-Hee, Chungcheongnam-do, KR Ha, Sang-Kwon, Chungcheongnam-do, KR Lee, Ji-Gong, Chungcheongnam-do, KR Yoshimura, Hideo, Chungcheongnam-do, KR Kim, Cheol-Min, Chungcheongnam-do, KR Lee, Joo-Hyung, Chungcheongnam-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **2 581 813 B1**
G06F 3/0488

(25) En (26) En
(21) 12007053.7 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 12.10.2011 US 201161546069 P
07.09.2012 US 201213606026

(54) • Elektronische Vorrichtung und Sensorberührungsverfahren
• Electronic device and touch-sensing method
• Dispositif électronique et procédé de détection tactile

(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Lo, Pi-Lin, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
Chen, Te-Mu, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
Liu, Cheng-Hsi, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
Hsueh, Yi-Fan, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW

(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/042** (11) **2 567 306 B1**

(25) En (26) En
(21) 11777650.0 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) SE 2011/050520 28.04.2011

(87) WO 2011/139213 2011/45 10.11.2011
(30) 11.10.2010 SE 1051062
03.05.2010 US 282973 P
03.05.2010 SE 1050434

(54) • BERÜHRUNGSFESTSTELLUNG DURCH TOMOGRAPHISCHE REKONSTRUKTION
• Touch determination by tomographic reconstruction
• DÉTERMINATION DE TOUCHER PAR RECONSTRUCTION TOMOGRAPHIQUE

(73) FlatFrog Laboratories AB, Traktorvägen 11, 226 60 Lund, SE
(72) CHRISTIANSSON, Tomas, S-247 45 Tornahällestad, SE
JUHLIN, Peter, S-222 24 Lund, SE
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
(60) 15197923.4

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/044 → (51) **H03K 17/96**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 304 535 B1**

(25) En (26) En
(21) 09767174.7 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) US 2009/041035 17.04.2009
(87) WO 2009/154862 2009/52 23.12.2009
(30) 28.05.2008 US 128486

(54) • STRUKTURIERTES ANZEIGEN VON VISUELLEN ELEMENTEN
• STRUCTURED DISPLAYING OF VISUAL ELEMENTS
• AFFICHAGE STRUCTURÉ D'ÉLÉMENTS VISUELS

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DUARTE, Matias, G., Sunnyvale, CA 94085-2801, US
SHIPLACOFF, Daniel, Marc G., Sunnyvale, CA 94085-2801, US
MERCER, Paul, Sunnyvale, CA 94085-2801, US
THOMAS, Ralph, Sunnyvale, CA 94085-2801, US
LYON, Jeremy, G., Sunnyvale, CA 94085-2801, US
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 416 564 B1**
H04N 21/422 **H04N 21/443**
H04N 21/462 **H04N 21/466**
H04N 21/482 **H04N 5/445**
H04N 21/431

(25) En (26) En
(21) 11000434.8 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(30) 02.08.2010 US 369766
03.08.2010 KR 20100074874

(54) • Verfahren zur Shortcut-Bereitstellung und Bildanzeigevorrichtung damit
• Method for providing a shortcut and image display device thereof
• Procédé pour la fourniture d'un raccourci et dispositif d'affichage d'images correspondant

(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kang, Haengjoon, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-731, KR
Suh, Myongwon, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-731, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0482**

(51) **G06F 3/0482** (11) **2 631 738 B1**
G06F 3/0488 **G06F 3/0481**
G06F 3/0484

(25) En (26) En
(21) 12176606.7 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 24.02.2012 US 201261602945 P

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Anpassung einer Benutzerschnittstelle zur Verdunkelungsverringerung
• Method and apparatus for adjusting a user interface to reduce obscuration
• Procédé et appareil pour adapter une interface utilisateur pour réduire l'obscurcissement

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Thorsander, Simon Martin, 211 40 Malmö, SE
Johansson, Per Ake Daniel, 211 40 Malmö, SE
Andersson Reimer, Nils Roger, 211 40 Malmö, SE
Lessing, Robert Simon, 211 40 Malmö, SE
Arbsjö, Jonas Ove, 211 40 Malmö, SE
Boman, Charles Anton Nilsson, 211 40 Malmö, SE
Eldessouki Ahmed El Saeed Mohamed Gad, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Drén, Andreas Pal, 211 40 Malmö, SE
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 3/0482 → (51) **G06F 17/30**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0482**

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 339 443 B1**
H04M 1/2745 **H04M 1/725**

(25) En (26) En
(21) 10196892.3 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 20.09.2010 KR 20100092291
24.12.2009 US 284865 P

(54) • Verfahren und System zum Betreiben der Anwendung einer Berührungsvorrichtung mit berührungsbasierter Eingabeschnittstelle
• Method and system for operating application of a touch device with touch-based input interface
• Procédé et système de fonctionnement d'application d'un dispositif tactile avec interface d'entrée tactile

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, Bong Won, Gyeonggi-do, KR Cho, Il Haeng, Gyeonggi-do, KR Ryu, Dong Seok, Gyeonggi-do, KR Park, Sung Ho, Gyeonggi-do, KR Lee, Sang Ki, Gyeonggi-do, KR Kim, Kyu Sung, Gyeonggi-do, KR Song, Min Seung, Gyeonggi-do, KR Park, Joo Yeon, Gyeonggi-do, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviourg House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0482**

(51) **G06F 3/0489** (11) **2 666 661 B1**
G06F 3/01 **G06F 3/0338**
G06F 3/0354 **B60K 37/06**
G06F 3/023 **G05G 9/047**

(25) En (26) En
(21) 13180906.3 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.11.2013
(30) 26.09.2007 IT B020070656

- (54) • *Steuerungsverfahren eines Fahrzeug-Infotelematik-Systems zur Auswahl aus einer Vielzahl von Optionen*
• *Method for control of an infotelematic system for a road vehicle for choosing from amongst a number of selectable options*
• *procédure de commande d'un système infotélématique pour véhicule pour sélectionner d'une pluralité d'options.*

(73) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, Modena, IT

(72) Genesin, Pietro, 41053 Maranello, IT
Di Pede, Adriana, 41053 Maranello, IT
Canovi, Luca, 42100 Reggio Emilia, IT
Marzani, Stefano, 42019 Scandiano, IT
Montanari, Roberto, 42019 Scandiano, IT
Ferretti, Marco, 42010 Massenzatico, IT
Pavesi, Andrea, 42016 Guastalla, IT

(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(62) 08832999.0 / 2 195 183

(51) **G06F 3/14** (11) **2 357 808 B1**
G09F 9/302 **H04N 9/12**

(25) En (26) En
(21) 11001610.2 (22) 13.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.08.2011
(30) 14.05.2007 US 748255

- (54) • *Konfigurierbares Bildgebungssystem*
• *Configurable imaging system*
• *Système d'imagerie configurable*

(73) Christie Digital Systems USA, Inc., 10550 Camden Drive, Cypress, CA 90630, US

(72) Perkins, Michael, Kitchener, ON N2H 6S5, CA
Rushby, Robert, Cambridge Ontario N3E 1A1, CA

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(62) 08251680.8 / 1 995 958

(51) **G06F 7/00** (11) **2 593 858 B1**
G06F 17/00 **G06F 11/14**

(25) En (26) En
(21) 11807578.7 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013
(86) US 2011/044209 15.07.2011
(87) WO 2012/009650 2012/03 19.01.2012
(30) 14.07.2011 US 201113183131
15.07.2010 US 364652 P

- (54) • *ENTDUPLIZIERUNGSBASIERTES BACKUP VON DATEISYSTEMEN*

- *DE-DUPLICATION BASED BACKUP OF FILE SYSTEMS*
• *SYSTÈME DE SECOURS BASÉ SUR LA DÉDUPLICATION DE FICHIERS SYSTÈME*

(73) Delphix Corp., 275 Middlefield Road, Suite 50, Menlo Park, CA 94025, US

(72) YUEH, Jedidiah, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 486 870 B1**
G06F 9/455

(25) En (26) En
(21) 04102258.3 (22) 24.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.12.2004
(30) 10.06.2003 US 458460

- (54) • *System und Methode zur Anwendung von markierten Datenypen in einer dynamischen Laufzeitumgebung*
• *Systems and Methods for Employing Tagged Datatypes in a Dynamic Runtime Environment*
• *Système et procédé pour employer des types de données marqués dans un environnement d'exécution dynamique*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Meijer, Erik, 98040, Mercer Island, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 059 870 B1**
G05B 19/042

(25) De (26) De
(21) 07803125.9 (22) 31.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.05.2009

(86) EP 2007/059138 31.08.2007

(87) WO 2008/028874 2008/11 13.03.2008

(30) 08.09.2006 DE 102006042805

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KONSISTENTEN GERÄTESPEZIFISCHEN SOFTWAREKOMPONENTEN FÜR FELDERÄTE DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF CONSISTENT, DEVICE-SPECIFIC SOFTWARE COMPONENTS FOR FIELD DEVICES OF AUTOMATION TECHNOLOGY*
• *PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER DES COMPOSANTS LOGICIELS STABLES PROPRES À L'APPAREIL POUR DES APPAREILS DE CHAMP DE LA TECHNIQUE D'AUTOMATISATION*

(73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE

(72) DE GROOT, Vincent, 68300 St. Louis, FR
VON STEIN, Bert, 79669 Zell im Wiesental, DE

SEGER, Andrea, 79669 Zell im Wiesental, DE
BARET, Marc, F-68680 Kembs, FR

LEFEBVRE, Martine, F-68730 Blotzheim, FR

(74) Andres, Angelika Maria, et al, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **2 864 871 B1**
G06F 21/57 **G06F 21/44**
H04L 29/06 **G06K 19/07**

(25) De (26) De
(21) 13730810.2 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015

(86) EP 2013/001814 19.06.2013

(87) WO 2013/189600 2013/52 27.12.2013

(30) 22.06.2012 DE 102012012509

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH DES BETRIEBSSYSTEMS EINES RESSOURCENBESCHRÄNKTEN TRAGBAREN DATENTRÄGERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR EXCHANGING THE OPERATING SYSTEM OF A RESOURCE-LIMITED PORTABLE DATA CARRIER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉCHANGER LE SYSTÈME D'EXPLOITATION D'UN SUPPORT DE DONNÉES PORTABLE DOTÉ DE RESSOURCES LIMITÉES*

(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) SCHMALZ, Frank, 81371 München, DE

G06F 9/445 → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 9/455** (11) **2 581 828 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 11799061.4 (22) 09.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013

(86) CN 2011/080573 09.10.2011

(87) WO 2012/122796 2012/38 20.09.2012

(30) 15.03.2011 CN 201110061738

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER VIRTUELLEN MASCHINE, MONITOR FÜR EINE VIRTUELLE MASCHINE UND SYSTEM MIT EINER VIRTUELLEN MASCHINE*
• *METHOD FOR CREATING VIRTUAL MACHINE, VIRTUAL MACHINE MONITOR AND VIRTUAL MACHINE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR LA CRÉATION DE MACHINE VIRTUELLE, MONITEUR DE MACHINE VIRTUELLE ET SYSTÈME DE MACHINE VIRTUELLE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
QIU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YE, Chuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G06F 9/455** (11) **2 840 495 B1**
G06F 11/14

(25) Zh (26) En
(21) 12876600.3 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015

(86) CN 2012/081583 19.09.2012

(87) WO 2013/170561 2013/47 21.11.2013

(30) 14.05.2012 CN 201210148519

- (54) • *CONTAINERBASIERTES VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *CONTAINER-BASED PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT BASÉ SUR UN CONTENANT*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHAO, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YANG, Zhenzhang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06F 9/455** (11) **2 885 703 B1**
G06F 17/21 **G06F 17/22**
G06F 9/445 **G06F 17/30**
- (25) En (26) En
- (21) 13735490.8 (22) 17.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (86) US 2013/046099 17.06.2013
- (87) WO 2014/028115 2014/08 20.02.2014
- (30) 16.08.2012 US 201261683999 P
17.08.2012 US 201261684594 P
20.12.2012 US 201213722066
- (54) • *VORVERARBEITUNG VON SKRIPTEN BEI WEBBROWSEERN*
• *PRE-PROCESSING OF SCRIPTS IN WEB BROWSERS*
• *PRÉTRAITEMENT DE SCRIPTS DANS DES NAVIGATEURS WEB*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) WEBER, Michael, San Diego, California 92121, US
RESHADI, Mohammed, H., San Diego, California 92121, US
CASCAVAL, Gheorghe, C., San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 9/455 → (51) **G06F 9/44**

G06F 9/50 → (51) **H04L 9/08**

- (51) **G06F 9/54** (11) **2 564 315 B1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 11777843.1 (22) 21.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (86) US 2011/033414 21.04.2011
- (87) WO 2011/139584 2011/45 10.11.2011
- (30) 26.04.2010 US 767091
- (54) • *HIERARCHISCHE ZERLEGUNG VON NACHRICHTEN*
• *HIERARCHICALLY DISASSEMBLING MESSAGES*
• *DÉSASSEMBLAGE HIÉRARCHIQUE DE MESSAGES*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) ALLEN, Nicholas A., Redmond, Washington 98052-6399, US
TAYLOR, John A., Redmond, Washington 98052-6399, US
BATRES, Stefan R., Redmond, Washington 98052-6399, US
LI, Bin, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 9/54** (11) **2 842 034 B1**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
- (21) 13722896.1 (22) 24.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (86) US 2013/037872 24.04.2013
- (87) WO 2013/163237 2013/44 31.10.2013
- (30) 27.04.2012 US 201213458074

- (54) • *BEREITSTELLUNG VON CLIENT- UND DIENSTKOMPATIBILITÄT DURCH CLOUD-GEHOSTETE ADAPTER*
• *PROVIDING CLIENT AND SERVICE COMPATIBILITY THROUGH CLOUD-HOSTED ADAPTERS*
• *FOURNITURE DE COMPATIBILITÉ CLIENT/SERVICE PAR LE BIAIS D'ADAPTEURS HÉBERGÉS EN NUAGE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) AZLIN, Sean, Redmond, Washington 98052-6399, US
RAJABI, Zeyad, Redmond, Washington 98052-6399, US
LEUNG, James, Redmond, Washington 98052-6399, US
BROBERG, Eric, Redmond, Washington 98052-6399, US
DOROMBOZI, Roy, Redmond, Washington 98052-6399, US
TALEGHANI, Ali, Redmond, Washington 98052-6399, US
PRYOR-MILLER, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US
CADWALLADER, Brice, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 9/54 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 11/07** (11) **2 137 621 B1**
G06F 12/02
- (25) En (26) En
- (21) 08746815.3 (22) 24.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
- (86) US 2008/061463 24.04.2008
- (87) WO 2008/134454 2008/45 06.11.2008
- (30) 25.04.2007 US 739818
- (54) • *ZUGRIFF AUF METADATEN MIT EINEM EXTERNEN HOST*
• *ACCESSING METADATA WITH AN EXTERNAL HOST*
• *ACCÈS À DES MÉTADONNÉES AVEC UN HÔTE EXTERNE*
- (73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2094, US
- (72) CORNWELL, Michael J., San Jose, California 95112, US
DUDTE, Christopher P., San Jose, California 95132-2326, US
WAKRAT, Nir Jacob, c/o Apple Inc., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G06F 11/07** (11) **2 796 999 B1**
G06F 11/16 **G06F 11/18**
- (25) En (26) En
- (21) 13165107.7 (22) 24.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (54) • *INHÄRENTE AUSFALLSICHERE EINHEIT ZUR STEUERUNGS- UND BEFEHLSAKTIVIERUNG MIT 2-AUS-2-ARCHITEKTUR*
• *INHERENT FAIL SAFE ENABLING CONTROL AND COMMAND UNIT WITH TWO OUT OF TWO ARCHITECTURE*
• *UNITÉ DE CONTRÔLE ET DE COMMANDE À ACTIVATION DE SÉCURITÉ INTÉGRÉE INHÉRENTE AVEC UNE ARCHITECTURE DEUX SUR DEUX*
- (73) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR

- (72) Bachetti, Vittorio, I-40026 Imola (BO), IT
Motta, Sara, I-40050 Monte San Pietro (BO), IT
Campedelli, Francesco, I-40068 S. Lazzaro di Savena (BO), IT
- (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT
- (60) 15175307.6 / 2 958 022

- (51) **G06F 11/07** (11) **2 839 374 B1**
G06F 11/14 **G06F 11/20**
- (25) En (26) En
- (21) 13726859.5 (22) 18.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (86) IB 2013/000717 18.04.2013
- (87) WO 2013/156844 2013/43 24.10.2013
- (30) 20.04.2012 JP 2012096801
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT VERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM BEINHALTEND DES COMPUTERPROGRAMMS ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS.*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND STORAGE MEDIUM STORING PROGRAM FOR EXECUTING INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION ET SUPPORT MÉMOIRE COMPRENANT LE PROGRAMME D'ORDINATEUR PERMETTANT L'EXÉCUTION DE LADITE MÉTHODE.*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) HIRANO, Kanji, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **G06F 11/10** (11) **1 792 254 B1**
H03M 13/29
- (25) En (26) En
- (21) 05795437.2 (22) 02.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.06.2007
- (86) US 2005/031939 02.09.2005
- (87) WO 2006/029243 2006/11 16.03.2006
- (30) 03.09.2004 US 934928
- (54) • *SPEICHER-ARRAY-FEHLERKORREKTUR*
• *MEMORY ARRAY ERROR CORRECTION*
• *CORRECTION D'ERREUR DE MATRICE MÉMOIRE*
- (73) Extreme Networks, Inc., 3585 Monroe Street, Santa Clara, CA 95051, US
- (72) SWENSON, Erik R., San Jose, CA 95120, US
EDEM, Brian C., Saratoga, CA 95070, US
NGUYEN, Thuan D., Thousand Oaks, CA 91320, US
VU, Khoi D., Valley Village, CA 91607, US
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **G06F 11/10** (11) **2 096 541 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09153807.4 (22) 26.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
- (30) 26.02.2008 US 72397
- (54) • *Datenelementbasiertes verteiltes Speichersystem mit Parität*

- *Array-based distributed storage system with parity*
 - *Système de stockage distribué à base de réseau avec parité*
- (73) Avid Technology, Inc., 75 Network Drive, Burlington, MA 01803, US
- (72) Quinn, Steven C, Portsmouth 03801 HN, US
Rabinowitz, Stanley, Chelmsford Massachusetts 01824, US
- (74) Cole, Douglas Lloyd, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G06F 11/10** (11) **2 470 992 B1**
(25) En (26) En
(21) 10769094.3 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012
(86) US 2010/002600 23.09.2010
(87) WO 2011/037629 2011/13 31.03.2011
(30) 25.09.2009 US 536063

- *N-STELLIGE PARITÄTSTECHNIK ZUR ERMÖGLICHUNG DER WIEDERHERSTELLUNG VON BIS ZU N FEHLERN EINER SPEICHERVORRICHTUNG*
- *N-WAY PARITY TECHNIQUE FOR ENABLING RECOVERY FROM UP TO N STORAGE DEVICE FAILURES*
- *TECHNIQUE DE PARITÉ À N VOIES PERMETTANT UNE RÉCUPÉRATION APRÈS N DÉFAILLANCES AU MAXIMUM D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE*

- (73) NetApp, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) GOEL, Atul, Sunnyvale, CA 94089, US
CORBETT, Peter, F., Sunnyvale, CA 94089, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 11/14 → (51) **G06F 7/00**

G06F 11/14 → (51) **G06F 9/455**

G06F 11/14 → (51) **G06F 11/07**

G06F 11/16 → (51) **G06F 11/07**

G06F 11/18 → (51) **G06F 11/07**

G06F 11/20 → (51) **G06F 11/07**

(51) **G06F 11/30** (11) **2 468 372 B1**
(25) En (26) En
(21) 11009853.0 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012
(30) 22.12.2010 JP 2010286361
02.06.2011 JP 2011124571

- *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSSYSTEM*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
- *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

- (73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Aonuma, Hiroaki, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Miwa, Yasutaka, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Kasai, Masayuki, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Koyama, Nobukazu, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP

- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G06F 11/34 → (51) **H04L 12/26**

G06F 13/00 → (51) **G06F 13/42**

(51) **G06F 13/16** (11) **1 054 382 B1**
G09G 5/393
(25) En (26) En
(21) 00304258.7 (22) 19.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 22.11.2000
(30) 19.05.1999 US 314208

- *Einrichtung und Verfahren zur Arbitrierung zwischen Klienten mit Speicherzugriffsanforderungen in einem Videosystem*
- *Apparatus to arbitrate among clients requesting memory access in a video system and method thereof*
- *Appareil et méthode d'arbitrage entre clients demandant un accès à mémoire dans un système vidéo*

- (73) ATI Technologies ULC, One Commerce Valley Drive East, Markham, Ontario, CA
- (72) Mizuyabu, Carl K., Thornhill, Ontario L4J 7Y6, CA
Hollister, Brad, Newtown, MA 02160, US
Gruber, Andrew E., Arlington, MA 02174, US
- (74) Robinson, David Edward Ashdown, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06F 13/16** (11) **2 539 823 B1**
(25) En (26) En
(21) 10846793.7 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013
(86) US 2010/057902 23.11.2010
(87) WO 2011/106049 2011/35 01.09.2011
(30) 23.02.2010 US 307336 P

- *MULTIPLEXVERFAHREN MIT VERSCHIEDENEN RATEN FÜR DEN ZUGANG ZU VERSCHIEDENEN SPEICHERTYPEN*
- *TIME MULTIPLEXING AT DIFFERENT RATES TO ACCESS DIFFERENT MEMORY TYPES*
- *MULTIPLEXAGE TEMPOREL À DIFFÉRENTES FRÉQUENCES POUR ACCÉDER À DIFFÉRENTS TYPES DE MÉMOIRE*

- (73) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) SHAEFFER, Ian, Sunnyvale, CA 94089, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **G06F 13/16** (11) **2 788 882 B1**
(25) En (26) En
(21) 12809452.1 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014
(86) US 2012/068820 10.12.2012
(87) WO 2013/086529 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 US 201113315370

- *VORRICHTUNG FÜR STRENGE AUTOMATISCHE SORTIERUNG UND EXKLUSIVE TRANSAKTIONEN ÜBER MEHRERE SPEICHERBEREICHE*
- *AUTO-ORDERING OF STRONGLY ORDERED, DEVICE, AND EXCLUSIVE TRANSACTIONS ACROSS MULTIPLE MEMORY REGIONS*
- *AUTO-ORDONNANCEMENT DE DISPOSITIFS ET DE TRANSACTIONS EXCLUSIVES*

FORTEMENT ORDONNÉES SUR L'ENSEMBLE D'UNE PLURALITÉ DE ZONES DE MÉMOIRE

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) PANAVICH, Jason Lawrence, San Diego, California 92121, US
DIEFFENDERFER, James Norris, San Diego, California 92121, US
SARTORIUS, Thomas Andrew, San Diego, California 92121, US
SPEIER, Thomas Philip, San Diego, California 92121, US
- (74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 13/40 → (51) **H04J 3/00**

G06F 13/40 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 13/42** (11) **2 817 724 B1**
G06F 13/00
(25) En (26) En
(21) 13707905.9 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014
(86) GB 2013/050446 22.02.2013
(87) WO 2013/124676 2013/35 29.08.2013
(30) 22.02.2012 GB 201203018

- *EINGANGSDEKODER*
 - *INPUT DECODER*
 - *DÉCODEUR D'ENTRÉE*
- (73) Nordic Semiconductor ASA, Otto Nielsens veg 12, 7004 Trondheim, NO
- (72) CHETTIMADA, Vinayak Kariappa, N-7046 Trondheim, NO
CUFI, Carles, E-08195 Sant Cugat del Valles, ES
TARALDSEN, Bjørn Tore, N-7075 Tiller, NO
ENGELIEN-LOPES, David Alexandre, N-7563 Malvik, NO
FURSET, Kjartan, Hong Kong, CN

- (74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 16157006.4
16157012.2

G06F 13/42 → (51) **H02J 7/00**

G06F 13/42 → (51) **H04J 3/00**

(51) **G06F 15/16** (11) **1 782 238 B1**
H04L 12/28 **H04B 7/185**
(25) En (26) En
(21) 05770193.0 (22) 07.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.05.2007
(86) US 2005/024329 07.07.2005
(87) WO 2006/010028 2006/04 26.01.2006
(30) 07.07.2004 US 885995

- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INHALTSVERWALTUNG ZWISCHEN EINRICHTUNGEN IN VERSCHIEDENEN DOMÄNEN*
 - *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING CONTENT BETWEEN DEVICES IN VARIOUS DOMAINS*
 - *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE CONTENU ENTRE DISPOSITIFS DANS DIVERS DOMAINES*
- (73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
- (72) GAUMOND, Michael T., Scottsdale, Arizona 85255, US

CLAYTON, Richard M., Phoenix, Arizona
85044, US
BHASKARAN, Parvathy, Mesa, Arizona
85202, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 15/16 → (51) **G01R 31/08**

(51) **G06F 17/00** (11) **1 586 051 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/1455**
A61B 5/01 A61B 5/021
A61B 5/024 G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 03800274.7 (22) 29.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 19.10.2005
(86) US 2003/041467 29.12.2003
(87) WO 2004/066161 2004/32 05.08.2004
(30) 13.01.2003 US 341722
(54) • AUSWAHL VOREINGESTELLTER FILTER-
PARAMETER AUF GRUNDLAGE DER SIG-
NALQUALITÄT
• SELECTION OF PRESET FILTER PARA-
METERS BASED ON SIGNAL QUALITY
• SELECTION DE PARAMETRES DE FILTRE
PREREGLES FONDEE SUR LA QUALITE
DU SIGNAL
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) STETSON, Paul, F., Oakland, CA 94611, US
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks &
Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street,
Edinburgh EH3 8EG, GB

G06F 17/00 → (51) **A61C 17/22**

G06F 17/00 → (51) **G06F 7/00**

G06F 17/21 → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 17/22** (11) **2 106 594 B1**
G06T 11/60 **G06T 7/00**
(25) En (26) En
(21) 08724584.1 (22) 17.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(86) US 2008/000623 17.01.2008
(87) WO 2008/091526 2008/31 31.07.2008
(30) 24.01.2007 US 626631
(54) • VERFAHREN ZUR HERVORHEBUNG VON
UNTERSCHIEDEN DER GRAFISCHEN ER-
SCHEINUNG ZWISCHEN EINEM ORIGI-
NALDOKUMENT UND EINEM MODIFI-
ZIERTEN DOKUMENT MIT ANMERKUN-
GEN
• METHOD FOR EMPHASIZING
DIFFERENCES IN GRAPHICAL
APPEARANCE BETWEEN AN ORIGINAL
DOCUMENT AND A MODIFIED
DOCUMENT WITH ANNOTATIONS
• PROCÉDÉ DE MISE EN VALEUR DES
DIFFÉRENCES D'APPARENCE
GRAPHIQUE ENTRE UN DOCUMENT
ORIGINAL ET UN DOCUMENT MODIFIÉ
PRÉSENTANT DES ANNOTATIONS
(73) Bluebeam Software, Inc., 766 E. Colorado
Boulevard, Suite 200, Pasadena, CA 91101,
US
(72) HARTMANN, Brian, Simi Valley, CA 93065,
US
GUNDERSON, Benjamin, Simi Valley, CA
93063, US
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, Scott & York
Intellectual Property Limited 45 Grosvenor
Road, St. Albans Hertfordshire AL1 3AW, GB

G06F 17/22 → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 17/24** (11) **1 686 491 B1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 06001447.9 (22) 24.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 02.08.2006
(30) 31.01.2005 JP 2005022395
(54) • Druckdateneditiervorrichtung und auf
computerlesbarem Medium gespeichertes
Druckdateneditierprogramm
• Print data editing apparatus and print data
editing program stored in a computer
readable medium
• Appareil d'édition de données d'impres-
sion et programme d'édition de données
d'impression stocké dans un support
lisible sur un ordinateur
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-
ken 467-8561, JP
(72) Tanaka, Motonori c/o Tech. Planning & IP
Dept., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken 467-
8562, JP
Ito, Chitoshi c/o Technology Planning & IP
Dept., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken 467-
8562, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

G06F 17/27 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 17/30** (11) **1 212 702 B1**
G06F 3/0482
(25) En (26) En
(21) 00952291.3 (22) 28.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 12.06.2002
(86) US 2000/020693 28.07.2000
(87) WO 2001/009769 2001/06 08.02.2001
(30) 30.07.1999 US 364595
(54) • METHODE UND SYSTEM ZUR ANZEIGE
EINER VIELZAHL VON EINZELDATEIEN IN
EINER ZUSAMMENGESETZTEN GESAMT-
DATEI
• METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING
A PLURALITY OF DISCRETE FILES IN A
COMPOUND FILE
• PROCEDE ET SYSTEME D'AFFICHAGE DE
PLUSIEURS FICHIERS DISTINCTS DANS
UN FICHER COMPOSITE
(73) CA, Inc., One Computer Associates Plaza,
Islandia, NY 11749, US
(72) MCKINNEY, Robert, S., Santa Clara, CA
94086, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 654 683 B1**
(25) En (26) En
(21) 04780612.0 (22) 09.08.2004
(84) DE FR GB NL
(43) 10.05.2006
(86) US 2004/025805 09.08.2004
(87) WO 2005/020102 2005/09 03.03.2005
(30) 14.08.2003 US 495368 P
03.09.2003 US 500050 P
03.09.2003 US 500096 P
21.11.2003 US 718747
(54) • AUTOMATISCHES UND DYNAMISCHES
BEREITSTELLEN VON DATENBANKEN
• AUTOMATIC AND DYNAMIC PROVI-
SIONING OF DATABASES

• APPROVISIONNEMENT AUTOMATIQUE
DYNAMIQUE DE BASES DE DONNEES
(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle
Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) SOUDER, Benny, Belmont, CA 94002, US
STAMOS, James, Saratoga, CA 95070, US
WONG, Lik, Union City, CA 94587, US
CIMINSKI, John, Redwood City, CA 94065,
US
LAKSHMINATH, Anand, Fremont, CA 94536,
US
DOWNING, Alan, Fremont, CA 94555, US
(74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herr-
mann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bay-
erstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 832 987 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05790249.6 (22) 04.10.2005
(84) DE FR GB
(43) 12.09.2007
(86) JP 2005/018353 04.10.2005
(87) WO 2006/048988 2006/19 11.05.2006
(30) 04.11.2004 JP 2004320198
(54) • INHALTSDATEN-SUCHVORRICHTUNG
• CONTENT DATA SEARCHER
• SYSTEME DE RECHERCHE DE DONNÉES
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation
of America, 20000 Marinier Avenue, Suite
200, Torrance, CA 90503, US
(72) YOSHIDA, Tadashi, c/o Matsushita Electric
Industrial Co., Ltd., Intellectual Property
Rights Operations Company, Osaka-shi,
Osaka 540-6319, JP
ARAKI, Hitoshi, c/o Matsushita Electric
Industrial Co., Ltd., Intellectual Property
Rights Operations Company, Osaka-shi,
Osaka 540-6319, JP
KAWASAKI, Yoshiteru, c/o Matsushita
Electric Industrial Co., Ltd., Intellectual
Property Rights Operations Company,
Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
YUDA, Masato, c/o Matsushita Electric
Industrial Co., Ltd., Intellectual Property
Rights Operations Company, Osaka-shi,
Osaka 540-6319, JP
NOMURA, Kazuya, c/o Matsushita Electric
Industrial Co., Ltd., Intellectual Property
Rights Operations Company, Osaka-shi,
Osaka 540-6319, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 334 028 B1**
H04L 29/06 **G10L 21/00**
G10H 1/00
(25) En (26) En
(21) 10191328.3 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(30) 16.11.2009 JP 2009260788
26.02.2010 JP 2010041524
(54) • Tonverarbeitungsvorrichtung
• Sound processing apparatus
• Appareil de traitement sonore
(73) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho
Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-
8650, JP
(72) Koike, Yuji, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-
8650, JP
Tamura, Motoichi, Hamamatsu-shi Shizuoka
430-8650, JP
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL,
LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte -
Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538
München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 639 705 B1**
G06F 17/27
- (25) Ja (26) En
(21) 11839828.8 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(86) JP 2011/075572 07.11.2011
(87) WO 2012/063770 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010252326
10.11.2010 JP 2010252325
- (54) • **REGISTRIERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERWANDTE WORTE, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, REGISTRIERUNGSVERFAHREN FÜR VERWANDTE WORTE, PROGRAMM FÜR EINE REGISTRIERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERWANDTE WORTE UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM**
• **RELATED-WORD REGISTRATION DEVICE, INFORMATION PROCESSING DEVICE, RELATED-WORD REGISTRATION METHOD, PROGRAM FOR RELATED-WORD REGISTRATION DEVICE, AND RECORDING MEDIUM**
• **DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE MOTS LIÉS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE MOTS LIÉS, PROGRAMME DESTINÉ À UN DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE MOTS LIÉS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT**
- (73) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagayaku, Tokyo 158-0094, JP
(72) HIRATE Yu, Tokyo 140-0002, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 13175515.9 / 2 650 805
-
- G06F 17/30** → (51) **G06F 9/455**
-
- G06F 17/30** → (51) **G06F 17/24**
-
- G06F 17/30** → (51) **G06K 9/32**
-
- G06F 17/30** → (51) **G06T 9/00**
-
- G06F 17/30** → (51) **H04L 12/28**
-
- G06F 17/30** → (51) **H04L 29/08**
-
- G06F 17/30** → (51) **H04M 1/725**
-
- (51) **G06F 17/50** (11) **1 628 233 B1**
G05B 19/00 B23K 26/08
G05B 19/4061
- (25) En (26) En
(21) 05101188.0 (22) 17.02.2005
- (84) DE FR GB IT
- (43) 22.02.2006
(30) 24.02.2004 JP 2004048261
- (54) • **Gerät zur Simulation eines Bearbeitungsprogramms für einen Laser**
• **Simulation device for laser machining program**
• **Appareil de simulation d'un logiciel pour usinage par laser**
- (73) YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA, 1 Azanorifune Ooazaoguchi Oguchi-cho, Niwagun Aichi-ken, JP
(72) YAMAZAKI, Tsunehiko, Aichi-ken, JP
MIYAGAWA, Naomi, Gifu-ken, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 17/50** (11) **1 938 230 B1**
(25) En (26) En
(21) 06824896.2 (22) 06.09.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 02.07.2008
(86) US 2006/034625 06.09.2006
(87) WO 2007/030482 2007/11 15.03.2007
(30) 06.09.2005 US 221191
- (54) • **PHYSIKALISCHE MASSEINHEITEN IN MODELLIERUNGSSPRACHEN**
• **PHYSICAL UNITS OF MEASURE IN MODELING LANGUAGES**
• **UNITES PHYSIQUES DE MESURE DANS DES LANGAGES DE MODELISATION**
- (73) The MathWorks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760, US
(72) KIERZENKA, Jacek, Framingham, MA 01701, US
BREWTON, Nathan, E., Wayland, MA 01778, US
- (74) Rupperecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **1 765 173 B1**
A61B 6/00 **A61M 5/00**
A61M 5/172 **A61B 6/03**
- (25) En (26) En
(21) 05739018.9 (22) 21.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.03.2007
(86) US 2005/013613 21.04.2005
(87) WO 2005/104697 2005/45 10.11.2005
(30) 22.04.2004 US 564674 P
- (54) • **SCHNITTSTELLEINRICHTUNG UND PROTOKOLL**
• **INTERFACE DEVICE AND PROTOCOL**
• **DISPOSITIF ET PROTOCOLE D'INTERFACE**
- (73) Acist Medical Systems, Inc., 7905 Fuller Road, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) WILLIAMS, Robert, Fort Salonga, NY 11768, US
CROSS-HANSEN, Alan, Massapequa Park, NY 11762, US
TENGO, Tito, Dix Hills, NY 11746, US
- (74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **1 768 041 B1**
(25) En (26) En
(21) 06019868.6 (22) 22.09.2006
- (84) DE FR GB IT
- (43) 28.03.2007
(30) 22.09.2005 EP 05020672
- (54) • **Klassifikation von Gehirngewebe**
• **Brain tissue classification**
• **Classification de tissu cerebral**
- (73) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
(72) Hartlep, Andreas, 83629 Naring, DE
Pedain, Christoph, 81667 München, DE
Brady, Martin, Baltimore, MD 21210, US
Raghavan, Raghu, Phoenix, MD 21131, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte P.O. Box 86 02 45, 81629 München, DE
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 074 543 B1**
G08G 1/0967
- (25) En (26) En
(21) 07853800.6 (22) 05.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.07.2009
(86) US 2007/080602 05.10.2007

- (87) WO 2008/045798 2008/16 17.04.2008
(30) 12.10.2006 US 549016
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GRUPPIERUNG VON VERKEHRSEREIGNISSEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR GROUPING TRAFFIC EVENTS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REGROUPEMENT D'ÉVÉNEMENTS DE TRAFIC**
- (73) Garmin Switzerland GmbH, Vorstadt 40/42, 8200 Schaffhausen, CH
(72) ROZUM, Timothy C., Olathe, KS 66062, US
BRUNK, Scott J., Edgerton, KS 66021, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 317 452 B1**
A61B 5/1455
- (25) En (26) En
(21) 10188935.0 (22) 26.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011
(30) 28.10.2009 US 607172
- (54) • **Physiologisches Messgerät mit mehreren Wellenlängen, Sensor und Schnittstelleneinheit zur Bestimmung von Blutparametern**
• **Multiple wavelength physiological measuring apparatus, sensor and interface unit for determination of blood parameters**
• **Appareil de mesure physiologique de longueur d'onde multiple, capteur et unité d'interface pour la détermination des paramètres du sang**
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Huiku, Matti, 02760, Espoo, FI
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
-
- G06F 19/00** → (51) **A61B 5/11**
-
- G06F 21/34** → (51) **H04L 29/06**
-
- G06F 21/42** → (51) **H04L 29/06**
-
- G06F 21/44** → (51) **G06F 9/445**
-
- (51) **G06F 21/55** (11) **2 369 810 B1**
H04L 29/06
- (25) De (26) De
(21) 11153992.0 (22) 10.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
(30) 16.03.2010 DE 102010011587
- (54) • **Verfahren und System zum Schutz eines Kommunikationssystems oder eines Kommunikationsnetzwerkes**
• **Method and system for protecting a communication system or network**
• **Procédé et système de protection d'un système de communication ou d'un réseau de communication**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bußer, Jens-Uwe, 81739, München, DE
-
- (51) **G06F 21/56** (11) **2 284 752 B1**
(25) En (26) En
(21) 10170010.2 (22) 19.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.02.2011
(30) 17.07.2009 US 504766

- (54) • *Eindringungserkennungssysteme und -verfahren*
• *Intrusion detection systems and methods*
• *Systèmes et procédés de détection d'intrusions*
- (73) Exelis Inc., 2235 Monroe Street, Herndon, VA 20171, US
- (72) Sheppard Martin L., Vernon, NY 13476, US
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

G06F 21/56 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/57 → (51) **G06F 9/445**

- (51) **G06F 21/62** (11) **2 224 370 B1**
H04L 9/32 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
(21) 09154031.0 (22) 27.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
- (54) • *Codesignaturmechanismus mit geringer Stufe*
• *Low-level code signing mechanism*
• *Mécanisme de signature de code de faible niveau*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Macfarlane David, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
Brown, Michael K, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 21/78 → (51) **H04L 9/08**

- (51) **G06K 1/12** (11) **2 545 489 B1**
G06K 19/06 **G06K 19/08**
- (25) En (26) En
(21) 11704834.8 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
(86) GB 2011/000218 16.02.2011
(87) WO 2011/110799 2011/37 15.09.2011
(30) 08.03.2010 GB 201003824
- (54) • *VERBESSERTE SICHERHEITSSUBSTRATE FÜR SICHERHEITSDOKUMENTE*
• *IMPROVEMENTS IN SECURITY SUBSTRATES FOR SECURITY DOCUMENTS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES SUBSTRATS DE SÉCURITÉ POUR DES DOCUMENTS DE SÉCURITÉ*
- (73) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
- (72) SNELLING, James Peter, Hampshire SP11 6DF, GB
DOWDALL, Fern, Hampshire SO23 0JG, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06K 7/00** (11) **1 892 644 B1**
G06K 19/07 **G06K 19/077**
G06K 7/10

- (25) En (26) En
(21) 07114762.3 (22) 22.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.02.2008
(30) 23.08.2006 CA 2556783

- (54) • *Verfahren und System zur RFID-Kommunikation*
• *Method and system for RFID communication*
• *Procédé et système pour communication RFID*
- (73) Psion Inc., 2100 Meadowvale Boulevard, Mississauga, ON L5N 7J9, CA
- (72) Park, Eric, Mississauga, Ontario, L5A 4A5, CA
- (74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **G06K 7/00** (11) **2 537 121 B1**
H01Q 7/00 **H01Q 1/52**
H01Q 1/22

- (25) En (26) En
(21) 11744358.0 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
(86) IL 2011/000168 17.02.2011
(87) WO 2011/101850 2011/34 25.08.2011
(30) 17.02.2010 US 707448
- (54) • *MEHRANTENNEN-LESESYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT KONTAKTLOSEN TRANSAKTIONSVOORRICHTUNGEN*
• *MULTIPLE ANTENNA READING SYSTEM SUITABLE FOR USE WITH CONTACTLESS TRANSACTION DEVICES*
• *SYSTÈME DE LECTURE MULTI-ANTENNE UTILISABLE AVEC DES DISPOSITIFS DE TRANSACTION SANS CONTACT*
- (73) On Track Innovations Ltd., Z.H.R. Industrial Zone, 12000 Rosh Pina, IL
- (72) ITAY, Nehemya, 12255 Moshav Beit Hillel, IL
GILBOA, Ronnie, Doar Na Galil Elion 12255, IL
BASHAN, Oded, 12000 Rosh Pina, IL
- (74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

- (51) **G06K 7/00** (11) **2 629 235 B1**
G06K 19/07

- (25) En (26) En
(21) 12156008.0 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (54) • *RFID-Lesegerät, RFID-Netzwerk und Verfahren zur Kommunikation in einem RFID-Netzwerk*
• *RFID, reader, RFID network and method for communication in an RFID network*
• *lecteur RFID, réseau RFID et procédé de communication dans un réseau RFID*
- (73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
- (72) Manzi, Giuliano, 8052 Graz, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06K 7/08 → (51) **G06K 19/07**

G06K 7/10 → (51) **G06K 7/00**

G06K 7/10 → (51) **G06K 19/07**

G06K 7/10 → (51) **G08B 13/14**

- (51) **G06K 7/12** (11) **2 483 833 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10765597.9 (22) 24.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(86) EP 2010/064112 24.09.2010
(87) WO 2011/039106 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 DE 102009044124
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON AUF VERPACKUNGEN AUFGEBRACHTEN INFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING INFORMATION APPLIED TO PACKAGES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'IDENTIFIER DES INFORMATIONS APPLIQUÉES SUR DES EMBALLAGES*
- (73) Pharmacontrol Electronic GmbH, Gernsheimer Straße 2, 64673 Zwingenberg, DE
- (72) DICKFELD, Dirk, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
- (74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44 PO Box MT-100, 8606 Greifensee, CH

- (51) **G06K 9/00** (11) **1 949 302 B1**
G06K 9/20

- (25) Fr (26) Fr
(21) 06831031.7 (22) 24.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.07.2008
(86) FR 2006/002418 24.10.2006
(87) WO 2007/060303 2007/22 31.05.2007
(30) 24.10.2005 FR 0510900
- (54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INTERAKTION MIT EINEM BENUTZER*
• *DEVICE AND METHOD FOR INTERACTION WITH A USER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INTERACTION AVEC UN UTILISATEUR*
- (73) ITESOFT S.A., Le Séquoia, Parc d'Andron, 30470 Aimargues, FR
- (72) CHARPENTIER, Didier, F-30220 Aigues Mortes, FR
- (74) Cornuejols, Georges, et al, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnaule-Lez, FR

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 144 188 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09164840.2 (22) 08.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2010
(30) 08.07.2008 US 169101
- (54) • *Worterkennungsverfahren und -system*
• *Word detection method and system*
• *Système et procédé de détection de mots*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Bressan, Marco, 38100, Grenoble, CH
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 176 812 B1**
G01P 1/08 **G01D 7/02**
B64D 47/08 **G01D 3/08**
G07C 5/08 **B64D 45/00**

- (25) En (26) En
(21) 08827781.9 (22) 15.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.04.2010
(86) US 2008/073327 15.08.2008
(87) WO 2009/026156 2009/09 26.02.2009
(30) 17.08.2007 US 956675 P
- (54) • *SYSTEM ZUR OPTISCHEN ERKENNUNG, INTERPRETATION UND DIGITALISIERUNG*

RUNG VON VOM MENSCHEN LESBAREN INSTRUMENTEN, ANZEIGEN UND STEUERUNGEN

- SYSTEM FOR OPTICAL RECOGNITION, INTERPRETATION, AND DIGITIZATION OF HUMAN READABLE INSTRUMENTS, ANNUNCIATORS, AND CONTROLS
- SYSTÈME POUR LA RECONNAISSANCE OPTIQUE, L'INTERPRÉTATION ET LA NUMÉRISATION D'INSTRUMENTS, D'ANNONCIATEURS ET DE COMMANDES LISIBLES PAR L'ÊTRE HUMAIN

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) LEWIS, George, Steven, Alvarado, TX 76009, US

CLANTON, Carson, Blaine, Arlington, TX 76016, US

(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/01**

G06K 9/00 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06K 9/03** (11) **1 068 594 B1**
G06T 7/00

(25) En (26) En

(21) 00910095.9 (22) 08.02.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 17.01.2001

(86) US 2000/003113 08.02.2000

(87) WO 2000/048127 2000/33 17.08.2000

(30) 09.02.1999 US 246736

(54) • *VARIABLES DRUCKSYSTEM UND VERFAHREN MIT OPTISCHER WIEDEREINFÜHRUNG*

- VARIABLE PRINTING SYSTEM AND METHOD WITH OPTICAL FEEDBACK
- SYSTÈME ET PROCÉDE D'IMPRESSION VARIABLE A REGULATION OPTIQUE

(73) Moore Wallace North America, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, US

(72) MOSCATO, Anthony, North Tonawanda, NY 14120, US

GRAZIANO, Michael, A., Grand Island, NY 14072, US

BRIDON, Steven, R., West Seneca, NY 14224, US

COLLINS, Timothy, D., Grand Island, NY 14072, US

DeJOSEPH, Anthony, B., East Amherst, NY 14051, US

(74) Boden, Keith McMurray, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

G06K 9/20 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/22** (11) **1 519 302 B1**

(25) En (26) En

(21) 04019836.8 (22) 20.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.03.2005

(30) 20.05.2004 US 850948

24.09.2003 US 505866 P

(54) • *System und Verfahren zum Detektieren eines handgeschrieben Objektes in elektronischer Tinte*

- System and method for detecting a hand-drawn object in electronic ink input
- Système et procédé de détection un objet manuscrit en encre électronique

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Li, Yantao, 21-4-702, Dang Dai Cheng Shi Jia Yuan, Haidian District, Beijing 100085, CN

Wang, Jian, Haidian District, Beijing 100083, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06K 9/32** (11) **2 823 255 B1**
G06T 19/00 **H04M 1/725**
G01C 21/20 **H04W 4/02**
H04N 21/234 **H04N 21/258**
H04N 21/414 **H04N 21/4223**
H04N 21/4722 **H04N 21/658**
H04W 4/04 **G06F 17/30**
H04N 21/81

(25) Fr (26) Fr

(21) 13712842.7 (22) 26.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015

(86) FR 2013/050381 26.02.2013

(87) WO 2013/132171 2013/37 12.09.2013

(30) 07.03.2012 FR 1252051

(54) • *KOMMUNIKATIONS- UND INFORMATIVONSVERFAHREN IN EINER ERWEITERTEN REALITÄT*

- METHOD OF COMMUNICATION AND OF INFORMATION IN AUGMENTED REALITY
- PROCÉDE DE COMMUNICATION ET D'INFORMATIONS EN REALITE AUGMENTEE

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) PLASSE, Stéphanie, F-91620 Nozay, FR

AFONSO, Jose, F-78141 Velizy, FR

LEFEBVRE-MAZUREL, Stéphane, F-78141 Velizy, FR

POUPEL, Olivier, F-35000 Rennes, FR

DUFOSSE, Stéphane, F-91620 Nozay, FR

(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/68**

(51) **G06K 9/68** (11) **1 218 851 B1**
G06K 9/46

(25) En (26) En

(21) 00955634.1 (22) 16.08.2000

(84) DE FR GB

(43) 03.07.2002

(86) US 2000/022554 16.08.2000

(87) WO 2001/013326 2001/08 22.02.2001

(30) 17.08.1999 US 375453

14.08.2000 US 638271

14.08.2000 US 639420

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LAGEBESTIMMUNG FARBE- UND MUSTERÄHNLICHER GEBIETE IN EINEM ZIELBILD*

- SYSTEM AND METHOD FOR LOCATING COLOR AND PATTERN MATCH REGIONS IN A TARGET IMAGE
- SYSTÈME ET PROCÉDE PERMETTANT DE LOCALISER LES REGIONS D'APPARIEMENT DE COULEURS ET DE MOTIFS DANS UNE IMAGE CIBLE

(73) National Instruments Corporation, Building B, 11500 North MoPac Expressway, Austin, Texas 78759-3504, US

(72) NAIR, Dinesh, Austin, TX 78727, US

LIN, Siming, Austin, TX 78729, US

SCHMIDT, Darren, Cedar Park, TX 78613, US

VAZQUEZ, Nicolas, Austin, TX 78759, US

(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06K 13/08** (11) **2 116 959 B1**

(25) En (26) En

(21) 09010195.7 (22) 30.06.2003

(84) DE GB SE

(43) 11.11.2009

(30) 03.07.2002 JP 2002195068

27.06.2003 JP 2003185901

(54) • *Kartenverbinder*

- Card connector
- Connecteur de carte

(73) YAMAICHI ELECTRONICS CO., LTD., 28-7, Nakamagome 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8515, JP

(72) Ooya, Masaaki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0077, JP

Kikuchi, Kouji, Tokyo 121-0816, JP

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(62) 03014876.1 / 1 378 857

(51) **G06K 15/10** (11) **1 355 265 B1**

(25) En (26) En

(21) 03008597.1 (22) 14.04.2003

(84) DE FR GB IT

(43) 22.10.2003

(30) 15.04.2002 JP 2002112661

18.07.2002 JP 2002210161

(54) • *Farbdatenpufferung zum Farbdruck*

- Colour data buffering for colour printing
- Mise en tampon de données en couleur pour l'impression en couleur

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Tanaka, Souhei, Tokyo, JP

Kuronuma, Akira, Tokyo, JP

Nakayama, Toru, Tokyo, JP

Kono, Tetsushi, Tokyo, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06K 17/00 → (51) **G08B 13/14**

G06K 19/02 → (51) **B42D 25/00**

G06K 19/02 → (51) **G06K 19/077**

G06K 19/06 → (51) **G06K 1/12**

G06K 19/06 → (51) **H04N 1/32**

(51) **G06K 19/07** (11) **2 336 950 B1**
G06K 19/077 **G06K 7/10**
G06K 7/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 10195700.9 (22) 17.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011

(30) 21.12.2009 FR 0959307

(54) • *Vorrichtung zum gesicherten kontaktlosen Datenaustausch zwischen einem Lesegerät und einer Karte*

- Device for securely exchanging data without contact between a card reader and a card
- Dispositif d'échange de données sans contact sécurisé entre un lecteur et une carte

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Bacquet, Sylvain, 38470, CHASSELAY, FR

Malherbi Martins, Ricardo, 38000, GRENOBLE, FR

Reverdy, Jacques, 38920, CROLLES, FR

Crochon, Elisabeth, 38320, POISAT, FR

(74) Augarde, Eric, et al, Brevalex 56 Boulevard de l'Embouchure, Bât. B B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

G06K 19/07 → (51) **G06F 9/445**

G06K 19/07 → (51) **G06K 7/00**

G06K 19/07 → (51) **G06K 19/077**

- (51) **G06K 19/073** (11) **1 987 476 B1**
G06K 19/077
- (25) De (26) De
(21) 07721930.1 (22) 14.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.11.2008
(86) DE 2007/000313 14.02.2007
(87) WO 2007/095913 2007/35 30.08.2007
(30) 21.02.2006 DE 102006008345
- (54) • **SICHERHEITS- UND/ODER WERTDOKUMENT**
• **SECURITY AND/OR VALUABLE DOCUMENT**
• **DOCUMENT DE SÉCURITÉ ET/OU DE VALEUR**
- (73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE
(72) KUHN, Christian, 10958 Berlin, DE
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, et al, Jungblut & Seuss Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE
(60) 12007464.6 / 2 565 829

(51) **G06K 19/077** (11) **2 256 672 B1**
G06K 19/07 **G06K 19/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 08872646.8 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
(86) JP 2008/068492 10.10.2008
(87) WO 2009/104303 2009/35 27.08.2009
(30) 22.02.2008 JP 2008041134 18.07.2008 JP 2008187007
- (54) • **TRANSPONDER UND BUCHFORM**
• **TRANSPONDER AND BOOK FORM**
• **TRANSPONDEUR ET FORME DE LIVRE**
- (73) Toppan Printing Co., Ltd., 1-5-1, Taito Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
(72) TANAKA, Junsuke, Tokyo 110-8560, JP
YAMAMOTO, Akihisa, Tokyo 110-8560, JP
MAEHIRA, Makoto, Tokyo 110-8560, JP
MIZUGUCHI, Yoshiyuki, Tokyo 110-8560, JP
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **G06K 19/077** (11) **2 721 558 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12729866.9 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
(86) EP 2012/002529 14.06.2012
(87) WO 2012/171648 2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 DE 102011104508
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DATENTRÄGERS MIT METALLFREIEM RAND**
• **METHOD FOR PRODUCING A DATA CARRIER HAVING A METAL-FREE EDGE**
• **PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN SUPPORT DE DONNÉES PRÉSENTANT UN BORD EXEMPT DE MÉTAL**
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) BÜTTNER, Bernhard, 82110 Germering, DE
TARANTINO, Thomas, 83410 Laufen, DE
GRIESMEIER, Robert, 83052 Bruckmühl OT Heufeldmühle, DE

G06K 19/077 → (51) **G06K 7/00**

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/07**

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/073**

G06K 19/077 → (51) **H01L 21/56**

G06K 19/08 → (51) **G06K 1/12**

G06Q 10/08 → (51) **A47F 10/00**

G06Q 10/08 → (51) **G08B 13/14**

G06Q 30/00 → (51) **A61B 5/04**

- (51) **G06Q 40/00** (11) **1 636 680 B1**
- (25) En (26) En
(21) 04776493.1 (22) 10.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.03.2006
(86) US 2004/018658 10.06.2004
(87) WO 2005/001635 2005/01 06.01.2005
(30) 10.06.2003 US 477187 P
04.06.2004 PCT/US2004/017756
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON SICHEREN BEZAHLUNGSTRANSAKTIONEN UNTER VERWENDUNG EINER FORMATIERTEN DATENSTRUKTUR**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR CONDUCTING SECURE PAYMENT TRANSACTIONS USING A FORMATTED DATA STRUCTURE**
• **SYSTEMES ET PROCÉDES PERMETTANT D'EFFECTUER DES TRANSACTIONS DE PAIEMENT SECURISE AU MOYEN D'UNE STRUCTURE DE DONNEES FORMATEE**
- (73) MASTERCARD INTERNATIONAL, INC., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
(72) KRANZLEY, Arthur, D., Pound Ridge, NY 10576, US
ORFEI, Stephen, W., Katonah, NY 10536, US
RUTHERFORD, Bruce, J., Stamford, CT 06903, US
WIESMAN, Mark, Chesterfield, MO 63017, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06Q 50/28 → (51) **G08B 13/14**

(51) **G06Q 50/32** (11) **2 105 885 B1**
G07B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 09152997.4 (22) 17.02.2009
(84) DE FR GB
- (43) 30.09.2009
(30) 26.03.2008 US 55540
- (54) • **Verfahren zur Verarbeitung von Post mithilfe eines absender- und empfangervernetzten Postverarbeitungssystem**
• **Method for processing mail using sender and recipient networked mail processing systems**
• **Procédé pour le traitement de courrier utilisant des systèmes de traitement de courrier en réseau expéditeur et destinataire**
- (73) Pitney Bowes Inc., 37 Executive Drive MSC-2D-205, Danbury, CT 06810, US
(72) Critelli, J. Michael, Darien, CT 06820, US
Auslander, Judith, D., Westport, CT 06880, US
Cordery, Robert A., Monroe, CT 06468, US
Pintsov, Leon A., West Hartford, CT 06117, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06T 1/00** (11) **2 015 247 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 08100657.9 (22) 05.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.01.2009
(30) 12.07.2001 FR 0109291
12.07.2001 FR 0109292
- (54) • **Verfahren und System zur Übermittlung von nach einem Standardformat formatierten Informationen an Bildverarbeitungsmodulen**
• **Method and system for supplying in a standard format information formatted for image processing means**
• **PROCEDE ET SYSTEME POUR FOURNIR DES INFORMATIONS FORMATEES A DE MOYENS DE TRAITEMENT D'IMAGES**
- (73) DO LABS, 3, rue Nationale, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Liege, Bruno, 92100 Boulogne, FR
Guichard, Frédéric, 75012 Paris, FR
(74) Ipsiide, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR
(62) 02748933.5 / 1 415 275

G06T 1/00 → (51) **A61B 1/04**

(51) **G06T 5/00** (11) **2 210 422 B1**
H04N 19/46 **H04N 19/117**
H04N 19/154 **H04N 19/162**
H04N 19/179 **H04N 19/86**

- (25) En (26) En
(21) 08852199.2 (22) 12.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010
(86) US 2008/012684 12.11.2008
(87) WO 2009/067155 2009/22 28.05.2009
(30) 16.11.2007 US 3541 P
16.11.2007 US 3524 P
16.11.2007 US 3392 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VIDEO-KODIERUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ENCODING VIDEO**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CODAGE DE VIDEO**
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) KAPOOR, Anand, Paramount California 90723, US
(74) Thies, Stephan, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G06T 5/00 → (51) **G01S 13/89**

G06T 5/00 → (51) **H04N 5/232**

G06T 5/40 → (51) **G06T 9/00**

G06T 5/50 → (51) **G01S 13/89**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 400 458 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11170728.7 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
(30) 24.06.2010 DE 102010024859
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Segmentierung von biologischen Zellen in einer Aufnahme**

- *Method and device for segmenting biological cells in an image*
 - *Procédé et dispositif de segmentation de cellules biologiques dans une image*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Haßlmeyer, Erik, 90443 Nürnberg, DE
Elter, Matthias, 91054 Erlangen, DE
Zerfaß, Thorsten, 90408 Nürnberg, DE
Schlarb, Timo, 90766 Fürth, DE
- (74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstraße 2, 81373 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 441 827 B1**
G06K 9/00 **C12M 1/34**

(25) Ja (26) En
(21) 10785952.2 (22) 08.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.04.2012
(86) JP 2010/003822 08.06.2010
(87) WO 2010/143420 2010/50 16.12.2010
(30) 12.06.2009 JP 2009141371
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES STATUS EINER ZELLMASSE, BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT DIESEM VERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZELLMASSE*
- *TECHNIQUE FOR DETERMINING THE STATE OF A CELL MASS, IMAGE PROCESSING PROGRAM AND IMAGE PROCESSING DEVICE USING SAID TECHNIQUE, AND METHOD FOR PRODUCING A CELL MASS*
- *TECHNIQUE DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT D'UNE MASSE CELLULAIRE, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES UTILISANT LADITE TECHNIQUE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE MASSE CELLULAIRE*
- (73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) YANO, Kazuhiro, Tokyo 108-6290, JP
MIMURA, Masafumi, Tokyo 108-6290, JP
ITO, Kei, Tokyo 108-6290, JP
SASAKI, Hideki, Tokyo 108-6290, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 16153820.2

G06T 7/00 → (51) **A61B 1/04**

G06T 7/00 → (51) **G01C 21/16**

G06T 7/00 → (51) **G02B 21/00**

G06T 7/00 → (51) **G06F 17/22**

G06T 7/00 → (51) **G06K 9/03**

G06T 7/00 → (51) **G06T 15/20**

G06T 7/00 → (51) **H04N 13/00**

G06T 7/20 → (51) **A61B 5/06**

- (51) **G06T 9/00** (11) **1 102 212 B1**
G06F 17/30 **G06T 5/40**
- (25) En (26) En
(21) 00310152.4 (22) 15.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.05.2001

- (30) 19.11.1999 KR 9951428
- (54) • *Farbbildquantisierungssystem*
- *Colour image quantization system*
- *Système de quantification d'images en couleurs*
- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong Youngdungpo-gu, Seoul, KR
- (72) Lee, Ji Eun, Seoul, KR
Kim, Hyeon Jun, Seongnam, Kyunggi-Do, KR
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 04077887.0 / 1 510 970

G06T 9/00 → (51) **H04N 19/176**

G06T 11/00 → (51) **H01J 37/22**

G06T 11/60 → (51) **G06F 17/22**

G06T 11/60 → (51) **H04N 13/00**

(51) **G06T 15/20** (11) **1 646 012 B1**
G06T 7/00 **H04N 13/02**
G02B 27/22

- (25) Ja (26) En
(21) 04746140.5 (22) 18.06.2004
- (84) DE FR GB
(43) 12.04.2006
(86) JP 2004/008638 18.06.2004
(87) WO 2004/114224 2004/53 29.12.2004
- (30) 20.06.2003 JP 2003176778
26.01.2004 JP 2004016551
26.01.2004 JP 2004016559
26.01.2004 JP 2004016831
26.01.2004 JP 2004016832
- (54) • *ERZEUGUNGSVERFAHREN FÜR VIRTUELLE VISUELLE PUNKTBILDER UND 3-D-BILDANZEIGEVERFAHREN UND -EINRICHTUNG*
- *VIRTUAL VISUAL POINT IMAGE GENERATING METHOD AND 3-D IMAGE DISPLAY METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UNE IMAGE DE POINT VISUEL VIRTUEL, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES 3D*
- (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) KUNITA, Yutaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
HASHIMOTO, Akihiko, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
SUYAMA, Shiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06T 17/10 → (51) **A61B 1/04**

G06T 19/00 → (51) **G06K 9/32**

G07B 17/00 → (51) **G06Q 50/32**

G07C 5/00 → (51) **G07C 5/08**

(51) **G07C 5/08** (11) **2 690 603 B1**
A61B 5/18 **B60T 13/26**
B60T 13/66 **B60T 17/18**
B60T 17/22 **G07C 5/00**
G09B 19/16 **B60T 7/08**
B60T 7/04 **B60T 7/22**
B60W 40/06 **B60T 7/14**
G09B 9/04

- (25) En (26) En
(21) 13005023.0 (22) 10.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 29.01.2014
(30) 21.11.2008 SE 0850089
- (54) • *System zur Bestimmung der Fähigkeit zu einer Bremsungsantizipation*
- *Braking anticipation ability determining system*
- *Système de détermination de capacité d'anticipation de freinage*
- (73) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
- (72) Andersson, Jonny, S-151 68 Södertälje, SE
Bredberg, Linus, S-151 46 Södertälje, SE
Andersson, Jon, S-151 46 Södertälje, SE
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (62) 09827824.5 / 2 359 344

G07C 5/08 → (51) **G06K 9/00**

G07D 1/02 → (51) **G07D 9/00**

G07D 3/00 → (51) **G07D 9/00**

G07D 3/06 → (51) **G07D 9/00**

G07D 7/00 → (51) **G07D 7/12**

G07D 7/00 → (51) **G07D 11/00**

(51) **G07D 7/12** (11) **2 275 279 B1**
G07D 7/00 **G07D 7/20**
B42D 25/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10167214.5 (22) 24.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.01.2011
(30) 29.06.2009 FR 0954413
- (54) • *SICHERHEITSDOKUMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN ÜBERPRÜFUNG*
- *SECURITY DOCUMENT AND METHOD OF VERIFYING SAME*
- *Document de sécurité et procédé de vérification de ce document*
- (73) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR
- (72) Barbotin, Aurélie, 35200 Rennes, FR
Guerard, Denis, 35200 Rennes, FR
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G07D 7/20 → (51) **G07D 7/12**

(51) **G07D 9/00** (11) **2 062 230 B1**
G07D 3/00 **G07F 9/06**
G07G 1/00 **G07D 9/02**
G07D 1/02 **G07D 3/06**
G07D 11/00

- (25) En (26) En
(21) 07794119.3 (22) 20.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.05.2009
(86) SE 2007/000733 20.08.2007
(87) WO 2008/024043 2008/09 28.02.2008
- (30) 25.08.2006 SE 0601745
25.08.2006 US 840212 P
- (54) • *MÜNZABGABEVORRICHTUNG UND MÜNZDEPONIER- UND ABGABEVORRICHTUNG*
- *A COIN DISPENSING APPARATUS AND A COIN DEPOSIT AND DISPENSING APPARATUS*
- *APPAREIL DE DISTRIBUTION DE PIÈCES DE MONNAIE ET APPAREIL DE DÉPÔT ET DE DISTRIBUTION DE PIÈCES DE MONNAIE*

- (73) SCAN COIN AB, Jägershillgatan 26, 213 75 Malmö, SE
(72) SJÖSTRÖM, Anders, S-222 29 Lund, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **G07D 9/00** (11) **2 400 469 B1**
G07D 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 10735682.6 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) JP 2010/000619 02.02.2010
(87) WO 2010/087212 2010/31 05.08.2010
(30) 02.02.2009 JP 2009022071
(54) • **VORRICHTUNG ZUR PAPIERBLATT-HANDHABUNG**
• **PAPER SHEET HANDLING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MANIPULATION DE FEUILLES DE PAPIER**
(73) Japan Cash Machine Co., Ltd., 3-15, Nishiwaki 2-chome Hirano-ku Osaka-shi, Osaka 547-0035, JP
(72) KARASAWA, Shigeyuki, Tokyo 1030004, JP
KITANO, Tomonori, Osaka-shi Osaka 547-0035, JP
(74) Bauer, Friedrich, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

G07D 9/02 → (51) **G07D 9/00**

- (51) **G07D 11/00** (11) **2 110 792 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07708211.3 (22) 08.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(86) JP 2007/052187 08.02.2007
(87) WO 2008/096427 2008/33 14.08.2008
(54) • **FOLIENVERARBEITUNGSMASCHINE**
• **SHEETS PROCESSING MACHINE**
• **MACHINE DE TRAITEMENT DE FEUILLES**
(73) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
(72) ITO, Osamu, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
MIWA, Masakazu, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
MAEKAWA, Kouichi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
KOGA, Fumiaki, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **G07D 11/00** (11) **2 195 792 B1**
G07D 7/00 **B65H 29/00**
B65H 29/44
(25) En (26) En
(21) 08783418.0 (22) 29.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) CA 2008/001521 29.08.2008
(87) WO 2009/026702 2009/10 05.03.2009
(30) 30.08.2007 CA 2599775
(54) • **ENERGIEEFFIZIENTE KOMPACTE EINRICHTUNG ZUM ABGEBEN UND AKKUMULIEREN VON BANKNOTEN**
• **ENERGY-EFFICIENT COMPACT DEVICE FOR DISPENSING AND ACCUMULATING BANK NOTES**
• **DISPOSITIF COMPACT À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE POUR**

DISTRIBUER ET D'ACCUMULER LES BILLETS DE BANQUE.

- (73) Crane Canada Co., 553 Basaltic Road, Concord, ON L4K 4W8, CA
(72) AFANASOV, Sergii, smt. Bucha, UA
SHVARTS, Volodymyr, Kiev, UA
BAZHENOV, Mykhaylo, Kiev, UA
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **G07D 11/00** (11) **2 260 474 B1**
(25) De (26) De
(21) 09723697.0 (22) 05.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) EP 2009/000776 05.02.2009
(87) WO 2009/118075 2009/40 01.10.2009
(30) 01.03.2008 DE 102008012046
(54) • **VORRICHTUNG ZUR FÜLLSTANDSMES-SUNG IN WERTBEHÄLTERN**
• **DEVICE FOR FILL LEVEL MEASURING IN VALUABLE GOODS CONTAINERS**
• **DISPOSITIF DE MESURE DU NIVEAU DE REMPLISSAGE DE CONTENANTS DE VALEURS**
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) BERENDES, Elmar, 34414 Warburg, DE

G07D 11/00 → (51) **B65H 29/52**

G07D 11/00 → (51) **G07D 9/00**

G07D 11/00 → (51) **G07F 19/00**

G07F 9/00 → (51) **G07F 17/42**

G07F 9/02 → (51) **G07F 17/42**

G07F 9/06 → (51) **G07D 9/00**

G07F 11/00 → (51) **G07F 17/42**

- (51) **G07F 17/42** (11) **2 015 263 B1**
G07F 9/02 **G07F 11/00**
G07F 9/00
(25) De (26) De
(21) 08001696.7 (22) 30.01.2008
(84) DE FR
(43) 14.01.2009
(30) 29.06.2007 DE 202007009120 U
21.09.2007 DE 102007045271
(54) • **Warenauswahlleinheit**
• **Goods selection unit**
• **Unité de sélection de marchandises**
(73) Aldi Einkauf GmbH & Co. oHG, Burgstrasse 37, 45476 Mülheim/Ruhr, DE
(72) Ernst, Peter, 45478 Mülheim / Ruhr, DE
Ochsenschlänger, Robert, 45470 Mülheim / Ruhr, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **G07F 19/00** (11) **2 333 729 B1**
G07D 11/00

- (25) Ja (26) En
(21) 09827404.6 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) JP 2009/062802 15.07.2009
(87) WO 2010/058623 2010/21 27.05.2010
(30) 18.11.2008 JP 2008294961
(54) • **AUTOMATISCHE TRANSAKTIONSVORRICHTUNG**

- **AUTOMATIC TRANSACTION DEVICE**
- **DISPOSITIF DE TRANSACTION AUTOMATIQUE**

- (73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 3-16-11, Nishi Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-8460, JP
(72) KOIKE, Hideto, Tokyo 105-8460, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G07G 1/00 → (51) **A47F 10/00**

G07G 1/00 → (51) **G07D 9/00**

- (51) **G08B 13/14** (11) **1 949 346 B1**
G09F 3/03
(25) En (26) En
(21) 06837604.5 (22) 13.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(86) US 2006/044248 13.11.2006
(87) WO 2007/059161 2007/21 24.05.2007
(30) 15.11.2005 US 597174 P
(54) • **ELEKTRONISCHE PLOMBE MIT ORIGINALITÄTSSICHERUNG**
• **ELECTRONIC TAMPER EVIDENT SEAL**
• **JOINT ELECTRONIQUE ANTI-FALSIFICATION**
(73) E.J. Brooks Company, Two Paces West, Suite 300 2727 Paces Ferry Road, Atlanta, GA 30339, US
(72) EHRENSVARD, Jakob, 183 77 Taby, SE
EINBERG, Fredrik, 141 41 Huddinge, SE
DEBRODY, Robert F., Wayne, NJ 07470, US
DREISBACH, Richard, Andover Twp, NJ 07848, US
LUNDBERG, George, Pompton Plains, NJ 07444, US
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **G08B 13/14** (11) **2 667 361 B1**
B66F 9/075 **G06Q 10/08**
G06K 7/10 **G06K 17/00**
B62B 5/00 **G06Q 50/28**

- (25) En (26) En
(21) 13170135.1 (22) 15.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.11.2013
(30) 13.05.2005 US 680925 P
(54) • **Systeme und Verfahren zum abholen von Bestellungen**
• **Systems and methods for order-picking**
• **Systèmes et procédés de préparation de commandes**
(73) EMS Technologies, Inc., 660 Engineering Drive, Norcross, GA 30092, US
(72) Roeder, William H., Morristown, NJ 07962-2245, US
Runyon, Donald L., Duluth, GA Georgia 30097, US
Sorenson, Richard W., Jr., Atlanta, GA Georgia 30328, US
Clott, Michael Sayre, Marietta, GA Georgia 30066, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(60) 15151534.3 / 2 892 035
(62) 06759829.2 / 1 886 289

(51) **G08B 13/18** (11) **1 456 823 B1**
(25) De (26) De
(21) 02805732.1 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (43) 15.09.2004
- (86) DE 2002/004676 19.12.2002
- (87) WO 2003/056526 2003/28 10.07.2003
- (30) 21.12.2001 DE 10163534
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR BERWACHUNG VON RAUMBEREICHEN**
• **DEVICE FOR MONITORING SPATIAL AREAS**
• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ESPACES**
- (73) Odos imaging Ltd, The King's Buildings West Mains Road, Edinburgh EH9 3JF, GB
- (72) MENGEL, Peter, 82223 Eichenau, DE
- DOEMENS, Guenter, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) Fischer, Ernst, PATERIS Patentanwälte PartmbB Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

(51) **G08B 17/10** (11) **2 562 732 B1**
G08B 17/12 **G01N 21/53**
(25) En (26) En
(21) 12182832.1 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.02.2013
- (30) 14.05.2003 AU 2003902319
- (54) • **Partikeldetektor**
• **Particle detector**
• **Détecteur de particules**
- (73) Xtralis Technologies Ltd, 2nd Floor One Montague Place, Nassau, BS
- (72) Knox, Ron, Mount Eliza, Victoria 3930, AU
Boettger, Karl, Glen Waverley, Victoria 3150, AU
Meikle, Peter, Mont Albert, VIC 3127, AU
Alexander, Brian, Wantirna, Victoria 3152, AU
- (74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- (62) 04732884.4 / 1 627 367

G08B 17/107 → (51) **G01N 21/53**

G08B 17/12 → (51) **G08B 17/10**

(51) **G08B 25/10** (11) **2 413 299 B1**
G08B 26/00 **H04W 8/00**
(25) De (26) De
(21) 11175490.9 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.02.2012
- (30) 27.07.2010 DE 102010032369
- (54) • **Anmeldeverfahren für Funkkommunikationssysteme**
• **Registration method for wireless communication systems**
• **Procédé d'alerte pour systèmes de communication radio**
- (73) Makadmini, Lotfi, Ansprengerstr. 21, 80803 München, DE
- (72) Makadmini, Lotfi, 80803 München, DE
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

G08B 26/00 → (51) **G08B 25/10**

G08C 17/02 → (51) **H04W 48/20**

(51) **G08C 19/22** (11) **2 413 300 B1**
H04B 3/54
(25) En (26) En
(21) 10173982.9 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012

- (30) 29.07.2010 US 368684 P
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Senden und Empfangen von HART-Kommunikationsübertragungswellenformen**
• **Method and apparatus for sending and receiving hart communications transmission waveforms**
• **Procédé et appareil d'envoi et de réception de formes d'ondes de transmission pour communications HART**

(73) Rockwell Automation Limited, Pitfield, Kiln Farm, Milton Keynes Buckinghamshire MK11 3DR, GB

(72) Meagher, Thomas, Houston, TX 77084, US
Creech, Gerald, Danbury, Cambridgeshire CM3 4DE, GB
Agar, Philip, Danbury, Essex CM3 4AJ, GB
Cooper, Alison, Danbury, Chelmsford, Essex CM3 4AJ, GB

(74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

G08G 1/00 → (51) **G01C 21/34**

(51) **G08G 1/01** (11) **2 458 572 B1**
(25) En (26) En
(21) 11189352.5 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.05.2012
- (30) 30.11.2010 JP 2010267810
- (54) • **Vorrichtung zur Erstellung eines Lexikons von mit Verkehr zusammenhängenden Informationen, Verfahren zur Erstellung eines Lexikons von mit Verkehr zusammenhängenden Informationen und Programm zur Erstellung eines Lexikons von mit Verkehr zusammenhängenden Informationen**
• **Traffic-related information dictionary creating device, traffic-related information dictionary creating method, and traffic-related information dictionary creating program**
• **Dispositif de création de dictionnaire d'informations liées au trafic, procédé de création de dictionnaire d'informations liées au trafic et programme de création de dictionnaire d'informations liées au trafic**
- (73) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (72) Muramatsu, Ryuya, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
Nomoto, Hirokazu, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
Yamada, Hideo, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G08G 1/015** (11) **2 503 529 B1**
G08G 1/042 **G08G 1/14**

(25) De (26) De
(21) 12151272.7 (22) 16.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.09.2012
- (30) 24.03.2011 DE 102011014855
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Erfassen und Klassifizieren von fahrenden Fahrzeugen**
• **Method and device for detecting and classifying moving vehicles**
• **Procédé et dispositif destinés à détecter et classifier des véhicules en marche**
- (73) Thales Defence & Security Systems GmbH, Fritz-Ludwig-Strasse 1, 56070 Koblenz, DE
- (72) Isbert, Volker, 56070 Koblenz, DE

Arnold, Daniel, 56075 Koblenz, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

G08G 1/04 → (51) **G01S 3/808**

G08G 1/042 → (51) **G08G 1/015**

G08G 1/0962 → (51) **G08G 1/16**

G08G 1/0965 → (51) **G08G 1/16**

G08G 1/0967 → (51) **G06F 19/00**

G08G 1/0967 → (51) **G08G 1/16**

G08G 1/14 → (51) **G08G 1/015**

(51) **G08G 1/16** (11) **2 698 777 B1**
B60R 21/00
(25) Ja (26) En
(21) 11863329.6 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.02.2014
- (86) JP 2011/059182 13.04.2011
- (87) WO 2012/140752 2012/42 18.10.2012
- (54) • **FAHRZEUGMONTIERTE VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG PERIPHERER OBJEKTE UND FAHRHILFEVORRICHTUNG DAMIT**
• **VEHICLE-MOUNTED PERIPHERAL OBJECT RECOGNITION DEVICE AND DRIVING ASSISTANCE DEVICE USING SAME**
• **DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'OBJET PÉRIPHÉRIQUE MONTÉ SUR VÉHICULE ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA CONDUITE UTILISANT CELUI-CI**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) USAMI, Masayuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **2 875 501 B1**
G08G 1/0967 **G08G 1/0962**
G08G 1/0965 **B60W 50/14**

- (25) De (26) De
(21) 13723671.7 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
- (86) EP 2013/001449 16.05.2013
- (87) WO 2014/015922 2014/05 30.01.2014
- (30) 21.07.2012 DE 102012014457
- (54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS, BEI WELCHEM VERFAHREN EIN NUTZER AUF DER BASIS VON FAHRZEUGEXTERNEN UND FAHRZEUGINTERNEN DATEN VOR GEFAHRENSITUATIONEN GEWARNT WIRD UND ENTSPRECHEND BETRIEBENES KRAFTFAHRZEUG**
• **METHOD OF OPERATING AN AUTOMOBILE VEHICLE IN WHICH METHOD A USER BE WARNED ABOUT DANGEROUS SITUATIONS ON THE BASIS OF VEHICLE EXTERNAL AND INTERNAL DATA, AND CORRESPONDINGLY OPERATED AUTOMOBILE VEHICLE**
• **PROCÉDÉ POUR OPÉRER UN VÉHICULE AUTOMOBILE DANS QUEL PROCÉDÉ UN UTILISATEUR EST ALERTÉ DE SITUATIONS DANGÉREUSES SUR LA BASE DES DONNÉES VÉHICULAIRES EXTERNES ET INTERNES, ET VÉHICULE AUTOMOBILE OPÉRÉ CONFORMÉMENT**
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

- (72) HAINZLMAIER, Andre, 85290 Geisenfeld, DE
- HABERL, Roland, 85051 Ingolstadt, DE
- LAMPRECHT, Andreas, 86633 Neuburg, DE
- NETTER, Florian, 85049 Ingolstadt, DE
- OLDEWURTEL, Frank, 85049 Ingolstadt, DE
- SPRICKMANN KERKERINCK, Paul, 85051 Ingolstadt, DE
- (74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

G08G 1/16 → (51) **G01S 3/808**

G09B 9/04 → (51) **G07C 5/08**

- (51) **G09B 19/00** (11) **2 804 168 B1**
- A63B 67/00** **A63F 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14166159.5 (22) 28.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
- (30) 14.05.2013 US 201313894387
- (54)
 - *Kooperative Trainingsvorrichtung*
 - *Cooperative training device*
 - *Dispositif d'entraînement coopératif*
- (73) Alayoub, Ayoub Khaled, Block 1, Street 3, House 31, 40001 Mushref, KW
- (72) Alayoub, Ayoub Khaled, 40001 Mushref, KW
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G09B 19/16 → (51) **G07C 5/08**

G09B 29/10 → (51) **G01C 21/34**

G09B 29/10 → (51) **G01C 21/36**

G09F 3/02 → (51) **G09F 3/04**

G09F 3/03 → (51) **G08B 13/14**

- (51) **G09F 3/04** (11) **2 583 268 B1**
- G09F 3/14** **G09F 3/02**
- (25) De (26) De
- (21) 10788310.0 (22) 06.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- (86) EP 2010/068913 06.12.2010
- (87) WO 2012/076037 2012/24 14.06.2012
- (54)
 - *HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN ANZEIGEMITTEL*
 - *HOLDING DEVICE FOR A DISPLAY MEANS*
 - *DISPOSITIF DE RETENUE POUR UN MOYEN D’AFFICHAGE*
- (73) Götzl, Gertrud, Hoinzenweg 23, 92681 Erbdorf, DE
- (72) GÖTZL, Werner, 92681 Erbdorf, DE
- (74) Grosse, Felix Christopher, et al, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

G09F 3/10 → (51) **B65C 9/20**

G09F 3/14 → (51) **G09F 3/04**

- (51) **G09F 9/00** (11) **2 329 483 B1**
- G09F 21/04** **B60Q 1/26**
- B60Q 1/50**
- (25) De (26) De
- (21) 09736396.4 (22) 30.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 08.06.2011
- (86) EP 2009/062665 30.09.2009
- (87) WO 2010/037766 2010/14 08.04.2010
- (30) 30.09.2008 AT 15232008
- (54)
 - *PROGRAMMIERBARE ANZEIGETADEL, INSBESONDERE FOLIE, ZUR ANBRINGUNG AN EINEM FAHRZEUG*
 - *PROGRAMMABLE DISPLAY BOARD, IN PARTICULAR FILM, FOR APPLICATION ONTO A VEHICLE*
 - *TABLEAU D’AFFICHAGE PROGRAMMABLE, EN PARTICULIER FEUILLE, POUR MISE EN PLACE DANS UN VÉHICULE*
- (73) Doskar, Martin, Schottenring 14, 1010 Wien, AT
- (72) Katschinka, Werner, 1180 Wien, AT
- (74) Müllner, Martin, et al, Patentanwälte Dr. Erwin Müllner Dipl.-Ing. Werner Katschinka Dr. Martin Müllner Weihburggasse 9, Postfach 159, 1014 Wien, AT

(51) **G09F 9/00** (11) **2 713 355 B1**
G02F 1/1333 **H01L 51/50**
H05B 33/02 **H05B 33/10**
 H01L 33/56 H01L 33/58
 H01L 51/52

- (25) Ja (26) En
- (21) 13787825.2 (22) 18.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
- (86) JP 2013/061499 18.04.2013
- (87) WO 2013/168532 2013/46 14.11.2013
- (30) 09.05.2012 JP 2012108013
- 04.02.2013 JP 2013019434
- (54)
 - *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
 - *METHOD FOR MANUFACTURING IMAGE DISPLAY DEVICE*
 - *Procédé de fabrication d'un dispositif d'affichage d'image*
- (73) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) HAYASHI Naoki, Kanuma-shi, Tochigi 322-8501, JP
- SHINYA Yoshihisa, Kanuma-shi, Tochigi 322-8501, JP
- OGAWA Kouichi, Kanuma-shi, Tochigi 322-8501, JP
- NAKAMURA Tsukasa, Kanuma-shi, Tochigi 322-8501, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G09F 9/30** (11) **2 096 619 B1**
G02F 1/1345 **G02F 1/1362**
G02F 1/13

- (25) Ja (26) En
- (21) 07791150.1 (22) 23.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
- (86) JP 2007/064417 23.07.2007
- (87) WO 2008/078426 2008/27 03.07.2008
- (30) 22.12.2006 JP 2006346523
- (54)
 - *AKTIVMATRIXSUBSTRAT UND MIT DIESEM AUSGESTATTETER ANZEIGESCHIRM*
 - *ACTIVE MATRIX SUBSTRATE AND DISPLAY PANEL EQUIPPED WITH THE SAME*
 - *SUBSTRAT À MATRICE ACTIVE ET ÉCRAN D’AFFICHAGE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*

- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaiko-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) SATOH, Masakazu, c/o Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G09F 9/302 → (51) **G06F 3/14**

- (51) **G09F 9/33** (11) **2 248 123 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09708813.2 (22) 02.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
- (86) IB 2009/050393 02.02.2009
- (87) WO 2009/098620 2009/33 13.08.2009
- (30) 04.02.2008 EP 08151014
- (54)
 - *BELEUCHTUNGSSYSTEM, BELEUCHTUNGSELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
 - *LIGHTING SYSTEM, LIGHT ELEMENT AND DISPLAY*
 - *SYSTÈME D’ÉCLAIRAGE, ÉLÉMENT LUMINEUX ET AFFICHAGE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- HIKMET, Rifat, A., M., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G09F 15/00** (11) **2 286 404 B1**
G09F 15/02

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09772714.3 (22) 10.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
- (86) FR 2009/051089 10.06.2009
- (87) WO 2010/001032 2010/01 07.01.2010
- (30) 11.06.2008 FR 0803248
- (54)
 - *TEXTILKOMPLEX, KOMMUNIKATIONSTAFEL UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE DES TEXTILKOMPLEXES*
 - *TEXTILE COMPLEX, COMMUNICATING PANEL AND METHOD OF DISPLAYING THE TEXTILE COMPLEX*
 - *COMPLEXE TEXTILE, PANNEAU COMMUNIQUE ET PROCEDE D’AFFICHAGE DU COMPLEXE TEXTILE*
- (73) Prismaflex International, Lieudit La Boury, 69610 Haute Rivoire, FR
- (72) DELMOTTE, Jean-Philippe, F-69280 Marcy L'Etoile, FR
- BIHR, Eric, F-69610 Meys, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

G09F 15/02 → (51) **G09F 15/00**

G09F 21/04 → (51) **G09F 9/00**

G09G 1/16 → (51) **G09G 3/34**

G09G 3/00 → (51) **H04N 9/31**

- (51) **G09G 3/20** (11) **1 417 666 B1**
- G09G 5/02** **G09G 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 02761267.0 (22) 08.08.2002

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 12.05.2004
(86) US 2002/024994 08.08.2002
(87) WO 2003/015066 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 US 311138 P
15.08.2001 US 312955 P
15.08.2001 US 312946 P
16.08.2001 US 313054 P
23.08.2001 US 314622 P
07.09.2001 US 318129 P
16.01.2002 US 51612
17.05.2002 US 150355
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNGEN ZUM RENDERN VON SUB-PIXELN MIT GAMMA-KORREKTUR UND ADAPTIVER FILTERUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR SUB-PIXEL RENDERING WITH GAMMA ADJUSTMENT AND ADAPTIVE FILTERING*
• *PROCEDES ET SYSTEMES DE RENDU DE SOUS-PIXELS PAR AJUSTEMENT GAMMA ET FILTRAGE ADAPTATIF*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) ELLIOTT, Candice, Hellen, Brown, Vallejo, CA 95490, US
CREDELLE, Thomas, Lloyd, Morgan Hill, CA 95037, US
HIGGINS, Paul, Sebastopol, CA 95473, US
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 11163230.3 / 2 378 506

G09G 3/20 → (51) **H04N 9/31**

- (51) **G09G 3/32** (11) **1 717 789 B1**
H01L 27/32
(25) En (26) En
(21) 06007905.0 (22) 13.04.2006
(84) DE
(43) 02.11.2006
(30) 26.04.2005 KR 20050034752
05.07.2005 KR 20050060495
(54) • *Elektrolumineszenzanzeigevorrichtung*
• *Electro luminescence display device*
• *Dispositif d'affichage à électroluminescence*
(73) LG Display Co., Ltd., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Woochan, Gangdong-gu Seoul, KR
Yoon, Jong Geun, Anyang-si Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **G09G 3/32** (11) **2 226 786 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09818966.5 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2010
(86) JP 2009/005181 06.10.2009
(87) WO 2010/041426 2010/15 15.04.2010
(30) 07.10.2008 JP 2008261029
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *DISPOSITIF AFFICHEUR D'IMAGE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*
(73) JOLED INC., 23, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) ONO, Shinya, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (60) 13160008.2 / 2 613 305
(51) **G09G 3/34** (11) **1 490 858 B1**
G02F 1/167 **G09G 3/36**
G09G 1/16
(25) En (26) En
(21) 03702848.7 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 29.12.2004
(86) IB 2003/000423 06.02.2003
(87) WO 2003/079323 2003/39 25.09.2003
(30) 15.03.2002 EP 02076038
24.05.2002 EP 02077017
(54) • *ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT AKTIVER MATRIX*
• *ELECTROPHORETIC ACTIVE MATRIX DISPLAY DEVICE*
• *MATRIX ACTIVE ELECTROPHORETIQUE*
(73) Adrea LLC, 920 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) ZHOU, Guo-Fu, NL-5656 AA Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HENZEN, Alexander, V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DIJKMAN, Willibrordus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Williams, Michael Ian, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

- (51) **G09G 3/34** (11) **2 212 880 B1**
(25) En (26) En
(21) 08852459.0 (22) 13.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) IB 2008/054760 13.11.2008
(87) WO 2009/066210 2009/22 28.05.2009
(30) 20.11.2007 EP 07121063
(54) • *STROMSPARENDE DURCHLÄSSIGE ANZEIGE*
• *POWER SAVING TRANSMISSIVE DISPLAY*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE TRANSMISSIF À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MERTENS, Mark, J., W., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G09G 3/36** (11) **2 104 092 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09153621.9 (22) 25.02.2009
(84) CH DE FR GB LI
(43) 23.09.2009
(30) 17.03.2008 EP 08152848
(54) • *Anzeigevorrichtung, die in einem Sondermodus zur Anzeige mit geringem Energieverbrauch betrieben werden kann*
• *Display device capable of operating in partial low-power display mode*
• *Dispositif d'affichage pouvant fonctionner en mode partiel d'affichage basse consommation*
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Monthéard, Anne, 1424 Champagne, CH
Grupp, Joachim, 2073 Enges, CH
Martin, Jean-Claude, 2037 Montmollin, CH
(74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G09G 3/36** (11) **2 455 933 B1**
H04N 13/00

- (25) En (26) En
(21) 11184404.9 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(30) 17.11.2010 KR 20100114273
(54) • *Verfahren zur Ansteuerung einer Anzeigetafel und Anzeigevorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method of driving a display panel and a display apparatus for performing the method*
• *Procédé de commande de panneau d'affichage et appareil d'affichage pour réaliser le procédé*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Ah-Reum, 101 Seoul, KR
Lee, Jun-Pyo, 301-1702 Chungcheongnam-do, KR
Ahn, Ik-Hyun, 304-1305 Chungcheongnam-do, KR
Kim, Kang-Min, 102-308 Seoul, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G09G 3/36 → (51) **G09G 3/34**

- (51) **G09G 5/00** (11) **1 739 545 B1**
(25) En (26) En
(21) 06116242.6 (22) 28.06.2006
(84) DE GB NL
(43) 03.01.2007
(30) 29.06.2005 KR 2005057151
(54) • *Erkennung von Kabelanschlusszuständen*
• *Detecting cable connection states*
• *Détection d'états de connexion d'un câble*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Lee, In-hye, Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-chan, Ulwang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G09G 5/00** (11) **1 998 315 B1**
G09G 5/391
(25) En (26) En
(21) 08157130.9 (22) 28.05.2008
(84) DE GB
(43) 03.12.2008
(30) 28.05.2007 US 940445 P
(54) • *Auflösungserkennungsschaltung und Verfahren dafür*
• *Resolution detecting circuit and method thereof*
• *Circuit de détection de la résolution et son procédé associé*
(73) Realtek Semiconductor Corp., No.2, Innovation Rd. II Science-based Industrial Park, Hsinchu 300, TW
(72) Chou, Yu-Pin, Miao Li County, TW
Chen, Szu-Ping, Chu Pei City Hsin Chu County, TW
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

G09G 5/00 → (51) **G09G 3/20**

G09G 5/02 → (51) **G09G 3/20**

G09G 5/391 → (51) **G09G 5/00**

G09G 5/393 → (51) **G06F 13/16**

(51) **G10H 1/00** (11) **2 093 753 B1**
(25) En (26) En
(21) 09152985.9 (22) 17.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.08.2009
(30) 19.02.2008 JP 2008037654
(54) • *Tonsignalverarbeitungsvorrichtung und
-verfahren*
• *Sound signal processing apparatus and
method*
• *Appareil et procédé de traitement du
signal sonore*
(73) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho
Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-
8650, JP
(72) Ong, Bee Suan, 2611 BH, NL
Streich, Sebastian, 2611 BH, NL
Fujishima, Takuya, Shizuoka 430-8650, JP
Arimoto, Keita, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL,
LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte -
Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538
München, DE

G10H 1/00 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G10H 1/34** (11) **1 850 319 B1**
(25) En (26) En
(21) 06121830.1 (22) 05.10.2006
(84) DE FR GB

(43) 31.10.2007
(30) 27.04.2006 JP 2006123426
(54) • *Speichermedium mit darauf gespeicher-
tem Tonausgabeprogramm, Tonausgabe-
gerät und Verfahren zur Tonausgabe-
steuerung*
• *Storage medium storing sound output
program, sound output apparatus and
sound output control method*
• *Support de stockage stockant un
programme d'émission sonore, appareil
d'émission sonore et procédé de contrôle
des émissions sonores*
(73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotate-
cho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
(72) Haga, Takayuki, Minami-ku2 Kyoto-shi
Kyoto, JP
Okane, Shinji, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto,
JP
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-
anwälte Postfach 86 06 20, 81633 München,
DE

(51) **G10K 11/168** (11) **2 549 474 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12176964.0 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013
(30) 18.07.2011 FR 1156510
(54) • *Akustischer Schutzschirm für Kraftfahr-
zeug*
• *Acoustic protection shield for a motor
vehicle*
• *Ecran de protection acoustique pour véhi-
cule automobile*
(73) CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR
L'AUTOMOBILE (CERA), 2, rue Emile
Arques, 51100 Reims, FR
(72) Lemaire, Dominique, 08190 Villiers devant le
Thour, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue
Soleillet, 75020 Paris, FR

G10K 11/168 → (51) **E04B 1/86**

G10K 11/172 → (51) **E04B 1/86**

(51) **G10L 19/02** (11) **2 803 068 B1**
G10L 25/81 **G10L 19/12**
G10L 19/22 **G10L 19/20**

(25) En (26) En
(21) 12810018.7 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) US 2012/071217 21.12.2012
(87) WO 2013/106192 2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 US 201261586374 P
20.12.2012 US 201213722669
(54) • *KLASSIFIKATION VON SIGNALLEN MIT
MEHREREN CODIERUNGSMODI*
• *MULTIPLE CODING MODE SIGNAL
CLASSIFICATION*
• *CLASSIFICATION DE SIGNAUX SELON
PLUSIEURS MODES DE CODAGE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ATTI, Venkatraman Srinivasa, San Diego,
California 92121, US
DUNI, Ethan Robert, San Jose, California
95120, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G10L 19/06** (11) **1 955 319 B1**
G10L 19/07

(25) En (26) En
(21) 06812616.8 (22) 15.11.2006
(84) DE FR GB
(43) 13.08.2008
(86) KR 2006/004803 15.11.2006
(87) WO 2007/058465 2007/21 24.05.2007
(30) 15.11.2005 US 736315 P
12.04.2006 KR 20060033211
(54) • *VERFAHREN ZUM QUANTISIEREN UND
ENTQUANTISIEREN EINES LINEAR-PRÄ-
DIKTIVEN KODIERUNGSKOEFFIZIENTEN*
• *METHODS TO QUANTIZE AND DE-
QUANTIZE A LINEAR PREDICTIVE
CODING COEFFICIENT*
• *PROCÉDES DE QUANTIFICATION ET
DÉQUANTIFICATION D'UN COEFFICIENT
DE CODAGE LINÉAIRE PRÉDICTIF*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) SON, Chang-Yong, Gyeonggi-do 446-712,
KR
OH, Eun-Mi, Gyeonggi-do 446-712, KR
SUNG, Ho-Sang, Gyeonggi-do 446-712, KR
LEE, Kang-Eun, Gyeonggi-do 446-712, KR
CHOO, Ki-Hyun, Gyeonggi-do 446-712, KR
KIM, Jung-Hoe, Gyeonggi-do 446-712, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G10L 19/07 → (51) **G10L 19/06**

G10L 19/12 → (51) **G10L 19/02**

G10L 19/20 → (51) **G10L 19/02**

G10L 19/22 → (51) **G10L 19/02**

G10L 21/00 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G10L 21/04** (11) **2 881 944 B1**
(25) En (26) En
(21) 13195890.2 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015

(54) • *Audiosignalverarbeitungsvorrichtung*
• *Audio signal processing apparatus*
• *Appareil de traitement de signal audio*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
(72) Luyten, Joris, Redhill,, Surrey RH1 1SH, GB
Gautama, Temujin, Redhill,, Surrey RH1
1SH, GB
(74) Schouten, Marcus Maria, NXP B.V. Intellec-
tual Property & Licensing High Tech Campus
60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G10L 25/78** (11) **2 328 143 B1**
(25) Zh (26) En

(21) 09817165.5 (22) 15.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) CN 2009/001037 15.09.2009
(87) WO 2010/037251 2010/14 08.04.2010
(30) 26.09.2008 CN 200810167142
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR
UNTERSCHIEDUNG MENSCHLICHER
STIMMEN*
• *HUMAN VOICE DISTINGUISHING
METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DISTINC-
TION DE LA VOIX HUMAINE*
(73) Actions Semiconductor Co., Ltd., 15-1, No.1
HIT Road Tangjia, Zhuhai Guangdong
519085, CN
(72) XIE, Xiangyong, Zhuhai Guangdong 519085,
CN
CHEN, Zhan, Zhuhai Guangdong 519085, CN
(74) Ganahl, Bernhard, et al, Patronus IP Patent-
und Rechtsanwälte Neumarkter Strasse 18,
81673 München, DE

G10L 25/81 → (51) **G10L 19/02**

G11B 5/85 → (51) **C23C 14/56**

G11B 20/00 → (51) **G11B 20/10**

G11B 20/00 → (51) **H04N 13/04**

(51) **G11B 20/10** (11) **1 471 533 B1**
G11B 27/10 **G11B 27/22**

(25) En (26) En
(21) 04252391.0 (22) 23.04.2004
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 27.10.2004
(30) 24.04.2003 JP 2003119781
(54) • *Wiedergabeverfahren, Programm, Auf-
zeichnungsmedium und Laufwerk*
• *A reproduction method, a program, a
recording medium, and a drive apparatus*
• *Procédé de reproduction, programme,
support d'enregistrement et dispositif
d'entraînement*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Sasaki, Yoshiyuki, Machida-shi Tokyo, JP
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G11B 20/10** (11) **2 309 744 B1**
G11B 20/00 **H04N 21/2347**
H04N 21/254 **H04N 21/41**
H04N 21/4405 **H04N 21/835**
H04N 21/84 **H04N 21/854**

(25) En (26) En
(21) 10195299.2 (22) 29.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(30) 10.10.2005 US 247955

- (54) • *Partielle Verschlüsselungstechniken für Mediendaten*
• *Partial Encryption Techniques For Media Data*
• *Techniques de cryptage partiel pour données de média*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Lindahl, Aram, Menlo Park, CA 94025, US
Girish, Muthya, Santa Clara, CA 95051, US
Duvivier, Christian, Redwood City, CA 94061, US
- (74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 16154131.3
(62) 06825302.0 / 1 938 602

G11B 20/10 → (51) **H04N 13/04**

G11B 20/12 → (51) **H04N 13/04**

- (51) **G11B 27/034** (11) **2 665 064 B1**
G11B 27/34 G06F 17/30
- (25) En (26) En
(21) 13168221.3 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
(30) 18.05.2012 KR 20120052829
- (54) • *Umordnen von Multimedia-Inhaltselemente in Zeit Teilintervalle.*
• *Rearranging media content items in time sub-intervals.*
• *Réarrangement d'éléments de contenu multimédia selon des sous-intervalles de temps.*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Jong-Seok, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G11B 27/10 → (51) **G11B 20/10**

G11B 27/22 → (51) **G11B 20/10**

G11B 27/32 → (51) **H04N 13/04**

G11B 27/34 → (51) **G11B 27/034**

G11B 27/34 → (51) **H04N 13/04**

- (51) **G11C 5/14** (11) **1 591 858 B1**
G11C 29/02
- (25) En (26) En
(21) 04101718.7 (22) 26.04.2004
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.11.2005
- (54) • *Funktionsparametertrimmung in integrierte Schaltungen*
• *Trimming functional parameters in integrated circuits*
• *Ajustement de paramètres de fonction dans un circuit intégré.*
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, Idaho 83707, US
- (72) CRIPPA, Luca, I-20040, Busagno (MI), IT
SANGALLI, Miriam, I-20061, Carugate(MI), IT
SCOMMEGNA, Salvatrice, I-20040, Cornate d'Adda Fr. Porto (MI), IT
MICHELONI, Rino, 22078, Turate (CO), IT
- (74) Manley, Nicholas Michael, et al, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

- (51) **G11C 7/10** (11) **2 767 980 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12169687.6 (22) 28.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
- (54) • *Mit einem Speicher mit einem Anschluss implementierter Speicher mit zwei Anschlüssen*
• *Two-port memory implemented with single-port memory blocks*
• *Mémoire à deux ports mise en oeuvre avec des blocs de mémoire à port unique*
- (73) Brocade Communications Systems, Inc., 130 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
- (72) Ko, Kung-Ling, Union City, CA 94587, US
Nguyen, Tony Sunthe, San Jose, CA 95110-1017, US
Cheng, Joseph Juh-En, Palo Alto, CA 94306, US
Quach, Tuan Van, San Jose, CA 95112, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G11C 11/15 → (51) **H01L 21/8246**

G11C 11/16 → (51) **H01L 21/8246**

G11C 11/56 → (51) **G11C 16/10**

- (51) **G11C 13/00** (11) **1 717 817 B1**
G11C 16/34
- (25) En (26) En
(21) 05103557.4 (22) 29.04.2005
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.11.2006
- (54) • *Halbleiterspeicheranordnung mit Fähigkeit zur Informationsverlusterkennung*
• *A semiconductor memory device with information loss self-detect capability*
• *Dispositif de mémoire à semi-conducteurs avec la capacité de détection de perte d'information*
- (73) STMicroelectronics NV, 39 Chemin du Champ-des-Filles, 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH
- (72) Resta, Claudio, I-23030 Villa di Tirano (SO), IT
Bedeschi, Ferdinando, I-20052 Monza (MI), IT
- (74) Manley, Nicholas Michael, et al, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

G11C 16/04 → (51) **H01L 27/115**

- (51) **G11C 16/10** (11) **2 308 054 B1**
G11C 16/34 **G11C 11/56**
- (25) En (26) En
(21) 09774393.4 (22) 30.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2011
(86) US 2009/049328 30.06.2009
(87) WO 2010/002943 2010/01 07.01.2010
(30) 07.07.2008 US 133921 P
10.07.2008 US 134688 P
01.07.2008 US 133675 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR SCHNITTSTELLEN ZWISCHEN EINEM FLASH-SPEICHERCONTROLLER UND EINEM FLASH-SPEICHERARRAY*
• *METHODS AND APPARATUS FOR INTERFACING BETWEEN A FLASH MEMORY CONTROLLER AND A FLASH MEMORY ARRAY*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR ÉTABLIR UNE INTERFACE ENTRE UN CONTRÔ-*

- LEUR DE MÉMOIRE FLASH ET UN BLOC DE MÉMOIRE FLASH*
- (73) LSI Corporation, 1621 Barber Lane, Milpitas, CA 95035, US
- (72) YEN, Johnson, Fremont CA 94539, US
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

- (51) **G11C 16/28** (11) **2 201 573 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08839960.5 (22) 01.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
(86) US 2008/078397 01.10.2008
(87) WO 2009/051960 2009/17 23.04.2009
(30) 18.10.2007 US 975204
- (54) • *ERFASSUNG VON SPEICHERZELLEN IN EINEM NAND-FLASH*
• *SENSING OF MEMORY CELLS IN NAND FLASH*
• *DETECTION DE CELLULES DE MÉMOIRE DANS UNE FLASH NON-ET*
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way MS 525, Boise, ID 83716, US
- (72) ROOHPARVAR, Frankie, F., Monte Sereno, CA 95030, US
SARIN, Vishal, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G11C 16/28 → (51) **H01L 27/115**

G11C 16/34 → (51) **G11C 13/00**

G11C 16/34 → (51) **G11C 16/10**

G11C 29/00 → (51) **G11C 29/44**

- (51) **G11C 29/02** (11) **2 681 741 B1**
G01R 31/04 **G01R 31/28**
G01R 31/317
- (25) En (26) En
(21) 12712431.1 (22) 27.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
(86) US 2012/026827 27.02.2012
(87) WO 2012/118770 2012/36 07.09.2012
(30) 02.03.2011 US 201113039110
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE KONTINUITÄTSPRÜFUNG VON PADS IN EINER GEBONDETEN KONFIGURATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR BONDED CONFIGURATION PAD CONTINUITY CHECK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE CONTINUITÉ DE PLOT À CONFIGURATION CONNECTÉE*
- (73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) LIU, Baojing, Milpitas, CA 95035, US
GUTTA, Aruna, Milpitas, CA 95035, US
SKALA, Stephen, Milpitas, CA 95035, US
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G11C 29/02 → (51) **G11C 5/14**

G11C 29/02 → (51) **G11C 29/44**

G11C 29/04 → (51) **G11C 29/44**

- (51) **G11C 29/44** (11) **2 092 529 B1**
G11C 29/04 **G11C 29/00**
G11C 29/02
- (25) En (26) En
(21) 07761356.0 (22) 26.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009
(86) US 2007/067510 26.04.2007
(87) WO 2008/133680 2008/45 06.11.2008
- (54) • REPARATUR EINES EINGEBETTETEN SPEICHERS BASIEREND AUF EINER ZUSTANDSMACHINE ZUM BRENNEN VON SICHERUNGEN UND EINER ZUSTANDSMACHINE ZUM AUSLESEN DER SICHERUNGEN
• EMBEDDED MEMORY REPAIR ON THE BASIS OF FUSE BURN STATE MACHINE AND A FUSE DOWNLOAD STATE MACHINE
• RÉPARATION DE MÉMOIRE INCORPORÉE SUR LA BASE D'AUTOMATE FINI DE BRÛLAGE DE FUSIBLE ET D'AUTOMATE FINI DE TÉLÉCHARGEMENT DE FUSIBLE
- (73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (72) FISCHER, Frederick, Harrison, Macungie, PA 18062, US
MARTIN, Richard, P., Macungie, PA 18062, US
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE
-
- (51) **G21C 1/02** (11) **2 372 717 B1**
G21C 3/33 **G21C 3/60**
G21C 3/02 **G21C 3/326**
G21C 5/20
- (25) Ru (26) En
(21) 08879222.1 (22) 25.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.10.2011
(86) RU 2008/000801 25.12.2008
(87) WO 2010/074592 2010/26 01.07.2010
- (54) • BRENNSTOFFBAUGRUPPE FÜR EINEN LEICHTWASSER-KERNREAKTOR UND LEICHTWASSER-KERNREAKTOR
• FUEL ASSEMBLY FOR A LIGHT-WATER NUCLEAR REACTOR AND LIGHT-WATER NUCLEAR REACTOR
• ASSEMBLAGE COMBUSTIBLE DE RÉACTEUR À EAU ORDINAIRE ET RÉACTEUR À EAU ORDINAIRE
- (73) Thorium Power, Inc., 1600 Tysons Blvd., Suite 550, McLean, VA 22102, US
- (72) BASHKIRTSEV, Sergey Mikhailovich, Moscow 125080, RU
KUZNETSOV, Valentin Fedorovich, Moscow 111-402, RU
KEVROLEV, Valery Vladimirovich, Moscow 123-368, RU
MOROZOV, Alexei Glebovich, Moscow 123423, RU
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (60) 16153633.9
-
- G21C 3/02** → (51) **G21C 1/02**
-
- G21C 3/32** → (51) **G21C 19/307**
-
- (51) **G21C 3/322** (11) **2 710 600 B1**
G21C 3/352 **G21C 3/356**
- (25) En (26) En
(21) 12719988.3 (22) 14.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
(86) EP 2012/057162 19.04.2012
(87) WO 2013/087229 2013/25 20.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(86) EP 2012/058904 14.05.2012
(87) WO 2012/159913 2012/48 29.11.2012
- (30) 20.05.2011 EP 11305629
- (54) • STREIFEN FÜR EIN ABSTANDSGITTER EINES KERNBRENNSTOFFBÜNDELS
• STRIP FOR A NUCLEAR FUEL ASSEMBLY SPACER GRID
• BANDE POUR GRILLE D'ENTRETOISE D'ENSEMBLE DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE
- (73) AREVA NP, Tour AREVA 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
- (72) LIEBLER, Michael, 91560 Heilsbronn, DE
MEIER, Werner, 91358 Kunreuth, DE
- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- G21C 3/326** → (51) **G21C 1/02**
-
- G21C 3/33** → (51) **G21C 1/02**
-
- G21C 3/352** → (51) **G21C 3/322**
-
- G21C 3/356** → (51) **G21C 3/322**
-
- G21C 3/60** → (51) **G21C 1/02**
-
- G21C 5/20** → (51) **G21C 1/02**
-
- (51) **G21C 17/06** (11) **2 858 072 B1**
G21C 17/112 **G01N 25/16**
G21C 19/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14187147.5 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(30) 03.10.2013 FR 1359586
- (54) • Vorrichtung mit optischen Kontrollmitteln zur Erzeugung eines hohen Temperaturgradienten in einer Probe
• Device for generating a high temperature gradient in a sample, including optical control means
• Dispositif pour générer un gradient élevé de température dans un échantillon et comprenant des moyens optiques de contrôle
- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Pontillon, Yves, 04860 PIERREVERT, FR
Hanus, Eric, 04100 MANOSQUE, FR
Capdevila, Hélène, 13540 PUYRICARD, FR
- (74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- G21C 17/112** → (51) **G21C 17/06**
-
- G21C 19/02** → (51) **G21C 19/07**
-
- (51) **G21C 19/07** (11) **2 684 194 B1**
G21C 19/20 **G21C 19/02**
- (25) De (26) De
(21) 12720821.3 (22) 19.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
(86) EP 2012/057162 19.04.2012
(87) WO 2013/087229 2013/25 20.06.2013
- (30) 13.12.2011 DE 102011088429
28.03.2012 DE 102012205013
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER SCHADSTELLE IN EINEM UNTER WASSER BEFINDLICHEN WANDBEREICH EINES BEHÄLTERS ODER BECKENS
• DEVICE AND METHOD FOR REPAIRING A DAMAGED SPOT IN A WALL AREA OF A CONTAINER OR A BASIN SUBMERGED IN WATER
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UN EMPLACEMENT ENDOMMAGÉ DANS UNE PARTIE DE PAROI IMMERGÉE D'UN RÉSERVOIR OU D'UN BASSIN
- (73) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
- (72) KRÄMER, Georg, 91346 Wiesenttal, DE
MEIER-HYNEK, Konrad, 91074 Herzogenaurach, DE
NEHR, Lothar, 96103 Hallstadt, DE
- (74) Schlögl, Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
-
- G21C 19/08** → (51) **G21C 17/06**
-
- G21C 19/20** → (51) **G21C 19/07**
-
- (51) **G21C 19/307** (11) **1 766 633 B1**
G21C 3/32
- (25) En (26) En
(21) 05738372.1 (22) 13.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.03.2007
(86) IB 2005/051572 13.05.2005
(87) WO 2005/119698 2005/50 15.12.2005
(30) 30.05.2004 ZA 200403297
- (54) • KERNANLAGE UND METHODE
• NUCLEAR PLANT AND METHOD
• CENTRALE NUCLEAIRE ET METHODE
- (73) Pebble Bed Modular Reactor (Proprietary) Limited, 3rd Floor, Lake Buena Vista Building, 1267 Gordon Hood Avenue, Centurion Centre, 0046 Centurion, ZA
- (72) KUCZYNSKI, Leszek, Andrzej, 0081 MENLO PARK, ZA
VAN RAVENSWAAY, Francis, Pieter, 1911 VANDERBIJLPARK, ZA
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **G21F 9/00** (11) **2 923 360 B1**
G21F 9/30 **G21F 9/28**
- (25) De (26) De
(21) 13815419.0 (22) 11.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
(86) EP 2013/076155 11.12.2013
(87) WO 2014/117894 2014/32 07.08.2014
(30) 30.01.2013 DE 102013100933
- (54) • VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHEN-DEKONTAMINATION VON BAUTEILEN DES KÜHLMITTELKREISLAUFS EINES KERNREAKTORS
• PROCESS FOR DECONTAMINATION OF SURFACES OF PARTS OF THE COOLING CIRCUIT OF A NUCLEAR REACTOR
• PROCÉDÉ DE DÉCONTAMINATION DES COMPOSÉES DE CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT D'UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE
- (73) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
- (72) SEMPERE BELDA, Luis, 91052 Erlangen, DE
MOREIRA DO AMARAL, Jose Pedro, 90408 Nürnberg, DE
TOPF, Christian, 91301 Forchheim, DE

(74) Schlögl, Markus, Meissner, Bolte & Partner
GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G21F 9/28 → (51) **G21F 9/00**

G21F 9/30 → (51) **G21F 9/00**

(51) **G21G 1/00** (11) **1 540 664 B1**
H01J 35/16

(25) En (26) En
(21) 03765674.1 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 15.06.2005
(86) US 2003/022388 18.07.2003
(87) WO 2004/010162 2004/05 29.01.2004
(30) 19.07.2002 US 199781

- (54) • STRAHLUNGSQUELLE
- RADIATION SOURCE
- SOURCE DE RAYONNEMENT

(73) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen
Way, Palo Alto, CA 94304, US

(72) BJORKHOLM, Paul, Newport Beach, CA
92660, US

(74) Tomkinson, Alexandra, et al, Bailey Walsh &
Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

G21K 1/06 → (51) **G01N 23/201**

H01B 1/02 → (51) **C22C 9/00**

H01B 1/04 → (51) **B82Y 30/00**

H01B 1/12 → (51) **H01G 9/028**

H01B 1/24 → (51) **B32B 5/02**

H01B 1/24 → (51) **C08J 3/20**

H01B 3/00 → (51) **C08L 23/02**

H01B 3/04 → (51) **B32B 19/02**

(51) **H01B 3/30** (11) **2 329 503 B1**
H01B 7/285

(25) De (26) De
(21) 09778913.5 (22) 05.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.06.2011
(86) EP 2009/050035 05.01.2009
(87) WO 2010/025963 2010/10 11.03.2010
(30) 03.09.2008 DE 202008011737 U

- (54) • MIT GESCHÄUMTEM POLYURETHAN
UMMANTELTE ELEKTRISCHE LEITUNG
- ELECTRIC LEAD SHEATHED BY FOAMED
POLYURETHANE
- LIGNE ÉLECTRIQUE ENROBÉE DE POLY-
URÉTHANE EXPANSÉ

(73) Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG, Wit-
tener Strasse 271, 42279 Wuppertal, DE

(72) ZAPPE, Frank, 44575 Castrop-Rauxel, DE
BRAMBACH, Oliver, 45549 Sprockhövel, DE

(74) WICHMANN, Helmut, 48249 Dülmen, DE
Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossblei-
che 20, 42103 Wuppertal, DE

H01B 3/40 → (51) **B32B 19/02**

H01B 3/44 → (51) **H01B 17/50**

H01B 3/50 → (51) **B32B 19/02**

H01B 3/52 → (51) **D21H 13/44**

H01B 3/54 → (51) **D21H 13/44**

(51) **H01B 5/10** (11) **2 793 237 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14155813.0 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014
(30) 17.04.2013 FR 1353462

- (54) • Stromtransportkabel mit zusamme-
gesetzten Strängen
- Power-transmission cable with composite
joints
- Câble de transport d'électricité à joncs
composites

(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris,
FR

(72) Comoret, Emilien, 59171 Hornaig, FR
Debladis, Francis, 62223 Sainte Catherine-
les-Arras, FR
VEGA, Guillaume, 62580 GIVENCHY-EN-
GOHELLE, FR

(74) Lenne, Laurence, et al, Ipsilon Feray Lenne
Conseil Le Centralis 63, avenue du Général
Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01B 7/18 → (51) **H01B 7/40**

H01B 7/285 → (51) **H01B 3/30**

(51) **H01B 7/40** (11) **2 477 195 B1**
H01B 7/18 H02G 11/02
H01B 13/22

(25) De (26) De
(21) 12450003.4 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 18.07.2012
(30) 18.01.2011 AT 692011

- (54) • Kabeltrommelkabel
- Cable drum cable
- Câble à tambour de câble

(73) Feller GmbH, Wärndorfer Strasse 3, 2525
Günselsdorf, AT

(72) Hammer, Walter, 2601 Sollenau, AT
Renner, Andreas, 2630 Ternitz, AT
Brandstätter, Dietmar, 2753 Markt Piesting,
AT

(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, Dorotheer-
gasse 7/14, 1010 Wien, AT

(51) **H01B 9/04** (11) **2 666 169 B1**

(25) En (26) En
(21) 12709707.9 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013
(86) JP 2012/000344 20.01.2012
(87) WO 2012/098906 2012/30 26.07.2012
(30) 21.01.2011 JP 2011010419

- (54) • HOCHSPANNUNGSLEITERBAHN UND KA-
BELBAUM
- HIGH-VOLTAGE CONDUCTIVE PATH AND
WIRING HARNESS
- CHEMIN CONDUCTEUR À HAUTE
TENSION ET FAISCEAU DE CÂBLES

(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) TOYAMA, Eiichi, Kosai-shi Shizuoka 431-
0431, JP
OGA, Tatsuya, Kosai-shi Shizuoka 431-0431,
JP
HASHIZAWA, Shigemi, Kosai-shi Shizuoka
431-0431, JP
SHIMOCHI, Eiji, Toyota-shi Aichi 470-1294,
JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01B 13/00** (11) **2 777 052 B1**

(25) De (26) De
(21) 12808484.5 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014
(86) IB 2012/056303 09.11.2012
(87) WO 2013/068984 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 CH 18092011

- (54) • FÖRDEREINRICHTUNG FÜR LEITUNGEN
- CONVEYING DEVICE FOR LEADS
- DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR
LIGNES

(73) Schleuniger Holding AG, Bierigutstrasse 9,
3608 Thun, CH

(72) WORTMANN, Thomas, verstorben, DE
SCHÜTZ, Peter, 42719 Solingen, DE

(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497
Triesenberg, LI

H01B 13/00 → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01B 17/32** (11) **1 339 074 B1**

(25) En (26) En
(21) 03004039.8 (22) 24.02.2003
(84) DE FR IT
(43) 27.08.2003
(30) 25.02.2002 JP 2002047551

- (54) • Verfahren zum Verbinden von einem
Kernkörper mit einer Armatur in einem
Polymerisolator, und Polymerisolator
- Method for joining core member and
gripper in polymer insulator, and polymer
insulator
- Procédé d'assemblage d'un élément
noyau et d'une armature dans un isolateur
polymère, et isolateur polymère

(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Takeda, Takayuki, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01B 17/50** (11) **1 908 082 B1**

H01B 19/04 **H01B 3/44**
H01M 8/24
(25) De (26) De
(21) 06777921.5 (22) 24.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 09.04.2008
(86) EP 2006/064562 24.07.2006
(87) WO 2007/012627 2007/05 01.02.2007
(30) 25.07.2005 EP 05016096

- (54) • ISOLATOR MIT ERHÖHTER ISOLATIONS-
FÄHIGKEIT
- INSULATOR WITH INCREASED INSU-
LATION CAPABILITY
- ISOLATEUR AVEC UNE CAPACITÉ
AUGMENTÉE D'ISOLATION

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) HARTNACK, Herbert, 91056 Erlangen, DE
MEHLTRETTER, Igor, 91054 Buckenhof, DE

H01B 19/04 → (51) **H01B 17/50**

(51) **H01F 1/00** (11) **2 244 268 B1**
B03C 1/01

(25) En (26) En
(21) 09005685.4 (22) 23.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010

- (54) • *Herstellungsverfahren für chemische stabile magnetische Träger*
• *Process for manufacturing chemically stable magnetic carriers*
• *Procédé de production de porteurs magnétiques chimiquement stables*
- (73) Turbobeads GmbH, c/o Robert Grass Berninastrasse 18, 8057 Zürich, CH
(72) Grass, Robert, 8057 Zürich, CH
(74) Grimm, Siegfried, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **H01F 1/00** (11) **2 742 515 B1**
(25) En (26) En
(21) 12748166.1 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/003381 07.08.2012
(87) WO 2013/020701 2013/07 14.02.2013
(30) 10.08.2011 US 201161522217 P
(54) • *MEDIZINPRODUKT ENTHALTEND AGGLOMERIERTE MAGNETISCHE NANOPARTIKEL BESCHICHTET MIT EINEM ALKOXY-SILAN*
• *MEDICAL DEVICE COMPRISING AGGLOMERATED MAGNETIC ALKOXY-SILANE-COATED NANOPARTICLES*
• *DISPOSITIF MÉDICAL COMPRENANT DES NANOPARTICULES MAGNÉTIQUES AGGLOMÉRÉES REVÊTUES D'ALKOXY-SILANE*
- (73) MagForce AG, Max-Planck-Strasse 3, 12489 Berlin, DE
(72) WALDÖFNER, Norbert, 47167 Duisburg, DE
JORDAN, Andreas, 14513 Teltow, DE
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE
(60) 16000350.5

H01F 1/16 → (51) **C21D 8/12**

H01F 3/10 → (51) **H01F 27/245**

- (51) **H01F 6/06** (11) **2 901 460 B1**
G01R 33/3815
(25) De (26) De
(21) 14783583.9 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) EP 2014/071208 02.10.2014
(87) WO 2015/049358 2015/14 09.04.2015
(30) 04.10.2013 DE 102013220142
(54) • *MAGNETSPULENANORDNUNG UMFASSEND EINEN HTSL-BANDLEITER UND EINEN LTS-DRAHT, DIE EINEN JOINT AUSBILDEN*
• *MAGNETIC COIL ARRANGEMENT COMPRISING A HTSC BAND CONDUCTOR AND A LTSC WIRE, FORMING A JOINT*
• *ENSEMBLE BOBINE MAGNETIQUE COMPRENANT UN SUPRACONDUCTEUR À HAUTE TEMPÉRATURE SOUS FORME DE BANDE ET UN SUPRACONDUCTEUR À BASSE TEMPÉRATURE SOUS FORME DE FIL, FORMANT UN JOINT*
- (73) Bruker BioSpin GmbH, Silberstreifen 4, 76287 Rheinstetten, DE
(72) ROTH, Gerhard, 76287 Rheinstetten, DE
KASTEN, Arne, 76139 Karlsruhe, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

H01F 7/02 → (51) **G01P 3/487**

H01F 7/02 → (51) **H01H 36/00**

H01F 7/06 → (51) **F16D 27/10**

- (51) **H01F 17/00** (11) **2 214 181 B1**
H01F 27/00 **H01G 4/30**
H01G 4/40 **H01F 38/10**
(25) Ja (26) En
(21) 08863829.1 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) JP 2008/073203 19.12.2008
(87) WO 2009/081865 2009/27 02.07.2009
(30) 26.12.2007 JP 2007335086
(54) • *GESCHICHTETE ELEKTRONISCHE KOMPONENTE UND ELEKTRONISCHES KOMPONENTENMODUL DAMIT*
• *LAMINATED ELECTRONIC COMPONENT AND ELECTRONIC COMPONENT MODULE PROVIDED WITH THE SAME*
• *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE STRATIFIÉ ET MODULE DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE MUNI DE CELUI-CI*
- (73) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) NOMA, Takashi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
SASAKI, Jun, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
YAMADA, Kosuke, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01F 27/00 → (51) **H01F 17/00**

- (51) **H01F 27/04** (11) **2 850 624 B1**
(25) En (26) En
(21) 12721819.6 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2012/058884 14.05.2012
(87) WO 2013/170873 2013/47 21.11.2013
(54) • *TRANSFORMATOR MIT BUCHSENFACH*
• *TRANSFORMER WITH BUSHING COMPARTMENT*
• *TRANSFORMATEUR ÉQUIPÉ D'UN COMPARTIMENT À TRAVERSÉE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) OLAH, Antal, H-1213 Budapest, HU
SUKOSD, Zsolt, H-1108 Budapest, HU
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H01F 27/245** (11) **2 620 956 B1**
H01F 30/02 **H01F 3/10**
H01F 30/12

- (25) En (26) En
(21) 13152537.0 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 24.01.2012 US 201213357183
(54) • *Automatischer Transformator-Gleichrichtereinheitskern*
• *Auto-transformer rectifier unit core*
• *Noyau d'unité de redresseur d'auto-transformateur*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

- (72) Goodrich, Timothy Arn, Rockford, IL Illinois 61102, US
Galloway, Gary L., Rockford, IL Illinois 61114, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01F 30/02 → (51) **H01F 27/245**

H01F 30/12 → (51) **H01F 27/245**

H01F 38/10 → (51) **H01F 17/00**

- (51) **H01G 4/232** (11) **1 913 609 B1**
H01G 4/30 **H01G 4/32**
(25) En (26) En
(21) 06800829.1 (22) 03.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(86) US 2006/030593 03.08.2006
(87) WO 2007/019383 2007/07 15.02.2007
(30) 05.08.2005 US 595783 P
28.07.2006 US 495447
(54) • *GEGEN HITZESCHÄDEN RESISTENTER KONDENSATOR UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *THERMALLY INDUCED DAMAGE RESISTIVE CAPACITOR AND METHOD*
• *CONDENSATEUR RESISTIF AVEC DEGRADATION INDUITE THERMIQUE-MENT ET PROCEDE*
- (73) Sb Electronics, Inc., 131 South Main Street, Barre, VT 05641, US
(72) HOSKING, Terry, Barre, VT 05641, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y ODA, GB

H01G 4/30 → (51) **H01F 17/00**

H01G 4/30 → (51) **H01G 4/232**

H01G 4/32 → (51) **H01G 4/232**

H01G 4/40 → (51) **H01F 17/00**

H01G 5/01 → (51) **H01G 5/013**

- (51) **H01G 5/013** (11) **2 709 127 B1**
F16J 3/04 **H01H 33/662**
F04B 45/02 **H01G 5/01**
(25) Ja (26) En
(21) 12785991.6 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) JP 2012/060559 19.04.2012
(87) WO 2012/157397 2012/47 22.11.2012
(30) 18.05.2011 JP 2011111051
(54) • *FALTENBÄLGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BELLOWS AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *SOUFFLETS ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Meidensha Corporation, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) TATSUMI, Toshinori, Tokyo 141-0032, JP
TAKAHASHI, Eiichi, Tokyo 141-0032, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01G 5/014 → (51) **H01G 5/013**

- (51) **H01G 9/028** (11) **1 873 182 B1**
H01B 1/12 **C08L 65/00**
(25) Ja (26) En
(21) 06713450.2 (22) 03.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2008
(86) JP 2006/302307 03.02.2006
(87) WO 2006/085601 2006/33 17.08.2006
(30) 08.02.2005 JP 2005031194
28.10.2005 JP 2005314517

- (54) • **DOTIERSTOFFLÖSUNG FÜR ELEKTRISCH LEITFÄHIGES POLYMER, OXIDATIONS-MITTEL UND GLEICHZEITIG DOTIERSTOFFLÖSUNG FÜR ELEKTRISCH LEITFÄHIGES POLYMER, ELEKTRISCH LEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG UND FESTELEKTROLYTKONDENSATOR**
• **DOPANT SOLUTION FOR ELECTROCONDUCTIVE POLYMER, OXIDIZING AGENT AND CONCURRENTLY DOPANT SOLUTION FOR ELECTROCONDUCTIVE POLYMER, ELECTROCONDUCTIVE COMPOSITION AND SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR**
• **SOLUTION DOPANTE POUR UN POLYMERE ELECTROCONDUCTEUR, AGENT D'OXYDATION ET SIMULTANEMENT SOLUTION DOPANTE POUR UN POLYMERE ELECTROCONDUCTEUR, COMPOSITION ELECTROCONDUCTRICE ET CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE SOLIDE**

- (73) Tayca Corporation, 3-47, Funamachi, 1-chome, Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka 551-0022, JP
NEC TOKIN Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510, JP
(72) SUGIHARA, Ryousuke, aisho-ku, Osaka-shi, Osaka, 551-0022, JP
(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

H01G 9/06 → (51) **H01G 9/08**

- (51) **H01G 9/08** (11) **1 592 031 B1**
H01G 9/06 **H01G 9/10**
(25) En (26) En
(21) 05252420.4 (22) 19.04.2005
(84) DE FR GB SE
(43) 02.11.2005
(30) 19.04.2004 US 563328 P
19.04.2004 US 563329 P

- (54) • **GEHÄUSE MIT FLACHER RÜCKSEITE FÜR EINEN ELEKTROLYTKONDENSATOR**
• **FLAT BACK CASE FOR AN ELECTROLYTIC CAPACITOR**
• **BOÎTIER À FOND PLAT POUR UN CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE**
(73) Greatbatch Ltd., 10,000 Wehrle Drive, Clarence, NY 14031, US
(72) Louis Marinaccio, Kenmore 14271 NY, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H01G 9/10 → (51) **H01G 9/08**

- (51) **H01G 9/20** (11) **2 823 498 B1**
E04C 1/42 **E04C 2/54**
(25) En (26) En
(21) 13722576.9 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) IT 2013/000069 05.03.2013

- (87) WO 2013/132525 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 IT PA20120002
06.03.2012 IT PA20120003
(54) • **IN HYBRIDE SOLARZELLEN INTEGRIERTER GLASBLOCK UND VORGESpanNTE TAFEL AUS ZUSAMMENGESetzten TROCKENEN GLASBLÖCKEN ZUR HERSTELLUNG LICHTDURCHSICHTIGER GE-BÄUDEAUSSENWÄNDE**
• **A HYBRID SOLAR CELLS INTEGRATED GLASSBLOCK AND PRESTRESSED PANEL MADE OF DRY-ASSEMBLED GLASSBLOCKS FOR THE CONSTRUCTION OF TRANSLUCENT BUILDING ENVELOPES**
• **BLOC DE VERRE HYBRIDE À CELLULES SOLAIRES HYBRIDES ET PANNEAU PRÉCONTRAIT CONSTITUÉ DE BLOCS DE VERRE ASSEMBLÉS À SEC POUR LA CONSTRUCTION D'ENVELOPPES DE BÂTIMENTS TRANSLUCIDES**
(73) Corrao, Rossella, Via Ponte di Mare 91, 90100 Palermo, IT
Pastore, Luisa, Via Monti Iblei 31, 90100 Palermo, IT
Morini, Marco, Via G. A. Cesareo 52, 90100 Palermo, IT
(72) CORRAO, Rossella, I-90100 Palermo, IT
PASTORE, Luisa, I-90100 Palermo, IT
MORINI, Marco, I-90100 Palermo, IT
GARRAFFA, Alessandra, I-90100 Palermo, IT
GIAMBANCO, Giuseppe, I-90100 Palermo, IT
TRAPANI, Giuseppe, I-90100 Palermo, IT
(74) Chimini, Francesco, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT
(60) 16156774.8

- (51) **H01G 11/06** (11) **2 820 711 B1**
H01G 11/62 **H01M 10/052**
H01M 10/0568 **H01G 11/60**
H01M 10/0525 **H01M 10/0569**
(25) De (26) De
(21) 13707157.7 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/053945 27.02.2013
(87) WO 2013/127864 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 DE 102012101669
(54) • **LEITSALZ FÜR LITHIUM-BASIERTE ENERGIESPEICHER**
• **CONDUCTING SALT FOR LITHIUM-BASED ENERGY STORAGE DEVICE**
• **SEL CONDUCTEUR POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE À BASE DE LITHIUM**
(73) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE
(72) AMERELLER, Marius, 48153 Münster, DE
SCHMITZ, René, 68163 Mannheim, DE
SCHMITZ, Raphael Wilhelm, 48151 Münster, DE
MÜLLER, Romek Ansgar, 48455 Bad Bentheim, DE
WINTER, Martin, 48149 Münster, DE
PASSERINI, Stefano, 48149 Münster, DE
SCHREINER, Christian, 86485 Biberbach, DE
KUNZE, Miriam, 37444 St. Andreasberg, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01G 11/54 → (51) **C07C 217/84**

- (51) **H01G 11/60** (11) **2 864 993 B1**
H01G 11/62 **H01G 11/58**
H01M 10/052 **H01M 10/0568**
H01M 10/0569
(25) Fr (26) Fr
(21) 13733244.1 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/062880 20.06.2013
(87) WO 2013/190039 2013/52 27.12.2013
(30) 22.06.2012 FR 1255918
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER SPEZIFISCHEN IONISCHEN FLÜSSIGKEIT**
• **COMPOSITION COMPRISING A SPECIFIC IONIC LIQUID**
• **COMPOSITION COMPRENANT UN LIQUIDE IONIQUE SPECIFIQUE**
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Université François Rabelais, 3 rue des Tanneurs B.p. 4103, 37041 Tours Cedex 1, FR
(72) GALIANO, Hervé, F-37700 La Ville Aux Dames, FR
ANOUDI, Mérièm, F-37550 Saint Avertin, FR
TIMPERMAN, Laure, 37320 Esvres/Indre, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H01G 11/62** (11) **H01G 11/06**
H01G 11/62 → (51) **H01G 11/60**
(51) **H01H 1/06** (11) **2 808 881 B1**
F16H 59/10 **H01H 19/58**
(25) En (26) En
(21) 14166737.8 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013116504
(54) • **Schalter**
• **Switch**
• **Commutateur**
(73) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
(72) Shimada, Hiroyuki, Tokyo, 143-8521, JP
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

H01G 11/62 → (51) **H01G 11/06**

H01G 11/62 → (51) **H01G 11/60**

- (51) **H01H 1/06** (11) **2 867 912 B1**
H01H 1/36 **H01H 39/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744630.8 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) FR 2013/051486 26.06.2013
(87) WO 2014/001713 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FR 1256248
(54) • **ELEKTRISCHER SCHALTER ZUR HERSTELLUNG EINES SCHNELLBETÄTIGUNGSSCHUTZSCHALTERS**
• **ELECTRICAL SWITCH FORMING A FAST ACTUATION CIRCUIT BREAKER**
• **INTERRUPTEUR ÉLECTRIQUE FORMANT COUPE-CIRCUIT À ACTIONNEMENT RAPIDE**
(73) HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
(72) MARLIN, Frédéric, 33160 Saint-Médard-en-Jalles, FR
LORENZON, Romain, 33320 Eysines, FR
(74) Henrich, Christel, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01H 1/18	→ (51) H01H 51/22		
H01H 1/26	→ (51) H01H 51/22		
H01H 1/36	→ (51) H01H 1/06		
H01H 1/50	→ (51) H01H 51/22		
H01H 1/60	→ (51) H02P 6/00		
(51) H01H 3/16 E05D 11/00	(11) 2 815 412 B1 H01H 3/42		
(25) It (26) En			
(21) 13826975.8 (22) 23.12.2013			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 24.12.2014			
(86) IB 2013/061270 23.12.2013			
(87) WO 2014/102704 2014/27 03.07.2014			
(30) 28.12.2012 IT VI20120344			
(54) • GELENKIGER SICHERHEITSSCHALTER MIT MEHRFACHSIGNALISIERUNG FÜR MOBILE SICHERHEITSSCHRANKEN • MULTIPLE SIGNALING HINGED SAFETY SWITCH FOR MOBILE PROTECTION BARRIERS • INTERRUPTEUR DE SÉCURITÉ ARTICULÉ DE SIGNALISATION MULTIPLE POUR BARRIÈRES DE PROTECTION MOBILES			
(73) Pizzato Elettrica S.r.l., Via Torino 1, 36063 Marostica (Vicenza), IT			
(72) PIZZATO, Marco, 36063 Marostica (VI), IT			
(74) Maroscia, Antonio, et al, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT			
H01H 3/42	→ (51) H01H 3/16		
(51) H01H 5/02 H01H 21/24 H02K 7/18	(11) 2 366 191 B1 H02K 35/02		
(25) En (26) En			
(21) 09763900.9 (22) 11.11.2009			
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR			
(43) 21.09.2011			
(86) EP 2009/064956 11.11.2009			
(87) WO 2010/055045 2010/20 20.05.2010			
(30) 14.11.2008 IT MI20082028 14.11.2008 IT MI20082027			
(54) • STROMGENERATOR DES DRUCKTAS-TENTYPS • ELECTRICAL GENERATOR OF PUSH-BUTTON TYPE • GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE DU TYPE À BOUTON-POUSSOIR			
(73) Frazza, Franco, Via Busi 12, 35044 Montagnana, IT			
(72) Frazza, Franco, 35044 Montagnana, IT			
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT			
H01H 9/00	→ (51) H02B 1/015		
(51) H01H 9/02 H01H 23/08	(11) 2 766 913 B1 H01H 23/14		
(25) De (26) De			
(21) 12761940.1 (22) 14.09.2012			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 20.08.2014			
(86) EP 2012/068018 14.09.2012			
(87) WO 2013/053565 2013/16 18.04.2013			
(30) 13.10.2011 DE 102011084407			
(54) • SCHALTMODUL FÜR EINEN SCHALTER, SCHALTER, VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINER BETÄTIGUNG EINES SCHALTERS UND VERFAHREN ZUM STEuern EINER VORRICHTUNG • SWITCHING MODULE FOR A SWITCH, SWITCH, METHOD FOR INDICATING ACTUATION OF A SWITCH AND METHOD FOR CONTROLLING AN APPARATUS • MODULE DE COMMUTATION POUR COMMUTATEUR, COMMUTATEUR, PROCÉDÉ PERMETTANT D'AFFICHER UN ACTIONNEMENT D'UN COMMUTATEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UN DISPOSITIF			
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE			
(72) RUFF, Eduard, 91275 Auerbach, DE			
H01H 9/04	→ (51) H01H 36/00		
H01H 9/10	→ (51) H01H 85/02		
(51) H01H 9/26 H01H 9/42 H01H 3/48	(11) 1 680 794 B1 H01H 3/46 H02H 9/00		
(25) En (26) En			
(21) 04798260.8 (22) 03.11.2004			
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR			
(43) 19.07.2006			
(86) FI 2004/000651 03.11.2004			
(87) WO 2005/045864 2005/20 19.05.2005			
(30) 05.11.2003 FI 20031604			
(54) • SCHALTEINRICHTUNGSKOMBINATION FÜR KAPAZITIVE GLEICHSPANNUNGS-LASTEN • SWITCHING DEVICE COMBINATION FOR CAPACITIVE LOADS CONNECTED TO DIRECT VOLTAGE • COMBINAISON DE DISPOSITIFS DE COMMUTATION POUR CHARGES CAPACITIVES CONNECTÉES A UNE TENSION CONTINUE			
(73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI			
(72) KAJAN, Risto, FI-65380 Vaasa, FI RAJALA, Erkki, FI-65370 Vaasa, FI NAHLS, Mikael, FI-65800 Raippaluoto, FI PÖYHÖNEN, Simo, FI-01370 Vantaa, FI VARPELA, Martti, FI-01360 Vantaa, FI TALJA, Markku, FI-04400 Järvenpää, FI			
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI			
H01H 9/34	→ (51) H01H 9/44		
H01H 9/42	→ (51) H01H 9/26		
(51) H01H 9/44 H01H 9/34	(11) 2 463 880 B1		
(25) En (26) En			
(21) 11009691.4 (22) 08.12.2011			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 13.06.2012			
(30) 08.12.2010 US 962711			
(54) • Gleichstrom-Lichtbogenkammer und bi-direktionale elektrische Gleichstromschaltvorrichtung mit derselben • Direct current arc chamber, and bi-directional direct current electrical switching apparatus employing the same • Chambre d'extinction d'arc de courant continu et disjoncteur bidirectionnel à courant continu employant celle-ci			
(73) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584, US			
(72) Zhou, Xin, Wexford, PA 15090, US Juds, Mark A., New Berlin, WI 53146, US			
Kodela, Naresh K., Pune Maharashtra India 411033, IN Beatty, William E., Beaver Brighton, PA 15009, US			
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE			
H01H 11/00	→ (51) H02B 1/015		
H01H 13/702	→ (51) B60K 37/06		
H01H 19/02	→ (51) G05G 1/10		
H01H 19/58	→ (51) H01H 1/06		
H01H 19/64	→ (51) H01H 71/02		
H01H 21/24	→ (51) H01H 5/02		
H01H 23/08	→ (51) H01H 9/02		
H01H 23/14	→ (51) H01H 9/02		
(51) H01H 25/00 E06B 9/32 G06F 3/0362	(11) 2 337 051 B1 H05B 37/02		
(25) Fr (26) Fr			
(21) 10194807.3 (22) 13.12.2010			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 22.06.2011			
(30) 15.12.2009 FR 0959014			
(54) • Steuervorrichtung einer Heimanlage, die ein Fernbedienungsgehäuse umfasst, das mit einer Wanderrolle ausgerüstet ist, die sich um eine Achse dreht • Home automation system control device consisting of a remote control housing equipped with a movable thumbwheel rotating around a spindle • Dispositif de commande d'une installation domotique, comprenant un boîtier de télécommande muni d'une molette mobile en rotation autour d'un axe			
(73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR			
(72) Mignot, Pierre, 05380 Châteauroux-les-Alpes, FR			
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR			
H01H 25/04	→ (51) B62J 99/00		
H01H 31/00	→ (51) H02B 1/015		
(51) H01H 33/42 H01H 33/666	(11) 2 817 814 B1		
(25) De (26) De			
(21) 13702747.0 (22) 01.02.2013			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 31.12.2014			
(86) EP 2013/000303 01.02.2013			
(87) WO 2013/124034 2013/35 29.08.2013			
(30) 24.02.2012 DE 102012003516			
(54) • VERWENDUNG EINES SATZES VON STANDARDMODULEN ZUM AUFBAU VON DREI SCHALTANORDNUNGEN ZUR VERWENDUNG IN GASISOLIERTEN ODER VAKUUMISOLIERTEN SCHALTANLAGEN • USE OF A SET OF STANDARD MODULES FOR THE CONSTRUCTION OF THREE SWITCHING ASSEMBLIES TO BE USED IN GAS-INSULATED OR VACUUM-INSULATED SWITCHGEAR			

- *L'UTILISATION D'UN ENSEMBLE DE MODULES STANDARDS POUR LA CONSTRUCTION DE TROIS ENSEMBLES DE COMMUTATION POUR UTILISATION DANS DES APPAREILLAGES ÉLECTRIQUES À ISOLATION AU GAZ OU À ISOLATION SOUS VIDE*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) KÖRBER, Franz-Josef, 63674 Altenstadt, DE
STENGEL, Gregor, 76227 Karlsruhe, DE
HEINEMANN, Lothar, 60493 Hirschberg, DE
BREISCH, Sebastian, 69239 Neckarsteinach, DE
SOETEBIER, Sven, 59929 Brilon, DE
BRAUN, Thomas, 60437 Nieder Erlenbach, DE
STAHL, Thomas, 74937 Spechbach, DE
VITTOR, Timothy, Easton, PA 18045, US
SCHÖNBERG, Tobias, 56412 Oberelbert, DE
WALDI, Wolfgang, 69226 Nußloch-Maisbach, DE
- (74) Kock, Ina, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

H01H 33/662 → (51) **H01G 5/013**

H01H 33/666 → (51) **H01H 33/42**

- (51) **H01H 36/00** (11) **2 474 014 B1**
F16K 37/00 **H01F 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10752470.4 (22) 18.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
- (86) US 2010/045882 18.08.2010
- (87) WO 2011/028421 2011/10 10.03.2011
- (30) 02.09.2009 US 552999
- (54) • *EINSTELLBARES MAGNETISCHES ZIEL*
• *ADJUSTABLE MAGNETIC TARGET*
• *CIBLE MAGNÉTIQUE RÉGLABLE*
- (73) General Equipment and Manufacturing Company, Inc., D/B/A Topworx, Inc., 3300 Fern Valley Road, Louisville, KY 40213, US
- (72) LAFOUNTAIN, Robert L., Charlestown, IN 47111, US
BI, Xueguang, Anhuili Beijing 100101, CN
- (74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H01H 36/00** (11) **2 798 652 B1**
H01H 9/04

- (25) En (26) En
- (21) 12818730.9 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (86) US 2012/070798 20.12.2012
- (87) WO 2013/101628 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 US 201161580833 P
- (54) • *NÄHERUNGSSCHALTER*
• *PROXIMITY SWITCH*
• *COMMUTEUR DE PROXIMITÉ*
- (73) General Equipment and Manufacturing Company, Inc., D/B/A Topworx, Inc., 3300 Fern Valley Road, Louisville, KY 40213, US
- (72) LAFOUNTAIN, Robert, Lynn, Charlestown, IN 47111, US
MERRIFIELD, Gregory, Curtis, Prospect, KY 40059, US
- (74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB
- (60) 15156180.0 / 2 905 798

- (51) **H01H 37/04** (11) **2 880 671 B1**
H01H 37/76
- (25) En (26) En
- (21) 13747633.9 (22) 06.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
- (86) US 2013/053731 06.08.2013
- (87) WO 2014/025740 2014/07 13.02.2014
- (30) 06.08.2012 US 201213567245
- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE RÜCKFLUSSFÄHIGE SCHALTUNG*
• *REFLOWABLE CIRCUIT PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DE CIRCUIT REFUSIONNABLE*
- (73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (72) DOBLACK, Shelomon, Patrick, Santa Clara, CA 95051, US
CHEN, Jianhua, Sunnyvale, CA 94087, US
GALLA, Matthew, P., Holly Springs, NC 27540, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01H 37/76 → (51) **H01H 37/04**

- (51) **H01H 39/00** (11) **2 614 514 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11767650.2 (22) 07.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (86) EP 2011/065487 07.09.2011
- (87) WO 2012/032087 2012/11 15.03.2012
- (30) 07.09.2010 DE 102010045726
- (54) • *SICHERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SICHERUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC PROTECTIVE DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRIC PROTECTIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*
- (73) Fele GmbH & Co. Kg, Schleissheimerstr. 373, 80935 München, DE
- (72) DLUGOKINSKI, York, 74343 Sachsenheim, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01H 39/00 → (51) **H01H 1/06**

H01H 45/14 → (51) **H01H 47/18**

- (51) **H01H 47/02** (11) **2 560 180 B1**
H01H 51/00
- (25) De (26) De
- (21) 12180866.1 (22) 17.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
- (30) 18.08.2011 DE 102011052810
- (54) • *Sicherheitsschaltanordnung*
• *Safety switching device*
• *Dispositif de commutation de sécurité*
- (73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) Eilers, Markus, 31812 Bad Pyrmont, DE
Peter, Henry, 37574 Einbeck, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **H01H 47/18** (11) **2 754 164 B1**
H01H 63/00 **H01H 45/14**
- (25) En (26) En
- (21) 12829437.8 (22) 05.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (86) AU 2012/001050 05.09.2012
- (87) WO 2013/033765 2013/11 14.03.2013
- (30) 06.09.2011 AU 2011903626
- (54) • *ZEITVERZÖGERUNGSRELAIS*
• *TIME DELAY RELAY*
• *RELAIS À RETARDEMENT*
- (73) David Stuckey Investments Pty Ltd, C/- Pitcher Partners Level 19, 15 William Street, Melbourne, VIC 3000, AU
- (72) STUCKEY, David Martin, Hawthorn, Victoria 3122, AU
GRAHAM, Brent, Pakenham, Victoria 3810, AU
STRIKE, Michael, Tullamarine, Victoria 3043, AU
CRIVELLI, Jarrod, Greensborough, Victoria 3088, AU
NAINGGOLAN, Ingot Marito, Duren Sawit Jakarta Timur 13440, IN
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

- (51) **H01H 47/22** (11) **2 387 790 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10732059.0 (22) 13.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
- (86) US 2010/020947 13.01.2010
- (87) WO 2010/083255 2010/29 22.07.2010
- (30) 15.01.2009 US 354704
- (54) • *SYSTEM ZUR GENAUEN STEUERUNG DER BETRIEBSEIGENSCHAFTEN EINES RELAIS*
• *A SYSTEM FOR PRECISELY CONTROLLING THE OPERATIONAL CHARACTERISTICS OF A RELAY*
• *SYSTÈME POUR COMMANDER PRÉCISÉMENT LES CARACTÉRISTIQUES OPÉRATIONNELLES D'UN RELAIS*
- (73) Leach International Corporation, 6900 Orangethorpe Avenue, P.O.Box 5032, Buena Park, CA 90622-5032, US
- (72) CRITCHLEY, Malcolm J., Scottsdale, AZ 85258, US
TSAO, Yen-Kuei, La Verne, CA 91750, US
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

- (51) **H01H 47/32** (11) **2 775 500 B1**
H02H 1/06
- (25) De (26) De
- (21) 14153170.7 (22) 30.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (30) 04.03.2013 DE 102013102096
- (54) • *Schaltungsanordnung*
• *Switching assembly*
• *Circuit*
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) Peter, Henry, 37574 Einbeck, DE
Rohs, Markus, 32825 Blomberg, DE
Pott, Thomas, 33604 Bielefeld, DE
Eilers, Markus, 31812 Bad Pyrmont, DE
- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

H01H 50/00 → (51) **H02M 5/00**

H01H 50/56 → (51) **H01H 51/22**

(51) **H01H 51/22** (11) **2 394 284 B1**
H01H 1/18 **H01H 1/26**
H01H 1/50 **H01H 50/56**
H01H 1/54 H01H 50/64

(25) En (26) En
(21) 09839781.3 (22) 04.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.12.2011
(86) US 2009/000698 04.02.2009
(87) WO 2010/090618 2010/32 12.08.2010
(54) • **ELEKTROMAGNETISCHE RELAISBAU-
GRUPPE**
• **ELECTROMAGNETIC RELAY ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE RELAIS ÉLECTROMAGNE-
TIQUE**

(73) Hongfa Holdings U.S., Inc., 20381 Hermana
Circle, Lake Forest CA 92630, US
(72) GRUNER, Philipp, Petaluna, CA 94952, US
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

H01H 63/00 → (51) **H01H 47/18**

(51) **H01H 69/01** (11) **2 863 409 B1**
H01H 71/16 H01H 71/52

(25) En (26) En
(21) 14188245.6 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015
(30) 17.10.2013 KR 20130124172
(54) • **Spaltjustierendes Verfahren in einem Aus-
lösemechanismus für einen Leistungs-
schalter mit gegossenem Gehäuse**
• **Gap adjusting method in trip mechanism
of molded case circuit breaker**
• **Procédé de réglage d'espace dans un
mécanisme de déclenchement de disjonc-
teur à boîtier moulé**

(73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu,
Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Kim, Woong Jae, 431-848 Anyang-si,
Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H01H 71/02** (11) **2 232 515 B1**
H01H 19/64 H01H 3/40
H01H 3/42 H01H 19/06
H01H 73/04

(25) De (26) De
(21) 09702268.5 (22) 07.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010
(86) EP 2009/000019 07.01.2009
(87) WO 2009/090001 2009/30 23.07.2009
(30) 16.01.2008 DE 102008004747

(54) • **PAKETNOCKENSCHALTER**
• **PACKET CAM SWITCH**
• **COMMUTATEUR À CAMES MULTIPLES**

(73) Stahl Schaltgeräte GmbH, Am Bahnhof 30,
74638 Waldenburg, DE
(72) LEISCHNER, Manfred, 74653 Künzelsau, DE
SCHUTERA, Rainer, 74670 Forchtenberg-
Mithof, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte We-
bergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **H01H 71/02** (11) **2 626 880 B1**
(25) De (26) De

(21) 12192768.5 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013
(30) 09.02.2012 DE 102012201941
(54) • **Schalteinheit für ein elektrisches Schalt-
gerät**
• **Switching unit for an electric switching
device**
• **Unité de commutation pour un commuta-
teur électrique**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Bunk, Thomas, 92237 Sulzbach-Rosenberg,
DE
Herdegen, Reinhard, 92224 Amberg, DE
Pirker, Siegfried, 92266 Ensford, DE

(51) **H01H 71/04** (11) **2 040 280 B1**
H01H 71/12 **H02H 3/00**
H01H 71/74 H01H 9/16
H01H 71/02

(25) En (26) En
(21) 08164392.6 (22) 16.09.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 25.03.2009
(30) 19.09.2007 US 857752

(54) • **Modulares Kommunikationssteckmodul
für eine elektronische Auslöseeinheit**
• **Modular communication plug-in module
for an electronic trip unit**
• **Module enfichable de communication
modulaire pour unité de déclenchement
électronique**

(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Tripathi, Dinesh, 500056, Secunderabad, IN
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO
Europe GE International Inc. The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

(51) **H01H 71/10** (11) **2 286 432 B1**
H01H 75/04

(25) De (26) De
(21) 09757283.8 (22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011
(86) EP 2009/003968 03.06.2009
(87) WO 2009/146900 2009/50 10.12.2009
(30) 05.06.2008 DE 102008026813
(54) • **ELEKTRISCHER SELEKTIVER SELBST-
SCHALTER**
• **ELECTRIC SELECTIVE AUTOMATIC
SWITCH**
• **COMMUTATEUR AUTOMATIQUE ÉLEC-
TRIQUE SÉLECTIF**

(73) HAGER ELECTRO SAS, Boulevard de l'Eu-
rope BP 3, 67215 Obernai, FR
(72) SMRKOLJ, Jozef, 1411 Izlake, SI
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue
Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

H01H 71/12 → (51) **H01H 71/04**

(51) **H01H 71/24** (11) **2 544 208 B1**
H01F 7/16

(25) De (26) De
(21) 11172628.7 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013
(54) • **Kurzschlussauslöser mit optimiertem
Magnetkreis**
• **Short circuit trigger with optimised
magnet circuit**

• **Coupe-circuit avec tore magnétique opti-
misé**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Rösch, Bernhard, 92237 Sulzbach-Rosen-
berg, DE
Zhu, Yi, 92224 Amberg, DE

H01H 71/46 → (51) **H01H 73/02**

H01H 71/56 → (51) **H01H 73/02**

H01H 71/74 → (51) **H01H 71/04**

(51) **H01H 73/02** (11) **2 509 091 B1**
H01H 71/56 **H01H 71/46**
H01H 83/12

(25) Ja (26) En
(21) 10834376.5 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012
(86) JP 2010/006973 30.11.2010
(87) WO 2011/067922 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 JP 2009276805

(54) • **HILFSVORRICHTUNG FÜR EINEN
SCHUTZSCHALTER**
• **AUXILIARY DEVICE OF CIRCUIT
BREAKER**
• **DISPOSITIF AUXILIAIRE DE DISJONC-
TEUR**

(73) Fuji Electric FA Components & Systems Co.,
Ltd., 5-7, Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku,
Tokyo 103-0011, JP
(72) HAMADA, Yoshinobu, Tokyo 103-0011, JP
ASAKAWA, Koji, Tokyo 103-0011, JP
SATO, Yutaka, Tokyo 103-0011, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse
29, 80336 München, DE

H01H 75/04 → (51) **H01H 71/10**

H01H 83/12 → (51) **H01H 73/02**

(51) **H01H 85/02** (11) **2 465 170 B1**
H01H 9/10 **H01R 13/68**
H01H 85/54

(25) En (26) En
(21) 10744622.1 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012
(86) US 2010/002150 03.08.2010
(87) WO 2011/019368 2011/07 17.02.2011
(30) 11.08.2009 US 539311
(54) • **STECKERANORDNUNG FÜR EINE SICHE-
RUNG**
• **FUSE CONNECTOR ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE CONNECTEUR DE FUSIBLE**

(73) Tyco Electronics Corporation, 1050
Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) DE CHAZAL, Aaron, James, Rochester, MI
48306, US
TYLER, Adam, Price, Rochester Hills, MI
48309, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren
Redfern Cambridge House 100 Cambridge
Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) **H01H 85/20** (11) **2 849 201 B1**
(25) De (26) De

(21) 14000342.7 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015
(30) 11.09.2013 PL 40531413

- (54) • *Sicherheitstrennschalter mit einem Montagemodul*
• *Safety circuit breaker with a mounting module*
• *Disjoncteur de sécurité doté d'un module de montage*
- (73) APATOR S.A., ul. Gdanska 4a lok. C4, 87-100 Torun, PL
- (72) Baran, Marcin, 95-080 Tuszyn, PL
Luczak, Robert, 87-800 Wloclawek, PL
Geberle, Damian, 87-100 Torun, PL
Latka, Tomasz, 87-220 Radzyn Chelminski, PL
- (74) Bischof, Oliver, An den Speichern 6, 48157 Münster, DE

H01H 85/54 → (51) **H01H 85/02**

H01J 35/16 → (51) **G21G 1/00**

H01J 35/22 → (51) **A61L 2/08**

- (51) **H01J 37/22** (11) **2 595 172 B1**
G01N 23/04 **G06T 11/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11806842.8 (22) 14.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
(86) JP 2011/066035 14.07.2011
(87) WO 2012/008512 2012/03 19.01.2012
(30) 15.07.2010 JP 2010160529
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND RÖNTGEN-CT-SYSTEM*
• *IMAGE PROCESSING METHOD, IMAGE PROCESSING SYSTEM, AND X-RAY COMPUTED TOMOGRAPHY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET SYSTÈME DE TOMODENSITOMÉTRIE*
- (73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) KUBO Takashi, Ibaraki 312-8504, JP
HASHIMOTO Takahito, Ibaraki 312-8504, JP
YAGUCHI Toshie, Ibaraki 312-8504, JP
BABA Norio, Tokyo 163-8677, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **H01J 37/32** (11) **1 405 330 B1**
(25) En (26) En
(21) 02749654.6 (22) 24.06.2002
(84) DE FR GB IT NL
(43) 07.04.2004
(86) US 2002/020095 24.06.2002
(87) WO 2003/003404 2003/02 09.01.2003
(30) 27.06.2001 US 895862

- (54) • *BEHANDLUNGSKAMMERTEILE MIT STRUKTURIERTEN INNEN-OBERFLÄCHEN UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PROCESS CHAMBER COMPONENTS HAVING TEXTURED INTERNAL SURFACES AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *COMPOSANTS DE CHAMBRE DE TRAITEMENT PRÉSENTANT DES SURFACES INTERNES TEXTURÉES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) LIN, Shyh-Nung, Los Gatos, CA 95032, US
MENZIE, Mark D., Sunnyvale, CA 94089, US
SOMMERS, Joe, F., San Jose, CA 95119, US
CLAWSON, Daniel, Owen, Santa Clara, CA 95051, US
MORI, Glen, T., Gilroy, CA 95020, US

- SHARP, Lolita, L., Los Gatos, Ca 95030, US
- (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

(51) **H01J 37/32** (11) **2 312 613 B1**
C23C 16/455

- (25) En (26) En
(21) 10013687.8 (22) 15.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
(30) 15.10.2009 US 252117
- (54) • *Duschkopfeinheit für Plasmaverarbeitungskammer*
• *Showerhead assembly for plasma processing chamber*
• *Ensemble de pomme de douche pour enceinte de traitement par plasma*

- (73) Orbotech LT Solar, LLC, 17 Great Oaks Boulevard, San Jose, California 95119, US
- (72) Toshima, Masato, Sunnyvale, CA 94087, US
Blonigan, Wendell Thomas, Pleasanton, CA 94566, US
Can, Linh, San Jose, CA 95133, US
Law, Robin K.F., Hong Kong, CN
Law, Kam S., San Jose, CA 95138, US
- (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

H01J 49/04 → (51) **G01N 27/447**

H01L 21/00 → (51) **B05C 3/18**

H01L 21/00 → (51) **F27B 7/00**

H01L 21/00 → (51) **G01B 11/06**

H01L 21/00 → (51) **H05B 3/14**

(51) **H01L 21/20** (11) **1 267 393 B1**
C30B 25/02 **C30B 25/18**
C30B 29/40

- (25) En (26) En
(21) 02012993.8 (22) 12.06.2002
(84) DE FR GB
(43) 18.12.2002
(30) 13.06.2001 JP 2001178044
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HALBLEITERSUBSTRATS AUS EINEM GRUPPE III - NITRID FÜR EPITAKTISCHES LATERALES ÜBERWACHSEN (ELO)*
• *METHOD OF FORMING A GROUP III NITRIDE SEMICONDUCTOR SUBSTRATE FOR EPITAXIAL LATERAL OVERGROWTH (ELO)*
• *PROCEDE POUR FORMER UN SUBSTRAT SEMICONDUCTEUR A NITRURE DE GROUPE III POUR SURCROISSANCE LATERALE EPITAXIALE*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-Cho, Mizuho-ku, Nagoya City, Aichi Pref., JP
- (72) Shibata, Tomohiko, Kasugai, Aichi 486-0945, JP
Keiichiro, Asai, Nagoya 465-0063, JP
Sumiya, Shigeaki, Hekinan, Aichi 447-0874, JP
Tanaka, Mitsuhiro, Handa, Aichi 475-0928, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/20** (11) **1 763 069 B1**
H01L 21/762

- (25) En (26) En
(21) 05291841.4 (22) 07.09.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.03.2007
- (54) • *Herstellungsverfahren einer Heterostruktur*
• *Method for forming a semiconductor heterostructure*
• *Méthode de fabrication d'un hétérostructure*
- (73) Soitec, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
- (72) Figueat, Christophe, 38920 Crolles, FR
Kennard, Mark, 38920 Crolles, FR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 21/20 → (51) **H01L 21/762**

H01L 21/28 → (51) **H01L 29/51**

(51) **H01L 21/30** (11) **1 929 511 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06801468.7 (22) 15.08.2006
(84) DE FR GB
(43) 11.06.2008
(86) US 2006/031726 15.08.2006
(87) WO 2007/024549 2007/09 01.03.2007
(30) 26.08.2005 US 213130
- (54) • *HALBLEITER-AUF-GLAS-ISOLATOR MIT ABGELAGERTER BARRIERENSCHICHT*
• *SEMICONDUCTOR ON GLASS INSULATOR WITH DEPOSITED BARRIER LAYER*
• *SEMICONDUCTEUR SUR ISOLANT EN VERRE COMPRENANT UNE COUCHE BARRIERE DEPOSEE*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) COUILLARD, James, G., Ithaca, New York 14850, US
GADKAREE, Kishor, P., Big Flats, New York 14814, US
- (74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 21/316 → (51) **H01L 49/02**

(51) **H01L 21/321** (11) **1 211 717 B1**
H01L 21/768 **C09G 1/02**
C09K 3/14 **C23F 3/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 00953466.0 (22) 17.08.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 05.06.2002
(86) JP 2000/005508 17.08.2000
(87) WO 2001/013417 2001/08 22.02.2001
(30) 17.08.1999 JP 23093099
29.10.1999 JP 30866599
- (54) • *CHEMISCH-MECHANISCHE POLIERVERFAHREN EINES SUBSTRATS*
• *METHOD FOR CHEMICAL-MECHANICAL POLISHING OF A SUBSTRATE*
• *PROCEDE DE POLISSAGE CHIMIOMECA-NIQUE D'UN SUBSTRAT*
- (73) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
- (72) KURATA, Yasushi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
KAMIGATA, Yasuo, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
UCHIDA, Takeshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
TERASAKI, Hiroki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
IGARASHI, Akiko, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H01L 21/3213** (11) **2 863 416 B1**
C23F 4/00

(25) En (26) En
(21) 14188615.0 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 15.10.2013 JP 2013214911
(54) • Verfahren zum Ätzen einer Kupferschicht
• Method for etching copper layer
• Procédé de gravure d'une couche de
cuivre
(73) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-1, Akasaka
5-chome, Minato-ku Tokyo 107-6325, JP
(72) Nishimura, Eiichi, Miyagi, 981-3629, JP
Shimoda, Keiichi, Miyagi, 981-3629, JP
Nakayama, Kei, Miyagi, 981-3629, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H01L 21/335** (11) **2 031 648 B1**
H01L 29/778

(25) En (26) En
(21) 08163116.0 (22) 27.08.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 04.03.2009
(30) 28.08.2007 US 845805
(54) • Passivierung von auf weiten Bandabstän-
den basierten Halbleitervorrichtungen mit
wasserstofffrei aufgedampften Nitriden
• Passivation of wide band-gap based
semiconductor devices with hydrogen-
free sputtered nitrides
• Passivation de dispositifs semiconduc-
teurs de type large bande interdite à l'aide
de nitrides pulvérisés dépourvus d'hydro-
gène
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC
27703, US
(72) Sheppard, Scott T., Chapel Hill, NC 27516,
US
Smith, Richard P., Carrboro, NC 27510, US
Ring, Zoltan, Chapel Hill, NC 27517, US
(74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly 27
Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **H01L 21/56** (11) **2 791 873 B1**
G06K 19/077

(25) En (26) En
(21) 12805665.2 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/074852 07.12.2012
(87) WO 2013/087541 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 EP 11306663
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
CHIP-KARTEN
• METHOD FOR MANUFACTURING SMART
CARDS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARTES
À PUCE
(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190
Meudon, FR
(72) OTTOBON, Stéphane, F-92190 Meudon, FR
DOSSETTO, Lucile, F-92190 Meudon, FR
(74) Cassagne, Philippe M.J., et al, Gemalto SA
Intellectual Property Department 6, rue de la
Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

(51) **H01L 21/67** (11) **2 338 179 B1**
H01L 31/18

(25) De (26) De

(21) 09778447.4 (22) 10.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2011
(86) EP 2009/006566 10.09.2009
(87) WO 2010/028825 2010/11 18.03.2010
(30) 15.09.2008 DE 102008048540
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
SUBSTRATEN UND BEHANDLUNGSEIN-
RICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES
VERFAHRENS
• METHOD FOR THE TREATMENT OF
SUBSTRATES AND TREATMENT DEVICE
FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE
SUBSTRATS ET DISPOSITIF DE TRAITÉ-
MENT POUR METTRE EN OEUVRE LE
PROCÉDÉ
(73) Gebr. Schmid GmbH, Robert-Bosch-Strasse
32-34, 72250 Freudenstadt, DE
(72) HABERMANN, Dirk, 79199 Kirchzaarten, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

(51) **H01L 21/67** (11) **2 738 789 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 11870218.2 (22) 31.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) CN 2011/085095 31.12.2011
(87) WO 2013/016942 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 CN 201110217259
(54) • MEHRKAMMERN-HALBLEITERVER-
ARBEITUNGSVORRICHTUNG
• MULTI-CHAMBER SEMICONDUCTOR
PROCESSING DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SEMI-
CONDUCTEURS MULTI-CHAMBRE
(73) Wuxi Huaying Microelectronics Technology
Co., Ltd., A-1 Floor Cetus Building No.18
Zhenze Road New district, Wuxi, Jiangsu
214135, CN
(72) Wen, Sophia, Wuxi Jiangsu 214135, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-
anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München,
DE

(51) **H01L 21/67** (11) **2 812 129 B1**
B05C 9/14 **B05B 13/02**
B05C 9/08 **B05D 1/38**
B05D 3/02

(25) En (26) En
(21) 13704833.6 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) NL 2013/050063 06.02.2013
(87) WO 2013/119110 2013/33 15.08.2013
(30) 07.02.2012 EP 12154222
(54) • HERSTELLUNGSSYSTEM FÜR ENDLOS-
PRODUKTE MIT EINER REINRAUM-AUF-
TRAGSZONE UND EINEM GETRENNTEN
BEHANDLUNGSRAUM
• MANUFACTURING FACILITY AND
METHOD OF MANUFACTURING
• SYSTÈME DE FABRICATION ROULEAU À
ROULEAU AVEC UNE ZONE DE DÉPOSI-
TION À SALLE BLANCHE & xA:ET UNE
ZONE DE TRAITEMENT SÉPARÉE
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-
natuurwetenschappelijk onderzoek TNO,
Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gra-
venhage, NL
(72) DE VRIES, Ike Gerke, NL-2628 VK Delft, NL
ANDRIESEN, Hieronymus Antonius Jose-
phus Maria, NL-2628 VK Delft, NL

LANGEN, Adrianus Petrus, NL-2628 VK
Delft, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

H01L 21/67 → (51) **B05C 3/18**

H01L 21/687 → (51) **C30B 25/02**

(51) **H01L 21/762** (11) **1 482 548 B1**
H01L 21/20

(25) En (26) En
(21) 03291252.9 (22) 26.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 01.12.2004
(54) • Verfahren zur Herstellung von Halbleiter-
scheiben
• A method of manufacturing a wafer
• Procédé pour la fabrication de disques de
semiconducteur
(73) Soitec, Parc Technologique des Fontaines
Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
(72) Maurice, Thibaut, 38100 Grenoble, FR
Cayrefourcq, Ian, 38330 St.Nazaire les
Eymes, FR
Fournel, Franck, 38430 Moirans, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 21/762 → (51) **H01L 21/20**

(51) **H01L 21/768** (11) **1 515 364 B1**
H01L 23/522 **G02B 6/42**

(25) En (26) En
(21) 04255517.7 (22) 13.09.2004
(84) DE FR GB
(43) 16.03.2005
(30) 15.09.2003 US 502868 P
(54) • Gehäuse und Verfahren zu seiner Herstel-
lung und zu seiner Prüfung
• Device package and methods for the
fabrication and testing thereof
• Boîtier de dispositif et leurs procédés de
fabrication et de test
(73) Nuvotronics, LLC, 7586 Peppers Ferry Loop,
Radford, VA 24141, US
(72) Sherrer, David W., Radford, Virginia 24141,
US
Rasnake, Larry J., Blacksburg, Virginia
24060, US
Fisher, John J., Blacksburg, Virginia 24060,
US
(74) Apleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1
2HY, GB
(60) 15171706.3 / 2 937 897

(51) **H01L 21/768** (11) **2 067 167 B1**
H01L 23/48

(25) En (26) En
(21) 07826387.8 (22) 14.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 10.06.2009
(86) IB 2007/053719 14.09.2007
(87) WO 2008/035261 2008/13 27.03.2008
(30) 22.09.2006 EP 06300976
(54) • Herstellungsverfahren für eine elektro-
nische Vorrichtung
• Method for making an electronic device
• Procédé de réalisation d'un composant
électronique
(73) IPDIA, 2, rue de la Girafe, 14000 Caen, FR
(72) NEUILLY, Francois, Redhill Surrey RH1 5HA,
GB

CHEVRIE, David D.R., Redhill Surrey RH1 5HA, GB
YON, Dominique, Redhill Surrey RH1 5HA, GB
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 21/768 → (51) **H01L 21/321**

(51) **H01L 21/8246** (11) **2 355 142 B1**
G11C 11/15 **H01L 43/08**
G11C 11/16 **H01L 27/22**
(25) Ja (26) En
(21) 09830245.8 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) JP 2009/064771 25.08.2009
(87) WO 2010/064476 2010/23 10.06.2010
(30) 02.12.2008 JP 2008307267

(54) • **MAGNETISCHES SPEICHERELEMENT UND NICHT FLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG DAMIT**
• **MAGNETIC MEMORY ELEMENT AND NONVOLATILE STORAGE DEVICE**
• **ÉLÉMENT DE MÉMOIRE MAGNÉTIQUE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT NON VOLATIL**
(73) III Holdings 3, LLC, 2711 Centerville Rd, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) OGIMOTO, Yasushi, Hino-shi Tokyo 191-8502, JP
(74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01L 21/8247 → (51) **H01L 27/115**

H01L 23/00 → (51) **H01L 23/495**

H01L 23/15 → (51) **B32B 18/00**

H01L 23/15 → (51) **H01L 23/373**

(51) **H01L 23/32** (11) **2 410 562 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09841905.4 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2012
(86) JP 2009/067856 15.10.2009
(87) WO 2010/106703 2010/38 23.09.2010
(30) 19.03.2009 JP 2009069091
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE KOMPONENTE**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, ELECTRONIC DEVICE AND ELECTRONIC COMPONENT**
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR, PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE**

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) NAKANISHI, Teru, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
HAYASHI, Nobuyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
MORITA, Masaru, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
YONEDA, Yasuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H01L 23/373** (11) **2 012 354 B1**
H01L 23/15 **C04B 41/90**

(25) Ja (26) En
(21) 07742205.3 (22) 23.04.2007
(84) DE FR GB NL
(43) 07.01.2009
(86) JP 2007/058770 23.04.2007
(87) WO 2007/125878 2007/45 08.11.2007
(30) 26.04.2006 JP 2006122350
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer Grundplatte für einem Leistungsmodul**
• **Method of producing a base plate for a power module**
• **Méthode de fabrication d'une plaque de base pour un module de puissance**
(73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8338, JP
(72) HIROTSURU, Hideki, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, JP
IWAMOTO, Goh, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, JP
TSUKAMOTO, Hideo, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, JP
HIGUMA, Satoshi, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, JP
HASHIMOTO, Nobuyuki, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H01L 23/473** (11) **2 793 261 B1**
F28F 13/14 **H05K 1/02**

(25) En (26) En
(21) 13164229.0 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(54) • **Vorrichtung**
• **An apparatus**
• **Appareil**
(73) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI
(72) Tuomola, Juha, 00380 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H01L 23/48 → (51) **H01L 21/768**

(51) **H01L 23/495** (11) **2 235 751 B1**
H01L 23/00

(25) En (26) En
(21) 08870490.3 (22) 24.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) US 2008/088327 24.12.2008
(87) WO 2009/088803 2009/29 16.07.2009
(30) 03.01.2008 US 3883
(54) • **FLEXIBLE KONTAKTFREIE DRAHTBONDSTRUKTUR UND VERFAHREN FÜR HALBLEITERBAUELEMENT**
• **FLEXIBLE CONTACTLESS WIRE BONDING STRUCTURE AND METHODOLOGY FOR SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **STRUCTURE SOUPLE DE FIXATION DE FIL SANS CONTACT ET METHODOLOGIE POUR DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR**
(73) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
(72) PRUITT, David, San Jose CA 95111, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01L 23/522 → (51) **H01L 21/768**

(51) **H01L 25/075** (11) **2 074 655 B1**
F21K 99/00 **H01L 33/60**

(25) En (26) En
(21) 07830040.7 (22) 11.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(86) JP 2007/070306 11.10.2007
(87) WO 2008/047851 2008/17 24.04.2008
(30) 12.10.2006 JP 2006279102
20.02.2007 JP 2007039855
(54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG**
• **LIGHT-EMITTING APPARATUS**
• **APPAREIL LUMINESCENT**
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NAGAI, Hideo, c/o Panasonic Corporation, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(60) 12198143.5 / 2 573 812

(51) **H01L 27/02** (11) **2 293 403 B1**
H02H 3/05 **H03K 19/007**
H02H 9/04

(25) Zh (26) En
(21) 09010862.2 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(54) • **Schutzschaltung**
• **Protection circuit**
• **Circuit de protection**
(73) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bao Chiang Rd, Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231, TW
(72) Wu, Hui-Mou, Taipei 231, TW
Tsen, Kuo-Lun, Taipei 231, TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

H01L 27/06 → (51) **H01L 27/08**

H01L 27/06 → (51) **H01L 27/115**

H01L 27/06 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 27/08** (11) **2 122 671 B1**
H01L 29/66 **H01L 27/06**
H01L 29/94 **H01L 49/02**

(25) De (26) De
(21) 08716142.8 (22) 20.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) EP 2008/001619 20.02.2008
(87) WO 2008/101738 2008/35 28.08.2008
(30) 20.02.2007 DE 102007009383
(54) • **HALBLEITERANORDNUNG MIT GRABENKONDENSATOR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **SEMICONDUCTOR ARRANGEMENT WITH TRENCH CAPACITOR AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF**
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS COMPORTANT UN CONDENSATEUR À TRANCHÉES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) MARENCO, Norman, 25582 Hohenaspe, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **H01L 27/115** (11) **1 608 018 B1**
H01L 21/8247 **H01L 27/06**
G11C 16/04 **G11C 16/28**

(25) En (26) En
(21) 05253764.4 (22) 16.06.2005
(84) DE FR GB
(43) 21.12.2005
(30) 17.06.2004 KR 2004045044
(54) • Halbleiterbauelement, Betriebs- und Herstellungsverfahren
• Semiconductor device, methods of operating and manufacturing
• Dispositif semi-conducteur, procédé de fonctionnement et fabrication

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Yoon-dong, Park, Samsung Advanced Inst. of Techn., Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Jo-won, Lee, 301-1101 Daewoo Apt. 956-2, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Chung-woo, Kim, 101-705 Parktown Daelim Apt. 51, Seongnam-si, KR
Eun-hong, Lee, Anyang-si Gyeonggi-do, KR
Sun-ae, Seo, Taeon-eub, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Won-joo, Kim, 840-1903 Byeokjeokgol 8-danji, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Hee-soon, Chae, 107-1101 Hyundai Morningside 2-cha, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Soo-doo, Chae, 326-301 Sibeom-danji Hanyang Apt., Gyeonggi-do, KR
I-hun, Song, 509-703 Pureun Maeul Ssangyong, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(60) 12177502.7 / 2 530 715

H01L 27/146 → (51) **A61B 6/00**

H01L 27/146 → (51) **G02B 13/00**

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/361**

(51) **H01L 27/15** (11) **2 402 995 B1**
H01L 33/38 **H01L 33/00**
H01L 33/40

(25) En (26) En
(21) 11172313.6 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(30) 01.07.2010 KR 20100063636
(54) • Lichtemittierende Vorrichtung und Beleuchtungseinheit
• Light emitting device and light unit
• Dispositif électroluminescent et unité d'éclairage

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Choi, Woon Kyung, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H01L 27/22 → (51) **H01L 21/8246**

H01L 27/30 → (51) **G01D 5/347**

(51) **H01L 27/32** (11) **2 053 659 B1**
(25) En (26) En
(21) 08253421.5 (22) 22.10.2008
(84) DE FR GB

(43) 29.04.2009
(30) 22.10.2007 KR 20070106122
(54) • Organisches Licht emittierende Anzeige
• Organic light emitting display
• Affichage électroluminescent organique
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Suh, Mi-Sook, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Shin, Hey-Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 27/32 → (51) **G09G 3/32**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/12 → (51) **H01S 5/34**

(51) **H01L 29/51** (11) **2 830 096 B1**
H01L 21/28 **H01L 29/20**
(25) En (26) En
(21) 13177959.7 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(54) • III-V-Halbleitervorrichtung mit Schnittstellschicht
• III-V semiconductor device with interfacial layer
• Dispositif semi-conducteur III-V avec couche interfaciale

(73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven, Waaistraat 6, bus 5105, 3000 Leuven, BE
(72) Lin, Han Chung, 3001 Leuven, BE
Nyns, Laura, 3001 Leuven, BE
Ivanonv, Tsvetan, 3000 Leuven, BE
Van Dorp, Dennis, 3001 Leuven, BE
(74) Ego, Christophe, et al, Denk IP bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

H01L 29/66 → (51) **H01L 27/08**

H01L 29/778 → (51) **H01L 21/335**

(51) **H01L 29/78** (11) **2 100 334 B1**
H01L 27/06 **H01L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 07866042.0 (22) 26.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.09.2009
(86) US 2007/088866 26.12.2007
(87) WO 2008/083180 2008/28 10.07.2008
(30) 28.12.2006 US 882250 P
26.12.2007 US 964696
(54) • GEOMETRIE EINES MOS-GERÄTS MIT NIEDRIGEM EINSCHALTWIDERSTAND
• GEOMETRY OF MOS DEVICE WITH LOW ON-RESISTANCE
• GÉOMÉTRIE D'UN DISPOSITIF MOS AVEC UNE FAIBLE RÉSISTANCE À L'ÉTAT PASSANT
(73) Marvel World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB SUTARDJA, Sehat, Los Altos Hills, CA 94022, US
(72) KRISHNAMOORTHY, Ravishanker, Singapore 556 113, SG
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 29/94 → (51) **H01L 27/08**

H01L 31/00 → (51) **F27B 7/00**

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 580 784 B1**
H01L 31/18 **H05K 3/12**
(25) De (26) De
(21) 11714319.8 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013
(86) EP 2011/055974 15.04.2011
(87) WO 2011/154184 2011/50 15.12.2011
(30) 10.06.2010 DE 102010029939
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONTAKTIEREN EINES HALBLEITERSUBSTRATES MITTELS EINES STRAHL-DRUCKVERFAHRENS
• METHOD AND DEVICE FOR CONTACTING A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE BY MEANS OF A JET PRINTING METHOD
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR METTRE EN CONTACT UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR PAR UN PROCÉDÉ D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE
(73) SolarWorld Industries Thüringen GmbH, Robert-Bosch-Str. 1, 99310 Arnstadt, DE
(72) FUNK, Karsten, 99425 Weimar, DE
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01L 31/052 → (51) **C09J 133/00**

(51) **H01L 31/18** (11) **2 190 027 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08830345.8 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.05.2010
(86) JP 2008/066605 12.09.2008
(87) WO 2009/035112 2009/12 19.03.2009
(30) 12.09.2007 JP 2007236546
08.08.2008 JP 2008205849
08.08.2008 JP 2008205862
08.08.2008 JP 2008205867
08.08.2008 JP 2008205870
02.09.2008 JP 2008224497
02.09.2008 JP 2008224499
02.09.2008 JP 2008224508
02.09.2008 JP 2008224513
02.09.2008 JP 2008224515

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDMEMBRAN FÜR SUPERSTRAT-SOLARZELLE,
• PROCESS FOR PRODUCING A COMPOSITE MEMBRANE FOR SUPERSTRATE SOLAR CELL
• PROCESSUS DE PRODUCTION D'UNE MEMBRANE COMPOSITE POUR CELLULE SOLAIRE EN CONFIGURATION SUPERSTRAT
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) YAMASAKI, Kazuhiko, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
HAYASHI, Toshiharu, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
ARAI, Masahide, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
OGAWA, Satoko, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
TAKATA, Yoshiaki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H01L 31/18 → (51) **C25D 5/02**

H01L 31/18 → (51) **H01L 21/67**

H01L 31/18 → (51) H01L 31/0224	(54) • LICHTEMITTIERENDE NITRIDHALBLEITERVERORRICHTUNG UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
H01L 33/00 → (51) A61B 1/06	• NITRIDE SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREOF	(43) 17.04.2013 (30) 13.10.2011 GB 201117689
H01L 33/00 → (51) H01S 5/022	• DISPOSITIF EMETTEUR DE LUMIERE A SEMI-CONDUCTEURS AU NITRURE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION	(54) • Schaltanordnung für Supraleiter • A superconductor switching arrangement • Agencement de commutation supraconducteur
H01L 33/06 → (51) H01L 33/32	(73) Toyota Gosei Co., Ltd., 1, Haruhinagahata, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP	(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
H01L 33/14 → (51) H01L 33/38	(72) OSAWA, Hiroshi, Chiba 290-0067, JP	(72) Bright, Christopher Graham, Nottingham NG2 7AS, GB
H01L 33/22 → (51) H01L 51/52	(74) HODOTA, Takashi, Chiba 290-0067, JP	McLoughlin, Adam John, Derby DE3 0PD, GB
H01L 33/26 → (51) C09K 11/02	(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB
(51) H01L 33/32 (11) 2 518 783 B1 H01L 33/06	H01L 33/44 → (51) H01L 51/52	H01L 39/24 → (51) C04B 35/01
(25) Ja (26) En	H01L 33/48 → (51) H01L 33/64	H01L 41/053 → (51) B06B 1/02
(21) 09852491.1 (22) 21.12.2009	H01L 33/50 → (51) C09K 11/02	H01L 41/053 → (51) G01F 1/66
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	H01L 33/62 → (51) H01L 33/64	(51) H01L 41/08 (11) 1 367 658 B1 B41J 2/055 G01C 19/56 B41J 2/14 B41J 2/16 G01C 19/5607 H01L 41/316 H01L 41/187
(43) 31.10.2012	(51) H01L 33/64 (11) 2 034 529 B1 H01L 33/48 H01L 33/62	(25) Ja (26) En
(86) JP 2009/007049 21.12.2009	(25) En (26) En	(21) 02793349.8 (22) 12.12.2002
(87) WO 2011/077473 2011/26 30.06.2011	(21) 08015539.3 (22) 03.09.2008	(84) DE FR GB IT NL
(54) • LICHTEMITTIERENDES NITRIDHALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG	(84) DE FR GB	(43) 03.12.2003
• NITRIDE SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME	(43) 11.03.2009	(86) JP 2002/013040 12.12.2002
• ÉLÉMENT PHOTOÉMETTEUR À SEMI-CONDUCTEUR NITRURE ET PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIÉ	(30) 04.09.2007 KR 20070089351	(87) WO 2003/052840 2003/26 26.06.2003
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP	(54) • Leuchtdioden-Gehäuse mit Kühlrippen	(30) 18.12.2001 JP 2001384313
(72) NAGO, Hajime, Tokyo 105-8001, JP	• Light emitting diode package having heat dissipating slugs	18.12.2001 JP 2001384314
TACHIBANA, Koichi, Tokyo 105-8001, JP	• Boîtier à ailettes de refroidissement pour diodes électroluminescentes	14.05.2002 JP 2002138793
OKA, Toshiyuki, Tokyo 105-8001, JP	(73) SEOUL SEMICONDUCTOR CO., LTD., 148-29 Gasan-dong, Geumcheon-gu Seoul 158-801, KR	(54) • "PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT, TINTENSTRAHLKOPF, WINKELGESCHWINDIGKEITSSENSOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND AUZEICHNUNGSVORRICHTUNG DES TINTENSTRAHLTYPUS"
KIMURA, Shigeya, Tokyo 105-8001, JP	(72) Seo, Tae Won, Gyeonggi-do, 425-851, KR	• PIEZO-ELECTRIC ELEMENT, INK JET HEAD, ANGULAR VELOCITY SENSOR, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND INK JET TYPE RECORDING APPARATUS
NUNOUE, Shinya, Tokyo 105-8001, JP	Lee, Sang Cheol, Gyeonggi-do, 425-851, KR	• ELEMENT PIEZO-ELECTRIQUE, TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE, CAPTEUR DE VITESSE ANGULAIRE, PROCÉDE DE FABRICATION, ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB	Jung, Chan Sung, Gyeonggi-do, 425-851, KR	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(51) H01L 33/38 (11) 2 439 794 B1 H01L 33/14 H01L 33/02	(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE	(72) FUJII, Eiji, Hirakata-shi, Osaka 573-0001, JP
(25) En (26) En	(51) H01L 35/06 (11) 2 766 937 B1 H01L 35/32	TORII, Hideo, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0976, JP
(21) 11183904.9 (22) 05.10.2011	(25) Fr (26) Fr	TAKAYAMA, Ryoichi, Suita-shi, Osaka 564-0081, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 12788610.9 (22) 09.10.2012	TOMOZAWA, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 559-0007, JP
(43) 11.04.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	MURATA, Akiko, Osaka-shi, Osaka 550-0014, JP
(30) 06.10.2010 KR 20100097281	(43) 20.08.2014	HIRASAWA, Taku, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0824, JP
(54) • Lichtemittierende Vorrichtung	(86) FR 2012/000406 09.10.2012	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
• Light emitting device	(87) WO 2013/054009 2013/16 18.04.2013	(51) H01L 41/083 (11) 2 136 418 B1 H01L 41/193 H01L 41/27
• Dispositif électroluminescent	(30) 12.10.2011 FR 1103111	(25) De (26) De
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR	(54) • SICHERE THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNG	(21) 09163109.3 (22) 18.06.2009
(72) Kim, Jae Wook, 100-714 Seoul, KR	• SECURE THERMOELECTRIC DEVICE	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH	• DISPOSITIF THERMOÉLECTRIQUE SÉCURISÉ	
(60) 16154884.7	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR	
H01L 33/38 → (51) H01L 27/15	(72) SAVELLI, Guillaume, F-38000 Grenoble, FR	
(51) H01L 33/40 (11) 1 925 036 B1	CORONEL, Philippe, F-38530 Barraux, FR	
(25) En (26) En	(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR	
(21) 06797950.0 (22) 07.09.2006	H01L 35/32 → (51) H01L 35/06	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	H01L 39/12 → (51) C04B 35/01	
(43) 28.05.2008	(51) H01L 39/20 (11) 2 581 956 B1 H03K 17/92	
(86) JP 2006/318231 07.09.2006	(25) En (26) En	
(87) WO 2007/032421 2007/12 22.03.2007	(21) 12185884.9 (22) 25.09.2012	
(30) 13.09.2005 JP 2005265300		
27.10.2005 JP 2005312819		

- (43) 23.12.2009
(30) 18.06.2008 DE 102008002492
(54) • *Faltaktor oder Faltsensor sowie Herstellungsverfahren für einen Faltaktor oder Faltsensor*
• *Fold actuator or fold sensor and production method for same*
• *Actionneur de pliage ou capteur de pliage et procédé de fabrication pour un actionneur de pliage ou un capteur de pliage*
(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hagemann, Benjamin, 70839 Gerlingen, DE Schmidt, Ralf, 70839 Gerlingen, DE

- (51) **H01L 41/083** (11) **2 817 836 B1**
H01L 41/293
(25) De (26) De
(21) 13705118.1 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) EP 2013/052214 05.02.2013
(87) WO 2013/124146 2013/35 29.08.2013
(30) 20.02.2012 DE 102012101351
(54) • *VIELSCHICHTBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VIELSCHICHTBAUELEMENTS*
• *MULTILAYER COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING A MULTILAYER COMPONENT*
• *COMPOSANT MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT MULTICOUCHE*
(73) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) SOMITSCH, Dieter, 8522 Groß St. Florian, AT
RINNER, Franz, 8530 Deutschlandsberg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 41/09 → (51) **B06B 1/02**

H01L 41/113 → (51) **G01F 1/66**

H01L 41/187 → (51) **H01L 41/08**

H01L 41/193 → (51) **B06B 1/02**

H01L 41/193 → (51) **H01L 41/083**

H01L 41/27 → (51) **H01L 41/083**

H01L 41/293 → (51) **H01L 41/083**

H01L 41/316 → (51) **H01L 41/08**

H01L 43/08 → (51) **H01L 21/8246**

- (51) **H01L 45/00** (11) **2 724 372 B1**
(25) En (26) En
(21) 11868115.4 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) US 2011/041881 24.06.2011
(87) WO 2012/177265 2012/52 27.12.2012
(54) • *HOCHZUVERLÄSSIGER HOCHGESCHWINDIGKEITS-MEMRISTOR*
• *HIGH-RELIABILITY HIGH-SPEED MEMRISTOR*
• *MEMRISTANCE À GRANDE VITESSE ET GRANDE FIABILITÉ*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

- (72) MIAO, Feng, Palo Alto, California 94304-1100, US
YANG, Jianhua, Palo Alto, California 94304-1100, US
STRACHAN, John Paul, Palo Alto, California 94304-1100, US
YI, Wei, Palo Alto, California 94304-1100, US
RIBEIRO, Gilberto Medeiros, Palo Alto, California 94304-1100, US
WILLIAMS, R. Stanley, Palo Alto, California 94304-1100, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H01L 49/02** (11) **1 331 661 B1**
H01L 21/316
(25) En (26) En
(21) 02447217.7 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 30.07.2003
(30) 09.11.2001 US 337525 P
(54) • *Ferroelektrische Speicherzelle und deren Herstellungsverfahren*
• *Ferroelectric memory cell and methods for manufacture thereof*
• *Élément de mémoire ferroélectrique et son procédé de fabrication*
(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
STMicroelectronics N.V., WTC Schiphol Airport, Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Schiphol Airport Amsterdam, NL
(72) Wouters, Dirk, 3001 Leuven, BE
Everaert, Jean-Luc, 1755 Gooik, BE
Lisoni, Judit, 3001 Leuven, BE
(74) Van Malderen, Joëlle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

H01L 49/02 → (51) **H01L 27/08**

H01L 51/00 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **H01L 51/50** (11) **1 595 295 B1**
H05B 33/10 **H05B 33/14**
C09K 11/06 **C07C 15/28**
(25) En (26) En
(21) 04712771.7 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.11.2005
(86) KR 2004/000343 19.02.2004
(87) WO 2004/075604 2004/36 02.09.2004
(30) 19.02.2003 KR 2003010394
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZ-BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Jeong Dae, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-070, KR
KIM, Hee Jung, Seocho-gu, Seoul 137-130, KR
LEE, Kyung Hoon, Seoul 151-080, KR
OH, Hyoung Yun, Seoul 156-091, KR
KIM, Myung Seop, Seoul 137-784, KR
PARK, Chun Gun, Seoul 151-022, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **H01L 51/50** (11) **2 213 639 B1**
C09K 11/06 **C07C 15/20**
C07C 13/567 **C07D 333/76**
(25) Ja (26) En
(21) 08852665.2 (22) 13.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) JP 2008/070646 13.11.2008
(87) WO 2009/066600 2009/22 28.05.2009
(30) 19.11.2007 JP 2007299036
(54) • *MONOBENZOCHRYSENDERIVAT UND VERWENDUNG IN MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ-VORRICHTUNGEN*
• *MONOBENZOCHRYSENE DERIVATIVES AND THEIR USE IN MATERIALS FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES*
• *DÉRIVÉ DE MONOBENZOCHRYSENE, MATIÈRE DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE CONTENANT CELUI-CI ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE UTILISANT LA MATIÈRE DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) KAWAMURA, Masahiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
(74) Gille Hrbal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H01L 51/50 → (51) **C07D 307/91**

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/50 → (51) **G09F 9/00**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 518 789 B1**
H01L 33/44 **H01L 33/22**
(25) En (26) En
(21) 12164273.0 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 18.04.2011 KR 20110035791
18.04.2011 KR 20110035792
(54) • *Herstellungsverfahren eines Lichtextraktionssubstrats für eine Elektrolumineszenz-vorrichtung*
• *Method of manufacturing a light extraction substrate for an electroluminescent device*
• *Procédé de fabrication d'un substrat d'extraction de lumière pour un dispositif électroluminescent*
(73) Corning Precision Materials Co., Ltd., 30 Manjeondang-gil Tangjeong-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 336-841, KR
(72) Yoo, Young Zo, Chungcheongnam-do 336-841, KR
Kim, Seo Hyun, Chungcheongnam-do 336-841, KR
Park, Junehyoung, Chungcheongnam-do 336-841, KR
Park, Taejung, Chungcheongnam-do 336-841, KR
Yoon, Gun Sang, Chungcheongnam-do 336-841, KR
Choi, Eun-Ho, Chungcheongnam-do 336-841, KR
Park, JeongWoo, Chungcheongnam-do 336-841, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 51/54 → (51) **C07D 307/91**

- (51) **H01M 2/02** (11) **1 734 597 B1**
H01M 10/48
- (25) En (26) En
(21) 06253102.5 (22) 15.06.2006
(84) DE FR GB
(43) 20.12.2006
(30) 16.06.2005 JP 2005176738
20.03.2006 JP 2006077454
- (54) • *Arrangement der Stromabnehmerfahren für Flachbatterien*
• *Tab arrangement for flat batteries*
• *Arrangement des languettes d'accumulateurs*
- (73) Nissan Motor Company Limited, 2 Takaracho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Takamatsu, Toshifumi, c/o Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 14 03 29, 80453 München, DE

H01M 2/02 (11) **2 477 250 B1**
H01M 2/04

- (25) En (26) En
(21) 12150999.6 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
(30) 12.01.2011 KR 20110003047
- (54) • *WIEDERAUFLADBARE BATTERIE*
• *RECHARGEABLE BATTERY*
• *BATTERIE RECHARGEABLE*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Kim, Dukjung, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/10****H01M 2/02** → (51) **H01M 2/12****H01M 2/02** → (51) **H01M 4/62****H01M 2/04** → (51) **H01M 2/02****H01M 2/10** (11) **2 203 947 B1**
B25F 5/02 **H01M 2/34**

- (25) De (26) De
(21) 08786508.5 (22) 28.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010
(86) EP 2008/059867 28.07.2008
(87) WO 2009/037040 2009/13 26.03.2009
(30) 18.09.2007 DE 102007044501
- (54) • *AKKUPACK UND ELEKTROGERÄT MIT DREIDIMENSIONALEN KODIERMITTELN*
• *BATTERY PACK AND ELECTRICAL APPLIANCE WITH THREE-DIMENSIONAL CODING MEANS*
• *BLOC D'ACCUMULATEUR ET APPAREIL ÉLECTRIQUE AVEC DES MOYENS DE CODAGE TRIDIMENSIONNELS*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MATTHIAS, Wolf, 70469 Stuttgart, DE
GLAUNING, Rainer, 72631 Aichtal-Groetztingen, DE
- (60) 11161483.0 / 2 357 690

H01M 2/10 (11) **2 448 036 B1**
H01M 10/46 **B25F 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 11186377.5 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(30) 27.10.2010 JP 2010241480
- (54) • *Elektrisches Werkzeugsystem*
• *Electric power tool system*
• *Système d'outil électrique*
- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
- (72) Suzuki, Hitoshi, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
Umamura, Takuya, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

H01M 2/10 (11) **2 550 696 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10795936.3 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
(86) EP 2010/007457 08.12.2010
(87) WO 2011/116803 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 DE 102010012936
- (54) • *ZELLVERBUND MIT EINER VORGEBAAREN ANZAHL VON PARALLEL UND/ODER SERIELL MITEINANDER ELEKTRISCH VERSCHALTETEN EINZELZELLEN*
• *CELL ASSEMBLY HAVING A PREDETERMINED NUMBER OF INDIVIDUAL CELLS WHICH ARE ELECTRICALLY CONNECTED IN PARALLEL AND/OR IN SERIES WITH ONE ANOTHER*
• *ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS COMPRENANT UN NOMBRE DÉTERMINABLE D'ÉLÉMENTS INDIVIDUELS ÉLECTRIQUEMENT COUPLÉS EN SÉRIE ET/OU EN PARALLÈLE*
- (73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) SCHRÖTER, Dirk, 71364 Winnenden, DE
MEINTSCHEL, Jens, 02994 Bernsdorf, DE
- (74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

H01M 2/10 (11) **2 738 835 B1**
H01M 2/12 **H01M 2/20**

- (25) Ja (26) En
(21) 12820564.8 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(86) JP 2012/004454 10.07.2012
(87) WO 2013/018286 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 JP 2011167076
- (54) • *BATTERIEMODUL*
• *BATTERY MODULE*
• *MODULE BATTERIE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) TAKASAKI, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
GESHI, Shinya, Osaka 540-6207, JP
OKUTANI, Oose, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 2/10 (11) **2 763 208 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13193764.1 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(30) 01.02.2013 KR 20130011984
- (54) • *Batteriepack*
• *Battery pack*
• *Bloc-batterie*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-577, KR
- (72) Lee, Eun-Joong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Moon, Dae-Yon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/10 → (51) **B64D 11/00****H01M 2/12** (11) **2 419 946 B1**
H01M 2/02 **H01M 2/34**

- (25) En (26) En
(21) 10765106.9 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
(86) US 2010/031065 14.04.2010
(87) WO 2010/120906 2010/42 21.10.2010
(30) 15.04.2009 US 169657 P
23.04.2009 US 172148 P
- (54) • *LÜFTUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN*
• *VENT FOR ELECTROCHEMICAL CELL*
• *ORIFICE DE VENTILATION POUR CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE*
- (73) Johnson Controls Saft Advanced Power Solutions LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) FUHR, Jason, Sussex Wisconsin 53089, US
TSUTSUI, Wataru, Bayside Wisconsin 53217, US
HOUCHIN-MILLER, Gary, P., Fox Point Wisconsin 53217, US
BONIN, Chris, South Milwaukee Wisconsin 53172, US
- (74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/10****H01M 2/14** → (51) **H01M 2/16****H01M 2/14** → (51) **H01M 4/131****H01M 2/16** (11) **2 700 117 B1**
H01M 2/14 **H01M 10/0525**

- (25) De (26) De
(21) 12706556.3 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(86) EP 2012/053278 27.02.2012
(87) WO 2012/143158 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 DE 102011007750
- (54) • *SEPARATOR MIT ADDITIV ZUR VERBESERUNG DER BESCHICHTUNGSGÜTE UND REDUZIERUNG VON AGGLOMERATEN IM KERAMISCHEN KOMPOSITMATERIAL*
• *SEPARATOR WITH ADDITIVE FOR IMPROVING COATING QUALITY AND REDUCING AGGLOMERATES IN CERAMIC COMPOSITE MATERIAL*

- *SÉPARATEUR COMPORTANT UN ADDITIF DESTINÉ À AMÉLIORER LA QUALITÉ DE REVÊTEMENT ET À RÉDUIRE LES AGGLOMÉRATS DANS LE MATÉRIAU CÉRAMIQUE COMPOSITE*
- (73) Litarion GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE
- (72) PASCALY, Matthias, 60596 Frankfurt, DE
- TERWONNE, Rolf-Walter, 45772 Marl, DE
- HYING, Christian, 46414 Rhede, DE
- HAHN, Henrik, 01099 Dresden, DE
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **2 736 111 B1**
H01M 10/04 **H01M 10/052**

- (25) Ko (26) En
- (21) 12836451.0 (22) 12.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
- (86) KR 2012/007307 12.09.2012
- (87) WO 2013/048037 2013/14 04.04.2013
- (30) 27.09.2011 KR 20110097265

- *SEKUNDÄRBATTERIE MIT ÜBERLEGENDEN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND STABILITÄT*
- *SECONDARY BATTERY HAVING A SUPERIOR MANUFACTURING PROCESS AND STABILITY*
- *BATTERIE SECONDAIRE PRÉSENTANT UNE STABILITÉ ET UN PROCÉDÉ DE FABRICATION AMÉLIORÉS*

- (73) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Do Gyun, Daejeon 305-380, KR
- KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-380, KR
- LEE, Dong Sub, Daejeon 305-380, KR
- NAM, Sang Bong, Daejeon 305-380, KR
- JUNG, Sang Sok, Daejeon 305-380, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/16 → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 2/20** (11) **2 320 495 B1**
H01M 2/30

- (25) Ko (26) En
- (21) 09773672.2 (22) 25.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.05.2011
- (86) KR 2009/003427 25.06.2009
- (87) WO 2010/002136 2010/01 07.01.2010
- (30) 30.06.2008 US 165286

- *BATTERIEZELLENVERBINDUNGSSYSTEM*
- *BATTERY CELL INTERCONNECTION SYSTEM*
- *SYSTÈME D'INTERCONNEXION D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE*

- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) TOM, Kwok, Madison Heights Michigan 48071, US
- KOETTING, William, Davisburg Michigan 48350, US
- KEBL, Kelly, Berkley, Michigan 48072, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/26** (11) **2 584 630 B1**
H01M 4/64 **H01M 4/04**
H01M 10/0565 **H01M 10/0525**
H01M 10/0585 **H01M 4/139**

- (25) En (26) En
- (21) 11186096.1 (22) 21.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.04.2013
- (54) • *Methode zur Reduzierung des für die externen Anschlüsse einer Elektrodenbaugruppe notwendigen Volumens*
- *Method of reducing tabbing volume required for the external connections of an electrode assembly*
 - *Méthode pour réduire le volume nécessaire pour les connexions externes d'un ensemble d'électrode*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Rich, David Gerard, West Bloomfield Michigan, 48322, CA

Sutarwala, Taha Shabbir Husain, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

van Schyndel, Andre John, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/20**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 4/02** (11) **2 717 351 B1**
H01M 4/36 **H01M 4/38**
H01M 4/66 **H01M 4/75**

- (25) Ko (26) En
- (21) 12793025.3 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) KR 2012/004365 01.06.2012
- (87) WO 2012/165913 2012/49 06.12.2012
- (30) 02.06.2011 KR 20110053351

- *NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
- *NEGATIVE ELECTRODE FOR A SECONDARY BATTERY AND SECONDARY BATTERY HAVING THE SAME*
- *ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE RECHARGEABLE ET BATTERIE RECHARGEABLE COMPRENANT CETTE DERNIÈRE*

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KWON, Yo-Han, Daejeon 305-741, KR

WOO, Sang-Wook, Daejeon 301-812, KR

KIM, Je-Young, Daejeon 305-761, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 4/04 → (51) **H01M 2/26**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/13 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 4/131** (11) **2 089 924 B1**
H01M 4/133 **H01M 4/40**
H01M 4/485 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 4/62**
H01M 10/0525 **H01M 10/054**
H01M 10/0568 **H01M 10/0569**
H01M 2/14

- (25) De (26) De

(21) 07819736.5 (22) 10.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.08.2009

(86) EP 2007/009744 10.11.2007

(87) WO 2008/058685 2008/21 22.05.2008

(30) 14.11.2006 EP 06023611

- *WIEDERAUFLADBARE ELEKTROCHEMISCHE BATTERIEZELLE*
- *RECHARGEABLE ELECTRO CHEMICAL BATTERY CELL*
- *ÉLÉMENT DE BATTERIE ÉLECTROCHIMIQUE RECHARGEABLE*

(73) Alevo Research AG, Alpenstrasse 15, 6304 Zug, CH

(72) HAMBITZER, Günther, 76327 Pfinztal, DE

(74) Durm, Frank, Durm & Partner Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/131**

(51) **H01M 4/136** (11) **1 150 367 B1**
H01M 4/58 **H01M 4/36**
H01M 4/62 **H01M 10/052**
H01M 4/02

- (25) En (26) En
- (21) 01109945.4 (22) 24.04.2001
- (84) DE FI FR GB SE
- (43) 31.10.2001
- (30) 25.04.2000 JP 2000128999
- 25.04.2000 JP 2000129000

- *Aktives Positivelektrodenmaterial und elektrochemische Zelle mit nichtwässrigem Elektrolyten*
- *Positive electrode active material and non-aqueous electrolyte cell*
- *Matière active d'électrode positive et cellule à électrolyte non aqueux*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Li, Guohua, Tokyo 108-0075, JP

Yamada, Atsuo, Tokyo 108-0075, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(60) 15183337.3 / 2 985 822

H01M 4/136 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/136 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/139 → (51) **H01M 2/26**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/136**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/40 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/131**

<i>H01M 4/525</i> → (51) <i>H01M 4/62</i>	
(51) <i>H01M 4/58</i> (11) <i>2 427 929 B1</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 4/485</i> <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/136</i> <i>H01M 4/36</i>	(25) En (26) En (21) 10717460.9 (22) 07.05.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 14.03.2012 (86) US 2010/034051 07.05.2010 (87) WO 2010/129875 2010/45 11.11.2010 (30) 08.05.2009 US 437592 (54) • <i>LI-IONENBATTERIE MIT MISCHELEKTRODE</i> • <i>LI-ION BATTERY WITH BLENDED ELECTRODE</i> • <i>BATTERIE LITHIUM-ION À ÉLECTRODE COMPOSITE</i>
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) CHRISTENSEN, John, F., Mountain View, CA 94040, US KOZINSKY, Boris, Waban, MA02468, US AHMED, Jasim, Mountain View, CA 94041, US CHATURVEDI, Nalin, Sunnyvale, CA 94089, US	
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	

H01M 4/58* → (51) *H01M 4/136

H01M 4/58* → (51) *H01M 4/62

H01M 4/60* → (51) *H01M 8/02

(51) <i>H01M 4/62</i> (11) <i>1 774 608 B1</i> (25) En (26) En (21) 05773922.9 (22) 01.08.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(43) AL BA HR MK YU 18.04.2007 (86) KR 2005/002501 01.08.2005 (87) WO 2006/014061 2006/06 09.02.2006 (30) 06.08.2004 KR 2004062049 (54) • <i>BATTERIESYSTEM MIT PHASENÄNDERUNGSMATERIEN MIT KAPSELN IN INTERNER KONFIGURATION DAFÜR</i> • <i>BATTERY SYSTEM CONTAINING PHASE CHANGE MATERIAL CONTAINING CAPSULES IN INTERIOR CONFIGURATION THEREOF</i> • <i>SYSTÈME DE BATTERIE CONTENANT UN MATÉRIAU DE CHANGEMENT DE PHASE CONTENANT DES CAPSULES EN CONFIGURATION INTÉRIEURE CORRESPONDANTE</i>
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) CHOI, Seungdon, Yuseong-gu, Daejeon 305-729, KR PARK, Hong-Kyu, Yuseong-gu, Daejeon 305-707, KR	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

(51) <i>H01M 4/62</i> (11) <i>2 445 041 B1</i> <i>C01G 51/00</i> <i>C01G 53/00</i> <i>H01M 2/02</i> <i>H01M 2/16</i> <i>H01M 4/13</i> <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/136</i> <i>H01M 4/505</i> <i>H01M 4/525</i> <i>H01M 4/58</i>	
---	--

<i>H01M 10/0567</i>		<i>H01M 10/0587</i>	
<i>H01M 10/0525</i>		<i>H01M 10/42</i>	
<i>H01M 4/485</i>			
(25) Ja (26) En (21) 10789606.0 (22) 17.06.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 25.04.2012 (86) JP 2010/060791 17.06.2010 (87) WO 2010/147236 2010/51 23.12.2010 (30) 17.06.2009 JP 2009144360 17.06.2009 JP 2009144361 17.06.2009 JP 2009144362 30.09.2009 JP 2009228630 02.03.2010 JP 2010044808	(25) En (26) En (21) 10789606.0 (22) 17.06.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 25.04.2012 (86) JP 2010/060791 17.06.2010 (87) WO 2010/147236 2010/51 23.12.2010 (30) 17.06.2009 JP 2009144360 17.06.2009 JP 2009144361 17.06.2009 JP 2009144362 30.09.2009 JP 2009228630 02.03.2010 JP 2010044808		
(54) • <i>BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT, POSITIVELEKTRODE FÜR DIE BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT, NEGATIVELEKTRODE FÜR DIE BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT, SEPARATOR FÜR DIE BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT, ELEKTROLYT FÜR DIE BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SEPARATORS FÜR DIE BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT</i> • <i>NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY, POSITIVE ELECTRODE FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY, NEGATIVE ELECTRODE FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY, SEPARATOR FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY, ELECTROLYTE FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY, AND METHOD FOR PRODUCING SEPARATOR FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY</i> • <i>BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, SÉPARATEUR POUR BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ÉLECTROLYTE POUR BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SÉPARATEUR POUR BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX</i>			
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP			
(72) WATANABE, Haruo, Tokyo 108-0075, JP OOYAMA, Tomoyo, Tokyo 108-0075, JP SAITO, Shunsuke, Tokyo 108-0075, JP KATAYAMA, Shinichi, Tokyo 108-0075, JP KATO, Yoshikazu, Tokyo 108-0075, JP ANDO, Muneaki, Tokyo 108-0075, JP YAMADA, Ichiro, Tokyo 108-0075, JP OKANO, Nobuya, Tokyo 108-0075, JP ARAKI, Noritoshi, Tokyo 108-0075, JP SUGITA, Shuhei, Tokyo 108-0075, JP MORITA, Koji, Tokyo 108-0075, JP KUDO, Yoshihiro, Tokyo 108-0075, JP NAKAI, Hideki, Tokyo 108-0075, JP HAYASHI, Kunihiko, Tokyo 108-0075, JP HOSOYA, Yosuke, Tokyo 108-0075, JP KUBOTA, Tadahiko, Tokyo 108-0075, JP FUJITA, Shigeru, Tokyo 108-0075, JP			
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE			

H01M 4/62* → (51) *H01M 4/131

H01M 4/62* → (51) *H01M 4/136

H01M 4/64* → (51) *H01M 2/26

H01M 4/66* → (51) *C22C 21/00

<i>H01M 4/66</i> → (51) <i>H01M 4/02</i>	
<i>H01M 4/75</i> → (51) <i>H01M 4/02</i>	
(51) <i>H01M 4/86</i> (11) <i>2 917 952 B1</i> <i>B01J 38/60</i> <i>H01M 4/88</i> <i>H01M 4/92</i> <i>H01M 8/10</i>	(25) En (26) En (21) 12795091.3 (22) 07.11.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 16.09.2015 (86) JP 2012/079446 07.11.2012 (87) WO 2014/073114 2014/20 15.05.2014 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS FÜR BRENNSTOFFZELLEN</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING A CATALYST FOR FUEL CELLS</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CATALYSEUR POUR DES PILES À COMBUSTIBLE</i>
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE	
(72) KANEKO, Keiichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP TAKEHIRO, Naoki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP TANIGUCHI, Takumi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP ARAI, Tatsuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP KITAO, Noriyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP ADACHI, Makoto, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP KIMURA, Hiroko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	

H01M 4/88* → (51) *H01M 4/86

H01M 4/88* → (51) *H01M 8/12

H01M 4/92* → (51) *H01M 4/86

(51) <i>H01M 8/02</i> (11) <i>1 881 549 B1</i> <i>H01M 4/60</i>	(25) En (26) En (21) 07250814.6 (22) 27.02.2007 (84) DE FR GB (43) 23.01.2008 (30) 21.07.2006 KR 20060068411 (54) • <i>Elektrode für Brennstoffzelle und Brennstoffzelle mit der Elektrode</i> • <i>Electrode for fuel cell and fuel cell employing the electrode</i> • <i>Électrode pour pile à combustible et pile à combustible utilisant l'électrode</i>
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-390, KR	
(72) Sun, Hee-young, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR Kim, Tae-young, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR Cho, Seong-woo, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR	
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	

H01M 8/02* (11) *2 144 318 B1
C08J 5/22 ***H01B 13/00***
H01M 8/10

(25) Ja (26) En (21) 08721141.3 (22) 26.02.2008	
--	--

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.01.2010

(86) JP 2008/053721 26.02.2008

(87) WO 2008/132875 2008/45 06.11.2008

(30) 25.04.2007 JP 2007115951

(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN FÜR EINE FESTPOLYMER-BRENNSTOFFZELLE, MEMBRAN-ELEKTRODENBAUGRUPPE FÜR EINE FESTPOLYMER-BRENNSTOFFZELLE UND FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLE

• METHOD FOR PRODUCING POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE FOR SOLID POLYMER FUEL CELL, MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY FOR SOLID POLYMER FUEL CELL, AND SOLID POLYMER FUEL CELL

• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE POLYMÈRE POUR PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE, ASSEMBLAGE D'ÉLECTRODE À MEMBRANE POUR PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE ET PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE

(73) W.L. Gore & Associates, Co., Ltd., 1-8-15 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TAKANE, Tomoyuki, Tokyo 156-8505, JP

KATO, Hiroshi, Tokyo 156-8505, JP

FUJIMOTO, Hiroyoshi, Tokyo 156-8505, JP

ISHIKAWA, Masahiko, Tokyo 156-8505, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **2 190 047 B1**
H01M 8/10 H01M 8/06

(25) Ja (26) En

(21) 08792483.3 (22) 08.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.05.2010

(86) JP 2008/064606 08.08.2008

(87) WO 2009/022728 2009/08 19.02.2009

(30) 10.08.2007 JP 2007210076

(54) • VERSTÄRKTE FESTPOLYMERELEKTROLYT-VERBUNDMEMBRAN, MEMBRAN-ELEKTRODENBAUGRUPPE FÜR EINE FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLE UND FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLE

• REINFORCED SOLID POLYMER ELECTROLYTE COMPOSITE MEMBRANE, MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY FOR SOLID POLYMER FUEL CELL, AND SOLID POLYMER FUEL CELL

• MEMBRANE COMPOSITE ÉLECTROLYTIQUE POLYMÈRE SOLIDE RENFORCÉE, ASSEMBLAGE ÉLECTRODE-MEMBRANE ÉLECTRODE POUR PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE ET PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE

(73) W.L. Gore & Associates, Co., Ltd., 1-8-15 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) ISHIKAWA, Masahiko, Tokyo 156-8505, JP

TAKANE, Tomoyuki, Tokyo 156-8505, JP

MATSUURA, Toyohiro, Tokyo 156-8505, JP

KATO, Hiroshi, Tokyo 156-8505, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **2 754 196 B1**
H01M 8/24 **H01M 8/12**

(25) En (26) En

(21) 11764467.4 (22) 07.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014

(86) EP 2011/004496 07.09.2011

(87) WO 2013/034163 2013/11 14.03.2013

(54) • BRENNSTOFFZELLENSTAPEL MIT EINER DÜNNEN ENDPLETTE MIT INTEGRIERTEN GASVERTEILUNGSROHREN

• FUEL CELL STACK WITH THIN ENDPLATE WITH INTEGRATED GAS DISTRIBUTION TUBES

• EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE MUNI DE PLAQUE D'EXTRÉMITÉ MINCE MUNIE DE TUBES DE DISTRIBUTION DE GAZ INTÉGRÉS

(73) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) ERIKSTRUP, Niels, DK-1820 Frederiksberg C, DK

(51) **H01M 8/02** (11) **2 782 176 B1**
C22C 14/00 **C22F 1/18**
C23F 1/26 **H01M 8/10**
C22F 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 12848875.6 (22) 19.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014

(86) JP 2012/004589 19.07.2012

(87) WO 2013/073076 2013/21 23.05.2013

(30) 18.11.2011 JP 2011252582

(54) • TITANMATERIAL FÜR FESTPOLYMER-BRENNSTOFFZELLESEPARATOREN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLE DAMIT

• TITANIUM MATERIAL FOR SOLID POLYMER FUEL CELL SEPARATORS, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND SOLID POLYMER FUEL CELL USING SAME

• MATÉRIAU AU TITANE POUR SÉPARATEURS DE PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE L'UTILISANT

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) KAMINAKA, Hideya, Tokyo 100-8071, JP

YOSHIDA, Kentarou, Tokyo 100-8071, JP

TAKEUCHI, Kouichi, Tokyo 100-8071, JP

MATSUMOTO, Satoshi, Tokyo 100-8071, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01M 8/02 → (51) **B65H 5/22**

H01M 8/02 → (51) **C25B 9/04**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/06**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/10**

(51) **H01M 8/06** (11) **2 432 060 B1**
C01B 3/38 **H01M 8/04**
H01M 8/10

(25) Ja (26) En

(21) 10774706.5 (22) 07.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012

(86) JP 2010/003148 07.05.2010

(87) WO 2010/131447 2010/46 18.11.2010

(30) 12.05.2009 JP 2009115413

(54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM

• FUEL CELL SYSTEM

• SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) TATSUI, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

TAGUCHI, Kiyoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 8/06** (11) **2 859 611 B1**
C01B 3/38 **H01M 8/04**
H01M 8/12

(25) En (26) En

(21) 13723985.1 (22) 26.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015

(86) JP 2013/062873 26.04.2013

(87) WO 2013/187154 2013/51 19.12.2013

(30) 12.06.2012 JP 2012132895

(54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM

• FUEL CELL MODULE

• MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) YOSHIMINE, Yuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **H01M 8/10** (11) **2 495 793 B1**
H01M 8/04 **H01M 8/24**

(25) En (26) En

(21) 12001549.0 (22) 26.12.2006

(84) DE FR GB

(43) 05.09.2012

(30) 27.12.2005 JP 2005374709

27.12.2005 JP 2005374792

(54) • Brennstoffzellensystem

• Fuel cell system

• Système de pile à combustible

(73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Shimoi, Ryoichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

Imori, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

Goto, Kenichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

Kamihara, Tetsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

06842273.2 / 1 969 661

H01M 8/10 → (51) **B01D 67/00**

H01M 8/10 → (51) **C25B 13/08**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/06**

(51) **H01M 8/12** (11) **2 817 842 B1**
H01M 8/24 **H01M 4/88**

(25) En (26) En

(21) 13762305.4 (22) 22.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014

(86) US 2013/027304 22.02.2013

(87) WO 2013/176715 2013/48 28.11.2013

(30) 24.02.2012 US 201261632814 P

- 21.02.2013 US 201313773044
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG*
• *METHOD OF MAKING A FUEL CELL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (73) Devoe, Alan, 5715 Waverly Avenue, La Jolla, CA 92037, US
Devoe, Lambert, 3446 Stadium Place, San Diego, CA 92122, US
- (72) Devoe, Alan, La Jolla, CA 92037, US
Devoe, Lambert, San Diego, CA 92122, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/06**

- (51) **H01M 8/24** (11) **2 232 623 B1**
(25) En (26) En
(21) 08867837.0 (22) 16.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2008/087038 16.12.2008
(87) WO 2009/085776 2009/28 09.07.2009
(30) 20.12.2007 US 961883
(54) • *KOMPRESSIONSGERÄT FÜR BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*
• *COMPRESSION APPARATUS FOR FUEL CELL STACK*
• *APPAREIL DE COMPRESSION POUR EMPILAGE DE PILES À COMBUSTIBLE*
- (73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) OZGÜR, Kemal, West Vancouver British Columbia V7S 1W6, CA
- (74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

- (51) **H01M 8/24** (11) **2 390 950 B1**
(25) En (26) En
(21) 11165718.5 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 27.05.2010 US 788834
(54) • *Mehrfach-Brennstoffzellenstapelsystem*
• *Multiple stack fuel cell system*
• *Système d'empilement multiple de piles à combustible*
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Haltiner Jr., Karl J., Fairport, NY 14450, US
Badura, Charles J., Penfield, NY 14526, US
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01M 8/24 → (51) **H01B 17/50**

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/10**

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/12**

- (51) **H01M 10/04** (11) **2 273 599 B1**
H01M 10/0525 **H01M 10/0587**
(25) En (26) En
(21) 09252730.8 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2011

- (30) 11.09.2009 US 241768 P
08.07.2009 US 223857 P
04.09.2009 US 554504
25.11.2009 US 626157
- (54) • *Sekundärbatterie und Herstellungsverfahren dafür*
• *Secondary battery and method of manufacturing*
• *Batterie secondaire et son procédé de fabrication*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 673-7, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Daekyu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01M 10/04** (11) **2 446 502 B1**
H01M 10/0585 **H01M 4/13**

- (25) En (26) En
(21) 10739397.7 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) IB 2010/001511 23.06.2010
(87) WO 2010/150077 2010/52 29.12.2010
(30) 25.06.2009 JP 2009150741
(54) • *BIPOLARE SEKUNDÄRBATTERIE*
• *BIPOLAR SECONDARY BATTERY*
• *ACCUMULATEUR BIPOLAIRE*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) OBIKA, Motoharu, Atsugi-shi Kanawaga 243-0123, JP
(74) Hoeffler & Partner Patentanwälte mbB, Pfligersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/052 → (51) **H01G 11/06**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/052 → (51) **H02H 7/18**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/26**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/58**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/054 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 2/26**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/0568 → (51) **C07C 217/84**

H01M 10/0568 → (51) **H01G 11/06**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 4/131**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 2/26**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/42 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/42 → (51) **H02H 7/18**

H01M 10/46 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 10/54** (11) **1 968 154 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05822713.3 (22) 27.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(86) JP 2005/023887 27.12.2005
(87) WO 2007/074513 2007/27 05.07.2007
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WIEDERGEWINNEN WERTVOLLER SUBSTANZEN AUS WIEDERAUFLADBAREN LITHIUMBATTERIEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RECOVERING VALUABLE SUBSTANCE FROM LITHIUM RECHARGEABLE BATTERY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RECUPERATION DE SUBSTANCE PRÉCIEUSE À PARTIR D'UNE PILE RECHARGEABLE AU LITHIUM*
- (73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-Cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) KAKUTA, Toshiya, Nakano-ku, Tokyo 1640001, JP
YAMAZAKI, Seiichiro, Chiba 2860004, JP
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01P 1/00** (11) **2 117 070 B1**
H01P 5/02 **H03F 3/60**

- (25) Ja (26) En
(21) 08704134.9 (22) 30.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) JP 2008/051352 30.01.2008
(87) WO 2008/093697 2008/32 07.08.2008
(30) 31.01.2007 JP 2007021339
08.03.2007 JP 2007058660
(54) • *MIKROWELLENANORDNUNG, HOCHFREQUENZANORDNUNG UND HOCHFREQUENZVORRICHTUNG*
• *MICROWAVE DEVICE, HIGH FREQUENCY DEVICE AND HIGH FREQUENCY APPARATUS*
• *DISPOSITIF MICRO-ONDES, DISPOSITIF HAUTE FRÉQUENCE ET APPAREIL HAUTE FRÉQUENCE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) SEINO, Kiyoharu, Tokyo 100-8310, JP
HUNADA, Masahiko, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01P 1/203 → (51) **G01F 23/284**

H01P 5/02 → (51) **H01P 1/00**

H01Q 1/12 → (51) **H01Q 5/378**

H01Q 1/22 → (51) **G06K 7/00**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 629 361 B1**
H01Q 1/52 **H01Q 5/00**
H01Q 21/28 **H04M 1/02**
(25) En (26) En

- (21) 13000554.9 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 15.02.2012 KR 20120015448
(54) • *Tragbares Endgerät*
• *Portable Terminal*
• *Terminal portable*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Ryu, Seungwoo, Gyeonggi-Do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 704 253 B1**
H01Q 5/00 **H01Q 9/42**
H01Q 9/04

- (25) En (26) En
(21) 13180024.5 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201213598317
11.07.2013 US 201313939856
(54) • *Mobile Vorrichtung und Antennenstruktur darin*
• *Mobile device and antenna structure therein*
• *Dispositif mobile et structure d'antenne correspondante*
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Tsai, Tiao-Hsing, 330 Taoyuan City, TW Chiu, Chien-Pin, 330 Taoyuan City, TW Wu, Wei-Yang, 330 Taoyuan City, TW
(74) Ljungberg, Robert, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

(51) **H01Q 1/38** (11) **2 276 114 B1**
H01Q 1/48 **H01Q 3/24**
H01Q 9/28 **H01Q 19/30**
H01Q 25/00

- (25) En (26) En
(21) 09011681.5 (22) 11.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.01.2011
(30) 16.07.2009 TW 98124138
(54) • *Rekonfigurierbare Planarantenne*
• *Planar reconfigurable antenna*
• *Antenne planaire reconfigurable*
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Huang, Huan-Chu, Taoyuan City Taoyuan County 330 TAIWAN, TW
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01Q 1/48 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 1/52 → (51) **G06K 7/00**

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 3/24 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 5/378** (11) **2 190 058 B1**
H01Q 5/357 **H01Q 1/12**
H01Q 9/42

- (25) En (26) En
(21) 09014495.7 (22) 20.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 26.05.2010
(30) 21.11.2008 JP 2008298797
(54) • *Glasantenne und Fensterglas für Fahrzeuge*
• *Glass antenna and window glass for vehicle*
• *Antenne pour vitre et vitre de fenêtre pour véhicule*
(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyodaku Tokyo 100-8405, JP
(72) Kagaya, Osamu, Tokyo 100-8405, JP Suenaga, Koutarou, Tokyo 100-8405, JP Ikawa, Koji, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01Q 7/00 → (51) **G06K 7/00**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/28 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 5/378**

H01Q 19/30 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 25/00 → (51) **H01Q 1/38**

(51) **H01R 4/02** (11) **2 383 840 B1**
H01R 43/02

- (25) De (26) De
(21) 11168031.0 (22) 13.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2011
(30) 03.02.2005 EP 05002211
(54) • *Elektrischer Flachbandleiter für Kraftfahrzeuge*
• *Electrical flat ribbon conductor for motor vehicles*
• *Conducteur électrique à bande plate pour véhicules automobiles*
(73) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1, 79688 Hausen i.W., DE
(72) Stracke, Rolf, 79539 Lörrach-Stetten, DE Gottschlich, Heinz-Georg, 41812 Erkelenz, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(62) 05012641.6 / 1 688 966

(51) **H01R 4/18** (11) **2 083 480 B1**
H01R 4/72 **H01R 4/62**

- (25) En (26) En
(21) 09000047.2 (22) 05.01.2009
(84) DE FR
(43) 29.07.2009
(30) 23.01.2008 JP 2008013058
(54) • *Anschlussklemme mit elektrischem Draht und Steckverbinder dafür*
• *Connector terminal having electrical wire and connector receiving the same*
• *Terminal connecteur doté d'un fil électrique et connecteur le recevant*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP
(72) Watanabe, Jin, Toyota-shi Aichi 470-1294, JP

- Kugimiya, Yasuyuki, Toyota-shi Aichi 470-1294, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 4/18** (11) **2 416 457 B1**
H01R 4/20 **H01R 43/02**

- (25) De (26) De
(21) 11168870.1 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(30) 02.08.2010 DE 102010038780
(54) • *Verfahren zur elektrischen Kontaktierung von Drähten*
• *Method for electrically contacting wires*
• *Procédé de mise en contact électrique de fils conducteurs*
(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Ramsayer, Reiner, 71701 Schwieberdingen, DE Kesel, Ingo, 71665 Vaihingen, DE Koenig, Jens, 71706 Markgroeningen, DE

H01R 4/20 → (51) **H01R 4/18**

(51) **H01R 4/36** (11) **2 754 206 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12762132.4 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) US 2012/053717 05.09.2012
(87) WO 2013/036494 2013/11 14.03.2013
(30) 07.09.2011 US 201113226620
(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER, EINSATZSTÜCK FÜR EINEN ELEKTRISCHEN VERBINDER UND ELEKTRISCHE BAUGRUPPE*
• *AN ELECTRICAL CONNECTOR, AN INSERT FOR AN ELECTRICAL CONNECTOR, AND AN ELECTRICAL ASSEMBLY*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE, PIÈCE RAPPORTÉE POUR CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET ENSEMBLE ÉLECTRIQUE*
(73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) BUMGARNER, David, Millers Creek, North Carolina 28651, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) **H01R 4/64** (11) **1 443 602 B1**
H01R 13/645 **H01R 13/627**
H01R 13/11

- (25) Fr (26) Fr
(21) 03300229.6 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2004
(30) 12.12.2002 FR 0215697
(54) • *Elektrischer Verbinder zum Verbinden eines Kabels zwischen zwei Wagen eines Schienenfahrzeuges*
• *Electrical connector for connecting a cable between two car bodies of a railway vehicle*
• *Connecteur électrique pour raccordement d'un câble assurant la liaison électrique entre deux voitures d'un véhicule ferroviaire*
(73) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) Crapet, Alain, 59227 Verchain-Maugre, FR Chantelou, Jean, 59135 Wallers, FR

Laignel, Frédéric, 59148 Flines les Raches, FR
Otuszewski, Laurent, 59128 Salesches, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

MOLL, Hurley, Chester, Hershey, PA 17033,
US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren
Redfern Cambridge House 100 Cambridge
Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 13/05 → (51) **H01R 12/71**

H01R 13/24 → (51) **H01R 12/71**

H01R 13/41 → (51) **H01R 9/05**

H01R 13/436 → (51) **B29L 31/34**

H01R 4/72 → (51) **H01R 4/18**

(51) **H01R 9/05** (11) **2 220 726 B1**
H01R 13/41 **H01R 13/64**
H01R 13/646 **H01R 24/40**
H01R 103/00
(25) De (26) De
(21) 08860569.6 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) EP 2008/010301 04.12.2008
(87) WO 2009/074263 2009/25 18.06.2009
(30) 12.12.2007 DE 202007017309 U
(54) • **KOAXIALSTECKVERBINDER**
• **COAXIAL PLUG CONNECTOR**
• **CONNECTEUR ENFICHABLE COAXIAL**
(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH &
Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
(72) BLAKBORN, Willem, 83334 Inzell, DE
ZEBHAUSER, Martin, 83410 Laufen, DE
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Postfach
26 02 51, 80059 München, DE

H01R 12/61 → (51) **H01R 9/22**

(51) **H01R 12/71** (11) **2 562 881 B1**
H01R 12/77 **H01R 13/24**
H01R 13/05
(25) Ja (26) En
(21) 11771912.0 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) JP 2011/059141 13.04.2011
(87) WO 2011/132577 2011/43 27.10.2011
(30) 20.04.2010 JP 2010097298
(54) • **VERBINDER**
• **CONNECTOR**
• **CONNECTEUR**
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited,
10-8 Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku,
Tokyo, JP
(72) NAITO, Takeharu, Tokyo 150-0043, JP
KUDO, Takaaki, Tokyo 150-0043, JP
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Ruppmann-
straße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **H01R 13/44** (11) **2 418 743 B1**
H01R 13/04
(25) De (26) De
(21) 11005709.8 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(30) 10.08.2010 DE 102010033931
(54) • **Stecker**
• **Plug**
• **Prise mâle**
(73) Mennekes Elektrotechnik GmbH & Co. KG,
Aloys-Mennekes-Straße 1, 57399 Kirchhun-
dem, DE
(72) Lubeley, Markus, 57399 Kirchhundem, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB,
Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

(51) **H01R 9/22** (11) **1 378 964 B1**
H01R 12/61
(25) En (26) En
(21) 03015040.3 (22) 02.07.2003
(84) DE FR GB
(43) 07.01.2004
(30) 03.07.2002 JP 2002194222
(54) • **Schaltungsanordnung und Verbindungs-**
dose mit dieser Anordnung
• **Circuitry assembly and electrical junction**
box incorporating the same
• **Disposition de circuit et boîte de jonction**
la comportant
(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-
chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) Masaoki, Yoshida, Ogasa-gun, Shizuoka, JP
Katsuhiko, Kubota, Ogasa-gun, Shizuoka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 12/72** (11) **2 820 717 B1**
H01R 13/52
(25) De (26) De
(21) 13701476.7 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/051675 29.01.2013
(87) WO 2013/127588 2013/36 06.09.2013
(30) 02.03.2012 DE 102012203317
(54) • **ELEKTRISCHE STECKVERBINDUNG**
• **ELECTRICAL CONNECTION**
• **CONNEXION ÉLECTRIQUE**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) KROECKEL, Markus, 71701 Schwieberding-
en, DE

(51) **H01R 13/44** (11) **2 879 241 B1**
H01R 107/00 **H01R 4/02**
(25) En (26) En
(21) 14190174.4 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 27.11.2013 JP 2013245042
27.06.2014 JP 2014133000
(54) • **Steckverbinder**
• **Connector**
• **Connecteur**
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., 21-
2 Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo
150-0043, JP
(72) Matsumoto, Masakazu, Tokyo, Tokyo 150-
0043, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

H01R 13/50 → (51) **B29L 31/34**

H01R 13/506 → (51) **B29L 31/34**

H01R 13/506 → (51) **H01R 13/58**

(51) **H01R 12/57** (11) **1 851 826 B1**
(25) En (26) En
(21) 06736322.6 (22) 24.02.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.11.2007
(86) US 2006/006980 24.02.2006
(87) WO 2006/091961 2006/35 31.08.2006
(30) 25.02.2005 US 66852
(54) • **ÖBERFLÄCHENMONTAGE-HEADER-AN-**
ORDNUNG MIT PLANARER AUSRICH-
TUNGSÖBERFLÄCHE
• **SURFACE MOUNT HEADER ASSEMBLY**
HAVING A PLANAR ALIGNMENT
SURFACE
• **ENSEMBLE ADAPTEUR À MONTER EN**
SURFACE AYANT UNE SURFACE D
ALIGNEMENT PLANE
(73) TYCO Electronics Corporation, 2901 Fulling
Mill Road, Middletown, PA 17057-3163, US
(72) MYER, John, Mark, Millersville, Pennsylvania
17551, US
CAMPBELL, Craig, Maurice, Camp Hill,
Pennsylvania 17011, US
MALSTROM, Charles, Randall, Lebanon,
Pennsylvania 17042, US
FRY, Daniel, Williams, Jr., Elizabethtown,
Pennsylvania 17022, US

(51) **H01R 12/73** (11) **2 141 774 B1**
(25) En (26) En
(21) 09164230.6 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(30) 30.06.2008 JP 2008171544
(54) • **Verbinder**
• **Connector**
• **Connecteur**
(73) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2,
Tsurumaki, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
(72) Konno, Takeshi, Tama-shi Tokyo 206-8567,
JP
Hori, Katsuhiko, Tama-shi Tokyo 206-8567,
JP
Watanabe, Makoto, Tama-shi Tokyo 206-
8567, JP
Suzuki, Masanori, Tama-shi Tokyo 206-
8567, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **H01R 13/52** (11) **2 245 705 B1**
H01R 13/56 **H01R 13/58**
(25) De (26) De
(21) 09713263.3 (22) 12.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) EP 2009/000988 12.02.2009
(87) WO 2009/103456 2009/35 27.08.2009
(30) 18.02.2008 DE 102008009620
(54) • **STECKVERBINDELEMENT MIT AB-**
DICHTUNG IM KABELANSCHLUSS-
BEREICH
• **PLUG-IN CONNECTOR ELEMENT HAVING**
A SEAL IN THE CABLE CONNECTION
REGION
• **ÉLÉMENT CONNECTEUR À FICHE, À**
EFFET D'ÉTANCHÉITÉ DANS LA RÉGION
DE RACCORDEMENT DU CÂBLE
(73) Lapp Engineering & Co., Hinterbergstraße
15, 6330 Cham, CH
(72) KRECH, Johann, 72160 Horb am Neckar, DE
BIHRER, Markus, 75382 Althengstett, DE

H01R 12/77 → (51) **H01R 12/71**

H01R 13/04 → (51) **H01R 13/44**

(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

H01R 13/52 → (51) **B29L 31/34**

H01R 13/52 → (51) **H01R 12/72**

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/648**

H01R 13/56 → (51) **H01R 13/52**

(51) **H01R 13/58** (11) **2 577 809 B1**
H01R 13/66 **H01R 13/627**
H01R 13/506

(25) En (26) En
(21) 11720113.7 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058067 18.05.2011
(87) WO 2011/151181 2011/49 08.12.2011
(30) 02.06.2010 DE 102010029670

(54) • *VERBINDERANORDNUNG FÜR EINEN
ELEKTRISCHEN STECKVERBINDER,
ELEKTRISCHER STECKVERBINDER UND
HERGESTELLTES ELEKTRISCHES KABEL*
• *CONNECTOR ASSEMBLY FOR AN ELEC-
TRICAL PLUG-IN CONNECTOR, ELEC-
TRICAL PLUG-IN CONNECTOR AND
MANUFACTURED ELECTRIC CABLE*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR POUR PRISE
DE COURANT, PRISE DE COURANT ET
FABRICATION D'UN CÂBLE ÉLECTRIQUE*

(73) TE Connectivity Germany GmbH, Ampère-
straße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) HOTEA, Gabriel, D-63065 Offenbach, DE
MUMPER, Guenther, D-63329 Egelsbach,
DE
RIPPER, Hartmut, D-64287 Darmstadt, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H01R 13/58 → (51) **H01R 13/52**

H01R 13/627 → (51) **H01R 13/58**

H01R 13/64 → (51) **H01R 9/05**

H01R 13/646 → (51) **H01R 9/05**

(51) **H01R 13/648** (11) **1 727 245 B1**
H01R 13/52 H01R 13/64

(25) Fr (26) Fr
(21) 06290832.2 (22) 23.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 29.11.2006
(30) 27.05.2005 FR 0505383

(54) • *Abgeschirmter Verbinder für elektrische
Leiter*
• *Shielded connector for electrical
conductors*
• *Connecteur blindé pour conducteurs élec-
triques*

(73) AMPHENOL-AIR LB, 240 rue Gabriel Péri,
92700 Colombes, FR
(72) Cayzac, Gaspard, 08370 Margut, FR
(74) Casalunga, Axel, Casalunga & Partners Bay-
erstrasse 73, 80335 München, DE

H01R 13/66 → (51) **H01R 13/58**

H01R 13/68 → (51) **H01H 85/02**

H01R 24/40 → (51) **H01R 9/05**

H01R 43/02 → (51) **H01R 4/02**

H01R 43/02 → (51) **H01R 4/18**

(51) **H01R 43/042** (11) **2 463 969 B1**

(25) De (26) De
(21) 11191494.1 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012
(30) 09.12.2010 DE 102010061148
(54) • *Zangenkopf für eine Presszange*
• *Plier head for crimping pliers*
• *Tête de pince pour une pince de sertis-
sage*

(73) Wezag GmbH Werkzeugfabrik, Wittigstrasse
8, 35260 Stadtallendorf, DE

(72) Battenfeld, Kurt, 35085 Ebsdorfergrund/Wit-
telsberg, DE

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-
anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz
1, 37073 Göttingen, DE

H01R 103/00 → (51) **H01R 9/05**

H01S 3/02 → (51) **H01S 3/08**

H01S 3/06 → (51) **H01S 3/08**

(51) **H01S 3/08** (11) **2 803 118 B1**

H01S 3/081 **H01S 3/106**
H01S 3/115 **H01S 3/02**
H01S 3/0941 **H01S 3/06**

(25) En (26) En
(21) 13701866.9 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) GB 2013/050026 09.01.2013
(87) WO 2013/104898 2013/29 18.07.2013
(30) 09.01.2012 GB 201200336

(54) • *LASERRESONATORARCHITEKTUR*
• *LASER RESONATOR ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE RÉSONATEUR LASER*

(73) Thales Holdings UK Plc, 2 Dashwood Lang
Road The Bourne Business Park NR
Weybridge, Addlestone, Surrey KT15 2NX,
GB

(72) BORTHWICK, Andrew, Glasgow G51 5BZ,
GB
LEE, Stephen, Glasgow G51 5BZ, GB
BYRNE, Gerald, Glasgow G51 4BZ, GB

(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01S 3/081 → (51) **H01S 3/08**

H01S 3/0941 → (51) **H01S 3/08**

H01S 3/106 → (51) **H01S 3/08**

H01S 3/115 → (51) **H01S 3/08**

(51) **H01S 5/022** (11) **1 672 754 B1**

G02B 6/42 **A61B 1/04**
A61B 5/00 **G02F 1/35**
H01L 33/00 **A61B 1/07**
G02B 6/14 **G02B 23/24**

(25) En (26) En
(21) 05257722.8 (22) 15.12.2005
(84) DE FR GB
(43) 21.06.2006
(30) 15.12.2004 JP 2004363103
17.12.2004 JP 2004366646

(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light emitting device*
• *Dispositif émetteur de lumière*

(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka,
Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-
8601, JP

(72) Hama, Atsutomo, Anan-shi, Tokushima 774-
8601, JP

Hayashi, Yukihiko, 774-8601 Anan-shi,
Tokushima, JP

Nagahama, Shinichi, Anan-shi, Tokushima
774-8601, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake
LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High
Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01S 5/026 → (51) **H01S 5/50**

H01S 5/0687 → (51) **H04B 10/50**

(51) **H01S 5/34** (11) **2 136 445 B1**
H01L 29/12 **B82Y 10/00**
B82Y 20/00 H01S 5/343

(25) En (26) En
(21) 08305281.1 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.12.2009
(54) • *Optische Vorrichtung mit Quantenpunkt-
struktur*
• *An optical device having a quantum-dot
structure*
• *Dispositif optique comprenant une struc-
ture à points quantiques*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Lelarge, François, 75012 Paris, FR
Rousseau, Benjamin, 92160 Antony, FR
Accard, Alain, 91460 Marcoussis, FR
Pommereau, Frédéric, 91510 Lardy, FR
Poingt, Francis, 91080 Courcouronnes, FR
Brenot, Romain, 75001 Paris, FR

(74) Shamsaei Far, Hassan, et al, Alcatel-Lucent
International 148/152 route de la Reine,
92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H01S 5/50** (11) **2 769 445 B1**

G02F 1/095 **H01S 5/026**
H01S 5/02 H01S 5/022
H01S 5/10

(25) En (26) En
(21) 12773324.4 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/070563 17.10.2012
(87) WO 2013/057138 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 FR 1159501

(54) • *INTEGRIERTE OPTISCHE STRUKTUR MIT
EINEM OPTISCHEN ISOLATOR*
• *INTEGRATED OPTICAL STRUCTURE
COMPRISING AN OPTICAL ISOLATOR*
• *STRUCTURE OPTIQUE INTEGREE
COMPORANT UN ISOLATEUR OPTIQUE*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) DUAN, Guang-Hua, F-91767 Palaiseau, FR
BRILLOUET, Francois, F-91460 Marcoussis,
FR
GENTNER, Jean-Louis, F-91460 Marcoussis,
FR

(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International
148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-
Billancourt, FR

(51) **H02B 1/015** (11) **2 255 423 B1**

H01H 31/00 **H01H 11/00**
H01H 9/00

(25) En (26) En
(21) 08719182.1 (22) 15.02.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) IB 2008/000440 15.02.2008
(87) WO 2009/101464 2009/34 20.08.2009
(54) • **KONFIGURIERBARER UNTERBRECHER-SCHALTER**
• **A CONFIGURABLE CIRCUIT BREAKER**
• **DISJONCTEUR CONFIGURABLE**
(73) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) SINGH, Shailendra, Maharashtra, IN
DUKKAIAPPAN, Subbiahthever, Maharashtra, IN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **H02B 1/03** (11) **1 804 065 B1**
G01R 22/06
(25) De (26) De
(21) 06026126.0 (22) 16.12.2006
(84) CH DE LI LU
(43) 04.07.2007
(30) 31.12.2005 DE 102005063203
(54) • **Zählerplatz**
• **Mounting platform for utility meter**
• **Montage pour un compteur de service**
(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Roth, Michael, 77880 Sasbach, DE

H02B 1/03 → (51) **G01R 11/04**

- (51) **H02B 1/20** (11) **1 807 915 B1**
(25) En (26) En
(21) 05800666.9 (22) 04.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2007
(86) IB 2005/003332 04.11.2005
(87) WO 2006/048756 2006/19 11.05.2006
(30) 05.11.2004 SE 0402721
(54) • **MONTAGESYSTEM FÜR EINEN ELEKTRISCHEN VERTEILER UND VERFAHREN ZU SEINER MONTAGE**
• **A MOUNTING SYSTEM FOR A SWITCHBOARD AND A METHOD FOR ASSEMBLING THE SWITCHBOARD**
• **SYSTEME DE MONTAGE DE TABLEAU DE DISTRIBUTION ET PROCÉDE D'ASSEMBLAGE D'UN TABLEAU DE DISTRIBUTION**
(73) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) THRUE, Carsten, DK-8700 Horsens, DK
(74) Helin, William, et al, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

- (51) **H02B 7/01** (11) **2 052 447 B1**
E21B 41/00
E21B 33/035
(25) En (26) En
(21) 07789472.3 (22) 04.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(86) IB 2007/001830 04.07.2007
(87) WO 2008/004084 2008/02 10.01.2008
(30) 05.07.2006 NO 20063131
(54) • **UNTERWASSERSCHALTGERÄT**
• **A SUBSEA SWITCHGEAR APPARATUS**
• **APPAREIL DE COMMUTATION SOUS-MARIN**
(73) Vetco Gray Scandinavia AS, P.O. Box 423, 1302 Sandvika, NO
(72) SLETTEN, Rune, N-1450 Nesoddtangen, NO
RØNHØVD, Tor-Odd, N-1396 Billingstad, NO

- HAY, Alf Gerhard, N-3058 Solbergmoen, NO
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02B 13/035 → (51) **H02B 7/01**

- (51) **H02G 3/04** (11) **2 028 738 B1**
(25) De (26) De
(21) 08014575.8 (22) 16.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(30) 21.08.2007 DE 202007011686 U
(54) • **ÜBERBRÜCKUNGSKLAMMER ZUR SICHERUNG VON KABELN UND LEITUNGEN IN KABELFÜHRUNGSKANÄLEN**
• **BRIDGING CLAMP FOR SECURING CABLES AND LEADS IN CABLE GUIDE CHANNELS**
• **BRIDE D'ENJAMBEMENT DESTINÉE À LA SÉCURISATION DE CÂBLES ET DE CONDUITES DANS DES CANAUX DE GUIDAGE DE CÂBLES**
(73) Tehalit GmbH, Seebergstrasse 37, 67716 Heltersberg, DE
(72) Schwarz, Jürgen, 67705 Trippstadt, DE
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

- (51) **H02G 3/14** (11) **2 355 282 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11290009.7 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 09.02.2010 FR 1000529
(54) • **Gerätehalterung und mit einer solchen Gerätehalterung ausgestattetes elektrisches Gerät**
• **Equipment support and electrical equipment comprising such an equipment support**
• **Support d'appareillage et appareillage électrique comportant un tel support d'appareillage**
(73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) Mourgaud, Jean-François, 87220 Feytiat, FR
Maziere, Laurent, 87000 Limoges, FR
(74) Orsini, Fabienne, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

H02G 9/10 → (51) **E02D 29/12**

H02G 9/10 → (51) **G02B 6/44**

H02G 11/02 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **H02G 15/34** (11) **1 811 626 B1**
(25) De (26) De
(21) 06290159.0 (22) 24.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2007
(54) • **Elektrische Durchführung**
• **Electric feedthrough**
• **Traversée électrique**
(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Allais, Arnaud, 30625 Hannover, DE
Mirebeau, Pierre, 91140 Villebon sur Yvette, FR

- (74) Döring, Roger, Patentanwalt Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

- (51) **H02H 1/00** (11) **2 706 636 B1**
G01R 31/12
G01R 31/14
H02H 7/26

- (25) En (26) En
(21) 13183173.7 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 10.09.2012 KR 20120100052
(54) • **Lichtbogenfehlerdetektor, elektrische Vorrichtung mit dem Lichtbogenfehlerdetektor und Verfahren zur Steuerung der elektrischen Vorrichtung**
• **Arc fault detector, electrical device having the arc fault detector, and method of controlling the electrical device**
• **Détecteur de défauts d'arc, dispositif électrique comprenant ledit détecteur et procédé de commande du dispositif électrique**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Sun Jin, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H02H 1/00 → (51) **G01R 31/04**

H02H 1/00 → (51) **H02H 7/30**

H02H 1/06 → (51) **H01H 47/32**

H02H 3/00 → (51) **H01H 71/04**

H02H 3/05 → (51) **H01L 27/02**

- (51) **H02H 3/16** (11) **2 672 598 B1**
(25) En (26) En
(21) 13170773.9 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 08.06.2012 US 201213492003
(54) • **Energieverteilungssystem mit Erdschlussunterbrechungsschutz**
• **Power distribution system incorporating ground fault interrupt protection**
• **Système de distribution de puissance incorporant une protection d'interruption de défaut à la terre**
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Wavering, Jeffrey T., Rockford, IL 61109, US
Wagner, Carl A., Beloit, WI 53511, US
Ives, Kyle Stephen, Rockford, IL 61108, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H02H 3/16** (11) **2 773 001 B1**
B61B 3/02

- (25) De (26) De
(21) 13157021.0 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(54) • **Einrichtung für elektrische Sicherheit und Verfahren für ein fahrerloses Schienen-transportmittel**
• **Electrical safety device and method for a driverless track vehicle system**

- *Dispositif de sécurité électrique et son procédé adapté à un moyen de transport sur rails sans conducteur*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Wolf, Horst, 91056 Erlangen, DE

(51) **H02H 3/32** (11) **2 130 275 B1**
(25) De (26) De
(21) 08708254.1 (22) 28.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.12.2009
(86) EP 2008/050931 28.01.2008
(87) WO 2008/116676 2008/40 02.10.2008
(30) 26.03.2007 DE 10714335

- *FEHLERERKENNUNG IN EINEM STEUERGERÄT*
- *ERROR RECOGNITION IN A CONTROL UNIT*
- *DÉTECTION D'ERREUR DANS UN APPAREIL DE COMMANDE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KNAB, Norbert, 77767 Appenweier, DE
SCHULZE-ICKING-KONERT, Georg, 77830 Buehlertal, DE

MOHR, Thomas, 77830 Buehlertal, DE
KOTTHAUS, Stefan, 76547 Sinzheim, DE
HABERL, Nikolas, 76547 Sinzheim, DE
MUELLER, Michael, 71277 Rutesheim, DE

H02H 7/12 → (51) **H02M 1/32**

(51) **H02H 7/18** (11) **2 859 636 B1**
H01M 10/052 **H01M 10/42**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13727618.4 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015
(86) EP 2013/061866 07.06.2013
(87) WO 2013/186148 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 FR 1255496

- *GEGEN EXTERNE KURZSCHLÜSSE GESCHÜTZTE AKKUMULATORENBATTERIE*
- *ACCUMULATOR BATTERY PROTECTED AGAINST EXTERNAL SHORT-CIRCUITS*
- *BATTERIE D'ACCUMULATEURS PROTEGEE CONTRE LES COURTS-CIRCUITS EXTERNES*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) DUPONT, Jeremy, F-38300 Bourgoin-Jallieu, FR
CARCOUET, Sébastien, F-38450 Vif, FR
CHATROUX, Daniel, F-38470 Teche, FR

(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

H02H 7/20 → (51) **G01R 31/04**

H02H 7/26 → (51) **H04B 3/54**

(51) **H02H 7/30** (11) **2 291 895 B1**
H02H 1/00
(25) De (26) De
(21) 09769361.8 (22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.03.2011
(86) EP 2009/058061 26.06.2009
(87) WO 2009/156513 2009/53 30.12.2009
(30) 27.06.2008 DE 102008030987

- (54) • *VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN AUSLÖSEN VON LEISTUNGSSCHALTERN IM FALLE EINES KURZSCHLUSSES*
- *METHOD FOR SELECTIVELY TRIGGERING CIRCUIT BREAKERS IN THE EVENT OF A SHORT CIRCUIT*
- *PROCÉDÉ DE DÉCLENCHEMENT SÉLECTIF DE DISJONCTEURS EN CAS DE COURT-CIRCUIT*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) MEYER, Jörg, 01309 Dresden, DE
SCHEGNER, Peter, 01259 Dresden, DE

H02H 9/04 → (51) **H01L 27/02**

H02J 3/00 → (51) **F03D 7/02**

(51) **H02J 3/18** (11) **2 242 159 B1**
H02J 3/38 **H02J 3/26**

(25) En (26) En
(21) 10160003.9 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.10.2010
(30) 17.04.2009 DK 200900501
17.04.2009 US 170168 P

- (54) • *Windpark, Verfahren zum Korrigieren von Spannungsschwankungen und Windturbine*
- *Wind park, method of correcting voltage imbalances, and wind turbine*
- *Parc éolien, procédé de correction de déséquilibres de tension et turbine d'éolienne*

(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(72) Bo, Yin, c/o Vestas Technology R&D Singapore Pte Ltd., 138632, Singapore, SG
Deng, Heng, c/o Vestas Technology R&D Singapore Pte Ltd., 138632, Singapore, SG
Styhm, Ove, 8200, Århus, DK

Larsen, Kim B., 9220, Aalborg Øst, DK
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H02J 3/18 → (51) **G01R 31/36**

H02J 3/26 → (51) **H02J 3/18**

H02J 3/38 → (51) **F03D 7/02**

H02J 3/38 → (51) **F03D 7/04**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/18**

H02J 3/38 → (51) **H02M 7/493**

H02J 3/40 → (51) **H02P 27/08**

H02J 3/48 → (51) **F03D 7/02**

H02J 4/00 → (51) **B60H 1/32**

(51) **H02J 5/00** (11) **1 542 332 B1**
H02J 7/02

(25) En (26) En
(21) 04029343.3 (22) 10.12.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 15.06.2005
(30) 11.12.2003 US 733221

- (54) • *Opportunistisches Ladesystem für die Energieversorgung einer tragbaren Einheit*
- *Opportunistic power supply charge system for portable unit*
- *Système de charge opportuniste pour l'alimentation d'énergie d'un dispositif portable*

- (73) Symbol Technologies, Inc., One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742-1300, US
- (72) Hamilton, Alistair, Stony Brook, NY 11790, US
Bridgellal, Raj, Mount Sinai, NY 11766, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **1 595 323 B1**

(25) En (26) En
(21) 04710249.6 (22) 11.02.2004
(84) DE FR GB IT

(43) 16.11.2005
(86) US 2004/004035 11.02.2004
(87) WO 2004/077589 2004/37 10.09.2004
(30) 21.02.2003 US 371922

- (54) • *BATTERIELADEVORRICHTUNG*
- *BATTERY CHARGING APPARATUS*
- *CHARGEUR DE BATTERIE*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) MCNEILL, James, Thomas, Indianapolis, IN 46250, US

(74) Rossmannith, Manfred, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 704 286 B1**
H04M 1/725 **G06F 13/42**

(25) Zh (26) En
(21) 11864305.5 (22) 15.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014

(86) CN 2011/082207 15.11.2011

(87) WO 2012/146024 2012/44 01.11.2012

(30) 29.04.2011 CN 201110110832

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT USB-SCHNITTSTELLE UND USB-KOMMUNIKATIONSSTARTVERFAHREN DAFÜR*
- *ELECTRONIC DEVICE WITH USB INTERFACE AND USB COMMUNICATION STARTING METHOD THEREOF*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À INTERFACE USB ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE DÉMARRAGE D'UNE COMMUNICATION USB*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) SHAO, Yongping, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

SHI, Huiqin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

XU, Min, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

WANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

YAO, Tierui, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

ZHANG, Xiaofeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02J 7/02 → (51) **B23K 9/10**

H02J 7/02 → (51) **H02J 5/00**

(51) **H02J 9/06** (11) **2 250 722 B1**

(25) En (26) En
(21) 09707804.2 (22) 03.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.11.2010

(86) US 2009/032980 03.02.2009

(87) WO 2009/100075 2009/33 13.08.2009

(30) 04.02.2008 US 25666

- (54) • AUTOMATISCHER BATTERIENEU-ANSCHLUSS
• AUTOMATIC BATTERY RECONNECTION
• RECONNEXION AUTOMATIQUE DE PILE
- (73) Schneider Electric IT Corporation, 84 State Street, Boston, Massachusetts 02109, US
- (72) ZIEGLER, William E., Reading, MA 01867, US
KULKARNI, Ashok B., Andover, MA 01810, US
- (74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

- (51) **H02J 13/00** (11) **2 383 865 B1**
B62J 6/18 **H04B 3/54**
B60R 16/023 **B62M 25/08**
B60L 1/14 **B60L 7/14**
B60L 7/26 **B60L 11/00**
B60L 11/18 **B60L 15/20**
B62K 23/02 **B62K 23/06**
B62M 25/00

- (25) En (26) En
(21) 11162919.2 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
(30) 28.04.2010 JP 2010104568
- (54) • Elektrisches Fahrradsystem
• Bicycle electrical system
• Système électrique de bicyclette
- (73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- (72) Nishihara, Taihei, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
Suzuki, Takafumi, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
Kou, Shun, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- (74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogsplatzstraße 10a, 80331 München, DE

H02J 13/00 → (51) **H04B 3/54**

- (51) **H02K 1/27** (11) **1 855 371 B1**
H02K 16/04
- (25) Ja (26) En
(21) 06712913.0 (22) 02.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.11.2007
(86) JP 2006/301770 02.02.2006
(87) WO 2006/092924 2006/36 08.09.2006
(30) 28.02.2005 JP 2005053206
- (54) • MAGNETISCHER KÖRPER, ROTOR, MOTOR, KOMPRESSOR, LÜFTER, KLIMAREGLER UND KLIMAREGLER IN EINEM FAHRZEUG
• MAGNETIC BODY, ROTOR, MOTOR, COMPRESSOR, FAN, AIR CONDITIONER, AND ON-VEHICLE AIR CONDITIONER
• CORPS MAGNETIQUE, ROTOR, MOTEUR, COMPRESSEUR, VENTILATEUR, CLIMATISEUR, ET CLIMATISEUR EMBARQUE
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 566-8585, JP
- (72) NAKAMASU, Shin, Kusatsu-shi Shiga, 5258526, JP
ASANO, Yoshinari, Kusatsu-shi Shiga, 5258526, JP
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 099 115 B1**
B60K 6/448 **B60K 6/52**
B60L 11/12 **B60L 11/14**
B60L 15/00

- (25) En (26) En
(21) 09002859.8 (22) 27.02.2009
(84) DE FR GB IT
(43) 09.09.2009
(30) 04.03.2008 JP 2008052794
- (54) • Elektrische Drehmaschine und Hybridfahrzeug damit
• Electric rotating machine and hybrid car provided with the same
• Machine électrique rotative et voiture hybride fournie avec celle-ci
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) Saito, Yasuyuki, Tokyo 100-8220, JP
Goto, Tsuyoshi, Tokyo 100-8220, JP
Hino, Noriaki, Tokyo 100-8220, JP
Hoshino, Katsuhiro, Tokyo 100-8220, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

H02K 3/24 → (51) **H02K 3/34**

H02K 3/24 → (51) **H02K 9/19**

H02K 3/28 → (51) **H02K 11/00**

H02K 3/30 → (51) **B32B 19/02**

H02K 3/30 → (51) **H02K 3/34**

- (51) **H02K 3/34** (11) **2 311 171 B1**
H02K 3/24 **H02K 3/30**
C08J 5/10 **C08K 3/14**
C08K 3/22 **D21H 13/44**

- (25) En (26) En
(21) 09788780.6 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2011
(86) US 2009/003210 27.05.2009
(87) WO 2010/008433 2010/03 21.01.2010
(30) 30.06.2008 US 164693
- (54) • STATORSPULE MIT VERBESSERTER WÄRMEABFÜHRUNG
• STATOR COIL WITH IMPROVED HEAT DISSIPATION
• BOBINE DE STATOR À DISSIPATION THERMIQUE AMÉLIORÉE
- (73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
- (72) NELSON, Thomas, I., Orlando FL 32817, US
WOOD, John, W., Winter Springs FL 32708, US
MONTGOMERY, Lon, W., Winter Springs FL 32708, US
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02K 3/40 → (51) **B32B 19/02**

- (51) **H02K 3/47** (11) **1 833 142 B1**
H02K 5/22 **H02K 5/167**
- (25) Ja (26) En
(21) 05806246.4 (22) 08.11.2005
(84) CH DE LI
(43) 12.09.2007
(86) JP 2005/020441 08.11.2005
(87) WO 2006/059461 2006/23 08.06.2006
(30) 30.11.2004 JP 2004347868

- (54) • KLEINE BÜRSTENLOSE MOTORSTRUKTUR
• SMALL BRUSHLESS MOTOR STRUCTURE

- PETITE STRUCTURE DE MOTEUR SANS BALAI
- (73) Namiki Seimitsu Houseki Kabushiki Kaisha, 8-22 Shinden 3-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-8511, JP
- (72) FUKUSHIMA, Eri, c/o NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI K.K., Tokyo 123-8511, JP
SHIMIZU, Yukiharu, c/o NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI K.K., Tokyo 123-8511, JP
NAKAMURA, Kazuya, c/o NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI K.K., Tokyo 123-8511, JP
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

- (51) **H02K 5/04** (11) **2 399 334 B1**
H02K 5/20

- (25) De (26) De
(21) 10703841.6 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
(86) EP 2010/051482 08.02.2010
(87) WO 2010/094589 2010/34 26.08.2010
(30) 18.02.2009 DE 102009009518
- (54) • TRAKTIONSMOTOR MIT EINEM GEHÄUSE
• TRACTION MOTOR WITH A HOUSING
• MOTEUR DE TRACTION AVEC UN CARTER
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) LANGE, Thomas, 90763 Fürth, DE

- (51) **H02K 5/10** (11) **2 504 906 B1**
H02K 5/167 **H02K 15/14**

- (25) De (26) De
(21) 10784777.4 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
(86) EP 2010/068170 25.11.2010
(87) WO 2011/064279 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 DE 102009056007
- (54) • VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG EINES VERSCHLUSSTOPFENS IN EINER MONTAGEBOHRUNG EINES MOTORENGEHÄUSES
• METHOD FOR ATTACHING A SEALING PLUG INTO A MOUNTING HOLE OF A MOTOR HOUSING
• PROCÉDÉ POUR PLACER UN BOUCHON DE FERMETURE DANS UN ALÉSAGE DE MONTAGE D'UN CARTER DE MOTEUR
- (73) Hella KGaA Hueck & Co, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
- (72) RÜTHER, Alexander, 59939 Olsberg, DE
HÜSER, Theodor, 59590 Geseke, DE

- (51) **H02K 5/128** (11) **2 188 882 B1**
H02K 49/10 **F04D 13/06**

- (25) De (26) De
(21) 08804460.7 (22) 19.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010
(86) EP 2008/062526 19.09.2008
(87) WO 2009/040308 2009/14 02.04.2009
(30) 21.09.2007 EP 07018541
- (54) • SPALTROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• SEPARATING CAN AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• GAINÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BODE, Ralf, 47441 Moers, DE

LANG, Sebastian, 47809 Krefeld, DE

H02K 5/167 → (51) **H02K 3/47**

H02K 5/167 → (51) **H02K 5/10**

H02K 5/20 → (51) **H02K 5/04**

H02K 5/22 → (51) **H02K 3/47**

H02K 7/00 → (51) **G01P 3/487**

H02K 7/18 → (51) **H01H 5/02**

(51) **H02K 9/19** (11) **1 841 046 B1**
H02K 9/193 **H02K 3/24**

(25) Ja (26) En
(21) 06711695.4 (22) 10.01.2006
(84) DE FR GB
(43) 03.10.2007
(86) JP 2006/300414 10.01.2006
(87) WO 2006/085429 2006/33 17.08.2006
(30) 17.01.2005 JP 2005009219
(54) • ELEKTRISCHE ROTATIONSMASCHINE
• ROTATING ELECTRIC MACHINE
• MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TAKETSUNA, Yasuji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02K 9/193 → (51) **H02K 9/19**

(51) **H02K 11/00** (11) **2 380 261 B1**
H02K 29/10 **H02K 3/28**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10707324.9 (22) 20.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) FR 2010/050083 20.01.2010
(87) WO 2010/082007 2010/29 22.07.2010
(30) 19.01.2009 FR 0950311
(54) • SELBSTGEFÜHRTER PHOTOVOLTAISCHER MOTOR
• SELF SWITCHED PHOTOVOLTAIC MOTOR
• MOTEUR PHOTOVOLTAÏQUE AUTOCOMMUTÉ
(73) Coty, Alain, 3 résidence des Vaux Persan, 95450 Sagy, FR
(72) Coty, Alain, 95450 Sagy, FR
(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

H02K 15/12 → (51) **B32B 19/02**

H02K 15/14 → (51) **H02K 5/10**

H02K 16/04 → (51) **H02K 1/27**

H02K 23/36 → (51) **A61B 17/072**

H02K 29/10 → (51) **H02K 11/00**

H02K 35/02 → (51) **H01H 5/02**

H02K 49/10 → (51) **H02K 5/128**

(51) **H02M 1/10** (11) **2 748 916 B1**
(25) En (26) En
(21) 12825741.7 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) US 2012/051576 20.08.2012

(87) WO 2013/028618 2013/09 28.02.2013
(30) 22.08.2011 US 201161526002 P
(54) • LEISTUNGSWANDLUNGSSYSTEM
• POWER CONVERSION SYSTEM
• SYSTÈME DE CONVERSION DE PUISSANCE
(73) Franklin Electric Company Inc., 9255 Coverdale Road, Fort Wayne, IN 46809, US
(72) VAN DER MERWE, Lyon, 2047 Oriol, ZA
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H02M 1/12 → (51) **H02P 27/08**

H02M 1/14 → (51) **H02P 27/08**

(51) **H02M 1/15** (11) **2 815 492 B1**
H02M 3/28 **H05B 33/08**

(25) En (26) En
(21) 13705744.4 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/052483 07.02.2013
(87) WO 2013/120768 2013/34 22.08.2013
(30) 15.02.2012 CN 201210034241
(54) • LASTTREIBER UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES AUSGANGSWEL- LIGKEITSTROMS EINES LASTTREIBERS
• LOAD DRIVER AND METHOD FOR REDUCING THE OUTPUT RIPPLE CURRENT OF A LOAD DRIVER
• PILOTE DE CHARGE ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE L'ONDULATION DU COURANT DE SORTIE D'UN PILOTE DE CHARGE
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) WEI, Zeke, Shenzhen, Guangdong 518053, CN
(74) MENEGAZZI, Michele, 31038 Paese, IT
ZHANG, Quan, Shenzhen, Guangdong 518053, CN
ZHANG, Yuping, Shenzhen, Guangdong 518053, CN

(51) **H02M 1/32** (11) **2 597 764 B1**
H02H 7/12 **H02M 7/483**
H02M 7/49

(25) De (26) De
(21) 11190134.4 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(54) • Verfahren zur Behandlung von Fehlern in einem modularen Multilevelumrichter sowie ein solcher Umrichter
• Method for handling failures in a modular multilevel converter and such a converter
• Procédé de traitement des erreurs dans un convertisseur modulaire multiniveau et un tel convertisseur
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Korn, Arthur, CH-5400 Baden, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LI/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H02M 1/34** (11) **2 291 906 B1**
H02M 7/5387

(25) De (26) De
(21) 09769079.6 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011

(86) EP 2009/055977 18.05.2009
(87) WO 2009/156230 2009/53 30.12.2009
(30) 25.06.2008 AT 10092008
(54) • WECHSELRICHTER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES WECHSELRICHTERS
• INVERTER AND METHOD FOR OPERATING THE INVERTER
• ONDULEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE L'ONDULEUR
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HALLAK, Jalal, A-1220 Wien, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02M 1/44 → (51) **H02P 27/08**

(51) **H02M 3/10** (11) **1 331 720 B1**
(25) En (26) En
(21) 03001664.6 (22) 24.01.2003
(84) DE FR GB
(43) 30.07.2003
(30) 25.01.2002 US 350896 P
17.09.2002 US 244407
(54) • Programmierbarer Dual-Mode-Regler mit Hysterese zur Regelung der Ausgangsleistung
• Programmable dual mode hysteretic power output controller
• Contrôleur programmable à double mode de fonctionnement avec hystérésis pour commander la puissance de sortie
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Caine, Steven Lance, Destin, FL 32541, US
Wier, Charles Garrison, Suwanee, GA 30024, US
Dunn, William Alva, Norcross, GA 30092, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H02M 3/158** (11) **1 689 070 B1**
(25) En (26) En
(21) 06250683.7 (22) 08.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.08.2006
(30) 08.02.2005 US 52480
(54) • Stromsteuerung für geschaltete Hoch-Tiefsetzsteller
• Current-mode control for switched step up-step down regulators
• Contrôle de mode en courant pour convertisseurs élévateur-abaisseur
(73) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
(72) Flatness, Randy G., Los Gatos, CA 95032, US
Zhou, Xunwei, San Jose, CA 95131, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H02M 3/158** (11) **2 221 951 B1**
(25) En (26) En
(21) 09250466.1 (22) 23.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(54) • Hochsetzsteller zur Spannungserhöhung
• Boost converter for voltage boosting
• Convertisseur élévateur pour élever la tension
(73) Hungkuang University, No. 34, Chung-Chie Road, Shalu, Taichung County, TW
(72) Duan, Rou-Yong, Nantou County, TW

Luo, Rong-Da, Taichung County, TW
(74) Mounteny, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H02M 3/28 → (51) **H02M 1/15**

H02M 3/28 → (51) **H02M 3/337**

- (51) **H02M 3/337** (11) **2 517 346 B1**
H02M 3/28
- (25) En (26) En
- (21) 10796508.9 (22) 10.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (86) NO 2010/000454 10.12.2010
- (87) WO 2011/074977 2011/25 23.06.2011
- (30) 17.12.2009 US 287210 P
17.12.2009 GB 0922081
- (54) • **RESONANZKREIS UND DC-DC-RESONANZUMRICHTER**
• **RESONANT CIRCUIT AND RESONANT DC/DC CONVERTER**
• **CIRCUIT RÉSONNANT ET CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU RÉSONNANT**
- (73) Eltek AS, P.O.Box 2340 Strømsø, 3003 Drammen, NO
- (72) BOYSEN, Kjetil, 4625 Flekkerøy, NO
MYHRE, Roar, 4622 Kristiansand, NO
- (74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

- (51) **H02M 5/00** (11) **1 923 986 B1**
H01H 50/00
- (25) De (26) De
- (21) 07117334.8 (22) 27.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.05.2008
- (30) 15.11.2006 DE 102006053797
- (54) • **WECHSELSTROMSTELLER FÜR ELEKTROMAGNETISCHE SCHALTGERÄTE**
• **AC CONTROLLER FOR ELECTROMAGNETIC SWITCHES**
• **CONTRÔLEUR DE COURANT ALTERNATIF POUR DES COMMUTATEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE**
- (73) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
- (72) Schmitz, Gerd, 53844 Troisdorf, DE
- (74) Eaton IP Group EMEA, Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

- (51) **H02M 5/27** (11) **2 641 322 B1**
H02M 5/297 **H02M 7/48**
- (25) De (26) De
- (21) 11704572.4 (22) 08.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (86) EP 2011/051789 08.02.2011
- (87) WO 2012/107077 2012/33 16.08.2012
- (54) • **ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM MIT EINEM MULTIPHASENMATRIXUMRICHTER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DESSELBEN**
• **ENERGY SUPPLY SYSTEM WITH A MULTIPHASE MATRIX CONVERTER AND METHOD FOR ITS OPERATION**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION D'ÉNERGIE AVEC UN CONVERTISSEUR MULTIPHASE DE MATRICE ET UN PROCÉDE POUR SON OPERATION**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) EDELBROCK, Ralf, 23743 Grömitz, DE

PFEIFER, Markus, 90455 Nürnberg, DE

H02M 5/297 → (51) **H02M 5/27**

H02M 5/458 → (51) **H02P 27/08**

H02M 7/00 → (51) **H05K 7/14**

H02M 7/19 → (51) **G01R 31/36**

H02M 7/48 → (51) **H02M 5/27**

H02M 7/48 → (51) **H02P 27/08**

H02M 7/483 → (51) **G01R 31/36**

H02M 7/483 → (51) **H02M 1/32**

H02M 7/483 → (51) **H02M 7/797**

H02M 7/487 → (51) **G01R 31/36**

- (51) **H02M 7/493** (11) **2 067 247 B1**
G05B 19/042 **H02J 3/38**
- (25) De (26) De
- (21) 07800185.6 (22) 17.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.06.2009
- (86) AT 2007/000441 17.09.2007
- (87) WO 2008/036990 2008/14 03.04.2008
- (30) 28.09.2006 AT 16162006
- (54) • **DATENAUSTAUSCH ZWISCHEN WECHSELRICHTERN IN EINEM WECHSELRICHTERSYSTEM**
• **DATA INTERCHANGE BETWEEN INVERTERS IN AN INVERTER SYSTEM**
• **ÉCHANGE DE DONNÉES ENTRE ONDULEURS DANS UN SYSTÈME D'ONDULEURS**
- (73) Fronius International GmbH, Froniusstraße 1, 4643 Pettenbach, AT
- (72) ANGERER, Christian, 4522 Sierning, AT
HEIGL, Hannes, 4731 Prambachkirchen, AT
KREUZER, Harald, 4616 Weißkirchen/Traun, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

H02M 7/5387 → (51) **A61B 18/12**

H02M 7/5387 → (51) **H02M 1/34**

- (51) **H02M 7/797** (11) **2 845 303 B1**
H02M 7/483
- (25) De (26) De
- (21) 13729671.1 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (86) EP 2013/062003 11.06.2013
- (87) WO 2014/001079 2014/01 03.01.2014
- (30) 28.06.2012 DE 102012211122
- (54) • **STROMRICHTER UND BETRIEBSVERFAHREN ZUM WANDELN VON SPANNUNGEN**
• **POWER CONVERTER AND OPERATING METHOD FOR CONVERTING VOLTAGES**
• **CONVERTISSEUR ET PROCÉDÉS DE CONVERSION DE TENSION**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BAKRAN, Mark-Matthias, 91052 Erlangen, DE

H02M 7/797 → (51) **H02P 27/08**

H02P 3/00 → (51) **B63H 21/17**

- (51) **H02P 6/00** (11) **2 835 905 B1**
B62D 5/04 **H01H 1/60**
- (25) De (26) De
- (21) 14179462.8 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
- (30) 09.08.2013 DE 102013215789
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG GLEICHMÄßIG NIEDEROHMIGER KONTAKTE IN EINEM STERNPUNKTRELAIS**
• **METHOD FOR GENERATING UNIFORMLY LOW OHMIC CONTACTS IN A STAR POINT RELAY**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CONTACTS DE BASSE IMPÉDANCE DANS UN RELAIS NEUTRE**
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Günselmann, Christian, 65835 Liederbach, DE
- (74) Brand, Markus, c/o Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

(51) **H02P 27/08** (11) **2 171 837 B1**
H02M 5/458 **H02M 1/12**
H02M 1/14 **H02M 1/44**
H02M 7/797 **H02M 7/48**
H02J 3/40

- (25) En (26) En
- (21) 08779118.2 (22) 13.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010
- (86) NZ 2008/000140 13.06.2008
- (87) WO 2009/008742 2009/03 15.01.2009
- (30) 09.07.2007 NZ 55644107
- (54) • **UMRICHTER MIT MEHREREN AUSGÄNGEN**
• **MULTI OUTPUT INVERTER**
• **CONVERTISSEUR MULTISORTIE**
- (73) Power Concepts NZ Limited, 56 Robbies Road Shelly Park, 2014 Manukau, NZ
- (72) FOTHERBY, Christopher, William, Manukau 2014, NZ
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (60) 16157080.9

H02S 50/10 → (51) **G01R 31/04**

H03B 28/00 → (51) **H03M 1/10**

- (51) **H03D 7/16** (11) **2 371 058 B1**
H04L 25/03
- (25) En (26) En
- (21) 09836150.4 (22) 30.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
- (86) IB 2009/007919 30.12.2009
- (87) WO 2010/076651 2010/27 08.07.2010
- (30) 30.12.2008 FI 20086252
- (54) • **FUNKEMPFÄNGER**
• **RADIO RECEIVER**
• **RÉCEPTEUR RADIO**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) VAISANEN, Risto, Olavi, FIN-24100 Salo, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H03F 1/02 → (51) H03F 3/21	(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
H03F 1/07 → (51) H03F 3/21		(72) PRUNNILA, Mika, FI-02044 Vtt, FI JAAKKOLA, Antti, FI-02044 Vtt, FI PENSALA, Tuomas, FI-02044 Vtt, FI
H03F 1/32 → (51) H03F 3/24		(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
H03F 1/32 → (51) H04L 27/20		
H03F 3/195 → (51) H03F 3/24		
H03F 3/20 → (51) H03F 3/30		
(51) H03F 3/21 (11) 2 876 810 B1 H03F 1/02 H03F 1/07	(25) En (26) En (21) 08771847.4 (22) 24.06.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(73) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1 Higashi-1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(25) En (26) En (21) 13290292.5 (22) 22.11.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 07.04.2010 (86) US 2008/068066 24.06.2008 (87) WO 2009/006123 2009/02 08.01.2009 (30) 29.06.2007 US 947313 P 20.02.2008 US 34479	(72) YATA, Masaru, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(43) 27.05.2015 (54) • <i>Doherty-Verstärker</i> • <i>Doherty Amplifier</i> • <i>Amplificateur de Doherty</i>	(54) • <i>VERSTÄRKER MIT KONFIGURIERBAREM GLEICHSTROMGEKOPPELTEM ODER WECHSELSTROMGEKOPPELTEM AUSGANG</i> • <i>AMPLIFIER WITH CONFIGURABLE DC-COUPLED OR AC-COUPLED OUTPUT</i> • <i>AMPLIFICATEUR À SORTIE CONFIGURABLE COUPLÉE EN COURANT CONTINU OU COUPLÉE EN COURANT ALTERNATIF</i>	(74) Desormière, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(73) Samba Holdco Netherlands B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL	(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US	
(72) Moronval, Xavier, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB	(72) CHILAKAPATI, Uma, San Diego, California 92121-1714, US	
Bouisse, Gerard Jean-Louis, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB	(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Würzermühlstraße 5, 80538 München, DE	
Bouny, Jean-Jacques, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB	(60) 12002311.4 / 2 472 721 12002312.2 / 2 472 722	
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Beuzidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL		
H03F 3/217 (11) 2 249 476 B1	H03F 3/45 → (51) H03F 3/30	
(25) En (26) En (21) 09158970.5 (22) 28.04.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	H03F 3/60 → (51) H01P 1/00	
(43) 10.11.2010 (54) • <i>Querstromminimierung</i> • <i>Cross current minimisation</i> • <i>Minimisation de courant transversal</i>	H03F 3/68 → (51) H03F 3/30	
(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Quates, CH	(51) H03G 7/00 (11) 2 658 120 B1 H04R 25/00	(51) H03H 9/02 (11) 2 707 953 B1 H03H 9/24 B81B 3/00
(72) Slavov, Nedialko, 8057 Zurich, CH	(25) En (26) En (21) 12165500.5 (22) 25.04.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 12786090.6 (22) 11.05.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	(43) 30.10.2013 (54) • <i>Hörgerät mit verbesserter Kompression</i> • <i>A hearing aid with improved compression</i> • <i>Prothèse auditive avec compression améliorée</i>	(43) 25.06.2014 (86) CN 2012/074135 16.04.2012 (87) WO 2013/155669 2013/43 24.10.2013
(51) H03F 3/24 (11) 2 779 555 B1 H03F 3/195 H04L 27/36	(73) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK	(54) • <i>ELEKTRONISCHE INDUKTIONSSCHALTUNG ZUR STROMVERSORGUNG EINES 2-DRAHTBUS- INTERCOMSYSTEMS UND VORRICHTUNG DAFÜR</i> • <i>AN ELECTRONIC INDUCTANCE CIRCUIT FOR THE POWER SUPPLY OF A 2-WIRE BUS INTERCOM SYSTEM AND A DEVICE THEREOF</i> • <i>CIRCUIT ÉLECTRONIQUE D'INDUCTANCE POUR L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UN SYSTÈME D'INTERCOMMUNICATION À BUS À DEUX FILS, AINSI QUE DISPOSITIF CORRESPONDANT</i>
(25) Zh (26) En (21) 11876625.2 (22) 28.11.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) Kates, James Mitchell, Niwot CO Colorado 80503-8667, US	(73) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(43) 17.09.2014 (86) CN 2011/083034 28.11.2011 (87) WO 2013/078587 2013/23 06.06.2013	(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK	(72) ZHOU, Dalin, Xiamen Fujian 361013, CN ZHANG, Yangpeng, Xiamen Fujian 361008, CN LIU, Mingyuan, Xiamen Fujian 361006, CN
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG VON VORVERZERRUNGSKOEFFIZIENTEN</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING PREDISTORTION COEFFICIENTS</i> • <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AJUSTEMENT DE COEFFICIENTS DE PRÉ-DISTORSION</i>	(51) H03H 9/02 (11) 2 707 953 B1 H03H 9/24 B81B 3/00	(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	(25) En (26) En (21) 12786090.6 (22) 11.05.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) MA, Xinyue, Shenzhen Guangdong 518129, CN	(43) 19.03.2014 (86) FI 2012/050456 11.05.2012 (87) WO 2012/156585 2012/47 22.11.2012 (30) 13.05.2011 FI 20115465 13.05.2011 US 20116148564 P	
XUE, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN	(54) • <i>MIKROMECHANISCHE VORRICHTUNG</i> • <i>MICROMECHANICAL DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF MICROMECHANIQUE</i>	
WANG, Tianxiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN		
DENG, Xiangdong, Shenzhen Guangdong 518129, CN		

- (51) **H03K 5/156** (11) **2 514 097 B1**
(25) En (26) En
(21) 10838231.8 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/060597 15.12.2010
(87) WO 2011/075540 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 US 642502
(54) • **VERFAHREN FÜR REDUZIERTE ARBEITSZYKLUSVERSCHIEBUNG**
• **TECHNIQUES FOR PROVIDING REDUCED DUTY CYCLE DISTORTION**
• **TECHNIQUES POUR ASSURER UNE DISTORSION RÉDUITE DU CYCLE DE SERVICE**
- (73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) NAGARAJAN, Pradeep, Santa Clara California 95050, US
CHONG, Yan, San Jose California 95135, US
SUNG, Chiakang, Milpitas California 95035, US
HUANG, Joseph, Morgan Hill California 95037, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H03K 7/04 → (51) **G01S 7/282**

H03K 17/92 → (51) **H01L 39/20**

- (51) **H03K 17/96** (11) **1 953 915 B1**
G06F 3/033 **G06F 3/044**
D06F 39/00
(25) De (26) De
(21) 08100415.2 (22) 14.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(30) 31.01.2007 DE 102007004889
(54) • **Kapazitiver Inkrementalgeber und Haushaltsgesät mit einem solchen**
• **Capacitative incremental encoder and household device with such an encoder**
• **Encodeur incrémentiel capacitif et appareil ménager doté de celui-ci**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Klopfer, Wilfried, 93057 Regensburg, DE
Pham, Ngoc Hung, 93053 Regensburg, DE
Reinker, Bernward Maria, 93128 Regenstauf, DE
Romanowski, Hans-Jürgen, 93170 Bernhardswald, DE

H03K 17/96 → (51) **B60K 37/06**

H03K 17/975 → (51) **B60K 37/06**

H03K 19/007 → (51) **H01L 27/02**

- (51) **H03M 1/10** (11) **1 739 841 B1**
G01S 7/03 **G01S 7/282**
G01S 13/34 **H03B 28/00**
(25) Ja (26) En
(21) 05719419.3 (22) 23.02.2005
(84) DE FR GB
(43) 03.01.2007
(86) JP 2005/002911 23.02.2005
(87) WO 2005/081407 2005/35 01.09.2005
(30) 25.02.2004 JP 2004049586
(54) • **SIGNALFORM-ERZEUGUNGSVERFAHREN, RADAREINRICHTUNG UND OSZILLATOR FÜR EINE RADAREINRICHTUNG**

- **WAVEFORM GENERATION METHOD, RADAR DEVICE, AND OSCILLATOR FOR RADAR DEVICE**
• **PROCEDE DE GENERATION DE FORME D'ONDE, DISPOSITIF RADAR, ET OSCILLATEUR POUR DISPOSITIF RADAR**
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) INATSUNE, Shigeho; c/o Mitsubishi Denki K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, JP
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H03M 1/10 → (51) **G01D 3/08**

- (51) **H03M 1/68** (11) **1 921 750 B1**
(25) En (26) En
(21) 07117943.6 (22) 05.10.2007
(84) DE FR GB HU
(43) 14.05.2008
(30) 09.11.2006 KR 20060110574
(54) • **Treiberschaltung und OLED-Anzeigevorrichtung damit**
• **Driving circuit and organic light emitting diode display device including the same**
• **Circuit de commande et dispositif d'affichage à diodes électroluminescentes organiques l'incluant**
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Park, Yong-Sung, Legal & IP Team, Samsung SDI Co., LTD., Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H03M 13/00 → (51) **H03M 13/41**

H03M 13/09 → (51) **H04N 7/015**

- (51) **H03M 13/11** (11) **2 611 037 B1**
H03M 13/29 **H03M 13/27**
H03M 13/41
(25) En (26) En
(21) 12188837.4 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201113340951
(54) • **FFT-basierter, nichtbinärer Mixed-Domain-LDPC-Decoder**
• **Mixed domain FFT-based non-binary LDPC decoder**
• **Décodeur LDPC non binaire à base FFT à domaine mixte**
- (73) LSI Corporation, 1621 Barber Lane, Milpitas, CA 95035, US
(72) Chen, Lei, Santa Clara, CA California 95054, US
Li, Zongwang, Dublin California 94568, US
Yen, Johnson, Freemont, CA California 94539, US
Yang, Shaohua, San Jose, CA California 95129, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelman Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

H03M 13/25 → (51) **H04N 7/015**

H03M 13/29 → (51) **G06F 11/10**

H03M 13/29 → (51) **H03M 13/11**

- (51) **H03M 13/41** (11) **2 439 976 B1**
H04W 24/00 **H03M 13/00**
H04L 1/00 **H04L 1/20**
(25) Zh (26) En
(21) 10791222.2 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) CN 2010/071737 13.04.2010
(87) WO 2010/148716 2010/52 29.12.2010
(30) 26.06.2009 CN 200910142244
(54) • **INFORMATIONSERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINEN GEMEINSAM GENUTZTEN HOCHGESCHWINDIGKEITS-DOWNLINK-STEUERKANAL**
• **INFORMATION DETECTION METHOD AND APPARATUS FOR HIGH SPEED DOWNLINK SHARED CONTROL CHANNEL**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'INFORMATIONS ET APPAREIL POUR CANAL DE COMMANDE PARTAGÉ EN LIAISON DESCENDANTE À VITESSE ÉLEVÉE**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XIAO, Haiyong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) **H04B 1/00** (11) **1 889 371 B1**
H04W 16/12 **H04W 48/12**

- (25) En (26) En
(21) 06760270.6 (22) 18.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008
(86) US 2006/019760 18.05.2006
(87) WO 2006/127617 2006/48 30.11.2006
(30) 23.05.2005 US 684025 P
18.05.2006 US 437998
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTERFERENZREDUKTION**
• **METHOD AND SYSTEM FOR INTERFERENCE REDUCTION**
• **METHODE ET SYSTEME POUR UNE REDUCTION D'INTERFERENCES**
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) WEE, Daniel, Garland, TX 75044, US
LI, Hang, Allen, TX 75013, US
YANG, Weidong, Plano, TX 75074, US
XU, Guanghan, Garland, TX 75044, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04B 1/00** (11) **2 037 591 B1**
H04L 27/10

- (25) En (26) En
(21) 08016117.7 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(30) 14.09.2007 US 972341 P
(54) • **Niedrige IF-Sende- und Empfangsarchitektur**
• **Low-IF transceiver architecture**
• **Architecture d'émetteur-récepteur à faible fréquence intermédiaire**
- (73) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 E. McDowell Road, Phoenix AZ 85082-2890, US

- (72) Nezhad-Ahmadi, Mohammad-Reza,
Waterloo, Ontario N2V 2Y1, CA
Weale, Gareth Pryce, New Hamburg, Ontario
N3A 1S3, CA
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach
31 02 20, 80102 München, DE
(60) 16156379.6

(51) **H04B 1/00** (11) **2 748 930 B1**
H04B 15/00 **H04B 17/11**

- (25) En (26) En
(21) 11871576.2 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.07.2014
(86) US 2011/049910 31.08.2011
(87) WO 2013/032459 2013/10 07.03.2013
(30) 26.08.2011 US 201113219399
(54) • **ADAPTIVE INTERFERENZUNTERDRÜ-
CKUNG ZUR KALIBRIERUNG EINER SEN-
DERVERZERRUNG IN SENDERN MIT
MEHREREN ANTENNEN**
• **ADAPTIVE INTERFERENCE CANCEL-
LATION FOR TRANSMITTER DISTORTION
CALIBRATION IN MULTI-ANTENNA
TRANSMITTERS**
• **ÉLIMINATION ADAPTATIVE D'INTERFÉ-
RENCES POUR UN CALIBRAGE DE
DISTORSION D'ÉMETTEUR DANS DES
ÉMETTEURS À PLUSIEURS ANTENNES**

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HUSTED, Paul, J., San Jose, CA 95124, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 1/00 → (51) **H04Q 1/20**

H04B 1/04 → (51) **G01S 7/282**

(51) **H04B 1/08** (11) **1 931 040 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07122196.4 (22) 04.12.2007
(84) DE FR GB
(43) 11.06.2008
(30) 04.12.2006 JP 2006327663
04.12.2006 JP 2006327664
04.12.2006 JP 2006327665
27.12.2006 US 645629
27.12.2006 US 645642
27.12.2006 US 645628
27.12.2006 US 645672
28.12.2006 US 646539
28.12.2006 US 646477
28.12.2006 US 646557
28.12.2006 US 646478
28.12.2006 US 646558
28.12.2006 US 646498
28.12.2006 US 646538
28.12.2006 US 646479

- (54) • **Elektronische Vorrichtung und elektro-
nisches System**
• **Electronic apparatus and electronic
system**
• **Appareil et système électronique**

- (73) FUJITSU TEN LIMITED, 2-28 Goshō-dori 1-
chome, Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-
8510, JP
(72) Itoh, Yuusuke c/o FUJITSU TEN LIMITED,
Hyogo 652-8510, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

(51) **H04B 1/08** (11) **2 055 158 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07836837.0 (22) 16.08.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.05.2009
(86) US 2007/018024 16.08.2007
(87) WO 2008/024238 2008/09 28.02.2008
(30) 18.08.2006 US 838698 P
23.05.2007 US 931467 P
15.08.2007 US 893357

- (54) • **LEICHTGEWICHTIGES AUDIOSYSTEM
FÜR AUTOMOBILANWENDUNGEN UND
ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
• **LIGHTWEIGHT AUDIO SYSTEM FOR
AUTOMOTIVE APPLICATIONS AND
METHOD**
• **SYSTEME AUDIO DE POIDS LEGER POUR
APPLICATIONS AUTOMOBILES ET
PROCEDE**

- (73) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi
Drive, Troy, MI 48098-2815, US
(72) SNIDER, Chris R., Noblesville, IN 46062, US
GUPTA, Vineet, Noblesville, IN 46060, US
COADY, Michael G., Kokomo, IN 46902, US
BELL, Jeffrey T., Kokomo, IN 46901, US
BURTON, Paul C., S.E. Kentwood, MI 49508,
US
HASSLER, Edgar Glenn, Sharpsville, IN
46068, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22,
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,
95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **H04B 1/10** (11) **1 880 476 B1**
H04B 7/185

- (25) En (26) En
(21) 06751041.2 (22) 21.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (43) 23.01.2008
(86) US 2006/015179 21.04.2006
(87) WO 2006/116140 2006/44 02.11.2006
(30) 22.04.2005 US 112658

- (54) • **VERFAHREN UND EMPFÄNGER ZUR HIE-
RARCHISCHEN DEMODULATION FÜR DI-
GITALFUNKSIGNALS**
• **METHOD AND RECEIVER FOR HIER-
ARCHICAL DEMODULATION FOR DIGITAL
RADIO SIGNALS**
• **PROCEDE ET RECEPTEUR POUR LA
DEMODULATION HIERARCHIQUES DE
SIGNAUX RADIO NUMERIQUE**

- (73) XM Satellite Radio Inc., 1500 Eckington
Place, N.E., Washington, DC 20002, US
(72) SMALLCOMB, Joseph, Lake Worth, Florida
33467, US
MARKO, Paul, Pembroke Pines, FL 33023,
US
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via
Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **H04B 1/12** (11) **2 093 889 B1**
H04B 1/707

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09153253.1 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.08.2009
(30) 19.02.2008 FR 0800882

- (54) • **Verarbeitungsverfahren eines ersten und
eines zweiten überdeckten Signals inner-
halb eines komplexen Unfallsignals und
entsprechende Vorrichtung**
• **Method for processing a first and second
signal superimposed within an incident
aggregate signal and corresponding
device.**
• **Procédé de traitement d'un premier et
d'un deuxième signal superposés au sein**

*d'un signal composite incident, et dispo-
sitif correspondant*

- (73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-
sur-Seine, FR
(72) Polaert, Jean, 78540, VERNUILLET, FR
Kozlovsky, Nicolas, 78000, VERSAILLES, FR
Julie, Jean-Jacques, 94270, LE KREMLIN
BICETRE, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk
France Conseils en Propriété Industrielle
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04B 1/16** (11) **1 804 388 B1**
H04N 5/44 **H04N 5/46**

- (25) Ja (26) En
(21) 05759958.1 (22) 12.07.2005
(84) DE
(43) 04.07.2007
(86) JP 2005/012861 12.07.2005
(87) WO 2006/040862 2006/16 20.04.2006
(30) 14.10.2004 JP 2004300424
(54) • **DIGITALE BROADCAST-EMPFANGSEIN-
RICHTUNG**
• **DIGITAL BROADCAST RECEPTION
DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RECEPTION DE DIFFU-
SION NUMERIQUE**

- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-
3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP
(72) TAURA, Kenichi, Tokyo 100-8310, JP
ISHIDA, Masayuki, Tokyo 100-8310, JP
OKUMURA, Nobuyoshi, Tokyo 100-8310, JP
OHKUBO, Tadatoshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H04B 1/38** (11) **2 670 055 B1**
B60R 11/02 **H04B 1/3822**
H04M 1/02 **B60R 11/00**

- (25) De (26) De
(21) 13002026.6 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 30.05.2012 DE 102012010600
22.10.2012 DE 102012020577
15.03.2013 DE 102013004442

- (54) • **Mobiltelefonintegrationssystem**
• **Mobile phone integration system**
• **Système d'intégration de téléphone
mobile**
(73) Peiker acustic GmbH & Co. KG, Max-Planck-
Strasse 32, 61381 Friedrichsdorf, DE
(72) Lachnitt, Jens, 36304 Alsfeld, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg
/ Ravensburg, DE

H04B 1/3822 → (51) **H04B 1/38**

H04B 1/40 → (51) **G01S 7/282**

H04B 1/46 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04B 1/707** (11) **1 940 041 B1**
H04B 1/7105 **H04L 25/02**

- (25) Zh (26) En
(21) 05785082.8 (22) 15.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) CN 2005/001478 15.09.2005
(87) WO 2007/030972 2007/12 22.03.2007

- (54) • *BASISBAND-VERARBEITUNGSVERFAHREN ZUM VERBESSERN DES RAUSCHABSTANDS AUF DER BASIS VON MEHRFACH-SAMPLING*
- *BASEBAND PROCESSING METHOD FOR IMPROVING SIGNAL-TO-NOISE RATIO BASED ON MULTIPLE SAMPLING*
- *PROCEDE DE TRAITEMENT DE BANDE DE BASE POUR AMELIORER UN RAPPORT SIGNAL SUR BRUIT SELON UN ECHANTILLONNAGE MULTIPLE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (72) JIANG, Hai, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- LI, Ping, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- GENG, Peng, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **2 051 395 B1**
H04L 27/26

(25) En (26) En
(21) 07118434.5 (22) 15.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 22.04.2009

(54) • *Kommunikationsvorrichtung und -verfahren*

- *Communication device and method*
- *Dispositif et procédé de communication*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Lindoff, Bengt, SE-237 36, Bjärred, SE

Bernhardsson, Bo, SE-224 75, Lund, SE

Nilsson, Johan, SE-236 38, Höllviken, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 1/707 → (51) **H04B 1/12**

H04B 1/707 → (51) **H04J 11/00**

H04B 1/707 → (51) **H04W 4/06**

- (51) **H04B 1/7105** (11) **2 219 293 B1**
H04B 7/06 **H04L 1/06**
- (25) Zh (26) En
(21) 07845688.6 (22) 23.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010
- (86) CN 2007/003316 23.11.2007
- (87) WO 2009/065261 2009/22 28.05.2009
- (54) • *SENDEDIVERSITÄTS- UND EMPFÄNGER-VERARBEITUNGSVERFAHREN IN EINEM TD-SCDMA-SYSTEM*
- *TRANSMITTING DIVERSITY AND RECEIVER PROCESSING METHOD IN TD-SCDMA SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE DIVERSITÉ D'ÉMISSION ET DE TRAITEMENT DE RÉCEPTION DANS UN SYSTÈME TD-SCDMA*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (72) GENG, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LI, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LIN, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- ZHANG, Yingyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- QIN, Hongfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- XIAO, Lianbin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- JIANG, Hai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

H04B 1/7105 → (51) **H04B 1/707**

H04B 1/713 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04B 3/04** (11) **1 540 844 B1**

(25) En (26) En
(21) 03793136.7 (22) 19.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.06.2005

(86) US 2003/025979 19.08.2003

(87) WO 2004/019501 2004/10 04.03.2004

(30) 20.08.2002 US 224541

- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN EINER SIGNALFORM MIT STEUERBARER DÄMPFUNG UND AUSBREITUNGSGESCHWINDIGKEIT*
- *METHODS FOR TRANSMITTING A WAVEFORM HAVING A CONTROLLABLE ATTENUATION AND PROPAGATION VELOCITY*
- *PROCEDES DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL A ATTENUATION ET VITESSE DE PROGRAMMATION CONTROLABLES*
- (73) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) FLAKE, Robert, H., Austin, TX 78731, US
- BISKUP, John, F., Ridgecrest, CA 93555, US
- (74) Dehmel, Albrecht, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

H04B 3/44 → (51) **G06F 1/00**

(51) **H04B 3/54** (11) **2 095 555 B1**
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 07864635.3 (22) 20.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.09.2009

(86) US 2007/085189 20.11.2007

(87) WO 2008/079561 2008/27 03.07.2008

(30) 21.12.2006 US 614729

- (54) • *AUSWAHL VON TRÄGERN ZUR SIGNAL-MODULATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
- *SELECTING CARRIERS FOR MODULATING SIGNALS IN A COMMUNICATION NETWORK*
- *SÉLECTION DE PORTEUSES POUR MODULER DES SIGNAUX DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) YONGE III, Lawrence W., Ocala, Florida 34480, US
- (74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 3/54** (11) **2 614 598 B1**
H02H 7/26 **H02J 13/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10771494.1 (22) 08.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (86) FR 2010/051872 08.09.2010
- (87) WO 2012/032228 2012/11 15.03.2012
- (54) • *VERFAHREN ZUR FERNPROTEKTION VON LEISTUNGSNETZ*
- *METHOD FOR TELE-PROTECTION OF POWER LINE NETWORK*
- *PROCEDE DE TELEPROTECTION DE RESEAU ELECTRIQUE A COURANTS PORTEURS EN LIGNE*
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) COULON, Antoine, F-34000 Montpellier, FR
- FONTELLE, François, F-91190 Gif sur Yvette, FR
- CASTAING, Joséphine, F-75015 Paris, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04B 3/54 → (51) **G01R 21/00**

H04B 3/54 → (51) **G06F 1/00**

H04B 3/54 → (51) **G08C 19/22**

H04B 3/54 → (51) **H02J 13/00**

(51) **H04B 7/04** (11) **2 404 389 B1**
H04B 7/08

(25) En (26) En
(21) 10748967.6 (22) 04.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012

(86) KR 2010/001357 04.03.2010

(87) WO 2010/101425 2010/36 10.09.2010

(30) 04.03.2009 KR 20090018314

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELIMINIERUNG VON MEHRBENUTZERINTERFERENZEN IN EINEM MEHRANTENNENSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ELIMINATING MULTI-USER INTERFERENCE IN MULTI-ANTENNA SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ÉLIMINER LES INTERFÉRENCES DE PLUSIEURS UTILISATEURS DANS UN SYSTÈME À PLUSIEURS ANTENNES*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) SHIM, Sei-Joon, Gyeonggi-do 443-742, KR
- KIM, Eun-Jung, Gyeonggi-do 443-742, KR
- LIEE, Jae-Kon, Gyeonggi-do 443-742, KR
- YUN, Sang-Bo, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/26**

H04B 7/04 → (51) **H04J 11/00**

H04B 7/04 → (51) **H04N 7/015**

H04B 7/06 → (51) **H04B 1/7105**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/08**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/26**

H04B 7/06 → (51) **H04J 11/00**

H04B 7/06 → (51) **H04N 7/015**

H04B 7/06 → (51) **H04Q 1/20**

- (51) **H04B 7/08** (11) **1 571 761 B1**
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 04255115.0 (22) 25.08.2004
(84) DE FR GB
(43) 07.09.2005
(30) 01.03.2004 JP 2004056522
(54) • GRUPPENANTENNENSTRAHLFORMUNG
• A METHOD FOR FORMING A BEAM OF AN ARRAY ANTENNA AND APPARATUS
• MISE EN FORME DE FAISCEAUX D'UN RÉSEAU D'ANTENNES
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ishizu, Eizou, Kohoku-ku Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
Yoshida, Makoto, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04B 7/08** (11) **2 171 883 B1**
(25) En (26) En
(21) 08712811.2 (22) 15.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) SE 2008/050181 15.02.2008
(87) WO 2009/002249 2009/01 31.12.2008
(30) 28.06.2007 SE 0701590
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNGEN IN EINEM ZELLULAREN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHODS AND ARRANGEMENTS IN A CELLULAR TELECOMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION CELLULAIRE
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
HILTUNEN, Kimmo, FI-02230 Esbo, FI
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

- (51) **H04B 7/08** (11) **2 174 429 B1**
(25) En (26) En
(21) 08779388.1 (22) 01.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) SE 2008/050810 01.07.2008
(87) WO 2009/017447 2009/06 05.02.2009
(30) 01.08.2007 US 832314
(54) • AUF INTERFERENZ BASIERENDE PHASENVERSCHIEBUNGSVORKODIERUNG FÜR OFDM
• INTERFERENCE BASED PHASE SHIFT PRECODING FOR OFDM
• PRÉCODAGE PAR DÉPLACEMENT DE PHASE BASÉ SUR LE BROUILLAGE POUR MULTIPLEXAGE OFDM
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIAO, Jingyi, Beijing 100044, CN
WAN, Lei, Beijing 100080, CN
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

- (51) **H04B 7/08** (11) **2 342 837 B1**
(25) En (26) En
(21) 08875854.5 (22) 04.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 13.07.2011
(86) IB 2008/054599 04.11.2008
(87) WO 2010/052519 2010/19 14.05.2010
(54) • ASYMMETRISCHES BEAM-STEERING-PROTOKOLL
• ASYMMETRIC BEAM STEERING PROTOCOL
• PROTOCOLE DE GUIDAGE DE FAISCEAU ASYMETRIQUE
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) NIKULA, Eero, FIN-01860 Perttula, FI
KAFLE, Padam Lal, Coppell Texas 75019, US
KIM, Kyeongjin, Irving Texas 75063, US
LAINE, Tuomas Valter, FI-01300 Vantaa, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

H04B 7/08 → (51) **G01S 3/74**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/185**

H04B 7/10 → (51) **H04B 7/185**

- (51) **H04B 7/155** (11) **1 921 877 B1**
H04W 84/04 H04W 74/08
(25) En (26) En
(21) 07114614.6 (22) 20.08.2007
(84) DE FR GB
(43) 14.05.2008
(30) 07.11.2006 JP 2006301214
(54) • Funkbasisstation, Relaisstation und Funkkommunikationsverfahren
• Radio base station, relay station and radio communication method
• Station de relais, station de base radio et procédé de radiocommunication
(73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Okuda, Masato c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04B 7/155 → (51) **H04W 16/26**

- (51) **H04B 7/185** (11) **2 031 769 B1**
H04B 7/08 **H04H 40/90**
(25) En (26) En
(21) 08161851.4 (22) 05.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(30) 27.08.2007 US 895807
(54) • Kommunikationsanordnung und Verfahren zum Übertragen von Signalen zu einer Mehrheit von Endgeräten verschiedener Art
• Communication system and method for transmitting signals to a plurality of different types of receivers
• Système et méthode de communication pour la transmission de signaux vers une pluralité de récepteurs de type différent
(73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Walker, Glenn A., Greentown, IN 46936, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **H04B 7/185** (11) **2 031 770 B1**
H04B 7/08 **H04H 40/90**
(25) En (26) En
(21) 08161876.1 (22) 05.08.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(30) 27.08.2007 US 895806
(54) • Kommunikationsanordnung und Verfahren zum Empfang von Signalen mit höherem und niedrigerem Vorrang
• Communication system and method for receiving high priority and low priority signals
• Système et méthode de communication pour recevoir des signaux de haute et de faible priorité
(73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Walker, Glenn A., Greentown, IN 46936, US
Dibiaso, Eric A., Kokomo, IN 46901, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **H04B 7/185** (11) **2 157 710 B1**
H04B 7/08 **H04B 7/10**
(25) En (26) En
(21) 09166976.2 (22) 31.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2010
(30) 21.08.2008 US 229297
(54) • Drahtlose Kommunikationsanordnung und -verfahren zur Übertragung von Daten zu einem Erempfänger, der zwei Frequenzen verschiedener Polarität benutzt
• Wireless communication system and method of communicating data to a legacy receiver using two frequencies of different polarizations.
• Système et méthode de communication sans fils pour la transmission de données vers un récepteur héritant, utilisant deux fréquences de polarisation différentes
(73) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
(72) Walker, Glenn A., Greentown, IN 46936, US
Morris, Daniel G., Ovid, MI 48866, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H04B 7/185 → (51) **G06F 15/16**

H04B 7/185 → (51) **H04B 1/10**

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 025 074 B1**
H04B 7/06 **H04B 7/04**
(25) En (26) En
(21) 07783538.7 (22) 09.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) US 2007/068592 09.05.2007
(87) WO 2007/134124 2007/47 22.11.2007
(30) 11.05.2006 US 432129
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FRAME-TUNNELIERUNG IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
• SYSTEMS AND METHODS FOR FRAME TUNNELING IN WIRELESS COMMUNICATIONS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA TUNELLISATION DE TRAMES DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL
(73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052, US
(72) TRAININ, Solomon, 32240 Haifa, IL
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

H04B 7/26 → (51) G01S 19/23	
H04B 7/26 → (51) H04J 3/16	
H04B 7/26 → (51) H04L 5/14	
H04B 10/07 → (51) H04B 10/50	
H04B 10/25 → (51) G02B 6/42	
(51) H04B 10/50 (11) 2 573 961 B1	
H04B 10/07 H01S 5/0687	
(25) En (26) En	
(21) 11401589.4 (22) 12.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.03.2013	
(54) • Verfahren zur optischen Frequenzkopplung und Vorrichtung zur optischen Datenübertragung	
• An optical frequency locking method and device for optical data transmission	
• Procédé de blocage de fréquence optique et dispositif pour la transmission de données optiques	
(73) ADVA Optical Networking SE, Campus Martinsried Fraunhoferstrasse 9 a, 82152 Martinsried / München, DE	
(72) Eiselt, Michael, 99334 Kirchheim, DE Roppelt, Markus, 76133 Karlsruhe, DE	
(74) Eder, Thomas, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE	
H04B 10/50 → (51) G02F 1/01	
H04B 10/532 → (51) G02F 1/01	
(51) H04B 10/556 (11) 2 262 132 B1	
H04B 10/67	
(25) Ja (26) En	
(21) 09712002.6 (22) 18.02.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.12.2010	
(86) JP 2009/052746 18.02.2009	
(87) WO 2009/104631 2009/35 27.08.2009	
(30) 22.02.2008 JP 2008040867	
(54) • OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, OPTISCHES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND OPTISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG	
• OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM, OPTICAL COMMUNICATION METHOD, AND OPTICAL COMMUNICATION DEVICE	
• SYSTÈME DE COMMUNICATION OPTIQUE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION OPTIQUE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION OPTIQUE	
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP	
(72) SHIOIRI, Satomi, Tokyo 108-8001, JP ITO, Toshiharu, Tokyo 108-8001, JP FUKUCHI, Kiyoshi, Tokyo 108-8001, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
H04B 10/60 → (51) G02F 1/01	
(51) H04B 10/61 (11) 2 362 558 B1	
H04J 14/02	
(25) En (26) En	
(21) 10153711.6 (22) 16.02.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 31.08.2011	

(54) • Optisches Netzwerkelement	
• Optical network element	
• Élément de réseau optique	
(73) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU	
(72) Gottwald, Erich, 83607, Holzkirchen, DE Rohde, Harald, 81673, München, DE	
(74) Lucke, Andreas, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
H04B 10/67 → (51) H04B 10/556	
H04B 15/00 → (51) H04B 1/00	
(51) H04B 17/00 (11) 2 109 947 B1	
H04W 52/34 H04W 28/02	
(25) En (26) En	
(21) 07709459.7 (22) 05.02.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.10.2009	
(86) SE 2007/050066 05.02.2007	
(87) WO 2008/097145 2008/33 14.08.2008	
(54) • LASTSCHÄTZUNG UNTER VERWENDUNG DER EINGEPLANTEN AUSWÄRTSSTRECKENLEISTUNG	
• LOAD ESTIMATION USING SCHEDULED UPLINK POWER	
• ESTIMATION DE CHARGE À L'AIDE D'UNE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE PROGRAMMÉE	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) WIGREN, Karl Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
H04B 17/00 → (51) H04Q 1/20	
H04B 17/00 → (51) H04W 24/04	
H04B 17/11 → (51) H04B 1/00	
H04H 20/22 → (51) H04N 7/015	
H04H 20/33 → (51) H04N 7/015	
H04H 20/62 → (51) H04L 12/28	
(51) H04H 40/90 (11) 1 605 673 B1	
H04M 1/725	
(25) En (26) En	
(21) 05012378.5 (22) 08.06.2005	
(84) DE FR GB	
(43) 14.12.2005	
(30) 08.06.2004 KR 2004041647	
03.06.2005 KR 2005047518	
(54) • Mobiles Kommunikationsendgerät und Methode zur Verarbeitung der Kommunikationsfunktion während der Wiedergabe von DMB (Digital Multimedia Broadcasting)	
• Mobile communication terminal and method for processing communication function during DMB (Digital Multimedia Broadcasting) output	
• Terminal mobile de télécommunication et procédé pour le traitement de la fonction de communication pendant sortie DMB (Digital Multimedia Broadcasting)	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR	
(72) Byun, Hye-Jung, Suwon-si Gyeonggi-do, KR Lee, Yong-Gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR Kim, Hark-Sang, Suwon-si Gyeonggi-do, KR	

Park, Seok-Hyo, Gumi-si Gyeonggisangbuk-do, KR	
Yoon, Jun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
H04H 40/90 → (51) H04B 7/185	
H04H 60/07 → (51) H04N 7/015	
(51) H04J 3/00 (11) 2 547 014 B1	
H04L 29/14 G06F 13/42	
G06F 13/40	
(25) Ja (26) En	
(21) 11812104.5 (22) 18.02.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.01.2013	
(86) JP 2011/053449 18.02.2011	
(87) WO 2012/014508 2012/05 02.02.2012	
(30) 30.07.2010 JP 2010172043	
(54) • SENDE- UND EMPFANGSSYSTEM SOWIE SENDE- UND EMPFANGSVERFAHREN	
• TRANSMISSION/RECEPTION SYSTEM AND TRANSMISSION / RECEPTION METHOD	
• SYSTÈME D'ÉMISSION/RÉCEPTION ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION/RÉCEPTION	
(73) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP	
(72) YAMAKI Norimitsu, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0005, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(51) H04J 3/16 (11) 2 709 299 B1	
H04B 7/26 H04L 5/00	
H04L 1/18 H04W 72/04	
(25) Ko (26) En	
(21) 12781947.2 (22) 14.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.03.2014	
(86) KR 2012/003755 14.05.2012	
(87) WO 2012/154013 2012/46 15.11.2012	
(30) 12.05.2011 US 201161485185 P	
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN UND DAZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG	
• METHOD FOR TRANSMITTING CONTROL INFORMATION AND APPARATUS THEREFOR	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES DE CONTRÔLE	
(73) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR	
(72) YANG, Suckchel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR	
KIM, Mingyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR	
AHN, Joonkui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR	
SEO, Dongyoun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(60) 16152847.6	
(51) H04J 3/22 (11) 1 847 050 B1	
H04W 16/28	
(25) En (26) En	
(21) 06720571.6 (22) 08.02.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	

- (43) 24.10.2007
- (86) US 2006/004634 08.02.2006
- (87) WO 2006/086584 2006/33 17.08.2006
- (30) 08.02.2005 US 651292 P
- (54) • *PRÄAMBELN FÜR DRAHTLOSE NACHRICHTENÜBERTRAGUNG ZUR STRAHLFÖRMUNG UND KOEXISTENT EINES LEGACY-GERÄTS*
- *WIRELESS MESSAGING PREAMBLES ALLOWING FOR BEAMFORMING AND LEGACY DEVICE COEXISTENCE*
- *PRÉAMBULES DE MESSAGERIE SANS FIL PERMETTANT À LA FORMATION DE FAISCEAUX ET À UN DISPOSITIF EXISTANT DE COEXISTER*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) JONES, Vincent, K., Redwood City, California 94065, US
- VAN ZELST, Albert, NL-3448 TL Woerden, NL
- VAN NEE, Richard, D.j., NL-3454 XR De Meern, NL
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **1 983 674 B1**
H04L 27/26 **H04L 5/00**

(25) Ja (26) En
(21) 07713863.4 (22) 06.02.2007
(84) DE GB
(43) 22.10.2008
(86) JP 2007/052034 06.02.2007
(87) WO 2007/091563 2007/33 16.08.2007
(30) 09.02.2006 JP 2006032831

- (54) • *OFDM-DEMULATIONSEINRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *OFDM DEMODULATION DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE DÉMODULATION OFDM*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) OKAMOTO, Takuya, Tokyo 108-0075, JP
- YAMAGATA, Taku, Tokyo 108-0075, JP
- OKADA, Takahiro, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04J 11/00** (11) **2 117 146 B1**
H04L 27/26 **H04L 5/00**

(25) Ja (26) En
(21) 08711566.3 (22) 19.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.11.2009
- (86) JP 2008/052742 19.02.2008
- (87) WO 2008/105267 2008/36 04.09.2008
- (30) 28.02.2007 JP 2007050837
- 19.03.2007 JP 2007071589
- (54) • *BASISSTATIONSEINRICHTUNG, BENUTZEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *BASE STATION DEVICE, USER DEVICE, AND METHOD USED IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF D'UTILISATEUR, ET PROCÉDÉ UTILISÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) ISHII, Hiroyuki, Tokyo 100-6150, JP
- HIGUCHI, Kenichi, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 207 289 B1**
H04B 1/707 **H04J 13/00**

(25) Ja (26) En
(21) 08844054.0 (22) 28.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.07.2010
- (86) JP 2008/003069 28.10.2008
- (87) WO 2009/057285 2009/19 07.05.2009
- (30) 29.10.2007 JP 2007280796
- 28.12.2007 JP 2007339924
- 17.10.2008 JP 2008268690
- (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSGERÄT UND KONSTELLATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
- *RADIO COMMUNICATION DEVICE AND CONSTELLATION CONTROL METHOD*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CONSTELLATION*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) Seigo, Nakao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- Daichi, Imamura, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 12154691.5 / 2 475 118
- 15201169.8
- 15201172.2

(51) **H04J 11/00** (11) **2 312 778 B1**
H04B 1/713 **H04B 7/04**
H04B 7/06 **H04L 27/26**
H04L 25/02 **H04L 1/00**
H04B 1/69 H04L 25/03

- (25) Ja (26) En
(21) 09804670.9 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2011
- (86) JP 2009/002874 23.06.2009
- (87) WO 2010/016183 2010/06 11.02.2010
- (30) 05.08.2008 JP 2008202126
- 19.12.2008 JP 2008324610
- (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSGERÄT MIT ZWEI VERSCHIEDENEN CDD-PRÄKODIERUNGEN*
- *RADIO COMMUNICATION DEVICE USING TWO DIFFERENT CDD PRECODINGS*
- *DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION AVEC DEUX DIFFÉRENTS PRÉCODAGES CDD*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) HOSHINO, Masayuki, Osaka 540-6207, JP
- NAKAO, Seigo, Osaka 540-6207, JP
- NISHIO, Akihiko, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 606 586 B1**

(25) En (26) En
(21) 11754955.0 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.06.2013
- (86) US 2011/048421 19.08.2011
- (87) WO 2012/024587 2012/08 23.02.2012
- (30) 20.08.2010 US 375649 P
- 18.08.2011 US 201113212812
- (54) • *ABSTASTWERTSAUSWAHL UND INTERZELLULARE INTERFERENZUNTERDRÜ-*

- CKUNG ZUR SEKUNDÄRSYNCHRONISATIONSSIGNALSERKENNUNG*
- *SAMPLE SELECTION AND INTERCELL INTERFERENCE CANCELLATION FOR SECONDARY SYNCHRONIZATION SIGNAL (SSS) DETECTION*
- *SELECTION D'ECHANTILLONS ET SUPPRESSION D'INTERFÉRENCES INTERCELLULAIRES POUR LA DÉTECTION DE SIGNAUX DE SYNCHRONISATION SECONDAIRES*
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) LUO, Tao, San Diego CA 92121-1714, US
- BHATTAD, Kapil, San Diego CA 92121-1714, US
- ZHANG, Xiaoxia, San Diego CA 92121-1714, US
- YOO, Taesang, San Diego CA 92121-1714, US
- LUO, Xiliang, San Diego CA 92121-1714, US
- LIU, Ke, San Diego CA 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (60) 13189369.5 / 2 688 236

H04J 11/00 → (51) **G02F 1/01**

H04J 11/00 → (51) **H04L 5/14**

(51) **H04J 13/00** (11) **1 983 692 B1**
H04L 1/16 **H04W 28/06**
H04W 84/14 **H04Q 11/04**

- (25) En (26) En
(21) 08161008.1 (22) 18.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.10.2008
- (30) 20.06.1997 US 50277 P
- 20.06.1997 US 50338 P
- 17.12.1997 US 992759
- (54) • *Protokollumwandlungs- und Bandbreitenreduktionsverfahren mit mehreren nB+D ISDN-Basisanschluss-Schnittstellenverbindungen über ein drahtloses Codeteilungskommunikationssystem mit Mehrfachzugang*
- *Protocol conversion and bandwidth reduction technique providing multiple nB+D ISDN basic rate interface links over a wireless code division multiple access communication system*
- *Conversion de protocole et technique de réduction de la bande passante fournissant de multiples liens d'interface de taux basique nB+D ISDN dans un système de communication à accès multiple de division de code sans fil*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Gorsuch, Thomas E., Indialantic, FL 32903, US
- Amalfitano, Carlo, Melbourne Beach, FL 32951, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- (60) 10181171.9 / 2 276 282
- (62) 98932794.5 / 0 990 354

H04J 13/00 → (51) **G01S 7/282**

H04J 13/00 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04J 14/02** (11) **2 849 371 B1**
H04Q 11/00

(25) Zh (26) En
(21) 13786937.6 (22) 10.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015

(86) CN 2013/075457 10.05.2013

(87) WO 2013/166987 2013/46 14.11.2013

(30) 11.05.2012 CN 201210146376

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON WELLENLÄNGEN-LABEL-KONFLIKTEN UND WELLENLÄNGEN-LABEL-EMPFANGSVORRICHTUNG
- WAVELENGTH LABEL CONFLICT DETECTION METHOD AND DEVICE AND WAVELENGTH LABEL RECEIVING DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CONFLIT D'INDICATEUR DE LONGUEUR D'ONDE ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'INDICATEUR DE LONGUEUR D'ONDE

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) SHANG, Yingchun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/61**

H04J 14/06 → (51) **G02F 1/01**

H04K 1/00 → (51) **H04L 9/14**

(51) **H04L 1/00** (11) **1 492 294 B1**

(25) En (26) En

(21) 04014920.5 (22) 25.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.12.2004

(30) 27.06.2003 CN 03129575

- (54) • Auf Statistik zweiter Ordnung basierte adaptive Modulation und Kodierung
- Adaptive modulation and coding based on second order statistics
- Modulation et codage adaptatifs basés sur les statistiques d'ordre deux

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Pengpeng, Song, CTO Alcatel Shanghai Bell Co. Ltd., 201206 Shanghai, CN

Cai, Liyu CTO, Alcatel Shanghai Bell Co., Ltd., 201206 Shanghai, CN

Wan, Yan, CTO Alcatel Shanghai Bell Co., Ltd., 201206 Shanghai, CN

(74) Wetzels, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 849 252 B1**

H04L 25/03

(25) En (26) En

(21) 06735112.2 (22) 14.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(43) 31.10.2007

(86) US 2006/005301 14.02.2006

(87) WO 2006/088942 2006/34 24.08.2006

(30) 14.02.2005 US 653068 P

- (54) • INTEGRIERTE FEC-DEKODIERUNG UND ITERATIVER DIVERSITÄTSEMPFANG
- INTEGRATED FEC DECODING AND ITERATIVE DIVERSITY RECEPTION
- DECODAGE A CORRECTION AVAL DES ERREURS INTEGRE ET RECEPTION EN DIVERSITE ITERATIVE

(73) ViaSat, Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad, California 92009, US

(72) MILLER, Mark, Vista, California 92084, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/41**

H04L 1/00 → (51) **H04J 11/00**

H04L 1/00 → (51) **H04L 29/08**

H04L 1/00 → (51) **H04N 7/015**

H04L 1/06 → (51) **H04B 1/7105**

H04L 1/16 → (51) **H04J 13/00**

(51) **H04L 1/18** (11) **2 091 172 B1**

(25) En (26) En

(21) 08002559.6 (22) 12.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.08.2009

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Datenverarbeitung in einer digitalen Teilnehmerleitungs-umgebung und Kommunikationssystem mit einer derartigen Vorrichtung
- Method and device for data processing in a digital subscriber line environment and communication system comprising such device
- Procédé et dispositif de traitement de données dans un environnement de ligne de souscripteur numérique et système de communication comprenant un tel dispositif

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Ahrndt, Thomas, Dr., 85521 Ottobrunn, DE

Kuipers, Martin, 14624 Dallgow-Döberitz, DE

Schnitter, Matthias, 80689 München, DE

(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 241 126 B1**

(25) En (26) En

(21) 08870400.2 (22) 24.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.10.2010

(86) IB 2008/055526 24.12.2008

(87) WO 2009/087529 2009/29 16.07.2009

(30) 03.01.2008 EP 08300005

- (54) • Datenaustauschverfahren zwischen einer Basisstation und einer mobilen Station.
- METHOD OF EXCHANGING DATA BETWEEN A BASE STATION AND A MOBILE STATION.
- PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE DONNÉES ENTRE UNE STATION DE BASE ET UNE STATION MOBILE

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) BUCKNELL, Paul, NL-5656AE Eindhoven, NL

BAKER, Matthew, P.J., NL-5656AE Eindhoven, NL

MOULSLEY, Timothy, J., NL-5656AE Eindhoven, NL

(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04L 1/18 → (51) **H04J 3/16**

H04L 1/18 → (51) **H04L 5/14**

H04L 1/20 → (51) **H03M 13/41**

H04L 1/20 → (51) **H04W 24/04**

H04L 1/24 → (51) **H04W 24/04**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 154 811 B1**

(25) En (26) En

(21) 09167921.7 (22) 14.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2010

(30) 15.08.2008 CN 200810213230

- (54) • Verfahren zur Übertragung eines Referenzsignals in Aufwärtsrichtung eines LTE-Systems
- Method for transmitting an uplink sounding reference signal for an LTE system
- Procédé de transmission de signal de référence de liaison montante pour un système de type LTE

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) He, Hong, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Li, Yingyang, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(60) 12160504.2 / 2 479 919

(51) **H04L 5/00** (11) **2 232 758 B1**

H04W 72/02

(25) En (26) En

(21) 08849249.1 (22) 10.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010

(86) US 2008/083049 10.11.2008

(87) WO 2009/064700 2009/21 22.05.2009

(30) 16.11.2007 US 988720 P

- (54) • PRÄAMBEL-ENTWURF FÜR EIN DRAHTLOSES SIGNAL
- PREAMBLE DESIGN FOR A WIRELESS SIGNAL
- CONCEPTION DE PRÉAMBULE POUR SIGNAL HERTZIEN

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) KHANDEKAR, Aamod, San Diego California 92121, US

GOROKHOV, Alexei, San Diego California 92121, US

BHUSHAN, Naga, San Diego California 92121, US

PALANKI, Ravi, San Diego California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(60) 10190712.9 / 2 280 570

H04L 5/00 → (51) **H04J 3/16**

H04L 5/00 → (51) **H04J 11/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 5/14**

H04L 5/00 → (51) **H04L 25/02**

H04L 5/00 → (51) **H04N 7/015**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 5/14** (11) **2 733 883 B1**

H04L 5/00

- (25) Zh (26) En
- (21) 12810868.5 (22) 02.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (86) CN 2012/078031 02.07.2012
- (87) WO 2013/007152 2013/03 17.01.2013
- (30) 11.07.2011 CN 201110193333
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM TRÄGER-AGGREGATIONSSYSTEM*
- *DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE IN CARRIER AGGREGATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME À AGRÉGATION DE PORTEUSES*
- (73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
- (72) PAN, Xueming, Beijing 100191, CN SHEN, Zukang, Beijing 100191, CN LIN, Yanan, Beijing 100191, CN
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 5/14** (11) **2 735 115 B1**
H04L 5/16

- (25) En (26) En
- (21) 12743291.2 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
- (86) US 2012/047182 18.07.2012
- (87) WO 2013/012913 2013/04 24.01.2013
- (30) 18.07.2011 US 201161508879 P 26.07.2011 US 201161511815 P 17.07.2012 US 201213550834
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERMÖGLICHEN VON KOEXISTENZ VON HALF-DUPLEX UND DUPLEX KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN SYSTEM*
- *METHOD FOR ENABLING COEXISTENCE OF HALF-DUPLEX AND DUPLEX COMMUNICATION IN A WIRELESS SYSTEM*
- *METHOD POUR FACILITER LA COEXISTENCE DE COMMUNICATION SEMI-DUPLEX ET DUPLEX DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121, US GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US XU, Hao, San Diego, California 92121, US LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE 16153789.9

(51) **H04L 5/14** (11) **2 744 133 B1**
H04J 11/00 **H04B 7/26**
H04L 1/18

- (25) Ko (26) En
- (21) 12834497.5 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
- (86) KR 2012/007676 24.09.2012
- (87) WO 2013/043023 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 US 201161538142 P 06.10.2011 US 201161544254 P 15.01.2012 US 201261586825 P

- 06.04.2012 US 201261620996 P
- 12.06.2012 US 201261658424 P
- 13.07.2012 US 201261671103 P
- 01.08.2012 US 201261678592 P
- 04.09.2012 US 201261696313 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR TRANSMITTING CONTROL INFORMATION AND APPARATUS FOR SAME*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE*
- (73) LG Electronics Inc., 128 Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
- (72) YANG, Suckchel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR AHN, Joonkui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR SEO, Dongyoun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (60) 16156201.2

H04L 5/16 → (51) **H04L 5/14**

H04L 7/00 → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04L 9/00** (11) **2 020 773 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08161624.5 (22) 01.08.2008
- (84) DE FR GB IT
- (43) 04.02.2009
- (30) 01.08.2007 FR 0756867
- (54) • *Maskierung von Daten in einer Berechnung*
- *Masking of a data item in a calculation*
- *Masquage d'une donnée dans un calcul*
- (73) STMICROELECTRONICS S.A., 29 Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Liardet, Pierre-Yvan, 13790, PEYNIER, FR Teglia, Yannick, 13011, MARSEILLE, FR
- (74) Thibon, Laurent, et al, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H04L 9/00 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 663 948 B1**
G06F 9/50 **G06F 21/78**
- (25) En (26) En
- (21) 12734355.6 (22) 12.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
- (86) US 2012/021002 12.01.2012
- (87) WO 2012/097110 2012/29 19.07.2012
- (30) 14.01.2011 US 201113007365
- (54) • *SICHERE DATENVERARBEITUNG IN MEHRTEILNEHMER-DATENZENTREN*
- *SECURE COMPUTING IN MULTI-TENANT DATA CENTERS*
- *CALCULS SÉCURISÉS DANS DES CENTRES DE DONNÉES MULTI-OCUPANTS*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) KAMARA, Seny Fakaba, Redmond, Washington 98052-6399, US RAYKOVA, Mariana P., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **H04L 9/14** (11) **2 486 694 B1**
H04K 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 11746842.1 (22) 22.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
- (86) CN 2011/071167 22.02.2011
- (87) WO 2011/103800 2011/35 01.09.2011
- (30) 26.02.2010 US 714095
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG DRAHTLOSER ÜBERTRAGUNGEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR SECURING WIRELESS TRANSMISSIONS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'EXÉCUTION DE TRANSMISSIONS SANS FIL SÉCURISÉES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Tie, College Station Texas 77843, US BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer Illinois 60047, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **1 852 999 B1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 06705670.5 (22) 21.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.11.2007
- (86) CN 2006/000249 21.02.2006
- (87) WO 2006/086932 2006/34 24.08.2006
- (30) 21.02.2005 CN 200510041714
- (54) • *ZUGANGSAUTHENTIFIKATIONSVERFAHREN MIT EIGNUNG FÜR DAS VERDRAHTETE UND DRAHTLOSE NETZWERK*
- *AN ACCESS AUTHENTICATION METHOD SUITABLE FOR THE WIRE-LINE AND WIRELESS NETWORK*
- *MÉTHODE D'AUTHENTIFICATION D'ACCÈS ADAPTÉE AUX RÉSEAUX AVEC ET SANS FILS*
- (73) China Iwncomm Co., Ltd, A201, Qinfeng Ge Xi'an Software Park No. 68 Keji 2nd Road Xi'an High-Tech Industry Dev. Zone Xi'an, Shaanxi 710075, CN
- (72) LAI, Xiaolong, A201, Qinfeng Ge, Xi'an Software Park, Xi'an, 710075 Shaanxi, CN CAO, Jun, A201, Qinfeng Ge, Xi'an Software Park, Xi'an, 710075 Shaanxi, CN GUO, Hong, A201, Qinfeng Ge, Xi'an Software Park, Xi'an, 710075 Shaanxi, CN HUANG, Zhenhai, A201, Qinfeng Ge, Xi'an Software Park, Xi'an, 710075 Shaanxi, CN ZHANG, Bianling, A201, Qinfeng Ge, Xi'an Software Park, Xi'an, 710075 Shaanxi, CN
- (74) Seemann, Ralph, Patentanwälte Seemann & Partner Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **2 035 948 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 06832267.6 (22) 28.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009
- (86) IL 2006/001499 28.12.2006
- (87) WO 2008/001344 2008/01 03.01.2008
- (30) 27.06.2006 US 816924 P
- (54) • *UNIDIREKTIONALE SICHERE VERBINDUNGEN ZU UND VON EINEM SICHERHEITSENGINES*
- *UNIDIRECTIONAL SECURE LINKS FROM AND TO A SECURITY ENGINE*
- *LIAISONS UNIDIRECTIONNELLES SÉCURISÉES VERS ET EN PROVENCANCE D'UN ENGIN DE SÉCURITÉ*
- (73) Waterfall Security Solutions Ltd., 21 Hamelacha Street Afek Industrial Park Idan Building no. 2, 48091 Rosh Ha'ayin, IL

(72) FRENKEL, Lior, 76620 Rehovot, IL
ZILBERSTEIN, Amir, 99793 Yad Rambam, IL
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/62**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/10 → (51) **G06F 1/26**

(51) **H04L 12/14** (11) **2 537 392 B1**
H04L 12/66 **H04W 72/04**
H04W 76/04

(25) En (26) En
(21) 11713517.8 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) IB 2011/000475 07.02.2011
(87) WO 2011/101743 2011/34 25.08.2011
(30) 18.02.2010 US 708246
(54) • **VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON
ÄNDERUNGEN EINES TRÄGERSTEUERUNGS-**
MODUS
• **METHOD OF HANDLING A CHANGE TO**
BEARER CONTROL MODE
• **PROCÉDÉ DE GESTION D'UN CHANGE-**
MENT APPORTÉ À UN MODE DE
COMMANDE DE SUPPORT

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CUTLER, Kevin, Scott, Ontario, Carp K0A
1L0, CA
KERLUKE, Jeff, Stittsville, Ontario K2S 0B9,
CA
(74) Knecht, Ulrich Karl, et al, Alcatel Lucent
Intellectual Property & Standards, 70430
Stuttgart, DE

H04L 12/14 → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04L 12/18** (11) **2 529 561 B1**
H04W 28/14 **H04W 72/00**
H04W 8/08 **H04W 84/04**
H04W 92/02

(25) En (26) En
(21) 11703540.2 (22) 29.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) US 2011/023076 29.01.2011
(87) WO 2011/094653 2011/31 04.08.2011
(30) 27.09.2010 US 891499
15.03.2010 US 314068 P
29.01.2010 US 299840 P
(54) • **ONE-TO-MANY-PAKETLIEFERUNG BEI**
FEMTOZELLEN
• **FEMTOCELL ONE-TO-MANY PACKET**
DELIVERY
• **ACHEMINEMENT DE PAQUETS À**
ORIGINE UNIQUE ET DESTINATIONS
MULTIPLES DE FEMTOCELLULES

(73) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121, US
(72) TINNAKORNRSRISUPHAP, Peerapol, San
Diego, CA 92121, US
RAUBER, Peter Hans, San Diego, CA 92121,
US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 241 055 B1**
H04W 48/02

(25) En (26) En
(21) 08705385.6 (22) 07.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.10.2010
(86) SE 2008/050149 07.02.2008
(87) WO 2009/099356 2009/33 13.08.2009

(54) • **ÜBERMITTLUNG VON ZELLEINSCHRÄN-**
KUNGSSTATUSINFORMATIONEN ZWI-
SCHEN FUNKZUGANGSNETZKNOTEN
• **COMMUNICATING CELL RESTRICTION**
STATUS INFORMATION BETWEEN RADIO
ACCESS NETWORK NODES
• **COMMUNICATION D'INFORMATIONS**
D'ÉTAT DE RESTRICTION DE CELLULE
ENTRE N UDS DE RÉSEAU D'ACCÈS
RADIO

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) DAHLÉN, Anders, S-137 34 Västerhaninge,
SE
BUCHMAYER, Mats, S-117 62 Stockholm,
SE
ISRAELSSON, Martin, S-163 41 Spånga, SE
WAHLQVIST, Mattias, E-28806 Madrid, ES
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 856 699 B1**
H04L 12/26 **H04M 15/00**
H04W 28/02 **H04W 48/02**
H04W 48/16

(25) En (26) En
(21) 12724340.0 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2012/060268 31.05.2012
(87) WO 2013/178273 2013/49 05.12.2013
(54) • **VERFAHREN, NUTZERENDGERÄT UND**
NETZWERKEINHEIT FÜR RICHTLINIEN
UND VERGEBÜHRUNG ZUM KLASSIFI-
ZIEREN VON PAKETEN
• **METHOD, USER TERMINAL, AND POLICY**
AND CHARGING NETWORK ENTITY FOR
CLASSIFYING PACKETS
• **PROCÉDÉ, TERMINAL UTILISATEUR ET**
ENTITÉ DE RÉSEAU À POLITIQUE ET
FACTURATION POUR CLASSER DES
PAQUETS

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) PEREZ MARTINEZ, Alfonso de Jesus, E-
28008 Madrid, ES
ALVAREZ DOMINGUEZ, Rodrigo, E-28016
Madrid, ES
CLARK, Stuart, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Neuerburg, Gerhard, et al, Ericsson GmbH
Patent Department Ericsson Allee 1, 52134
Herzogenrath, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 940 929 B1**
(25) En (26) En
(21) 14166230.4 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(54) • **Architektur für ein Zugriffsnetzwerks-**
systemmanagementprotokoll in einer hete-
rogenen Netzwerkverwaltungsumgebung
• **Architecture for an access network system**
management protocol control under
heterogeneous network management
environment
• **Architecture pour une commande de**
protocole de gestion de système réseau
d'accès dans un environnement de
gestion de réseau hétérogène

(73) Oliver Solutions Ltd., 6 Galgalei Haplada
Street, 46733 Herzliya, IL

(72) Kusano, Toshihiko, Kawasaki, 212-0054, JP
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse
83, 80335 München, DE

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/703**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/26** (11) **1 592 172 B1**
H04L 29/08 **H04L 29/06**
H04L 12/28

(25) Ja (26) En
(21) 04708464.5 (22) 05.02.2004
(84) DE FR GB
(43) 02.11.2005
(86) JP 2004/001190 05.02.2004
(87) WO 2004/077741 2004/37 10.09.2004
(30) 06.02.2003 JP 2003029213
06.02.2003 JP 2003029214

(54) • **INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSSYS-**
TEM, INFORMATIONENÜBERTRAGUNGS-
VERFAHREN, KOMMUNIKATIONSEIN-
RICHTUNG MIT ELEKTRISCHER EIN-
RICHTUNG, INFORMATIONENKOMMUNI-
KATIONSEINRICHTUNG, KOMMUNIKATI-
ONSSTEUERPROGRAMM
• **INFORMATION TRANSMISSION SYSTEM,**
INFORMATION TRANSMISSION METHOD,
ELECTRIC DEVICE COMMUNICATION
DEVICE, INFORMATION COMMUNI-
CATION DEVICE, COMMUNICATION
CONTROL PROGRAM
• **SYSTEME DE TRANSMISSION DE**
DONNEES, PROCEDE DE TRANSMISSION
DE DONNEES, DISPOSITIF DE COMMU-
NICATION POUR DISPOSITIF ELEC-
TRIQUE, DISPOSITIF DE COMMUNICA-
TION DE DONNEES, PROGRAMME DE
COMMANDE DE COMMUNICATION

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) OKUDE, Takaaki, Yamatotakada-shi, Nara
635-0015, JP
SADAHIRA, Masafumi, Toyonaka-shi, Osaka
561-0804, JP
WATANABE, Yoshiaki, Yamatokoriyama-shi,
Nara 639-1042, JP
NAKAYAMA, Atsushi, Yao-shi, Osaka, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **1 806 658 B1**
G06F 11/34
(25) Ja (26) En
(21) 04793159.7 (22) 28.10.2004
(84) DE FR GB
(43) 11.07.2007
(86) JP 2004/016051 28.10.2004
(87) WO 2006/046297 2006/18 04.05.2006
(54) • **ANALYSEVERFAHREN UND -EINRICHT-**
TUNG
• **ANALYZING METHOD AND DEVICE**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE**

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(72) KIKUCHI, Shinji, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP
YOKOYAMA, Ken, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP
TAKEYAMA, Akira, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP
SHIMAZAKI, Kenichi, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
MAEDA, Takamitsu, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP
ISHIBASHI, Koji, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP

SHINDO, Seiya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
TSURO, Koutarou, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **2 332 289 B1**
(25) En (26) En
(21) 08813554.6 (22) 22.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.06.2011
(86) SE 2008/051057 22.09.2008
(87) WO 2010/033059 2010/12 25.03.2010
(54) • *VERFAHREN, ANORDNUNG UND SYSTEM ZUM ÜBERWACHEN EINES DATENPFADS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD, ARRANGEMENT AND SYSTEM FOR MONITORING A DATA PATH IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ, AGENCEMENT ET SYSTÈME PERMETTANT DE SURVEILLER UN CHEMIN DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JOHNSON, Andreas, S-752 24 Uppsala, SE
EKELIN, Svante, S-186 96 Vallentuna, SE
FLINTA, Christofer, S-118 63 Stockholm, SE
MÅNGS, Jan-Erik, S-170 72 Solna, SE
MELANDER, Bob, S-193 91 Sigtuna, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/26** (11) **2 721 777 B1**
H04L 12/721
(25) En (26) En
(21) 12802104.5 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014
(86) SE 2012/050680 19.06.2012
(87) WO 2012/177213 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 US 201161498775 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG EINES DATENPFADDES*
• *METHODS AND DEVICES FOR MONITORING A DATA PATH*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN CHEMIN DE DONNÉES*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DING, Zhemin, S-117 41 Stockholm, SE
SALTSIDIS, Panagiotis, S-118 29 Stockholm, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/28** (11) **1 869 833 B1**
H04N 7/24 **H04N 21/438**
H04N 21/44 **H04N 21/6437**
H04N 21/6543

(25) En (26) En
(21) 06742589.2 (22) 14.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(86) EP 2006/003472 14.04.2006
(87) WO 2006/108685 2006/42 19.10.2006
(30) 15.04.2005 EP 05290848

(54) • *FERNVERWALTUNGSVERFAHREN EINES ENTFERNTEN GERÄTES UND ZUGEHÖRIGES VIDEOGERÄT*
• *REMOTE MANAGEMENT METHOD OF A DISTANT DEVICE, AND CORRESPONDING VIDEO DEVICE*
• *PROCEDE DE GESTION A DISTANCE D'UN DISPOSITIF DISTANT, ET DISPOSITIF VIDEO CORRESPONDANT*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) STRAUB, Gilles, F-35690 Acigné, FR
BURKLIN, Helmut, F-35000 Rennes, FR
(74) Le Dantec, Claude, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **1 889 404 B1**
H04L 29/06 **H04W 74/08**
(25) En (26) En
(21) 06768804.4 (22) 09.06.2006
(84) DE FR GB IT NL

(43) 20.02.2008
(86) KR 2006/002202 09.06.2006
(87) WO 2006/132506 2006/50 14.12.2006
(30) 09.06.2005 KR 20050049444
30.11.2005 KR 20050115922

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG MIT ABWÄRTSKOMPATIBILITÄT IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK MIT HOHER DURCHLAUFLEISTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA WITH DOWN COMPATIBILITY IN HIGH THROUGHPUT WIRELESS NETWORK*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A TRANSMETTRE DE DONNEES A COMPATIBILITE VERS LE BAS DANS UN RESEAU SANS FIL A HAUT DEBIT*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KWON, Chang-Yeul, 206-1603 Hyundai I-Park 1-cha Ap, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-567, KR
LEE, Ho-Seok, 706-701 Mugunghwa Kunyoung Apt., Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Jae-Hwa, 1502 Sejong Grancia Officetel, Suwon-si, Gyeonggi-do 441-822, KR
LEE, Jae-Min, 101-802 Poonglim I-want Apt., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-780, KR
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 913 732 B1**
(25) En (26) En
(21) 06800968.7 (22) 07.08.2006
(84) DE

(43) 23.04.2008
(86) US 2006/030889 07.08.2006
(87) WO 2007/019501 2007/07 15.02.2007
(30) 08.08.2005 US 161565
(54) • *INTEGRIERTE INFRASTRUKTUR ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRERER DRAHTLOSER VORRICHTUNGEN*
• *INTEGRATED INFRASTRUCTURE SUPPORTING MULTIPLE WIRELESS DEVICES*
• *INFRASTRUCTURE INTÉGRÉE DESTINÉE À SUPPORTER PLUSIEURS DISPOSITIFS SANS FIL*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) GONIA, Patrick, S., Maplewood, MI 55119, US
BUDAMPATI, Ramakrishna, S., Maple Grove, MN, US
CHEN, Yu-Gene, T., Glendale, Arizona 85308, US

KOLAVENNU, Soumitri, N., Minneapolis, MN 55432, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **2 043 302 B1**
H04H 20/62
(25) Ja (26) En
(21) 07768125.2 (22) 04.07.2007
(84) DE FR GB

(43) 01.04.2009
(86) JP 2007/063367 04.07.2007
(87) WO 2008/004577 2008/02 10.01.2008
(30) 04.07.2006 JP 2006184057

(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) HIGASHIDA, Masaaki, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 248 302 B1**
H04L 7/00 **G06F 17/30**
(25) En (26) En
(21) 09707545.1 (22) 06.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) US 2009/030205 06.01.2009
(87) WO 2009/099690 2009/33 13.08.2009
(30) 01.02.2008 US 24967

(54) • *REPRÄSENTATION QUALITATIVER OBJEKTÄNDERUNGEN IN EINEM AUF WISSEN BASIERENDEN RAHMEN FÜR EINE MEHRFACH-MASTER-SYNCHRONISATIONSUMGEBUNG*
• *REPRESENTATION OF QUALITATIVE OBJECT CHANGES IN A KNOWLEDGE BASED FRAMEWORK FOR A MULTI-MASTER SYNCHRONIZATION ENVIRONMENT*
• *REPRÉSENTATION DE CHANGEMENTS QUALITATIFS D UN OBJET DANS UN SYSTÈME À BASE DE CONNAISSANCES DESTINÉ À UN ENVIRONNEMENT DE SYNCHRONISATION À MATRICES MULTIPLES*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) CLARK, Michael Ray, Redmond Washington 98052-6399, US
NOVIK, Lev, Redmond Washington 98052-6399, US
KHOSRAVY, Moe, Redmond Washington 98052-6399, US
LEE, Oliver, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 12/28 → (51) **G06F 15/16**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/28 → (51) **H04W 8/18**

(51) **H04L 12/40** (11) **2 817 922 B1**
H04L 12/46
(25) De (26) De
(21) 13705392.2 (22) 08.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014

(86) EP 2013/000377 08.02.2013
(87) WO 2013/124037 2013/35 29.08.2013
(30) 22.02.2012 DE 102012003370
(54) • *PROFINET ETHERNET ADAPTER*
• *PROFINET ETHERNET ADAPTER*
• *ADAPTATEUR ETHERNET PROFINET*
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) LESSMANN, Gunnar, 33039 Nieheim, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Elisabe-
thenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

H04L 12/40 → (51) **G06F 1/00**

(51) **H04L 12/413** (11) **2 690 827 B1**
H04L 12/46 H04L 12/40
H04L 12/721
(25) En (26) En
(21) 13003129.7 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 23.07.2012 US 201261674828 P
17.12.2012 US 201213716521
(54) • *CAN-Kommunikationen über Ethernet*
• *Controller Area Network Communications*
Using Ethernet
• *Communications de réseau de zone de*
contrôleur utilisant Ethernet
(73) Broadcom Corporation, 5300 California
Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Kim, Yongbum, Los Altos Hills, CA 94024,
US
Tazebay, Mehmet, Irvine, CA 92614, US
Brown, Kevin, Long Beach, CA 90803, US
Wagner, Manfred, 74388 Talheim, DE
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-
anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE
(60) 14004241.7 / 2 863 588

H04L 12/413 → (51) **G06F 1/26**

(51) **H04L 12/46** (11) **2 202 923 B1**
H04L 12/715 **H04L 12/721**
(25) En (26) En
(21) 09252095.6 (22) 28.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 29.12.2008 US 344644
(54) • *Routing-Frames in einem Computernetz-*
werk unter Verwendung von Brückeniden-
tifikatoren
• *Routing frames in a computer network*
using bridge identifiers
• *Trames d'acheminement dans un réseau*
informatique utilisant des identifiants de
pont
(73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation
Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Mehta, Apurva, Cupertino, CA 95014, US
Ramanathan, Ramasamy, Santa Clara, Cali-
fornia 95054, US
Mehta, Kumar, California 95014, US
Ramarkrishnan, Ramanarayanan, San Jose,
CA 95418, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

H04L 12/46 → (51) **G01R 31/08**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/40**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/413**

(51) **H04L 12/54** (11) **1 528 729 B1**
(25) En (26) En

(21) 04024583.9 (22) 15.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 04.05.2005
(30) 03.11.2003 US 700023
(54) • *Abstandempfindliche Ablaufplan-*
nung von TDM-Paketverkehr in einem VPLS-
Netz
• *Distance-sensitive scheduling of TDM-*
over-packet traffic in VPLS
• *Ordonnancement sensible à la distance de*
traffic TDM en paquets dans un réseau
VPLS
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Sridhar, Kamakshi, Plano, Texas 75093, US
Kim, Taeho, Dallas, Texas 75248, US
(74) Wetzels, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent
Deutschland AG Intellectual Property Busi-
ness Group, 70430 Stuttgart, DE

H04L 12/66 → (51) **H04L 12/14**

H04L 12/66 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/70 → (51) **G01R 31/08**

(51) **H04L 12/701** (11) **1 980 061 B1**
H04L 12/721
(25) En (26) En
(21) 07700553.6 (22) 09.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(86) IB 2007/050059 09.01.2007
(87) WO 2007/083249 2007/30 26.07.2007
(30) 18.01.2006 EP 06100531
(54) • *VERBESSERTE VERFAHREN ZUR PFAD-*
BESTIMMUNG FÜR EIN NETZWERK
• *IMPROVED ROUTE DETERMINING*
METHODS FOR A NETWORK
• *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE VOIE*
D'ACHEMINEMENT AMÉLIORÉ DANS UN
RÉSEAU
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) RUDLAND, Philip, A., NL-5656 AA Eind-
hoven, NL
(74) van Velzen, Maaik Mathilde, et al, Philips
Intellectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 12/703** (11) **2 837 132 B1**
H04L 12/707 **H04L 12/713**
H04L 12/717 **H04L 12/723**
H04L 12/24 **H04Q 3/00**

(25) En (26) En
(21) 12718117.0 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) EP 2012/056811 13.04.2012
(87) WO 2013/152806 2013/42 17.10.2013
(54) • *WIEDERHERSTELLUNG IN EINEM VER-*
BINDUNGSORIENTIERTEN NETZWERK
• *RECOVERY IN CONNECTION-ORIENTED*
NETWORK
• *REPRISE DANS UN RÉSEAU AVEC*
CONNEXION
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) CECCARELLI, Daniele, I-16145 Genova, IT
BOTTARI, Giulio, I-57123 Livorno, IT
CAVIGLIA, Diego, I-17100 Savona, IT
(74) Bruce, Alexander Richard Henry, Ericsson
Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate

Guildford Business Park, Guildford GU2
8SG, GB

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/759**

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/703**

H04L 12/707 → (51) **H04W 40/24**

H04L 12/713 → (51) **H04L 12/703**

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/717 → (51) **H04L 12/703**

(51) **H04L 12/721** (11) **2 839 616 B1**
H04L 12/725 **H04L 12/851**
(25) En (26) En
(21) 13727363.7 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) IB 2013/053017 16.04.2013
(87) WO 2013/156931 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 US 201261624823 P
24.07.2012 US 201213556456
(54) • *VERKETTUNG VON INLINE-DIENSTEN*
MITTELS SOFTWAREDEFINIERTER VER-
NETZUNG
• *CHAINING OF INLINE SERVICES USING*
SOFTWARE DEFINED NETWORKING
• *CHAINAGE DE SERVICES EN LIGNE À*
L'AIDE D'UN RÉSEAU DÉFINI PAR LOGI-
CIEL
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) LEFEBVRE, Geoffrey, Montreal, Québec H4A
2H5, CA
RUBOW, Erik, San Jose, CA 95129, US
MANGHIRMALANI, Ravi, Fremont, CA
94539, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

(51) **H04L 12/721** (11) **2 847 943 B1**
H04L 12/931 **H04L 29/06**
H04L 12/723

(25) En (26) En
(21) 13730327.7 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) IB 2013/053456 02.05.2013
(87) WO 2013/168054 2013/46 14.11.2013
(30) 10.05.2012 US 201261645431 P
24.08.2012 US 201213594076
(54) • *802.1AQ-UNTERSTÜTZUNG ÜBER IETF*
EVPN
• *802.1AQ SUPPORT OVER IETF EVPN*
• *SUPPORT 802.1AQ SUR RÉSEAU PRIVÉ*
VIRTUEL ETHERNET IETF (IETF EVPN)
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) ALLAN, David, Ian, San Jose, California
95112, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/701**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/703**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/725 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/759**

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/931**

H04L 12/753 → (51) **H04W 40/24**

(51) **H04L 12/759** (11) **2 188 934 B1**
H04L 12/751 **H04L 12/703**

(25) En (26) En
(21) 08797916.7 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.05.2010
(86) US 2008/073205 14.08.2008
(87) WO 2009/023791 2009/08 19.02.2009
(30) 16.08.2007 US 894249
(54) • **WENIGER STÖRENDE OSPF-HAND-HABUNG VON BFD-STATUSÄNDERUNGEN**
• **A LESSER DISRUPTIVE OPEN SHORTEST PATH FIRST HANDLING OF BIDIRECTIONAL FORWARDING DETECTION STATE CHANGES**
• **PREMIÈRE MANIPULATION DE TRAJET LE PLUS COURT, OUVERT ET MOINS DISRUPTIVE DE CHANGEMENT D'ÉTAT DE DÉTECTION D'ACHEMINEMENT**

(73) Ericsson AB, 164 83 Stockholm, SE
(72) LU, Wenhui, San Jose, CA 95129, US SRIGANESH, Kini, Fremont, CA 94539, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 12/773** (11) **2 862 323 B1**

(25) En (26) En
(21) 13740090.9 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015
(86) US 2013/045971 14.06.2013
(87) WO 2013/188816 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 US 201213524071
(54) • **OVERLAY-ARCHITEKTUR FÜR VERTEILTES ZUSTANDSBEHAFTETES WEGBE-RECHNUNGSELEMENT**
• **DISTRIBUTED STATEFUL PATH COMPUTATION ELEMENT OVERLAY ARCHITECTURE**
• **ARCHITECTURE DISTRIBUÉE D'INTÉGRATION D'ÉLÉMENTS PAR CALCUL DE CHEMIN ADAPTATIF**

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) PREVIDI, Stefano, I-00191 Rome, IT VASSEUR, Jean-Philippe, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR MEDVED, Jan, Pleasanton, CA 94588, US WARD, David, Los Gatos, CA 95033, US
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/801 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/861 → (51) **G01R 31/08**

H04L 12/879 → (51) **G01R 31/08**

(51) **H04L 12/931** (11) **2 567 512 B1**

(25) En (26) En
(21) 11721162.3 (22) 03.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013
(86) US 2011/034917 03.05.2011
(87) WO 2011/140028 2011/45 10.11.2011
(30) 02.05.2011 US 201113098490 29.04.2011 US 201113098360 22.04.2011 US 201113092580 22.04.2011 US 201113092701 22.04.2011 US 201113092877 22.04.2011 US 201113092724 22.04.2011 US 201113092460 22.04.2011 US 201113092752 14.04.2011 US 201113087239 07.03.2011 US 201113042259 08.09.2010 US 380818 P 08.09.2010 US 380819 P 08.09.2010 US 380803 P 08.09.2010 US 380807 P 08.06.2010 US 352776 P 08.06.2010 US 352819 P 07.06.2010 US 352255 P 07.06.2010 US 352264 P 02.06.2010 US 350838 P 28.05.2010 US 349603 P 18.05.2010 US 345953 P 14.05.2010 US 334945 P 11.05.2010 US 333666 P 03.05.2010 US 330678 P

(54) • **VIRTUELLES CLUSTER SWITCHING**
• **VIRTUAL CLUSTER SWITCHING**
• **COMMUTATEUR VIRTUEL EN GRAPPE**

(73) Brocade Communications Systems, Inc., 130 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
(72) VOBILISETTY, Suresh, San Jose, California 95148, US CHATWANI, Dilip, San Jose, California 95129, US HARIS, Shiv, Palo Alto, California 94303, US KOGANTI, Phanidhar, Sunnyvale, California 94086, US GUNTAKA, Vidyasagara R., San Jose, California 95131, US WILLEKE, Jesse B., Broomfield, Colorado 80020, US NARAYANASAMY, Senthilkumar, San Jose, California 95132, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(60) 16155677.4

(51) **H04L 12/931** (11) **2 770 681 B1**
H04L 12/751

(25) En (26) En
(21) 13198023.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014
(30) 21.02.2013 JP 2013032097
(54) • **Schalter und Schaltsystem**
• **Switch and switch system**
• **Commutateur et système de commutation**

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Namihira, Daisuke, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(60) 16155876.2

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/721**

(51) **H04L 25/02** (11) **1 678 855 B1**
H04L 5/00

(25) En (26) En

(21) 04794386.5 (22) 07.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.07.2006
(86) US 2004/033013 07.10.2004
(87) WO 2005/046253 2005/20 19.05.2005
(30) 31.10.2003 US 699015
(54) • **KANASCHÄTZUNG IN MEHRTRÄGER-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN UNTER VERWENDUNG OPTIMALER PILOTSYMBOL-INTERPOLATION**
• **CHANNEL ESTIMATION IN AN MCM COMMUNICATIONS SYSTEM USING OPTIMAL PILOT INTERPOLATION**
• **ESTIMATION DU CANAL DE TRANSMISSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À PORTEUSES MULTIPLES EN UTILISANT UNE INTERPOLATION OPTIMALE DES SYMBOLES PILOTES**

(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
(72) PARK, Young-Seo, Sunrise, Florida 33351, US STOIGNER, Darrell, J., Plantation, Florida 33322, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 25/02** (11) **2 582 069 B1**
H04L 25/03 **H04L 27/36**
H04B 5/00

(25) En (26) En
(21) 12182407.2 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013
(30) 09.09.2011 US 201113229070
(54) • **Adaptiver Entzerrer bzw. Antennenabstimmung**
• **Adaptive equalizer and/or antenna tuning**
• **Égaliseur adaptatif et/ou de réglage d'antenne**

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) van de Beek, Remco Cornelis Herman, 5656 AG Eindhoven, NL Ciacci, Massimo, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H04L 25/02 → (51) **H04B 1/707**

H04L 25/02 → (51) **H04J 11/00**

H04L 25/03 → (51) **H03D 7/16**

H04L 25/03 → (51) **H04L 1/00**

H04L 25/03 → (51) **H04L 25/02**

H04L 25/06 → (51) **G01D 3/00**

H04L 25/49 → (51) **G01S 7/282**

H04L 27/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 27/10 → (51) **H04B 1/00**

(51) **H04L 27/20** (11) **1 924 042 B1**
H04L 27/36 **H03F 1/32**

(25) Ja (26) En
(21) 05782310.6 (22) 08.09.2005
(84) DE FR GB
(43) 21.05.2008
(86) JP 2005/016537 08.09.2005
(87) WO 2007/029328 2007/11 15.03.2007
(54) • **SENDER**

- TRANSMITTER
 - TRANSMETTEUR
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) SUZUKI, Masayoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 2118588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **1 531 593 B1**
(25) En (26) En
(21) 04026806.2 (22) 11.11.2004
(84) DE GB

- (43) 18.05.2005
(30) 11.11.2003 JP 2003381708
- OFDM Sender und OFDM Empfänger
 - OFDM transmitter and OFDM receiver
 - Emetteur et récepteur pour MDFO
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Fujii, Hiromasa, Tokyo, JP
Suda, Hirohito, Tokyo, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 09009784.1 / 2 109 274

(51) **H04L 27/26** (11) **2 792 115 B1**
(25) En (26) En
(21) 12801662.3 (22) 16.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(86) US 2012/065577 16.11.2012
(87) WO 2013/089970 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570661 P
15.11.2012 US 201213678332
- ZEITSCHÄTZUNG BASIERT AUF BENUTZERGERÄT-REFERENZSIGNALEN
 - TIMING ESTIMATION BASED ON USER EQUIPMENT REFERENCE SIGNALS
 - ESTIMATION TEMPORELLE BASÉE SUR DES SIGNAUX DE RÉFÉRENCE D'EQUIPEMENT UTILISATEUR
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HUANG, Yi, San Diego, CA 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US
YOO, Taesang, San Diego, CA 92121-1714, US
LUO, Xiliang, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04L 27/26 → (51) **H04B 1/707**

H04L 27/26 → (51) **H04J 11/00**

H04L 27/26 → (51) **H04N 7/015**

H04L 27/36 → (51) **H03F 3/24**

H04L 27/36 → (51) **H04L 25/02**

H04L 27/36 → (51) **H04L 27/20**

(51) **H04L 29/02** (11) **1 911 228 B1**
H04L 29/06 **H04W 76/02**
H04L 29/08 **H04W 80/10**
H04W 28/18

- (25) En (26) En
(21) 06779746.4 (22) 21.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.04.2008

- (86) IB 2006/001689 21.06.2006
(87) WO 2006/136926 2006/52 28.12.2006
(30) 22.06.2005 US 159033
- (54) • **AUFBAU VON SITZUNGEN MIT FEST-GELEGTER DIENSTQUALITÄT**
• **ESTABLISHING SESSIONS WITH DEFINED QUALITY OF SERVICE**
• **ETABLISSEMENT DE SESSION AVEC QUALITE DE SERVICE DEFINIE**
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) SYLVAIN, Dany, Gatineau, Quebec J8T 6A6, CA
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 378 101 B1**
H04M 7/00

- (25) En (26) En
(21) 01967586.7 (22) 18.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.01.2004
(86) IB 2001/001700 18.09.2001
(87) WO 2002/054704 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 US 752142
- (54) • **VOIP SPRECHENDGERÄTSICHERHEITS-MODUL, SIP-STAPEL MIT SICHERHEITSMANAGER, VORRICHTUNG UND SICHERHEITSVERFAHREN**
• **VOIP TERMINAL SECURITY MODULE, SIP STACK WITH SECURITY MANAGER, SYSTEM AND SECURITY METHODS**
• **MODULE DE SÉCURITÉ D'UN TERMINAL VOIP, PILE SIP DOTÉ D'UN GESTIONNAIRE DE SÉCURITÉ, SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE SÉCURITÉ**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) NUUTINEN, Mikko, FIN-06100 Porvoo, FI
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 410 212 B1**
H04W 12/08

- (25) En (26) En
(21) 02756620.7 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 21.04.2004
(86) US 2002/023490 24.07.2002
(87) WO 2003/010669 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 US 307172 P
27.08.2001 US 314656 P
- (54) • **SYSTEM, VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR DRAHTLOSEN ZUGANG**
• **WIRELESS ACCESS SYSTEM, METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT**
• **SYSTÈME, PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR ACCÈS SANS FIL**
- (73) Fiberlink Communications Corporation, 794 Penllyn Pike, Blue Bell, PA 19422, US
- (72) POROZNI, Barry, Havertown, PA 19083, US
NICODEMUS, Blair, Gavor, North Wales, PA 19454, US
SCHILLE, Glenn, Alan, Collingswood, NJ 08108, US
- (74) Gascoyne, Belinda Jane, et al, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 523 152 B1**
H04L 29/12

- (25) En (26) En
(21) 04256199.3 (22) 07.10.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2005
(30) 07.10.2003 US 680661
- (54) • **Verbindungsgateway**
• **Connector gateway**
• **Passerelle de connection**
- (73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) Corneille, Kevin R., Seattle, Washington 98104, US
Sherwin, John D., Seattle, Washington 98104, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 748 618 B1**
H04L 29/12 **H04L 29/08**
H04L 12/24 **H04L 12/26**

- (25) De (26) De
(21) 06117190.6 (22) 14.07.2006
(84) DE FR GB NL
(43) 31.01.2007
(30) 27.07.2005 DE 102005035697
- (54) • **Verfahren zum Aufbau einer netzübergreifenden Kommunikationsverbindung zwischen zumindest zwei Kommunikationsnetzwerken**
• **Method of establishing an inter-network communication connection between at least two communication networks**
• **Procédé d'établissement d'une liaison de communication inter-réseaux entre au moins deux réseaux de communication**
- (73) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
- (72) Büschgen, Klaus, 85551 Kirchheim, DE
Dichtl, Peter, 81739 München, DE
Schmartz, Pierre, 81667 München, DE
Schmitz, Karl, 81925 München, DE
Umlauf, Justin Ralf, 82194 Gröbenzell, DE
Wutscher, Alois, 86926 Greifenberg A.A., DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 808 033 B1**
H04L 12/66 **H04M 7/00**
H04L 12/801

- (25) En (26) En
(21) 05823267.9 (22) 14.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.07.2007
(86) US 2005/037011 14.10.2005
(87) WO 2006/044654 2006/17 27.04.2006
(30) 14.10.2004 US 618971 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ROUTEN VON SPRACHVERKEHR ÜBER EIN PRIVATES GATEWAY**
• **METHOD AND APPARATUS FOR ROUTING VOICE TRAFFIC OVER A RESIDENTIAL GATEWAY**
• **METHODE ET APPAREIL POUR ROUTER UN TRAFIC VOCAL SUR UNE PASSERELLE RESIDENTIELLE**
- (73) Novatel Wireless, Inc, 9645 Scranton Road, Suite 205, San Diego, CA 92121, US
- (72) SOUISSI, Slim S., San Diego, California 92129, US
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 875 703 B1**
H04W 12/08
- (25) En (26) En
(21) 05738554.4 (22) 22.04.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 09.01.2008
(86) US 2005/013712 22.04.2005
(87) WO 2006/115479 2006/44 02.11.2006
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SICHEREN UND ANONYMEN ZUGANG ZU EINEM DRAHTLOSEN LAN (WLAN)*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SECURE, ANONYMOUS WIRELESS LAN (WLAN) ACCESS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FOURNITURE D'ACCES SUR ET ANONYME A UN RESEAU LOCAL SANS FIL (WLAN)*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) MATHUR, Saurabh, 08852 Monmouth Junction, US
ZHANG, Junbiao, Bridgewater, New Jersey 08807, US
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR
(60) 15195795.8
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 971 076 B1**
H04L 12/24 **G06F 21/56**
- (25) Zh (26) En
(21) 07721679.4 (22) 28.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) CN 2007/070056 28.05.2007
(87) WO 2008/009224 2008/04 24.01.2008
(30) 11.07.2006 CN 200610100874
10.11.2006 CN 200610138277
(54) • *INHALTSFILTERUNGSSYSTEM, -VORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *A CONTENT FILTERING SYSTEM, DEVICE AND METHOD*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FILTRAGE DE CONTENU*
- (73) Intertrust Technologies Corporation, 920 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) ZHAO, Qin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHU, Yongsheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 218 029 B1**
G06F 21/34 **G06F 21/42**
- (25) En (26) En
(21) 08858015.4 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) EP 2008/065518 14.11.2008
(87) WO 2009/071429 2009/24 11.06.2009
(30) 07.12.2007 EP 07122616
(54) • *VERFAHREN ZUM SICHERN DES ZUGRIFFS AUF EIN AN EINEM RECHNER ANGESCHLOSSENES ELEKTRONISCHES OBJEKT*
• *MOBILE SMARTCARD BASED AUTHENTICATION*
• *AUTHENTICATION BASÉE SUR LA CARTE À PUCE D'UN TÉLÉPHONE MOBILE*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) BALTZER, Boris, 20097 Hamburg, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 283 495 B1**
H04L 29/14 **H04L 29/08**
G06F 13/40 **G05B 19/042**
G05B 19/05 **G05B 19/048**
- (25) En (26) En
(21) 12795769.4 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/073289 22.11.2012
(87) WO 2013/076173 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 SE 1151112
22.11.2011 US 201161562621 P
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM*
• *SAFETY SYSTEM*
• *SYSTEME DE SECURITE*
- (73) HMS Industrial Networks AB, Box 4126, 300 04 Halmstad, SE
(72) PALMHÄGER, Jörgen, S-302 40 Halmstad, SE
HÄGGSTRÖM, Johan, S-305 97 Eldsberga, SE
STAMBERG, Daniel, S-302 24 Halmstad, SE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 536 095 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11170110.8 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(54) • *DIENSTZUGANGSAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM*
• *SERVICE ACCESS AUTHENTICATION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION D'ACCÈS À UN SERVICE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Smeets, Bernard, 247 51 Dalby, SE
Näslund, Mats, 168 36 Bromma, SE
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, SE-114 85 Stockholm, SE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 544 397 B1**
H04L 9/00 **H04L 9/32**
- (25) Zh (26) En
(21) 11750166.8 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) CN 2011/071223 24.02.2011
(87) WO 2011/107013 2011/36 09.09.2011
(30) 02.03.2010 CN 201010117583
(54) • *VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG FÜR SICHEREN GERÄTE-ZUGANG*
• *METHOD AND COMMUNICATION DEVICE FOR ACCESSING TO DEVICES IN SECURITY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION PERMETTANT UN ACCÈS SÛR À DES DISPOSITIFS*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YUAN, Lelin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAN, Shuai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 929 672 B1**
- (25) De (26) De
(21) 15705007.1 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2015/052984 12.02.2015
(87) WO 2015/128199 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 DE 102014102627
(54) • *ARBEITSVERFAHREN FÜR EIN SYSTEM SOWIE SYSTEM*
• *OPERATING METHOD FOR A SYSTEM, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRAVAIL D'UN SYSTÈME AINSI QUE SYSTÈME*
- (73) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(72) WEBER, Uwe, 44532 Lünen, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- H04L 29/06** → (51) **G06F 9/445**
-
- H04L 29/06** → (51) **G06F 9/54**
-
- H04L 29/06** → (51) **G06F 17/30**
-
- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/55**
-
- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/62**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/26**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/28**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/721**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 29/02**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 29/12**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 29/14**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04W 4/02**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04W 8/08**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04W 8/18**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04W 12/02**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04W 12/06**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04W 48/18**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04W 72/00**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04W 76/00**
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **1 309 154 B1**
H04L 29/12
- (25) En (26) En
(21) 02257705.0 (22) 06.11.2002
(84) DE FR GB
(43) 07.05.2003
(30) 06.11.2001 GB 0126650
(54) • *System und Verfahren zur Auswahl elektronischer Dienste durch Infrarotkommunikation*
• *System and method for the selection of electronic services using infrared communication*

- *Système et méthode pour sélection de services électroniques utilisant de la communication infrarouge*
- (73) Mitel Networks Corporation, 350 Legget Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA
 (72) Liscano, Ramiro, Ottawa, Ontario, CA
 Azondekon, Victor, Hull, Quebec, CA
 Barbeau, Michel, Ottawa, Ontario, CA
 (74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **1 330 736 B1**
G06F 17/30

- (25) En (26) En
 (21) 01971410.4 (22) 06.09.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 30.07.2003
 (86) US 2001/042067 06.09.2001
 (87) WO 2002/021342 2002/11 14.03.2002
 (30) 06.09.2000 US 230489 P
 05.09.2001 US 947910
- **ANBIETEN VON INHALT AUS MEHREREN DIENSTEN**
 - **PROVIDING CONTENT FROM MULTIPLE SERVICES**
 - **FOURNITURE DE CONTENU PROVENANT DE SERVICES MULTIPLES A DES CLIENTS**
- (73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
 (72) CHRISTFORT, Jacob, San Francisco, CA 94103-2770, US
 CHONE, Jeremy, San Francisco, CA 94103, US
 (74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bay-erstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **1 929 706 B1**
H04L 12/24 **H04L 12/26**

- (25) En (26) En
 (21) 06799029.1 (22) 29.09.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 11.06.2008
 (86) KR 2006/003946 29.09.2006
 (87) WO 2007/040325 2007/15 12.04.2007
 (30) 01.10.2005 KR 20050092673
- **EINRICHTUNGS-VERWALTUNGSSYSTEM MIT EINEM PROTOKOLLIERUNGS-VERWALTUNGSOBJEKT UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN UND KONTROLLIEREN VON PROTOKOLLIERUNGSDATEN DARIN**
 - **DEVICE MANAGEMENT SYSTEM USING LOG MANAGEMENT OBJECT AND METHOD FOR GENERATING AND CONTROLLING LOGGING DATA THEREIN**
 - **SYSTEME DE GESTION DE DISPOSITIF UTILISANT UN OBJET DE GESTION DE JOURNAL ET PROCEDE DE GENERATION ET DE COMMANDE DE DONNEES DE JOURNALISATION ASSOCIE**
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-010, KR
 (72) KIM, Te-Hyun, Gyeonggi-do 437-771, KR
 (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **1 933 535 B1**
G06F 9/54

- (25) En (26) En
 (21) 07115325.8 (22) 30.08.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 18.06.2008
 (30) 27.11.2006 US 604561

- (54) • **Zusammenführung von Echtzeitdatenflüssen**
 • **Merging realtime data flows**
 • **Fusion de flux de données en temps réel**
- (73) Morgan Stanley, 1585 Broadway, New York, NY 10036, US
 (72) Belsey, James, London, Greater London NW6 1XU, GB
 Aaltonen, Anders, London, greater London SW1W 9TB, GB
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 052 269 B1**
H04L 1/00

- (25) En (26) En
 (21) 07814189.2 (22) 17.08.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 29.04.2009
 (86) US 2007/076158 17.08.2007
 (87) WO 2008/022294 2008/08 21.02.2008
 (30) 16.08.2006 US 822630 P
 24.08.2006 US 823500 P
 06.09.2006 US 824762 P
 30.10.2006 US 863551 P
 01.11.2006 US 863959 P
 16.08.2007 US 840150
- **RLP-ERWEITERUNGEN MIT MEHREREN VERBINDUNGEN**
 - **MULTI-LINK RLP ENHANCEMENTS**
 - **AMÉLIORATIONS D'UN PROTOCOLE RLP À LIAISONS MULTIPLES**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) SUN, Li-Hsiang, San Diego, CA 92126, US
 YOON, Young, C., San Diego, CA 92126, US
 LEE, Suk, Woo, San Diego, CA 92128, US
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 830 289 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 14177791.2 (22) 21.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.01.2015
 (30) 24.07.2013 US 201313949446
- **Anpassbare Berichterstattung in einem Mehrfach-Client-Telekommunikationsnetzwerk**
 - **Adaptable reporting in a multi-client telecommunication network**
 - **Signalement adaptable dans un réseau de télécommunication multiclient**
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
 (72) Valentin, Marco, 69190 Walldorf, DE
 Gaertner, Christian, 69190 Walldorf, DE
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/54**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/02**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04M 3/42**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04L 29/12** (11) **1 508 238 B1**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
 (21) 03728831.3 (22) 12.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (43) 23.02.2005
 (86) US 2003/014808 12.05.2003
 (87) WO 2003/096653 2003/47 20.11.2003
 (30) 13.05.2002 US 380396 P
 08.08.2002 US 215899
- **GLEICHRANGIGE KOMMUNIKATION MIT NETZADRESSENÜBERSETZUNG**
 - **PEER TO PEER NETWORK COMMUNICATION WITH NETWORK ADDRESS TRANSLATION**
 - **COMMUNICATION PAR RESEAUX D'EGAL A EGAL AVEC TRADUCTION D'ADRESSE RESEAU**
- (73) Sony Computer Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US
 (72) HARRIS, Adam, Foster City, CA 94404-2175, US
 GORDON, Jeremy, Joseph, Foster City, CA 94404-2175, US
 JACOB, Mark, Foster City, CA 94404-2175, US
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
 (60) 10175923.1 / 2 285 072

(51) **H04L 29/12** (11) **2 772 043 B1**

- (25) De (26) De
 (21) 12779029.3 (22) 22.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.09.2014
 (86) EP 2012/070864 22.10.2012
 (87) WO 2013/060643 2013/18 02.05.2013
 (30) 27.10.2011 DE 102011117114
- **VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN ZUWEISEN JEWEILS EINER SPEZIFISCHEN KENNUNG ZU EINER VIELZAHL VON SENSOREN EINES KRAFTFAHRZEUGS, SYSTEM UND RECHENEINRICHTUNG**
 - **METHOD FOR AUTOMATICALLY ASSIGNING A SPECIFIC IDENTIFIER TO EACH OF A PLURALITY OF SENSORS OF A MOTOR VEHICLE, SYSTEM AND COMPUTING DEVICE**
 - **PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION AUTOMATIQUE D'UN INDICATIF SPÉCIFIQUE À CHAQUE CAPTEUR D'UNE PLURALITÉ DE CAPTEURS D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, SYSTÈME ET DISPOSITIF INFORMATIQUE**
- (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 (72) HALLEK, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 JUNG, Thomas, 74074 Heilbronn, DE
 GRUEDL, Dietmar, 71679 Asperg, DE
 LILL, Anton, 74348 Lauffen am Neckar, DE
 ROSTOCKI, Paul-David, 74177 Bad Friedrichshall, DE

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/12 → (51) **H04W 8/26**

(51) **H04L 29/14** (11) **2 504 982 B1**
H04L 29/06 **H04W 8/12**

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 10805447.9 (22) 22.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) FR 2010/052476 22.11.2010
(87) WO 2011/064492 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 FR 0958456
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWEGUNG EINES PRIMÄREN HSS ZU EINEM SICHERHEITS HSS IN EINEM IP NETZWERK*
• *METHOD FOR MOVING A PRIMARY HSS TO A BACKUP HSS IN AN IP NETWORK*
• *PROCEDE DE BASCULEMENT D'UN HSS PRIMAIRE SUR UN HSS DE SECOURS DANS UN RESEAU IP*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) LE ROUZIC, Jean-Claude, F-22560 Trebeurden, FR
DOREE, José, F-22300 Lannion, FR
(74) Millet, Sandrine, Orange FT/OLNC/OLPS/IPL/PAT 38-40, rue du Général Leclerc, 92724 Issy-Les-Moulineaux Cedex 9, FR
-
- H04L 29/14** → (51) **H04J 3/00**
-
- H04L 29/14** → (51) **H04L 29/06**
-
- H04M 1/02** → (51) **B29C 45/16**
-
- H04M 1/02** → (51) **G06F 3/023**
-
- H04M 1/02** → (51) **H04B 1/38**
-
- H04M 1/23** → (51) **G06F 3/023**
-
- H04M 1/2745** → (51) **G06F 3/0488**
-
- H04M 1/66** → (51) **H04W 88/02**
-
- H04M 1/67** → (51) **H04W 88/02**
- (51) **H04M 1/725** (11) **1 965 499 B1**
H04M 3/56 **H04W 4/10**
H04B 1/46
- (25) Ja (26) En
(21) 06834666.7 (22) 14.12.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 03.09.2008
(86) JP 2006/324912 14.12.2006
(87) WO 2007/072722 2007/26 28.06.2007
(30) 20.12.2005 JP 2005366787
(54) • *TRAGBARES ENDGERÄT, STEUER-VERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM*
• *PORTABLE TERMINAL, ITS CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *TERMINAL PORTABLE, SA MÉTHODE DE COMMANDE ET PROGRAMME*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) AOIKE, Toru, Minato-ku, Tokyo 1088001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
-
- (51) **H04M 1/725** (11) **2 487 883 B1**
G06F 17/30
- (25) Zh (26) En
(21) 10788692.1 (22) 19.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) CN 2010/071893 19.04.2010
(87) WO 2010/145296 2010/51 23.12.2010
(30) 04.11.2009 CN 200910209494
(54) • *BROWSERANPASSUNGSVERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT*
• *BROWSER ADJUSTING METHOD AND MOBILE TERMINAL*
- *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DU NAVIGATEUR ET TÉLÉPHONE MOBILE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHENG, Qun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
JIANG, Min, Shenzhen Guangdong 518057, CN
JIN, Xueji, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XUE, Dan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE
-
- H04M 1/725** → (51) **G06F 3/023**
-
- H04M 1/725** → (51) **G06K 9/32**
-
- H04M 1/725** → (51) **H02J 7/00**
-
- H04M 1/725** → (51) **H04H 40/90**
-
- H04M 1/725** → (51) **H04N 21/41**
- (51) **H04M 3/22** (11) **1 656 787 B1**
H04M 3/30 **H04M 1/74**
H04M 1/24 **H04M 11/06**
- (25) En (26) En
(21) 04781572.5 (22) 20.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.05.2006
(86) US 2004/026912 20.08.2004
(87) WO 2005/022877 2005/10 10.03.2005
(30) 21.08.2003 US 497142 P
21.08.2003 US 497036 P
(54) • *ERKENNUNG NICHTLINEARER EINRICHTUNGEN*
• *NONLINEAR-DEVICE DETECTION*
• *DETECTION DE DISPOSITIF NON LINEAIRE*
- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) CUNNINGHAM, Christopher, C., Belmont, MA 02478, US
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 10012113.6 / 2 288 128
10012662.2
-
- H04M 3/30** → (51) **H04M 3/22**
- (51) **H04M 3/42** (11) **1 126 685 B1**
H04Q 3/00 **H04Q 3/545**
H04Q 3/62
- (25) En (26) En
(21) 01300918.8 (22) 01.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 22.08.2001
(30) 09.02.2000 US 501134
(54) • *System und Verfahren zur Bekanntmachung beim Hinzufügen oder Löschen eines TAPI-Anschlusses oder Endgeräts ohne diese Nachricht von der Vermittlungsanlage zu erhalten*
• *System and method for reporting the addition and deletion of TAPI line and phone devices in absence of such notification from a PBX*
• *Système et procédure pour signaler le rajout ou la suppression d'une ligne TAPI ou d'un terminal sans recevoir cette information du central téléphonique*
- (73) Unify Inc., 5500 Broken Sound Boulevard, Boca Raton, Florida 33487, US
(72) Hettish, Mark Bernard, Cary, NC 27511, US
- (74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE
-
- (51) **H04M 3/42** (11) **2 403 217 B1**
H04L 29/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11171639.5 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(30) 30.06.2010 FR 1002717
01.07.2010 FR 1055277
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATIONSVERWALTUNG IM FALL VON SICH ZEITLICH ÜBERSCHNEIDEN DEN ANRUFEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANAGING COMMUNICATIONS WHEN CROSSED CALLS OCCUR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE COMMUNICATION LORS D'UNE SITUATION DE COMMUNICATION CROISÉES*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) Levee, Francois-Joseph, 22550 Henanbihen, FR
Tronet, Sarah, 22300 Lannion, FR
-
- H04M 3/56** → (51) **H04M 1/725**
-
- H04M 7/00** → (51) **H04L 29/06**
-
- H04M 11/00** → (51) **H04W 48/20**
-
- H04M 15/00** → (51) **H04L 12/24**
-
- H04M 15/00** → (51) **H04W 48/18**
-
- H04M 19/00** → (51) **H03H 11/48**
- (51) **H04N 1/00** (11) **1 522 011 B1**
H04N 1/32
- (25) En (26) En
(21) 03762884.9 (22) 04.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2005
(86) JP 2003/008533 04.07.2003
(87) WO 2004/006084 2004/03 15.01.2004
(30) 05.07.2002 JP 2002197460
02.07.2003 JP 2003190476
(54) • *AUFZEICHNUNGSSYSTEM UND STEUER-VERFAHREN DAFÜR*
• *RECORDING SYSTEM AND CONTROLLING METHOD THEREFOR*
• *SYSTEME D'ENREGISTREMENT ET PROCEDE DE COMMANDE CORRESPONDANT*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) YAMADA, Akitoshi c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
SAKAMOTO, Kazuya c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
AICHI, Takao c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
YANO, Kentaro c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
GOTO, Fumihiko c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB
-
- (51) **H04N 1/00** (11) **2 719 157 B1**
H04N 1/60 **H04N 1/047**
- (25) En (26) En

(21) 11729392.8 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014
(86) EP 2011/059500 08.06.2011
(87) WO 2012/167825 2012/50 13.12.2012
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONSKALIBRIERUNG EINES PUNKTES EINES OPTISCHEN SENSORS
• SYSTEM AND METHOD FOR POSITION CALIBRATION OF A SPOT OF AN OPTICAL SENSOR
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE POSITION D'UN POINT D'UN DÉTECTEUR OPTIQUE

(73) Hewlett-Packard Indigo B.V., Limburglaan 5, 6221 SH Maastricht, NL
Amit, Gal, Einstein 13 Kiryat Weizmann, 76101 Ness Ziona, IL

(72) AMIT, Gal, 76101 Ness Ziona, IL
BARKAI, Nadav, 76101 Ness Ziona, IL
KATZ, Lior, 76101 Ness Ziona, IL

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04N 1/047 → (51) **H04N 1/00**

(51) **H04N 1/191** (11) **2 059 018 B1**
H04N 1/48

(25) En (26) En
(21) 08253653.3 (22) 07.11.2008
(84) DE FR GB
(43) 13.05.2009
(30) 09.11.2007 JP 2007291685

(54) • Bildlesevorrichtung
• Image reading apparatus
• Appareil de lecture d'images

(73) OKI Data Infotech Corporation, 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP

(72) Yoshida, Masaaki, Chiba-shi Chiba, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H04N 1/32** (11) **1 685 974 B1**
B41M 3/14 **B42D 25/45**
B42D 25/30 **B42D 25/328**
G06K 19/06

(25) De (26) De
(21) 06000365.4 (22) 10.01.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 02.08.2006
(30) 27.01.2005 DE 102005003839

(54) • Sicherheitsmarkierung und Verfahren zur Herstellung derselben
• Security marking and manufacturing process therefor
• Marquage de sécurité et procédé de fabrication de ce dernier

(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) Veil, Jürgen, 01471 Steinbach, DE

H04N 1/32 → (51) **H04N 1/00**

H04N 1/48 → (51) **H04N 1/191**

H04N 1/60 → (51) **H04N 1/00**

(51) **H04N 5/14** (11) **2 179 583 B1**
H04N 5/782 **H04N 9/82**

(25) En (26) En
(21) 08827858.5 (22) 21.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.04.2010
(86) US 2008/073821 21.08.2008
(87) WO 2009/026418 2009/09 26.02.2009
(30) 22.08.2007 US 843345

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN MARKIERUNG VON INHALTEN

• METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATED CONTENT MARKING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS AU MARQUAGE DE CONTENU AUTOMATISÉ

(73) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(72) CHRISTIANSEN, Bernd, Oliver, Santa Barbara, CA 93109, US

(74) Somervell, Thomas Richard, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **H04N 5/14** (11) **2 196 019 B1**
H04N 5/235

(25) En (26) En
(21) 08830333.4 (22) 11.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.06.2010
(86) US 2008/076088 11.09.2008

(87) WO 2009/036223 2009/12 19.03.2009
(30) 14.09.2007 US 901212

(54) • LICHTQUELLENFREQUENZDETEKTIONS-SCHALTUNG FÜR EINEN BILDSSENSOR
• LIGHT SOURCE FREQUENCY DETECTION CIRCUIT FOR IMAGE SENSOR
• CIRCUIT DE DÉTECTION DE FRÉQUENCE DE SOURCE LUMINEUSE POUR DÉTECTEUR D'IMAGE

(73) Omnivision Technologies, Inc., 1341 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94080, US

(72) DAI, Tiejun, Santa Clara, CA 95051, US
ZHANG, Jingzhou, Santa Clara CA 95050, US
DENG, Liping, Cupertino CA 95014, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/217 → (51) **H04N 5/225**

(51) **H04N 5/225** (11) **2 428 034 B1**
G02B 3/00 **H04N 5/217**

(25) De (26) De
(21) 10771393.5 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012
(86) EP 2010/065290 12.10.2010

(87) WO 2011/045324 2011/16 21.04.2011
(30) 14.10.2009 DE 102009049387

(54) • VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN ABBILDUNG
• DEVICE FOR OPTICAL IMAGING
• DISPOSITIF DE REPRODUCTION OPTIQUE

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) BRÜCKNER, Andreas, 07743 Jena, DE

DUPARRE, Jacques, 07745 Jena, DE
WIPPERMANN, Frank, 98617 Meiningen, DE

DANNBERG, Peter, 07745 Jena, DE
BRÄUER, Andreas, 07646 Schlöben, DE

(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(60) 11192342.1 / 2 432 213
11192388.4 / 2 429 176

(51) **H04N 5/225** (11) **2 536 153 B1**
H04N 9/07

(25) Ja (26) En
(21) 11852202.8 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012
(86) JP 2011/006093 31.10.2011

(87) WO 2012/143983 2012/43 26.10.2012

(30) 22.04.2011 JP 2011095742

(54) • BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMESYSTEM UND BILDAUFNAHMEVERFAHREN

• IMAGE CAPTURE DEVICE, IMAGE CAPTURE SYSTEM, AND IMAGE CAPTURE METHOD

• DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE, SYSTÈME DE CAPTURE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGE

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) IMAMURA, Norihiro, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 5/225 → (51) **G02B 13/00**

H04N 5/225 → (51) **G03B 37/02**

H04N 5/225 → (51) **G06F 3/01**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/91**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 400 741 B1**
A61B 1/00 **A61B 1/04**
G06T 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 10743751.9 (22) 17.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011

(86) JP 2010/052297 17.02.2010

(87) WO 2010/095625 2010/34 26.08.2010

(30) 18.02.2009 JP 2009035597

(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR BILDVERARBEITUNG
• IMAGE PROCESSING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM
• DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE

(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) HIGUCHI, Keiji, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 5/232 → (51) **G02B 26/02**

H04N 5/232 → (51) **G03B 37/02**

(51) **H04N 5/235** (11) **2 193 656 B1**
H04N 5/335 **H04N 9/04**
H04N 5/355

(25) En (26) En
(21) 08807171.7 (22) 26.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.06.2010

(86) IB 2008/002525 26.09.2008

(87) WO 2009/044246 2009/15 09.04.2009

(30) 03.10.2007 US 906990

(54) • MEHRFACHBELICHTUNGSMUSTER ZUR ERWEITERUNG DES DYNAMIKUMFANGS VON BILDERN

- *MULTI-EXPOSURE PATTERN FOR ENHANCING DYNAMIC RANGE OF IMAGES*
 - *MOTIF MULTI-EXPOSITION POUR L'AMÉLIORATION DE PLAGES DYNAMIQUES D'IMAGES*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) TRIMECHE, Mejdí, FIN-33710 Tampere, FI
 TICO, Marius, FIN-33720 Tampere, FI
 PYLKKANEN, Tom, FIN-20760 Piispanristi, FI
 (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

H04N 5/235 → (51) **H04N 5/14**

H04N 5/32 → (51) **A61B 6/00**

- (51) **H04N 5/33** (11) **2 658 245 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12166043.5 (22) 27.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.10.2013
 (54) • *System und Verfahren zum Einstellen von Kamerabilddaten*
 • *System and method of adjusting camera image data*
 • *Système et procédé de réglage de données d'image de caméra*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
 (72) Mankowski, Peter, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
 (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04N 5/335 → (51) **H04N 5/235**

H04N 5/353 → (51) **H04N 5/3745**

H04N 5/355 → (51) **H04N 5/235**

H04N 5/359 → (51) **H04N 5/3745**

- (51) **H04N 5/361** (11) **2 118 919 B1**
H04N 5/369 **H01L 27/146**
 (25) En (26) En
 (21) 08725835.6 (22) 20.02.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 18.11.2009
 (86) US 2008/002242 20.02.2008
 (87) WO 2008/108926 2008/37 12.09.2008
 (30) 07.03.2007 US 715736
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KANTENEFFEKTMINIMIERUNG BEI EINEM BILDSSENSOR*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING EDGE EFFECT IN AN IMAGE SENSOR*
 • *APPAREIL ET PROCÉDE POUR REDUIRE UN EFFET DE BORD DANS UN CAPTEUR D'IMAGE*
- (73) Altasens, Inc., 4373 Park Terrace Drive, Westlake Village CA 91361, US
 (72) ROSSI, Giuseppe, Los Angeles, CA 90025, US
 KOZLOWSKI, Lester, Simi Valley, CA 93065, US
 (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H04N 5/369 → (51) **H04N 5/361**

- (51) **H04N 5/3745** (11) **2 175 638 B1**
H04N 5/353 **H04N 5/359**
 (25) En (26) En
 (21) 09170568.1 (22) 17.09.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 14.04.2010
 (30) 09.10.2008 JP 2008262999
 (54) • *Bildaufnahmevorrichtung*
 • *Image pickup apparatus*
 • *Appareil de capture d'images*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 (72) Yamashita, Yuichiro, Tokyo 146-8501, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/44** (11) **1 869 876 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 06725741.0 (22) 13.04.2006
 (84) DE FR GB
 (43) 26.12.2007
 (86) EP 2006/061568 13.04.2006
 (87) WO 2006/108866 2006/42 19.10.2006
 (30) 15.04.2005 FR 0550972
 (54) • *HOCHAUFLÖSENDER UND EINFACH AUFLÖSENDER DIGITALER FERNSEHDECODER*
 • *HIGH-DEFINITION AND SINGLE-DEFINITION DIGITAL TELEVISION DECODER*
 • *DECODEUR DE TELEVISION NUMERIQUE HAUTE DEFINITION ET SIMPLE DEFINITION*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) ABELARD, Franck, F-35230 Saint Armel, FR
 GAYRARD, Didier, F-35690 Acigne, FR
 REMON, Noel, F-35235 Thorigne, FR
 BERTIN, Jean-Pierre, F-44290 Guemene-Penfao, FR
 (74) Le Dantec, Claude, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 5/44 → (51) **H04B 1/16**

H04N 5/44 → (51) **H04N 21/41**

H04N 5/445 → (51) **G06F 3/01**

H04N 5/445 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 5/46 → (51) **H04B 1/16**

H04N 5/765 → (51) **H04N 5/91**

H04N 5/765 → (51) **H04N 13/04**

H04N 5/782 → (51) **H04N 5/14**

H04N 5/85 → (51) **H04N 13/04**

H04N 5/85 → (51) **H04N 21/431**

- (51) **H04N 5/91** (11) **2 053 855 B1**
H04N 5/225 **H04N 5/765**
H04N 5/92 **H04N 13/02**
 (25) Ja (26) En
 (21) 07790282.3 (22) 23.07.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 29.04.2009
 (86) JP 2007/000788 23.07.2007
 (87) WO 2008/018165 2008/07 14.02.2008
 (30) 08.08.2006 JP 2006215835
 (54) • *KAMERA, BILDANZEIGENANORDNUNG UND BILDSPEICHERANORDNUNG*
 • *CAMERA, IMAGE DISPLAY DEVICE, AND IMAGE STORAGE DEVICE*

- *CAMÉRA, DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'IMAGE*
- (73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
 (72) MITSUHASHI, Setsu/O NIKON CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo;1008331, JP
 NOZAKI, Hirotake/O NIKON CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo;1008331, JP
 OHMURA, Akira/O NIKON CORPORATION, Tokyo;1008331, JP
 (74) Petzold, Silke, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
 (60) 16155943.0

H04N 5/913 → (51) **H04N 21/431**

H04N 5/92 → (51) **H04N 5/91**

H04N 5/92 → (51) **H04N 13/04**

- (51) **H04N 7/015** (11) **2 533 531 B1**
H04H 20/33 **H04L 27/26**
H04B 7/04 **H04B 7/06**
 (25) Ko (26) En
 (21) 11740036.6 (22) 01.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.12.2012
 (86) KR 2011/000742 01.02.2011
 (87) WO 2011/096740 2011/32 11.08.2011
 (30) 04.02.2010 US 301608 P
 (54) • *RUNDFUNKSIGNALSENDER UND -EMP-FÄNGER SOWIE VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON RUNDFUNKSIGNALEN*
 • *BROADCAST SIGNAL TRANSMITTER AND RECEIVER, AND BROADCAST SIGNAL TRANSMITTING AND RECEIVING METHOD*
 • *ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION, ET PROCÉDE D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
 (72) KO, Woo Suk, Seoul 137-724, KR
 MOON, Sang Chul, Seoul 137-724, KR
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
 (60) 16151633.1

(51) **H04N 7/015** (11) **2 541 907 B1**

H04B 7/04 **H03M 13/25**
H03M 13/09 **H04H 20/22**
H04H 60/07 **H04L 5/00**
H04L 1/00

- (25) Ko (26) En
 (21) 11747638.2 (22) 23.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.01.2013
 (86) KR 2011/001185 23.02.2011
 (87) WO 2011/105748 2011/35 01.09.2011
 (30) 23.02.2010 US 307350 P
 (54) • *RUNDFUNKSIGNAL-SENDER UND -EMP-FÄNGER SOWIE RUNDFUNKSIGNALSENDE- UND EMPFANGSVERFAHREN*
 • *BROADCASTING SIGNAL TRANSMITTER/RECEIVER AND BROADCASTING SIGNAL TRANSMISSION/RECEPTION METHOD*
 • *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION ET PROCÉDE D'ÉMISSION-RÉCEPTION DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION*

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KO, Woo Suk, Seoul 137-724, KR
MOON, Sang Chul, Seoul 137-724, KR
HONG, Ho Taek, Seoul 137-724, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 16151057.3

(51) **H04N 7/088** (11) **2 293 557 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09769850.0 (22) 04.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.03.2011
(86) JP 2009/002515 04.06.2009
(87) WO 2009/157140 2009/53 30.12.2009
(30) 26.06.2008 JP 2008166988
(54) • *TELETEXT-DECODIERUNGSEINRICHTUNG*
• *TELETEXT DECODING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉCODAGE DE TÉLÉ-TEXTE*
(73) Socionext Inc., 10-23, Shinyokohama 2-chome, Kohoku-ku Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(72) SHIMAZUI, Atsushi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04N 7/167 → (51) **H04N 21/431**

(51) **H04N 7/173** (11) **2 156 660 B1**
H04N 21/236 **H04N 21/2365**
H04N 21/262 **H04N 21/643**
(25) De (26) De
(21) 07856818.5 (22) 17.12.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) EP 2007/011086 17.12.2007
(87) WO 2008/151657 2008/51 18.12.2008
(30) 14.06.2007 DE 102007027433
17.07.2007 DE 102007033265
(54) • *VERFAHREN UND SENDEVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ZAPPING-DATEN*
• *METHOD AND TRANSMITTING DEVICE FOR TRANSMITTING ZAPPING DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES DE CHANGEMENT DE CHAINES TÉLÉVISÉES*
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) ZUREK-TERHARDT, Günter, 15566 Schöneiche, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04N 7/24 → (51) **H04L 12/28**

H04N 9/04 → (51) **H04N 5/235**

H04N 9/07 → (51) **H04N 5/225**

H04N 9/12 → (51) **G06F 3/14**

- (51) **H04N 9/31** (11) **1 989 886 B1**
G09G 3/00 **G09G 3/20**
(25) En (26) En
(21) 07705855.0 (22) 12.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.11.2008
(86) IB 2007/050455 12.02.2007
(87) WO 2007/096805 2007/35 30.08.2007
(30) 22.02.2006 EP 06110265

- (54) • *PROJEKTION VON FARBBILDERN MITTELS RÄUMLICHER LICHTMODULIERUNG UND LICHTQUELLENMODULIERUNG*
• *COLOUR IMAGE PROJECTION USING SPATIAL LIGHT MODULATION AND LIGHT SOURCE MODULATION*
• *PROJECTION D'IMAGES EN COULEURS A L'AIDE DE LA MODULATION DE LUMIERE SPATIALE ET DE LA MODULATION DE SOURCE LUMINEUSE*

- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) DEPPE, Carsten, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MÖNCH, Holger, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 9/31** (11) **2 332 338 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09743984.8 (22) 08.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 15.06.2011
(86) US 2009/060071 08.10.2009
(87) WO 2010/042771 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 US 249695
(54) • *PROJEKTIONSANZEIGESYSTEM MIT HIERARCHISCHER ZEITMULTIPLEXIERUNG VON PRIMÄRFARBEN*
• *PROJECTION DISPLAY SYSTEM USING HIERARCHICAL TEMPORAL MULTIPLEXING OF PRIMARY COLORS*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE PAR PROJECTION AVEC MULTIPLEXAGE TEMPOREL HIERARCHIQUE DES COULEURS PRIMAIRES*

- (73) Ostendo Technologies, Inc., 6185 Paseo del Norte, Suite 200, Carlsbad, California 92011, US
(72) EL-GHOROURY, Hussein, S., Carlsbad CA 92009, US
MAJUMDER, Aditi, Irvine CA 92617, US
BROWN, Robert, G.W., Tustin CA 92780, US
LANZONE, Andrew, J., San Marcos CA 92078, US
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

H04N 9/31 → (51) **G03B 21/20**

H04N 9/804 → (51) **H04N 13/04**

H04N 9/804 → (51) **H04N 21/431**

H04N 9/82 → (51) **H04N 5/14**

H04N 9/82 → (51) **H04N 13/04**

H04N 9/87 → (51) **H04N 13/04**

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 356 818 B1**
G06T 7/00 **G06T 11/60**
(25) En (26) En
(21) 09797151.9 (22) 01.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 17.08.2011
(86) IB 2009/007614 01.12.2009
(87) WO 2010/064118 2010/23 10.06.2010
(30) 01.12.2008 US 200725 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DARSTELLUNG DREIDIMENSIONALER FILME MIT INHALTSADAPTIVEN INFORMATIONEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PRESENTING THREE-DIMENSIONAL MOTION PICTURES WITH CONTENT ADAPTIVE INFORMATION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR PRÉSENTER DES IMAGES DE MOUVEMENT TRIDIMENSIONNELLES AVEC DES INFORMATIONS DE CONTENU ADAPTATIVES*

- (73) IMAX CORPORATION, 2525 Speakman Drive Sheridan Park, Mississauga, Ontario L5K 1B1, CA
(72) ZHANG, Ning, Oakville Ontario L6M 3Z7, CA
ZHOU, Samuel, Mississauga Ontario, CA
ZHOU, Jingqin, Mississauga Ontario L5M 5R8, CA
BERIC, Todor, Grimsby Ontario L3M 3Y6, CA
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **H04N 13/00** (11) **2 443 838 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10727811.1 (22) 10.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 25.04.2012
(86) GB 2010/050975 10.06.2010
(87) WO 2010/146384 2010/51 23.12.2010
(30) 19.06.2009 GB 0910660
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON STEREOSKOPISCHEN BILDERN*
• *STEREOSCOPIC IMAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES STÉRÉOSCOPIQUES*
(73) Sony Computer Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB
(72) GODAR, Anthony, William, London W1F 7LP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 13/00 → (51) **G09G 3/36**

H04N 13/00 → (51) **H04N 13/04**

H04N 13/02 → (51) **G06T 15/20**

H04N 13/02 → (51) **H04N 5/91**

- (51) **H04N 13/04** (11) **2 400 772 B1**
G11B 20/12 **H04N 5/92**
H04N 13/00 **G11B 27/32**
G11B 20/00 **G11B 20/10**
G11B 27/34 **H04N 5/765**
H04N 5/85 **H04N 9/804**
H04N 9/82 **H04N 9/87**

- (25) Ja (26) En
(21) 10743533.1 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 28.12.2011
(86) JP 2010/000883 12.02.2010

- (87) WO 2010/095403 2010/34 26.08.2010
- (30) 17.02.2009 JP 2009033573
19.02.2009 US 153697
- (54) • **WIEDERGABEVORRICHTUNG, WIEDER-
GABEVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **PLAYBACK DEVICE, PLAYBACK METHOD,
AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE LECTURE, PROCÉDÉ DE
LECTURE ET PROGRAMME**
- (73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61,
Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-6207, JP
- (72) Osamu Yamaji, Chuo-ku Osaka 540-6207,
JP
Germano Leichsenring, Chuo-ku Osaka 540-
6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

-
- (51) **H04N 19/105** (11) **2 352 297 B1**
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 10010359.7 (22) 22.01.1998
 - (84) DE FR
 - (43) 03.08.2011
 - (30) 13.02.1997 JP 2886297
 - (54) • **Vorrichtung zur Dekodieren von Bewegtbil-
dern**
• **Moving picture decoding apparatus**
• **Appareil de décodage d'images animées**
 - (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-
3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
 - (72) Sekiguchi, Shinichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
Asai, Kohtaro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310,
JP
Murakami, Tokumichi, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
Nishikawa, Hirofumi, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
Kuroda, Shinichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
Isu, Yoshimi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310,
JP
Hasegawa, Yuri, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
 - (74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE
 - (62) 98900693.7 / 0 898 427

H04N 19/117 → (51) **G06T 5/00**

-
- (51) **H04N 19/119** (11) **2 621 170 B1**
H04N 19/46 **H04N 19/463**
H04N 19/537 **H04N 19/543**
 - (25) Zh (26) En
 - (21) 11768431.6 (22) 13.04.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 31.07.2013
 - (86) CN 2011/072730 13.04.2011
 - (87) WO 2011/127819 2011/42 20.10.2011
 - (30) 15.04.2010 CN 201010150083
 - (54) • **SIGNALISIERUNG VON UNTERTEIL-
LUNGSMODI VON BILDBLÖCKEN**
• **SIGNALING BLOCK DIVISION MODES**
• **SIGNALISATION DE MODES DE DIVISION
DE BLOCS D'IMAGES**
 - (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 - (72) YU, Haoping, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
ZHENG, Xiaozhen, Shenzhen Guangdong
518129, CN
LIN, Sixin, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

- ZHOU, Jiantong, Shenzhen Guangdong
518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE
- (60) 13191882.3 / 2 704 441

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/172**

H04N 19/126 → (51) **H04N 19/147**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/147**

-
- (51) **H04N 19/147** (11) **2 544 450 B1**
H04N 19/172 **H04N 19/196**
H04N 19/15 **H04N 19/126**
H04N 19/14
 - (25) En (26) En
 - (21) 11173076.8 (22) 07.07.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 09.01.2013
 - (54) • **Modellparameterschätzung für eine Raten-
oder Verzerrungsquantifizierungsmodell-
funktion**
• **Model parameter estimation for a rate- or
distortion-quantization model function**
• **Évaluation du paramètre de modèle pour
fonction de modèle de quantification de
taux ou de distorsion**
 - (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27c, 80686 München, DE
 - (72) Schwaab, Manuel, 91058 Erlangen, DE
Thoma, Herbert, 91058 Erlangen, DE
 - (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmer-
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner
mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,
81373 München, DE

H04N 19/15 → (51) **H04N 19/147**

H04N 19/152 → (51) **H04N 19/172**

H04N 19/154 → (51) **G06T 5/00**

H04N 19/162 → (51) **G06T 5/00**

H04N 19/17 → (51) **H04N 19/176**

-
- (51) **H04N 19/172** (11) **2 663 074 B1**
H04N 19/46 **H04N 19/124**
H04N 19/152 **H04N 19/194**
 - (25) En (26) En
 - (21) 12167757.9 (22) 11.05.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 13.11.2013
 - (54) • **Verfahren und System für verlustbehaftete
Kompression und Dekompression von
Computertomographiedaten**
• **Method and system for lossy
compression and decompression of
computed tomography data**
• **Procédé et système pour compression
avec perte et décompression de données
de tomographie assistée par ordinateur**
 - (73) XRing Technologies GmbH, Am Hardtanger
10, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
 - (72) Kaempfer, Gideon, 43369 Raanana, IL
 - (74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner
Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3,
82178 Puchheim, DE

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/147**

- (51) **H04N 19/176** (11) **2 364 023 B1**
G06T 9/00 **H04N 19/70**
H04N 19/46 **H04N 19/60**
H04N 19/17 **H04N 19/59**
- (25) En (26) En
- (21) 10189190.1 (22) 28.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2011
- (30) 04.03.2010 JP 2010048478
- (54) • **Verfahren zur teilweisen Decodierung ei-
nes kodierten Bildes und Bildverarbei-
tungsvorrichtung**
• **Partial decoding method of encoded
images and image processing apparatus**
• **Procédé de décodage partiel d'images
codées et appareil de traitement d'images**
- (73) Morpho Inc., 3-8-1 Nishi-Kanda Chiyoda-Ku,
Tokyo 101-0065, JP
- (72) Hiraga, Masaki, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033,
JP
Naka, Kunihiro, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033,
JP
Nishiyama, Takayuki, Bunkyo-ku Tokyo 113-
0033, JP
Miura, Takeshi, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033,
JP
Nakayama, Kazuhiro, Bunkyo-ku Tokyo 113-
0033, JP
- (74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue
Hoche, 75008 Paris, FR

H04N 19/179 → (51) **G06T 5/00**

H04N 19/194 → (51) **H04N 19/172**

H04N 19/196 → (51) **H04N 19/147**

H04N 19/46 → (51) **G06T 5/00**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/172**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/537 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/543 → (51) **H04N 19/119**

H04N 19/59 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/60 → (51) **H04N 19/176**

-
- (51) **H04N 19/70** (11) **1 069 779 B1**
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 00902884.6 (22) 09.02.2000
 - (84) DE ES FR GB NL
 - (43) 17.01.2001
 - (86) JP 2000/000720 09.02.2000
 - (87) WO 2000/048402 2000/33 17.08.2000
 - (30) 09.02.1999 JP 3194499
 - (54) • **KODIERSYSTEM UND ENTSPRECHENDES
VERFAHREN**
• **CODING SYSTEM AND ITS METHOD**
• **SYSTEME DE CODAGE ET PROCÉDE
ASSOCIE**
 - (73) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 - (72) KITAMURA, Takuya Sony Corporation,
Tokyo 141-0001, JP
 - (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
-
- (51) **H04N 19/70** (11) **2 087 738 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 07852727.2 (22) 12.10.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
- (86) US 2007/021902 12.10.2007
- (87) WO 2008/048515 2008/17 24.04.2008
- (30) 13.10.2006 US 851522 P
13.10.2006 US 851589 P
- (54) • VERFAHREN ZUR REFERENZBILDVERWALTUNG UNTER BETEILIGUNG VON MEHRANSICHTS-VIDEOKODIERUNG
• METHOD FOR REFERENCE PICTURE MANAGEMENT INVOLVING MULTIVIEW VIDEO CODING
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE IMAGE DE RÉFÉRENCE IMPLIQUANT UN CODAGE VIDÉO MULTIVUES
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) PANDIT, Purvin Bibhas, Franklin Park, NJ 08823, US
SU, Yeping, Vancouver, WA 98682, US
YIN, Peng, West Windsor, NJ 08550, US
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/86 → (51) **G06T 5/00**

H04N 21/234 → (51) **G06K 9/32**

- (51) **H04N 21/2343** (11) **2 112 827 B1**
H04N 21/431 **H04N 21/434**
H04N 5/445 **H04N 21/442**
H04N 21/45 **H04N 21/454**
H04N 21/462 **H04N 21/472**
H04N 21/475 **H04N 21/482**
H04N 21/81 **H04N 21/84**
- (25) En (26) En
(21) 09166240.3 (22) 28.10.1999
- (84) DE FR GB
(43) 28.10.2009
(30) 30.10.1998 US 183277
- (54) • Verfahren und Gerät zur Auswahl verschiedener Fernsehprogrammversionen
• Method and apparatus for selecting from multiple versions of a television program
• procédé et appareil permettant de sélectionner une version d'un programme de télévision parmi une pluralité de versions
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Iki, Jean M Goldschmidt, San Jose, CA 95134, US
Shah-Nazaroff, Anthony A., Santa Clara, CA 95050, US
Williams, Christopher D., Soquel, CA 95073, US
Buscheck, Gregory, San Jose, CA 95132, US
Moore, Kenneth A., Ben Lomond, CA 95005, US
- (74) Want, Clifford James, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
(62) 99971613.7 / 1 127 461

H04N 21/2347 → (51) **G11B 20/10**

H04N 21/236 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/2365 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/254 → (51) **G11B 20/10**

- (51) **H04N 21/258** (11) **1 834 483 B1**
H04N 21/4227 **H04N 21/61**
- (25) En (26) En
(21) 04805054.6 (22) 30.12.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.09.2007
- (86) EP 2004/053729 30.12.2004
- (87) WO 2006/069603 2006/27 06.07.2006
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EMPFANG MULTIMEDIA INHALTEN AUF DER WIEDERGABEEINHEIT EINES ANWENDER VIA KOMMUNIKATIONSENDGERÄT
• METHOD AND SYSTEM FOR ENABLING RECEPTION OF MULTIMEDIA CONTENTS AT A USER'S TV SET VIA A COMMUNICATIONS TERMINAL
• PROCEDE ET SYSTEME POUR PERMETTRE LA RECEPTION DE CONTENUS MULTIMEDIA DANS UN RECEPTEUR T.V. DE L'UTILISATEUR VIA UN TERMINAL DE COMMUNICATION
- (73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
- (72) Contin, Laura Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT
Martini, Giovanni Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT
- (74) Maccalli, Marco, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

H04N 21/258 → (51) **G06K 9/32**

H04N 21/262 → (51) **H04N 7/173**

- (51) **H04N 21/41** (11) **2 619 991 B1**
H04N 21/436 **H04N 5/44**
H04M 1/725 **G06F 1/16**
- (25) En (26) En
(21) 11764007.8 (22) 22.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 31.07.2013
(86) US 2011/001636 22.09.2011
(87) WO 2012/039770 2012/13 29.03.2012
(30) 22.09.2010 US 385379 P
- (54) • PROGRAMMIERBARES MULTIMEDIA-STEUERSYSTEM MIT TAKTILER FERNBEDIENUNG
• PROGRAMMABLE MULTIMEDIA CONTROL SYSTEM HAVING A TACTILE REMOTE CONTROL
• SYSTÈME DE COMMANDE MULTIMÉDIA PROGRAMMABLE À TÉLÉCOMMANDE TACTILE
- (73) Savant Systems LLC., 886 Main Street, Osterville, MA 02655, US
(72) CORSINI, Peter H., East Sandwich MA 02537, US
LOCASCIO, Timothy, R., Osterville MA 02655, US
NOONAN, Michael, E., Sandwich MA 02563, US
SILVA, Michael, C., East Sandwich MA 02537, US
- (74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H04N 21/41 → (51) **G11B 20/10**

H04N 21/414 → (51) **G06K 9/32**

H04N 21/422 → (51) **G06F 3/048**

H04N 21/4223 → (51) **G06K 9/32**

H04N 21/4227 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/431**

- (51) **H04N 21/431** (11) **1 595 395 B1**
H04N 5/913 **H04N 5/85**
H04N 7/167 **H04N 9/804**
H04N 21/43 **H04N 21/433**
H04N 21/462 **H04N 21/63**
- (25) En (26) En
(21) 04711806.2 (22) 17.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.11.2005
(86) US 2004/004487 17.02.2004
(87) WO 2004/075533 2004/36 02.09.2004
(30) 19.02.2003 US 370886
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KOPIERSCHUTZ
• METHOD AND SYSTEM FOR COPY PROTECTION
• PROCEDE ET SYSTEME DE PROTECTION CONTRE LA COPIE
- (73) SONY ELECTRONICS, INC., One Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
(72) DAWSON, Thomas, P., Escondido, CA 92027, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/433 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/438 → (51) **H04L 12/28**

H04N 21/44 → (51) **H04L 12/28**

H04N 21/4405 → (51) **G11B 20/10**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/443 → (51) **G06F 3/048**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/454 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/462 → (51) **G06F 3/048**

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/466 → (51) **G06F 3/048**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/4722 → (51) **G06K 9/32**

H04N 21/475 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/482 → (51) **G06F 3/048**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/61 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/63 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/643 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/6437 → (51) **H04L 12/28**

H04N 21/6543 → (51) **H04L 12/28**

H04N 21/658 → (51) **G06K 9/32**

H04N 21/81 → (51) G06K 9/32	
H04N 21/81 → (51) H04N 21/2343	
H04N 21/835 → (51) G11B 20/10	
H04N 21/84 → (51) G11B 20/10	
H04N 21/84 → (51) H04N 21/2343	
H04N 21/854 → (51) G11B 20/10	
(51) H04Q 1/20 (11) 1 618 748 B1	
H04B 1/00	H04B 7/06
H04B 17/00	
(25) En (26) En	
(21) 04750524.3 (22) 23.04.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.01.2006	
(86) US 2004/012539 23.04.2004	
(87) WO 2004/095851 2004/45 04.11.2004	
(30) 23.04.2003 US 464823 P	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT DRAHTLOSER KOMMUNIKATIONSSYSTEME	
• METHODS AND APPARATUS OF ENHANCING PERFORMANCE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS	
• PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LES PERFORMANCES DE SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL	
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US	
(72) LARROIA, Rajiv, Basking Ridge, NJ 07920, US SRINIVASAN, Murari, Somerset, NJ 08873, US LI, Junyi, Bedminster, NJ 07921, US	
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
H04Q 3/00 → (51) H04L 12/703	
H04Q 3/00 → (51) H04M 3/42	
H04Q 3/545 → (51) H04M 3/42	
H04Q 3/62 → (51) H04M 3/42	
H04Q 11/00 → (51) H04J 14/02	
H04Q 11/04 → (51) H04J 13/00	
(51) H04R 1/02 (11) 2 422 528 B1	
H04R 31/00	
(25) En (26) En	
(21) 10720677.3 (22) 22.04.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 29.02.2012	
(86) IL 2010/000321 22.04.2010	
(87) WO 2010/122556 2010/43 28.10.2010	
(30) 23.04.2009 US 171946 P	
(54) • STAUBSCHUTZVORRICHTUNG FÜR FLACHLAUTSPRECHER	
• DUST PROTECTION APPARATUS FOR FLAT LOUDSPEAKERS	
• DISPOSITIF ANTI-POUSSIÈRE POUR HAUT-PARLEURS PLATS	
(73) Audio Pixels Holdings Limited, Suite 2, Level 12 75 Elizabeth Street, Sydney, NSW 2000, AU	
(72) KAPLAN, Shay, 23800 Givat Ela, IL COHEN, Yuval, 76302 Rehovot, IL LEWIN, Daniel, 47263 Ramat Hasharon, IL	

BEN SIMON, Meir, 23800 Givat Ela, IL	
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
(51) H04R 1/28 (11) 2 891 328 B1	
(25) En (26) En	
(21) 13759411.5 (22) 29.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.07.2015	
(86) US 2013/057328 29.08.2013	
(87) WO 2014/036286 2014/10 06.03.2014	
(30) 31.08.2012 US 201213600967	
(54) • LAUTSPRECHER	
• SPEAKER	
• HAUT-PARLEUR	
(73) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701, US	
(72) LITOVSKY, Roman N., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US SILVER, Jason D., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US MOBED, Darius, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US	
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR	
H04R 1/40 → (51) G01S 3/808	
H04R 1/40 → (51) H04S 5/02	
(51) H04R 3/00 (11) 2 594 087 B1	
H04R 3/14	H04R 5/04
(25) En (26) En	
(21) 11736223.6 (22) 21.06.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.05.2013	
(86) US 2011/041145 21.06.2011	
(87) WO 2012/009107 2012/03 19.01.2012	
(30) 15.07.2010 US 837314	
(54) • ELEKTRONISCHES GERÄT FÜR DAS ERZEUGEN VON GEÄNDERTEN BREITBAND-AUDIO-SIGNALEN BASIEREND AUF ZWEI ODER MEHREREN BREITBAND-MIKROFONSIGNALEN	
• ELECTRONIC APPARATUS FOR GENERATING MODIFIED WIDEBAND AUDIO SIGNALS BASED ON TWO OR MORE WIDEBAND MICROPHONE SIGNALS	
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR LA GÉNÉRATION DE SIGNAUX AUDIO À BANDE LARGE MODIFIÉS BASÉS SUR DEUX OU PLUSIEURS DE SIGNAUX DE MICROPHONE À BANDE LARGE	
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US	
(72) ZUREK, Robert, Antioch Illinois 60002, US BASTYR, Kevin, Milwaukee WI 53202, US CLARK, Joel, Woodridge Illinois 60517, US IVANOV, Plamen, Schaumburg Illinois 60173, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(51) H04R 3/00 (11) 2 699 020 B1	
H04R 25/00	
(25) De (26) De	
(21) 13171684.7 (22) 12.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.02.2014	
(30) 17.08.2012 US 201261684166 P 23.01.2013 DE 102013201043	

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen eines Verstärkungsfaktors eines Hörhilfegeräts	
• Method and device for determining a gain factor of a hearing aid	
• Procédé et dispositif de détermination d'un facteur d'amplification d'un appareil de correction auditive	
(73) Sivantos Pte. Ltd., 28 Ayer Rajah Crescent 06-08, Singapore 139959, SG	
(72) Fischer, Eghart, 91126 Schwabach, DE	
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE	
(51) H04R 3/00 (11) 2 806 656 B1	
(25) En (26) En	
(21) 13368015.7 (22) 21.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.11.2014	
(54) • Lautsprecherwärmeregulierung mit Statusbeobachtung	
• Loudspeaker heat control with state observation	
• Régulation thermique de haut-parleur avec observation d'état	
(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fillets 39, 1228 Plan-les-Quates, CH	
(72) Menu, Michel, 38100 Grenoble, FR Tassart, Stéphane, 75019 Paris, FR Valcin, Simon, 38400 Saint-Martin d'Heres, FR	
(74) Hutchinson, Thomas Owen, Riviera Patents 27B avenue Joseph Giordan, 06200 Nice, FR	
H04R 3/00 → (51) G01L 9/00	
H04R 3/00 → (51) G01S 3/808	
H04R 3/00 → (51) H04S 5/02	
(51) H04R 3/12 (11) 2 754 306 B1	
(25) En (26) En	
(21) 12812352.8 (22) 09.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.07.2014	
(86) IB 2012/056271 09.11.2012	
(87) WO 2013/076611 2013/22 30.05.2013	
(30) 23.11.2011 US 201161563172 P	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION UND STEUERUNG EINER MISCHE FÜR EIN AUDIOSYSTEM MIT DRAHTLOSEM ANDOCKSYSTEM	
• METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURATION AND CONTROL OF MIXER FOR AUDIO SYSTEM USING WIRELESS DOCKING SYSTEM	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION ET DE COMMANDE D'UNE TABLE DE MIXAGE POUR UN SYSTÈME AUDIO UTILISANT UN SYSTÈME D'ACCUEIL SANS FIL	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) HOLTMAN, Koen Johanna Guillaume, NL-5656 AE Eindhoven, NL DEES, Walter, NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
H04R 3/12 → (51) H04S 5/02	
H04R 3/14 → (51) H04R 3/00	
H04R 5/02 → (51) H04S 5/02	

H04R 5/033 → (51) G05B 23/02	(43) 26.12.2007 (86) JP 2006/303319 23.02.2006 (87) WO 2006/090799 2006/35 31.08.2006 (30) 25.02.2005 JP 2005051099 (54) • <i>GRUPPENLAUTSPRECHERVORRICHTUNG</i> • <i>ARRAY SPEAKER APPARATUS</i> • <i>APPAREIL HAUT-PARLEUR RESEAU</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR (43) 04.05.2005 (86) EP 2003/007812 18.07.2003 (87) WO 2004/016011 2004/08 19.02.2004 (30) 07.08.2002 EP 02017557 (54) • <i>VERFAHREN ZUM ERMÖGLICHEN DER KONTAKTAUFNAHME VON EINEM STANDORTDIENSTKUNDEN MIT EINEM BENUTZER EINES MOBILEN GERÄTS</i> • <i>METHOD FOR ENABLING A LOCATION SERVICE CLIENT TO CONTACT A USER OF A MOBILE DEVICE</i> • <i>PROCEDE PERMETTANT A UN CLIENT DE SERVICES D'EMPLACEMENT DE CONTACTER UN UTILISATEUR D'UN DISPOSITIF MOBILE</i>
H04R 5/04 → (51) H04R 3/00	(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE (72) EWERT, Jörg, 41812 Erkelenz, DE STÜMPERT, Martin, 67691 Hochspeyer, DE (74) Pfeifer, Torsten, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE
H04R 17/00 → (51) G01F 1/66	(73) KÖNAGAI, Yusuke, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP (72) TAKUMAI, Susumu, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	(51) H04W 4/02 (11) 2 664 166 B1 H04W 88/06 H04L 29/08 (25) En (26) En (21) 12702353.9 (22) 13.01.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.11.2013 (86) US 2012/021351 13.01.2012 (87) WO 2012/097321 2012/29 19.07.2012 (30) 14.01.2011 US 201113007499 (54) • <i>VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN AUFGABENVERARBEITUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM</i> • <i>TECHNIQUES FOR DYNAMIC TASK PROCESSING IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM</i> • <i>TECHNIQUES PERMETTANT UN TRAITEMENT DE TÂCHE DYNAMIQUE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL</i>
H04R 17/00 → (51) H05K 7/20	(73) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK (72) Anderson, James Robert, Chicago, IL Illinois 60640-1041, US (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK	(51) H04W 4/02 (11) 2 219 396 B1 (25) En (26) En (21) 09152669.9 (22) 12.02.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 18.08.2010 (54) • <i>Erweiterte Anwendung von Betriebsinformationen</i> • <i>Enhanced application of operational information</i> • <i>Application améliorée d'informations opérationnelles</i>
H04R 19/00 → (51) G01L 9/00	(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US (72) DAS, Soumya, San Diego CA 92121-1714, US KRISHNASWAMY, Dilip, San Diego CA 92121-1714, US RAJAMANI, Krishnan, San Diego CA 92121-1714, US SOLIMAN, Samir, S., San Diego CA 92121-1714, US (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	(73) Airbus Defence and Space Oy, Hiomotie 32, 00380 Helsinki, FI (72) Raunio, Antti, 40630, Jyväskylä, FI Klemettinen, Vesa, 40950, Muurame, FI (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
H04R 19/04 → (51) G01L 9/00	(51) H04W 4/02 (11) 2 351 387 B1 H04W 8/08 H04W 64/00 (25) En (26) En (21) 08875247.2 (22) 29.10.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 03.08.2011 (86) EP 2008/064688 29.10.2008 (87) WO 2010/048995 2010/18 06.05.2010 (54) • <i>VERFAHREN ZUM KONDITIONALORTS-ABRUF</i> • <i>METHOD FOR CONDITIONAL LOCATION RETRIEVAL</i> • <i>PROCÉDÉ DE LOCALISATION CONDITIONNELLE</i>	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE (72) NOLDUS, Rogier, NL-5052 BM Goirle, NL (74) Tonscheidt, Andreas, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE
(51) H04R 25/00 (11) 2 434 780 B1 (25) En (26) En (21) 11182286.2 (22) 22.09.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 28.03.2012 (30) 22.09.2010 EP 10178256 07.02.2011 US 22428 (54) • <i>Hörgerät mit Okklusionsunterdrückung und Infrschallenergiekontrolle</i> • <i>Hearing aid with occlusion suppression and subsonic energy control</i> • <i>Appareil d'aide auditive avec suppression d'occlusion et contrôle d'énergie subsonique</i>	(51) H04R 25/00 (11) 2 597 895 B1 (25) En (26) En (21) 12178417.7 (22) 30.07.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 29.05.2013 (30) 28.11.2011 US 201161563873 P (54) • <i>Hörinstrument und Verfahren zur Herstellung eines Hörinstruments</i> • <i>Hearing instrument and method for manufacturing a hearing instrument</i> • <i>Instrument auditif et procédé de fabrication d'un instrument auditif</i>	(51) H04W 4/02 (11) 2 538 363 B1 H04W 12/06 H04L 29/06 G01S 5/00 (25) De (26) De (21) 11171266.7 (22) 24.06.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 26.12.2012 (54) • <i>Verschlüsselte Übertragung von Satellitennavigationsdaten</i>
(73) Sivantos Pte. Ltd., 28 Ayer Rajah Crescent 06-08, Singapore 139959, SG (72) Naumann, Frank, 91052 Erlangen, DE Kral, Holger, 90766 Fürth, DE Gebert, Anton, 91077 Kleinsendelbach, DE Gommel, Uli, Singapore 589643, SG (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE	(51) H04W 4/02 (11) 2 699 025 B1 H04W 76/04 (25) En (26) En (21) 13179289.7 (22) 05.08.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 19.02.2014 (30) 06.08.2012 JP 2012173602 (54) • <i>Nahfeldkommunikationsvorrichtung</i> • <i>Near Field Communication Device</i> • <i>Dispositif de communication en champ proche</i>	
H04R 25/00 → (51) A61N 1/36	(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP (72) Asakura, Hirotaka, Nagoya, Aichi 467-8562, JP (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB	
H04R 25/00 → (51) H03G 7/00		
H04R 25/00 → (51) H04R 3/00		
H04R 29/00 → (51) G01S 3/808		
H04R 29/00 → (51) G05B 23/02		
H04R 31/00 → (51) H04R 1/02		
H04S 3/00 → (51) H04S 5/02		
(51) H04S 5/02 (11) 1 871 143 B1 H04R 1/40 H04R 3/00 H04R 3/12 H04R 5/02 H04S 3/00 (25) Ja (26) En (21) 06714459.2 (22) 23.02.2006 (84) DE FR GB		

- *Encrypted transfer of satellite navigation data*
 - *Transmission verrouillée de données de navigation par satellite*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Dombrowski, Sascha, 90475 Nürnberg, DE
Jöhnßen, Oliver, 91058 Erlangen, DE

(51) **H04W 4/02** (11) **2 852 187 B1**
H04N 5/74
(25) En (26) En
(21) 14177277.2 (22) 16.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 16.07.2013 JP 2013147807

- *Informationsverarbeitungsvorrichtung und Informationsverarbeitungsverfahren zur Einstellung der Lampenintensität eines Projektors*
 - *Information processing apparatus and information processing method to determine a lamp power to be set to a projection apparatus*
 - *Appareil et procédé de traitement d'informations pour régler la puissance de lampe d'un appareil de projection*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) WATANABE, Ayako, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04W 4/02 → (51) **G06K 9/32**

H04W 4/04 → (51) **G06K 9/32**

(51) **H04W 4/06** (11) **2 252 090 B1**
H04W 52/22 **H04W 52/30**
H04B 1/707 **H04W 52/14**
H04W 52/32 **H04W 52/38**
H04W 52/34 **H04W 72/00**

(25) Ja (26) En
(21) 09718122.6 (22) 24.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) JP 2009/000810 24.02.2009
(87) WO 2009/110189 2009/37 11.09.2009
(30) 07.03.2008 JP 2008057485

- *FUNKBASISSTATION, MBMS-FUNK-BASISSTATIONSSYSTEM, SENDELEISTUNGSENTSCHEIDUNGSVERFAHREN UND SENDELEISTUNGSREGELVERFAHREN*
 - *RADIO BASE STATION, MBMS RADIO BASE STATION SYSTEM, TRANSMISSION POWER DECISION METHOD, AND TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD*
 - *STATION DE BASE DE RADIO, SYSTÈME DE STATION DE BASE RADIO MBMS, PROCÉDÉ DE DÉCISION DE PUISSANCE DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA PUISSANCE DE TRANSMISSION*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) TAKAGI, Kenki, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 4/06 → (51) **H04W 48/20**

(51) **H04W 4/08** (11) **2 380 370 B1**
H04W 4/10 **H04W 8/18**
H04W 76/00

(25) En (26) En
(21) 09833828.8 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) US 2009/068344 17.12.2009
(87) WO 2010/071793 2010/25 24.06.2010
(30) 20.12.2008 US 340656

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG EINER GRUPPENKOMMUNIKATION*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING GROUP COMMUNICATION*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PERMETTRE UNE COMMUNICATION DE GROUPE*
- (73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
(72) NEWBERG, Donald G., Hoffman Estates Illinois 60192, US
AHUJA, Ramandeep, Chicago Illinois 60607, US
BISHOP, Gregory D., St. Charles Illinois 60174, US
THOMAS, Peter E., Schaumburg Illinois 60194, US
THOMAS, Shanthi E., Carpentersville Illinois 60110, US
(74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB

H04W 4/10 → (51) **H04M 1/725**

H04W 4/10 → (51) **H04W 4/08**

H04W 4/10 → (51) **H04W 76/00**

H04W 4/26 → (51) **H04W 28/12**

(51) **H04W 8/00** (11) **2 392 158 B1**
H04W 40/24 **H04W 48/08**
H04W 48/16 **H04W 76/02**
H04W 88/16

(25) En (26) En
(21) 09776638.0 (22) 22.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.12.2011
(86) EP 2009/003634 22.05.2009
(87) WO 2010/133243 2010/47 25.11.2010

- *VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN VON ROUTINGENTSCHEIDUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN MESH-NETZ UND DRAHTLOSES MESH-NETZ*
 - *METHOD FOR SUPPORTING ROUTING DECISIONS IN A WIRELESS MESH NETWORK AND WIRELESS MESH NETWORK*
 - *PROCÉDÉ D'AIDE AUX DÉCISIONS DE ROUTAGE DANS UN RÉSEAU MAILLÉ SANS FIL ET RÉSEAU MAILLÉ SANS FIL*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) LE, Long, 69221 Dossenheim, DE
ZDARSKY, Frank, 76227 Karlsruhe/Durlach, DE
(74) Patent- und Rechtsanwältin Ullrich & Naimann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

H04W 8/00 → (51) **G08B 25/10**

(51) **H04W 8/08** (11) **1 092 327 B1**
H04M 3/487 **G06Q 30/02**
(25) En (26) En
(21) 98935018.6 (22) 29.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 18.04.2001
(86) EP 1998/004132 29.06.1998
(87) WO 2000/001172 2000/01 06.01.2000

- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN VON DIENSTNACHRICHTEN FÜR TEILNEHMER*
 - *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING SERVICE MESSAGES TO SUBSCRIBERS*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR DES MESSAGES DE SERVICE A DES ABONNÉS*
- (73) Callahan Cellular L.L.C., 3150 139th Avenue SE, Building 4, Bellevue, WA 98005, US
(72) HAUMONT, Serge, FIN-00045 Nokia Group, FI
KARI, Hannu, FIN-00045 Nokia Group, FI
KANERVA, Mikko, FIN-00045 Nokia Group, FI
(74) Ablett, Graham Keith, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB

(51) **H04W 8/08** (11) **2 485 527 B1**
H04W 40/02 **H04L 29/06**
H04W 28/08 **H04W 76/02**
H04W 84/18

(25) Zh (26) En
(21) 11799062.2 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) CN 2011/079672 15.09.2011
(87) WO 2012/083736 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 CN 201010605392

- *VERFAHREN FÜR EINEN ENTLADUNGS-VERARBEITUNGSDIENST SOWIE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND NETZWERKSYSTEM DAFÜR*
 - *SERVICE SPLITTING PROCESSING METHOD, COMMUNICATION EQUIPMENT AND NETWORK SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DIVISION DE SERVICE, ÉQUIPEMENT DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE RÉSEAU*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Building B1-3-A Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Zongrong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Peisong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 8/08 → (51) **H04W 4/02**

H04W 8/12 → (51) **H04L 29/14**

(51) **H04W 8/18** (11) **2 064 838 B1**
H04W 12/08 **H04W 48/20**
H04L 29/06 **H04L 12/28**

(25) En (26) En
(21) 07841359.8 (22) 24.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) US 2007/076805 24.08.2007
(87) WO 2008/025003 2008/09 28.02.2008
(30) 25.08.2006 US 510220

- (54) • AUSWAHL EINES ZUGANGSPUNKTES IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
• SELECTION OF AN ACCESS POINT IN A COMMUNICATIONS SYSTEM
• SELECTION D'UN POINT D'ACCES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121, US

(72) DESHPANDE, Manoj, M., San Diego, California 92121, US

JAIN, Nikhil, San Diego, California 92121, US

NANDA, Sanjiv, San Diego, California 92121, US

(74) Heselberger, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(60) 10164472.2 / 2 214 348

H04W 8/18 → (51) **H04W 4/08**

(51) **H04W 8/20** (11) **1 257 138 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 02290997.2 (22) 19.04.2002

(84) DE FR GB

(43) 13.11.2002

(30) 25.04.2001 FR 0105560

(54) • VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT MEHREREN TELEPHONEN UND ÜBERTRAGUNG DES ABONNEMENTS

• METHOD FOR COMMUNICATION WITH SEVERAL TELEPHONES AND TRANSFER OF SUBSCRIPTION

• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION AVEC PLUSIEURS TÉLÉPHONES ET TRANSFERT D'ABONNEMENT

(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) Rieul, François, 78100 Saint Germain en Laye, FR

Fond, Michel, 92410 Ville d'Avray, FR

(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 8/22** (11) **1 130 935 B1**

(25) De (26) De

(21) 01200655.7 (22) 22.02.2001

(84) DE FR GB

(43) 05.09.2001

(30) 29.02.2000 DE 10009444

(54) • Aktualisierungsverfahren für ein Mobiltelefon
• Upgrade method for a mobile telephone
• Procédé de mise à jour pour un téléphone mobile

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Richter, Thomas, 52064 Aachen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, et al, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H04W 8/26** (11) **2 148 518 B1**

H04L 29/12 H04W 80/04

(25) Ja (26) En

(21) 08752789.1 (22) 15.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.01.2010

(86) JP 2008/058929 15.05.2008

(87) WO 2008/140113 2008/47 20.11.2008

(30) 16.05.2007 JP 2007131030

27.02.2008 JP 2008046763

(54) • PAKETKOMMUNIKATIONSVERFAHREN MIT KNOTENIDENTIFIKATOR UND LOKALISATOR

• PACKET COMMUNICATION METHOD USING NODE IDENTIFIER AND LOCATOR

• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE PAQUETS AU MOYEN D'UN IDENTIFICATEUR DE NOEUD ET D'UN RELEVEUR DE COORDONNÉES ASSOCIÉ

(73) National Institute of Information and Communication Technology, 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP

(72) KAFLE, Ved, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP

INOUE, Masugi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP

NAKAUCHI, Kiyohide, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP

(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

(51) **H04W 12/02** (11) **2 070 290 B1**

H04W 12/04 **H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 07801546.8 (22) 06.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.06.2009

(86) EP 2007/006995 06.08.2007

(87) WO 2008/040412 2008/15 10.04.2008

(30) 03.10.2006 GB 0619499

(54) • Verschlüsselung bei einer drahtlosen Telekommunikation

• Encryption in a wireless telecommunications

• Cryptage dans une télécommunication sans fil

(73) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) CASATI, Alessio, Swindon SN5 5BG, GB

PALAT, Sudeep, Kumar, Swindon, Wiltshire SN5 6EE, GB

TATESH, Said, Swindon, Wiltshire SN5 5BW, GB

(74) Sarup, David Alexander, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

H04W 12/04 → (51) **H04W 12/02**

(51) **H04W 12/06** (11) **1 959 629 B1**

H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 07003023.4 (22) 13.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.08.2008

(54) • VERFAHREN ZUR BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG FÜR DEN ZUGANG ZU SERVERBASIERTEN ANWENDUNGEN VON EINER MOBILEN VORRICHTUNG, GATEWAY UND IDENTITÄTSVERWALTUNGSEINHEIT

• METHOD FOR AUTHENTICATING A USER FOR ACCESS TO SERVER BASED APPLICATIONS FROM MOBILE DEVICE, GATEWAY AND IDENTITY MANAGEMENT UNIT

• PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR POUR ACCÉDER AUX APPLICATIONS DE SERVEUR À PARTIR D'UN DISPOSITIF MOBILE, PASSERELLE ET UNITÉ DE GESTION D'IDENTITÉ

(73) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE

(72) Martin, Maurice, 3620 lanaken, BE

(74) Müller, Thomas, et al, Patentanwalt Müller & Schubert Innere Wiener Strasse 13, 81667 München, DE

H04W 12/06 → (51) **H04W 4/02**

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/08 → (51) **H04W 8/18**

H04W 16/12 → (51) **H04B 1/00**

(51) **H04W 16/26** (11) **2 584 811 B1**

H04W 72/12 **H04W 72/04**

H04W 36/10 **H04B 7/155**

H04W 84/04 H04W 88/04

H04L 5/00 H04L 5/16

H04W 56/00

(25) Ja (26) En

(21) 11798095.3 (22) 20.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013

(86) JP 2011/064076 20.06.2011

(87) WO 2011/162211 2011/52 29.12.2011

(30) 21.06.2010 JP 2010141108

(54) • MOBILES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSE BASISSTATION

• MOBILE COMMUNICATION METHOD AND WIRELESS BASE STATION

• PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS MOBILES ET STATION DE BASE RADIO

(73) NTT DCOM, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP

(74) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP

H04W 24/00 → (51) **H03M 13/41**

(51) **H04W 24/02** (11) **1 694 091 B1**

(25) En (26) En

(21) 06100206.9 (22) 10.01.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.08.2006

(30) 13.06.2005 US 150146

16.02.2005 EP 05003321

(54) • Ressourcensteuerungsverfahren zur Verbesserung der zeitabhängigen Frequenzwiederverwendung in einem Mobilkommunikationssystem

• Resource control method for enhancing time-based frequency reuse in a mobile communications system

• Procédé de gestion de ressources pour améliorer la réutilisation des fréquences basée sur le temps dans un système de communication mobile

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Rinne, Mikko J., 02180 Espoo, FI

Savio, Sami, 33200 Tampere, FI

Zhu, Houtao, Kawasaki 216-0006, JP

(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04W 24/02** (11) **2 356 845 B1**

H04W 36/04 **H04W 84/04**

(25) En (26) En

(21) 08876308.1 (22) 10.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.08.2011

- (86) SE 2008/051429 10.12.2008
- (87) WO 2010/068154 2010/24 17.06.2010
- (54) • *SCHNITTSTELLEINEINRICHTUNG FÜR EIN KOMMUNIKATIONSNETZ MIT FEMTOZELLEN*
- *INTERFACE SETUP FOR COMMUNICATIONS NETWORK WITH FEMTOCELLS*
- *CONFIGURATION D'INTERFACE POUR RÉSEAU DE COMMUNICATIONS À FEMTOCELLULES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LINDQVIST, Thomas, SE-431 39 Mölndal, SE
- NYLANDER, Tomas, SE-139 34 Värmdö, SE
- VIKBERG, Jari, SE-153 38 Järna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 487 952 B1**
H04W 88/02
- (25) En (26) En
(21) 11360008.4 (22) 10.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
- (54) • *Automatische Nachbarbeziehung*
• *Automatic neighbour relation*
• *Relation voisine automatique*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Wong, Shin Horng, Chippenham Wiltshire SN14 0SP, GB
- (74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 797 364 B1**
H04W 48/10
- (25) En (26) En
(21) 13305525.1 (22) 22.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON FREQUENZRESSOURCEN UNTERSCHIEDLICHER BETREIBER AN BENUTZERENDGERÄTE UND BASISSTATION UND BENUTZERENDGERÄT DAFÜR*
- *A METHOD FOR ALLOCATION OF FREQUENCY RESOURCES OF DIFFERENT OPERATORS TO USER TERMINALS, AND A BASE STATION AND A USER TERMINAL THEREFOR*
- *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES DE FRÉQUENCE DE DIFFÉRENTS OPÉRATEURS À DES TERMINAUX D'UTILISATEUR, STATION DE BASE ET TERMINAL UTILISATEUR CORRESPONDANT*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Aydin, Osman, 70569 Stuttgart, DE
- Aziz, Danish, 70435 Stuttgart, DE
- Bakker, Hajo, 71735 Eberdingen, DE
- (74) Kleinbub, Oliver, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstr. 10, 70435 Stuttgart, DE

H04W 24/02 → (51) **H04W 24/08**

- (51) **H04W 24/04** (11) **2 822 317 B1**
H04B 17/00 **H04L 1/20**
H04L 1/24
- (25) En (26) En
(21) 14186639.2 (22) 21.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 07.01.2015
- (30) 03.11.2008 US 263998
- (54) • *Verfahren zur Detektion von Funkverbindungsproblemen und -herstellung während einer drahtlosen Kommunikation*
- *Techniques for radio link problem and recovery detection in a wireless communication*
- *Techniques de détection de problème et de récupération de liaison radio dans une communication sans fil*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Wong, Ian, Austin, Texas 78726, US
- Kim, Taeyoon, Austin, Texas 78726, US
- (74) Keseris, Denis, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 09829547.0 / 2 353 318

- (51) **H04W 24/08** (11) **2 934 037 B1**
H04W 24/02
- (25) En (26) En
(21) 14001377.2 (22) 15.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (54) • *Technik zur Auswertung einer Parameter-einstellung in einem mobilen Kommunikationsnetz*
- *Technique for Evaluation of a Parameter Adjustment in a Mobile Communications Network*
- *Technique pour l'évaluation d'un paramètre d'ajustement dans un réseau de communication mobile*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Vadera, Peter, 1174 Budapest, HU
- Reider, Norbert, H-9111 Tényö, HU
- (74) von Zmuda-Trzebiatowski, Margarethe, et al, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04W 28/02 → (51) **H04B 17/00**

H04W 28/02 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 166 795 B1**
H04W 92/00
- (25) En (26) En
(21) 09167966.2 (22) 17.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2010
- (30) 18.09.2008 JP 2008239486
- (54) • *Kommunikationssystem, Übertragungsvorrichtung und Kommunikationsverfahren*
- *Communication system, transmitting device and communication method*
- *Système de communication, dispositif de transmission et procédé de communication*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) Morikawa, Yutaka, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04W 28/06 → (51) **H04J 13/00**

H04W 28/08 → (51) **H04W 8/08**

H04W 28/08 → (51) **H04W 36/22**

- (51) **H04W 28/12** (11) **1 879 339 B1**
H04W 4/26
H04B 7/26
- (25) En (26) En
(21) 07021344.2 (22) 05.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.01.2008
- (30) 07.06.2001 US 877917
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überlastungsregelung in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
- *Method and apparatus for congestion control in a wireless communication system*
- *Procédé et appareil de contrôle de congestion dans un système de communication sans fil*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Jain, Avinash, San Diego CA 92126, US
- Holtzman, Jack M., San Diego CA 92130, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
- (62) 02734693.1 / 1 397 875

H04W 28/14 → (51) **H04L 12/18**

- (51) **H04W 28/16** (11) **2 556 696 B1**
H04W 28/24 **H04W 52/26**
G01S 5/02 **H04W 64/00**
- (25) En (26) En
(21) 10849569.8 (22) 13.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
- (86) SE 2010/050834 13.07.2010
- (87) WO 2011/126419 2011/41 13.10.2011
- (30) 07.04.2010 US 321715 P
- (54) • *VERBESSERTE POSITIONIERUNGSDIENSTGÜTE*
- *ENHANCEMENT OF POSITIONING QUALITY OF SERVICE*
- *AMÉLIORATION DE QUALITÉ DE SERVICE DE LOCALISATION*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SIOMINA, Iana, S-170 66 Solna, SE
- WIGREN, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 15171367.4 / 2 950 580

- (51) **H04W 28/22** (11) **1 395 005 B1**
- (25) En (26) En
(21) 03255325.7 (22) 27.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.03.2004
- (30) 30.08.2002 GB 0220239
- (54) • *Verbessertes Verfahren für strömende Daten in einem Mobiltelekommunikationsnetz*
- *Improved method for streaming in a mobile telecommunications network*
- *Procédé amélioré pour la transmission des données en continu dans un réseau de télécommunication mobile*
- (73) Hutchison Whampoa Three G IP (Bahamas) Limited, Offshore Group Chambers, PO Box CB-12751, Nassau, New Providence, BS
- (72) Danneel, Jerome, Berkshire, SL6 8RG, GB
- (74) Patel, Nikesh, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

H04W 28/24 → (51) **H04W 28/16**

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 116 070 B1**
(25) En (26) En
(21) 08726023.8 (22) 25.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) US 2008/002436 25.02.2008
(87) WO 2008/103488 2008/35 28.08.2008
(30) 23.02.2007 US 891349 P
11.01.2008 US 972621
(54) • **MEDIENUNABHÄNGIGE VORAUTHENTIFI-
ZIERUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG
SCHNELLER ÜBERGABEN IN EINER
PROXY-MIPV6-UMGEBUNG**
• **MEDIA INDEPENDENT PRE-AUTHENTI-
CATION SUPPORTING FAST HANDOFF IN
PROXY MIPV6 ENVIRONMENT**
• **PRÉ-AUTHENTIFICATION INDÉPENDANTE
DE SUPPORT FONCTIONNANT AVEC UN
TRANSFERT RAPIDE DANS L'ENVIRON-
NEMENT MIPV6 DE SERVEUR MANDA-
TAIRE**
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Telcordia Technologies, Inc., 1 Ericsson
Drive, Suite 05G0116, Piscataway, NJ
08854-4157, US
(72) TANIUCHI, Kenichi, Minato-ku, Tokyo 105-
8001, JP
DUTTA, Ashutosh, Belle Mead, NJ 08502,
US
FAJARDO, Victor, Robbinsville, NJ 68691,
US
OBA, Yoshihiro, Englewood Cliffs, NJ 07632,
US
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-
dorfstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 384 033 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 08879329.4 (22) 30.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2011
(86) CN 2008/002132 30.12.2008
(87) WO 2010/078676 2010/28 15.07.2010
(54) • **VERFAHREN ZUM ERHALTEN DER
ÜBERTRAGUNGSADRESSE DER ZIELBA-
SISSTATION UND VERFAHREN ZUM
HERSTELLEN DER X2-SCHNITTSTELLEN-
VERBINDUNG**
• **METHOD FOR OBTAINING THE TRANS-
MISSION ADDRESS OF THE TARGET
BASE STATION AND METHOD FOR
ESTABLISHING THE X2 INTERFACE
CONNECTION**
• **PROCÉDÉ POUR OBTENIR L'ADRESSE
DE TRANSMISSION DE LA STATION DE
BASE CIBLE ET PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR
LA CONNEXION D'INTERFACE X2**
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen City, Guangdong Province
518057, CN
(72) GAO, Yin, Shenzhen City Guangdong
Province 518057, CN
(74) Zerbi, Guido Maria, et al, Murgitroyd &
Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Mila-
no, IT

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 536 215 B1**
H04W 36/06
(25) Zh (26) En
(21) 11774345.0 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) CN 2011/072858 15.04.2011

- (87) WO 2011/134354 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 CN 201010165403
(54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND BASISSTATI-
ONSSUBSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG
VON WEITERLEITUNGEN IN EINER LO-
KALEN SCHALTUNG**
• **SYSTEM, METHOD AND BASE STATION
SUBSYSTEM FOR REALIZING HANDOVER
IN LOCAL SWITCH**
• **SYSTÈME, PROCÉDÉ ET SOUS-SYSTÈME
DE STATION DE BASE POUR RÉALISER
UN TRANSFERT DANS UN COMMUTA-
TEUR LOCAL**
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District,
Shenzhen City, Guangdong Province
518057, CN
(72) LI, Jing, Shenzhen City Guangdong Province
518057, CN
WANG, Xinhui, Shenzhen City Guangdong
Province 518057, CN
(74) Zerbi, Guido Maria, et al, Murgitroyd &
Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Mila-
no, IT

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 586 243 B1**
H04W 60/04
(25) En (26) En
(21) 11729004.9 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) US 2011/041508 22.06.2011
(87) WO 2011/163405 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2011 US 201113165694
23.06.2010 US 357895 P
(54) • **LEITUNGSVERMITTELTE FALLBACK-ZU-
VERLÄSSIGKEIT IN DRAHTLOSEN KOM-
MUNIKATIONSSYSTEMEN**
• **CIRCUIT SWITCHED FALLBACK RELIA-
BILITY IN WIRELESS COMMUNICATION
SYSTEMS**
• **FIABILITÉ DU REPLI SUR LA COMMUTA-
TION DE CIRCUITS DANS LES SYSTÈMES
DE COMMUNICATIONS SANS FIL**
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAMACHANDRAN, Shyamal, San Diego CA
92121, US
KLINGENBRUNN, Thomas, San Diego CA
92121, US
GRIOT, Miguel, San Diego CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 36/00 → (51) **H04W 36/14**

H04W 36/00 → (51) **H04W 48/16**

H04W 36/04 → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04W 36/08** (11) **1 802 158 B1**
H04W 8/26 H04W 60/00
(25) En (26) En
(21) 06013283.4 (22) 27.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2007
(30) 26.12.2005 US 306364
(54) • **Verfahren für die Behandlung der periodi-
schen PLMN Netzwerksuche im RRC
Connected Modus in einem UMTS System**
• **Method for handling periodic PLMN
search in RRC connected mode in UMTS
system**
• **Procédé pour effectuer la recherche
périodique de PLMN dans le mode RRC
Connected dans un système UMTS**

- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road
Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, Hsin-Tien City, Taipei,
Hsien, TW
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

- (51) **H04W 36/08** (11) **2 086 242 B1**
H04W 92/04 H04W 92/20
(25) Zh (26) En
(21) 07855973.9 (22) 29.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) CN 2007/003975 29.12.2007
(87) WO 2009/006774 2009/03 15.01.2009
(30) 06.07.2007 CN 200710126070
(54) • **INTRA-SYSTEM HANDOFF-VERFAHREN**
• **AN INTRA-SYSTEM HANDOFF METHOD**
• **PROCÉDÉ DE TRANSFERT INTRASYS-
TEME**
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHU, Jinguo, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
ZONG, Zaifeng, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
LIU, Xiliang, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
YE, Minya, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVEX 95,
rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04W 36/10 → (51) **H04W 16/26**

- (51) **H04W 36/14** (11) **2 534 882 B1**
H04W 48/08 **H04W 36/00**
(25) En (26) En
(21) 11706090.5 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) US 2011/024785 14.02.2011
(87) WO 2011/100707 2011/33 18.08.2011
(30) 11.02.2011 US 201113025767
12.02.2010 US 304258 P
(54) • **LESEN UND ZWISCHENSPEICHERN VON
SYSTEMINFORMATION ZUR RUFAUF-
BAUVERZÖGERUNGSREDUZIERUNG**
• **READING AND CACHING OF SYSTEM
INFORMATION TO REDUCE CALL SETUP
DELAY**
• **LIRE ET MISE EN ANTEMEMOIRE D'IN-
FORMATIONS DE SYSTÈME POUR
RÉDUIRE LA DURÉE D'ÉTABLISSEMENT
DES COMMUNICATIONS**
(73) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121, US
(72) KLINGENBRUNN, Thomas, San Diego, Cali-
fornia 92121, US
RAMACHANDRAN, Shyamal, San Diego,
California 92121, US
UMATT, Bhupesh Manoharlal, San Diego,
California 92121, US
(74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04W 36/16** (11) **1 097 526 B1**
H04B 7/26 H04W 72/04
H04W 88/08 H04W 88/12
H04W 92/12
(25) En (26) En
(21) 00927877.1 (22) 12.05.2000
(84) DE FI FR GB IT SE

- (43) 09.05.2001
(86) KR 2000/000452 12.05.2000
(87) WO 2001/001609 2001/01 04.01.2001
(30) 12.05.1999 US 133790 P
(54) • **KANALZUTEILUNGSVERFAHREN FÜR EINE BASISSTATION IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
• **CHANNEL ASSIGNMENT METHOD FOR A BASE STATION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND ASSOCIATED APPARATUS**
• **PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE VOIE POUR UNE STATION DE BASE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE ET APPAREIL ASSOCIÉ**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) LEE, Hyun-Seok, Songpa-gu Seoul 138-790, KR
CHANG, Yong c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Sungnam-Si, Kyunggi-Do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 36/22** (11) **2 836 019 B1**
H04W 28/08 **H04W 48/18**
(25) En (26) En
(21) 13360020.5 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(54) • **Lastausgleich von Datenströmen**
• **Load balancing of data flows**
• **Équilibrage de charge de flux de données**
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Lim, Seau Sian, Swindon SN5 7DJ, GB
Puddle, Nicola, Swindon SN5 7DJ, GB
Palat, Sudeep K., Swindon SN5 7DJ, GB
Worrall, Chandrika K., Swindon SN5 7DJ, GB
(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04W 40/02 → (51) **H04W 8/08**

- (51) **H04W 40/24** (11) **2 582 182 B1**
H04L 12/707 **H04L 12/753**
H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 12164726.7 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 14.10.2011 EP 11185316
(54) • **Bluetooth-Scatternet-Baumbildung für drahtlose Sensornetzwerke**
• **Bluetooth scatternet tree formation for wireless sensor networks**
• **Formation d'arbre de réseau éclaté bluetooth pour réseaux de capteurs sans fil**
- (73) IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt / Oder, DE
(72) Methfessel, Michael, 15230 Frankfurt, DE
Lange, Stefan, 10317 Berlin, DE
Peter, Steffen, 15234 Frankfurt, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

H04W 40/24 → (51) **H04W 8/00**

H04W 40/24 → (51) **H04W 84/18**

H04W 48/02 → (51) **H04L 12/24**

H04W 48/08 → (51) **H04W 8/00**

H04W 48/08 → (51) **H04W 36/14**

H04W 48/10 → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04W 48/12** (11) **2 041 987 B1**
H04W 16/24 H04W 36/08
(25) En (26) En
(21) 07761737.1 (22) 02.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(86) US 2007/068015 02.05.2007
(87) WO 2008/002720 2008/01 03.01.2008
(30) 29.06.2006 US 427509
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERMITTELN VON BEACONÜBERTRAGUNGEN IN SYSTEMEN MIT DRAHTLOSEM LOKALEM NETZWERK (WLAN)**
• **SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING BEACON TRANSMISSIONS IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN) SYSTEMS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'ÉMISSIONS DE BALISES DANS DES SYSTÈMES DE RÉSEAUX LOCAUX SANS FIL (WLAN)**
- (73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
(72) PANDEY, Aparna, Chicago, Illinois 60610, US
EKL, Randy L., Lake Zurich, Illinois 60047, US
WARE, Christopher G., Heathcote NSW 2233, AU
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04W 48/12** (11) **2 629 569 B1**
H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 13157386.7 (22) 19.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.08.2013
(30) 01.05.2006 JP 2006127992
19.06.2006 JP 2006169445
(54) • **Basisstation und Kommunikationsverfahren**
• **Base station and communication method**
• **Station de base et procédé de communication**
- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Tanno, Motohiro, Tokyo, 100-6150, JP
Kishiyama, Yoshihisa, Tokyo, 100-6150, JP
Higuchi, Kenichi, Tokyo, 100-6150, JP
Sawahashi, Mamoru, Tokyo, 100-6150, JP
Ishii, Minami, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 07741973.7 / 2 015 597

H04W 48/12 → (51) **H04B 1/00**

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 749 082 B1**
H04W 36/00
(25) En (26) En
(21) 12759542.9 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) SE 2012/050891 22.08.2012

- (87) WO 2013/028128 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 US 201161527381 P
(54) • **ANPASSUNG EINER AUSLÖSESCHWELLE FÜR ZELLNEUAUSWAHLMESSUNGEN**
• **ADAPTING A TRIGGERING THRESHOLD FOR CELL RE-SELECTION MEASUREMENTS**
• **ADAPTATION D'UN SEUIL DE DÉCLENCHEMENT POUR DES MESURES DESTINÉES À LA RÉSÉLECTION DE CELLULE**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TEYEB, Oumer, S-177 44 Solna, SE
DIMOU, Konstantinos, San Francisco, CA 94123, US
MÜLLER, Walter, S-194 62 Upplands Väsby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 48/16 → (51) **H04L 12/24**

H04W 48/16 → (51) **H04W 8/00**

- (51) **H04W 48/18** (11) **1 911 204 B1**
H04L 12/14 **H04M 15/00**
H04L 29/06 H04W 76/02
H04W 88/06 H04W 12/06
H04W 4/24 H04W 28/16
(25) En (26) En
(21) 05769642.9 (22) 29.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(86) EP 2005/007021 29.06.2005
(87) WO 2007/000181 2007/01 04.01.2007
(54) • **TECHNIK ZUM VERHANDELN IM NAMEN EINES MOBILEN UMGEBUNGNETZWERKS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHREREN BETREIBERN**
• **TECHNIQUE FOR NEGOTIATING ON BEHALF OF A MOBILE AMBIANT NETWORK WITHIN A MULTI-OPERATOR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **TECHNIQUE PERMETTANT DE NEGOCIER DE LA PART D'UN RÉSEAU AMBIANT MOBILE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL À OPÉRATEURS MULTIPLES**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MAGNUSSON, Per, S-587 23 Linköping, SE
SACHS, Joachim, 52066 Aachen, DE
LUND SJÖ, Johan, S-163 51 Spanga, SE
PRYTZ, Mikael, S-144 63 Rönninge, SE
SCHIEDER, Andreas, 52146 Wuerselen, DE
(74) Pfeifer, Torsten, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **2 378 815 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11000782.0 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 13.04.2010 US 323849 P
04.05.2010 US 330889 P
12.05.2010 US 334156 P
19.05.2010 US 346036 P
30.11.2010 KR 20100120258
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung der Zellenneuauswahl in drahtlosen Kommunikationssystemen**
• **Method and apparatus for performing cell reselection in wireless communication system**

- *Procédé et appareil permettant d'effectuer une re-sélection de cellules dans un système de communication sans fil*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Ryu, Sin Sook, Dongan-gu Anyang-si Gyeonggi-do, 431-749, KR
Lee, Dong Keun, Dongan-gu Anyang-si Gyeonggi-do, 431-749, KR
(74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 48/18 → (51) **H04W 36/22**

- (51) **H04W 48/20** (11) **2 532 180 B1**
H04W 4/06 **G08C 17/02**
H04M 11/00 **H04W 8/24**
- (25) En (26) En
(21) 11703590.7 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) EP 2011/000428 31.01.2011
(87) WO 2011/095312 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 US 301834 P
05.02.2010 EP 10001206

- *Verfahren zur Fernsteuerung einer Vorrichtung mittels einer ortsfesten Transceiverstation, Vorrichtung, Verwendung einer ortsfesten Transceiverstation und Programm*
 - *Method for remotely controlling a device by means of a fixed transceiver station, device, use of a fixed transceiver station and program*
 - *Procédé de contrôle à distance d'un dispositif au moyen d'une station d'émetteur-récepteur fixe, dispositif, utilisation d'une station d'émetteur-récepteur fixe et programme*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
Deutsche Telekom (UK) Limited, Hatfield Business Park, London Hertfordshire AL10 9BW, GB
(72) BRAY, Jeremy, St. Albans Hertfordshire AL4 9JW, GB
SCHMITT, Harald, 56170 Bendorf, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

H04W 48/20 → (51) **H04W 8/18**

H04W 52/14 → (51) **H04W 4/06**

H04W 52/22 → (51) **H04W 4/06**

H04W 52/26 → (51) **H04W 28/16**

H04W 52/30 → (51) **H04W 4/06**

H04W 52/32 → (51) **H04W 4/06**

H04W 52/34 → (51) **H04B 17/00**

H04W 52/34 → (51) **H04W 4/06**

- (51) **H04W 52/36** (11) **1 728 365 B1**
H04W 52/46 **H04W 72/12**
- (25) En (26) En
(21) 05713429.8 (22) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.12.2006
(86) US 2005/004487 09.02.2005
(87) WO 2005/079027 2005/34 25.08.2005

- (30) 09.02.2004 US 775971
(54) • *DRAHTLOSE MULTI-HOP-KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *MULTI-HOP WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK*
• *RESEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL A PLUSIEURS BONDS*
- (73) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) NANDA, Sanjiv, Ramona, CA 92065, US
KRISHNAN, Ranganathan, San Diego, CA 92129, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 10175247.5 / 2 375 653

H04W 52/38 → (51) **H04W 4/06**

H04W 52/46 → (51) **H04W 52/36**

- (51) **H04W 56/00** (11) **1 759 472 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05771184.8 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.03.2007
(86) KR 2005/002481 29.07.2005
(87) WO 2006/011777 2006/05 02.02.2006
(30) 29.07.2004 CN 200410071137
17.08.2004 CN 200410058162
- *VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNGSSTEUERUNG*
 - *METHOD FOR CONTROLLING DATA TRANSMISSION*
 - *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Beijing Samsung Telecom R & D Center, 4F Science and Technology Tower, No. 11 Zhongguancun Nan Lu, Haidian District, Beijing 100081, CN
(72) SUN, Chunying, Beijing Samsung Telecom R&D Center, Haidian District, Beijing 100081, CN
VAN LIESHOUT, Gert-Jan Samsung Electronics Ltd, Gyeonggi-do, KR
KWAK, No-Jun Samsung Electronics Ltd, Gyeonggi-do, KR
LI, Xiaoqiang, Beijing Samsung Telecom R&D Center, Haidian District, Beijing 100081, CN

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 723 129 B1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13805116.4 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) CN 2013/080062 25.07.2013
(87) WO 2013/185687 2013/51 19.12.2013
(30) 08.08.2012 CN 201210279976
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ZEITVORLAUFS, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION*
• *METHOD FOR DETERMINING TIMING ADVANCE, USER EQUIPMENT AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'AVANCE DE SYNCHRONISATION, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District

- Shenzen City, Guangdong Province 518057, CN
(72) LI, Bin, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
ZHANG, Wenzhong, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H04W 56/00** (11) **2 848 053 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12787533.4 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) SE 2012/051111 17.10.2012
(87) WO 2013/169162 2013/46 14.11.2013
(30) 10.05.2012 US 201261645198 P

- *UPLINK-ZEITSTEUERUNGSFEHLER-REDUKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
 - *UPLINK TIMING ERROR REDUCTION METHOD AND APPARATUS*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION D'ERREUR TEMPORELLE DE LIAISON MONTANTE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
BERGSTRÖM, Mattias, SE-120 71 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 64/00 → (51) **G01S 5/02**

H04W 64/00 → (51) **H04W 4/02**

H04W 64/00 → (51) **H04W 28/16**

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 077 015 B1**
H04W 76/00 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
(21) 07819158.2 (22) 19.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) EP 2007/009093 19.10.2007
(87) WO 2008/046643 2008/17 24.04.2008
(30) 20.10.2006 FR 0654397

- *EINRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES TRÄGERKANAL TYPUS ZUM AUSSTRAHLEN VON INHALTEN AN KOMMUNIKATIONSENDGERÄTE*
 - *DEVICE FOR SELECTION OF BEARER CHANNEL TYPE FOR BROADCASTING CONTENTS TO COMMUNICATION TERMINALS*
 - *DISPOSITIF POUR SÉLECTION DE TYPE DE CANAL DE PORTEUSE POUR DES CONTENUS DE DIFFUSION VERS DES TERMINAUX DE COMMUNICATION*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) URIE, Alistair, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(74) Knecht, Ulrich Karl, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04W 72/00 → (51) **H04L 12/18**

H04W 72/00 → (51) **H04W 4/06**

H04W 72/02 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 72/04** (11) **2 279 641 B1**
H04W 24/10 H04W 72/02
H04W 72/08
(25) En (26) En
(21) 09746239.4 (22) 11.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.02.2011
(86) IB 2009/051930 11.05.2009
(87) WO 2009/138944 2009/47 19.11.2009
(30) 16.05.2008 EP 08305175
(54) • *VERFAHREN ZUM ZUWEISEN VON
ÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN IN EINEM
TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR ALLOCATING TRANS-
MISSION RESOURCES IN A TELECOM-
MUNICATION SYSTEM.*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT L AFFECTATION
DE RESSOURCES DE TRANSMISSION
DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNI-
CATION*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MOULSLEY, Timothy, J., NL-5656 AE Eindh-
hoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellect-
ual Property & Standards High Tech Cam-
pus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04W 72/04** (11) **2 430 868 B1**
H04W 72/12 H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 10717456.7 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012
(86) US 2010/034018 07.05.2010
(87) WO 2010/132294 2010/46 18.11.2010
(30) 14.05.2009 US 178332 P
14.05.2009 US 178338 P
14.05.2009 US 178452 P
06.05.2010 US 775407
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFER-
NUNG UND HINZUFÜGUNG EINER LUFT-
SCHNITZELLE IN EINEM DRAHTLOSEN
KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DROPPING
AND ADDING AN AIR INTERFACE IN A
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À
ABANDONNER ET À AJOUTER UNE
INTERFACE RADIO DANS UN SYSTÈME
DE COMMUNICATION SANS FIL*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) HU, Jun, San Diego, California 92121, US
LIN, Yu-Chuan, San Diego, California 92121,
US
SHAHIDI, Reza, San Diego, California 92121,
US
MAHAJAN, Amit, San Diego, California
92121, US
GEORGE, Brian, M., San Diego, California
92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 541 802 B1**
H04L 5/00 **H04L 27/00**
(25) Zh (26) En
(21) 11746853.8 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013
(86) CN 2011/071288 25.02.2011
(87) WO 2011/103811 2011/35 01.09.2011
(30) 25.02.2010 CN 201010117174

(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BA-
SISSTATION UND KOMMUNIKATIONS-
SYSTEM*
• *METHOD FOR DATA TRANSMISSION,
BASE STATION AND COMMUNICATIONS
SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR LA TRANSMISSION DE
DONNÉES, STATION DE BASE ET
SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
FAN, Xiaohan, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalt-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 827 662 B1**
H04L 5/00 **H04W 72/12**

(25) Zh (26) En
(21) 12871298.1 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) CN 2012/081438 14.09.2012
(87) WO 2013/135038 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 PCT/CN2012/072439

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
RESSOURCENZUWEISUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR RESOURCE
ALLOCATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFECTA-
TION DE RESSOURCES*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Yuhua, Shenzhen Guangdong
518129, CN
QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
JIANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalt-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H04W 72/04 → (51) **H04J 3/16**

H04W 72/04 → (51) **H04L 12/14**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/26**

H04W 72/04 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 72/10** (11) **2 136 598 B1**
(25) En (26) En
(21) 09007923.7 (22) 17.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.12.2009
(30) 18.06.2008 US 73743 P
23.06.2008 US 74998 P
16.06.2009 KR 20090053409

(54) • *Verfahren zur Übertragung von MAC
PDUs mit Prioritäten für logische Kanäle*
• *Method and apparatus for transmitting
MAC PDUs with logical channel priority*
• *Procédé de transmission de MAC PDU
avec priorités pour des canaux logiques*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) Yi, Seung-June, Gyeonggi-Do, KR
Park, Sung-Jun, Gyeonggi-Do, KR
Lee, Young-Dae, Gyeonggi-Do, KR
Chun, Sung-Duck, Gyeonggi-Do, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE
(60) 15000219.4 / 2 894 922

(51) **H04W 72/12** (11) **2 820 906 B1**

(25) En (26) En
(21) 13707571.9 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/052917 14.02.2013
(87) WO 2013/127634 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 EP 12157567
(54) • *DYNAMISCHE UNTERRAHMENBÜNDE-
LUNG*
• *DYNAMIC SUBFRAME BUNDLING*
• *REGROUPEMENT DE SOUS-TRAMES
DYNAMIQUES*

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of
America, 20000 Mariner Avenue, Suite
200, Torrance, CA 90503, US
(72) GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Ale-
xander, 63225 Langen, DE
WENGERTER, Christian, 63225 Langen, DE
SUZUKI, Hidetoshi, Kadoma-shi, Osaka 540-
6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04W 16/26**

H04W 72/12 → (51) **H04W 52/36**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 72/14** (11) **2 299 746 B1**
H04W 72/12

(25) Zh (26) En
(21) 08874763.9 (22) 10.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) CN 2008/073439 10.12.2008
(87) WO 2009/155764 2009/53 30.12.2009
(30) 23.06.2008 CN 200810131850

(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN DES PDCCH-
SIGNALS*
• *METHOD FOR TRANSMITTING THE
PDCCH SIGNAL*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DU
SIGNAL PDCCH*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong
518057, CN
YU, Guanghui, Shenzhen Guangdong
518057, CN
LIANG, Chunli, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Part-
ner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H04W 74/00** (11) **1 623 518 B1**

(25) Ko (26) En
(21) 04732049.4 (22) 10.05.2004
(84) DE FR GB IT SE

- (43) 08.02.2006
(86) KR 2004/001077 10.05.2004
(87) WO 2004/100403 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 CN 03123613
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MEHREBENENZUGANGSDIENSTEN IN EINEM GEMEINSAMEN ZUGANGSKANAL*
• *METHOD FOR PROVIDING MULTI-LEVEL ACCESS SERVICES IN COMMON ACCESS CHANNEL*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SERVICES D'ACCÈS MULTINIVEAUX SUR CANAL D'ACCÈS COMMUN*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Beijing Samsung Telecom R & D Center, 4F Science and Technology Tower, No. 11 Zhongguancun Nan Lu, Haidian District, Beijing 100081, CN
- (72) KOO, Chang-Hoi, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-010, KR
LIAO, Jingyi, Haidian District, Beijing 100081, CN
WANG, Hai, Haidian District, Beijing 100081, CN
PARK, Dong-Seek, Gyeonggi-do 449-906, KR
CHOI, Ho-Kyu, Seocho-gu, Seoul 137-030, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 74/02** (11) **2 478 740 B1**
(25) De (26) De
(21) 10754518.8 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) EP 2010/063726 17.09.2010
(87) WO 2011/033081 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 DE 102009041834
(54) • *GEMEINSAME NUTZUNG VON ZEIT-SCHLITZEN*
• *TIMESLOT SHARING*
• *PARTAGE D'INTERVALLE DE TEMPS*
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32826 Blomberg, DE
(72) HAKEMEYER, Frank, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
FRÖSE, Vladimir, 32547 Bad Oeynhausen, DE
STEMME, Maik, 31749 Auetal, DE
WITTE, Stefan, 32425 Minden, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 521 323 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10840600.0 (22) 31.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) CN 2010/080555 31.12.2010
(87) WO 2011/079813 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 CN 200910238879
31.12.2009 CN 200910238884
31.12.2009 CN 200910238885
(54) • *INFORMATIONSFEDBACKVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *INFORMATION FEEDBACK METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RETOUR D'INFORMATIONS*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Qiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HAN, Guanglin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIN, Zhongbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 74/08 → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04W 76/00** (11) **1 769 591 B1**
H04L 29/06 **H04W 4/10**
(25) En (26) En
(21) 05780687.9 (22) 14.07.2005
(84) DE FI FR GB NL
(43) 04.04.2007
(86) KR 2005/002268 14.07.2005
(87) WO 2006/009367 2006/04 26.01.2006
(30) 16.07.2004 KR 2004055779
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES ANRUFES IN EINEM ZELLULAREN PUSH-TO-TALK (PTT) SYSTEM (POC)*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING A CALL IN A PUSH-TO-TALK, PTT, OVER CELLULAR (POC) SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'APPEL DANS UN SYSTEME DE MESSAGERIE VOCALE INSTANTANEE CELLULAIRE ("PUSH-TO-TALK OVER CELLULAR" OU POC)*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) PARK, Sung-Jin, 839-1403, Byckjeokgol 8 danji Apt., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-725, KR
JUNG, Ki-Ho, Kwacheon-si, Gyeonggi-do 427-732, KR
SUNG, Sang-Kyung, 107-1205, Bangbae Woosung Apt., Seoul 137-753, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 76/00 → (51) **H04W 4/08**

H04W 76/00 → (51) **H04W 72/00**

- (51) **H04W 76/02** (11) **1 929 716 B1**
(25) En (26) En
(21) 05774862.6 (22) 24.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(86) EP 2005/009132 24.08.2005
(87) WO 2007/022791 2007/09 01.03.2007
(54) • *ERHALTENDE TRÄGER*
• *PRESERVED BEARERS*
• *PORTEUSES CONSERVEES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KOPPLIN, Dirk, S-442 54 Ytterby, SE
MATTSSON, Hans, S-517 37 Bollebygd, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 76/02** (11) **1 931 061 B1**
H04W 76/04 **H04W 80/06**
H04W 88/02
(25) Ja (26) En

- (21) 06810528.7 (22) 25.09.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 11.06.2008
(86) JP 2006/319003 25.09.2006
(87) WO 2007/034954 2007/13 29.03.2007
(30) 26.09.2005 GB 0519573
(54) • *VERWALTEN DES VERBINDUNGSSTATUS DRAHTLOSER KOMMUNIKATION*
• *MANAGING THE CONNECTION STATUS OF WIRELESS COMMUNICATION*
• *GÉRER L'ÉTAT DE CONNEXION DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK
(72) HELAINE, Hubert, 78570 Andresy, FR
ZAPPULLA, Fabrice, 95600 Eaubonne, FR
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 389 780 B1**
H04W 84/04 **H04W 88/16**
(25) En (26) En
(21) 10716749.6 (22) 05.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) EP 2010/000017 05.01.2010
(87) WO 2010/083939 2010/30 29.07.2010
(30) 23.01.2009 GB 0901073
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGANG ZU EINEM PAKETDATEN-NETZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING ACCESS TO A PACKET DATA NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À PERMETTRE UN ACCÈS À UN RÉSEAU À COMMUTATION DE PAQUETS*
- (73) ip.access Limited, Building 2020 Cambourne Business Park Cambourne, Cambridge CB23 6DW, GB
(72) NEIL, David, Cambridgeshire CB4 3QH, GB
(74) Wray, Antony John, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Chineham Court Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 597 926 B1**
(25) En (26) En
(21) 12185549.8 (22) 09.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.05.2013
(86) 10.10.2007 EP 07291231
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *TELECOMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
- (73) 3G Licensing S.A., 6, Avenue Marie Thérèse, 2132 Luxembourg, LU
(72) Chen, Xiaobao, BATH, Bath and North East Somerset BA2 6SQ, GB
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT
- (62) 08838554.7 / 2 213 136

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 640 153 B1**
H04W 72/04 **H04W 8/00**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 13158590.3 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201261609377 P
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung von direkter Kommunikation in einem drahtlosen Kommunikationssystem
• Method and apparatus for performing direct communications in a wireless communication system
• Procédé et appareil permettant d'effectuer une communication directe dans un système de communication sans fil
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan 330 Taoyuan City, TW
(74) Harrasz, Julia Konstanze, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 14168017.3 / 2 768 274
14168018.1 / 2 787 787

H04W 76/02 → (51) **H04L 29/02**

H04W 76/02 → (51) **H04W 8/00**

H04W 76/04 → (51) **H04L 12/14**

H04W 76/04 → (51) **H04W 4/00**

H04W 84/04 → (51) **H04B 7/155**

H04W 84/04 → (51) **H04W 24/02**

H04W 84/14 → (51) **H04J 13/00**

- (51) **H04W 84/18** (11) **2 564 660 B1**
H04W 40/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 11716251.1 (22) 22.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/056493 22.04.2011
(87) WO 2011/134909 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 FR 1053349
(54) • VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG EINER AUF EINER FUNKNETZWERK VORRICHTUNG GESCHEHENDEN EREIGNISSES
• METHOD OF FORWARDING UN EVENT HAPPENING ON A RADIO NETWORK DEVICE
• PROCÉDÉ DE PROPAGATION D'UN ÉVÉNEMENT SURVENANT SUR UN DISPOSITIF D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION RADIOFRÉQUENCE STRUCTURÉ
(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) PERRET, Jean, F-92500 Rueil Malmaison, FR
LOSSQUARN, Yann, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR
(51) **H04W 88/02** (11) **2 469 965 B1**
H04M 1/67 **H04M 1/66**
(25) Zh (26) En
(21) 10840411.2 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) CN 2010/076754 09.09.2010
(87) WO 2011/079622 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 CN 200910243224

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT ZUR STEUERUNG VON SPERRUNGEN/ENTSPERRUNGEN
• METHOD, DEVICE AND MOBILE TERMINAL FOR LOCKING/UNLOCKING CONTROL
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET TERMINAL MOBILE POUR VERROUILLAGE ET DÉVERROUILLAGE DE COMMANDE
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 88/06 → (51) **H04W 4/00**

H04W 88/16 → (51) **H04W 8/00**

- (51) **H05B 3/02** (11) **2 818 024 B1**
F16L 53/00
(25) En (26) En
(21) 13704956.5 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) EP 2013/053272 19.02.2013
(87) WO 2013/124270 2013/35 29.08.2013
(30) 21.02.2012 NO 20120180
(54) • ELEKTRISCHE DIREKTHEIZUNGSANLAGE MIT LANGEM STEP-OUT
• LONG STEP OUT DIRECT ELECTRIC HEATING ASSEMBLY
• ENSEMBLE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE DIRECT D'EXTENSION LONGUE
(73) Aker Subsea AS, P.O Box 94, 1325 Lysaker, NO
(72) BJERKNES, Ole, Johan, N-0786 Oslo, NO
HEGGDAL, Ole, A., N-1475 Finstadjordet, NO
(74) Mindrebøe, Krister, Protector IP Consultants AS Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

- (51) **H05B 3/14** (11) **2 111 727 B1**
H05B 3/24 **H01L 21/00**
(25) En (26) En
(21) 08705624.8 (22) 18.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(86) US 2008/000751 18.01.2008
(87) WO 2008/088907 2008/30 24.07.2008
(30) 21.01.2007 US 625329
(54) • VERKAPSELTER GRAPHITHEIZER UND VERFAHREN
• ENCAPSULATED GRAPHITE HEATER AND PROCESS
• GÉNÉRATEUR DE CHALEUR AU GRAPHITE ENCAPSULÉ ET PROCESSUS
(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
(72) MARINER, John, Thomas, Avon Lake, OH 44012, US
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
(60) 13003431.7 / 2 667 685

H05B 3/24 → (51) **H05B 3/14**

- (51) **H05B 3/48** (11) **2 203 027 B1**
(25) De (26) De
(21) 09013783.7 (22) 03.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 11.12.2008 DE 202008016439 U
(54) • Heizpatrone
• Heating cartridge
• Cartouche de chauffage
(73) Türk + Hillinger GmbH, Föhrenstrasse 20, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Schlipf, Andreas, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H05B 3/48 → (51) **F24H 1/00**

- (51) **H05B 3/58** (11) **2 215 889 B1**
(25) En (26) En
(21) 08850847.8 (22) 13.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) US 2008/083376 13.11.2008
(87) WO 2009/064862 2009/21 22.05.2009
(30) 16.11.2007 US 988712 P
(54) • FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGES GESCHICHTETES HEIZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAFÜR
• MOISTURE RESISTANT LAYERED SLEEVE HEATER AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
• APPAREIL DE CHAUFFAGE À MANCHON STRATIFIÉ RÉSISTANT À L'HUMIDITÉ ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION
(73) Watlow Electric Manufacturing Company, 12001 Lackland Road, St. Louis, MO 63146, US
(72) RUSSEGGER, Elias, A-5440 Golling, AT
SCHEFBANKER, Gerhard, A-5440 Golling, AT
ANTOSCH, Gernot, A-5400 Hallein, AT
POESCHL, Wolfgang, A-5441 Abtenau, AT
WALLINGER, Martin, A-5541 Abtenau, AT
PTASIENSKI, Kevin, O'fallon MO 63368, US
KENCHEL, Matt, Wentzville MO 63385, US
FENNEWALD, Kenneth, Maryland Heights MO 63043, US
BOLDT, Allen, St. Louis MO 63146, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H05B 3/74 → (51) **F24C 7/08**

H05B 6/06 → (51) **G01K 7/36**

H05B 6/06 → (51) **G03G 15/20**

- (51) **H05B 6/12** (11) **1 841 289 B1**
(25) De (26) De
(21) 07003087.9 (22) 14.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(30) 29.03.2006 DE 102006014818
(54) • Vorrichtung zum Zubereiten und/oder Warmhalten von Gargut
• Device for preparing and/or keeping warm cooked foods
• Dispositif destiné à préparer et/ou maintenir au chaud des produits de cuisson
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Svensson, Mats, 23175 Beddingstrand, SE
Toschi, Tiziano, 40135 Bologna, IT
Kümmel, Egon, 91189 Rohr, DE
Jeanneteau, Laurent, 60200 Compiègne, FR

(74) Baumgartl, Gerhard Willi, et al, Electrolux Hausgeräte GmbH Group Patents, 90327 Nürnberg, DE

(51) **H05B 6/12** (11) **2 475 220 B1**
(25) De (26) De
(21) 11195567.0 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(30) 10.01.2011 ES 201130012

(54) • *Kochfeldvorrichtung*
• *Hotplate device*

• *Dispositif de champ de cuisson*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Almolada Fandos, Manuel, 50019 Zaragoza, ES
Perez Cabeza, Pilar, 50008 Zaragoza, ES
Pina Gadea, Carmelo, 50008 Zaragoza, ES
Torrubia Marco, Demetrio, 50003 Zaragoza, ES
Valencia Betran, María, 50010 Zaragoza, ES
Arnal Valero, Adolfo, 50009 Zaragoza, ES
Ceamanos Gaya, Jesús, 50016 Zaragoza, ES
Dionisio Micolau, Diego, 50013 Zaragoza, ES

Ferrer Salillas, Alejandro Jesus, 50010 Zaragoza, ES

Garcia Herrero, Antonio José, 50018 Zaragoza, ES

Hernandez Blasco, Pablo Jesus, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES

Martin Gomez, Damaso, 20012 Zaragoza, ES
Ortiz Sainz, David, 50298 Pinseque (Zaragoza), ES

H05B 6/14 → (51) **G03G 15/20**

H05B 6/36 → (51) **G03G 15/20**

(51) **H05B 6/64** (11) **2 217 037 B1**
F24C 15/16
(25) It (26) En
(21) 10152647.3 (22) 04.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2010
(30) 09.02.2009 IT MI20090167

(54) • *Kombinierter Ofen zum Kochen, Erwärmen und Auftauen von gefrorenen oder frischen Nahrungsmitteln, insbesondere zum Erwärmen von Sandwiches*
• *Combined oven for cooking, warming and defrosting frozen or fresh food products, in particular for warming sandwiches*
• *Four combiné pour cuisson, remise en température et décongélation des produits alimentaires congelés ou frais, en particulier pour remise en température des sandwiches*

(73) S.C.A. S.r.l., Via Friuli, 5, 29017 Fiorenzuola d'Arda PC, IT

(72) Mazzoni, Maurizio, 29017, Fiorenzuola d'Arda PC, IT
D'Inca, Egidio, 32032, Feltre BL, IT
Boriani, Francesco, 29122, Piacenza PC, IT
Crocchi, Cesare, 29017, Fiorenzuola d'Arda PC, IT
Maccagni, Alberto, 29019, Viustino, San Giorgio Piacentino, IT

(74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

H05B 6/80 → (51) **F27D 11/12**

H05B 33/02 → (51) **G09F 9/00**

(51) **H05B 33/08** (11) **2 845 440 B1**
(25) De (26) De
(21) 13719572.3 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/059175 02.05.2013
(87) WO 2013/164417 2013/45 07.11.2013

(30) 04.05.2012 DE 102012207456

(54) • *ANSTEUERUNG VON HALBLEITERLEUCHTELEMENTEN ANHAND DES ÜBERBRÜCKUNGSZUSTANDES BENACHBARTER HALBLEITERLEUCHTELEMENTEN*

• *CONTROLLING SEMICONDUCTOR LIGHTING ELEMENTS ON THE BASIS OF THE BYPASS STATE OF ADJACENT SEMICONDUCTOR LIGHTING ELEMENTS*
• *COMMANDE D'ÉLÉMENTS LUMINEUX À SEMI-CONDUCTEURS SUR LA BASE DE L'ÉTAT DE PONTAGE D'ÉLÉMENTS LUMINEUX À SEMI-CONDUCTEURS VOISINS*

(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

(72) RUPP, Arnulf, 82041 Oberhaching, DE

H05B 33/08 → (51) **G05F 1/46**

H05B 33/08 → (51) **H02M 1/15**

H05B 33/10 → (51) **C09K 11/06**

H05B 33/10 → (51) **G09F 9/00**

H05B 33/10 → (51) **H01L 51/50**

H05B 33/14 → (51) **H01L 51/50**

(51) **H05B 37/02** (11) **2 050 316 B1**
(25) En (26) En
(21) 07805124.0 (22) 12.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.04.2009

(86) IB 2007/052777 12.07.2007

(87) WO 2008/012721 2008/05 31.01.2008

(30) 26.07.2006 EP 06117871

(54) • *LAMPENTRAGEVORRICHTUNG UND SYSTEM MIT LAMPENTRAGEVORRICHTUNGEN UND DRAHTLOSES STEUERGERÄT*

• *LAMP-HOLDING DEVICE AND SYSTEM COMPRISING LAMP-HOLDING DEVICES AND A WIRELESS CONTROLLER*

• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE LAMPE ET SYSTÈME COMPRENANT DES DISPOSITIFS DE SUPPORT DE LAMPE ET UNE UNITÉ DE COMMANDE SANS FIL*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) LOBO, Rohan, C., NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **2 524 576 B1**

(25) En (26) En

(21) 11703038.7 (22) 13.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012

(86) IB 2011/050151 13.01.2011

(87) WO 2011/086517 2011/29 21.07.2011

(30) 15.01.2010 EP 10150854

(54) • *DATENERKENNUNG FÜR KOMMUNIKATIONEN MIT SICHTBAREM LICHT UNTER VERWENDUNG EINES SENSORS MIT EINER KONVENTIONELLEN KAMERA*
• *DATA DETECTION FOR VISIBLE LIGHT COMMUNICATIONS USING CONVENTIONAL CAMERA SENSOR*

• *DÉTECTION DE DONNÉES POUR COMMUNICATIONS PAR LUMIÈRE VISIBLE EN UTILISANT UN CAPTEUR D'APPAREIL PHOTO TRADITIONNEL*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) SCHENK, Tim Corneel Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, NL

DE BRUIJN, Frederik Jan, 5656 AE Eindhoven, NL

VLUTTERS, Ruud, 5656 AE Eindhoven, NL
FERI, Lorenzo, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 37/02 → (51) **H01H 25/00**

(51) **H05B 41/288** (11) **1 619 936 B1**
H05B 41/38

(25) De (26) De
(21) 05014710.7 (22) 06.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.01.2006

(30) 20.07.2004 DE 102004035122

(54) • *Treiberschaltung für eine HID-Lampe und Verfahren zum Betreiben einer HID-Lampe*
• *Circuit and method for operating a HID lamp*
• *Circuit et méthode pour alimenter une lampe à décharge de forte intensité*

(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

(72) Breuer, Christian, 81735 München, DE

Huber, Andreas, 82216 Maisach, DE

Lankes, Simon, Dr., 14612 Falkensee, DE

Veser, Alwin, 85399 Hallbergmoos, DE

H05B 41/38 → (51) **H05B 41/288**

H05G 1/24 → (51) **A61L 2/08**

H05H 1/00 → (51) **H05H 1/24**

(51) **H05H 1/24** (11) **2 178 350 B1**
H05H 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 08791116.0 (22) 12.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.04.2010

(86) JP 2008/062635 12.07.2008

(87) WO 2009/008517 2009/03 15.01.2009

(30) 12.07.2007 JP 2007183751

(54) • *STEUERUNG FÜR PLASMABILDUNGSBEREICH UND PLASMAPROZESSOR*
• *CONTROLLER OF PLASMA FORMATION REGION AND PLASMA PROCESSOR*
• *CONTRÔLEUR D'UNE RÉGION DE FORMATION DE PLASMA ET PROCESSEUR DE PLASMA*

(73) Imagineering, Inc., No. 351, Welv Rokko, 2nd Building 1-1 Fukada-cho 4-chome, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0038, JP

(72) IKEDA, Yuji, Kobe-shi Hyogo 657-0038, JP

(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H05H 1/48	→ (51) B05B 7/22
H05K 1/02	→ (51) F21V 19/00
H05K 1/02	→ (51) H01L 23/473
H05K 1/02	→ (51) H05K 7/20
H05K 1/03	→ (51) B32B 18/00
H05K 1/03	→ (51) C08G 59/40
H05K 1/18	→ (51) G03B 21/20
H05K 3/06	→ (51) C23F 1/02
H05K 3/12	→ (51) H01L 31/0224
H05K 3/18	→ (51) B41M 5/26
H05K 3/28	→ (51) C23F 11/167
(51) H05K 7/14	(11) 2 801 245 B1
H02M 7/00	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12816736.8	(22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.11.2014	
(86) FR 2012/053000	19.12.2012
(87) WO 2013/102720	2013/28 11.07.2013
(30) 05.01.2012	FR 1250103
(54) • VORRICHTUNG ZUR MONTAGE VON KONDENSATOREN FÜR EINEN ELEKTRO-NISCHEN WANDLER	
• DEVICE FOR ASSEMBLING CAPACITORS FOR AN ELECTRONIC CONVERTER	
• DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE CAPACITÉS POUR CONVERTISSEUR ELECTRONIQUE	
(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR	
(72) GUERIN, Fabien, F-92320 Chatillon, FR	
(74) HOSNI, Alexis, F-75018 Paris, FR	
(74) Tran, Chi-Hai, et al, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur Département Propriété Intellectuelle - PEL Immeuble Le Delta 14, avenue des Béguines BP 68532 Cedex, 95892 Cergy-Pontoise, FR	
(51) H05K 7/20	(11) 1 974 593 B1
(25) En	(26) En
(21) 07718116.2	(22) 22.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.10.2008	
(86) US 2007/001719	22.01.2007
(87) WO 2007/084787	2007/30 26.07.2007
(30) 20.01.2006	US 336328
(54) • LUFTENTFERNUNGSSYSTEM	
• AIR REMOVAL SYSTEM	
• SYSTEME D'EXTRACTION DE L' AIR	
(73) American Power Conversion Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US	
(72) MCMAHAN, Lianne, M., Atkinson, NH 03811, US	
PERRY, Lou, Acton, MA 01720, US	
RAO, Prasad, Westborough, MA 01581, US	
MCKENNA, Brian, Merrimack, NH 03054, US	
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
(51) H05K 7/20	(11) 2 887 785 B1
H05K 9/00	H04R 17/00
H05K 1/02	
(25) En	(26) En

(21) 14179186.3	(22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.06.2015	
(30) 17.12.2013	US 201314108348
(54) • Elektronisches Modul	
• Electronic module	
• Module électronique	
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW	
(72) Lin, Hung-Wen, 330, Taoyuan City, Taoyuan County, TW	
Kuo, Ting-An, 330, Taoyuan City, Taoyuan County, TW	
Liao, Yu-Jing, 330, Taoyuan City, Taoyuan County, TW	
Chuang, I-Cheng, 330, Taoyuan City, Taoyuan County, TW	
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
H05K 9/00	→ (51) B29C 45/16
H05K 9/00	→ (51) H05K 7/20

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des Europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) A01C 7/08	(11) 2 329 703 B2
A01C 7/12	
(25) En	(26) En
(21) 10192452.0	(22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.06.2011	
(45) 12.12.2012	B1
(30) 03.12.2009	US 630313
(54) • Volumetrisches Messsystem	
• Volumetric metering system	
• Système de mesure volumétrique	
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US	
(72) Meyer, Bradley J., Minott, ND 58701, US	
Felton, Keith L., Bettendorf, IL 52722, US	
Graham, Charles T., Monument, CO 80132, US	
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE	
A01C 7/12	→ (51) A01C 7/08
(51) A01J 5/007	(11) 1 631 142 B2
(25) De	(26) De
(21) 04739661.9	(22) 07.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 08.03.2006	
(45) 10.08.2011	B1
(86) EP 2004/006128	07.06.2004
(87) WO 2004/107853	2004/51 16.12.2004
(30) 06.06.2003	DE 10326108
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MELKEN EINES TIERES	

• METHOD AND DEVICE FOR MILKING AN ANIMAL	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRAIRE UN ANIMAL	
(73) GE A Farm Technologies GmbH, Siemensstrasse 25-27, 59199 Bönen, DE	
(72) KAEVER, Peter, 59302 Oelde, DE	
SCHULZE WARTENHORST, Bernhard, 48231 Warendorf, DE	
KRONE, Otto, 49509 Recke, DE	
FRENSER, Reinhard, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE	
(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 2 (Eingang Herrenstraße), 59302 Oelde, DE	
A01K 67/027	→ (51) C12N 15/12
A23K 10/00	→ (51) A23K 20/10
A23K 10/30	→ (51) A23K 20/10
(51) A23K 20/10	(11) 1 542 545 B2
A23K 50/10	A23K 50/30
A23K 10/00	A23K 10/30
(25) De	(26) De
(21) 03811343.7	(22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 22.06.2005	
(45) 07.12.2005	B1
(86) EP 2003/010320	17.09.2003
(87) WO 2004/045304	2004/23 03.06.2004
(30) 18.09.2002	DE 10243410
(54) • FUTTERMittelZUSATZ UND DIESEN ENTHALTENDES FUTTERMittel	
• ANIMAL FOOD ADDITIVE AND ANIMAL FOOD CONTAINING SAID ADDITIVE	
• ADDITIFS ALIMENTAIRES ET ALIMENTS POUR ANIMAUX LES CONTENANT	
(73) J. Rettenmaier & Söhne GmbH + Co. KG, Holzmühle 1, 73494 Rosenberg, DE	
(72) SCHÜLE, Steffen, 74426 Bühlerzell, DE	
BACKERS, Thomas, 73494 Rosenberg, DE	
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwältin Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE	
A23K 50/10	→ (51) A23K 20/10
A23K 50/30	→ (51) A23K 20/10
A23L 33/15	→ (51) A61K 9/50
A23L 33/155	→ (51) A61K 9/50
(51) A24D 3/02	(11) 1 917 871 B2
(25) It	(26) En
(21) 07119422.9	(22) 26.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.05.2008	
(45) 17.06.2009	B1
(30) 31.10.2006	IT B020060751
(54) • Maschine zur Filterherstellung für Tabakprodukte	
• A machine manufacturing filters for tobacco products	
• Machine de fabrication de filtres pour produits du tabac	
(73) G.D.S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT	
(72) Esposti, Marco, 40033, Casalecchio di Reno (Bologna), IT	
Balletti, Leonardo, 40068, San Lazzaro di Savena (Bologna), IT	
(74) Bianciardi, Ezio, et al, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT	

- (51) **A24D 3/02** (11) **1 933 653 B2**
(25) It (26) En
(21) 06744484.4 (22) 11.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(45) 31.03.2010 B1
(86) IB 2006/000832 11.04.2006
(87) WO 2007/042866 2007/16 19.04.2007
(30) 07.10.2005 IT B020050603
(54) • *EINRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG WE-
NIGSTENS EINES FILTERMATERIAL-
STREIFENS IN DER TABAKINDUSTRIE*
• *EQUIPMENT FOR PROCESSING AT LEAST
ONE STRIP OF FILTER MATERIAL IN THE
TOBACCO INDUSTRY*
• *ÉQUIPEMENT POUR TRAITER AU MOINS
UNE BANDE DE MATÉRIAU FILTRANT
DANS L'INDUSTRIE DU TABAC*
- (73) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno, 91,
40133 Bologna, IT
(72) TURRINI, Armando, 40017 San Giovanni in
Persiceto (Bologna), IT
BALLETTI, Leonardo, 40068 San Lazzaro di
Savena (Bologna), IT
(74) Bianciardi, Ezio, et al, Bugnion S.p.A. Via di
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 238 947 B2**
(25) En (26) En
(21) 10155332.9 (22) 19.12.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 13.10.2010
(45) 23.01.2013 B1
(54) • *Instrument zum in-situ-Einsetzen von
Herzklappenprothesen*
• *Instrument for in situ deployment of
cardiac valve prostheses*
• *Instrument pour le déploiement in situ de
prothèses valvulaires cardiaques*
- (73) Sorin Group Italia S.r.l., Via Crescentino sn,
13040 Saluggia (VC), IT
(72) Righini, Giovanni, 1196 Gland, CH
Achiluzzi, Monica, 10034 Chivasso (TO), IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino,
IT
(62) 06126552.6 / 1 935 377

- (51) **A61K 9/50** (11) **1 267 844 B2**
A23L 33/15 **A23L 33/155**
(25) En (26) En
(21) 01927763.1 (22) 21.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
RO SI
(43) 02.01.2003
(45) 26.12.2007 B1
(86) EP 2001/003192 21.03.2001
(87) WO 2001/072286 2001/40 04.10.2001
(30) 27.03.2000 GB 0007419
(54) • *VITAMINZUSAMMENSTELLUNG MIT
VERZÖGERTER FREIGABE*
• *SUSTAINED RELEASE VITAMIN COMPO-
SITION*
• *COMPOSITION POUR VITAMINE A LIBÉ-
RATION SOUTENUE*
- (73) Omega Pharma NV, Venecoweg 26, 9810
Nazareth, BE
allphamed Pharmed Arzneimittel GmbH, Hilde-
brandstrasse 12, 37081 Göttingen, DE
(72) BLOCK, Jürgen, c/o PT Pellet GmbH, 33605
Bielefeld, DE
HEIM, Stefan, GlaxoSmithKline Consumer
Healthcare, 71083 Herrenberg, DE
WESTERHEIDE, Ralf, PP Development
GmbH, 33605 Bielefeld, DE

- (74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottels-
berghelaan 24, 9051 Ghent, BE

A61K 38/18 → (51) **C12N 15/12**

A61M 5/145 → (51) **A61M 5/24**

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 076 300 B2**
A61M 5/145 **A61M 5/315**
G01D 5/34 **G01F 23/292**
(25) De (26) De
(21) 07818447.0 (22) 26.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(45) 23.11.2011 B1
(86) EP 2007/008363 26.09.2007
(87) WO 2008/040479 2008/15 10.04.2008
(30) 07.10.2006 DE 102006047537
(54) • *OPTISCHES BESTIMMEN DER STOPFEN-
POSITION IN GLASAMPULLEN*
• *OPTICAL DETERMINATION OF THE
POSITION OF THE STOPPER IN GLASS
AMPOULES*
• *DÉTERMINATION OPTIQUE DE L'EMPLA-
CEMENT D'UN BOUCHON DANS DES
AMPOULES EN VERRE*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
RICHTER, René, 01062 Dresden, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007
München, DE

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/24**

A61P 19/10 → (51) **C12N 15/12**

- (51) **A62D 1/00** (11) **1 261 398 B2**
(25) En (26) En
(21) 00948791.9 (22) 19.07.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 04.12.2002
(45) 29.09.2004 B1
(86) US 2000/019693 19.07.2000
(87) WO 2001/005468 2001/04 25.01.2001
(30) 20.07.1999 US 144760 P
(54) • *VERWENDUNG VON FLUORIERTEN KE-
TONEN IN FEUERLÖSCHZUSAMMENSET-
ZUNGEN*
• *USE OF FLUORINATED KETONES IN FIRE
EXTINGUISHING COMPOSITIONS*
• *UTILISATION DE CETONES FLUOREES
DANS DES COMPOSITIONS IGNIFUGES*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US
(72) RIVERS, Paul, E., Saint Paul, MN 55133-
3427, US
MINDAY, Richard, M., Saint Paul, MN
55133-3427, US
BEHR, Fred, E., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
VITCAK, Daniel, R., Saint Paul, MN 55133-
3427, US
FLYNN, Richard, M., Saint Paul, MN 55133-
3427, US
COSTELLO, Michael, G., Saint Paul, MN
55133-3427, US
PARENT, Michael, J., Saint Paul, MN 55133-
3427, US
OWENS, John, G., Saint Paul, MN 55133-
3427, US
ZHANG, Zhongxing, Saint Paul, MN 55133-
3427, US
(74) Gabriel, Kiroubaranne, et al, 3M Belgium
B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831
Diegem, BE
(60) 03015503.0 / 1 362 619

B01D 46/00 → (51) **F16H 57/04**

B01J 13/14 → (51) **C08J 9/16**

B44C 1/10 → (51) **C03C 8/14**

B44C 1/16 → (51) **C03C 8/14**

C03C 8/10 → (51) **C03C 8/14**

- (51) **C03C 8/14** (11) **1 559 693 B2**
C09D 5/38 **C04B 41/51**
C03C 17/06 **B44C 1/16**
C09D 179/02 **B44C 1/10**
C03C 8/10
(25) De (26) De
(21) 04027737.8 (22) 23.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

HR

- (43) 03.08.2005
(45) 18.06.2008 B1
(30) 17.12.2003 DE 10359448
06.04.2004 DE 102004017335
(54) • *Edelmetallpräparate und Lüsterpräparate
für den direkten und indirekten Siebdruck*
• *Precious metal composition and luster
composition for direct and indirect screen
printing*
• *Composition de métal précieux et compo-
sition brillante pour la sérigraphie directe
ou indirecte*
- (73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, He-
raeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) Landgraf, Günter Dr., 63454 Hanau, DE
Wissel, Sabine, 63796 Kahl am Main, DE
Wenzel, Patrick, 63808 Haibach, DE
Lukas, Annette, 63517 Rodenbach, DE
Werner, Günter, 63450 Hanau, DE
Duchac, Johann, 63477 Maintal, DE
(74) Muth, Heinz-Peter, et al, Uexküll & Stolberg
Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607
Hamburg, DE

C03C 17/06 → (51) **C03C 8/14**

C04B 41/51 → (51) **C03C 8/14**

C07K 14/495 → (51) **C12N 15/12**

C07K 14/51 → (51) **C12N 15/12**

C07K 16/22 → (51) **C12N 15/12**

C08F 2/18 → (51) **C08J 9/16**

- (51) **C08G 64/30** (11) **2 048 181 B2**
(25) Ja (26) En
(21) 07743897.6 (22) 22.05.2007
(84) BE DE ES HU
(43) 15.04.2009
(45) 29.08.2012 B1
(86) JP 2007/060463 22.05.2007
(87) WO 2008/012987 2008/05 31.01.2008
(30) 26.07.2006 JP 2006203616
30.11.2006 JP 2006324382
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON
AROMATISCHEM POLYCARBONAT*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR
CONTINUOUSLY PRODUCING AROMATIC
POLYCARBONATE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION
CONTINUE DE POLYCARBONATE
AROMATIQUE*
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8251, JP

- (72) UCHIMURA, Ryuuji, Kitkyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
HAMANO, Toshiyuki, Mie 510-8530, JP
TAKAHASHI, Kazuyuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
MIYAMOTO, Masaaki Deceased, -, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C08J 9/16** (11) **1 288 272 B2**
C08J 9/20 **B01J 13/14**
C08F 2/18

- (25) Ja (26) En
(21) 01917780.7 (22) 02.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.03.2003
(45) 05.07.2006 B1
(86) JP 2001/002854 02.04.2001
(87) WO 2001/083636 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 JP 2000131859

- (54) • *THERMISCH AUSDEHNBARE MIKRO-TEILCHEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *HEAT-EXPANDABLE MICROSPHERE AND PRODUCTION PROCESS THEREOF*
• *MICROSPHERE THERMOEXPANSIBLE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*

- (73) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
(72) SATAKE, Yoshikatsu, Iwaki-shi, Fukushima 974-8251, JP
ASAI, Genzo, Iwaki-shi, Fukushima 974-8241, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08J 9/20 → (51) **C08J 9/16**

(51) **C09B 67/04** (11) **1 270 680 B2**
C09B 67/10 **C09D 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 02014369.9 (22) 27.06.2002
(84) CH DE LI
(43) 02.01.2003
(45) 28.09.2011 B1
(30) 28.06.2001 JP 2001196893

- (54) • *Feinverteilte Pigmente sowie Färbezusammensetzungen*
• *Finely divided pigments and coloring compositions*
• *Pigments finement divisés et compositions colorantes*

- (73) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD., 7-6 Bakuro-cho 1-chome Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP
(72) Okamoto, Hisao, Dainichiseika, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP
Nakagawa, Yutaka, c/o Dainichiseika, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP
Zama, Yoshiyuki, c/o Dainichiseika, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP
Tsuchiya, Koji, c/o Dainichiseika, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP
Takami, Shotoku, c/o Dainichiseika, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP
Abe, Yoshio, c/o Dainichiseika, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP
Nakamura, Michiei, c/o Dainichiseika, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP
(74) Blodig, Wolfgang, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C09B 67/10 → (51) **C09B 67/04**

C09D 5/38 → (51) **C03C 8/14**

C09D 11/00 → (51) **C09B 67/04**

C09D 179/02 → (51) **C03C 8/14**

(51) **C09K 3/18** (11) **2 017 319 B2**
(25) En (26) En
(21) 08158519.2 (22) 18.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.01.2009
(45) 16.01.2013 B1
(30) 18.06.2007 US 820216

- (54) • *Auslaugungsbeständige vorbefeuchtete Enteisungszusammensetzung*
• *Leaching resistant pre-wetted deicer composition*
• *Composition de dégivrage pré-mouillée résistante au lessivage*

- (73) Cargill Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata MN 55391, US
(72) Koefod, Robert Scott, Maple Grove, MN 55369, US
(74) Elseviers, Myriam, Cargill Europe bvba Law-IP Department Bedrijvenlaan 7-9, 2800 Mechelen, BE

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/12**

(51) **C12N 15/12** (11) **1 133 558 B2**
C07K 14/51 **C07K 14/495**
C12N 15/63 **C12N 5/10**
C07K 16/22 **C12Q 1/68**
C12N 15/62 **A61K 38/18**
A61P 19/10 **G01N 33/53**
A01K 67/027

- (25) En (26) En
(21) 99963986.7 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 19.09.2001
(45) 30.08.2006 B1
(86) US 1999/027990 24.11.1999
(87) WO 2000/032773 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 US 110283 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER KNOCHENMINERALISIERUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INCREASING BONE MINERALIZATION*
• *COMPOSITIONS ET METHODES D'AUGMENTATION DE LA MINERALISATION DE LA SUBSTANCE OSSEUSE*

- (73) UCB Pharma S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE
(72) BRUNKOW, Mary, E., Seattle, WA 98117, US
GALAS, David, J., Claremont, CA 91711, US
KOVACEVICH, Brian, Renton, WA 98059, US
MULLIGAN, John, T., Seattle, WA 98105, US
PAEPER, Bryan, W., Seattle, WA 98122, US
VAN NESS, Jeffrey, Seattle, WA 98125, US
WINKLER, David, G., Seattle, WA 98115, US

- (74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 06011535.9 / 1 721 979
10008049.8 / 2 261 335

C12N 15/62 → (51) **C12N 15/12**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/12**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/12**

E01C 19/17 → (51) **E01C 19/48**

(51) **E01C 19/48** (11) **1 837 442 B2**
E01C 19/17
(25) De (26) De

- (21) 06006162.9 (22) 24.03.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 26.09.2007
(45) 22.05.2013 B1

- (54) • *Einbauzug*
• *Paving train*
• *Train de finisseuses*

- (73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE

- (72) Buschmann, Martin, Dipl.-Ing., 67435 Neustadt, DE

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **E04D 3/35** (11) **1 953 306 B2**
E04D 5/14 **E04D 5/10**
E04D 1/34

- (25) NI (26) En
(21) 07075093.0 (22) 05.02.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.08.2008
(45) 08.12.2010 B1

- (54) • *Mehrschichtiges Dachelement und Herstellungsverfahren dafür*
• *A multilayer roofing element and a method for manufacturing the same*
• *Élément de toiture multicouche et son procédé de fabrication*

- (73) Maas, Martinus, Boskoop 25, 5721 TZ Asten, NL

- (72) Maas, Martinus, 5721 TZ Asten, NL

- (74) Vogels, Leonard Johan Paul, et al, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

E04D 5/10 → (51) **E04D 3/35**

E04D 5/14 → (51) **E04D 3/35**

(51) **E06B 5/16** (11) **2 110 506 B2**
(25) De (26) De

- (21) 08007484.2 (22) 17.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

BA MK RS

- (43) 21.10.2009
(45) 10.11.2010 B1

- (54) • *Abschluss und Rolltor mit einem derartigen Abschluss*
• *Screen and roller shutter with such a screen*

- *Store et volet roulant avec un tel store*
(73) Effertz Tore GmbH, Am Gerstacker 190, 41238 Mönchengladbach, DE

- (72) Becker, Dirk, Dipl.-Ing., 41352 Korschenbroich, DE

- (74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **F04B 25/00** (11) **1 650 434 B2**
F04B 49/08 **F04B 49/22**
F04B 39/08 **F04B 49/03**

- (25) De (26) De
(21) 05022666.1 (22) 18.10.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.04.2006
(45) 23.01.2008 B1
(30) 19.10.2004 DE 102004051097

- (54) • *Mehrstufiger Kolbenverdichter mit reduzierter Leistungsaufnahme im Leerlauf*
• *Multi-stage piston type compressor with reduced power input during idle running*
• *Compresseur à pistons multi-étages ayant un gain en puissance réduit à vide*

- (73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Nickl, Jörg, 01744 Malter, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F04B 39/08 → (51) **F04B 25/00**

F04B 49/03 → (51) **F04B 25/00**

F04B 49/08 → (51) **F04B 25/00**

F04B 49/22 → (51) **F04B 25/00**

(51) **F16C 19/18** (11) **2 212 573 B2**
F16C 19/49 **F16C 19/50**
F16C 19/54 **F16C 33/36**
F16C 33/60 **F16C 35/06**

(25) De (26) De
(21) 08802848.5 (22) 09.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.08.2010
(45) 20.03.2013 B1
(86) EP 2008/008539 09.10.2008
(87) WO 2009/052956 2009/18 30.04.2009
(30) 18.10.2007 DE 102007049982

- (54) • **WÄLZLAGER ZUR LAGERUNG EINES NUTZFAHRZEUGRADES**
- **ROLLER BEARING FOR MOUNTING THE WHEEL OF A COMMERCIAL VEHICLE**
- **PALIER À ROULEMENT POUR LE MONTAGE D'UNE ROUE DE VÉHICULE UTILITAIRE**

- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) PAHLE, Wolfgang, 83707 Bad Wiessee, DE
- BAUMGARTNER, Johann, 85368 Moosburg, DE
- (74) Specht, Peter, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

F16C 19/49 → (51) **F16C 19/18**

F16C 19/50 → (51) **F16C 19/18**

F16C 19/54 → (51) **F16C 19/18**

F16C 33/36 → (51) **F16C 19/18**

F16C 33/60 → (51) **F16C 19/18**

F16C 35/06 → (51) **F16C 19/18**

(51) **F16H 57/04** (11) **2 028 361 B2**
B01D 46/00

(25) En (26) En
(21) 08014784.6 (22) 20.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.02.2009
(45) 26.12.2012 B1
(30) 20.08.2007 JP 2007214108
(54) • **Luftreiniger**
• **Air cleaner**
• **Epurateur d'air**

- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Nobuhira, Takayuki, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01D 5/34 → (51) **A61M 5/24**

G01F 23/292 → (51) **A61M 5/24**

G01N 33/53 → (51) **C12N 15/12**

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 966 654** (51) **G01F 1/84**
(87) WO 1998/040702

(11) **0 983 349** (51) **C12N 15/10**
(87) WO 1998/053057

(11) **1 038 149** (51) **F41G 1/38**
(87) WO 1999/030101

(11) **1 054 382** (51) **G06F 13/16**

(11) **1 066 072** (51) **A61M 15/00**
(87) WO 2000/044423

(11) **1 068 594** (51) **G06K 9/03**
(87) WO 2000/048127

(11) **1 069 779** (51) **H04N 19/70**
(87) WO 2000/048402

(11) **1 092 327** (51) **H04W 8/08**
(87) WO 2000/001172

(11) **1 097 526** (51) **H04W 36/16**
(87) WO 2001/001609

(11) **1 102 053** (51) **G01N 11/14**

(11) **1 102 212** (51) **G06T 9/00**

(11) **1 126 685** (51) **H04M 3/42**

(11) **1 130 935** (51) **H04W 8/22**

(11) **1 141 682** (51) **G01N 21/88**
(87) WO 2000/037926

(11) **1 150 367** (51) **H01M 4/136**

(11) **1 158 028** (51) **B05D 1/34**

(11) **1 182 439** (51) **G01K 17/04**

(11) **1 192 688** (51) **G02F 1/11**
(87) WO 2000/076036

(11) **1 194 268** (51) **B25G 1/12**
(87) WO 2001/014103

(11) **1 211 717** (51) **H01L 21/321**
(87) WO 2001/013417

(11) **1 212 702** (51) **G06F 17/30**
(87) WO 2001/009769

(11) **1 218 851** (51) **G06K 9/68**
(87) WO 2001/013326

(11) **1 257 138** (51) **H04W 8/20**

(11) **1 260 602** (51) **C23C 4/12**

(11) **1 263 896** (51) **C09D 5/03**
(87) WO 2001/059017

(11) **1 267 393** (51) **H01L 21/20**

(11) **1 268 664** (51) **C08L 55/02**
(87) WO 2001/066641

(11) **1 277 031** (51) **G01F 1/684**
(87) WO 2001/079790

(11) **1 293 715** (51) **C04B 37/02**

(11) **1 294 699** (51) **C07D 233/54**
(87) WO 2001/087849

(11) **1 309 154** (51) **H04L 29/08**

(11) **1 322 818** (51) **E01D 19/12**
(87) WO 2002/029160

(11) **1 322 818** (51) **E01D 19/12**
(87) WO 2002/029160

(11) **1 322 818** (51) **E01D 19/12**
(87) WO 2002/029160

(11) **1 322 818** (51) **E01D 19/12**
(87) WO 2002/029160

(11) **1 322 818** (51) **E01D 19/12**
(87) WO 2002/029160

(11) **1 322 818** (51) **E01D 19/12**
(87) WO 2002/029160

(11) **1 322 818** (51) **E01D 19/12**
(87) WO 2002/029160

(11) **1 322 818** (51) **E01D 19/12**
(87) WO 2002/029160

(11) **1 322 818** (51) **E01D 19/12**
(87) WO 2002/029160

(11) **1 322 818** (51) **E01D 19/12**
(87) WO 2002/029160

(11) **1 322 818** (51) **E01D 19/12**
(87) WO 2002/029160

(11) **1 322 818** (51) **E01D 19/12**
(87) WO 2002/029160

(11) **1 322 818** (51) **E01D 19/12**
(87) WO 2002/029160

(11) **1 322 818** (51) **E01D 19/12**
(87) WO 2002/029160

(11) **1 322 818** (51) **E01D 19/12**
(87) WO 2002/029160

(11) 1 390 370 (87) WO 2002/098883	(51) C07D 491/12	(11) 1 477 668 (87) WO 2003/072355	(51) F03D 80/00	(11) 1 540 664 (87) WO 2004/010162	(51) G21G 1/00
(11) 1 395 005 (87) WO 2003/003404	(51) H04W 28/22	(11) 1 479 513 (87) WO 2003/041536	(51) B32B 9/00	(11) 1 540 832 (87) WO 2004/021587	(51) G01S 3/74
(11) 1 400 762 (87) WO 2003/010669	(51) F24H 1/10	(11) 1 480 539 (87) WO 2003/073951	(51) A47C 29/00	(11) 1 540 844 (87) WO 2004/019501	(51) H04B 3/04
(11) 1 403 292 (87) WO 2003/007649	(51) C08F 10/00	(11) 1 482 548 (87) WO 2003/072783	(51) H01L 21/762	(11) 1 542 013 (87) WO 2004/001415	(51) G01N 33/543
(11) 1 403 584 (87) WO 2003/015066	(51) F23R 3/60	(11) 1 482 853 (87) WO 2003/086247	(51) A61B 34/10	(11) 1 542 332 (87) WO 2004/012583	(51) H02J 5/00
(11) 1 405 330 (87) WO 2001/052780	(51) H01J 37/32	(11) 1 484 406 (87) WO 2004/029475	(51) C12N 15/52	(11) 1 545 371 (87) WO 2004/039208	(51) A61B 17/00
(11) 1 410 212 (87) WO 2002/055128	(51) H04L 29/06	(11) 1 486 653 (87) WO 2003/079323	(51) F23Q 7/00	(11) 1 547 615 (87) WO 2004/019982	(51) A61K 31/496
(11) 1 411 874 (87) WO 2002/102933	(51) A61F 5/44	(11) 1 486 870 (87) WO 2003/096653	(51) G06F 9/44	(11) 1 552 184 (87) WO 2004/028268	(51) F16F 15/027
(11) 1 412 017 (87) WO 2003/007649	(51) A61M 5/168	(11) 1 489 372 (87) WO 2003/013626	(51) F28F 1/02	(11) 1 553 226 (87) WO 2004/047694	(51) D07B 1/06
(11) 1 415 146 (87) WO 2003/024250	(51) A61B 18/04	(11) 1 489 379 (87) WO 2003/097805	(51) G01C 19/56	(11) 1 558 109 (87) WO 2004/051200	(51) A46B 9/04
(11) 1 415 146 (87) WO 2003/033441	(51) A61B 18/04	(11) 1 490 858 (87) WO 2003/097805	(51) G09G 3/34	(11) 1 559 919 (87) WO 2004/051200	(51) F15D 1/00
(11) 1 417 666 (87) WO 2003/017882	(51) G09G 3/20	(11) 1 492 294 (87) WO 2003/045128	(51) H04L 1/00	(11) 1 561 913 (87) WO 2003/045128	(51) G05B 9/02
(11) 1 418 961 (87) WO 2003/033441	(51) A61M 5/32	(11) 1 492 477 (87) WO 2003/103515	(51) A61F 5/00	(11) 1 562 439 (87) WO 2004/047694	(51) A23G 4/06
(11) 1 419 218 (87) WO 2003/029803	(51) C10G 19/02	(11) 1 500 821 (87) WO 2004/066161	(51) F04C 23/00	(11) 1 567 103 (87) WO 2004/066161	(51) A61F 13/14
(11) 1 420 730 (87) WO 2003/056526	(51) A61F 5/00	(11) 1 501 409 (87) WO 2004/066161	(51) A61B 5/145	(11) 1 567 837 (87) WO 2004/066161	(51) G01F 25/00
(11) 1 429 630 (87) WO 2003/024250	(51) A23L 2/02	(11) 1 503 177 (87) WO 2003/096653	(51) G01C 19/56	(11) 1 569 706 (87) WO 2004/052428	(51) A61M 5/14
(11) 1 429 630 (87) WO 2003/024250	(51) A23L 2/02	(11) 1 505 173 (87) WO 2003/096653	(51) C23C 16/455	(11) 1 571 761 (87) WO 2003/045128	(51) H04B 7/08
(11) 1 435 309 (87) WO 2003/033441	(51) B60P 1/28	(11) 1 508 238 (87) WO 2003/096653	(51) H04L 29/12	(11) 1 572 894 (87) WO 2003/045128	(51) A61K 38/16
(11) 1 436 242 (87) WO 2003/033441	(51) C07C 7/04	(11) 1 509 203 (87) WO 2003/097805	(51) A61K 9/127	(11) 1 573 392 (87) WO 2004/057565	(51) G03B 21/14
(11) 1 437 215 (87) WO 2003/029803	(51) B32B 17/10	(11) 1 511 432 (87) WO 2003/103515	(51) A61B 17/16	(11) 1 577 486 (87) WO 2004/050146	(51) E06B 9/88
(11) 1 440 308 (87) WO 2003/029803	(51) B01L 3/00	(11) 1 515 364 (87) WO 2004/016011	(51) H01L 21/768	(11) 1 582 228 (87) WO 2004/050146	(51) A61M 1/36
(11) 1 440 930 (87) WO 2003/056526	(51) B66B 1/46	(11) 1 517 213 (87) WO 2004/016011	(51) B01F 15/00	(11) 1 586 051 (87) WO 2004/066161	(51) G06F 17/00
(11) 1 443 602 (87) WO 2003/069304	(51) H01R 4/64	(11) 1 518 698 (87) WO 2004/016011	(51) B41J 3/407	(11) 1 587 394 (87) WO 2004/062573	(51) A46B 13/02
(11) 1 447 491 (87) WO 2003/069304	(51) E04C 1/42	(11) 1 519 302 (87) WO 2004/016011	(51) G06K 9/22	(11) 1 587 442 (87) WO 2004/066826	(51) A61F 2/01
(11) 1 447 546 (87) WO 2003/035774	(51) F02D 11/10	(11) 1 520 084 (87) WO 2004/016011	(51) E21B 43/10	(11) 1 591 025 (87) WO 2004/064546	(51) A24C 5/00
(11) 1 448 721 (87) WO 2003/035774	(51) A47J 36/02	(11) 1 521 136 (87) WO 2004/016011	(51) G03G 15/00	(11) 1 591 750 (87) WO 2004/019811	(51) C23C 14/54
(11) 1 452 181 (87) WO 2003/074578	(51) A61K 31/7032	(11) 1 521 987 (87) WO 2004/008200	(51) G02B 6/12	(11) 1 591 855 (87) WO 2004/019811	(51) G05D 7/01
(11) 1 453 872 (87) WO 2003/056526	(51) C08F 220/18	(11) 1 522 011 (87) WO 2004/006084	(51) H04N 1/00	(11) 1 591 858 (87) WO 2004/019811	(51) G11C 5/14
(11) 1 456 823 (87) WO 2003/056526	(51) G08B 13/18	(11) 1 523 152 (87) WO 2004/016011	(51) H04L 29/06	(11) 1 592 031 (87) WO 2004/077741	(51) H01G 9/08
(11) 1 459 165 (87) WO 2003/060622	(51) G06F 3/033	(11) 1 527 637 (87) WO 2004/016011	(51) H04W 4/02	(11) 1 592 172 (87) WO 2004/077741	(51) H04L 12/26
(11) 1 469 139 (87) WO 2003/064137	(51) E04F 13/06	(11) 1 528 729 (87) WO 2004/005827	(51) H04L 12/54	(11) 1 592 367 (87) WO 2004/019811	(51) A61F 2/24
(11) 1 471 533 (87) WO 2003/069304	(51) G11B 20/10	(11) 1 530 701 (87) WO 2004/005827	(51) F28D 1/053		
(11) 1 474 678 (87) WO 2003/069304	(51) G01N 27/327	(11) 1 531 593 (87) WO 2004/005827	(51) H04L 27/26		
(11) 1 475 215 (87) WO 2003/064137	(51) B29C 47/88	(11) 1 534 943 (87) WO 2004/007926	(51) F02B 53/00		

(11) 1 592 966 (87) WO 2004/068130	(51) G01N 27/447	(11) 1 644 434 (87) WO 2005/010089	(51) C08K 5/00	(11) 1 691 865 (87) WO 2005/049115	(51) A61M 5/142
(11) 1 593 299	(51) A01F 15/08	(11) 1 645 322 (87) WO 2005/084784	(51) B01D 53/56	(11) 1 692 333 (87) WO 2005/052236	(51) D04B 23/16
(11) 1 593 977	(51) G01R 11/04	(11) 1 645 701	(51) E04H 12/08	(11) 1 693 077	(51) A61M 5/168
(11) 1 594 680 (87) WO 2004/069527	(51) B29C 70/54	(11) 1 645 852	(51) F25B 43/00	(11) 1 693 187	(51) B31B 19/88
(11) 1 594 901 (87) WO 2004/074326	(51) C08B 30/18	(11) 1 646 012 (87) WO 2004/114224	(51) G06T 15/20	(11) 1 694 091	(51) H04W 24/02
(11) 1 595 295 (87) WO 2004/075604	(51) H01L 51/50	(11) 1 646 501 (87) WO 2005/002848	(51) B32B 27/08	(11) 1 694 206 (87) WO 2005/051193	(51) A61B 5/0484
(11) 1 595 323 (87) WO 2004/077589	(51) H02J 7/00	(11) 1 649 813 (87) WO 2005/009247	(51) A61B 5/16	(11) 1 696 112	(51) F01P 7/04
(11) 1 595 395 (87) WO 2004/075533	(51) H04N 21/431	(11) 1 651 897 (87) WO 2005/003611	(51) E03F 7/00	(11) 1 697 118 (87) WO 2005/056281	(51) B31F 1/28
(11) 1 600 113	(51) A61B 18/14	(11) 1 654 683 (87) WO 2005/020102	(51) G06F 17/30	(11) 1 698 747	(51) E04G 21/32
(11) 1 600 748	(51) G01F 23/284	(11) 1 656 787 (87) WO 2005/022877	(51) H04M 3/22	(11) 1 698 792 (87) WO 2005/052400	(51) F16D 3/68
(11) 1 600 801	(51) G02B 6/44	(11) 1 659 348 (87) WO 2005/019742	(51) F25B 13/00	(11) 1 698 942 (87) WO 2005/064413	(51) G03F 7/32
(11) 1 605 673	(51) H04H 40/90	(11) 1 664 077 (87) WO 2005/023091	(51) C12Q 1/68	(11) 1 700 917 (87) WO 2005/054475	(51) C12N 9/42
(11) 1 608 018	(51) H01L 27/115	(11) 1 666 228	(51) B29C 44/18	(11) 1 704 126 (87) WO 2005/061404	(51) C03C 17/23
(11) 1 609 375 (87) WO 2005/067738	(51) A23L 2/00	(11) 1 672 754	(51) H01S 5/022	(11) 1 704 367 (87) WO 2005/052446	(51) F23D 14/22
(11) 1 609 422	(51) A61B 8/06	(11) 1 675 770 (87) WO 2005/042345	(51) B64G 1/64	(11) 1 705 159	(51) C03C 3/087
(11) 1 613 939 (87) WO 2004/077000	(51) G01K 7/36	(11) 1 675 836	(51) C07D 277/28	(11) 1 706 474 (87) WO 2005/068470	(51) C11D 1/66
(11) 1 616 158 (87) WO 2004/094968	(51) G01J 3/457	(11) 1 678 855 (87) WO 2005/046253	(51) H04L 25/02	(11) 1 709 151 (87) WO 2005/056755	(51) C12N 5/00
(11) 1 618 748 (87) WO 2004/095851	(51) H04Q 1/20	(11) 1 680 794 (87) WO 2005/045864	(51) H01H 9/26	(11) 1 709 375 (87) WO 2005/073646	(51) B60H 1/00
(11) 1 618 864	(51) A61K 8/06	(11) 1 682 197 (87) WO 2005/051454	(51) A61L 31/18	(11) 1 713 435 (87) WO 2005/079737	(51) A61K 8/34
(11) 1 619 936	(51) H05B 41/288	(11) 1 682 477 (87) WO 2005/047226	(51) C07C 51/25	(11) 1 713 497 (87) WO 2005/074974	(51) A61K 38/48
(11) 1 623 518 (87) WO 2004/100403	(51) H04W 74/00	(11) 1 683 634	(51) B41F 13/44	(11) 1 714 721	(51) B23B 31/12
(11) 1 623 674 (87) WO 2004/098414	(51) A61B 8/00	(11) 1 685 164 (87) WO 2005/047342	(51) C08F 2/00	(11) 1 714 947	(51) C03B 9/31
(11) 1 624 840 (87) WO 2004/103236	(51) B41J 3/407	(11) 1 685 290 (87) WO 2005/045121	(51) D06F 73/02	(11) 1 716 183 (87) WO 2005/082947	(51) C08F 4/60
(11) 1 626 470	(51) B64D 11/06	(11) 1 685 374 (87) WO 2005/052537	(51) G01M 3/00	(11) 1 717 789	(51) G09G 3/32
(11) 1 628 233	(51) G06F 17/50	(11) 1 685 974	(51) H04N 1/32	(11) 1 717 817	(51) G11C 13/00
(11) 1 629 263 (87) WO 2004/106882	(51) G01M 3/20	(11) 1 686 197 (87) WO 2005/049883	(51) C23C 14/56	(11) 1 718 184 (87) WO 2005/082199	(51) A45D 33/00
(11) 1 631 829 (87) WO 2004/109295	(51) G01N 35/08	(11) 1 686 363	(51) G01L 19/14	(11) 1 718 200 (87) WO 2005/074796	(51) A61B 5/053
(11) 1 635 074	(51) F15D 1/02	(11) 1 686 491	(51) G06F 17/24	(11) 1 718 962 (87) WO 2005/079261	(51) G01N 30/72
(11) 1 636 526 (87) WO 2004/106809	(51) F23R 3/00	(11) 1 688 372	(51) B65F 1/14	(11) 1 720 662 (87) WO 2005/080001	(51) B05B 11/00
(11) 1 636 680 (87) WO 2005/001635	(51) G06Q 40/00	(11) 1 689 070	(51) H02M 3/158	(11) 1 720 820 (87) WO 2005/087698	(51) C07C 51/12
(11) 1 640 397 (87) WO 2004/104067	(51) C08G 63/16	(11) 1 691 034	(51) F01D 17/16	(11) 1 721 065 (87) WO 2005/054633	(51) F01D 17/16
(11) 1 642 030 (87) WO 2005/001289	(51) F04C 2/344				

(11) 1 721 139 (87) WO 2005/083386	(51) G01N 1/00	(11) 1 761 329 (87) WO 2006/000305	(51) B01J 8/02	(11) 1 791 479 (87) WO 2006/029235	(51) A61C 17/34
(11) 1 722 104	(51) F04C 18/16	(11) 1 762 146	(51) A23D 7/015	(11) 1 792 096 (87) WO 2006/026630	(51) F16D 55/36
(11) 1 726 234	(51) A45D 40/26	(11) 1 762 223	(51) A61K 8/81	(11) 1 792 254 (87) WO 2006/029243	(51) G06F 11/10
(11) 1 727 245	(51) H01R 13/648	(11) 1 763 069	(51) H01L 21/20	(11) 1 794 283 (87) WO 2006/035218	(51) C12N 1/04
(11) 1 728 365 (87) WO 2005/079027	(51) H04W 52/36	(11) 1 763 653 (87) WO 2006/003070	(51) G01B 7/06	(11) 1 795 115	(51) A61B 1/01
(11) 1 728 626 (87) WO 2005/092612	(51) B32B 27/32	(11) 1 764 061	(51) A61C 8/00	(11) 1 795 423	(51) B60W 20/00
(11) 1 731 563	(51) C08L 23/02	(11) 1 764 151	(51) B01J 20/24	(11) 1 795 464	(51) A47F 10/00
(11) 1 734 597	(51) H01M 2/02	(11) 1 765 173 (87) WO 2005/104697	(51) G06F 19/00	(11) 1 796 483 (87) WO 2006/037322	(51) A23G 3/00
(11) 1 735 575 (87) WO 2005/103592	(51) F26B 13/20	(11) 1 765 454 (87) WO 2006/014434	(51) A61M 35/00	(11) 1 796 848 (87) WO 2006/023453	(51) B05C 5/00
(11) 1 737 289 (87) WO 2005/099438	(51) A01G 23/081	(11) 1 765 603 (87) WO 2006/005396	(51) B42D 25/00	(11) 1 797 164 (87) WO 2006/029971	(51) C12P 7/06
(11) 1 739 545	(51) G09G 5/00	(11) 1 765 997 (87) WO 2005/115461	(51) C12Q 1/34	(11) 1 797 240 (87) WO 2006/002014	(51) D21H 13/44
(11) 1 739 841 (87) WO 2005/081407	(51) H03M 1/10	(11) 1 766 633 (87) WO 2005/119698	(51) G21C 19/307	(11) 1 799 540 (87) WO 2006/044108	(51) B63C 13/00
(11) 1 740 088 (87) WO 2005/104929	(51) F21V 9/00	(11) 1 767 886	(51) F28D 9/00	(11) 1 800 061 (87) WO 2006/040255	(51) F23L 7/00
(11) 1 740 320 (87) WO 2005/107964	(51) B07B 1/46	(11) 1 768 041	(51) G06F 19/00	(11) 1 800 081 (87) WO 2006/034876	(51) F28F 13/18
(11) 1 740 928 (87) WO 2005/106431	(51) G01N 21/27	(11) 1 768 546 (87) WO 2006/009585	(51) A61B 5/00	(11) 1 801 451	(51) F16F 9/32
(11) 1 743 140 (87) WO 2005/108929	(51) G01D 3/024	(11) 1 769 591 (87) WO 2006/009367	(51) H04W 76/00	(11) 1 802 158	(51) H04W 36/08
(11) 1 747 371 (87) WO 2005/119053	(51) F03B 13/10	(11) 1 769 902	(51) B29C 67/00	(11) 1 802 526 (87) WO 2006/032811	(51) B64C 25/24
(11) 1 747 450 (87) WO 2005/116622	(51) G01N 27/327	(11) 1 772 630	(51) F04C 18/02	(11) 1 803 689	(51) B01D 61/02
(11) 1 747 482 (87) WO 2005/116692	(51) G01T 1/40	(11) 1 772 688	(51) F25C 1/04	(11) 1 804 065	(51) H02B 1/03
(11) 1 747 482 (87) WO 2005/116692	(51) G01T 1/40	(11) 1 773 165 (87) WO 2006/020139	(51) A47J 43/20	(11) 1 804 065	(51) H02B 1/03
(11) 1 748 618	(51) H04L 29/06	(11) 1 773 227 (87) WO 2006/002337	(51) A61B 18/14	(11) 1 804 388 (87) WO 2006/040862	(51) H04B 1/16
(11) 1 749 847 (87) WO 2005/105887	(51) C08G 63/19	(11) 1 774 608 (87) WO 2006/014061	(51) H01M 4/62	(11) 1 806 658 (87) WO 2006/046297	(51) H04L 12/26
(11) 1 750 177	(51) G03G 9/087	(11) 1 775 278	(51) C07C 29/62	(11) 1 806 977 (87) WO 2006/046853	(51) A23L 27/20
(11) 1 751 169 (87) WO 2005/108406	(51) C07F 7/00	(11) 1 776 488 (87) WO 2006/002673	(51) C23C 14/22	(11) 1 807 101 (87) WO 2006/039588	(51) C07K 14/755
(11) 1 752 853	(51) G05G 1/10	(11) 1 778 347 (87) WO 2006/005557	(51) A61N 1/39	(11) 1 807 915 (87) WO 2006/048756	(51) H02B 1/20
(11) 1 754 058 (87) WO 2005/116644	(51) G01N 33/68	(11) 1 782 238 (87) WO 2006/010028	(51) G06F 15/16	(11) 1 808 033 (87) WO 2006/044654	(51) H04L 29/06
(11) 1 757 225	(51) A61B 5/024	(11) 1 785 588	(51) F01D 5/08	(11) 1 808 263	(51) B23P 6/00
(11) 1 757 229 (87) WO 2005/110237	(51) A61B 8/12	(11) 1 786 877 (87) WO 2006/085992	(51) C09D 11/00	(11) 1 808 263	(51) B23P 6/00
(11) 1 757 351	(51) B01D 46/00	(11) 1 786 882 (87) WO 2005/123870	(51) C09K 8/34	(11) 1 809 264 (87) WO 2006/034249	(51) A61K 9/70
(11) 1 758 598 (87) WO 2005/115281	(51) A61K 33/00	(11) 1 787 691	(51) A63C 5/00	(11) 1 809 470 (87) WO 2006/040783	(51) A01F 15/18
(11) 1 759 472 (87) WO 2006/011777	(51) H04W 56/00	(11) 1 787 702	(51) B01D 46/24	(11) 1 810 756	(51) B05D 3/14
(11) 1 759 660	(51) A61F 2/07	(11) 1 789 423 (87) WO 2006/015010	(51) C07F 7/02	(11) 1 811 626	(51) H02G 15/34
(11) 1 760 326	(51) F15B 11/16			(11) 1 811 840 (87) WO 2006/029221	(51) A01N 43/08

(11) 1 812 688 (87) WO 2007/013892	(51) F04D 29/02	(11) 1 841 289	(51) H05B 6/12	(11) 1 862 517	(51) B65C 9/20
(11) 1 812 740 (87) WO 2006/034534	(51) F16L 5/04	(11) 1 841 898 (87) WO 2006/076197	(51) C23C 22/34	(11) 1 862 766	(51) G01D 3/00
(11) 1 813 872	(51) F24C 7/08	(11) 1 842 070 (87) WO 2006/077317	(51) G01N 33/66	(11) 1 862 777	(51) G01D 3/00
(11) 1 814 520 (87) WO 2006/053755	(51) A61K 9/107	(11) 1 843 660 (87) WO 2006/077071	(51) A01N 43/38	(11) 1 862 778	(51) G01D 3/00
(11) 1 817 542 (87) WO 2006/041493	(51) G01N 21/84	(11) 1 843 971 (87) WO 2006/081636	(51) B81C 1/00	(11) 1 865 784 (87) WO 2006/105821	(51) A22C 7/00
(11) 1 818 213	(51) B60Q 1/115	(11) 1 844 196 (87) WO 2006/077421	(51) E01C 3/00	(11) 1 867 362	(51) A61N 1/378
(11) 1 818 646	(51) F42B 10/16	(11) 1 845 859 (87) WO 2006/090220	(51) A61B 10/02	(11) 1 869 833 (87) WO 2006/108685	(51) H04L 12/28
(11) 1 818 652	(51) G01D 5/14	(11) 1 845 886 (87) WO 2006/088680	(51) A61C 8/00	(11) 1 869 876 (87) WO 2006/108866	(51) H04N 5/44
(11) 1 819 643 (87) WO 2006/057750	(51) C03C 17/36	(11) 1 846 422 (87) WO 2006/083153	(51) C07F 1/10	(11) 1 871 143 (87) WO 2006/090799	(51) H04S 5/02
(11) 1 819 774 (87) WO 2006/062656	(51) C08L 71/12	(11) 1 847 050 (87) WO 2006/086584	(51) H04J 3/22	(11) 1 871 300 (87) WO 2006/111391	(51) A61B 17/04
(11) 1 820 440	(51) A61B 3/10	(11) 1 847 562 (87) WO 2006/075491	(51) C08J 9/18	(11) 1 871 557 (87) WO 2006/111114	(51) B23B 31/12
(11) 1 820 686	(51) B60N 2/02	(11) 1 849 252 (87) WO 2006/088942	(51) H04L 1/00	(11) 1 873 182 (87) WO 2006/085601	(51) H01G 9/028
(11) 1 824 561 (87) WO 2006/013390	(51) A61N 5/06	(11) 1 849 851	(51) C10L 5/44	(11) 1 873 196 (87) WO 2006/115198	(51) C08J 9/28
(11) 1 825 904 (87) WO 2006/059658	(51) B01D 65/00	(11) 1 850 319	(51) G10H 1/34	(11) 1 874 668 (87) WO 2006/118523	(51) B65H 75/08
(11) 1 826 332	(51) C04B 28/04	(11) 1 851 361 (87) WO 2006/084404	(51) C23C 28/00	(11) 1 874 792 (87) WO 2006/116476	(51) C07H 21/04
(11) 1 826 622	(51) G03G 15/00	(11) 1 851 394 (87) WO 2006/090068	(51) E04B 9/00	(11) 1 875 703 (87) WO 2006/115479	(51) H04L 29/06
(11) 1 827 751 (87) WO 2006/060686	(51) B23K 26/06	(11) 1 851 826 (87) WO 2006/091961	(51) H01R 12/57	(11) 1 876 396	(51) F24F 1/02
(11) 1 829 901	(51) C08F 10/02	(11) 1 852 479	(51) C09D 163/02	(11) 1 876 440	(51) G01N 23/201
(11) 1 829 983 (87) WO 2006/068169	(51) C23C 2/02	(11) 1 852 999 (87) WO 2006/086932	(51) H04L 9/32	(11) 1 878 430 (87) WO 2006/115067	(51) A61K 31/702
(11) 1 830 886 (87) WO 2006/070930	(51) A61K 47/30	(11) 1 853 108 (87) WO 2006/089294	(51) C07K 16/02	(11) 1 879 339	(51) H04W 28/12
(11) 1 831 518 (87) WO 2006/071782	(51) F02B 77/11	(11) 1 853 769 (87) WO 2006/094587	(51) E03C 1/04	(11) 1 880 476 (87) WO 2006/116140	(51) H04B 1/10
(11) 1 832 987 (87) WO 2006/048988	(51) G06F 17/30	(11) 1 855 371 (87) WO 2006/092924	(51) H02K 1/27	(11) 1 881 549	(51) H01M 8/02
(11) 1 833 142 (87) WO 2006/059461	(51) H02K 3/47	(11) 1 856 344 (87) WO 2006/091867	(51) E02D 19/18	(11) 1 881 948 (87) WO 2006/089416	(51) C05F 11/08
(11) 1 833 837 (87) WO 2006/019963	(51) C07F 7/02	(11) 1 857 039	(51) A61B 1/01	(11) 1 882 050 (87) WO 2006/117186	(51) C22C 33/02
(11) 1 834 483 (87) WO 2006/069603	(51) H04N 21/258	(11) 1 857 638	(51) F01D 25/12	(11) 1 884 584	(51) D06F 39/02
(11) 1 835 861 (87) WO 2006/074469	(51) A61F 9/008	(11) 1 858 566 (87) WO 2006/087103	(51) A61M 1/34	(11) 1 887 908 (87) WO 2006/131397	(51) A46B 3/20
(11) 1 836 371 (87) WO 2006/074653	(51) E06B 9/17	(11) 1 858 656 (87) WO 2006/098615	(51) B09C 1/10	(11) 1 888 907 (87) WO 2006/118637	(51) F01N 3/08
(11) 1 836 423 (87) WO 2006/078328	(51) F16K 17/16	(11) 1 858 942 (87) WO 2006/101924	(51) C08F 297/08	(11) 1 889 371 (87) WO 2006/127617	(51) H04B 1/00
(11) 1 838 576 (87) WO 2006/061057	(51) B64D 11/06	(11) 1 859 919	(51) B29C 65/20	(11) 1 889 404 (87) WO 2006/132506	(51) H04L 12/28
(11) 1 840 134	(51) C07K 14/605	(11) 1 860 266	(51) E05F 15/611	(11) 1 889 677	(51) B23B 49/00
(11) 1 841 046 (87) WO 2006/085429	(51) H02K 9/19			(11) 1 890 196	(51) G03G 9/08
				(11) 1 892 644	(51) G06K 7/00

(11) 1 896 231 (87) WO 2006/134347	(51) B27K 3/38	(11) 1 919 698 (87) WO 2007/027701	(51) B32B 3/24	(11) 1 936 091 (11) 1 936 322	(51) E05F 15/611 (51) G01B 9/00
(11) 1 896 816 (87) WO 2007/001040	(51) G01L 23/22	(11) 1 921 750 (11) 1 921 877	(51) H03M 1/68 (51) H04B 7/155	(11) 1 937 437 (87) WO 2006/088302	(51) B24D 18/00
(11) 1 899 035 (87) WO 2007/032796	(51) A47L 7/04	(11) 1 922 481 (87) WO 2007/027681	(51) F03B 13/18	(11) 1 938 095 (87) WO 2007/041315	(51) G01N 30/60
(11) 1 899 236 (87) WO 2007/008641	(51) B65D 39/00	(11) 1 923 067 (11) 1 923 106	(51) A61K 36/48 (51) A63C 10/22	(11) 1 938 230 (87) WO 2007/030482	(51) G06F 17/50
(11) 1 900 881 (87) WO 2006/136633	(51) E02F 5/10	(11) 1 923 986 (11) 1 924 042	(51) A63C 10/22 (51) H02M 5/00	(11) 1 940 041 (87) WO 2007/030972	(51) H04B 1/707
(11) 1 901 138 (11) 1 902 184 (87) WO 2007/012040	(51) G03G 15/22 (51) A47L 11/282	(11) 1 924 042 (87) WO 2007/029328	(51) H04L 27/20	(11) 1 940 546 (87) WO 2007/037593	(51) B01J 21/06
(11) 1 902 944 (11) 1 904 024 (87) WO 2007/002431	(51) B63H 21/17 (51) A61K 8/11	(11) 1 924 854 (87) WO 2007/020640	(51) G01N 31/00	(11) 1 942 772 (87) WO 2007/055824	(51) A61G 7/057
(11) 1 904 310 (87) WO 2006/128849	(51) B41J 19/20	(11) 1 925 036 (87) WO 2007/032421	(51) H01L 33/40	(11) 1 943 342 (87) WO 2007/025390	(51) C12N 15/31
(11) 1 905 385 (11) 1 905 539	(51) A61F 2/08 (51) B24B 1/00	(11) 1 925 291 (11) 1 925 331	(51) A61K 8/37 (51) A61M 16/08	(11) 1 944 101 (87) WO 2007/052364	(51) B21D 22/28
(11) 1 907 025 (87) WO 2007/008784	(51) A61L 29/06	(11) 1 925 611 (87) WO 2007/032498	(51) C07C 269/04	(11) 1 946 023 (87) WO 2007/053601	(51) F25D 17/04
(11) 1 908 082 (87) WO 2007/012627	(51) H01B 17/50	(11) 1 926 782 (87) WO 2007/033736	(51) C09D 4/00	(11) 1 947 230 (11) 1 947 283	(51) D06F 39/04 (51) E06B 3/96
(11) 1 909 657 (87) WO 2007/016772	(51) A61B 17/135	(11) 1 926 869 (87) WO 2007/040490	(51) E04H 3/16	(11) 1 948 601 (87) WO 2007/043835	(51) A61K 31/4412
(11) 1 909 977 (87) WO 2007/012364	(51) B08B 9/00	(11) 1 926 898 (87) WO 2007/033769	(51) F02D 41/02	(11) 1 948 918 (87) WO 2007/046783	(51) F02B 37/12
(11) 1 910 348 (87) WO 2007/016392	(51) C07D 417/04	(11) 1 927 678 (87) WO 2007/032098	(51) C25B 13/08	(11) 1 949 038 (87) WO 2007/051575	(51) G01D 5/347
(11) 1 911 204 (87) WO 2007/000181	(51) H04W 48/18	(11) 1 928 518 (87) WO 2007/038538	(51) A61M 1/00	(11) 1 949 045 (87) WO 2007/040542	(51) G01F 1/84
(11) 1 911 228 (87) WO 2006/136926	(51) H04L 29/02	(11) 1 928 674 (87) WO 2007/041566	(51) B65B 31/02	(11) 1 949 280 (87) WO 2007/046107	(51) G01V 1/28
(11) 1 912 099 (11) 1 912 625 (87) WO 2007/017248	(51) G03F 7/24 (51) A61K 9/14	(11) 1 929 511 (87) WO 2007/024549	(51) H01L 21/30	(11) 1 949 302 (87) WO 2007/060303	(51) G06K 9/00
(11) 1 912 626 (87) WO 2007/017249	(51) A61K 9/14	(11) 1 929 706 (87) WO 2007/040325	(51) H04L 29/08	(11) 1 949 346 (87) WO 2007/059161	(51) G08B 13/14
(11) 1 913 436 (87) WO 2007/078103	(51) G02F 1/13357	(11) 1 929 716 (87) WO 2007/022791	(51) H04W 76/02	(11) 1 951 852 (87) WO 2007/050030	(51) C11C 3/04
(11) 1 913 609 (87) WO 2007/019383	(51) H01G 4/232	(11) 1 930 211 (11) 1 930 579	(51) B60P 3/20 (51) F02K 1/48	(11) 1 952 001 (87) WO 2007/062116	(51) F02B 53/00
(11) 1 913 707 (87) WO 2007/016186	(51) G06F 1/00	(11) 1 931 040 (11) 1 931 061 (87) WO 2007/034954	(51) H04B 1/08 (51) H04W 76/02	(11) 1 952 893 (11) 1 953 300	(51) B05B 11/00 (51) E04B 1/26
(11) 1 913 732 (87) WO 2007/019501	(51) H04L 12/28	(11) 1 931 352 (87) WO 2007/024707	(51) B60P 3/20 (51) A61K 31/522	(11) 1 953 915 (11) 1 955 319 (87) WO 2007/058465	(51) H03K 17/96 (51) G10L 19/06
(11) 1 913 977 (11) 1 914 213 (87) WO 2007/018050	(51) A62B 7/02 (51) B32B 18/00	(11) 1 931 465 (87) WO 2007/005398	(51) B01J 20/18	(11) 1 955 970 (11) 1 956 013 (87) WO 2007/063946	(51) B65F 3/04 (51) C07D 263/58
(11) 1 916 031 (87) WO 2007/010899	(51) B01J 35/04	(11) 1 931 623 (87) WO 2007/093227	(51) C07C 257/12	(11) 1 956 813 (11) 1 957 531 (87) WO 2007/056441	(51) G06F 3/023 (51) C07K 16/32
		(11) 1 931 891 (87) WO 2007/036446	(51) F16F 15/08		
		(11) 1 933 535 (11) 1 933 535	(51) H04L 29/08 (51) H04L 29/08		

(11) 1 957 612 (87) WO 2007/120203	(51) C09K 21/00	(11) 1 981 589 (87) WO 2007/082382	(51) A61N 1/372	(11) 2 003 282 (11) 2 006 022 (11) 2 006 193 (11) 2 007 243 (87) WO 2007/118864	(51) E06B 9/17 (51) B01L 3/02 (51) B62D 35/00 (51) F16B 12/26
(11) 1 958 013 (87) WO 2007/065540	(51) G02B 6/44	(11) 1 983 674 (87) WO 2007/091563	(51) H04J 11/00	(11) 2 009 197 (87) WO 2007/118352	(51) E04F 15/02
(11) 1 959 629 (11) 1 959 722 (87) WO 2007/060377	(51) H04W 12/06 (51) A01B 49/06	(11) 1 983 692 (11) 1 983 910 (87) WO 2007/056627	(51) H04J 13/00 (51) A61B 17/34	(11) 2 010 871 (87) WO 2007/122116	(51) G01F 23/284
(11) 1 959 837 (87) WO 2007/067297	(51) A61B 17/00	(11) 1 984 270 (87) WO 2007/090415	(51) B65D 75/52	(11) 2 011 850 (87) WO 2007/125576	(51) C10G 47/32
(11) 1 960 707 (87) WO 2007/066040	(51) F16P 3/14	(11) 1 984 684 (87) WO 2007/094523	(51) F25D 23/02	(11) 2 012 205 (11) 2 012 354 (87) WO 2007/125878	(51) G05B 19/408 (51) H01L 23/373
(11) 1 963 193 (87) WO 2007/068011	(51) B65D 39/00	(11) 1 986 019 (87) WO 2007/139131	(51) G01S 7/282	(11) 2 012 652 (87) WO 2007/122543	(51) A61B 1/06
(11) 1 964 528 (11) 1 964 577 (11) 1 965 202 (11) 1 965 499 (87) WO 2007/072722	(51) A61B 17/072 (51) A61K 47/48 (51) G01N 27/36	(11) 1 986 850 (87) WO 2007/093538	(51) B32B 37/12	(11) 2 012 826 (87) WO 2007/128526	(51) A61K 45/06
(11) 1 965 734 (87) WO 2007/079315	(51) A61F 2/16	(11) 1 987 476 (87) WO 2007/095913	(51) G06K 19/073	(11) 2 014 798 (11) 2 015 247 (11) 2 015 263 (11) 2 015 920 (87) WO 2007/129885	(51) C23F 11/167 (51) G06T 1/00 (51) G07F 17/42 (51) B29C 53/06
(11) 1 968 154 (87) WO 2007/074513	(51) H01M 10/54	(11) 1 987 779 (11) 1 987 963 (11) 1 988 356 (87) WO 2007/097135	(51) A61B 17/04 (51) B60C 9/20 (51) G01B 5/00	(11) 2 016 221 (87) WO 2007/128335	(51) D07B 1/06
(11) 1 969 124 (87) WO 2007/076727	(51) C12N 15/09	(11) 1 988 927 (87) WO 2007/136892	(51) A61K 49/00	(11) 2 017 533 (11) 2 017 546 (11) 2 018 826 (11) 2 019 120 (87) WO 2007/132901	(51) F23R 3/00 (51) F24H 3/04 (51) A61B 17/068 (51) C08F 297/02
(11) 1 969 380 (87) WO 2007/079996	(51) G01P 3/487	(11) 1 989 182 (87) WO 2007/099217	(51) C07D 209/42	(11) 2 019 264 (11) 2 020 205 (11) 2 020 773 (11) 2 021 329 (87) WO 2007/124318	(51) D07B 1/06 (51) F23R 3/00 (51) F24H 3/04 (51) A61B 17/068 (51) C08F 297/02
(11) 1 970 685 (87) WO 2007/040109	(51) B62D 6/10	(11) 1 989 259 (87) WO 2007/098819	(51) C08L 67/02	(11) 2 023 717 (87) WO 2007/133665	(51) A01N 1/02
(11) 1 971 076 (87) WO 2008/009224	(51) H04L 29/06	(11) 1 989 393 (87) WO 2007/100284	(51) E21B 15/04	(11) 2 023 727 (87) WO 2007/136638	(51) A01N 43/66
(11) 1 971 076 (87) WO 2008/009224	(51) H04L 29/06	(11) 1 989 497 (87) WO 2007/099072	(51) F25D 23/00	(11) 2 023 867 (87) WO 2007/136642	(51) A61F 2/95
(11) 1 971 263 (87) WO 2007/077212	(51) A61B 5/151	(11) 1 989 886 (87) WO 2007/096805	(51) F25D 23/00	(11) 2 024 557 (87) WO 2007/135631	(51) D06F 75/38
(11) 1 971 263 (87) WO 2007/077212	(51) A61B 5/151	(11) 1 989 500 (87) WO 2007/095905	(51) F28D 1/047	(11) 2 025 074 (87) WO 2007/134124	(51) H04B 7/26
(11) 1 972 256 (87) WO 2007/080899	(51) A61B 1/005	(11) 1 989 500 (87) WO 2007/095905	(51) F28D 1/047	(11) 2 025 358 (11) 2 025 377 (11) 2 025 552 (11) 2 025 645 (87) WO 2008/022531	(51) F23R 3/60 (51) A61B 3/00 (51) H04L 9/00 (51) C07D 233/90
(11) 1 972 256 (87) WO 2007/080899	(51) A61B 1/005	(11) 1 989 886 (87) WO 2007/096805	(51) H04N 9/31		
(11) 1 973 716 (87) WO 2007/082504	(51) B26D 5/08	(11) 1 991 694 (87) WO 2007/093050	(51) C12Q 1/68		
(11) 1 974 593 (87) WO 2007/084787	(51) H05K 7/20	(11) 1 991 915 (87) WO 2007/100070	(51) G03G 15/02		
(11) 1 975 084 (11) 1 975 085 (11) 1 976 795 (87) WO 2007/077078	(51) B29C 65/00 (51) B29C 65/00 (51) B82Y 30/00	(11) 1 991 915 (87) WO 2007/100070	(51) G03G 15/02		
(11) 1 975 084 (11) 1 975 085 (11) 1 976 795 (87) WO 2007/077078	(51) B29C 65/00 (51) B29C 65/00 (51) B82Y 30/00	(11) 1 992 274 (87) WO 2007/102296	(51) A61B 1/04		
(11) 1 977 957 (11) 1 980 061 (87) WO 2007/083249	(51) B62D 25/08 (51) H04L 12/701	(11) 1 993 588 (87) WO 2007/100882	(51) A61L 24/04		
(11) 1 977 957 (11) 1 980 061 (87) WO 2007/083249	(51) B62D 25/08 (51) H04L 12/701	(11) 1 993 743 (87) WO 2007/095072	(51) B08B 3/02		
(11) 1 980 658 (87) WO 2007/083507	(51) D04C 1/12	(11) 1 993 948 (87) WO 2007/096636	(51) G01L 9/00		
(11) 1 980 658 (87) WO 2007/083507	(51) D04C 1/12	(11) 1 994 215 (87) WO 2007/101781	(51) B29L 31/00		
(11) 1 980 830 (11) 1 981 406 (87) WO 2007/089603	(51) G01K 1/18 (51) A61B 17/06	(11) 1 995 545 (11) 1 997 935 (87) WO 2007/100018	(51) F28D 9/00 (51) C23C 22/48		
(11) 1 980 830 (11) 1 981 406 (87) WO 2007/089603	(51) G01K 1/18 (51) A61B 17/06	(11) 1 998 315 (11) 1 998 315 (51) G09G 5/00	(51) F28D 9/00 (51) C23C 22/48 (51) G09G 5/00		
(11) 1 981 581 (87) WO 2007/095140	(51) A61N 1/32				

(11) 2 025 800	(51) <i>D06F 58/08</i>	(11) 2 042 028	(51) <i>A01F 15/08</i>	(11) 2 064 359	(51) <i>B22F 1/02</i>
(11) 2 025 879	(51) <i>F01D 15/00</i>	(11) 2 042 905	(51) <i>G02B 21/00</i>	(87) WO 2008/036026	
(11) 2 026 704	(51) <i>A61B 17/24</i>	(87) WO 2008/004336		(11) 2 064 535	(51) <i>G01N 23/04</i>
(87) WO 2007/146338		(11) 2 043 302	(51) <i>H04L 12/28</i>	(87) WO 2008/034232	
(11) 2 027 273	(51) <i>C07K 16/00</i>	(87) WO 2008/004577		(11) 2 064 838	(51) <i>H04W 8/18</i>
(87) WO 2007/131774		(11) 2 044 233	(51) <i>C22C 19/03</i>	(87) WO 2008/025003	
(11) 2 027 840	(51) <i>A61F 13/15</i>	(87) WO 2007/147156		(11) 2 065 327	(51) <i>B66B 13/08</i>
(87) WO 2007/145061		(11) 2 047 764	(51) <i>A44B 11/25</i>	(87) WO 2008/034915	
(11) 2 028 504	(51) <i>G01R 33/02</i>	(11) 2 047 808	(51) <i>A61B 17/17</i>	(11) 2 065 493	(51) <i>D01H 13/26</i>
(11) 2 028 738	(51) <i>H02G 3/04</i>	(11) 2 047 837	(51) <i>A61K 6/00</i>	(11) 2 066 026	(51) <i>H03H 9/145</i>
(11) 2 029 155	(51) <i>A61K 38/15</i>	(11) 2 047 909	(51) <i>B01L 3/00</i>	(87) WO 2008/035525	
(87) WO 2007/101235		(11) 2 050 316	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 2 067 167	(51) <i>H01L 21/768</i>
(11) 2 029 399	(51) <i>G01R 31/311</i>	(87) WO 2008/012721		(87) WO 2008/035261	
(87) WO 2007/147968		(11) 2 050 434	(51) <i>A61K 8/99</i>	(11) 2 067 247	(51) <i>H02M 7/493</i>
(11) 2 030 784	(51) <i>B32B 27/08</i>	(87) WO 2008/018143		(87) WO 2008/036990	
(11) 2 031 056	(51) <i>C12N 15/09</i>	(11) 2 051 395	(51) <i>H04B 1/707</i>	(11) 2 067 399	(51) <i>A01D 89/00</i>
(87) WO 2007/142303		(11) 2 052 269	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 067 520	(51) <i>B01D 61/12</i>
(11) 2 031 218	(51) <i>F02D 41/06</i>	(87) WO 2008/022294		(87) WO 2008/038575	
(11) 2 031 404	(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) 2 052 447	(51) <i>H02B 7/01</i>	(11) 2 069 321	(51) <i>C07D 307/80</i>
(11) 2 031 648	(51) <i>H01L 21/335</i>	(87) WO 2008/004084		(87) WO 2008/041826	
(11) 2 031 769	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 2 053 659	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) 2 070 290	(51) <i>H04W 12/02</i>
(11) 2 031 770	(51) <i>H04B 7/185</i>	(87) WO 2008/018165	(51) <i>H04N 5/91</i>	(87) WO 2008/040412	
(11) 2 032 122	(51) <i>A61K 36/02</i>	(11) 2 054 049	(51) <i>C07C 255/51</i>	(11) 2 070 694	(51) <i>B32B 3/12</i>
(87) WO 2008/000431		(87) WO 2008/024456		(11) 2 070 966	(51) <i>C08G 63/199</i>
(11) 2 032 847	(51) <i>F03D 15/00</i>	(11) 2 054 133	(51) <i>B01D 29/21</i>	(87) WO 2008/029842	
(87) WO 2007/140787		(87) WO 2008/022813		(11) 2 072 249	(51) <i>B32B 27/12</i>
(11) 2 033 324	(51) <i>B01D 67/00</i>	(11) 2 054 152	(51) <i>B01J 21/04</i>	(11) 2 072 822	(51) <i>F04C 18/02</i>
(87) WO 2007/135689		(87) WO 2008/006565		(11) 2 072 972	(51) <i>G01F 1/66</i>
(11) 2 033 528	(51) <i>A23L 33/105</i>	(11) 2 055 158	(51) <i>H04B 1/08</i>	(11) 2 073 750	(51) <i>A61C 13/00</i>
(11) 2 034 275	(51) <i>G01D 3/08</i>	(87) WO 2008/024238		(87) WO 2008/042375	
(11) 2 034 529	(51) <i>H01L 33/64</i>	(11) 2 055 812	(51) <i>C30B 15/30</i>	(11) 2 074 543	(51) <i>G06F 19/00</i>
(11) 2 034 938	(51) <i>A61F 9/01</i>	(11) 2 055 893	(51) <i>F01D 5/04</i>	(87) WO 2008/045798	
(87) WO 2008/000478		(87) WO 2008/062566		(11) 2 074 655	(51) <i>H01L 25/075</i>
(11) 2 035 869	(51) <i>C03C 3/06</i>	(11) 2 057 247	(51) <i>C09K 5/04</i>	(87) WO 2008/047851	
(87) WO 2007/149344		(87) WO 2008/027518		(11) 2 076 522	(51) <i>C07F 7/08</i>
(11) 2 035 948	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 2 057 369	(51) <i>F02F 1/24</i>	(87) WO 2008/042158	
(87) WO 2008/001344		(87) WO 2008/026055		(11) 2 077 015	(51) <i>H04W 72/00</i>
(11) 2 036 478	(51) <i>A47K 10/28</i>	(11) 2 057 450	(51) <i>B23P 19/06</i>	(87) WO 2008/046643	
(11) 2 036 502	(51) <i>A61B 17/06</i>	(87) WO 2008/025922		(11) 2 078 025	(51) <i>C07D 495/04</i>
(11) 2 037 591	(51) <i>H04B 1/00</i>	(11) 2 059 018	(51) <i>H04N 1/191</i>	(87) WO 2008/034912	
(11) 2 037 948	(51) <i>A61K 38/16</i>	(11) 2 059 624	(51) <i>C22C 38/18</i>	(11) 2 078 777	(51) <i>D06F 37/26</i>
(87) WO 2008/019187		(87) WO 2008/025096		(11) 2 082 053	(51) <i>C12P 7/64</i>
(11) 2 039 626	(51) <i>B65G 15/02</i>	(11) 2 059 870	(51) <i>G06F 9/44</i>	(87) WO 2008/129358	
(87) WO 2008/028874		(87) WO 2008/028874		(11) 2 082 164	(51) <i>F21V 8/00</i>
(11) 2 040 280	(51) <i>H01H 71/04</i>	(11) 2 060 560	(51) <i>C07C 263/10</i>	(87) WO 2008/047265	
(11) 2 040 727	(51) <i>A61K 36/52</i>	(11) 2 061 531	(51) <i>A61M 1/10</i>	(11) 2 082 662	(51) <i>A45B 11/00</i>
(87) WO 2007/141158		(87) WO 2008/034068		(11) 2 083 480	(51) <i>H01R 4/18</i>
(11) 2 041 294	(51) <i>C12P 19/04</i>	(11) 2 062 230	(51) <i>G07D 9/00</i>	(11) 2 083 619	(51) <i>A01M 1/14</i>
(87) WO 2008/008070		(87) WO 2008/024043		(87) WO 2008/053115	
(11) 2 041 987	(51) <i>H04W 48/12</i>	(11) 2 064 007	(51) <i>B09B 5/00</i>	(11) 2 083 897	(51) <i>A61M 16/06</i>
(87) WO 2008/002720		(87) WO 2008/033516		(87) WO 2009/052560	

(11) 2 084 076 (87) WO 2008/040602	(51) B65D 41/04	(11) 2 096 418 (87) WO 2008/078426	(51) G01D 11/24	(11) 2 112 827 (87) WO 2009/099402	(51) H04N 21/2343
(11) 2 084 272 (87) WO 2008/040465	(51) C12N 9/20	(11) 2 096 541 (87) WO 2008/064842	(51) G06F 11/10	(11) 2 113 306 (87) WO 2008/089782	(51) B05B 1/26
(11) 2 086 242 (87) WO 2009/006774	(51) H04W 36/08	(11) 2 096 619 (87) WO 2008/062301	(51) G09F 9/30	(11) 2 115 064 (87) WO 2008/103488	(51) C08K 9/06
(11) 2 086 403 (87) WO 2008/056309	(51) A61B 5/0424	(11) 2 096 982 (87) WO 2008/093010	(51) A61B 1/00	(11) 2 115 335 (87) WO 2008/078657	(51) F16K 31/06
(11) 2 086 419 (87) WO 2008/060493	(51) A61B 17/02	(11) 2 097 320 (87) WO 2008/083325	(51) B65B 1/36	(11) 2 116 070 (87) WO 2008/093697	(51) H04W 36/00
(11) 2 086 522 (87) WO 2008/049516	(51) A61K 9/70	(11) 2 097 524 (87) WO 2008/081908	(51) C12N 15/10	(11) 2 116 579 (87) WO 2008/104558	(51) C09C 1/36
(11) 2 087 087 (87) WO 2008/054228	(51) C11B 3/10	(11) 2 097 937 (87) WO 2008/083325	(51) B06B 1/02	(11) 2 116 651 (87) WO 2008/109192	(51) E02B 8/02
(11) 2 087 158 (87) WO 2008/043371	(51) D04B 15/48	(11) 2 098 660 (87) WO 2008/083325	(51) E04H 1/12	(11) 2 116 959 (87) WO 2008/104558	(51) G06K 13/08
(11) 2 087 738 (87) WO 2008/048515	(51) H04N 19/70	(11) 2 098 833 (87) WO 2008/081908	(51) G01F 3/22	(11) 2 117 070 (87) WO 2008/105267	(51) H01P 1/00
(11) 2 088 358 (87) WO 2008/058494	(51) F16L 37/40	(11) 2 098 897 (87) WO 2008/083325	(51) G02B 6/13	(11) 2 117 146 (87) WO 2008/104558	(51) H04J 11/00
(11) 2 089 551 (87) WO 2008/058685	(51) C21D 7/12	(11) 2 099 115 (87) WO 2008/070757	(51) H02K 1/27	(11) 2 117 372 (87) WO 2008/109192	(51) A45C 5/03
(11) 2 089 924 (87) WO 2008/058685	(51) H01M 4/131	(11) 2 100 083 (87) WO 2008/083749	(51) F25J 3/02	(11) 2 117 667 (87) WO 2008/104598	(51) G01N 30/56
(11) 2 091 172 (87) WO 2008/071715	(51) H04L 1/18	(11) 2 100 098 (87) WO 2008/083180	(51) G01C 21/36	(11) 2 118 286 (87) WO 2008/097843	(51) C12N 15/82
(11) 2 091 319 (87) WO 2008/071715	(51) A01H 5/10	(11) 2 100 334 (87) WO 2008/083180	(51) H01L 29/78	(11) 2 118 429 (87) WO 2008/101925	(51) E21B 10/26
(11) 2 091 349 (87) WO 2008/074602	(51) A23G 9/22	(11) 2 101 606 (87) WO 2008/055655	(51) A45B 25/16	(11) 2 118 621 (87) WO 2008/108926	(51) G01C 22/00
(11) 2 091 421 (87) WO 2008/054580	(51) A61B 5/0205	(11) 2 101 652 (87) WO 2008/082342	(51) A61B 17/04	(11) 2 118 621 (87) WO 2008/101925	(51) H04N 5/361
(11) 2 092 099 (87) WO 2008/046240	(51) D04B 21/20	(11) 2 101 843 (87) WO 2008/083965	(51) A61M 1/36	(11) 2 118 919 (87) WO 2008/095636	(51) B30B 15/00
(11) 2 092 529 (87) WO 2008/133680	(51) G11C 29/44	(11) 2 103 235 (87) WO 2008/086459	(51) A47J 31/06	(11) 2 119 557 (87) WO 2009/011497	(51) B60N 2/48
(11) 2 093 335 (87) WO 2008/077728	(51) E04B 1/26	(11) 2 104 092 (87) WO 2008/086459	(51) G09G 3/36	(11) 2 121 379 (87) WO 2009/011497	(51) B63B 25/08
(11) 2 093 489 (87) WO 2008/077728	(51) F23R 3/28	(11) 2 104 481 (87) WO 2008/086459	(51) A61H 3/02	(11) 2 121 425 (87) WO 2009/011497	(51) B05B 11/00
(11) 2 093 492 (87) WO 2008/079561	(51) F24C 15/02	(11) 2 105 387 (87) WO 2008/077791	(51) B65D 51/24	(11) 2 121 462 (87) WO 2008/089719	(51) E01B 3/34
(11) 2 093 753 (87) WO 2008/079561	(51) G10H 1/00	(11) 2 105 885 (87) WO 2008/091526	(51) G06Q 50/32	(11) 2 122 055 (87) WO 2008/096999	(51) F04B 39/00
(11) 2 093 889 (87) WO 2008/088511	(51) H04B 1/12	(11) 2 106 290 (87) WO 2008/097145	(51) B01J 8/06	(11) 2 122 170 (87) WO 2008/115343	(51) G01M 17/00
(11) 2 094 152 (87) WO 2008/077728	(51) A61B 5/00	(11) 2 106 594 (87) WO 2008/084298	(51) G06F 17/22	(11) 2 122 322 (87) WO 2008/101738	(51) H01L 27/08
(11) 2 094 233 (87) WO 2008/061625	(51) A61K 8/23	(11) 2 108 007 (87) WO 2008/097145	(51) C04B 24/24	(11) 2 122 671 (87) WO 2008/099943	(51) B23K 11/08
(11) 2 094 249 (87) WO 2008/061625	(51) A61K 9/70	(11) 2 109 947 (87) WO 2008/096427	(51) H04B 17/00	(11) 2 123 389 (87) WO 2008/102613	(51) B65C 11/02
(11) 2 095 155 (87) WO 2008/064851	(51) G01V 3/15	(11) 2 110 332 (87) WO 2008/096235	(51) B65D 1/32	(11) 2 124 086 (87) WO 2008/101085	(51) G02B 26/10
(11) 2 095 555 (87) WO 2008/079561	(51) H04B 3/54	(11) 2 110 792 (87) WO 2008/099970	(51) G07D 11/00	(11) 2 125 124 (87) WO 2008/101618	(51) A63B 71/06
(11) 2 096 099 (87) WO 2008/079561	(51) C07C 29/86	(11) 2 111 485 (87) WO 2008/099970	(51) C25D 13/22	(11) 2 125 425 (87) WO 2008/101618	(51) B60N 2/22
(11) 2 096 381 (87) WO 2008/079561	(51) F25C 5/08	(11) 2 111 727 (87) WO 2008/088907	(51) H05B 3/14		
(11) 2 096 383 (87) WO 2008/079561	(51) F25C 1/08	(11) 2 112 238 (87) WO 2008/099970	(51) F27D 99/00		

(11) 2 126 495 (87) WO 2008/077741	(51) E04B 1/80	(11) 2 142 043 (87) WO 2008/131962	(51) A47B 88/04	(11) 2 157 710 (87) WO 2008/152542	(51) H04B 7/185
(11) 2 126 553 (87) WO 2008/107108	(51) G01N 23/223	(11) 2 142 076 (87) WO 2008/133693	(51) A61B 3/14	(11) 2 158 004 (87) WO 2008/152542	(51) A61N 7/02
(11) 2 127 539 (87) WO 2008/107785	(51) A23L 17/60	(11) 2 143 803 (87) WO 2008/132875	(51) C12P 19/34	(11) 2 158 179 (87) WO 2008/155506	(51) C07C 51/36
(11) 2 128 654 (87) WO 2008/107785	(51) G01V 1/38	(11) 2 144 026 (87) WO 2008/132875	(51) F27B 7/00	(11) 2 158 468 (87) WO 2009/004173	(51) G01M 17/02
(11) 2 129 384 (87) WO 2008/107785	(51) A61K 35/28	(11) 2 144 188 (87) WO 2008/132875	(51) G06K 9/00	(11) 2 158 480 (87) WO 2008/157426	(51) G01N 30/34
(11) 2 129 418 (87) WO 2008/107813	(51) A61M 5/315	(11) 2 144 318 (87) WO 2008/128545	(51) H01M 8/02	(11) 2 158 494 (87) WO 2009/004259	(51) G01R 29/24
(11) 2 129 494 (87) WO 2008/107251	(51) B25D 11/06	(11) 2 144 851 (87) WO 2008/140809	(51) C01F 11/18	(11) 2 158 878 (87) WO 2008/155672	(51) A61F 2/38
(11) 2 129 616 (87) WO 2008/098936	(51) B67D 1/08	(11) 2 145 150 (87) WO 2008/137514	(51) F25B 40/00	(11) 2 159 383 (87) WO 2008/152628	(51) F01D 25/12
(11) 2 129 802 (87) WO 2008/104791	(51) C12Q 1/68	(11) 2 146 615 (87) WO 2008/144358	(51) A47L 15/42	(11) 2 160 149 (87) WO 2008/155672	(51) A61F 2/00
(11) 2 129 906 (87) WO 2008/113334	(51) B63B 35/44	(11) 2 146 767 (87) WO 2008/140113	(51) A61M 16/14	(11) 2 160 151 (87) WO 2007/099500	(51) A61F 2/04
(11) 2 130 275 (87) WO 2008/116676	(51) H02H 3/32	(11) 2 147 958 (87) WO 2008/147761	(51) C09J 5/00	(11) 2 160 162 (87) WO 2009/004370	(51) A61M 39/02
(11) 2 131 159 (87) WO 2008/104367	(51) G01D 5/353	(11) 2 148 124 (87) WO 2008/147761	(51) F16L 59/14	(11) 2 160 211 (87) WO 2008/156926	(51) A61M 1/00
(11) 2 131 891 (87) WO 2008/104367	(51) A61M 1/16	(11) 2 148 208 (87) WO 2008/140113	(51) G01N 35/00	(11) 2 160 322 (87) WO 2008/148948	(51) B64C 13/00
(11) 2 133 115 (87) WO 2008/104367	(51) A61M 25/00	(11) 2 148 518 (87) WO 2008/147761	(51) H04W 8/26	(11) 2 160 507 (87) WO 2008/148948	(51) F02B 75/04
(11) 2 133 297 (87) WO 2008/104367	(51) B65H 19/18	(11) 2 148 593 (87) WO 2008/147761	(51) A47C 27/10	(11) 2 162 429 (87) WO 2009/005110	(51) C07D 317/72
(11) 2 133 460 (87) WO 2008/095684	(51) D06F 58/20	(11) 2 149 385 (87) WO 2008/132450	(51) A61M 25/10	(11) 2 162 516 (87) WO 2008/151064	(51) C10L 5/00
(11) 2 134 228 (87) WO 2008/095684	(51) D06F 5/00	(11) 2 149 592 (87) WO 2008/132450	(51) C09K 5/04	(11) 2 162 516 (87) WO 2008/151064	(51) C10L 5/00
(11) 2 134 255 (87) WO 2008/108814	(51) B62B 5/00	(11) 2 149 664 (87) WO 2008/132450	(51) E05D 7/04	(11) 2 164 437 (87) WO 2008/148797	(51) A61F 13/02
(11) 2 134 255 (87) WO 2008/108814	(51) A61B 5/04	(11) 2 150 230 (87) WO 2008/104214	(51) A61Q 19/00	(11) 2 164 437 (87) WO 2008/148797	(51) A61F 13/02
(11) 2 134 294 (87) WO 2008/116203	(51) A61F 2/02	(11) 2 150 522 (87) WO 2008/132450	(51) C07C 67/37	(11) 2 164 784 (87) WO 2009/015714	(51) B65G 47/244
(11) 2 135 698 (87) WO 2008/132441	(51) B23K 9/04	(11) 2 150 523 (87) WO 2008/132468	(51) C07C 67/37	(11) 2 164 784 (87) WO 2009/015714	(51) B65G 47/244
(11) 2 136 418 (87) WO 2008/132441	(51) H01L 41/083	(11) 2 151 446 (87) WO 2008/132468	(51) C07F 15/00	(11) 2 164 954 (87) WO 2008/142664	(51) C12N 9/12
(11) 2 136 445 (87) WO 2008/132441	(51) H01S 5/34	(11) 2 151 718 (87) WO 2008/132468	(51) C07F 15/00	(11) 2 165 004 (87) WO 2008/132459	(51) C23C 16/26
(11) 2 136 598 (87) WO 2008/132441	(51) H04W 72/10	(11) 2 152 157 (87) WO 2008/155488	(51) G03G 9/08	(11) 2 165 004 (87) WO 2008/132459	(51) C23C 16/26
(11) 2 136 915 (87) WO 2008/132441	(51) H04W 72/10	(11) 2 152 157 (87) WO 2008/155488	(51) A61B 5/04	(11) 2 165 080 (87) WO 2009/007404	(51) F04D 29/66
(11) 2 136 915 (87) WO 2008/132441	(51) C07C 67/37	(11) 2 152 420 (87) WO 2008/134565	(51) B02C 13/31	(11) 2 165 080 (87) WO 2009/007404	(51) F04D 29/66
(11) 2 137 462 (87) WO 2008/117910	(51) F24C 7/08	(11) 2 152 420 (87) WO 2008/134565	(51) B02C 13/31	(11) 2 165 894 (87) WO 2009/008183	(51) B60T 7/12
(11) 2 137 621 (87) WO 2008/134454	(51) F24C 7/08	(11) 2 152 479 (87) WO 2008/142203	(51) B26B 17/02	(11) 2 165 960 (87) WO 2009/008183	(51) B66B 1/32
(11) 2 137 621 (87) WO 2008/134454	(51) G06F 11/07	(11) 2 152 479 (87) WO 2008/142203	(51) B26B 17/02	(11) 2 166 222 (87) WO 2009/007648	(51) F03D 7/02
(11) 2 138 558 (87) WO 2008/130039	(51) G06F 11/07	(11) 2 153 842 (87) WO 2008/142203	(51) A61K 38/13	(11) 2 166 222 (87) WO 2009/007648	(51) F03D 7/02
(11) 2 138 558 (87) WO 2008/130039	(51) C10M 105/38	(11) 2 154 811 (87) WO 2008/142203	(51) A61K 38/13	(11) 2 166 795 (87) WO 2009/003935	(51) H04W 28/06
(11) 2 139 407 (87) WO 2008/132762	(51) A61B 17/32	(11) 2 155 107 (87) WO 2008/127730	(51) H04L 5/00	(11) 2 167 195 (87) WO 2009/003935	(51) A61P 15/08
(11) 2 139 407 (87) WO 2008/132762	(51) A61B 17/32	(11) 2 155 107 (87) WO 2008/127730	(51) A61L 27/16	(11) 2 167 715 (87) WO 2009/007648	(51) D04H 1/4218
(11) 2 139 501 (87) WO 2008/113183	(51) A61K 35/74	(11) 2 155 465 (87) WO 2008/141685	(51) A61L 27/16	(11) 2 167 715 (87) WO 2009/007648	(51) D04H 1/4218
(11) 2 141 423 (87) WO 2008/113183	(51) A61K 35/74	(11) 2 155 465 (87) WO 2008/141685	(51) B29C 47/38	(11) 2 167 855 (87) WO 2009/009096	(51) F16K 27/00
(11) 2 141 423 (87) WO 2008/113183	(51) F24F 11/00	(11) 2 156 660 (87) WO 2008/151657	(51) B29C 47/38	(11) 2 167 855 (87) WO 2009/009096	(51) F16K 27/00
(11) 2 141 476 (87) WO 2008/113183	(51) G01M 17/02	(11) 2 157 022 (87) WO 2008/139422	(51) H04N 7/173	(11) 2 167 866 (87) WO 2008/152561	(51) F21V 5/00
(11) 2 141 774 (87) WO 2008/113183	(51) G01M 17/02	(11) 2 157 022 (87) WO 2008/139422	(51) H04N 7/173	(11) 2 168 888 (87) WO 2008/152561	(51) F21V 5/00
(11) 2 141 774 (87) WO 2008/113183	(51) H01R 12/73	(11) 2 157 022 (87) WO 2008/139422	(51) B65D 5/10	(11) 2 168 888 (87) WO 2008/152561	(51) B65D 43/02

(11) 2 170 048 (87) WO 2009/003468	(51) A01N 25/34	(11) 2 180 310 (87) WO 2009/021420	(51) G01N 21/31	(11) 2 195 628 (87) WO 2009/035324	(51) G01L 1/24
(11) 2 170 152 (87) WO 2008/157171	(51) A61B 1/005	(11) 2 183 158 (87) WO 2009/023632	(51) B65B 5/08	(11) 2 195 683 (87) WO 2009/040155	(51) G01S 7/524
(11) 2 170 190 (87) WO 2008/157589	(51) A61B 17/70	(11) 2 183 357 (87) WO 2009/020604	(51) C12N 5/00	(11) 2 195 792 (87) WO 2009/026702	(51) G07D 11/00
(11) 2 170 384 (87) WO 2009/006479	(51) A61K 39/23	(11) 2 184 125 (87) WO 2009/028216	(51) B23C 5/10	(11) 2 196 019 (87) WO 2009/036223	(51) H04N 5/14
(11) 2 170 461 (87) WO 2008/151340	(51) A61N 5/06	(11) 2 185 775 (87) WO 2009/018829	(51) E04D 13/03	(11) 2 196 487 (11) 2 196 862	(51) C08G 65/00 (51) G03G 15/08
(11) 2 170 691 (87) WO 2009/003982	(51) B63B 3/26	(11) 2 185 959 (87) WO 2009/035776	(51) G02B 6/25	(11) 2 197 372 (87) WO 2009/042836	(51) A61B 17/70
(11) 2 171 378 (87) WO 2009/003636	(51) F25D 21/04	(11) 2 186 790 (87) WO 2009/028371	(51) C07C 45/52	(11) 2 197 521 (87) WO 2009/032553	(51) A61M 5/172
(11) 2 171 459 (87) WO 2009/034271	(51) G01N 33/543	(11) 2 187 252 (11) 2 187 275	(51) G02B 26/10 (51) G05B 9/02	(11) 2 198 020 (87) WO 2009/034182	(51) C12N 15/00
(11) 2 171 837 (87) WO 2009/008742	(51) H02P 27/08	(11) 2 187 822 (87) WO 2009/026076	(51) A61B 17/08	(11) 2 198 145 (87) WO 2009/047250	(51) F02K 9/46
(11) 2 171 840 (87) WO 2009/006123	(51) H03F 3/30	(11) 2 187 871 (87) WO 2009/021558	(51) A61K 9/20	(11) 2 198 308 (87) WO 2009/029971	(51) G01N 33/68
(11) 2 171 883 (87) WO 2009/002249	(51) H04B 7/08	(11) 2 187 898 (87) WO 2009/034127	(51) A61K 35/76	(11) 2 199 148 (11) 2 199 323	(51) B60N 2/68 (51) C08G 18/10
(11) 2 172 668 (11) 2 172 740	(51) F16F 9/34 (51) G01C 21/34	(11) 2 188 240 (87) WO 2009/019132	(51) C07C 45/51	(11) 2 199 662 (11) 2 200 924	(51) F21V 5/00 (51) B66B 23/12
(87) WO 2009/011393		(11) 2 188 882 (87) WO 2009/040308	(51) H02K 5/128	(87) WO 2009/047145	
(11) 2 173 190 (87) WO 2009/024690	(51) A23P 10/30	(11) 2 188 934 (87) WO 2009/023791	(51) H04L 12/759	(11) 2 200 925 (87) WO 2009/047146	(51) B66B 23/12
(11) 2 173 586 (87) WO 2009/021653	(51) B60R 21/015	(11) 2 189 345 (11) 2 189 355	(51) B60T 13/74 (51) B62B 9/20	(11) 2 201 573 (87) WO 2009/051960	(51) G11C 16/28
(11) 2 174 097 (87) WO 2009/015735	(51) G01D 3/08	(11) 2 189 572 (11) 2 189 726	(51) E01C 1/02 (51) F24C 15/02	(11) 2 202 593 (11) 2 202 796	(51) G05B 19/4062 (51) G02B 13/00
(11) 2 174 429 (87) WO 2009/017447	(51) H04B 7/08	(11) 2 190 027 (87) WO 2009/035112	(51) H01L 31/18	(11) 2 202 923 (11) 2 203 027	(51) H04L 12/46 (51) H05B 3/48
(11) 2 175 197 (11) 2 175 638	(51) F23G 7/06 (51) H04N 5/3745	(11) 2 190 047 (87) WO 2009/022728	(51) H01M 8/02	(11) 2 203 555 (87) WO 2009/044379	(51) C12N 5/0775
(87) WO 2009/017447		(11) 2 190 058 (11) 2 191 002	(51) H01Q 5/378 (51) C12N 15/866	(11) 2 203 947 (87) WO 2009/037040	(51) H01M 2/10
(11) 2 175 197 (11) 2 175 638	(51) F23G 7/06 (51) H04N 5/3745	(87) WO 2009/020236		(11) 2 205 735 (87) WO 2009/035357	(51) C12Q 1/04
(87) WO 2009/017447		(11) 2 191 081 (87) WO 2009/027448	(51) E04C 2/36	(11) 2 206 477 (11) 2 206 488	(51) A61B 18/14 (51) A61K 6/00
(11) 2 175 197 (11) 2 175 638	(51) F23G 7/06 (51) H04N 5/3745	(11) 2 191 770 (87) WO 2009/133734	(51) A61B 1/00	(87) WO 2009/051045	
(87) WO 2009/017447		(11) 2 191 910 (11) 2 192 299	(51) B22C 7/02 (51) F03D 15/00	(11) 2 207 289 (87) WO 2009/057285	(51) H04J 11/00
(11) 2 175 197 (11) 2 175 638	(51) F23G 7/06 (51) H04N 5/3745	(87) WO 2009/022728		(11) 2 207 774 (87) WO 2009/060054	(51) C07D 401/12
(87) WO 2009/017447		(11) 2 192 299 (11) 2 193 161	(51) C08J 5/00	(11) 2 207 791 (87) WO 2009/045497	(51) A61P 19/08
(11) 2 175 197 (11) 2 175 638	(51) F23G 7/06 (51) H04N 5/3745	(87) WO 2009/022728		(11) 2 207 814 (87) WO 2009/059970	(51) C08F 2/00
(87) WO 2009/017447		(11) 2 193 161 (87) WO 2009/027133	(51) H04N 5/235	(11) 2 207 934 (87) WO 2009/059512	(51) E01B 19/00
(11) 2 175 197 (11) 2 175 638	(51) F23G 7/06 (51) H04N 5/3745	(11) 2 193 656 (87) WO 2009/044246	(51) A61B 90/00		
(87) WO 2009/017447		(11) 2 194 883 (87) WO 2009/027883			

(11) 2 208 863 (87) WO 2009/065632	(51) <i>F01D 17/16</i>	(11) 2 221 951 (87) WO 2009/076230	(51) <i>H02M 3/158</i>	(11) 2 233 854 (87) WO 2009/078177	(51) <i>F24F 13/28</i>
(11) 2 209 035 (87) WO 2009/065632	(51) <i>G02B 15/177</i>	(11) 2 222 197 (87) WO 2009/086026	(51) <i>A41D 13/05</i>	(11) 2 235 751 (87) WO 2009/088803	(51) <i>H01L 23/495</i>
(11) 2 209 459 (87) WO 2009/047612	(51) <i>A61K 8/37</i>	(11) 2 222 763 (87) WO 2009/106721	(51) <i>C08J 7/04</i>	(11) 2 237 729 (87) WO 2009/089629	(51) <i>A61B 17/17</i>
(11) 2 209 752 (87) WO 2009/067155	(51) <i>C04B 28/26</i>	(11) 2 222 775 (87) WO 2009/084275	(51) <i>C08K 5/00</i>	(11) 2 237 864 (87) WO 2009/099433	(51) <i>B01F 3/04</i>
(11) 2 210 422 (87) WO 2009/066600	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 2 223 750 (87) WO 2009/099433	(51) <i>B05C 3/18</i>	(11) 2 238 380 (87) WO 2009/100992	(51) <i>F16L 15/04</i>
(11) 2 210 539 (87) WO 2009/0666210	(51) <i>A47J 31/06</i>	(11) 2 224 370 (87) WO 2009/088625	(51) <i>G06F 21/62</i>	(11) 2 239 246 (87) WO 2009/087540	(51) <i>C04B 41/82</i>
(11) 2 212 880 (87) WO 2009/066600	(51) <i>G09G 3/34</i>	(11) 2 225 313 (87) WO 2009/084275	(51) <i>C08G 77/14</i>	(11) 2 239 259 (87) WO 2009/099356	(51) <i>C07D 307/91</i>
(11) 2 213 639 (87) WO 2009/054720	(51) <i>H01L 51/50</i>	(11) 2 226 071 (87) WO 2010/041426	(51) <i>A61K 31/045</i>	(11) 2 239 389 (87) WO 2009/097949	(51) <i>E04B 1/76</i>
(11) 2 213 824 (87) WO 2009/081865	(51) <i>E06B 1/60</i>	(11) 2 226 786 (87) WO 2009/088356	(51) <i>G09G 3/32</i>	(11) 2 240 220 (87) WO 2009/100992	(51) <i>A61M 5/158</i>
(11) 2 214 181 (87) WO 2009/068096	(51) <i>H01F 17/00</i>	(11) 2 227 315 (87) WO 2009/088625	(51) <i>B01F 7/00</i>	(11) 2 240 342 (87) WO 2009/100992	(51) <i>B60N 2/12</i>
(11) 2 214 766 (87) WO 2009/054720	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 2 227 709 (87) WO 2009/088625	(51) <i>G01V 5/00</i>	(11) 2 240 356 (87) WO 2009/087540	(51) <i>B61F 1/12</i>
(11) 2 214 856 (87) WO 2009/056799	(51) <i>B23B 49/02</i>	(11) 2 228 013 (87) WO 2009/085984	(51) <i>A61B 8/12</i>	(11) 2 240 564 (87) WO 2009/099356	(51) <i>C11D 3/37</i>
(11) 2 214 939 (87) WO 2009/063297	(51) <i>B60T 8/1755</i>	(11) 2 228 653 (87) WO 2009/073806	(51) <i>G01N 33/52</i>	(11) 2 241 055 (87) WO 2009/087529	(51) <i>H04L 12/24</i>
(11) 2 215 335 (87) WO 2009/064862	(51) <i>F01N 3/08</i>	(11) 2 229 206 (87) WO 2009/075588	(51) <i>A61M 16/00</i>	(11) 2 241 126 (87) WO 2009/100491	(51) <i>H04L 1/18</i>
(11) 2 215 889 (87) WO 2009/066789	(51) <i>H05B 3/58</i>	(11) 2 229 576 (87) WO 2009/075588	(51) <i>G01C 21/36</i>	(11) 2 242 159 (87) WO 2009/109724	(51) <i>H02J 3/18</i>
(11) 2 216 234 (87) WO 2009/066789	(51) <i>B62D 6/00</i>	(11) 2 230 513 (87) WO 2009/085734	(51) <i>G01N 33/487</i>	(11) 2 242 357 (87) WO 2009/100491	(51) <i>C08J 9/00</i>
(11) 2 217 037 (87) WO 2009/065661	(51) <i>H05B 6/64</i>	(11) 2 230 916 (87) WO 2009/085734	(51) <i>A01N 57/20</i>	(11) 2 242 423 (87) WO 2009/093725	(51) <i>A61B 5/053</i>
(11) 2 217 473 (87) WO 2009/062256	(51) <i>B60S 1/40</i>	(11) 2 231 022 (87) WO 2009/071317	(51) <i>A61B 8/12</i>	(11) 2 242 423 (87) WO 2009/100491	(51) <i>F21S 8/00</i>
(11) 2 217 911 (87) WO 2009/062256	(51) <i>G01N 21/53</i>	(11) 2 231 063 (87) WO 2009/064894	(51) <i>A61F 2/01</i>	(11) 2 243 999 (87) WO 2009/093725	(51) <i>H01F 1/00</i>
(11) 2 218 029 (87) WO 2009/071429	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 231 302 (87) WO 2009/082585	(51) <i>B01D 46/52</i>	(11) 2 244 268 (87) WO 2009/104815	(51) <i>A61B 6/00</i>
(11) 2 218 328 (87) WO 2009/065261	(51) <i>A01N 25/02</i>	(11) 2 231 539 (87) WO 2009/082585	(51) <i>C03C 17/34</i>	(11) 2 244 660 (87) WO 2009/104815	(51) <i>A61C 17/22</i>
(11) 2 219 293 (87) WO 2009/065261	(51) <i>H04B 1/7105</i>	(11) 2 231 824 (87) WO 2009/079310	(51) <i>C10G 31/06</i>	(11) 2 244 660 (87) WO 2009/107047	(51) <i>B60G 21/055</i>
(11) 2 219 396 (87) WO 2009/065723	(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 2 231 907 (87) WO 2009/090069	(51) <i>D01F 8/04</i>	(11) 2 244 896 (87) WO 2009/104815	(51) <i>F24J 2/40</i>
(11) 2 219 465 (87) WO 2009/076517	(51) <i>A23C 11/10</i>	(11) 2 232 087 (87) WO 2009/080692	(51) <i>F16B 25/10</i>	(11) 2 245 385 (87) WO 2009/103456	(51) <i>H01R 13/52</i>
(11) 2 219 535 (87) WO 2009/061742	(51) <i>A61F 2/86</i>	(11) 2 232 189 (87) WO 2009/090001	(51) <i>F28F 3/10</i>	(11) 2 245 705 (87) WO 2009/105780	(51) <i>H01R 13/52</i>
(11) 2 219 798 (87) WO 2009/092878	(51) <i>B21D 5/00</i>	(11) 2 232 515 (87) WO 2009/085776	(51) <i>H01H 71/02</i>	(11) 2 247 235 (87) WO 2009/104127	(51) <i>A61B 5/0452</i>
(11) 2 219 845 (87) WO 2009/092878	(51) <i>B29C 45/06</i>	(11) 2 232 623 (87) WO 2009/085776	(51) <i>H01M 8/24</i>	(11) 2 247 300 (87) WO 2009/107850	(51) <i>A61K 38/17</i>
(11) 2 220 001 (87) WO 2009/068029	(51) <i>C02F 1/04</i>	(11) 2 232 758 (87) WO 2009/064700	(51) <i>H01M 8/24</i>	(11) 2 247 588 (87) WO 2009/107850	(51) <i>C07D 471/04</i>
(11) 2 220 726 (87) WO 2009/074263	(51) <i>H01R 9/05</i>	(11) 2 233 208 (87) WO 2009/079905	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 247 717 (87) WO 2009/098620	(51) <i>G01N 33/00</i>
(11) 2 221 306 (87) WO 2009/066735	(51) <i>C07D 451/14</i>		(51) <i>B01J 23/44</i>		(51) <i>G09F 9/33</i>

(11) 2 248 302 (87) WO 2009/099690	(51) H04L 12/28	(11) 2 260 474 (87) WO 2009/118075	(51) G07D 11/00	(11) 2 279 096 (87) WO 2009/132161	(51) B60R 7/04
(11) 2 248 655 (87) WO 2009/110139	(51) B29C 59/04	(11) 2 260 851 (87) WO 2009/118441	(51) A61K 45/06	(11) 2 279 641 (87) WO 2009/138944	(51) H04W 72/04
(11) 2 248 977 (11) 2 249 476	(51) E05D 15/06 (51) H03F 3/217	(11) 2 262 132 (87) WO 2009/104631	(51) H04B 10/556	(11) 2 279 980 (11) 2 280 273	(51) B66F 9/075 (51) G01N 27/417
(11) 2 249 749 (87) WO 2009/091603	(51) A61F 2/966	(11) 2 262 838 (87) WO 2009/124815	(51) C07K 16/28	(11) 2 282 953 (87) WO 2009/135036	(51) B65D 75/32
(11) 2 249 959 (87) WO 2009/100553	(51) B01J 13/14	(11) 2 263 041 (87) WO 2009/118228	(51) F23D 14/06	(11) 2 283 018 (87) WO 2009/140500	(51) C07D 487/04
(11) 2 250 273 (87) WO 2009/106835	(51) C12P 7/16	(11) 2 263 635 (11) 2 263 804	(51) A61M 16/08 (51) F24F 6/12	(11) 2 283 177 (87) WO 2009/144678	(51) B32B 5/02
(11) 2 250 279 (87) WO 2009/100309	(51) C07K 16/28	(11) 2 264 335 (11) 2 265 461	(51) F16H 57/04 (51) B60N 2/22	(11) 2 283 792 (87) WO 2009/153372	(51) A61C 8/00
(11) 2 250 722 (87) WO 2009/100075	(51) H02J 9/06	(11) 2 265 590 (87) WO 2009/121520	(51) C07D 235/06	(11) 2 284 019 (11) 2 284 752	(51) B41M 5/26 (51) G06F 21/56
(11) 2 250 998 (87) WO 2009/099193	(51) A61K 8/49	(11) 2 265 590 (87) WO 2009/129335	(51) C07D 235/06	(11) 2 285 360 (87) WO 2009/140251	(51) A61K 9/22
(11) 2 250 999 (87) WO 2009/099192	(51) A61K 8/49	(11) 2 266 501 (11) 2 268 432	(51) A61F 2/958 (51) B22D 41/24	(11) 2 285 971 (87) WO 2009/135898	(51) C12P 7/10
(11) 2 251 000 (87) WO 2009/099194	(51) A61K 8/49	(11) 2 269 011 (87) WO 2009/127420	(51) G01F 1/66	(11) 2 286 218 (87) WO 2009/146213	(51) C12Q 1/68
(11) 2 251 122 (87) WO 2009/107648	(51) B23B 27/14	(11) 2 269 438 (87) WO 2009/129884	(51) A01D 41/127	(11) 2 286 404 (87) WO 2010/001032	(51) G09F 15/00
(11) 2 252 090 (87) WO 2009/110189	(51) H04W 4/06	(11) 2 269 483 (87) WO 2009/125868	(51) A45D 40/20	(11) 2 286 432 (87) WO 2009/146900	(51) H01H 71/10
(11) 2 252 242 (87) WO 2009/098651	(51) A61F 5/01	(11) 2 269 900 (11) 2 270 317	(51) B60Q 1/00 (51) F01K 23/10	(11) 2 287 119 (11) 2 287 357	(51) C03B 37/014 (51) C23C 18/16
(11) 2 252 541 (87) WO 2009/099726	(51) B32B 27/10	(11) 2 270 317 (87) WO 2009/133852	(51) F16B 13/12	(11) 2 287 385 (11) 2 289 603	(51) D06F 58/20 (51) A63B 21/22
(11) 2 252 631 (87) WO 2009/151717	(51) C07K 16/28	(11) 2 270 343 (11) 2 270 373	(51) F16B 13/12 (51) F16K 11/07	(11) 2 289 732 (11) 2 291 657	(51) B60N 2/02 (51) G01N 33/564
(11) 2 252 814 (87) WO 2009/093035	(51) F16K 3/24	(11) 2 270 615 (11) 2 271 704	(51) G05B 19/401 (51) C08J 7/16	(11) 2 291 657 (87) WO 2009/134633	(51) G01N 33/564
(11) 2 254 452 (87) WO 2009/104878	(51) A47L 9/16	(11) 2 271 704 (87) WO 2009/121651	(51) C08J 7/16	(11) 2 291 895 (87) WO 2009/156513	(51) H02H 7/30
(11) 2 255 226 (87) WO 2009/106857	(51) G01V 5/00	(11) 2 272 423 (11) 2 272 543	(51) A61B 5/00 (51) A61L 27/28	(11) 2 291 906 (87) WO 2009/156230	(51) H02M 1/34
(11) 2 255 423 (87) WO 2009/101464	(51) H02B 1/015	(11) 2 273 021 (11) 2 273 599	(51) E04H 9/10 (51) H01M 10/04	(11) 2 292 317 (11) 2 292 725	(51) B01D 61/36 (51) C11D 11/00
(11) 2 255 826 (11) 2 256 308	(51) A61K 39/095 (51) F01L 1/24	(11) 2 274 017 (87) WO 2009/133545	(51) H01M 10/04 (51) A61K 47/48	(11) 2 292 777 (11) 2 293 403	(51) C12N 15/82 (51) H01L 27/02
(11) 2 256 672 (87) WO 2009/104303	(51) G06K 19/077	(11) 2 274 244 (87) WO 2009/133074	(51) C02F 1/60	(11) 2 293 403 (11) 2 293 557	(51) H01L 27/02 (51) H04N 7/088
(11) 2 257 190 (87) WO 2009/106558	(51) A23L 33/175	(11) 2 275 279 (11) 2 275 338	(51) G07D 7/12 (51) B62M 25/04	(11) 2 293 557 (87) WO 2009/157140	(51) H04N 7/088
(11) 2 257 841 (87) WO 2009/095227	(51) D21H 21/40	(11) 2 276 114 (11) 2 276 770	(51) H01Q 1/38 (51) C07F 7/10	(11) 2 293 784 (87) WO 2009/148579	(51) A61K 9/51
(11) 2 258 877 (11) 2 260 000	(51) C12Q 1/68 (51) C01B 39/04	(11) 2 276 770 (87) WO 2009/129399	(51) C07F 7/10	(11) 2 294 336 (87) WO 2009/134614	(51) F23C 9/00
(11) 2 260 000 (87) WO 2009/103393	(51) C01B 39/04	(11) 2 278 895 (87) WO 2009/118055	(51) A43B 13/18	(11) 2 295 369 (11) 2 295 370	(51) B67D 1/00 (51) B67D 1/00
(11) 2 260 179 (87) WO 2009/112775	(51) F01D 5/14	(11) 2 278 948 (87) WO 2009/158131	(51) A61F 13/02	(11) 2 295 375 (11) 2 295 375	(51) C01B 17/94

(11) 2 295 398	(51) <i>C07C 209/68</i>	(11) 2 317 452	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) 2 334 220	(51) <i>B02C 13/282</i>
(11) 2 295 786	(51) <i>F02M 55/00</i>	(11) 2 317 975	(51) <i>A61K 9/00</i>	(87) WO 2010/042026	
(11) 2 298 146	(51) <i>A47J 43/07</i>	(87) WO 2009/158415		(11) 2 334 347	(51) <i>A61L 29/06</i>
(11) 2 299 746	(51) <i>H04W 72/14</i>	(11) 2 318 086	(51) <i>A61K 9/00</i>	(87) WO 2010/027588	
(87) WO 2009/155764		(87) WO 2010/010473		(11) 2 334 692	(51) <i>C07H 19/04</i>
(11) 2 300 008	(51) <i>A61K 31/47</i>	(11) 2 318 095	(51) <i>A61N 1/378</i>	(87) WO 2010/025566	
(87) WO 2010/006817		(87) WO 2010/017118		(11) 2 336 750	(51) <i>G01N 21/59</i>
(11) 2 300 097	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 2 319 835	(51) <i>C07D 215/14</i>	(11) 2 336 950	(51) <i>G06K 19/07</i>
(87) WO 2009/155084		(87) WO 2009/139361		(11) 2 337 051	(51) <i>H01H 25/00</i>
(11) 2 300 408	(51) <i>C07C 51/487</i>	(11) 2 319 851	(51) <i>C07F 7/02</i>	(11) 2 337 507	(51) <i>A61B 17/322</i>
(87) WO 2009/137066		(11) 2 320 264	(51) <i>G02F 1/1337</i>	(87) WO 2010/036788	
(11) 2 300 444	(51) <i>C07D 251/10</i>	(11) 2 320 495	(51) <i>H01M 2/20</i>	(11) 2 337 575	(51) <i>A61K 38/14</i>
(87) WO 2009/141040		(87) WO 2010/002136		(87) WO 2010/025438	
(11) 2 300 528	(51) <i>C08L 9/10</i>	(11) 2 321 245	(51) <i>C07C 45/80</i>	(11) 2 338 179	(51) <i>H01L 21/67</i>
(87) WO 2010/005895		(87) WO 2010/022881		(87) WO 2010/028825	
(11) 2 300 598	(51) <i>C12N 1/20</i>	(11) 2 322 855	(51) <i>F23G 5/50</i>	(11) 2 339 443	(51) <i>G06F 3/0488</i>
(87) WO 2009/149816		(11) 2 322 935	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 2 341 908	(51) <i>A61P 35/00</i>
(11) 2 302 025	(51) <i>C11D 3/22</i>	(87) WO 2010/023749		(87) WO 2010/035076	
(11) 2 303 637	(51) <i>B60Q 3/00</i>	(11) 2 324 919	(51) <i>B01J 35/04</i>	(11) 2 341 948	(51) <i>A61L 9/20</i>
(87) WO 2009/156630		(87) WO 2010/029978		(87) WO 2010/029235	
(11) 2 304 483	(51) <i>G02B 6/30</i>	(11) 2 325 366	(51) <i>D06F 33/02</i>	(11) 2 342 412	(51) <i>E06B 9/24</i>
(87) WO 2009/156410		(87) WO 2010/026719		(87) WO 2010/032069	
(11) 2 304 535	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) 2 325 476	(51) <i>F02P 3/04</i>	(11) 2 342 591	(51) <i>G02B 5/28</i>
(87) WO 2009/154862		(11) 2 327 805	(51) <i>C21D 6/00</i>	(87) WO 2010/051231	
(11) 2 305 346	(51) <i>A61N 2/02</i>	(11) 2 328 143	(51) <i>G10L 25/78</i>	(11) 2 342 837	(51) <i>H04B 7/08</i>
(11) 2 307 006	(51) <i>A61K 31/385</i>	(87) WO 2010/037251		(87) WO 2010/052519	
(11) 2 307 026	(51) <i>A61K 31/568</i>	(11) 2 328 991	(51) <i>C09K 3/14</i>	(11) 2 344 206	(51) <i>A61L 9/20</i>
(87) WO 2010/000011		(87) WO 2010/025857		(87) WO 2010/029234	
(11) 2 307 282	(51) <i>B65D 51/26</i>	(11) 2 329 192	(51) <i>F23L 7/00</i>	(11) 2 344 671	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(87) WO 2009/138128		(87) WO 2010/036850		(87) WO 2010/046411	
(11) 2 308 054	(51) <i>G11C 16/10</i>	(11) 2 329 329	(51) <i>G05B 19/409</i>	(11) 2 346 420	(51) <i>A61B 17/00</i>
(87) WO 2010/002943		(87) WO 2010/037557		(87) WO 2010/044051	
(11) 2 309 125	(51) <i>F03D 80/00</i>	(11) 2 329 483	(51) <i>G09F 9/00</i>	(11) 2 346 464	(51) <i>A61G 7/057</i>
(11) 2 309 311	(51) <i>G02C 7/12</i>	(87) WO 2010/037766		(87) WO 2010/042748	
(11) 2 309 744	(51) <i>G11B 20/10</i>	(11) 2 329 503	(51) <i>H01B 3/30</i>	(11) 2 347 929	(51) <i>B60N 2/22</i>
(11) 2 310 767	(51) <i>F24J 3/08</i>	(87) WO 2010/025963		(11) 2 348 122	(51) <i>C12P 7/62</i>
(87) WO 2010/005990		(11) 2 329 787	(51) <i>A61B 90/50</i>	(87) WO 2010/050482	
(11) 2 311 171	(51) <i>H02K 3/34</i>	(11) 2 329 816	(51) <i>A61K 31/341</i>	(11) 2 348 973	(51) <i>A61B 5/00</i>
(87) WO 2010/008433		(11) 2 330 922	(51) <i>A23K 50/10</i>	(87) WO 2010/038118	
(11) 2 311 730	(51) <i>B64D 11/06</i>	(87) WO 2010/015708		(11) 2 349 080	(51) <i>A61F 2/04</i>
(87) WO 2010/016220		(11) 2 332 289	(51) <i>H04L 12/26</i>	(87) WO 2010/048052	
(11) 2 312 613	(51) <i>H01J 37/32</i>	(87) WO 2010/033059		(11) 2 349 163	(51) <i>D07B 1/16</i>
(11) 2 312 778	(51) <i>H04J 11/00</i>	(11) 2 332 338	(51) <i>H04N 9/31</i>	(87) WO 2010/030879	
(87) WO 2010/016183		(87) WO 2010/042771		(11) 2 349 623	(51) <i>B23D 77/02</i>
(11) 2 313 278	(51) <i>B41J 2/18</i>	(11) 2 333 223	(51) <i>E06B 7/21</i>	(87) WO 2010/054641	
(87) WO 2009/144040		(11) 2 333 569	(51) <i>G01R 31/28</i>	(11) 2 350 115	(51) <i>A61K 38/06</i>
(11) 2 313 461	(51) <i>C08K 9/08</i>	(11) 2 333 580	(51) <i>G01S 17/10</i>	(87) WO 2010/038041	
(87) WO 2010/019561		(87) WO 2010/084700		(11) 2 350 481	(51) <i>F16C 33/54</i>
(11) 2 315 947	(51) <i>F04D 29/00</i>	(11) 2 333 729	(51) <i>G07F 19/00</i>	(87) WO 2010/049084	
(87) WO 2009/149515		(87) WO 2010/058623		(11) 2 351 387	(51) <i>H04W 4/02</i>
(11) 2 316 926	(51) <i>C12N 9/02</i>	(11) 2 334 028	(51) <i>G06F 17/30</i>	(87) WO 2010/048995	
				(11) 2 351 479	(51) <i>A01G 9/12</i>
				(87) WO 2010/051755	

(11) 2 351 536 (87) WO 2010/052911	(51) A61C 8/00	(11) 2 370 062 (87) WO 2010/063756	(51) A61K 9/20	(11) 2 384 033 (87) WO 2010/078676	(51) H04W 36/00
(11) 2 351 920 (87) WO 2010/052911	(51) F02C 6/12	(11) 2 370 491 (87) WO 2010/078328	(51) C08G 63/18	(11) 2 384 793 (87) WO 2010/079439	(51) A63B 23/02
(11) 2 352 297 (87) WO 2010/054462	(51) H04N 19/105	(11) 2 371 058 (87) WO 2010/076651	(51) H03D 7/16	(11) 2 385 142 (87) WO 2010/082998	(51) C12Q 1/68
(11) 2 352 718 (87) WO 2010/037837	(51) C07C 201/08	(11) 2 371 721 (87) WO 2010/075206	(51) B65D 1/24	(11) 2 386 043 (87) WO 2010/083255	(51) G02B 19/00
(11) 2 352 763 (87) WO 2010/075201	(51) C07K 16/28	(11) 2 371 758 (87) WO 2010/067915	(51) B67B 7/04	(11) 2 387 594 (87) WO 2010/085744	(51) C08J 5/00
(11) 2 353 017 (87) WO 2010/064118	(51) G01R 31/08	(11) 2 372 717 (87) WO 2010/072784	(51) G21C 1/02	(11) 2 387 790 (87) WO 2010/088411	(51) H01H 47/22
(11) 2 353 440 (87) WO 2010/064476	(51) A47B 49/00	(11) 2 373 327 (87) WO 2010/075161	(51) A61K 31/7088	(11) 2 388 018 (87) WO 2010/088280	(51) A61L 2/18
(11) 2 355 142 (87) WO 2010/068154	(51) H01L 21/8246	(11) 2 373 591 (87) WO 2010/072272	(51) C03C 17/28	(11) 2 388 323 (87) WO 2010/088663	(51) C12N 15/09
(11) 2 355 282 (87) WO 2010/064118	(51) H02G 3/14	(11) 2 373 710 (87) WO 2010/075206	(51) C08F 265/04	(11) 2 389 515 (87) WO 2010/088280	(51) F04B 43/00
(11) 2 356 818 (87) WO 2010/068154	(51) H04N 13/00	(11) 2 373 847 (87) WO 2010/072784	(51) E01F 9/529	(11) 2 389 780 (87) WO 2010/088411	(51) H04W 76/02
(11) 2 356 845 (87) WO 2010/068154	(51) H04W 24/02	(11) 2 374 017 (87) WO 2010/072272	(51) G01S 5/00	(11) 2 389 837 (87) WO 2010/088280	(51) A47B 88/04
(11) 2 357 088 (87) WO 2009/127763	(51) B41M 5/42	(11) 2 374 876 (87) WO 2010/077936	(51) C12N 9/40	(11) 2 390 593 (87) WO 2010/088280	(51) B60H 3/02
(11) 2 357 311 (87) WO 2009/127763	(51) E06B 9/15	(11) 2 376 236 (87) WO 2010/072283	(51) B05B 5/03	(11) 2 390 950 (87) WO 2010/088280	(51) H01M 8/24
(11) 2 357 808 (87) WO 2010/059265	(51) G06F 3/14	(11) 2 376 364 (87) WO 2010/080609	(51) B67B 3/20	(11) 2 391 644 (87) WO 2010/088280	(51) C07K 14/47
(11) 2 358 626 (87) WO 2010/069505	(51) B66B 13/14	(11) 2 376 521 (87) WO 2010/080609	(51) C07K 14/62	(11) 2 391 730 (87) WO 2010/088280	(51) C12Q 1/68
(11) 2 359 042 (87) WO 2010/069505	(51) F16L 9/12	(11) 2 376 876 (87) WO 2010/080609	(51) C07K 14/62	(11) 2 391 754 (87) WO 2010/088280	(51) D04H 1/44
(11) 2 359 791 (87) WO 2010/055212	(51) A61G 7/015	(11) 2 377 472 (87) WO 2010/073972	(51) A61B 17/068	(11) 2 391 852 (87) WO 2010/088280	(51) F24D 5/00
(11) 2 359 897 (87) WO 2010/055212	(51) A61N 1/30	(11) 2 377 677 (87) WO 2010/073972	(51) B30B 11/08	(11) 2 391 852 (87) WO 2010/088280	(51) F24D 5/00
(11) 2 361 323 (87) WO 2010/050190	(51) C23C 2/00	(11) 2 377 806 (87) WO 2010/073972	(51) B66F 9/06	(11) 2 392 158 (87) WO 2010/133243	(51) H04W 8/00
(11) 2 361 988 (87) WO 2010/050190	(51) C12Q 1/68	(11) 2 377 830 (87) WO 2010/073972	(51) C03C 10/12	(11) 2 392 158 (87) WO 2010/133243	(51) H04W 8/00
(11) 2 362 558 (87) WO 2010/055060	(51) H04B 10/61	(11) 2 377 831 (87) WO 2010/073972	(51) C03C 10/12	(11) 2 393 389 (87) WO 2010/091377	(51) A43B 17/06
(11) 2 362 824 (87) WO 2010/055060	(51) B29C 70/30	(11) 2 377 921 (87) WO 2010/073972	(51) C12N 5/071	(11) 2 393 389 (87) WO 2010/091377	(51) A43B 17/06
(11) 2 363 678 (87) WO 2010/069469	(51) F41A 3/22	(11) 2 378 134 (87) WO 2010/071344	(51) F15B 11/02	(11) 2 394 284 (87) WO 2010/090618	(51) H01H 51/22
(11) 2 363 748 (87) WO 2010/069469	(51) G03F 7/027	(11) 2 378 392 (87) WO 2010/073616	(51) F15B 11/02	(11) 2 394 284 (87) WO 2010/090618	(51) H01H 51/22
(11) 2 364 023 (87) WO 2010/069469	(51) H04N 19/176	(11) 2 378 815 (87) WO 2010/073616	(51) G06F 3/01	(11) 2 394 566 (87) WO 2010/089969	(51) A61B 1/00
(11) 2 364 644 (87) WO 2010/069469	(51) A61B 5/053	(11) 2 378 815 (87) WO 2010/073616	(51) H04W 48/18	(11) 2 394 824 (87) WO 2010/089969	(51) B60C 11/03
(11) 2 364 730 (87) WO 2010/069469	(51) A61K 39/395	(11) 2 379 056 (87) WO 2010/060635	(51) H04W 48/18	(11) 2 394 824 (87) WO 2010/089969	(51) B60C 11/03
(11) 2 365 080 (87) WO 2009/115828	(51) C12N 15/115	(11) 2 379 996 (87) WO 2010/060635	(51) A61K 9/20	(11) 2 395 307 (87) WO 2010/090016	(51) F27D 11/12
(11) 2 365 884 (87) WO 2009/115828	(51) B02C 15/00	(11) 2 379 996 (87) WO 2010/075910	(51) A61K 9/20	(11) 2 395 307 (87) WO 2010/090016	(51) F27D 11/12
(11) 2 366 191 (87) WO 2010/055045	(51) H01H 5/02	(11) 2 380 261 (87) WO 2010/082007	(51) G01G 7/02	(11) 2 396 011 (87) WO 2010/093627	(51) A61K 35/14
(11) 2 366 191 (87) WO 2010/055045	(51) H01H 5/02	(11) 2 380 261 (87) WO 2010/082007	(51) G01G 7/02	(11) 2 396 011 (87) WO 2010/093627	(51) A61K 35/14
(11) 2 367 583 (87) WO 2010/069469	(51) A61M 5/30	(11) 2 380 370 (87) WO 2010/071793	(51) H02K 11/00	(11) 2 397 158 (87) WO 2010/093627	(51) A61K 45/06
(11) 2 367 583 (87) WO 2010/069469	(51) A61M 5/30	(11) 2 380 370 (87) WO 2010/071793	(51) H02K 11/00	(11) 2 397 158 (87) WO 2010/093627	(51) A61K 45/06
(11) 2 368 587 (87) WO 2010/069469	(51) A61M 1/16	(11) 2 382 853 (87) WO 2010/071793	(51) H04W 4/08	(11) 2 397 583 (87) WO 2010/094887	(51) D01G 19/24
(11) 2 368 587 (87) WO 2010/069469	(51) A61M 1/16	(11) 2 382 853 (87) WO 2010/071793	(51) H04W 4/08	(11) 2 397 583 (87) WO 2010/094887	(51) D01G 19/24
(11) 2 369 810 (87) WO 2010/069469	(51) G06F 21/55	(11) 2 383 840 (87) WO 2010/094589	(51) H01D 41/12	(11) 2 398 336 (87) WO 2010/094682	(51) A23C 19/16
(11) 2 369 810 (87) WO 2010/069469	(51) G06F 21/55	(11) 2 383 840 (87) WO 2010/094589	(51) H01D 41/12	(11) 2 398 336 (87) WO 2010/094682	(51) A23C 19/16
(11) 2 369 810 (87) WO 2010/069469	(51) G06F 21/55	(11) 2 383 840 (87) WO 2010/094589	(51) H01R 4/02	(11) 2 398 398 (87) WO 2010/095131	(51) A61B 17/04
(11) 2 369 810 (87) WO 2010/069469	(51) G06F 21/55	(11) 2 383 840 (87) WO 2010/094589	(51) H01R 4/02	(11) 2 398 398 (87) WO 2010/095131	(51) A61B 17/04
(11) 2 369 810 (87) WO 2010/069469	(51) G06F 21/55	(11) 2 383 865 (87) WO 2010/094589	(51) H02J 13/00	(11) 2 399 022 (87) WO 2010/094887	(51) F03B 3/18
(11) 2 369 810 (87) WO 2010/069469	(51) G06F 21/55	(11) 2 383 865 (87) WO 2010/094589	(51) H02J 13/00	(11) 2 399 334 (87) WO 2010/094589	(51) H02K 5/04
(11) 2 369 810 (87) WO 2010/069469	(51) G06F 21/55	(11) 2 383 865 (87) WO 2010/094589	(51) H02J 13/00	(11) 2 399 441 (87) WO 2010/094589	(51) A01B 59/04
(11) 2 369 810 (87) WO 2010/069469	(51) G06F 21/55	(11) 2 383 865 (87) WO 2010/094589	(51) H02J 13/00	(11) 2 399 441 (87) WO 2010/094589	(51) A01B 59/04

(11) 2 399 896 (87) WO 2010/095493	(51) C07C 43/225	(11) 2 421 881 (87) WO 2010/123827	(51) C07H 21/04	(11) 2 438 989 (87) WO 2010/140636	(51) B01J 31/28
(11) 2 399 960	(51) C08L 71/02	(11) 2 422 528 (87) WO 2010/122556	(51) H04R 1/02	(11) 2 439 052	(51) B29C 65/00
(11) 2 400 458	(51) G06T 7/00	(11) 2 423 244 (87) WO 2010/122952	(51) C08G 65/333	(11) 2 439 161	(51) B65H 73/00
(11) 2 400 469 (87) WO 2010/087212	(51) G07D 9/00	(11) 2 424 830 (87) WO 2010/127230	(51) C07C 41/03	(11) 2 439 794	(51) H01L 33/38
(11) 2 400 741 (87) WO 2010/095625	(51) H04N 5/232	(11) 2 424 946 (87) WO 2010/125060	(51) C09D 161/00	(11) 2 439 976 (87) WO 2010/148716	(51) H03M 13/41
(11) 2 400 772 (87) WO 2010/095403	(51) H04N 13/04	(11) 2 426 331 (87) WO 2010/125726	(51) F01N 3/18	(11) 2 440 159 (87) WO 2010/144232	(51) A61F 2/36
(11) 2 400 988 (87) WO 2010/097344	(51) A61K 47/42	(11) 2 426 423	(51) F24D 19/00	(11) 2 440 199 (87) WO 2010/142457	(51) A61K 31/195
(11) 2 401 056 (87) WO 2010/097634	(51) B01D 53/94	(11) 2 427 180 (87) WO 2010/128465	(51) A61K 31/00	(11) 2 440 312 (87) WO 2010/141963	(51) B01D 53/22
(11) 2 402 995	(51) H01L 27/15	(11) 2 427 398 (87) WO 2010/128441	(51) B65H 23/188	(11) 2 440 855 (87) WO 2010/142552	(51) F24H 1/43
(11) 2 403 217	(51) H04M 3/42	(11) 2 427 929 (87) WO 2010/129875	(51) H01M 4/58	(11) 2 440 939 (87) WO 2010/142984	(51) G01N 33/94
(11) 2 404 389 (87) WO 2010/101425	(51) H04B 7/04	(11) 2 428 034 (87) WO 2011/045324	(51) H04N 5/225	(11) 2 441 431	(51) A61J 1/20
(11) 2 406 697 (87) WO 2010/119085	(51) G06F 3/01	(11) 2 428 349	(51) B29C 51/02	(11) 2 441 827 (87) WO 2010/143420	(51) G06T 7/00
(11) 2 407 577	(51) C23C 16/458	(11) 2 428 675	(51) F03B 13/08	(11) 2 442 186	(51) G03G 15/20
(11) 2 409 078 (87) WO 2010/102869	(51) F22B 29/06	(11) 2 429 811 (87) WO 2010/132083	(51) B32B 5/26	(11) 2 443 030 (87) WO 2010/146610	(51) B63H 1/04
(11) 2 409 653	(51) A61B 17/072	(11) 2 429 898 (87) WO 2011/002481	(51) B64D 15/16	(11) 2 443 838 (87) WO 2010/146384	(51) H04N 13/00
(11) 2 409 741	(51) A63C 5/04	(11) 2 430 324 (87) WO 2010/132182	(51) F16C 33/04	(11) 2 445 041 (87) WO 2010/147236	(51) H01M 4/62
(11) 2 409 772	(51) B05B 1/18	(11) 2 430 868 (87) WO 2010/132294	(51) H04W 72/04	(11) 2 445 673 (87) WO 2010/151208	(51) B23B 27/16
(11) 2 410 562 (87) WO 2010/106703	(51) H01L 23/32	(11) 2 431 526 (87) WO 2010/093122	(51) E01F 15/02	(11) 2 446 502 (87) WO 2010/150077	(51) H01M 10/04
(11) 2 413 299	(51) G08B 25/10	(11) 2 432 060 (87) WO 2010/131447	(51) H01M 8/06	(11) 2 446 760	(51) A43B 1/00
(11) 2 413 300	(51) G08C 19/22	(11) 2 432 827 (87) WO 2010/133371	(51) C08K 5/548	(11) 2 446 814	(51) A61B 5/042
(11) 2 415 895	(51) B21D 22/00	(11) 2 432 905 (87) WO 2010/133244	(51) C22C 38/06	(11) 2 446 997	(51) B01D 33/056
(11) 2 416 457	(51) H01R 4/18	(11) 2 432 953 (87) WO 2010/133260	(51) E04H 12/00	(11) 2 447 449	(51) E04H 4/16
(11) 2 416 564	(51) G06F 3/048	(11) 2 434 147 (87) WO 2010/134171	(51) F03D 7/04	(11) 2 447 814	(51) G06F 3/041
(11) 2 418 079	(51) B32B 19/02	(11) 2 434 780	(51) H04R 25/00	(11) 2 448 036	(51) H01M 2/10
(11) 2 418 743	(51) H01R 13/44	(11) 2 435 402 (87) WO 2010/136474	(51) C07C 257/06	(11) 2 448 677 (87) WO 2011/000959	(51) C12Q 1/00
(11) 2 419 070 (87) WO 2010/119401	(51) A61H 31/00	(11) 2 436 253	(51) A01B 79/00	(11) 2 449 314 (87) WO 2011/000547	(51) G05D 23/19
(11) 2 419 109 (87) WO 2010/119030	(51) A61K 9/20	(11) 2 438 132 (87) WO 2010/088058	(51) B32B 23/04	(11) 2 450 212	(51) B60J 7/057
(11) 2 419 294 (87) WO 2011/116864	(51) B60K 6/48	(11) 2 438 172 (87) WO 2010/139790	(51) C12N 15/62	(11) 2 451 699 (87) WO 2011/005945	(51) B62K 5/00
(11) 2 419 946 (87) WO 2010/120906	(51) H01M 2/12	(11) 2 438 396 (87) WO 2011/086490	(51) G01B 11/06	(11) 2 451 951 (87) WO 2010/144103	(51) C12N 15/10
(11) 2 421 584 (87) WO 2010/121817	(51) A61M 1/36			(11) 2 452 758	(51) B05C 1/08
(11) 2 421 594 (87) WO 2010/123755	(51) A61M 31/00			(11) 2 454 106 (87) WO 2011/006863	(51) B60G 13/00
(11) 2 421 671 (87) WO 2010/121613	(51) B23B 31/20			(11) 2 455 760 (87) WO 2011/007514	(51) B01L 3/00

(11) 2 455 933	(51) <i>G09G 3/36</i>	(11) 2 477 250	(51) <i>H01M 2/02</i>	(11) 2 489 461	(51) <i>B23K 35/368</i>
(11) 2 457 134	(51) <i>G05G 1/38</i>	(11) 2 477 542	(51) <i>A61B 5/05</i>	(87) WO 2011/074689	
(87) WO 2011/009674		(87) WO 2011/030276		(11) 2 489 588	(51) <i>B63G 7/00</i>
(11) 2 457 525	(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) 2 478 065	(51) <i>C09K 5/04</i>	(11) 2 489 918	(51) <i>F16L 47/26</i>
(11) 2 457 526	(51) <i>A61B 17/34</i>	(87) WO 2011/034904		(11) 2 489 946	(51) <i>F24D 19/10</i>
(11) 2 457 550	(51) <i>A61J 3/00</i>	(11) 2 478 740	(51) <i>H04W 74/02</i>	(11) 2 490 562	(51) <i>A43B 5/02</i>
(11) 2 458 152	(51) <i>F01D 5/20</i>	(87) WO 2011/033081		(87) WO 2011/050038	
(11) 2 458 199	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 2 478 871	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 2 491 277	(51) <i>F16H 61/448</i>
(87) WO 2011/000975		(11) 2 479 550	(51) <i>G01N 1/28</i>	(87) WO 2011/048327	
(11) 2 458 572	(51) <i>G08G 1/01</i>	(11) 2 480 477	(51) <i>B66C 13/08</i>	(11) 2 492 456	(51) <i>F01K 13/02</i>
(11) 2 459 011	(51) <i>A23J 1/10</i>	(87) WO 2011/035893		(11) 2 492 593	(51) <i>F23J 15/02</i>
(87) WO 2011/014155		(11) 2 480 569	(51) <i>C07K 14/505</i>	(11) 2 493 392	(51) <i>A61B 17/04</i>
(11) 2 459 941	(51) <i>F24J 2/48</i>	(87) WO 2011/035914		(87) WO 2011/053645	
(87) WO 2011/012583		(11) 2 480 794	(51) <i>F15B 21/04</i>	(11) 2 493 538	(51) <i>A61M 5/46</i>
(11) 2 462 883	(51) <i>A61B 17/34</i>	(87) WO 2011/036534		(87) WO 2011/051940	
(11) 2 463 880	(51) <i>H01H 9/44</i>	(11) 2 481 434	(51) <i>A61M 16/00</i>	(11) 2 494 333	(51) <i>G01N 21/03</i>
(11) 2 463 969	(51) <i>H01R 43/042</i>	(11) 2 481 483	(51) <i>B04B 3/02</i>	(87) WO 2011/053230	
(11) 2 465 170	(51) <i>H01H 85/02</i>	(11) 2 481 927	(51) <i>F03D 13/20</i>	(11) 2 495 793	(51) <i>H01M 8/10</i>
(87) WO 2011/019368		(11) 2 481 980	(51) <i>F21V 19/00</i>	(11) 2 496 775	(51) <i>E04B 1/62</i>
(11) 2 465 618	(51) <i>B21B 17/02</i>	(11) 2 482 127	(51) <i>G02F 1/35</i>	(87) WO 2011/055084	
(87) WO 2011/018956		(11) 2 482 836	(51) <i>A61K 38/16</i>	(11) 2 496 841	(51) <i>F04D 29/68</i>
(11) 2 465 701	(51) <i>B42D 25/00</i>	(87) WO 2011/039382		(87) WO 2011/054514	
(11) 2 465 717	(51) <i>B60J 5/04</i>	(11) 2 482 935	(51) <i>A63B 71/06</i>	(11) 2 496 912	(51) <i>G01C 17/38</i>
(11) 2 465 758	(51) <i>B62J 99/00</i>	(87) WO 2011/039689		(87) WO 2011/066073	
(11) 2 467 128	(51) <i>A61K 31/21</i>	(11) 2 483 833	(51) <i>G06K 7/12</i>	(11) 2 496 957	(51) <i>G01S 7/35</i>
(87) WO 2012/016691		(87) WO 2011/039106		(87) WO 2011/056526	
(11) 2 468 372	(51) <i>G06F 11/30</i>	(11) 2 485 527	(51) <i>H04W 8/08</i>	(11) 2 497 895	(51) <i>E21B 7/08</i>
(11) 2 469 095	(51) <i>F04D 17/12</i>	(87) WO 2012/083736		(11) 2 499 341	(51) <i>F01D 25/28</i>
(11) 2 469 965	(51) <i>H04W 88/02</i>	(11) 2 485 620	(51) <i>A45D 24/04</i>	(87) WO 2011/058041	
(87) WO 2011/079622		(87) WO 2011/044591		(11) 2 499 436	(51) <i>F24H 1/00</i>
(11) 2 470 563	(51) <i>C07K 16/00</i>	(11) 2 485 681	(51) <i>A61F 2/07</i>	(87) WO 2011/054970	
(87) WO 2011/023623		(87) WO 2011/044459		(11) 2 501 437	(51) <i>A61L 2/08</i>
(11) 2 470 992	(51) <i>G06F 11/10</i>	(11) 2 486 086	(51) <i>C08J 9/12</i>	(87) WO 2009/140697	
(87) WO 2011/037629		(87) WO 2011/043885		(11) 2 501 582	(51) <i>B60K 37/02</i>
(11) 2 471 762	(51) <i>C03C 27/12</i>	(11) 2 486 129	(51) <i>C12N 9/10</i>	(87) WO 2011/061421	
(87) WO 2011/024788		(87) WO 2011/044496		(11) 2 501 808	(51) <i>C12N 15/00</i>
(11) 2 473 065	(51) <i>A23L 33/105</i>	(11) 2 486 151	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(87) WO 2011/062859	
(87) WO 2011/027209		(87) WO 2011/044162		(11) 2 501 868	(51) <i>E03D 3/12</i>
(11) 2 473 149	(51) <i>A61G 7/10</i>	(11) 2 486 314	(51) <i>E02F 5/10</i>	(87) WO 2011/062818	
(87) WO 2011/028408		(87) WO 2011/042790		(11) 2 501 869	(51) <i>E03D 5/012</i>
(11) 2 473 846	(51) <i>G01N 33/483</i>	(11) 2 486 344	(51) <i>F24J 2/46</i>	(87) WO 2011/062830	
(87) WO 2011/026841		(87) WO 2010/142666		(11) 2 501 885	(51) <i>E05F 15/635</i>
(11) 2 474 014	(51) <i>H01H 36/00</i>	(11) 2 486 694	(51) <i>H04L 9/14</i>	(87) WO 2011/061103	
(87) WO 2011/028421		(87) WO 2011/103800		(11) 2 502 020	(51) <i>F41G 1/44</i>
(11) 2 475 220	(51) <i>H05B 6/12</i>	(11) 2 487 037	(51) <i>B41J 2/14</i>	(87) WO 2011/057756	
(11) 2 475 353	(51) <i>A61K 9/19</i>	(11) 2 487 883	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 2 502 080	(51) <i>G01N 33/72</i>
(87) WO 2011/029892		(87) WO 2010/145296		(87) WO 2011/062803	
(11) 2 475 405	(51) <i>A61L 29/04</i>	(11) 2 487 952	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 2 503 529	(51) <i>G08G 1/015</i>
(87) WO 2011/031857		(11) 2 488 071	(51) <i>A47G 25/90</i>	(11) 2 504 906	(51) <i>H02K 5/10</i>
(11) 2 477 195	(51) <i>H01B 7/40</i>	(87) WO 2011/045401		(87) WO 2011/064279	
		(11) 2 489 345	(51) <i>A61K 8/81</i>	(11) 2 504 982	(51) <i>H04L 29/14</i>
				(87) WO 2011/064492	

(11) 2 505 178 (87) WO 2011/053395	(51) A61H 23/04	(11) 2 518 783 (87) WO 2011/077473	(51) H01L 33/32	(11) 2 532 055 (87) WO 2011/092159	(51) B29L 31/34
(11) 2 506 990 (87) WO 2011/053395	(51) B08B 9/04	(11) 2 518 789 (87) WO 2011/090633	(51) H01L 51/52	(11) 2 532 180 (87) WO 2011/095312	(51) H04W 48/20
(11) 2 507 059 (87) WO 2011/065959	(51) B41J 3/60	(11) 2 519 181 (87) WO 2011/090633	(51) A61B 50/30	(11) 2 532 319 (87) WO 2011/096740	(51) A61N 1/06
(11) 2 508 504 (87) WO 2011/068138	(51) C07C 67/30	(11) 2 519 288 (87) WO 2011/082272	(51) A61M 5/168	(11) 2 533 531 (87) WO 2011/096740	(51) H04N 7/015
(11) 2 509 091 (87) WO 2011/067922	(51) H01H 73/02	(11) 2 520 526 (87) WO 2011/141584	(51) B65H 29/14	(11) 2 534 385 (87) WO 2011/098893	(51) F16B 21/18
(11) 2 509 411 (87) WO 2011/077024	(51) A01N 1/02	(11) 2 520 782 (87) WO 2011/080974	(51) F02B 37/00	(11) 2 534 882 (87) WO 2011/100707	(51) H04W 36/14
(11) 2 509 951 (87) WO 2011/069898	(51) C07D 213/70	(11) 2 521 293 (87) WO 2011/096488	(51) G02F 1/01	(11) 2 535 200 (87) WO 2011/100707	(51) B41M 3/00
(11) 2 510 177 (87) WO 2011/070067	(51) E05G 1/14	(11) 2 521 323 (87) WO 2011/079813	(51) H04W 74/08	(11) 2 535 648 (87) WO 2011/100707	(51) F24D 19/10
(11) 2 510 194 (87) WO 2011/070100	(51) F01D 5/02	(11) 2 521 543 (87) WO 2011/084968	(51) A61K 31/454	(11) 2 536 095 (87) WO 2011/100707	(51) H04L 29/06
(11) 2 510 936 (87) WO 2011/081797	(51) A61K 38/00	(11) 2 521 575 (87) WO 2011/083120	(51) A61M 1/02	(11) 2 536 153 (87) WO 2012/143983	(51) H04N 5/225
(11) 2 512 383 (87) WO 2011/081797	(51) A61F 2/30	(11) 2 522 233 (87) WO 2011/083120	(51) A23L 33/21	(11) 2 536 215 (87) WO 2011/134354	(51) H04W 36/00
(11) 2 512 396 (87) WO 2011/073878	(51) A61H 31/00	(11) 2 522 310 (87) WO 2011/083120	(51) A61F 2/30	(11) 2 536 398 (87) WO 2011/077159	(51) A61K 31/00
(11) 2 512 561 (87) WO 2011/081867	(51) A61M 5/315	(11) 2 522 828 (87) WO 2011/083120	(51) F02B 29/04	(11) 2 537 121 (87) WO 2011/101850	(51) G06K 7/00
(11) 2 512 904 (87) WO 2011/075009	(51) B62D 35/00	(11) 2 523 795 (87) WO 2011/085901	(51) B29C 45/66	(11) 2 537 392 (87) WO 2011/101743	(51) H04L 12/14
(11) 2 513 294 (87) WO 2011/073991	(51) A61K 35/12	(11) 2 523 879 (87) WO 2011/086340	(51) B65H 5/22	(11) 2 537 695 (87) WO 2011/101743	(51) B60K 6/48
(11) 2 514 097 (87) WO 2011/075540	(51) H03K 5/156	(11) 2 524 033 (87) WO 2011/087154	(51) C12Q 1/68	(11) 2 538 073 (87) WO 2011/101743	(51) F03D 1/00
(11) 2 514 942 (87) WO 2011/074417	(51) F01P 11/10	(11) 2 524 046 (87) WO 2011/087380	(51) C12P 1/04	(11) 2 538 363 (87) WO 2011/101850	(51) H04W 4/02
(11) 2 516 141 (87) WO 2011/077272	(51) B29D 30/00	(11) 2 524 046 (87) WO 2011/087380	(51) C12P 1/04	(11) 2 539 823 (87) WO 2011/106049	(51) G06F 13/16
(11) 2 516 289 (87) WO 2011/078890	(51) B65D 75/32	(11) 2 524 576 (87) WO 2011/086517	(51) H05B 37/02	(11) 2 540 299 (87) WO 2011/106049	(51) A61K 31/5383
(11) 2 516 413 (87) WO 2011/084466	(51) C07D 319/12	(11) 2 524 789 (87) WO 2011/086959	(51) B29C 45/16	(11) 2 540 860 (87) WO 2011/104981	(51) C23C 14/50
(11) 2 516 629 (87) WO 2011/079073	(51) C12N 7/04	(11) 2 524 994 (87) WO 2011/086959	(51) E01C 19/00	(11) 2 540 896 (87) WO 2011/104981	(51) D06F 35/00
(11) 2 516 947 (87) WO 2011/086262	(51) F26B 3/16	(11) 2 525 919 (87) WO 2011/090857	(51) B05B 7/08	(11) 2 541 160 (87) WO 2011/104981	(51) F24J 2/04
(11) 2 517 041 (87) WO 2011/077166	(51) G01S 5/02	(11) 2 526 825 (87) WO 2011/090857	(51) A47B 88/04	(11) 2 541 209 (87) WO 2011/104981	(51) G01C 21/36
(11) 2 517 346 (87) WO 2011/074977	(51) H02M 3/337	(11) 2 527 110 (87) WO 2011/088645	(51) B27D 5/00	(11) 2 541 324 (87) WO 2011/103811	(51) G03F 7/20
(11) 2 517 557 (87) WO 2011/086262	(51) A01K 67/027	(11) 2 527 278 (87) WO 2011/088645	(51) B65H 35/07	(11) 2 541 802 (87) WO 2011/103811	(51) H04W 72/04
(11) 2 517 741 (87) WO 2011/077730	(51) A61B 17/072	(11) 2 527 325 (87) WO 2011/086931	(51) C07D 487/22	(11) 2 541 907 (87) WO 2011/105748	(51) H04N 7/015
(11) 2 518 044 (87) WO 2011/078000	(51) C07C 209/62	(11) 2 528 810 (87) WO 2011/091546	(51) B64C 21/10	(11) 2 542 486 (87) WO 2011/107385	(51) B65G 1/137
(11) 2 518 579 (87) WO 2011/077730	(51) G05D 1/02	(11) 2 529 561 (87) WO 2011/094653	(51) H04L 12/18	(11) 2 544 208 (87) WO 2011/107385	(51) H01H 71/24
		(11) 2 530 488 (87) WO 2011/094653	(51) G01S 5/00	(11) 2 544 397 (87) WO 2011/107013	(51) H04L 29/06
		(11) 2 531 145 (87) WO 2011/095813	(51) A61F 2/30	(11) 2 544 450 (87) WO 2011/107013	(51) H04N 19/147
		(11) 2 531 492 (87) WO 2011/095625	(51) C07D 253/07	(11) 2 545 489 (87) WO 2011/110799	(51) G06K 1/12
				(11) 2 545 787 (87) WO 2011/110799	(51) A23L 5/43
				(11) 2 546 565 (87) WO 2011/110799	(51) F21S 8/02

(11) 2 546 625 (87) WO 2012/014508	(51) <i>G01L 1/22</i>	(11) 2 565 066	(51) <i>B60H 3/00</i>	(11) 2 582 398 (87) WO 2011/159958	(51) <i>C12N 15/117</i>
(11) 2 547 014 (87) WO 2012/014508	(51) <i>H04J 3/00</i>	(11) 2 565 687	(51) <i>G02B 6/00</i>	(11) 2 582 813 (87) WO 2011/157448	(51) <i>C12N 15/10</i>
(11) 2 547 459 (87) WO 2011/115544	(51) <i>B07B 1/46</i>	(11) 2 566 548 (87) WO 2011/129791	(51) <i>A61M 15/00</i>	(11) 2 582 862 (87) WO 2011/159959	(51) <i>C40B 40/10</i>
(11) 2 547 964 (87) WO 2011/114186	(51) <i>F24F 3/16</i>	(11) 2 566 828 (87) WO 2011/138022	(51) <i>C01B 13/18</i>	(11) 2 583 268 (87) WO 2012/076037	(51) <i>G09F 3/04</i>
(11) 2 548 466 (87) WO 2011/115346	(51) <i>A45D 33/00</i>	(11) 2 567 306 (87) WO 2011/139213	(51) <i>G06F 3/042</i>	(11) 2 584 201 (87) WO 2011/162211	(51) <i>F04D 29/28</i>
(11) 2 548 753	(51) <i>B60K 1/00</i>	(11) 2 567 512 (87) WO 2011/140028	(51) <i>H04L 12/931</i>	(11) 2 584 630	(51) <i>H01M 2/26</i>
(11) 2 549 028	(51) <i>E04B 5/18</i>	(11) 2 568 049	(51) <i>C07K 16/18</i>	(11) 2 584 811 (87) WO 2012/001548	(51) <i>H04W 16/26</i>
(11) 2 549 474	(51) <i>G10K 11/168</i>	(11) 2 569 180 (87) WO 2011/141285	(51) <i>B60K 20/04</i>	(11) 2 584 965 (87) WO 2012/000491	(51) <i>A61B 5/06</i>
(11) 2 550 696 (87) WO 2011/116803	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 2 569 542 (87) WO 2011/141439	(51) <i>F04D 13/02</i>	(11) 2 585 377 (87) WO 2012/000491	(51) <i>B65D 1/02</i>
(11) 2 551 193	(51) <i>B64C 29/00</i>	(11) 2 569 610 (87) WO 2011/143544	(51) <i>G01L 3/10</i>	(11) 2 585 714 (87) WO 2012/073390	(51) <i>F03D 9/00</i>
(11) 2 551 388	(51) <i>D01H 5/72</i>	(11) 2 570 099	(51) <i>A61C 11/00</i>	(11) 2 586 243 (87) WO 2011/163405	(51) <i>H04W 36/00</i>
(11) 2 551 389	(51) <i>D01H 5/72</i>	(11) 2 570 506 (87) WO 2011/142450	(51) <i>C22C 9/00</i>	(11) 2 587 057	(51) <i>F03G 7/06</i>
(11) 2 554 964	(51) <i>G01K 7/20</i>	(11) 2 570 841	(51) <i>G02B 23/12</i>	(11) 2 587 120	(51) <i>F21S 8/12</i>
(11) 2 556 696 (87) WO 2011/126419	(51) <i>H04W 28/16</i>	(11) 2 572 655	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 2 587 308 (87) WO 2011/161882	(51) <i>G03B 37/02</i>
(11) 2 558 148 (87) WO 2011/129793	(51) <i>A61M 15/00</i>	(11) 2 572 676	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 2 588 423 (87) WO 2012/001654	(51) <i>C03C 3/085</i>
(11) 2 559 446	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) 2 572 688 (87) WO 2011/145626	(51) <i>A61F 13/496</i>	(11) 2 588 758 (87) WO 2012/001279	(51) <i>F04D 29/02</i>
(11) 2 560 001	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 2 572 693	(51) <i>A61G 7/057</i>	(11) 2 588 848 (87) WO 2012/067771	(51) <i>G01N 21/88</i>
(11) 2 560 180	(51) <i>H01H 47/02</i>	(11) 2 572 903	(51) <i>B60C 23/00</i>	(11) 2 588 919 (87) WO 2012/003051	(51) <i>G03F 7/00</i>
(11) 2 560 647 (87) WO 2011/133479	(51) <i>A61K 31/47</i>	(11) 2 573 381 (87) WO 2011/145221	(51) <i>F02N 11/04</i>	(11) 2 589 530	(51) <i>B63H 20/00</i>
(11) 2 560 653 (87) WO 2011/133888	(51) <i>A61K 31/506</i>	(11) 2 573 575	(51) <i>G05F 1/46</i>	(11) 2 590 853 (87) WO 2012/004047	(51) <i>F16L 27/08</i>
(11) 2 560 791 (87) WO 2011/133043	(51) <i>B25B 23/10</i>	(11) 2 573 961	(51) <i>H04B 10/50</i>	(11) 2 590 870 (87) WO 2012/004668	(51) <i>B65D 47/08</i>
(11) 2 561 077 (87) WO 2011/131707	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 2 574 293	(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) 2 590 954 (87) WO 2012/004375	(51) <i>C07D 295/15</i>
(11) 2 562 096 (87) WO 2011/133067	(51) <i>B65D 41/34</i>	(11) 2 574 397	(51) <i>B01J 23/02</i>	(11) 2 591 046 (87) WO 2012/003596	(51) <i>C08K 5/053</i>
(11) 2 562 172 (87) WO 2011/131103	(51) <i>C07D 307/93</i>	(11) 2 575 749 (87) WO 2011/154727	(51) <i>A61K 8/02</i>	(11) 2 592 119 (87) WO 2012/005542	(51) <i>C09D 4/02</i>
(11) 2 562 552	(51) <i>G01R 21/00</i>	(11) 2 576 691 (87) WO 2011/149804	(51) <i>C08L 65/00</i>	(11) 2 593 148 (87) WO 2012/009018	(51) <i>A61L 9/12</i>
(11) 2 562 732	(51) <i>G08B 17/10</i>	(11) 2 577 809 (87) WO 2011/151181	(51) <i>H01R 13/58</i>	(11) 2 593 614 (87) WO 2012/006663	(51) <i>E04B 1/86</i>
(11) 2 562 881 (87) WO 2011/132577	(51) <i>H01R 12/71</i>	(11) 2 579 041 (87) WO 2011/150752	(51) <i>G01N 33/558</i>	(11) 2 593 646 (87) WO 2012/007687	(51) <i>F02B 37/04</i>
(11) 2 563 161 (87) WO 2011/014295	(51) <i>A23K 10/14</i>	(11) 2 580 784 (87) WO 2011/154184	(51) <i>H01L 31/0224</i>	(11) 2 593 858 (87) WO 2012/009650	(51) <i>G06F 7/00</i>
(11) 2 563 620 (87) WO 2011/134658	(51) <i>B29C 44/12</i>	(11) 2 581 813	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 2 594 087 (87) WO 2012/009107	(51) <i>H04R 3/00</i>
(11) 2 563 847 (87) WO 2011/134607	(51) <i>C07K 5/02</i>	(11) 2 581 828 (87) WO 2012/122796	(51) <i>G06F 9/455</i>		
(11) 2 564 315 (87) WO 2011/139584	(51) <i>G06F 9/54</i>	(11) 2 581 956	(51) <i>H01L 39/20</i>		
(11) 2 564 660 (87) WO 2011/134909	(51) <i>H04W 84/18</i>	(11) 2 582 069	(51) <i>H04L 25/02</i>		
		(11) 2 582 182	(51) <i>H04W 40/24</i>		

(11) 2 594 654 (87) WO 2012/008405	(51) C22C 38/00	(11) 2 613 631 (87) WO 2012/031574	(51) A01N 43/90	(11) 2 625 536 (87) WO 2012/045879	(51) G01R 29/10
(11) 2 594 785 (87) WO 2012/007630	(51) F03D 3/02	(11) 2 614 002 (87) WO 2012/031310	(51) B64D 11/00	(11) 2 626 050 (11) 2 626 880	(51) A61F 13/15 (51) H01H 71/02
(11) 2 595 172 (87) WO 2012/008512	(51) H01J 37/22	(11) 2 614 241 (87) WO 2012/104180	(51) F02C 3/24	(11) 2 627 667 (87) WO 2012/049663	(51) C07K 14/415
(11) 2 595 616 (87) WO 2012/001064	(51) A61K 31/137	(11) 2 614 514 (87) WO 2012/032087	(51) H01H 39/00	(11) 2 628 686 (11) 2 628 698	(51) B65D 19/32 (51) B66B 7/06
(11) 2 596 326 (87) WO 2012/022530	(51) G01M 3/18	(11) 2 614 598 (87) WO 2012/032228	(51) H04B 3/54	(11) 2 629 019 (11) 2 629 122	(51) F24D 3/08 (51) G01V 3/28
(11) 2 597 764 (11) 2 597 895	(51) H02M 1/32 (51) H04R 25/00	(11) 2 614 761 (11) 2 615 191	(51) A47L 9/24 (51) C22C 38/00	(11) 2 629 125 (87) WO 2013/024722	(51) G02B 6/00
(11) 2 597 926 (11) 2 598 353	(51) H04W 76/02 (51) B60H 1/32	(11) 2 615 934 (87) WO 2012/076996	(51) A41D 1/20 (51) A61F 9/007	(11) 2 629 235 (11) 2 629 361	(51) G06K 7/00 (51) H01Q 1/24
(11) 2 598 849 (87) WO 2012/013487	(51) G01G 19/44	(11) 2 616 024 (87) WO 2012/036795	(51) A61F 9/007	(11) 2 629 569 (11) 2 630 180	(51) H04W 48/12 (51) C08G 63/12
(11) 2 599 735 (11) 2 601 003	(51) B65D 77/20 (51) B23K 9/28	(11) 2 616 677 (87) WO 2012/034567	(51) F03D 80/00	(11) 2 631 112 (87) WO 2012/053420	(51) B60N 2/28
(11) 2 601 126 (87) WO 2012/017131	(51) B66C 9/14	(11) 2 616 727 (87) WO 2012/037348	(51) F16K 15/14	(11) 2 631 549 (11) 2 631 738	(51) F24F 5/00 (51) G06F 3/0482
(11) 2 603 101 (87) WO 2012/021504	(51) A24B 13/00	(11) 2 616 885 (87) WO 2012/034666	(51) G03G 13/20	(11) 2 632 559 (87) WO 2012/060861	(51) A61K 36/53
(11) 2 603 693 (87) WO 2012/019815	(51) F03D 80/00	(11) 2 617 810 (87) WO 2012/036224	(51) C12N 5/071	(11) 2 632 559 (87) WO 2012/060861	(51) A61K 36/53
(11) 2 603 720 (87) WO 2012/019622	(51) F16K 27/04	(11) 2 617 922 (11) 2 618 200	(51) E05D 15/38 (51) G02B 26/00	(11) 2 632 681 (87) WO 2012/055038	(51) B29C 45/17
(11) 2 604 256 (11) 2 604 460	(51) A61K 9/50 (51) B60K 11/02	(11) 2 618 826 (87) WO 2012/039660	(51) A61K 31/445	(11) 2 632 681 (87) WO 2012/055038	(51) B29C 45/17
(11) 2 604 551 (11) 2 604 835	(51) B65G 15/36 (51) F02F 1/16	(11) 2 619 484 (87) WO 2012/038106	(51) F16H 63/20	(11) 2 636 296 (11) 2 636 486	(51) A01D 34/73 (51) B24C 3/24
(11) 2 605 060 (87) WO 2012/036389	(51) G02F 1/1333	(11) 2 619 991 (87) WO 2012/039770	(51) H04N 21/41	(11) 2 636 813 (11) 2 637 025	(51) E04D 13/14 (51) G01N 33/86
(11) 2 605 062 (11) 2 606 091	(51) G02F 1/1343 (51) C08L 23/10	(11) 2 620 322 (11) 2 620 956	(51) B60P 1/44 (51) H01F 27/245	(11) 2 637 839 (87) WO 2012/062395	(51) B29C 65/02
(11) 2 606 257 (87) WO 2012/022303	(51) F16H 15/42	(11) 2 621 170 (87) WO 2011/127819	(51) H04N 19/119	(11) 2 637 956 (87) WO 2012/062553	(51) B66B 1/32
(11) 2 606 586 (87) WO 2012/024587	(51) H04J 11/00	(11) 2 621 912 (87) WO 2012/050885	(51) C07D 301/32	(11) 2 637 992 (87) WO 2012/062822	(51) C07C 41/56
(11) 2 608 754 (87) WO 2012/025608	(51) A61F 11/08	(11) 2 621 948 (87) WO 2012/042270	(51) C07K 16/28	(11) 2 639 705 (87) WO 2012/063770	(51) G06F 17/30
(11) 2 609 319 (87) WO 2012/025351	(51) F02M 26/00	(11) 2 622 185 (87) WO 2012/059808	(51) F01N 3/10	(11) 2 640 153 (11) 2 641 322	(51) H04W 76/02 (51) H02M 5/27
(11) 2 611 037 (11) 2 611 491	(51) H03M 13/11 (51) A61M 5/32	(11) 2 623 075 (87) WO 2012/043434	(51) A61F 13/15	(87) WO 2012/107077	(51) A01F 15/14
(11) 2 612 410 (87) WO 2012/028247	(51) G01R 31/04	(11) 2 623 181 (11) 2 623 440	(51) B01D 53/56 (51) B65G 43/00	(11) 2 641 462 (11) 2 641 571	(51) A61F 15/14 (51) A61F 2/44
(11) 2 613 171 (11) 2 613 171	(51) G01S 7/52 (51) G01S 7/52	(11) 2 623 440 (11) 2 623 449	(51) B65H 29/52	(87) WO 2012/071262	(51) C04B 35/01 (51) A61F 2/40
		(11) 2 625 318 (87) WO 2012/047102	(51) C25D 5/02	(11) 2 642 952 (87) WO 2012/069130	(51) B62D 21/15
				(11) 2 643 200 (87) WO 2012/069130	(51) C07D 207/12
				(11) 2 643 295 (87) WO 2012/069275	

(11) 2 643 324 (87) WO 2012/069380	(51) C07D 487/04	(11) 2 661 436 (87) WO 2012/093169	(51) C07D 487/04	(11) 2 675 680 (87) WO 2012/110617	(51) B60W 10/10
(11) 2 644 481 (87) WO 2012/111677	(51) B62D 55/253	(11) 2 663 074	(51) H04N 19/172	(11) 2 675 805 (87) WO 2012/112061	(51) C07D 477/04
(11) 2 644 553	(51) B65H 63/06	(11) 2 663 369 (87) WO 2012/095598	(51) A62B 1/14	(11) 2 675 837 (87) WO 2012/112303	(51) C08G 81/02
(11) 2 644 716 (87) WO 2012/070249	(51) C21D 8/12	(11) 2 663 406 (87) WO 2012/095371	(51) B05B 7/22	(11) 2 675 949 (87) WO 2012/112117	(51) D21F 3/02
(11) 2 646 480 (87) WO 2012/074709	(51) C08F 10/00	(11) 2 663 948 (87) WO 2012/097110	(51) H04L 9/08	(11) 2 675 967 (87) WO 2012/110526	(51) E04G 21/04
(11) 2 646 830 (87) WO 2012/072823	(51) G01N 33/68	(11) 2 664 166 (87) WO 2012/097321	(51) H04W 4/00	(11) 2 676 650	(51) A61G 7/015
(11) 2 647 547 (87) WO 2012/073760	(51) B62D 6/00	(11) 2 664 711	(51) E01C 13/04	(11) 2 676 768 (87) WO 2012/111166	(51) B23Q 7/00
(11) 2 648 827 (87) WO 2012/076657	(51) B01D 53/52	(11) 2 665 064	(51) G11B 27/034	(11) 2 676 809 (87) WO 2012/111719	(51) B60C 1/00
(11) 2 648 834 (87) WO 2012/076698	(51) B01J 2/12	(11) 2 665 432 (87) WO 2012/099944	(51) A61B 17/78	(11) 2 677 037	(51) C12Q 1/56
(11) 2 649 019 (87) WO 2012/076289	(51) C03C 3/087	(11) 2 665 714 (87) WO 2012/098295	(51) C07D 301/12	(11) 2 678 060 (87) WO 2012/061866	(51) A61M 15/00
(11) 2 649 887	(51) C12P 7/64	(11) 2 665 785 (87) WO 2012/098146	(51) C09D 127/12	(11) 2 678 596 (87) WO 2012/113862	(51) F16L 9/147
(11) 2 650 137	(51) B42C 9/00	(11) 2 665 928 (87) WO 2012/097814	(51) F03D 7/02	(11) 2 679 338 (87) WO 2012/114533	(51) B23Q 3/155
(11) 2 651 486 (87) WO 2012/082425	(51) A61F 9/007	(11) 2 666 169 (87) WO 2012/098906	(51) H01B 9/04	(11) 2 680 023 (87) WO 2012/115205	(51) G01S 3/808
(11) 2 651 779 (87) WO 2012/080908	(51) B65D 85/804	(11) 2 666 661	(51) G06F 3/0489	(11) 2 681 031 (87) WO 2012/116684	(51) B29C 49/42
(11) 2 652 445 (87) WO 2012/079600	(51) G01D 5/245	(11) 2 666 852 (87) WO 2012/098864	(51) C12N 5/071	(11) 2 681 102 (87) WO 2012/117279	(51) B62D 43/04
(11) 2 653 319	(51) B44C 5/04	(11) 2 667 103 (87) WO 2012/099192	(51) F24D 7/00	(11) 2 681 118 (87) WO 2012/116922	(51) B64F 5/00
(11) 2 653 383	(51) B64C 27/33	(11) 2 667 361	(51) G08B 13/14	(11) 2 681 741 (87) WO 2012/118770	(51) G11C 29/02
(11) 2 653 715	(51) F03D 1/00	(11) 2 668 500 (87) WO 2012/116906	(51) G01N 33/543	(11) 2 682 432 (87) WO 2012/117902	(51) C08L 101/10
(11) 2 654 451 (87) WO 2012/087486	(51) A23K 50/40	(11) 2 669 145	(51) F16H 55/28	(11) 2 682 461 (87) WO 2012/117902	(51) C12N 11/14
(11) 2 654 519 (87) WO 2012/085757	(51) A47J 27/18	(11) 2 670 055	(51) H04B 1/38	(11) 2 682 672 (87) WO 2012/123182	(51) A61C 3/03
(11) 2 654 735 (87) WO 2012/085043	(51) A61K 9/28	(11) 2 670 236 (87) WO 2012/104598	(51) A01M 1/14	(11) 2 683 318 (87) WO 2012/123005	(51) E03C 1/08
(11) 2 655 173 (87) WO 2012/087799	(51) B62D 55/088	(11) 2 670 697 (87) WO 2012/104489	(51) B66C 9/16	(11) 2 683 881 (87) WO 2012/123005	(51) G21C 19/07
(11) 2 655 289 (87) WO 2012/085115	(51) C04B 28/10	(11) 2 672 598	(51) H02H 3/16	(11) 2 684 194 (87) WO 2013/087229	(51) F16L 1/19
(11) 2 655 971 (87) WO 2012/084819	(51) F23N 3/08	(11) 2 672 913 (87) WO 2012/108933	(51) A61B 18/22	(11) 2 685 146 (87) WO 2012/120969	(51) F28F 11/02
(11) 2 655 979 (87) WO 2012/085260	(51) F24D 19/10	(11) 2 673 281 (87) WO 2012/109164	(51) C07F 5/02	(11) 2 685 199 (87) WO 2012/120969	(51) A61K 36/42
(11) 2 657 246 (87) WO 2012/056976	(51) C07H 19/19	(11) 2 673 361 (87) WO 2012/109395	(51) C12N 15/113	(11) 2 687 221	(51) A01G 9/02
(11) 2 657 445	(51) E06B 7/36	(11) 2 674 745	(51) G01N 21/64	(11) 2 688 391 (87) WO 2012/130354	(51) G01R 33/565
(11) 2 657 599	(51) F23C 7/00	(11) 2 675 293 (87) WO 2013/167980	(51) A23L 33/125	(11) 2 689 262 (87) WO 2012/129585	(51) A61B 17/88
(11) 2 658 120	(51) H03G 7/00	(11) 2 675 653 (87) WO 2012/112394	(51) B60L 13/00	(11) 2 689 737	(51) A61M 16/04
(11) 2 658 245	(51) H04N 5/33	(11) 2 675 679 (87) WO 2012/110616	(51) B60W 10/10		

(11) 2 689 993	(51) <i>B62J 1/18</i>	(11) 2 704 253	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 2 716 676	(51) <i>C08G 59/40</i>
(87) WO 2012/126329		(87) WO 2012/146024		(87) WO 2012/165240	
(11) 2 690 354	(51) <i>F21S 10/00</i>	(11) 2 704 286	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 2 717 351	(51) <i>H01M 4/02</i>
(87) WO 2012/126329		(87) WO 2012/146024		(87) WO 2012/165913	
(11) 2 690 517	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 2 704 909	(51) <i>B29D 22/02</i>	(11) 2 718 088	(51) <i>B29C 49/00</i>
(87) WO 2012/126329		(87) WO 2012/150187		(87) WO 2013/000044	
(11) 2 690 603	(51) <i>G07C 5/08</i>	(11) 2 704 950	(51) <i>B65B 35/18</i>	(11) 2 718 166	(51) <i>B61L 7/06</i>
(87) WO 2012/126329		(87) WO 2012/150007		(87) WO 2013/013948	
(11) 2 690 827	(51) <i>H04L 12/413</i>	(11) 2 705 176	(51) <i>C25D 3/06</i>	(11) 2 719 157	(51) <i>H04N 1/00</i>
(87) WO 2012/134054		(87) WO 2012/150198		(87) WO 2012/167825	
(11) 2 691 218	(51) <i>B27D 1/04</i>	(11) 2 705 193	(51) <i>D06Q 1/00</i>	(11) 2 719 409	(51) <i>A61M 1/36</i>
(87) WO 2012/134054		(87) WO 2012/151213		(11) 2 719 520	(51) <i>B29C 70/48</i>
(11) 2 692 502	(51) <i>B29C 44/12</i>	(11) 2 706 636	(51) <i>H02H 1/00</i>	(11) 2 719 741	(51) <i>C09K 11/06</i>
(87) WO 2012/163750		(11) 2 707 161	(51) <i>B21D 11/06</i>	(87) WO 2012/173371	
(11) 2 692 826	(51) <i>C09K 19/12</i>	(11) 2 707 183	(51) <i>B27B 17/08</i>	(11) 2 719 787	(51) <i>C22C 38/00</i>
(87) WO 2012/163750		(87) WO 2013/122518		(87) WO 2012/169639	
(11) 2 694 823	(51) <i>F16B 1/00</i>	(11) 2 707 249	(51) <i>B60N 2/22</i>	(11) 2 720 887	(51) <i>B60C 13/00</i>
(87) WO 2012/163750		(87) WO 2012/152634		(87) WO 2012/171802	
(11) 2 695 459	(51) <i>G01C 21/16</i>	(11) 2 707 953	(51) <i>H03H 9/02</i>	(11) 2 720 945	(51) <i>B64D 27/24</i>
(87) WO 2012/158441		(87) WO 2012/156585		(87) WO 2012/171520	
(11) 2 695 773	(51) <i>B60K 37/02</i>	(11) 2 708 481	(51) <i>B65H 3/06</i>	(11) 2 721 308	(51) <i>F15B 19/00</i>
(87) WO 2012/158441		(87) WO 2013/122518		(87) WO 2012/176132	
(11) 2 696 090	(51) <i>F16D 27/10</i>	(11) 2 709 127	(51) <i>H01G 5/013</i>	(11) 2 721 558	(51) <i>G06K 19/077</i>
(87) WO 2012/147400		(87) WO 2012/157397		(87) WO 2012/171648	
(11) 2 696 190	(51) <i>G01N 15/14</i>	(11) 2 709 299	(51) <i>H04J 3/16</i>	(11) 2 721 777	(51) <i>H04L 12/26</i>
(87) WO 2013/145905		(87) WO 2012/154013		(87) WO 2012/177213	
(11) 2 697 524	(51) <i>F16L 37/091</i>	(11) 2 709 496	(51) <i>A47H 23/01</i>	(11) 2 721 777	(51) <i>H04L 12/26</i>
(87) WO 2013/020680		(87) WO 2012/159724		(87) WO 2012/177213	
(11) 2 697 548	(51) <i>F16L 1/23</i>	(11) 2 709 570	(51) <i>A61F 5/14</i>	(11) 2 723 129	(51) <i>H04W 56/00</i>
(87) WO 2012/140631		(87) WO 2012/156267		(87) WO 2013/185687	
(11) 2 698 777	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 2 709 851	(51) <i>B41M 5/26</i>	(11) 2 723 369	(51) <i>A61K 38/46</i>
(87) WO 2012/140752		(87) WO 2013/183789		(87) WO 2012/177020	
(11) 2 699 020	(51) <i>H04R 3/00</i>	(11) 2 710 600	(51) <i>G21C 3/322</i>	(11) 2 723 812	(51) <i>C08L 33/06</i>
(87) WO 2012/144790		(87) WO 2012/159913		(87) WO 2012/177337	
(11) 2 699 025	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 2 710 972	(51) <i>A61B 17/88</i>	(11) 2 723 969	(51) <i>E21B 21/08</i>
(87) WO 2012/144790		(87) WO 2012/159913		(87) WO 2013/000764	
(11) 2 699 584	(51) <i>C07K 7/64</i>	(11) 2 711 141	(51) <i>B25H 1/04</i>	(11) 2 724 196	(51) <i>G03B 21/20</i>
(87) WO 2012/144790		(87) WO 2012/156267		(87) WO 2012/176404	
(11) 2 699 667	(51) <i>C12N 1/14</i>	(11) 2 711 167	(51) <i>B31D 5/00</i>	(11) 2 724 372	(51) <i>H01L 45/00</i>
(87) WO 2012/145596		(87) WO 2012/156267		(87) WO 2012/177265	
(11) 2 699 797	(51) <i>F03D 13/20</i>	(11) 2 712 756	(51) <i>B60K 37/06</i>	(11) 2 724 630	(51) <i>A24F 47/00</i>
(87) WO 2012/143004		(87) WO 2013/183789		(11) 2 724 693	(51) <i>A61F 2/46</i>
(11) 2 700 117	(51) <i>H01M 2/16</i>	(11) 2 712 810	(51) <i>B64F 1/20</i>	(11) 2 724 695	(51) <i>A61F 2/966</i>
(87) WO 2012/143158		(87) WO 2012/159913		(11) 2 725 237	(51) <i>F15B 1/14</i>
(11) 2 701 691	(51) <i>A61K 31/05</i>	(11) 2 712 958	(51) <i>D21F 9/00</i>	(11) 2 725 917	(51) <i>A23C 11/00</i>
(87) WO 2012/146773		(87) WO 2012/144224		(87) WO 2013/006045	
(11) 2 701 704	(51) <i>A61K 31/4427</i>	(11) 2 713 053	(51) <i>F04C 18/02</i>	(11) 2 726 287	(51) <i>B41C 1/05</i>
(87) WO 2012/149295		(87) WO 2012/144224		(87) WO 2013/003072	
(11) 2 701 781	(51) <i>A61M 5/34</i>	(11) 2 713 355	(51) <i>G09F 9/00</i>	(11) 2 726 848	(51) <i>G01N 21/17</i>
(87) WO 2012/146674		(87) WO 2013/168532		(87) WO 2013/001400	
(11) 2 701 895	(51) <i>B29D 30/24</i>	(11) 2 713 798	(51) <i>A44B 11/26</i>	(11) 2 727 449	(51) <i>A01B 71/08</i>
(87) WO 2012/147012		(87) WO 2012/162712		(11) 2 727 550	(51) <i>A61B 18/18</i>
(11) 2 702 174	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 714 798	(51) <i>C08L 23/22</i>	(11) 2 727 769	(51) <i>B60Q 1/076</i>
(87) WO 2012/149936		(87) WO 2012/166779		(11) 2 727 915	(51) <i>C07D 317/48</i>
(11) 2 702 207	(51) <i>E01C 11/22</i>	(11) 2 714 840	(51) <i>C09K 11/02</i>		
(87) WO 2012/146271		(87) WO 2012/166855			
(11) 2 702 903	(51) <i>A47C 19/02</i>	(11) 2 715 088	(51) <i>F02B 37/013</i>		
(87) WO 2012/146271		(87) WO 2012/163955			
(11) 2 702 907	(51) <i>A47J 27/08</i>				
(87) WO 2012/146271					
(11) 2 702 972	(51) <i>A61G 7/00</i>				
(87) WO 2012/146271					
(11) 2 703 493	(51) <i>C12P 7/10</i>				
(87) WO 2012/146271					

(11) 2 729 005 (87) WO 2013/004707	(51) A01N 43/56	(11) 2 741 024 (87) WO 2013/017721	(51) F24J 2/07	(11) 2 753 693 (87) WO 2013/035062	(51) C12N 15/10
(11) 2 729 021 (87) WO 2013/004413	(51) A23L 29/256	(11) 2 741 812 (87) WO 2013/022444	(51) A61N 1/36	(11) 2 754 164 (87) WO 2013/033765	(51) H01H 47/18
(11) 2 730 680 (11) 2 730 718	(51) C25B 9/04 (51) E04G 5/14	(11) 2 742 515 (87) WO 2013/020701	(51) H01F 1/00	(11) 2 754 196 (87) WO 2013/034163	(51) H01M 8/02
(11) 2 730 756 (87) WO 2013/005556	(51) F01L 1/356	(11) 2 743 201 (87) WO 2013/024192	(51) B65D 47/32	(11) 2 754 206 (87) WO 2013/036494	(51) H01R 4/36
(11) 2 731 665 (87) WO 2013/010953	(51) A61M 39/10	(11) 2 743 469 (11) 2 744 133 (87) WO 2013/043023	(51) F01L 1/20 (51) H04L 5/14	(11) 2 754 306 (87) WO 2013/076611	(51) H04R 3/12
(11) 2 731 743 (87) WO 2013/008061	(51) B22F 9/04	(11) 2 744 695 (87) WO 2013/024142	(51) B61D 17/06	(11) 2 754 519 (87) WO 2013/035619	(51) B23C 5/00
(11) 2 731 852 (87) WO 2013/008052	(51) B62D 5/065	(11) 2 744 904 (87) WO 2013/028512	(51) C12N 15/82	(11) 2 754 533 (11) 2 755 862 (87) WO 2013/037428	(51) B23Q 11/10 (51) B60R 5/02
(11) 2 731 963 (87) WO 2013/010998	(51) C07K 14/47	(11) 2 745 086 (87) WO 2013/023723	(51) G01K 3/06	(11) 2 756 176 (87) WO 2013/037493	(51) F01N 3/20
(11) 2 732 306 (87) WO 2013/010200	(51) G01S 13/89	(11) 2 745 106 (87) WO 2013/025332	(51) G01N 33/18	(11) 2 756 861 (87) WO 2013/039104	(51) A61M 16/20
(11) 2 733 883 (87) WO 2013/007152	(51) H04L 5/14	(11) 2 745 501 (87) WO 2013/155669	(51) H03H 11/48	(11) 2 756 875 (11) 2 757 250 (87) WO 2014/083685	(51) A63F 13/00 (51) F03D 7/02
(11) 2 734 308 (87) WO 2013/017437	(51) B04B 3/00	(11) 2 746 108 (11) 2 746 315 (87) WO 2013/024593	(51) B60R 9/058 (51) C08G 69/28	(11) 2 757 940 (87) WO 2013/041170	(51) A61B 5/04
(11) 2 734 669 (87) WO 2013/011475	(51) D06F 75/12	(11) 2 746 383 (11) 2 748 313 (87) WO 2013/043981	(51) C12M 1/107 (51) C12N 9/18	(11) 2 758 249 (87) WO 2013/041302	(51) B41M 5/50
(11) 2 734 676 (87) WO 2012/011040	(51) E02B 15/04	(11) 2 748 916 (87) WO 2013/028618	(51) H02M 1/10	(11) 2 758 281 (87) WO 2013/041255	(51) B60R 19/18
(11) 2 735 115 (87) WO 2013/012913	(51) H04L 5/14	(11) 2 748 930 (87) WO 2013/032459	(51) H04B 1/00	(11) 2 758 331 (87) WO 2013/041771	(51) B66B 19/02
(11) 2 735 531 (11) 2 736 111 (87) WO 2013/048037	(51) B65G 47/52 (51) H01M 2/16	(11) 2 749 082 (87) WO 2013/028128	(51) H04W 48/16	(11) 2 758 332 (87) WO 2013/041586	(51) B67C 3/26
(11) 2 736 477 (87) WO 2013/014219	(51) A61J 1/16	(11) 2 749 448 (11) 2 749 597 (87) WO 2013/031541	(51) B60N 2/48 (51) C08L 67/02	(11) 2 759 309 (11) 2 759 497 (87) WO 2013/131415	(51) A61L 2/22 (51) B65G 47/90
(11) 2 736 483 (87) WO 2013/014140	(51) A61Q 5/02	(11) 2 749 947 (87) WO 2013/027590	(51) G03F 7/11	(11) 2 759 813 (11) 2 760 483 (87) WO 2013/046186	(51) G01F 23/284 (51) A61L 2/26
(11) 2 737 146 (87) WO 2013/013751	(51) E05B 85/16	(11) 2 750 871 (87) WO 2013/068880	(51) B29D 30/30	(11) 2 760 872 (87) WO 2013/048995	(51) C07D 498/06
(11) 2 737 180 (87) WO 2014/047040	(51) F01D 25/16	(11) 2 750 979 (87) WO 2013/030239	(51) B65D 85/62	(11) 2 761 276 (87) WO 2013/045053	(51) G01N 21/64
(11) 2 738 517 (11) 2 738 789 (87) WO 2013/016942	(51) G01C 21/00 (51) H01L 21/67	(11) 2 751 088 (87) WO 2013/049719	(51) C07D 265/30	(11) 2 762 028 (11) 2 762 139 (87) WO 2013/047530	(51) A44B 11/25 (51) A61K 31/4178
(11) 2 738 835 (87) WO 2013/018286	(51) H01M 2/10	(11) 2 751 583 (87) WO 2013/030466	(51) G01R 29/02	(11) 2 762 324 (87) WO 2013/046625	(51) B41M 5/385
(11) 2 738 846 (87) WO 2013/018161	(51) C22C 21/00	(11) 2 752 435 (87) WO 2013/031594	(51) C08F 220/22	(11) 2 762 606 (87) WO 2013/046780	(51) C23C 14/34
(11) 2 739 941 (87) WO 2013/065255	(51) G01C 21/36	(11) 2 753 607 (87) WO 2013/036748	(51) C07D 239/22	(11) 2 762 739 (87) WO 2013/161625	(51) F16C 33/82
(11) 2 740 380 (11) 2 740 698 (87) WO 2013/035892	(51) A44B 18/00 (51) B65H 31/38	(11) 2 753 617 (87) WO 2013/035892	(51) C07D 409/12	(11) 2 762 989 (11) 2 763 208 (87) WO 2013/035080	(51) G05F 1/565 (51) H01M 2/10
(11) 2 740 815 (87) WO 2013/018192	(51) C23C 14/34	(11) 2 753 690 (87) WO 2013/035080	(51) C12Q 1/00		

(11) 2 763 723 (87) WO 2013/050277	(51) A61B 5/00	(11) 2 773 461 (87) WO 2014/108366	(51) B01L 3/00	(11) 2 790 486 (87) WO 2013/088365	(51) A01F 21/00
(11) 2 763 844 (87) WO 2013/051930	(51) B29D 30/00	(11) 2 774 880	(51) B65G 57/06	(11) 2 791 012 (87) WO 2014/081286	(51) B65B 5/10
(11) 2 763 921 (87) WO 2013/050110	(51) B65H 35/00	(11) 2 775 500	(51) H01H 47/32	(11) 2 791 062 (87) WO 2013/113420	(51) C02F 1/02
(11) 2 764 216 (87) WO 2013/072085	(51) F01K 7/16	(11) 2 775 866 (87) WO 2013/068240	(51) A24D 1/02	(11) 2 791 257 (87) WO 2013/089927	(51) C09D 5/02
(11) 2 765 471	(51) G05D 16/16	(11) 2 775 869 (87) WO 2013/068337	(51) A24D 3/04	(11) 2 791 873 (87) WO 2013/087541	(51) H01L 21/56
(11) 2 765 989 (87) WO 2013/056159	(51) A61K 9/00	(11) 2 776 185 (87) WO 2013/068811	(51) B21F 23/00	(11) 2 792 115 (87) WO 2013/089970	(51) H04L 27/26
(11) 2 766 252 (87) WO 2013/057388	(51) B62M 15/00	(11) 2 776 741 (87) WO 2013/068208	(51) F16H 55/30	(11) 2 792 228	(51) A01C 15/12
(11) 2 766 359 (87) WO 2013/056070	(51) C07D 413/06	(11) 2 777 052 (87) WO 2013/068984	(51) H01B 13/00	(11) 2 792 379	(51) A61M 5/31
(11) 2 766 913 (87) WO 2013/053565	(51) H01H 9/02	(11) 2 777 600	(51) A61C 7/36	(11) 2 792 391	(51) A63B 69/00
(11) 2 766 937 (87) WO 2013/054009	(51) H01L 35/06	(11) 2 778 067	(51) B64D 25/18	(11) 2 792 449	(51) B23Q 7/16
(11) 2 767 308	(51) A61N 1/38	(11) 2 779 555 (87) WO 2013/078587	(51) H03F 3/24	(11) 2 792 451 (87) WO 2013/084380	(51) B25B 23/15
(11) 2 767 980	(51) G11C 7/10	(11) 2 780 109 (87) WO 2013/072289	(51) B01J 23/14	(11) 2 792 671 (87) WO 2013/089174	(51) C07C 217/84
(11) 2 768 713 (87) WO 2013/056765	(51) B62D 1/184	(11) 2 780 126 (87) WO 2013/072414	(51) B21D 7/08	(11) 2 792 769	(51) C25B 15/08
(11) 2 768 760 (87) WO 2013/059054	(51) B66F 9/14	(11) 2 780 209 (87) WO 2013/072596	(51) B61B 12/00	(11) 2 792 832	(51) E05F 5/00
(11) 2 768 993 (87) WO 2013/057292	(51) C22C 14/00	(11) 2 780 405 (87) WO 2013/072047	(51) C08L 61/14	(11) 2 793 237	(51) H01B 5/10
(11) 2 769 281 (87) WO 2013/058966	(51) G05D 23/30	(11) 2 782 176 (87) WO 2013/073076	(51) H01M 8/02	(11) 2 793 261	(51) H01L 23/473
(11) 2 769 445 (87) WO 2013/057138	(51) H01S 5/50	(11) 2 782 654 (87) WO 2013/075820	(51) B01D 29/11	(11) 2 793 570 (87) WO 2013/092995	(51) A01N 25/00
(11) 2 769 885	(51) B60R 21/235	(11) 2 782 718 (87) WO 2013/075943	(51) B25H 3/02	(11) 2 794 141 (87) WO 2013/093950	(51) B21D 5/04
(11) 2 769 927	(51) B65D 41/62	(11) 2 782 733 (87) WO 2013/076235	(51) B29C 33/10	(11) 2 794 211 (87) WO 2013/092963	(51) B27N 3/00
(11) 2 770 100	(51) D06F 58/20	(11) 2 782 795 (87) WO 2013/076108	(51) B60R 21/217	(11) 2 794 248 (87) WO 2013/092846	(51) B29D 30/06
(11) 2 770 664 (87) WO 2014/101110	(51) G06F 1/26	(11) 2 782 795 (87) WO 2013/076108	(51) C12P 19/18	(11) 2 794 382 (87) WO 2013/113539	(51) B61L 27/00
(11) 2 770 681	(51) H04L 12/931	(11) 2 783 009 (87) WO 2013/076577	(51) C08G 18/38	(11) 2 794 436 (87) WO 2013/096011	(51) B65G 15/52
(11) 2 771 315 (87) WO 2013/060950	(51) C07C 269/04	(11) 2 783 495 (87) WO 2013/076173	(51) H04L 29/06	(11) 2 794 459 (87) WO 2013/095158	(51) B66D 1/39
(11) 2 771 340 (87) WO 2013/060636	(51) C07D 471/04	(11) 2 785 757 (87) WO 2013/079952	(51) C08G 18/38	(11) 2 794 729 (87) WO 2013/092800	(51) C08G 83/00
(11) 2 771 344 (87) WO 2013/060980	(51) C07D 487/04	(11) 2 785 765 (87) WO 2013/079469	(51) C08G 65/334	(11) 2 794 988 (87) WO 2013/096342	(51) D21H 13/26
(11) 2 771 663 (87) WO 2013/087329	(51) G01M 13/02	(11) 2 786 068 (87) WO 2013/079242	(51) F21K 99/00	(11) 2 795 101 (87) WO 2013/092686	(51) F03B 13/10
(11) 2 772 043 (87) WO 2013/060643	(51) H04L 29/12	(11) 2 787 115	(51) D06F 58/04	(11) 2 795 277 (87) WO 2013/092792	(51) G01K 17/00
(11) 2 772 478	(51) B01J 23/38	(11) 2 787 961 (87) WO 2013/083913	(51) A61K 8/73	(11) 2 796 389	(51) B65F 1/00
(11) 2 772 595	(51) E04D 3/362	(11) 2 788 335 (87) WO 2013/083556	(51) C07D 265/30	(11) 2 796 612	(51) D06F 58/06
(11) 2 772 821	(51) G05F 1/575	(11) 2 788 882	(51) G06F 13/16	(11) 2 796 905	(51) G02B 5/122
(11) 2 773 001	(51) H02H 3/16	(87) WO 2013/086529		(11) 2 796 999	(51) G06F 11/07
				(11) 2 797 364	(51) H04W 24/02

(11) 2 797 536 (87) WO 2013/102072	(51) A61B 18/14	(11) 2 804 798 (87) WO 2013/123989	(51) B61L 19/06	(11) 2 814 343 (87) WO 2013/120849	(51) A24F 47/00
(11) 2 797 738 (87) WO 2013/098665	(51) B32B 3/00	(11) 2 804 983 (87) WO 2013/057551	(51) E01B 27/08	(11) 2 814 445 (87) WO 2013/121265	(51) A61N 2/00
(11) 2 797 802 (87) WO 2013/120674	(51) B61L 1/08	(11) 2 805 076 (87) WO 2013/107887	(51) F16C 19/52	(11) 2 814 664 (87) WO 2013/120898	(51) A24F 23/02
(11) 2 797 884 (87) WO 2013/098375	(51) C07D 205/04	(11) 2 805 894 (11) 2 806 069	(51) B65D 5/50 (51) E01H 5/04	(11) 2 814 752 (87) WO 2013/120739	(51) B65D 41/48
(11) 2 798 652 (87) WO 2013/101628	(51) H01H 36/00	(11) 2 806 656 (11) 2 806 957	(51) H04R 3/00 (51) B01D 3/00	(11) 2 814 929 (87) WO 2013/120815	(51) C11D 3/00
(11) 2 798 936 (11) 2 799 027	(51) A01D 34/44 (51) A61B 18/18	(11) 2 806 957 (87) WO 2013/110368	(51) B01D 3/00	(11) 2 815 412 (87) WO 2014/102704	(51) H01H 3/16
(11) 2 799 103 (11) 2 799 239	(51) A61M 16/06 (51) B41J 2/175	(11) 2 807 008 (87) WO 2013/110895	(51) B29B 11/16	(11) 2 815 492 (87) WO 2013/120768	(51) H02M 1/15
(11) 2 799 239 (87) WO 2013/097703	(51) B41J 2/175	(11) 2 807 059 (87) WO 2013/110298	(51) B60R 22/48	(11) 2 815 869 (11) 2 815 948	(51) B29C 63/42 (51) B62B 3/00
(11) 2 799 460 (87) WO 2013/099862	(51) C08G 59/40	(11) 2 807 072 (87) WO 2013/110487	(51) B62D 35/00	(11) 2 816 111 (11) 2 817 077	(51) C12N 15/10 (51) B01D 39/20
(11) 2 800 805 (87) WO 2013/103293	(51) C12M 1/00	(11) 2 807 305 (87) WO 2013/110896	(51) E01C 19/10	(11) 2 817 077 (87) WO 2013/124142	(51) B01D 39/20
(11) 2 801 245 (87) WO 2013/102720	(51) H05K 7/14	(11) 2 807 429 (87) WO 2013/097840	(51) F24J 2/52	(11) 2 817 202 (87) WO 2013/124186	(51) B62D 25/20
(11) 2 801 430 (11) 2 801 480	(51) B23D 59/00 (51) B41J 2/165	(11) 2 807 913 (11) 2 807 937	(51) A01B 73/04 (51) A41D 13/00	(11) 2 817 210 (87) WO 2013/123936	(51) B63B 23/60
(11) 2 801 480 (11) 2 801 539	(51) B41J 2/165 (51) B65D 88/36	(11) 2 807 937 (11) 2 808 259	(51) A41D 13/00 (51) B64D 39/00	(11) 2 817 256 (87) WO 2013/124193	(51) B67D 7/02
(11) 2 801 539 (11) 2 801 586	(51) B65D 88/36 (51) G02B 1/04	(11) 2 808 259 (11) 2 808 881	(51) B64D 39/00 (51) H01H 1/06	(11) 2 817 373 (87) WO 2013/124301	(51) C08L 67/02
(11) 2 801 586 (11) 2 802 247	(51) G02B 1/04 (51) A47J 37/00	(11) 2 808 881 (11) 2 809 425	(51) H01H 1/06 (51) B01J 20/20	(11) 2 817 379 (87) WO 2013/124301	(51) C09J 133/00
(11) 2 802 247 (87) WO 2014/135576	(51) A47J 37/00	(11) 2 809 425 (87) WO 2013/143570	(51) B01J 20/20	(11) 2 817 379 (87) WO 2013/124210	(51) C09J 133/00
(11) 2 802 395 (87) WO 2013/059556	(51) B01D 25/12	(11) 2 809 554 (87) WO 2013/113672	(51) B60R 19/34	(11) 2 817 467 (87) WO 2013/124284	(51) E04H 4/00
(11) 2 802 432 (87) WO 2013/104601	(51) B01D 25/12	(11) 2 809 554 (87) WO 2013/113672	(51) B60R 19/34	(11) 2 817 467 (87) WO 2013/124284	(51) E04H 4/00
(11) 2 802 432 (87) WO 2013/104601	(51) B23B 51/00	(11) 2 809 560 (87) WO 2013/113436	(51) B60T 17/22	(11) 2 817 539 (87) WO 2013/124209	(51) F16J 15/32
(11) 2 802 579 (87) WO 2013/106641	(51) B23B 51/00	(11) 2 809 560 (87) WO 2013/113436	(51) B60T 17/22	(11) 2 817 539 (87) WO 2013/124209	(51) F16J 15/32
(11) 2 802 579 (87) WO 2013/106641	(51) C07D 417/04	(11) 2 809 776 (87) WO 2013/114405	(51) C12N 9/00	(11) 2 817 724 (87) WO 2013/124676	(51) G06F 13/42
(11) 2 802 778 (87) WO 2013/091047	(51) C07D 417/04	(11) 2 809 776 (87) WO 2013/114405	(51) C12N 9/00	(11) 2 817 724 (87) WO 2013/124676	(51) G06F 13/42
(11) 2 802 778 (87) WO 2013/091047	(51) F04B 39/12	(11) 2 810 003 (87) WO 2013/113552	(51) F25D 11/02	(11) 2 817 814 (87) WO 2013/124034	(51) H01H 33/42
(11) 2 803 068 (87) WO 2013/106192	(51) F04B 39/12	(11) 2 810 003 (87) WO 2013/113552	(51) F25D 11/02	(11) 2 817 814 (87) WO 2013/124034	(51) H01H 33/42
(11) 2 803 068 (87) WO 2013/106192	(51) G10L 19/02	(11) 2 810 721 (11) 2 810 917	(51) B08B 7/00 (51) C01B 25/32	(11) 2 817 836 (87) WO 2013/124146	(51) H01L 41/083
(11) 2 803 118 (87) WO 2013/104898	(51) G10L 19/02	(11) 2 810 721 (11) 2 810 917	(51) B08B 7/00 (51) C01B 25/32	(11) 2 817 836 (87) WO 2013/124146	(51) H01L 41/083
(11) 2 803 118 (87) WO 2013/104898	(51) H01S 3/08	(11) 2 810 917 (11) 2 810 946	(51) C01B 25/32 (51) C07F 5/02	(11) 2 817 842 (87) WO 2013/176715	(51) H01M 8/12
(11) 2 803 287 (11) 2 803 473	(51) H01S 3/08 (51) A44C 5/24	(11) 2 810 946 (11) 2 810 961	(51) C07F 5/02 (51) C08F 8/06	(11) 2 817 922 (87) WO 2013/124037	(51) H04L 12/40
(11) 2 803 287 (11) 2 803 473	(51) H01S 3/08 (51) A44C 5/24	(11) 2 810 961 (11) 2 812 015	(51) C08F 8/06 (51) A61K 38/04	(11) 2 818 024 (87) WO 2013/124270	(51) H05B 3/02
(11) 2 803 473 (11) 2 803 649	(51) A44C 5/24 (51) B29C 55/20	(11) 2 812 015 (87) WO 2013/093039	(51) A61K 38/04	(11) 2 818 024 (87) WO 2013/124270	(51) H05B 3/02
(11) 2 803 649 (11) 2 803 786	(51) B29C 55/20 (51) C04B 7/32	(11) 2 812 129 (87) WO 2013/119110	(11) 2 812 129 (51) H01L 21/67	(11) 2 818 202 (87) WO 2013/124037	(51) A61N 1/375
(11) 2 803 786 (11) 2 804 168	(51) C04B 7/32 (51) E04H 5/06	(11) 2 812 129 (87) WO 2013/119110	(11) 2 812 129 (51) H01L 21/67	(11) 2 818 202 (87) WO 2013/124037	(51) A61N 1/375
(11) 2 803 786 (11) 2 804 168	(51) E04H 5/06 (51) G09B 19/00	(11) 2 812 167 (87) WO 2013/117929	(11) 2 812 167 (51) B28B 1/52	(11) 2 819 807 (87) WO 2013/128135	(51) B23Q 35/26
(11) 2 804 168 (11) 2 804 532	(51) G09B 19/00 (51) A61B 8/08	(11) 2 812 167 (87) WO 2013/117929	(11) 2 812 167 (51) B28B 1/52	(11) 2 819 807 (87) WO 2013/128135	(51) B23Q 35/26
(11) 2 804 532 (87) WO 2013/108198	(51) A61B 8/08	(11) 2 812 226 (87) WO 2013/116882	(11) 2 812 226 (51) B61L 5/02	(11) 2 819 851 (87) WO 2013/127650	(51) B42D 15/00
(11) 2 804 702 (87) WO 2013/108205	(51) B08B 3/02	(11) 2 812 226 (87) WO 2013/116882	(11) 2 812 226 (51) B61L 5/02	(11) 2 819 851 (87) WO 2013/127650	(51) B42D 15/00
(11) 2 804 702 (87) WO 2013/108205	(51) B08B 3/02	(11) 2 812 463 (87) WO 2013/117951	(11) 2 812 463 (51) C23F 1/02	(11) 2 819 860 (87) WO 2013/127635	(51) B60G 21/05
(11) 2 804 734 (87) WO 2013/107909	(51) B29C 43/24	(11) 2 812 463 (87) WO 2013/117951	(11) 2 812 463 (51) C23F 1/02	(11) 2 819 912 (87) WO 2013/128106	(51) B62D 25/08
(11) 2 804 734 (87) WO 2013/107909	(51) B29C 43/24	(11) 2 813 610 (11) 2 813 610	(11) 2 813 610 (51) D04H 1/4242	(11) 2 819 912 (87) WO 2013/128106	(51) B62D 25/08

(11) 2 820 191 (87) WO 2013/095103	(51) E02D 15/10	(11) 2 829 777	(51) F16K 5/06	(11) 2 839 374 (87) WO 2013/156844	(51) G06F 11/07
(11) 2 820 348 (87) WO 2013/127632	(51) F21S 8/10	(11) 2 830 096	(51) H01L 29/51	(11) 2 839 616 (87) WO 2013/156931	(51) H04L 12/721
(11) 2 820 711 (87) WO 2013/127864	(51) H01G 11/06	(11) 2 830 289	(51) H04L 29/08	(11) 2 839 733	(51) A01F 25/16
(11) 2 820 717 (87) WO 2013/127588	(51) H01R 12/72	(11) 2 830 494 (87) WO 2013/144866	(51) A61B 5/0488	(11) 2 839 735	(51) A01G 9/00
(11) 2 820 906 (87) WO 2013/127634	(51) H04W 72/12	(11) 2 832 310	(51) A61B 18/12	(11) 2 839 994	(51) B60R 13/04
(11) 2 821 273	(51) B60K 15/01	(11) 2 832 440	(51) B01J 13/14	(11) 2 840 097	(51) C08F 10/00
(11) 2 821 356	(51) B65H 45/24	(11) 2 832 443	(51) B01J 20/02	(11) 2 840 264	(51) F03D 7/02
(11) 2 821 405	(51) C07D 339/04	(11) 2 832 548	(51) B41J 3/407	(11) 2 840 495 (87) WO 2013/170561	(51) G06F 9/455
(11) 2 821 564	(51) E04H 4/16	(11) 2 832 663	(51) B65D 85/10	(11) 2 840 942 (87) WO 2013/160268	(51) A47J 31/22
(11) 2 822 317	(51) H04W 24/04	(11) 2 833 015	(51) F16D 43/202	(11) 2 841 340 (87) WO 2013/160627	(51) B64D 29/06
(11) 2 822 867 (87) WO 2013/131727	(51) B65D 30/20	(11) 2 834 479 (87) WO 2013/132143	(51) F01L 9/02	(11) 2 841 347 (87) WO 2013/162959	(51) B65D 21/02
(11) 2 823 167 (87) WO 2013/131689	(51) F01P 3/18	(11) 2 835 335	(51) B66C 23/20	(11) 2 841 347 (87) WO 2013/162959	(51) B65D 21/02
(11) 2 823 255 (87) WO 2013/132171	(51) G06K 9/32	(11) 2 835 478	(51) E04H 4/16	(11) 2 841 673 (87) WO 2013/162353	(51) E06C 1/397
(11) 2 823 347 (87) WO 2013/131808	(51) G02B 26/02	(11) 2 835 676 (87) WO 2014/089935	(51) G02B 6/42	(11) 2 841 673 (87) WO 2013/162353	(51) E06C 1/397
(11) 2 823 498 (87) WO 2013/132525	(51) H01G 9/20	(11) 2 835 905	(51) H02P 6/00	(11) 2 841 861 (87) WO 2013/159966	(51) F27B 7/33
(11) 2 823 732	(51) A47B 96/20	(11) 2 836 019	(51) H04W 36/22	(11) 2 842 034 (87) WO 2013/163237	(51) G06F 9/54
(11) 2 823 773	(51) A61B 17/072	(11) 2 836 378 (87) WO 2013/152886	(51) B60D 1/48	(11) 2 842 034 (87) WO 2013/163237	(51) G06F 9/54
(11) 2 823 842	(51) A61M 5/31	(11) 2 836 438 (87) WO 2013/152874	(51) B65D 21/02	(11) 2 842 781	(51) B60K 6/365
(11) 2 823 880	(51) B01F 5/06	(11) 2 837 132 (87) WO 2013/152806	(51) H04L 12/703	(11) 2 842 858	(51) B62M 6/60
(11) 2 824 142	(51) C08L 23/10	(11) 2 837 465	(51) B24B 23/00	(11) 2 844 574 (87) WO 2013/164619	(51) B65D 25/08
(11) 2 825 213 (87) WO 2013/135998	(51) A61L 2/00	(11) 2 837 724	(51) D06F 58/28	(11) 2 844 615 (87) WO 2013/186210	(51) C02F 1/20
(11) 2 825 349 (87) WO 2013/135330	(51) B24B 13/04	(11) 2 838 589 (87) WO 2013/159059	(51) A61M 5/24	(11) 2 845 303 (87) WO 2014/001079	(51) H02M 7/797
(11) 2 825 419 (87) WO 2013/135422	(51) B60R 19/24	(11) 2 838 662 (87) WO 2013/156135	(51) B04B 9/10	(11) 2 845 440 (87) WO 2013/164417	(51) H05B 33/08
(11) 2 825 514 (87) WO 2013/135982	(51) B01J 19/00	(11) 2 838 693 (87) WO 2013/156616	(51) B23Q 1/00	(11) 2 845 539	(51) A61B 5/11
(11) 2 825 791 (87) WO 2013/156463	(51) F16H 57/08	(11) 2 838 705 (87) WO 2013/156740	(51) B29C 63/02	(11) 2 846 139	(51) G01F 1/66
(11) 2 825 792 (87) WO 2013/135261	(51) F16H 61/12	(11) 2 838 798 (87) WO 2013/156975	(51) B65B 21/24	(11) 2 847 006 (87) WO 2013/168039	(51) B60C 1/00
(11) 2 827 662 (87) WO 2013/135038	(51) H04W 72/04	(11) 2 838 805 (87) WO 2013/156624	(51) B65D 17/00	(11) 2 847 023 (87) WO 2014/015907	(51) B60L 3/00
(11) 2 827 736 (87) WO 2013/139581	(51) A45D 1/18	(11) 2 838 826 (87) WO 2013/156137	(51) B65H 29/40	(11) 2 847 943 (87) WO 2013/168054	(51) H04L 12/721
(11) 2 828 029 (87) WO 2014/131658	(51) B23K 26/08	(11) 2 839 000 (87) WO 2013/156525	(51) C12N 9/52	(11) 2 848 053 (87) WO 2013/169162	(51) H04W 56/00
(11) 2 828 192 (87) WO 2013/141713	(51) B66B 31/02	(11) 2 839 059 (87) WO 2013/156737	(51) C25D 3/50	(11) 2 848 442	(51) B60J 7/043
(11) 2 829 666	(51) F16K 47/02	(11) 2 839 060 (87) WO 2013/156489	(51) D01D 5/06	(11) 2 849 201	(51) H01H 85/20
		(11) 2 839 094 (87) WO 2014/063872	(51) E04F 15/02	(11) 2 849 371 (87) WO 2013/166987	(51) H04J 14/02
				(11) 2 849 583 (87) WO 2013/171108	(51) A23L 5/43
				(11) 2 849 695 (87) WO 2013/171067	(51) A61F 13/49

(11) 2 850 063 (87) WO 2013/171307	(51) C07D 213/81	(11) 2 859 636 (87) WO 2013/186148	(51) H02H 7/18	(11) 2 871 392 (11) 2 871 400	(51) F16K 7/08 (51) F16L 59/02
(11) 2 850 624 (87) WO 2013/170873	(51) H01F 27/04	(11) 2 860 109 (11) 2 860 396	(51) B64C 27/72 (51) F04B 1/04	(11) 2 872 800 (87) WO 2014/009393	(51) F16J 15/16
(11) 2 850 985 (11) 2 851 278	(51) A47K 10/42 (51) B62M 3/08	(11) 2 861 384 (87) WO 2013/186047	(51) B25F 5/02	(11) 2 873 348 (11) 2 873 814	(51) A47C 20/04 (51) F01D 25/28
(11) 2 851 585 (11) 2 852 187	(51) F16H 61/00 (51) H04W 4/02	(11) 2 861 629 (87) WO 2013/189947	(51) C08C 19/00	(11) 2 875 501 (87) WO 2014/015922	(51) G08G 1/16
(11) 2 852 525 (87) WO 2013/175160	(51) B63B 35/79	(11) 2 861 630 (87) WO 2013/189960	(51) C08F 2/00	(11) 2 875 987 (11) 2 876 810	(51) B60L 11/18 (51) H03F 3/21
(11) 2 852 543 (87) WO 2013/174893	(51) B65G 47/26	(11) 2 862 323 (87) WO 2013/188816	(51) H04L 12/773	(11) 2 878 359 (11) 2 878 396	(51) B01D 53/94 (51) B21D 53/10
(11) 2 852 645 (87) WO 2013/174431	(51) C09J 4/00	(11) 2 862 478 (11) 2 862 822	(51) A46B 9/02 (51) B65G 69/30	(11) 2 878 523 (11) 2 878 541	(51) B62J 6/04 (51) B65B 13/18
(11) 2 852 789 (87) WO 2013/174766	(51) F21V 17/16	(11) 2 863 080 (87) WO 2013/191172	(51) F16C 33/12	(11) 2 878 547 (11) 2 878 571	(51) B65D 17/28 (51) B66F 7/20
(11) 2 853 167 (11) 2 853 318	(51) A41H 37/00 (51) B21D 28/24	(11) 2 863 409 (11) 2 863 416	(51) H01H 69/01 (51) H01L 21/3213	(11) 2 878 734 (11) 2 878 766	(51) E02D 29/12 (51) E21B 47/06
(11) 2 853 349 (11) 2 853 630	(51) B24C 1/04 (51) D06F 37/00	(11) 2 864 226 (87) WO 2014/002112	(51) B65G 45/16	(11) 2 879 241 (11) 2 880 269	(51) H01R 13/44 (51) F01N 3/20
(11) 2 854 914 (87) WO 2013/175121	(51) A61M 15/00	(11) 2 864 756 (87) WO 2014/001409	(51) G01N 15/02	(11) 2 880 269 (87) WO 2014/020230	(51) F01N 3/20
(11) 2 855 204 (87) WO 2013/174607	(51) B60P 7/08	(11) 2 864 871 (87) WO 2013/189600	(51) G06F 9/445	(11) 2 880 312 (87) WO 2014/000878	(51) F04B 17/04
(11) 2 855 206 (87) WO 2013/178345	(51) B60Q 3/02	(11) 2 864 993 (87) WO 2013/190039	(51) H01G 11/60	(11) 2 880 671 (87) WO 2014/025740	(51) H01H 37/04
(11) 2 855 336 (87) WO 2013/180572	(51) B66D 1/38	(11) 2 865 285 (11) 2 865 547	(51) G02B 5/128 (51) B60C 15/00	(11) 2 881 178 (11) 2 881 778	(51) B05B 1/18 (51) G02B 21/00
(11) 2 855 488 (87) WO 2013/182274	(51) C07D 513/04	(11) 2 865 772 (11) 2 865 773	(51) C22C 21/02 (51) C22C 21/02	(11) 2 881 944 (11) 2 882 559	(51) G10L 21/04 (51) B23K 9/10
(11) 2 855 862 (87) WO 2013/171685	(51) F01D 5/22	(11) 2 865 774 (11) 2 866 639	(51) C22C 21/02 (51) A61B 3/113	(87) WO 2014/022870	(51) G01R 31/36
(11) 2 856 147 (87) WO 2013/178678	(51) G01N 33/00	(11) 2 866 639 (87) WO 2015/043616	(51) A61B 3/113	(11) 2 883 069 (87) WO 2014/023334	(51) G01R 31/36
(11) 2 856 219 (87) WO 2013/176957	(51) G02B 1/04	(11) 2 867 015 (87) WO 2014/001392	(51) B32B 7/04	(11) 2 883 472 (11) 2 883 473	(51) A61F 13/62 (51) A44C 5/00
(11) 2 856 699 (87) WO 2013/178273	(51) H04L 12/24	(11) 2 867 108 (87) WO 2014/001812	(51) B62J 11/00	(11) 2 883 988 (11) 2 884 032	(51) D04H 11/08 (51) E05D 15/06
(11) 2 857 211 (11) 2 858 072	(51) B41J 11/00 (51) G21C 17/06	(11) 2 867 243 (87) WO 2014/001109	(51) B01J 31/22	(11) 2 884 171 (11) 2 885 703	(51) F23C 10/20 (51) G06F 9/455
(11) 2 858 616 (87) WO 2013/186098	(51) A61F 13/475	(11) 2 867 634 (87) WO 2014/003996	(51) G01K 15/00	(11) 2 885 703 (87) WO 2014/028115	(51) G06F 9/455
(11) 2 859 001 (87) WO 2013/182503	(51) C07D 498/18	(11) 2 867 912 (87) WO 2014/001713	(51) H01H 1/06	(11) 2 886 323 (11) 2 886 487	(51) B32B 5/02 (51) B65D 81/38
(11) 2 859 022 (87) WO 2013/186691	(51) C08F 2/26	(11) 2 869 868 (87) WO 2014/170381	(51) A61M 1/36	(11) 2 886 508 (11) 2 886 614	(51) B67B 7/18 (51) C09D 5/02
(11) 2 859 128 (87) WO 2013/182377	(51) C22B 1/242	(11) 2 870 216 (87) WO 2014/005993	(51) C09K 8/58	(11) 2 887 785 (11) 2 889 451	(51) H05K 7/20 (51) F01D 5/18
(11) 2 859 165 (87) WO 2013/182319	(51) E05B 85/22	(11) 2 870 350 (87) WO 2014/005884	(51) F02M 26/00	(11) 2 890 705 (87) WO 2015/014686	(51) C07J 31/00
(11) 2 859 611 (87) WO 2013/187154	(51) H01M 8/06	(11) 2 870 430 (87) WO 2014/005722	(51) B60W 50/10		

(11) **2 891 328** (51) *H04R 1/28*
(87) WO 2014/036286

(11) **2 892 382** (51) *A45D 1/06*
(87) WO 2015/011588

(11) **2 892 413** (51) *A61B 3/10*
(87) WO 2015/082001

(11) **2 893 839** (51) *A47C 1/023*

(11) **2 893 916** (51) *A61J 1/20*

(11) **2 895 075** (51) *A61B 8/00*
(87) WO 2014/041448

(11) **2 895 534** (51) *C08J 3/20*
(87) WO 2015/014897

(11) **2 896 522** (51) *B60G 21/055*

(11) **2 896 714** (51) *C22C 38/00*

(11) **2 896 936** (51) *G01C 21/16*

(11) **2 898 916** (51) *A61M 16/08*

(11) **2 899 565** (51) *G01S 17/10*

(11) **2 901 460** (51) *H01F 6/06*
(87) WO 2015/049358

(11) **2 902 407** (51) *C07K 1/14*

(11) **2 902 590** (51) *F01D 11/08*

(11) **2 907 786** (51) *B66C 23/36*

(11) **2 907 936** (51) *E04F 10/06*

(11) **2 909 611** (51) *G01N 23/207*
(87) WO 2014/063002

(11) **2 910 954** (51) *G01P 15/18*

(11) **2 910 969** (51) *G01S 7/481*

(11) **2 913 224** (51) *B60N 2/60*

(11) **2 917 952** (51) *H01M 4/86*
(87) WO 2014/073114

(11) **2 918 768** (51) *E06B 9/174*

(11) **2 918 769** (51) *E06B 9/50*

(11) **2 921 168** (51) *A61K 9/20*

(11) **2 922 995** (51) *D21F 1/00*
(87) WO 2015/018547

(11) **2 923 360** (51) *G21F 9/00*
(87) WO 2014/117894

(11) **2 925 607** (51) *B64D 11/00*
(87) WO 2014/082719

(11) **2 928 644** (51) *B24B 35/00*
(87) WO 2015/124204

(11) **2 929 672** (51) *H04L 29/06*
(87) WO 2015/128199

(11) **2 934 037** (51) *H04W 24/08*

(11) **2 940 929** (51) *H04L 12/24*

(11) **2 942 406** (51) *C21C 5/46*

(11) **2 948 315** (51) *B41K 1/36*
(87) WO 2014/113834

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) **1 133 558** (51) *C12N 15/12*

(11) **1 261 398** (51) *A62D 1/00*

(11) **1 267 844** (51) *A61K 9/50*

(11) **1 270 680** (51) *C09B 67/04*

(11) **1 288 272** (51) *C08J 9/16*

(11) **1 542 545** (51) *A23K 20/10*

(11) **1 559 693** (51) *C03C 8/14*

(11) **1 631 142** (51) *A01J 5/007*

(11) **1 650 434** (51) *F04B 25/00*

(11) **1 837 442** (51) *E01C 19/48*

(11) **1 917 871** (51) *A24D 3/02*

(11) **1 933 653** (51) *A24D 3/02*

(11) **1 953 306** (51) *E04D 3/35*

(11) **2 017 319** (51) *C09K 3/18*

(11) **2 028 361** (51) *F16H 57/04*

(11) **2 048 181** (51) *C08G 64/30*

(11) **2 076 300** (51) *A61M 5/24*

(11) **2 110 506** (51) *E06B 5/16*

(11) **2 212 573** (51) *F16C 19/18*

(11) **2 238 947** (51) *A61F 2/24*

(11) **2 329 703** (51) *A01C 7/08*

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

II.5		DK 06.05.2015	MC 06.05.2015	SE 05.11.2014	MC 05.11.2014
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)		LU 20.07.2015		LU 19.07.2015	
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))		(11) 1 257 915	(51) G06F 9/445	(11) 1 311 799	(51) G01B 5/008
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)		(84) AT 28.01.2015	(84) ES 28.01.2015	(84) ES 11.03.2015	(84) FI 11.03.2015
		FI 28.01.2015	DK 28.01.2015	AT 11.03.2015	GR 12.06.2015
		GR 29.04.2015	IT 28.01.2015	NL 11.03.2015	DK 11.03.2015
		NL 28.01.2015	MC 28.01.2015	PT 13.07.2015	SE 11.03.2015
		LU 06.07.2015		MC 11.03.2015	LU 04.07.2015
(11) 1 002 005	(51) C08J 3/09	(11) 1 271 664	(51) H01L 33/50	(11) 1 311 820	(51) G01N 33/574
(84) AT 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) ES 18.02.2015	(84) ES 11.02.2015	(84) FI 11.02.2015
GR 05.06.2015	NL 04.03.2015	FI 18.02.2015	DK 18.02.2015	GR 12.05.2015	IT 11.02.2015
PT 06.07.2015	SE 04.03.2015	GR 19.05.2015	IT 18.02.2015	MC 11.02.2015	LU 14.07.2015
MC 04.03.2015	LU 28.07.2015	SE 18.02.2015	MC 18.02.2015		
		LU 29.07.2015		(11) 1 311 847	(51) G01N 33/483
(11) 1 070 466	(51) A46B 9/02	(11) 1 279 842	(51) F16B 5/02	(84) MC 14.01.2015	(84) LU 27.07.2015
(84) AT 10.12.2014	(84) DK 10.12.2014	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	(11) 1 312 008	(51) A61M 25/00
FI 10.12.2014	NL 10.12.2014	GR 02.07.2015	NL 01.04.2015	(84) MC 31.07.2015	(84) LU 09.07.2015
PT 10.04.2015	SE 10.12.2014	DK 01.04.2015	PT 03.08.2015		
MC 10.12.2014	LU 21.07.2015	EE 01.04.2015	SK 01.04.2015	(11) 1 312 237	(51) H04W 28/06
		MC 01.04.2015	LU 29.07.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) DK 31.12.2014
(11) 1 095 422	(51) H01Q 9/27	(11) 1 282 298	(51) H04M 11/00	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 04.03.2015	(84) EE 04.03.2015	IT 31.12.2014	SE 31.12.2014
DK 12.11.2014	ES 12.11.2014	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	MC 31.12.2014	LU 17.07.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	GR 05.06.2015	DK 04.03.2015		
NL 12.11.2014	PT 12.03.2015	PT 06.07.2015	SK 04.03.2015	(11) 1 378 538	(51) C08J 9/18
SE 12.11.2014	MC 12.11.2014	MC 04.03.2015	LU 26.07.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
LU 06.07.2015				CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
(11) 1 117 695	(51) A61K 31/721	(11) 1 299 059	(51) A61F 13/00	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
(84) FI 20.05.2015	(84) GR 21.08.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) ES 18.02.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
AT 20.05.2015	PT 21.09.2015	FI 18.02.2015	DK 18.02.2015	IT 15.10.2014	PT 16.02.2015
MC 20.05.2015	LU 20.07.2015	GR 19.05.2015	IT 18.02.2015	RO 15.10.2014	SK 15.10.2014
		NL 18.02.2015	SE 18.02.2015	SI 15.10.2014	MC 15.10.2014
(11) 1 118 385	(51) C09D 1/00	MC 18.02.2015	LU 05.07.2015	LU 01.07.2015	
(84) AT 21.01.2015	(84) FI 21.01.2015	(11) 1 299 717	(51) G01N 30/96	(11) 1 381 182	(51) H04L 9/32
DK 21.01.2015	GR 22.04.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015
NL 21.01.2015	SE 21.01.2015	DK 08.10.2014	ES 08.10.2014	AT 08.04.2015	GR 09.07.2015
MC 21.01.2015	LU 30.07.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	NL 08.04.2015	DK 08.04.2015
		NL 08.10.2014	PT 09.02.2015	PT 10.08.2015	EE 08.04.2015
(11) 1 170 308	(51) C08F 210/02	SE 08.10.2014	MC 08.10.2014	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	LU 06.07.2015		SK 08.04.2015	MC 08.04.2015
GR 07.08.2015	AT 06.05.2015			LU 04.07.2015	
PT 07.09.2015	DK 06.05.2015	(11) 1 303 667	(51) D21H 17/29	(11) 1 381 257	(51) H05H 1/24
MC 06.05.2015	LU 04.07.2015	(84) AT 06.10.2010	(84) BE 06.10.2010	(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015
		CH 31.07.2011	CY 06.10.2010	GR 07.08.2015	BG 06.08.2015
(11) 1 172 979	(51) H04L 27/00	DK 06.10.2010	GR 07.01.2011	AT 06.05.2015	DK 06.05.2015
(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015	IT 06.10.2010	LI 31.07.2011	PT 07.09.2015	EE 06.05.2015
GR 21.08.2015	AT 20.05.2015	MC 31.07.2011	PT 07.02.2011	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
PT 21.09.2015	DK 20.05.2015	TR 06.10.2010	LU 24.07.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
MC 20.05.2015	LU 11.07.2015			LU 10.07.2015	
(11) 1 176 755	(51) G11B 20/00	(11) 1 303 672	(51) E04C 2/04	(11) 1 391 687	(51) G01B 11/02
(84) AT 25.02.2015	(84) ES 25.02.2015	(84) GR 19.05.2015	(84) MC 18.02.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015
FI 25.02.2015	DK 25.02.2015	LU 12.07.2015		GR 09.07.2015	NL 08.04.2015
GR 26.05.2015	IT 25.02.2015			DK 08.04.2015	PT 10.08.2015
NL 25.02.2015	SE 25.02.2015	(11) 1 303 793	(51) G03F 7/00	EE 08.04.2015	RO 08.04.2015
MC 25.02.2015	LU 12.07.2015	(84) ES 28.01.2015	(84) FI 28.01.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
		DK 28.01.2015	GR 29.04.2015	MC 08.04.2015	LU 16.07.2015
(11) 1 177 581	(51) H01L 27/146	IT 28.01.2015	SE 28.01.2015		
(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	MC 28.01.2015	LU 17.07.2015	(11) 1 396 701	(51) G01B 5/25
GR 07.08.2015	AT 06.05.2015			(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015
PT 07.09.2015	DK 06.05.2015	(11) 1 307 291	(51) B01J 19/00	GR 23.07.2015	NL 22.04.2015
MC 06.05.2015	LU 23.07.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015
		DK 15.10.2014	ES 15.10.2014	EE 22.04.2015	RO 22.04.2015
(11) 1 206 839	(51) H03L 7/081	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) ES 04.03.2015	IT 15.10.2014	NL 15.10.2014	MC 22.04.2015	LU 10.07.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	PT 16.02.2015	SE 15.10.2014		
IT 04.03.2015	NL 04.03.2015	MC 15.10.2014	LU 05.07.2015	(11) 1 406 725	(51) B01J 23/00
DK 04.03.2015	PT 06.07.2015			(84) BG 28.04.2015	(84) AT 28.01.2015
SE 04.03.2015	MC 04.03.2015	(11) 1 309 739	(51) C25B 3/04	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
LU 18.07.2015		(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	GR 29.04.2015	SK 28.01.2015
		DK 05.11.2014	FI 05.11.2014	MC 28.01.2015	LU 16.07.2015
(11) 1 208 068	(51) C05F 17/00	GR 06.02.2015	IT 05.11.2014		
(84) FI 06.05.2015	(84) GR 07.08.2015	NL 05.11.2014	PT 05.03.2015		
AT 06.05.2015	PT 07.09.2015				

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (11) 1 407 100 | (51) E04H 4/16 | (11) 1 419 131 | (51) B01J 19/00 | (11) 1 494 386 | (51) H04L 27/00 |
| (84) FI 20.05.2015 | (84) ES 20.05.2015 | (84) FI 20.05.2015 | (84) ES 20.05.2015 | (84) FI 22.04.2015 | (84) ES 22.04.2015 |
| GR 21.08.2015 | BG 20.08.2015 | GR 21.08.2015 | BG 20.08.2015 | GR 23.07.2015 | AT 22.04.2015 |
| AT 20.05.2015 | PT 21.09.2015 | AT 20.05.2015 | PT 21.09.2015 | NL 22.04.2015 | DK 22.04.2015 |
| DK 20.05.2015 | EE 20.05.2015 | DK 20.05.2015 | EE 20.05.2015 | PT 24.08.2015 | EE 22.04.2015 |
| CZ 20.05.2015 | SK 20.05.2015 | CZ 20.05.2015 | SK 20.05.2015 | PL 22.04.2015 | RO 22.04.2015 |
| MC 20.05.2015 | LU 10.07.2015 | MC 20.05.2015 | LU 30.07.2015 | CZ 22.04.2015 | SK 22.04.2015 |
| | | | | MC 22.04.2015 | LU 02.07.2015 |
| (11) 1 412 249 | (51) B65B 59/00 | (11) 1 419 184 | (51) C08F 2/34 | (11) 1 498 088 | (51) A61F 2/18 |
| (84) AT 18.02.2015 | (84) CZ 18.02.2015 | (84) AT 26.11.2014 | (84) CY 26.11.2014 | (84) CY 22.10.2014 | (84) CZ 22.10.2014 |
| EE 18.02.2015 | ES 18.02.2015 | CZ 26.11.2014 | DK 26.11.2014 | DK 22.10.2014 | EE 22.10.2014 |
| FI 18.02.2015 | DK 18.02.2015 | EE 26.11.2014 | ES 26.11.2014 | FI 22.10.2014 | GR 23.01.2015 |
| GR 19.05.2015 | NL 18.02.2015 | FI 26.11.2014 | GR 27.02.2015 | PL 22.10.2014 | PT 23.02.2015 |
| SE 18.02.2015 | SK 18.02.2015 | IT 26.11.2014 | NL 26.11.2014 | RO 22.10.2014 | SE 22.10.2014 |
| MC 18.02.2015 | LU 25.07.2015 | PT 26.03.2015 | SE 26.11.2014 | SK 22.10.2014 | SI 22.10.2014 |
| | | SK 26.11.2014 | MC 26.11.2014 | MC 22.10.2014 | LU 06.07.2015 |
| | | LU 10.07.2015 | | | |
| (11) 1 412 481 | (51) C12N 5/077 | (11) 1 419 399 | (51) G01C 23/00 | (11) 1 498 504 | (51) C22C 21/00 |
| (84) CZ 01.04.2015 | (84) FI 01.04.2015 | (84) CZ 25.03.2015 | (84) EE 25.03.2015 | (84) BG 20.11.2014 | (84) CZ 20.08.2014 |
| AT 01.04.2015 | GR 02.07.2015 | FI 25.03.2015 | ES 25.03.2015 | DK 20.08.2014 | EE 20.08.2014 |
| NL 01.04.2015 | DK 01.04.2015 | AT 25.03.2015 | GR 26.06.2015 | ES 20.08.2014 | FI 20.08.2014 |
| EE 01.04.2015 | SK 01.04.2015 | NL 25.03.2015 | DK 25.03.2015 | GR 21.11.2014 | IT 20.08.2014 |
| MC 01.04.2015 | LU 03.07.2015 | PT 27.07.2015 | SE 25.03.2015 | NL 20.08.2014 | PL 20.08.2014 |
| | | SK 25.03.2015 | MC 25.03.2015 | PT 22.12.2014 | RO 20.08.2014 |
| | | LU 09.07.2015 | | SE 20.08.2014 | SI 20.08.2014 |
| | | | | SK 20.08.2014 | MC 20.08.2014 |
| | | | | LU 12.07.2015 | |
| (11) 1 412 820 | (51) G06F 3/0362 | (11) 1 419 548 | (51) H01M 10/04 | (11) 1 498 732 | (51) G01N 33/543 |
| (84) AT 12.11.2014 | (84) CY 12.11.2014 | (84) AT 07.01.2015 | (84) BG 07.04.2015 | (84) AT 24.12.2014 | (84) CZ 24.12.2014 |
| DK 12.11.2014 | ES 12.11.2014 | CZ 07.01.2015 | EE 07.01.2015 | EE 24.12.2014 | ES 24.12.2014 |
| FI 12.11.2014 | GR 13.02.2015 | ES 07.01.2015 | DK 07.01.2015 | DK 24.12.2014 | FI 24.12.2014 |
| IT 12.11.2014 | NL 12.11.2014 | FI 07.01.2015 | GR 08.04.2015 | GR 25.03.2015 | NL 24.12.2014 |
| PT 12.03.2015 | SE 12.11.2014 | IT 07.01.2015 | NL 07.01.2015 | PL 24.12.2014 | RO 24.12.2014 |
| MC 12.11.2014 | LU 31.07.2015 | SK 07.01.2015 | MC 07.01.2015 | SK 24.12.2014 | SI 24.12.2014 |
| | | LU 08.07.2015 | | MC 24.12.2014 | LU 16.07.2015 |
| | | | | | |
| (11) 1 412 838 | (51) G06F 21/12 | (11) 1 425 631 | (51) G03G 9/12 | (11) 1 498 979 | (51) H01M 10/0525 |
| (84) AT 19.11.2014 | (84) CY 19.11.2014 | (84) FI 27.05.2015 | (84) ES 27.05.2015 | (84) AT 10.12.2014 | (84) CZ 10.12.2014 |
| CZ 19.11.2014 | DK 19.11.2014 | GR 28.08.2015 | BG 27.08.2015 | EE 10.12.2014 | ES 10.12.2014 |
| FI 19.11.2014 | GR 20.02.2015 | AT 27.05.2015 | PT 28.09.2015 | DK 10.12.2014 | FI 10.12.2014 |
| NL 19.11.2014 | PT 19.03.2015 | DK 27.05.2015 | EE 27.05.2015 | GR 11.03.2015 | IT 10.12.2014 |
| SE 19.11.2014 | SK 19.11.2014 | CZ 27.05.2015 | SK 27.05.2015 | NL 10.12.2014 | PL 10.12.2014 |
| MC 19.11.2014 | LU 04.07.2015 | MC 27.05.2015 | LU 15.07.2015 | PT 10.04.2015 | RO 10.12.2014 |
| | | | | SE 10.12.2014 | SK 10.12.2014 |
| | | | | SI 10.12.2014 | MC 10.12.2014 |
| | | | | LU 15.07.2015 | |
| (11) 1 413 041 | (51) H02M 5/293 | (11) 1 434 008 | (51) F24C 7/02 | (11) 1 505 393 | (51) G01N 33/543 |
| (84) AT 08.10.2014 | (84) CY 08.10.2014 | (84) AT 25.02.2015 | (84) CZ 25.02.2015 | (84) AT 31.12.2014 | (84) CZ 31.12.2014 |
| CZ 08.10.2014 | DK 08.10.2014 | EE 25.02.2015 | RO 25.02.2015 | EE 31.12.2014 | ES 31.12.2014 |
| EE 08.10.2014 | ES 08.10.2014 | ES 25.02.2015 | FI 25.02.2015 | DK 31.12.2014 | FI 31.12.2014 |
| FI 08.10.2014 | GR 09.01.2015 | DK 25.02.2015 | GR 26.05.2015 | GR 01.04.2015 | NL 31.12.2014 |
| IT 08.10.2014 | NL 08.10.2014 | IT 25.02.2015 | NL 25.02.2015 | PL 31.12.2014 | RO 31.12.2014 |
| PT 09.02.2015 | SE 08.10.2014 | SE 25.02.2015 | SK 25.02.2015 | SK 31.12.2014 | SI 31.12.2014 |
| SK 08.10.2014 | MC 08.10.2014 | SI 25.02.2015 | MC 25.02.2015 | MC 31.12.2014 | LU 16.07.2015 |
| LU 03.07.2015 | | LU 31.07.2015 | | | |
| | | | | | |
| (11) 1 414 779 | (51) C07C 68/02 | (11) 1 443 772 | (51) H04N 19/00 | (11) 1 505 814 | (51) H04M 3/42 |
| (84) FI 27.05.2015 | (84) ES 27.05.2015 | (84) AT 04.03.2015 | (84) CZ 04.03.2015 | (84) FI 06.05.2015 | (84) ES 06.05.2015 |
| GR 28.08.2015 | BG 27.08.2015 | EE 04.03.2015 | FI 04.03.2015 | GR 07.08.2015 | BG 06.08.2015 |
| AT 27.05.2015 | PT 28.09.2015 | GR 05.06.2015 | NL 04.03.2015 | AT 06.05.2015 | DK 06.05.2015 |
| DK 27.05.2015 | EE 27.05.2015 | DK 04.03.2015 | PT 06.07.2015 | PT 07.09.2015 | EE 06.05.2015 |
| CZ 27.05.2015 | SK 27.05.2015 | RO 04.03.2015 | SE 04.03.2015 | PL 06.05.2015 | RO 06.05.2015 |
| MC 27.05.2015 | LU 01.07.2015 | SK 04.03.2015 | SI 04.03.2015 | CZ 06.05.2015 | SK 06.05.2015 |
| | | MC 04.03.2015 | LU 15.07.2015 | MC 06.05.2015 | LU 14.07.2015 |
| | | | | | |
| (11) 1 415 174 | (51) G01S 5/02 | (11) 1 476 195 | (51) A61K 47/12 | (11) 1 506 727 | (51) A47B 88/04 |
| (84) AT 03.12.2014 | (84) CY 03.12.2014 | (84) FI 13.05.2015 | (84) ES 13.05.2015 | (84) FI 13.05.2015 | (84) GR 14.08.2015 |
| CZ 03.12.2014 | EE 03.12.2014 | GR 14.08.2015 | AT 13.05.2015 | BG 13.08.2015 | DK 13.05.2015 |
| ES 03.12.2014 | DK 03.12.2014 | PT 14.09.2015 | DK 13.05.2015 | PT 14.09.2015 | EE 13.05.2015 |
| FI 03.12.2014 | GR 04.03.2015 | MC 13.05.2015 | LU 19.07.2015 | PL 13.05.2015 | RO 13.05.2015 |
| IT 03.12.2014 | NL 03.12.2014 | | | CZ 13.05.2015 | SK 13.05.2015 |
| PT 03.04.2015 | SE 03.12.2014 | | | MC 13.05.2015 | LU 09.07.2015 |
| SK 03.12.2014 | MC 03.12.2014 | | | | |
| LU 22.07.2015 | | | | | |
| | | | | | |
| (11) 1 415 284 | (51) G07F 11/16 | (11) 1 493 322 | (51) A01D 78/10 | | |
| (84) AT 10.12.2014 | (84) CZ 10.12.2014 | (84) FI 06.05.2015 | (84) ES 06.05.2015 | | |
| EE 10.12.2014 | ES 10.12.2014 | GR 07.08.2015 | BG 06.08.2015 | | |
| DK 10.12.2014 | FI 10.12.2014 | DK 06.05.2015 | PT 07.09.2015 | | |
| GR 11.03.2015 | IT 10.12.2014 | EE 06.05.2015 | PL 06.05.2015 | | |
| NL 10.12.2014 | PT 10.04.2015 | RO 06.05.2015 | CZ 06.05.2015 | | |
| SE 10.12.2014 | SK 10.12.2014 | SK 06.05.2015 | MC 06.05.2015 | | |
| MC 10.12.2014 | LU 31.07.2015 | LU 01.07.2015 | | | |

- (11) **1 510 188** (51) **A61F 2/08**
(84) FI 18.03.2015 (84) ES 18.03.2015
AT 18.03.2015 GR 19.06.2015
IT 18.03.2015 NL 18.03.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
SE 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 23.07.2015
- (11) **1 510 698** (51) **F04D 29/12**
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
MC 22.04.2015 LU 16.07.2015
- (11) **1 512 672** (51) **C03C 13/04**
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
IT 19.11.2014 NL 19.11.2014
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014
SK 19.11.2014 SI 19.11.2014
MC 19.11.2014 LU 21.07.2015
- (11) **1 513 319** (51) **H04L 29/06**
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
MC 13.05.2015 LU 21.07.2015
- (11) **1 520 421** (51) **B60R 1/062**
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
IT 03.12.2014 NL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014
SI 03.12.2014 MC 03.12.2014
LU 09.07.2015
- (11) **1 521 789** (51) **C08G 18/02**
(84) BG 28.04.2015 (84) CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015 DK 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
RO 28.01.2015 SE 28.01.2015
SK 28.01.2015 SI 28.01.2015
MC 28.01.2015 LU 03.07.2015
- (11) **1 522 045** (51) **G06T 5/00**
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
IT 19.11.2014 NL 19.11.2014
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014
SE 19.11.2014 SK 19.11.2014
SI 19.11.2014 MC 19.11.2014
LU 08.07.2015
- (11) **1 524 992** (51) **A61K 39/095**
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 DK 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015
SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 31.07.2015
- (11) **1 525 237** (51) **C08F 214/18**
(84) BG 21.04.2015 (84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
NL 21.01.2015 RO 21.01.2015
SE 21.01.2015 SK 21.01.2015
SI 21.01.2015 MC 21.01.2015
LU 25.07.2015
- (11) **1 525 743** (51) **H04N 5/00**
(84) AT 16.07.2014 (84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014
NL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014
SI 16.07.2014 SK 16.07.2014
MC 16.07.2014 LU 08.07.2015
- (11) **1 525 766** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
IT 05.11.2014 NL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SI 05.11.2014
SK 05.11.2014 MC 05.11.2014
LU 25.07.2015
- (11) **1 527 205** (51) **C23C 4/00**
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 NL 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 MC 01.04.2015
LU 22.07.2015
- (11) **1 528 934** (51) **A61K 39/395**
(84) BG 07.04.2015 (84) CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 GR 08.04.2015
NL 07.01.2015 RO 07.01.2015
SK 07.01.2015 SI 07.01.2015
MC 07.01.2015 LU 31.07.2015
- (11) **1 531 748** (51) **A61B 18/14**
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014
SI 31.12.2014 MC 31.12.2014
LU 11.07.2015
- (11) **1 534 413** (51) **C04B 28/14**
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 IT 03.12.2014
NL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014 SI 03.12.2014
MC 03.12.2014 LU 18.07.2015
- (11) **1 534 647** (51) **C04B 28/34**
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 DK 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015
SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 10.07.2015
- (11) **1 537 501** (51) **G06F 17/50**
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 IT 11.03.2015
NL 11.03.2015 DK 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
SE 11.03.2015 SK 11.03.2015
SI 11.03.2015 MC 11.03.2015
LU 23.07.2015
- (11) **1 540 952** (51) **H04N 19/51**
(84) EE 01.04.2015 (84) SK 01.04.2015
MC 01.04.2015 LU 14.07.2015
- (11) **1 541 273** (51) **B23K 11/30**
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
IT 29.10.2014 NL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014
SI 29.10.2014 MC 29.10.2014
LU 17.07.2015
- (11) **1 541 938** (51) **F25B 40/04**
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015 LU 22.07.2015
- (11) **1 542 903** (51) **A61J 3/07**
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 PT 21.09.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
LU 22.07.2015
- (11) **1 545 599** (51) **A61K 39/015**
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015
NL 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
MC 29.04.2015 LU 25.07.2015
- (11) **1 547 560** (51) **A61F 13/514**
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
AT 18.03.2015 GR 19.06.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015
SI 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 22.07.2015
- (11) **1 548 121** (51) **C07D 407/06**
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 MC 29.04.2015
LU 31.07.2015
- (11) **1 551 474** (51) **B05B 12/12**
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
LU 28.07.2015

- (11) **1 552 114** (51) **F01K 25/06**
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 MC 15.04.2015
LU 18.07.2015
- (11) **1 562 672** (51) **A61N 1/36**
(84) AT 29.10.2014 (84) CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 BG 20.08.2015
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
IT 29.10.2014 NL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014
SI 29.10.2014 MC 29.10.2014
LU 28.07.2015
- (11) **1 567 845** (51) **B07C 5/342**
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 PT 21.09.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
LU 07.07.2015
- (11) **1 586 769** (51) **F03D 9/00**
(84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 IT 03.12.2014
NL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 SK 03.12.2014
SI 03.12.2014 MC 03.12.2014
LU 16.07.2015
- (11) **1 612 511** (51) **G01S 17/08**
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015 LU 01.07.2015
- (11) **1 614 482** (51) **B05B 15/04**
(84) LV 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 NL 04.03.2015
DK 04.03.2015 PL 04.03.2015
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015
SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 08.07.2015
- (11) **1 615 003** (51) **G01F 11/02**
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
NL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014
SI 20.08.2014 SK 20.08.2014
MC 20.08.2014 LU 09.07.2015
- (11) **1 615 127** (51) **G06F 9/455**
(84) ES 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
MC 22.04.2015 LU 06.07.2015
- (11) **1 617 641** (51) **H04M 3/44**
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 AT 18.03.2015
GR 19.06.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 PL 18.03.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015
SK 18.03.2015 SI 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 12.07.2015
- (11) **1 619 443** (51) **F24C 15/20**
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
LV 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 MC 08.04.2015
LU 18.07.2015
- (11) **1 619 557** (51) **G03F 7/42**
(84) LV 25.03.2015 (84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 AT 25.03.2015
GR 26.06.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 NL 25.03.2015
PL 25.03.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015
SE 25.03.2015 SK 25.03.2015
MC 25.03.2015 LU 19.07.2015
- (11) **1 621 696** (51) **E02D 31/02**
(84) CY 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NL 05.11.2014 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014
LU 08.07.2015
- (11) **1 621 838** (51) **F25D 25/02**
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014
SI 03.12.2014 MC 03.12.2014
LU 07.07.2015
- (11) **1 622 251** (51) **H02P 3/04**
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015
SK 04.03.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015 LU 27.07.2015
- (11) **1 624 186** (51) **F03D 11/00**
(84) LV 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
NL 25.02.2015 PL 25.02.2015
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015
SK 25.02.2015 SI 25.02.2015
MC 25.02.2015 LU 22.07.2015
- (11) **1 624 287** (51) **G01C 21/26**
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
MC 08.04.2015 LU 06.07.2015
- (11) **1 626 232** (51) **F24H 9/12**
(84) FI 08.04.2015 (84) LV 08.04.2015
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 MC 08.04.2015
LU 15.07.2015
- (11) **1 628 211** (51) **G06Q 10/00**
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 ES 07.01.2015
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015
RO 07.01.2015 SE 07.01.2015
SK 07.01.2015 SI 07.01.2015
MC 07.01.2015 LU 19.07.2015
- (11) **1 628 313** (51) **H01F 7/128**
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
LV 07.01.2015 CZ 07.01.2015
EE 07.01.2015 ES 07.01.2015
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015
RO 07.01.2015 SE 07.01.2015
SK 07.01.2015 SI 07.01.2015
MC 07.01.2015 LU 28.07.2015
- (11) **1 630 333** (51) **E05D 5/02**
(84) CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 IS 12.03.2015
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014
LU 26.07.2015
- (11) **1 641 450** (51) **A61K 31/343**
(84) CY 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 IT 29.10.2014
NL 29.10.2014 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014
SI 29.10.2014 MC 29.10.2014
LU 01.07.2015
- (11) **1 641 628** (51) **B42D 15/00**
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 NL 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 MC 08.04.2015
LU 07.07.2015
- (11) **1 641 815** (51) **C07K 14/14**
(84) GR 28.08.2015 (84) BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015

- CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
- (11) **1 642 197**
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
LU 22.07.2015
- (11) **1 644 067**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
IT 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
LU 08.07.2015
- (11) **1 644 323**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 07.07.2015
- (11) **1 644 414**
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IT 14.01.2015
RO 14.01.2015
SI 14.01.2015
LU 21.07.2015
- (11) **1 644 943**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
- (11) **1 646 315**
(84) CY 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014
LU 02.07.2015
- (11) **1 646 460**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 08.07.2015
- (11) **1 646 496**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
- SK 27.05.2015
LU 01.07.2015
- (51) **H04L 29/06**
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
MC 25.03.2015
- (51) **A61M 25/00**
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
MC 12.11.2014
- (51) **A61K 31/17**
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
MC 18.03.2015
- (51) **C07K 16/10**
(84) AT 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
PL 14.01.2015
SK 14.01.2015
MC 14.01.2015
- (51) **H01F 27/02**
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 07.07.2015
- (51) **A61B 5/00**
(84) CZ 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
IT 29.10.2014
PL 29.10.2014
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
MC 29.10.2014
- (51) **B21H 1/06**
(84) ES 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
- (51) **B31F 5/00**
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
- NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
- DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 15.07.2015
- (11) **1 647 345**
(84) FI 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
- (11) **1 648 380**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 02.07.2015
- (11) **1 648 439**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 22.07.2015
- (11) **1 648 513**
(84) CY 24.09.2014
EE 24.09.2014
GR 25.12.2014
RO 24.09.2014
SI 24.09.2014
LU 30.07.2015
- (11) **1 648 954**
(84) EE 05.11.2014
SI 05.11.2014
LU 22.07.2015
- (11) **1 648 961**
(84) BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
NL 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
MC 21.01.2015
- (11) **1 649 126**
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
DK 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
MC 18.03.2015
- (11) **1 649 379**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
- (11) **1 649 385**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
- NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
- DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 15.07.2015
- (51) **A61K 33/24**
(84) GR 23.07.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 16.07.2015
- (51) **C12N 5/071**
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
- (51) **A61K 31/56**
(84) CZ 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
MC 25.02.2015
- (51) **A61K 39/395**
(84) CZ 24.09.2014
FI 24.09.2014
PT 26.01.2015
SK 24.09.2014
MC 24.09.2014
- (51) **C08G 83/00**
(84) SK 05.11.2014
MC 05.11.2014
- (51) **C08L 23/10**
(84) AT 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
SI 21.01.2015
LU 29.07.2015
- (51) **E05F 15/70**
(84) EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 27.07.2015
- (51) **G06F 15/16**
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 21.07.2015
- (51) **G06F 17/30**
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
- PL 20.05.2015
RO 20.05.2015
MC 20.05.2015
- RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 09.07.2015
- (11) **1 649 648**
(84) AT 15.10.2014
CZ 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
IT 15.10.2014
PL 15.10.2014
RO 15.10.2014
MC 15.10.2014
- (11) **1 649 676**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
IT 05.11.2014
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
LU 14.07.2015
- (11) **1 649 809**
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 29.07.2015
- (11) **1 650 711**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 16.07.2015
- (11) **1 650 841**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
MC 31.12.2014
- (11) **1 651 188**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 16.07.2015
- (11) **1 651 252**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
IT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
MC 26.11.2014
- (51) **G06F 9/445**
(84) CY 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
NL 15.10.2014
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
SI 15.10.2014
LU 09.07.2015
- (51) **H04M 7/00**
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
MC 05.11.2014
- (51) **A61B 6/00**
(84) GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
- (51) **G06K 9/00**
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
- (51) **H01S 5/028**
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
LU 09.07.2015
- (51) **A61K 9/14**
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (51) **A61K 38/48**
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014
LU 08.07.2015

- (11) **1 651 390** (51) *B25D 9/12*
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 (84) BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015 LU 06.07.2015
- (11) **1 651 604** (51) *C07D 213/61*
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014
LU 19.07.2015
- (11) **1 651 624** (51) *C07D 277/56*
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
AT 11.03.2015 GR 12.06.2015
IT 11.03.2015 NL 11.03.2015
PL 11.03.2015 DK 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
SE 11.03.2015 SK 11.03.2015
SI 11.03.2015 MC 11.03.2015
LU 30.07.2015
- (11) **1 651 761** (51) *C12N 15/10*
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014
CZ 03.09.2014 (84) DK 03.09.2014
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014
IT 03.09.2014 NL 03.09.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014
SI 03.09.2014 SK 03.09.2014
MC 03.09.2014 LU 26.07.2015
- (11) **1 651 799** (51) *C25B 9/08*
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 (84) BG 27.08.2015
PT 28.09.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
LU 13.07.2015
- (11) **1 652 163** (51) *G09B 9/02*
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 25.03.2015 (84) ES 25.03.2015
AT 25.03.2015 GR 26.06.2015
PL 25.03.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015
SE 25.03.2015 SK 25.03.2015
MC 25.03.2015 LU 21.07.2015
- (11) **1 653 784** (51) *H01L 51/00*
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 (84) AT 22.04.2015
NL 22.04.2015 (84) DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
MC 22.04.2015 LU 08.07.2015
- (11) **1 654 935** (51) *A23F 5/10*
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 (84) DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IT 25.02.2015 NL 25.02.2015
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015
SE 25.02.2015 SK 25.02.2015
SI 25.02.2015 MC 25.02.2015
LU 27.07.2015
- (11) **1 655 292** (51) **1 655 292**
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015 (84) DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
MC 29.04.2015 LU 22.07.2015
- (11) **1 656 309** (51) *B65D 81/32*
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 (84) DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
IT 19.11.2014 NL 19.11.2014
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014
SK 19.11.2014 SI 19.11.2014
MC 19.11.2014 LU 01.07.2015
- (11) **1 656 500** (51) *F04B 35/00*
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 IT 31.12.2014
NL 31.12.2014 PL 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014
SI 31.12.2014 MC 31.12.2014
LU 06.07.2015
- (11) **1 658 491** (51) *G01N 31/16*
(84) CZ 31.12.2014 (84) EE 31.12.2014
ES 31.12.2014 (84) DK 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
IT 31.12.2014 NL 31.12.2014
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014
SI 31.12.2014 MC 31.12.2014
LU 14.07.2015
- (11) **1 660 465** (51) *C07D 263/20*
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 (84) DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
IT 17.12.2014 NL 17.12.2014
PL 17.12.2014 PT 17.04.2015
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014 SI 17.12.2014
MC 17.12.2014 LU 28.07.2015
- (11) **1 660 925** (51) *G03F 7/20*
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 (84) AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 MC 29.04.2015
LU 16.07.2015
- (11) **1 661 989** (51) *C12N 15/00*
(84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
DK 26.11.2014 (84) EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 IT 26.11.2014
NL 26.11.2014 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014
SI 26.11.2014 MC 26.11.2014
LU 28.07.2015
- (11) **1 664 150** (51) *C08G 59/14*
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
IT 12.11.2014 NL 12.11.2014
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
- RO 12.11.2014 SE 12.11.2014
SK 12.11.2014 SI 12.11.2014
MC 12.11.2014 LU 08.07.2015
- (11) **1 664 838** (51) *G01S 13/93*
(84) CY 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014
DK 29.10.2014 (84) EE 29.10.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014
GR 30.01.2015 IT 29.10.2014
NL 29.10.2014 PL 29.10.2014
PT 02.03.2015 RO 29.10.2014
SE 29.10.2014 SK 29.10.2014
SI 29.10.2014 MC 29.10.2014
LU 08.07.2015
- (11) **1 664 851** (51) *G02B 19/00*
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
IT 12.11.2014 NL 12.11.2014
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014
SK 12.11.2014 SI 12.11.2014
MC 12.11.2014 LU 28.07.2015
- (11) **1 678 520** (51) *G01S 17/10*
(84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 (84) DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
IT 24.12.2014 NL 24.12.2014
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SK 24.12.2014 SI 24.12.2014
MC 24.12.2014 LU 22.07.2015
- (11) **1 685 844** (51) *A61K 39/39*
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015 DK 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
SE 18.03.2015 SK 18.03.2015
SI 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 03.07.2015
- (11) **1 687 482** (51) *B42D 15/00*
(84) CY 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014 (84) EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 NL 22.10.2014
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RO 22.10.2014 SE 22.10.2014
SK 22.10.2014 SI 22.10.2014
MC 22.10.2014 LU 12.07.2015
- (11) **1 690 398** (51) *H04L 29/06*
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 (84) BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
MC 13.05.2015 LU 15.07.2015
- (11) **1 692 839** (51) *H04L 29/06*
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 (84) BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
MC 13.05.2015 LU 15.07.2015
- (11) **1 704 300** (51) *E21B 43/25*
(84) FI 08.04.2015 (84) AT 08.04.2015
GR 09.07.2015 (84) DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015

CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	PL 18.03.2015	DK 18.03.2015
MC 08.04.2015	LU 30.07.2015	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
(11) 1 722 624	(51) A01H 4/00	SK 19.11.2014	SI 19.11.2014	SE 18.03.2015	SK 18.03.2015
(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	MC 19.11.2014	LU 26.07.2015	SI 18.03.2015	MC 18.03.2015
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	(11) 1 750 392	(51) H04L 12/931	LU 12.07.2015	
EE 15.10.2014	FI 15.10.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(11) 1 765 869	(51) C07K 16/28
GR 16.01.2015	IT 15.10.2014	DK 12.11.2014	ES 12.11.2014	(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	GR 21.08.2015	BG 20.08.2015
RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	IT 12.11.2014	NL 12.11.2014	IS 20.09.2015	AT 20.05.2015
SK 15.10.2014	SI 15.10.2014	PT 12.03.2015	SE 12.11.2014	LT 20.05.2015	LV 20.05.2015
MC 15.10.2014	LU 09.07.2015	MC 12.11.2014	LU 06.07.2015	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015
(11) 1 734 507	(51) G10H 1/00	(11) 1 752 128	(51) A61K 8/04	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) AT 14.01.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
GR 28.08.2015	BG 27.08.2015	LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015
IS 27.09.2015	AT 27.05.2015	EE 14.01.2015	DK 14.01.2015	LU 01.07.2015	
LT 27.05.2015	LV 27.05.2015	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	(11) 1 766 629	(51) G11C 5/14
DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	IS 14.05.2015	LT 14.01.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	NL 14.01.2015	PL 14.01.2015	GR 16.07.2015	IS 15.08.2015
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	RO 14.01.2015	SK 14.01.2015	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015
SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	SI 14.01.2015	MC 14.01.2015	LV 15.04.2015	NL 15.04.2015
LU 13.07.2015		LU 18.07.2015		DK 15.04.2015	PT 17.08.2015
(11) 1 741 897	(51) F02B 61/02	(11) 1 752 178	(51) A61M 5/32	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015	(84) GR 16.07.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	SK 15.04.2015	MC 15.04.2015
LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	AT 11.03.2015	GR 12.06.2015	LU 07.07.2015	
NL 15.04.2015	DK 15.04.2015	IS 11.07.2015	LT 11.03.2015	(11) 1 768 301	(51) H04L 9/08
PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) AT 14.01.2015
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	DK 11.03.2015	PL 11.03.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
MC 15.04.2015	LU 04.07.2015	SE 11.03.2015	SK 11.03.2015	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
(11) 1 743 574	(51) A61B 5/06	SI 11.03.2015	MC 11.03.2015	IT 14.01.2015	NL 14.01.2015
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	LU 31.07.2015		PL 14.01.2015	RO 14.01.2015
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	(11) 1 760 209	(51) E04F 11/022	SE 14.01.2015	SK 14.01.2015
AT 18.03.2015	GR 19.06.2015	(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	SI 14.01.2015	MC 14.01.2015
IS 18.07.2015	LT 18.03.2015	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	LU 06.07.2015	
LV 18.03.2015	PL 18.03.2015	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	(11) 1 769 000	(51) C07K 16/00
DK 18.03.2015	PT 20.07.2015	GR 30.01.2015	IS 28.02.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	IT 29.10.2014	LT 29.10.2014	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
SK 18.03.2015	SI 18.03.2015	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
MC 18.03.2015	LU 13.07.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	GR 25.03.2015	IS 24.04.2015
(11) 1 743 665	(51) A61M 5/142	RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014
(84) LV 11.03.2015	(84) CZ 11.03.2015	SK 29.10.2014	SI 29.10.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
EE 11.03.2015	ES 11.03.2015	MC 29.10.2014	LU 08.07.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014
FI 11.03.2015	AT 11.03.2015	(11) 1 762 498	(51) B62B 3/16	SE 24.12.2014	SK 24.12.2014
GR 12.06.2015	IS 11.07.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	SI 24.12.2014	MC 24.12.2014
IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	LU 15.07.2015	
NL 11.03.2015	PL 11.03.2015	EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	(11) 1 769 099	(51) C23C 8/20
DK 11.03.2015	PT 13.07.2015	GR 27.02.2015	IS 26.03.2015	(84) EE 18.02.2015	(84) ES 18.02.2015
RO 11.03.2015	SE 11.03.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015
SK 11.03.2015	SI 11.03.2015	NL 26.11.2014	PL 26.11.2014	GR 19.05.2015	IS 18.06.2015
MC 11.03.2015	LU 15.07.2015	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015
(11) 1 743 768	(51) B41F 31/30	SK 26.11.2014	SI 26.11.2014	NL 18.02.2015	RO 18.02.2015
(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	MC 26.11.2014	LU 06.07.2015	SE 18.02.2015	SK 18.02.2015
CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	(11) 1 764 375	(51) C08F 4/54	SI 18.02.2015	MC 18.02.2015
ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	LU 08.07.2015	
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	(11) 1 769 213	(51) F41A 21/48
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
NL 03.12.2014	PL 03.12.2014	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	NL 04.03.2015	DK 04.03.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	IS 08.02.2015	IT 08.10.2014
SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
LU 06.07.2015		SK 04.03.2015	SI 04.03.2015	NL 08.10.2014	PL 08.10.2014
(11) 1 747 726	(51) A21C 11/20	MC 04.03.2015	LU 01.07.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(11) 1 765 445	(51) A61M 25/00	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	SI 08.10.2014	MC 08.10.2014
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	LU 07.07.2015	
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	AT 18.03.2015	GR 19.06.2015	(11) 1 769 292	(51) G05B 13/02
IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014

EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	NL 01.04.2015	DK 01.04.2015
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015
IS 22.02.2015	IT 22.10.2014	LU 01.07.2015		PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014			SK 01.04.2015	MC 01.04.2015
NL 22.10.2014	PL 22.10.2014	(11) 1 771 893	(51) H01L 33/32	LU 08.07.2015	
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	(11) 1 773 441	(51) A61M 31/00
SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015
SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	AT 18.03.2015	GR 19.06.2015	GR 21.08.2015	BG 20.08.2015
LU 06.07.2015		IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	IS 20.09.2015	AT 20.05.2015
(11) 1 769 825	(51) A62C 3/10	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	LT 20.05.2015	LV 20.05.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	NL 18.03.2015	PL 18.03.2015	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	DK 18.03.2015	PT 20.07.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	SK 18.03.2015	SI 18.03.2015	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	MC 18.03.2015	LU 27.07.2015	LU 18.07.2015	
NL 04.03.2015	DK 04.03.2015	(11) 1 771 998	(51) H04L 29/08	(11) 1 773 484	(51) B01J 13/20
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	(84) FI 13.05.2015	(84) ES 13.05.2015
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	GR 16.07.2015	IS 15.08.2015	GR 14.08.2015	BG 13.08.2015
SK 04.03.2015	SI 04.03.2015	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	IS 13.09.2015	AT 13.05.2015
MC 04.03.2015	LU 03.07.2015	LV 15.04.2015	NL 15.04.2015	LT 13.05.2015	LV 13.05.2015
(11) 1 770 080	(51) C07C 4/06	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	DK 13.05.2015	PT 14.09.2015
(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015
GR 28.08.2015	BG 27.08.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015
IS 27.09.2015	AT 27.05.2015	SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	SK 13.05.2015	MC 13.05.2015
LT 27.05.2015	LV 27.05.2015	LU 22.07.2015		LU 25.07.2015	
DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	(11) 1 772 607	(51) F02B 29/04	(11) 1 773 556	(51) B28D 1/04
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	GR 07.08.2015	BG 06.08.2015
SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	IS 06.09.2015	AT 06.05.2015
LU 15.07.2015		GR 27.02.2015	IS 26.03.2015	LT 06.05.2015	LV 06.05.2015
(11) 1 771 476	(51) C07K 16/00	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
EE 10.12.2014	DK 10.12.2014	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
IS 10.04.2015	LT 10.12.2014	SK 26.11.2014	SI 26.11.2014	LU 07.07.2015	
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	MC 26.11.2014	LU 07.07.2015		
PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	(11) 1 773 112	(51) A01K 3/00	(11) 1 773 571	(51) B29C 49/42
RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) CZ 11.02.2015	(84) EE 11.02.2015
SK 10.12.2014	SI 10.12.2014	EE 24.12.2014	FI 24.12.2014	ES 11.02.2015	DK 11.02.2015
MC 10.12.2014	LU 22.07.2015	GR 25.03.2015	IS 24.04.2015	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015
(11) 1 771 613	(51) B32B 27/02	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	IS 11.06.2015	LT 11.02.2015
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	LV 24.12.2014	PL 24.12.2014	LV 11.02.2015	NL 11.02.2015
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	RO 24.12.2014	PT 26.11.2014	PL 11.02.2015	RO 11.02.2015
EE 29.10.2014	FI 29.10.2014	SI 24.12.2014	SE 26.11.2014	SE 11.02.2015	SK 11.02.2015
GR 30.01.2015	IS 28.02.2015	LU 18.07.2015	MC 24.12.2014	SI 11.02.2015	MC 11.02.2015
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	(11) 1 773 122	(51) A01N 31/08	LU 11.07.2015	
NL 29.10.2014	PL 29.10.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(11) 1 773 878	(51) C07K 14/62
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	EE 04.03.2015	FI 04.03.2015
SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
LU 27.07.2015		LV 12.11.2014	PT 12.03.2015	LV 04.03.2015	RO 04.03.2015
(11) 1 771 756	(51) G02B 1/00	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	SK 04.03.2015	SI 04.03.2015
(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	SK 12.11.2014	SI 12.11.2014	MC 04.03.2015	LU 19.07.2015
GR 07.08.2015	BG 06.08.2015	MC 12.11.2014	LU 28.07.2015		
IS 06.09.2015	AT 06.05.2015	(11) 1 773 183	(51) A61B 5/145	(11) 1 774 022	(51) G01N 33/68
LT 06.05.2015	LV 06.05.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	EE 31.12.2014	DK 31.12.2014
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	IS 30.04.2015	LT 31.12.2014
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
LU 22.07.2015		LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
(11) 1 771 823	(51) G06T 9/00	NL 03.12.2014	PL 03.12.2014	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	SI 31.12.2014	MC 31.12.2014
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	LU 25.07.2015	
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	(11) 1 774 150	(51) F02B 25/22
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	LU 06.07.2015		(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	(11) 1 773 324	(51) A61K 31/409	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
NL 12.11.2014	PL 12.11.2014	ES 01.04.2015	AT 01.04.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	GR 02.07.2015	IS 01.08.2015	NL 05.11.2014	PL 05.11.2014
		LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
				SE 05.11.2014	SK 05.11.2014

SI 05.11.2014 LU 16.07.2015	MC 05.11.2014	(11) 1 776 581	(51) B01L 3/00	(11) 1 778 194	(51) A61K 9/16
(11) 1 774 716	(51) H04L 29/06	(84) FI 06.05.2015 GR 07.08.2015 IS 06.09.2015 LT 06.05.2015 DK 06.05.2015 EE 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015 LU 19.07.2015	(84) ES 06.05.2015 BG 06.08.2015 AT 06.05.2015 LV 06.05.2015 PT 07.09.2015 PL 06.05.2015 CZ 06.05.2015 MC 06.05.2015	(84) FI 08.04.2015 AT 08.04.2015 IS 08.08.2015 LV 08.04.2015 DK 08.04.2015 EE 08.04.2015 RO 08.04.2015 SK 08.04.2015 LU 27.07.2015	(84) ES 08.04.2015 GR 09.07.2015 LT 08.04.2015 NL 08.04.2015 PT 10.08.2015 PL 08.04.2015 CZ 08.04.2015 MC 08.04.2015
(84) BG 28.04.2015 CZ 28.01.2015 ES 28.01.2015 FI 28.01.2015 IS 28.05.2015 LT 28.01.2015 NL 28.01.2015 RO 28.01.2015 SK 28.01.2015 MC 28.01.2015	(84) AT 28.01.2015 EE 28.01.2015 DK 28.01.2015 GR 29.04.2015 IT 28.01.2015 LV 28.01.2015 PL 28.01.2015 SE 28.01.2015 SI 28.01.2015 LU 12.07.2015	(11) 1 776 674	(51) B41M 3/14	(11) 1 778 293	(51) C12N 5/00
(11) 1 774 777	(51) H04N 5/781	(84) CZ 18.03.2015 FI 18.03.2015 GR 19.06.2015 IT 18.03.2015 LV 18.03.2015 PT 20.07.2015 SK 18.03.2015 MC 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015 ES 18.03.2015 IS 18.07.2015 LT 18.03.2015 DK 18.03.2015 RO 18.03.2015 SI 18.03.2015 LU 28.07.2015	(84) FI 22.04.2015 GR 23.07.2015 DK 22.04.2015 EE 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015 LU 01.07.2015	(84) ES 22.04.2015 AT 22.04.2015 PT 24.08.2015 PL 22.04.2015 CZ 22.04.2015 MC 22.04.2015
(84) FI 15.04.2015 IS 15.08.2015 LT 15.04.2015 NL 15.04.2015 PT 17.08.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015 LU 11.07.2015	(84) GR 16.07.2015 AT 15.04.2015 LV 15.04.2015 DK 15.04.2015 EE 15.04.2015 CZ 15.04.2015 MC 15.04.2015	(11) 1 776 764	(51) H03K 23/50	(11) 1 778 488	(51) B41F 13/008
(11) 1 774 802	(51) H04W 4/12	(84) FI 15.04.2015 GR 16.07.2015 AT 15.04.2015 LV 15.04.2015 DK 15.04.2015 EE 15.04.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015 LU 27.07.2015	(84) ES 15.04.2015 IS 15.08.2015 LT 15.04.2015 NL 15.04.2015 PT 17.08.2015 PL 15.04.2015 CZ 15.04.2015 MC 15.04.2015	(84) CZ 18.03.2015 FI 18.03.2015 GR 19.06.2015 IT 18.03.2015 LV 18.03.2015 PL 18.03.2015 PT 20.07.2015 SE 18.03.2015 SI 18.03.2015 LU 28.07.2015	(84) EE 18.03.2015 ES 18.03.2015 IS 18.07.2015 LT 18.03.2015 NL 18.03.2015 DK 18.03.2015 RO 18.03.2015 SK 18.03.2015 MC 18.03.2015
(84) FI 06.05.2015 GR 07.08.2015 BG 06.08.2015 LT 06.05.2015 DK 06.05.2015 EE 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015 LU 06.07.2015	(84) ES 06.05.2015 IS 06.09.2015 AT 06.05.2015 LV 06.05.2015 PT 07.09.2015 PL 06.05.2015 CZ 06.05.2015 MC 06.05.2015	(11) 1 776 819	(51) H04L 27/36	(11) 1 778 885	(51) C22C 14/00
(11) 1 775 901	(51) H04L 27/00	(84) AT 31.12.2014 EE 31.12.2014 DK 31.12.2014 GR 01.04.2015 IT 31.12.2014 LV 31.12.2014 PL 31.12.2014 SE 31.12.2014 SI 31.12.2014 LU 13.07.2015	(84) CZ 31.12.2014 ES 31.12.2014 FI 31.12.2014 IS 30.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RO 31.12.2014 SK 31.12.2014 MC 31.12.2014	(84) AT 10.12.2014 FI 10.12.2014 IS 10.04.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 PT 10.04.2015 SK 10.12.2014 MC 10.12.2014	(84) EE 10.12.2014 GR 11.03.2015 IT 10.12.2014 LV 10.12.2014 PL 10.12.2014 RO 10.12.2014 SI 10.12.2014 LU 01.07.2015
(84) BG 28.04.2015 CZ 28.01.2015 ES 28.01.2015 FI 28.01.2015 IS 28.05.2015 LT 28.01.2015 NL 28.01.2015 RO 28.01.2015 SK 28.01.2015 MC 28.01.2015	(84) AT 28.01.2015 EE 28.01.2015 DK 28.01.2015 GR 29.04.2015 IT 28.01.2015 LV 28.01.2015 PL 28.01.2015 SE 28.01.2015 SI 28.01.2015 LU 27.07.2015	(11) 1 778 048	(51) A47B 88/04	(11) 1 778 910	(51) D21C 1/00
(11) 1 776 126	(51) C12N 5/0775	(84) CZ 11.03.2015 ES 11.03.2015 GR 12.06.2015 LT 11.03.2015 NL 11.03.2015 DK 11.03.2015 RO 11.03.2015 SK 11.03.2015 MC 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015 FI 11.03.2015 IS 11.07.2015 LV 11.03.2015 PL 11.03.2015 PT 13.07.2015 SE 11.03.2015 SI 11.03.2015 LU 01.07.2015	(84) CY 26.11.2014 DK 26.11.2014 ES 26.11.2014 IS 26.03.2015 LT 26.11.2014 NL 26.11.2014 PT 26.03.2015 SK 26.11.2014 MC 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014 EE 26.11.2014 GR 27.02.2015 IT 26.11.2014 LV 26.11.2014 PL 26.11.2014 RO 26.11.2014 SI 26.11.2014 LU 14.07.2015
(84) FI 13.05.2015 GR 14.08.2015 AT 13.05.2015 PT 14.09.2015 PL 13.05.2015 CZ 13.05.2015 MC 13.05.2015	(84) ES 13.05.2015 BG 13.08.2015 DK 13.05.2015 EE 13.05.2015 RO 13.05.2015 SK 13.05.2015 LU 01.07.2015	(11) 1 778 077	(51) A61B 19/00	(11) 1 781 206	(51) A61F 2/06
(11) 1 776 173	(51) G01N 27/62	(84) BG 14.04.2015 CZ 14.01.2015 ES 14.01.2015 FI 14.01.2015 IS 14.05.2015 LT 14.01.2015 NL 14.01.2015 RO 14.01.2015 SK 14.01.2015 MC 14.01.2015	(84) AT 14.01.2015 EE 14.01.2015 DK 14.01.2015 GR 15.04.2015 IT 14.01.2015 LV 14.01.2015 PL 14.01.2015 SE 14.01.2015 SI 14.01.2015 LU 25.07.2015	(84) CZ 04.03.2015 FI 04.03.2015 IS 04.07.2015 LV 04.03.2015 DK 04.03.2015 PT 06.07.2015 SE 04.03.2015 SI 04.03.2015 LU 20.07.2015	(84) EE 04.03.2015 GR 05.06.2015 LT 04.03.2015 NL 04.03.2015 PL 04.03.2015 RO 04.03.2015 SK 04.03.2015 MC 04.03.2015
(84) FI 27.05.2015 GR 28.08.2015 BG 27.08.2015 LT 27.05.2015 DK 27.05.2015 EE 27.05.2015 RO 27.05.2015 SK 27.05.2015 LU 29.07.2015	(84) ES 27.05.2015 IS 27.09.2015 AT 27.05.2015 LV 27.05.2015 PT 28.09.2015 PL 27.05.2015 CZ 27.05.2015 MC 27.05.2015	(11) 1 778 095	(51) A61B 17/02	(11) 1 781 366	(51) A61M 27/00
(11) 1 776 455	(51) C12N 9/20	(84) FI 06.05.2015 GR 07.08.2015 IS 06.09.2015 LT 06.05.2015 PT 07.09.2015 PL 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015 MC 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015 BG 06.08.2015 AT 06.05.2015 DK 06.05.2015 EE 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015 LU 01.07.2015	(84) FI 22.04.2015 GR 23.07.2015 AT 22.04.2015 LV 22.04.2015 PT 24.08.2015 PL 22.04.2015 CZ 22.04.2015 MC 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015 IS 22.08.2015 LT 22.04.2015 DK 22.04.2015 EE 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015 LU 20.07.2015
(84) CZ 18.03.2015 GR 19.06.2015 LT 18.03.2015 PT 20.07.2015 SK 18.03.2015 MC 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015 IS 18.07.2015 LV 18.03.2015 RO 18.03.2015 SI 18.03.2015 LU 18.07.2015				

(11) 1 781 570	(51) C01F 11/18	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	SK 04.03.2015	SI 04.03.2015
(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	IS 11.06.2015	LT 11.02.2015	MC 04.03.2015	LU 18.07.2015
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	LV 11.02.2015	NL 11.02.2015		
GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	PL 11.02.2015	RO 11.02.2015	(11) 1 792 919	(51) C08F 6/00
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	SE 11.02.2015	SK 11.02.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	SI 11.02.2015	MC 11.02.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
SK 25.02.2015	SI 25.02.2015	LU 29.07.2015		EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
MC 25.02.2015	LU 05.07.2015			FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
		(11) 1 789 198	(51) B03C 3/70	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014
(11) 1 781 840	(51) C25C 3/22	(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	GR 16.01.2015	IS 15.02.2015	SK 12.11.2014	SI 12.11.2014
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	MC 12.11.2014	LU 11.07.2015
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	NL 15.10.2014	PL 15.10.2014		
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	(11) 1 793 728	(51) A61B 5/055
RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	SE 15.10.2014	SK 15.10.2014	(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015
SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	SI 15.10.2014	MC 15.10.2014	GR 16.07.2015	IS 15.08.2015
LU 15.07.2015		LU 15.07.2015		AT 15.04.2015	LT 15.04.2015
				LV 15.04.2015	NL 15.04.2015
(11) 1 781 984	(51) H05K 3/28	(11) 1 790 101	(51) H03M 13/37	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015
(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) BG 07.04.2015	(84) CZ 07.01.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	SK 15.04.2015	MC 15.04.2015
IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	GR 08.04.2015	IS 07.05.2015	LU 27.07.2015	
LV 15.10.2014	PL 15.10.2014	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015		
PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	(11) 1 796 493	(51) B29D 35/12
SE 15.10.2014	SK 15.10.2014	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	(84) IS 15.08.2015	(84) LT 15.04.2015
SI 15.10.2014	MC 15.10.2014	SE 07.01.2015	SK 07.01.2015	LV 15.04.2015	PT 17.08.2015
LU 13.07.2015		SI 07.01.2015	MC 07.01.2015	EE 15.04.2015	CZ 15.04.2015
		LU 19.07.2015		SK 15.04.2015	MC 15.04.2015
				LU 25.07.2015	
(11) 1 782 270	(51) H04L 29/06	(11) 1 790 111	(51) H04L 9/00	(11) 1 796 579	(51) A61F 2/00
(84) BG 21.04.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	ES 01.04.2015	AT 01.04.2015
ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	GR 02.07.2015	IS 01.08.2015
FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015
IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	NL 01.04.2015	DK 01.04.2015
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015
NL 21.01.2015	PL 21.01.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
RO 21.01.2015	SK 21.01.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	SK 01.04.2015	MC 01.04.2015
SI 21.01.2015	MC 21.01.2015	SK 12.11.2014	SI 12.11.2014	LU 26.07.2015	
LU 26.07.2015		MC 12.11.2014	LU 01.07.2015		
				(11) 1 796 861	(51) B21D 39/04
(11) 1 783 591	(51) G06F 3/048	(11) 1 791 485	(51) A61B 18/14	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
EE 10.12.2014	DK 10.12.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	GR 18.03.2015	IS 17.04.2015
IS 10.04.2015	LT 10.12.2014	GR 01.04.2015	IS 30.04.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	NL 17.12.2014	PL 17.12.2014
PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014
SK 10.12.2014	SI 10.12.2014	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	MC 17.12.2014	LU 25.07.2015
MC 10.12.2014	LU 04.07.2015	SI 31.12.2014	MC 31.12.2014		
		LU 29.07.2015		(11) 1 797 102	(51) C07D 519/00
(11) 1 784 962	(51) G10L 15/26	(11) 1 791 690	(51) B32B 3/26	(84) FI 27.05.2015	(84) GR 28.08.2015
(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015	(84) ES 27.05.2015	(84) GR 28.08.2015	BG 27.08.2015	IS 27.09.2015
AT 08.04.2015	GR 09.07.2015	BG 27.08.2015	IS 27.09.2015	LT 27.05.2015	LV 27.05.2015
IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	AT 27.05.2015	LT 27.05.2015	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015
LV 08.04.2015	NL 08.04.2015	LV 27.05.2015	DK 27.05.2015	RO 27.05.2015	SK 27.05.2015
DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015	MC 27.05.2015	LU 28.07.2015
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015		
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	(11) 1 805 186	(51) C07D 519/00
SK 08.04.2015	MC 08.04.2015	MC 27.05.2015	LU 14.07.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) GR 28.08.2015
LU 26.07.2015				BG 27.08.2015	IS 27.09.2015
				LT 27.05.2015	LV 27.05.2015
(11) 1 786 314	(51) A61B 3/135	(11) 1 792 193	(51) G01R 27/26	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015
(84) FI 08.04.2015	(84) IS 08.08.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	RO 27.05.2015	SK 27.05.2015
LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	MC 27.05.2015	LU 28.07.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015		
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	(11) 1 809 739	(51) C12N 5/0735
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
MC 08.04.2015	LU 06.07.2015	NL 04.03.2015	DK 04.03.2015	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
		NL 04.03.2015	PT 06.07.2015	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
(11) 1 786 471	(51) A01N 63/00	(84) EE 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	GR 16.01.2015	IS 15.02.2015
(84) AT 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	IT 15.10.2014	LT 15.10.2014
EE 11.02.2015	DK 11.02.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015		
		LT 04.03.2015	LV 04.03.2015		
		NL 04.03.2015	DK 04.03.2015		
		PL 04.03.2015	PT 06.07.2015		
		RO 04.03.2015	SE 04.03.2015		

LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	(11) 1 881 526	(51) H01L 21/677
PL 15.10.2014	RO 15.10.2014	LU 01.07.2015		(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
SK 15.10.2014	SI 15.10.2014			EE 04.03.2015	ES 04.03.2015
MC 15.10.2014	LU 13.07.2015			FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
(11) 1 817 051	(51) A61K 38/48	(11) 1 878 858	(51) E04H 15/42	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
(84) EE 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	GR 16.07.2015	IS 15.08.2015	DK 04.03.2015	PL 04.03.2015
SK 25.02.2015	SI 25.02.2015	LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
MC 25.02.2015	LU 06.07.2015	NL 15.04.2015	DK 15.04.2015	SE 04.03.2015	SK 04.03.2015
		PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
		PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	LU 19.07.2015	
		CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015		
		MC 15.04.2015	LU 10.07.2015		
(11) 1 824 879	(51) C07K 14/475	(11) 1 878 909	(51) F02N 15/00	(11) 1 881 560	(51) H01R 4/48
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) FI 27.05.2015	(84) GR 28.08.2015
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	BG 27.08.2015	IS 27.09.2015
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	AT 27.05.2015	LT 27.05.2015
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	LV 27.05.2015	DK 27.05.2015
IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
NL 29.10.2014	PL 29.10.2014	NL 12.11.2014	PL 12.11.2014	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	MC 27.05.2015	LU 04.07.2015
SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014		
SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014		
LU 08.07.2015		LU 10.07.2015			
(11) 1 829 222	(51) H03M 13/05	(11) 1 880 837	(51) B30B 15/14	(11) 1 882 443	(51) A61B 1/273
(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015
EE 24.12.2014	DK 24.12.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015
IS 24.04.2015	LT 24.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015
PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015
SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	MC 17.12.2014	MC 17.12.2014	NL 28.01.2015	PL 28.01.2015
SI 24.12.2014	MC 24.12.2014			RO 28.01.2015	SE 28.01.2015
LU 18.07.2015				SK 28.01.2015	SI 28.01.2015
				MC 28.01.2015	LU 11.07.2015
(11) 1 846 512	(51) C09B 67/08	(11) 1 880 864	(51) B42D 25/355	(11) 1 882 662	(51) B65H 29/68
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	GR 23.07.2015	IS 22.08.2015	GR 23.07.2015	IS 22.08.2015
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	LT 22.04.2015	LV 22.04.2015	LT 22.04.2015	LV 22.04.2015
GR 18.03.2015	IS 17.04.2015	NL 22.04.2015	DK 22.04.2015	NL 22.04.2015	DK 22.04.2015
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	PT 24.08.2015	EE 22.04.2015	PT 24.08.2015	EE 22.04.2015
NL 17.12.2014	PL 17.12.2014	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
SK 17.12.2014	SI 17.12.2014	MC 22.04.2015	LU 16.07.2015	MC 22.04.2015	LU 03.07.2015
MC 17.12.2014	LU 26.07.2015				
(11) 1 875 882	(51) A61F 2/80	(11) 1 881 147	(51) E06B 3/54	(11) 1 882 799	(51) E05B 65/08
(84) BG 07.04.2015	(84) CZ 07.01.2015	(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
EE 07.01.2015	DK 07.01.2015	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
IS 07.05.2015	LT 07.01.2015	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	GR 23.01.2015	IS 22.02.2015
LV 07.01.2015	PL 07.01.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
RO 07.01.2015	SK 07.01.2015	NL 17.12.2014	PL 17.12.2014	NL 22.10.2014	PL 22.10.2014
SI 07.01.2015	MC 07.01.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
LU 02.07.2015		SK 17.12.2014	SI 17.12.2014	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014
		MC 17.12.2014	LU 19.07.2015	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014
				LU 09.07.2015	
(11) 1 876 319	(51) E05D 15/52	(11) 1 881 263	(51) F21S 8/10	(11) 1 882 942	(51) G01N 33/543
(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) FI 13.05.2015	(84) GR 14.08.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015
DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	BG 13.08.2015	IS 13.09.2015	ES 01.04.2015	AT 01.04.2015
ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	LT 13.05.2015	LV 13.05.2015	GR 02.07.2015	IS 01.08.2015
GR 16.01.2015	IS 15.02.2015	DK 13.05.2015	PT 14.09.2015	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	EE 13.05.2015	RO 13.05.2015	NL 01.04.2015	DK 01.04.2015
NL 15.10.2014	PT 16.02.2015	MC 13.05.2015	LU 18.07.2015	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015
RO 15.10.2014	SE 15.10.2014			PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
SK 15.10.2014	SI 15.10.2014			SK 01.04.2015	MC 01.04.2015
MC 15.10.2014	LU 06.07.2015			LU 03.07.2015	
(11) 1 878 170	(51) H04L 12/54	(11) 1 881 481	(51) G10H 1/34	(11) 1 884 287	(51) B03C 7/00
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) GR 16.07.2015
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	IS 15.08.2015	LT 15.04.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	LV 15.04.2015	NL 15.04.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015
LT 04.03.2015	NL 04.03.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
DK 04.03.2015	PL 04.03.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	SK 15.04.2015	MC 15.04.2015
SE 04.03.2015	SK 04.03.2015	SE 25.02.2015	MC 25.02.2015	LU 19.07.2015	
		SI 25.02.2015			
		LU 12.07.2015			

FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	SK 10.12.2014	SI 10.12.2014	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015
IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	MC 10.12.2014	LU 12.07.2015	LU 18.07.2015	
LV 22.10.2014	NL 22.10.2014				
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	(11) 1 904 812	(51) G01F 1/50	(11) 1 907 131	(51) B05D 3/02
RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) GR 07.08.2015	(84) BG 06.08.2015
SK 22.10.2014	SI 22.10.2014	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	IS 06.09.2015	AT 06.05.2015
MC 22.10.2014	LU 05.07.2015	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014	LT 06.05.2015	LV 06.05.2015
		GR 04.03.2015	IS 03.04.2015	EE 06.05.2015	RO 06.05.2015
(11) 1 903 171	(51) E05D 15/06	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
(84) BG 07.04.2015	(84) CZ 07.01.2015	NL 03.12.2014	PL 03.12.2014	LU 18.07.2015	
EE 07.01.2015	ES 07.01.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014		
DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	(11) 1 907 172	(51) B25F 5/00
GR 08.04.2015	IS 07.05.2015	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015
IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	LU 14.07.2015		GR 21.08.2015	BG 20.08.2015
LV 07.01.2015	PL 07.01.2015			IS 20.09.2015	LT 20.05.2015
RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	(11) 1 905 777	(51) C07F 15/00	LV 20.05.2015	DK 20.05.2015
SK 07.01.2015	SI 07.01.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	PT 21.09.2015	EE 20.05.2015
MC 07.01.2015	LU 05.07.2015	GR 07.08.2015	BG 06.08.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
		IS 06.09.2015	AT 06.05.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
(11) 1 903 333	(51) G01N 27/04	LT 06.05.2015	LV 06.05.2015	MC 20.05.2015	LU 21.07.2015
(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015		
EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	(11) 1 907 321	(51) A01K 61/00
DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015
GR 11.03.2015	IS 10.04.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
IT 10.12.2014	LT 10.12.2014	LU 03.07.2015		GR 12.06.2015	AT 11.03.2015
LV 10.12.2014	PL 10.12.2014			IS 11.07.2015	IT 11.03.2015
PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	(11) 1 906 742	(51) A22C 13/00	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015
SK 10.12.2014	SI 10.12.2014	(84) CZ 01.04.2015	(84) ES 01.04.2015	NL 11.03.2015	DK 11.03.2015
MC 10.12.2014	LU 14.07.2015	GR 02.07.2015	IS 01.08.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
		LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015
(11) 1 904 023	(51) A61K 8/06	NL 01.04.2015	DK 01.04.2015	SK 11.03.2015	SI 11.03.2015
(84) CZ 31.12.2014	(84) EE 31.12.2014	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	MC 11.03.2015	LU 27.07.2015
ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015		
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	(11) 1 907 495	(51) C09D 183/04
IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	LU 05.07.2015		(84) BG 21.04.2015	(84) AT 21.01.2015
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014			CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
NL 31.12.2014	PL 31.12.2014	(11) 1 906 847	(51) A61B 17/24	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015
SK 31.12.2014	SI 31.12.2014	EE 24.12.2014	DK 24.12.2014	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015
MC 31.12.2014	LU 07.07.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015
		IS 24.04.2015	LT 24.12.2014	NL 21.01.2015	PL 21.01.2015
(11) 1 904 183	(51) A61P 29/00	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	RO 21.01.2015	SE 21.01.2015
(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	SK 21.01.2015	SI 21.01.2015
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	MC 21.01.2015	LU 04.07.2015
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	SI 24.12.2014	MC 24.12.2014		
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	LU 14.07.2015		(11) 1 907 511	(51) C10G 27/10
IS 15.02.2015	IT 15.10.2014			(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	(11) 1 906 854	(51) A61B 18/00	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
NL 15.10.2014	PL 15.10.2014	(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	GR 09.07.2015	AT 08.04.2015	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
SE 15.10.2014	SK 15.10.2014	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015
SI 15.10.2014	MC 15.10.2014	LV 08.04.2015	NL 08.04.2015	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015
LU 05.07.2015		DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	NL 14.01.2015	PL 14.01.2015
		EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	RO 14.01.2015	SE 14.01.2015
(11) 1 904 349	(51) B60S 1/38	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	SK 14.01.2015	SI 14.01.2015
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	SK 08.04.2015	MC 08.04.2015	MC 14.01.2015	LU 06.07.2015
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	LU 12.07.2015			
GR 19.06.2015	AT 18.03.2015			(11) 1 907 634	(51) E02D 5/08
IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	(11) 1 906 885	(51) A61F 2/30	(84) AT 12.07.2012	(84) BE 31.07.2012
LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	BG 11.08.2011	CH 31.07.2012
DK 18.03.2015	PL 18.03.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	CY 11.05.2011	CZ 11.05.2011
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	DK 11.05.2011	EE 11.05.2011
SE 18.03.2015	SK 18.03.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	ES 22.08.2011	FI 11.05.2011
SI 18.03.2015	MC 18.03.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	GR 12.08.2011	HU 11.05.2011
LU 19.07.2015		LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	IE 11.05.2011	IS 11.09.2011
		NL 05.11.2014	PL 05.11.2014	IT 11.05.2011	LI 31.07.2012
(11) 1 904 424	(51) C07C 6/04	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	LT 11.05.2011	LV 11.05.2011
(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	MC 31.07.2012	NL 01.02.2013
EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	PL 11.05.2011	PT 12.09.2011
DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	LU 19.07.2015		RO 11.05.2011	SE 11.05.2011
GR 11.03.2015	IS 10.04.2015			SI 11.05.2011	SK 11.05.2011
IT 10.12.2014	LT 10.12.2014	(11) 1 906 891	(51) A61F 5/055	TR 11.05.2011	LU 12.07.2015
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	(84) FI 22.04.2015	(84) GR 23.07.2015		
PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	IS 22.08.2015	LT 22.04.2015	(11) 1 907 821	(51) G01N 35/00
RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	LV 22.04.2015	PT 24.08.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015
		EE 22.04.2015	CZ 22.04.2015	GR 28.08.2015	BG 27.08.2015
				IS 27.09.2015	AT 27.05.2015

LT 27.05.2015	LV 27.05.2015	SI 24.12.2014	MC 24.12.2014	(11) 1 910 428	(51) C08F 8/00
DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	LU 21.07.2015		(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015			GR 16.07.2015	IS 15.08.2015
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	(11) 1 909 701	(51) A61L 31/14	LT 15.04.2015	LV 15.04.2015
SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	NL 15.04.2015	DK 15.04.2015
LU 21.07.2015		EE 31.12.2014	DK 31.12.2014	PT 17.08.2015	EE 15.04.2015
(11) 1 907 873	(51) G01R 33/485	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	IS 30.04.2015	LT 31.12.2014	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	MC 15.04.2015	LU 18.07.2015
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014		
GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	(11) 1 910 432	(51) C08F 210/14
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	SI 31.12.2014	MC 31.12.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
LV 25.02.2015	PL 25.02.2015			CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	(11) 1 909 727	(51) A61F 13/56	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
SK 25.02.2015	SI 25.02.2015	(84) CZ 10.12.2014	(84) EE 10.12.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
MC 25.02.2015	LU 21.07.2015	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
(11) 1 908 543	(51) B23C 5/10	GR 11.03.2015	IS 10.04.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015	IT 10.12.2014	LT 10.12.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
GR 09.07.2015	AT 08.04.2015	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	SK 12.11.2014	SI 12.11.2014
LV 08.04.2015	NL 08.04.2015	SK 10.12.2014	SI 10.12.2014	MC 12.11.2014	LU 19.07.2015
DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	MC 10.12.2014	LU 08.07.2015		
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015			(11) 1 910 836	(51) G01N 33/566
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	(11) 1 909 749	(51) A61K 8/898	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
SK 08.04.2015	MC 08.04.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
LU 25.07.2015		CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
(11) 1 908 753	(51) C07D 215/38	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	GR 15.04.2015	IS 14.05.2015	LV 26.11.2014	PL 26.11.2014
EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014
IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	SE 14.01.2015	SK 14.01.2015	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014
LV 17.12.2014	PL 17.12.2014	SI 14.01.2015	MC 14.01.2015	LU 21.07.2015	
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	LU 28.07.2015		(11) 1 911 106	(51) H01L 39/14
SK 17.12.2014	SI 17.12.2014	(11) 1 909 750	(51) A61K 8/97	(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015
MC 17.12.2014	LU 24.07.2015	(84) EE 14.01.2015	(84) IS 14.05.2015	GR 23.07.2015	IS 22.08.2015
(11) 1 909 594	(51) A23K 1/17	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015
(84) FI 08.04.2015	(84) GR 09.07.2015	MC 14.01.2015	LU 13.07.2015	LV 22.04.2015	NL 22.04.2015
IS 08.08.2015	LT 08.04.2015			DK 22.04.2015	PT 24.08.2015
LV 08.04.2015	PT 10.08.2015	(11) 1 909 853	(51) A61B 6/00	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
RO 08.04.2015	SK 08.04.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015
MC 08.04.2015	LU 14.07.2015	GR 19.06.2015	AT 18.03.2015	LU 28.07.2015	
(11) 1 909 692	(51) A61L 31/14	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015		
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	(11) 1 911 136	(51) H02H 7/00
EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	NL 18.03.2015	DK 18.03.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) GR 28.08.2015
GR 05.06.2015	IS 04.07.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	BG 27.08.2015	IS 27.09.2015
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	AT 27.05.2015	LT 27.05.2015
NL 04.03.2015	DK 04.03.2015	SK 18.03.2015	SI 18.03.2015	LV 27.05.2015	DK 27.05.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	MC 18.03.2015	LU 19.07.2015	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015			PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
SK 04.03.2015	SI 04.03.2015	(11) 1 910 070	(51) B31B 47/00	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
MC 04.03.2015	LU 21.07.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015	MC 27.05.2015	LU 21.07.2015
		GR 09.07.2015	AT 08.04.2015		
(11) 1 909 693	(51) A61L 27/56	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	(11) 1 911 165	(51) H03M 13/29
(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	LV 08.04.2015	DK 08.04.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
EE 31.12.2014	DK 31.12.2014	PT 10.08.2015	EE 08.04.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
IS 30.04.2015	LT 31.12.2014	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	MC 08.04.2015	LU 17.07.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014			NL 04.03.2015	DK 04.03.2015
SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	(11) 1 910 343	(51) C07D 405/14	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
SI 31.12.2014	MC 31.12.2014	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
LU 21.07.2015		CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	SK 04.03.2015	SI 04.03.2015
		EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	MC 04.03.2015	LU 21.07.2015
(11) 1 909 696	(51) A61L 31/14	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015		
(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	(11) 1 911 249	(51) H04L 29/08
EE 24.12.2014	DK 24.12.2014	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	NL 29.10.2014	PL 29.10.2014	GR 16.07.2015	IS 15.08.2015
IS 24.04.2015	LT 24.12.2014	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	LV 15.04.2015	NL 15.04.2015
PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015
SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	LU 27.07.2015		EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
				RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
				SK 15.04.2015	MC 15.04.2015
				LU 18.07.2015	

(11) 1 911 376	(51) A47D 13/06	SK 13.05.2015	MC 13.05.2015	NL 25.02.2015	PL 25.02.2015
(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	LU 27.07.2015		RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	(11) 1 913 685	(51) H02P 7/00	SK 25.02.2015	SI 25.02.2015
DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	MC 25.02.2015	LU 19.07.2015
GR 15.04.2015	IS 14.05.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	(11) 1 917 035	(51) A61K 9/00
IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
LV 14.01.2015	PL 14.01.2015	GR 20.02.2015	IS 19.03.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
SK 14.01.2015	SI 14.01.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
MC 14.01.2015	LU 20.07.2015	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
		SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
(11) 1 912 065	(51) G01N 30/88	LU 26.07.2015		NL 05.11.2014	PL 05.11.2014
(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015	(11) 1 915 058	(51) A23C 9/123	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
EE 18.02.2015	ES 18.02.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) GR 21.08.2015	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014
DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	BG 20.08.2015	IS 20.09.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
GR 19.05.2015	IS 18.06.2015	AT 20.05.2015	LT 20.05.2015	LU 25.07.2015	
LT 18.02.2015	LV 18.02.2015	LV 20.05.2015	DK 20.05.2015	(11) 1 917 580	(51) H04L 29/06
NL 18.02.2015	PL 18.02.2015	PT 21.09.2015	EE 20.05.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015
RO 18.02.2015	SE 18.02.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	GR 16.07.2015	IS 15.08.2015
SK 18.02.2015	SI 18.02.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015
MC 18.02.2015	LU 27.07.2015	MC 20.05.2015	LU 31.07.2015	LV 15.04.2015	DK 15.04.2015
				PT 17.08.2015	EE 15.04.2015
(11) 1 912 348	(51) H04J 1/02	(11) 1 915 497	(51) E05B 73/00	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015
(84) BG 14.04.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	MC 15.04.2015	LU 27.07.2015
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	AT 01.04.2015	IS 01.08.2015		
FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	(11) 1 918 369	(51) C12N 15/00
IS 14.05.2015	LT 14.01.2015	NL 01.04.2015	DK 01.04.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015
LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	GR 21.08.2015	BG 20.08.2015
PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	IS 20.09.2015	AT 20.05.2015
SE 14.01.2015	SK 14.01.2015	SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	LT 20.05.2015	LV 20.05.2015
SI 14.01.2015	MC 14.01.2015	LU 04.07.2015		DK 20.05.2015	PT 21.09.2015
LU 05.07.2015				EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
				RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
(11) 1 912 716	(51) B01D 15/18	(11) 1 916 234	(51) C07C 69/757	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015
(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	LU 11.07.2015	
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014		
AT 01.04.2015	IS 01.08.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	(11) 1 919 564	(51) A61P 35/00
LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
DK 01.04.2015	PT 03.08.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	EE 26.11.2014	GR 27.02.2015
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	NL 12.11.2014	PL 12.11.2014	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014
MC 01.04.2015	LU 25.07.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	LV 26.11.2014	PL 26.11.2014
		SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
		SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	SK 26.11.2014	SI 26.11.2014
		LU 28.07.2015		MC 26.11.2014	LU 28.07.2015
(11) 1 913 027	(51) C07K 16/24	(11) 1 916 882	(51) H05B 41/18	(11) 1 920 064	(51) C12Q 1/68
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) FI 29.04.2015	(84) ES 29.04.2015	(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	GR 30.07.2015	IS 29.08.2015	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	AT 29.04.2015	LT 29.04.2015	GR 25.03.2015	IS 24.04.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	LV 29.04.2015	NL 29.04.2015	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	LV 24.12.2014	PL 24.12.2014
NL 04.03.2015	DK 04.03.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	RO 24.12.2014	SK 24.12.2014
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	SI 24.12.2014	MC 24.12.2014
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	SK 29.04.2015	MC 29.04.2015	LU 07.07.2015	
SK 04.03.2015	SI 04.03.2015	LU 25.07.2015			
MC 04.03.2015	LU 27.07.2015				
(11) 1 913 028	(51) C07K 16/24	(11) 1 916 958	(51) A61C 5/02	(11) 1 920 465	(51) H01L 27/146
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	EE 18.02.2015	ES 18.02.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015
GR 05.06.2015	IS 04.07.2015	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	GR 19.05.2015	IS 18.06.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
NL 04.03.2015	DK 04.03.2015	IT 18.02.2015	LT 18.02.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	LV 18.02.2015	NL 18.02.2015	NL 04.03.2015	DK 04.03.2015
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	PL 18.02.2015	RO 18.02.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
SK 04.03.2015	SI 04.03.2015	SE 18.02.2015	SK 18.02.2015	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
MC 04.03.2015	LU 27.07.2015	SI 18.02.2015	MC 18.02.2015	SK 04.03.2015	SI 04.03.2015
		LU 26.07.2015		MC 04.03.2015	LU 13.07.2015
(11) 1 913 422	(51) G01T 1/29	(11) 1 916 965	(51) A61F 2/07	(11) 1 921 090	(51) C07K 16/28
(84) FI 13.05.2015	(84) ES 13.05.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
GR 14.08.2015	BG 13.08.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
IS 13.09.2015	AT 13.05.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015
LT 13.05.2015	LV 13.05.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	GR 15.04.2015	IS 14.05.2015
DK 13.05.2015	PT 14.09.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015
EE 13.05.2015	PL 13.05.2015				
RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015				

NL 14.01.2015	PL 14.01.2015	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
SK 14.01.2015	SI 14.01.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014
MC 14.01.2015	LU 21.07.2015	SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	SK 26.11.2014	SI 26.11.2014
		LU 13.07.2015		MC 26.11.2014	LU 17.07.2015
(11) 1 924 139	(51) A01N 1/02	(11) 1 926 416	(51) A47L 11/283	(11) 1 945 755	(51) C12N 15/09
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) BG 14.04.2015	(84) CZ 14.01.2015
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	EE 14.01.2015	DK 14.01.2015
IS 18.07.2015	LT 18.03.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
LV 18.03.2015	PL 18.03.2015	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	IS 14.05.2015	LT 14.01.2015
RO 18.03.2015	SK 18.03.2015	LV 05.11.2014	PL 05.11.2014	LV 14.01.2015	PL 14.01.2015
SI 18.03.2015	MC 18.03.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	RO 14.01.2015	SE 14.01.2015
LU 24.07.2015		SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	SI 14.01.2015	MC 14.01.2015
		SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	LU 26.07.2015	
		LU 21.07.2015			
(11) 1 924 217	(51) A61L 31/14	(11) 1 927 212	(51) G09C 1/02	(11) 1 946 181	(51) G02C 7/02
(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015	(84) FI 29.04.2015	(84) ES 29.04.2015
EE 18.02.2015	DK 18.02.2015	GR 28.08.2015	BG 27.08.2015	GR 30.07.2015	IS 29.08.2015
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	IS 27.09.2015	AT 27.05.2015	AT 29.04.2015	LT 29.04.2015
IS 18.06.2015	LT 18.02.2015	LT 27.05.2015	LV 27.05.2015	LV 29.04.2015	NL 29.04.2015
LV 18.02.2015	NL 18.02.2015	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015
PL 18.02.2015	RO 18.02.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
SE 18.02.2015	SK 18.02.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
SI 18.02.2015	MC 18.02.2015	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	SK 29.04.2015	MC 29.04.2015
LU 21.07.2015		LU 17.07.2015		LU 13.07.2015	
(11) 1 924 269	(51) A61K 31/70	(11) 1 931 010	(51) H02J 7/00	(11) 1 959 766	(51) A24F 47/00
(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	(84) CY 03.09.2014	(84) CZ 03.09.2014
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014
GR 12.06.2015	AT 11.03.2015	IS 25.07.2015	LT 25.03.2015	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
IS 11.07.2015	LT 11.03.2015	LV 25.03.2015	PL 25.03.2015	GR 04.12.2014	IS 03.01.2015
LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
DK 11.03.2015	PL 11.03.2015	RO 25.03.2015	MC 25.03.2015	NL 03.09.2014	PL 03.09.2014
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015	LU 18.07.2015		PT 05.01.2015	RO 03.09.2014
SE 11.03.2015	SK 11.03.2015			SE 03.09.2014	SI 03.09.2014
SI 11.03.2015	MC 11.03.2015			SK 03.09.2014	MC 03.09.2014
LU 19.07.2015				LU 18.07.2015	
(11) 1 924 345	(51) B01J 20/00	(11) 1 932 081	(51) H04L 29/06	(11) 1 960 416	(51) C07J 9/00
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) FI 29.04.2015	(84) ES 29.04.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) EE 31.12.2014
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	GR 30.07.2015	IS 29.08.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	AT 29.04.2015	LT 29.04.2015	GR 01.04.2015	IS 30.04.2015
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	LV 29.04.2015	NL 29.04.2015	LT 31.12.2014	NL 31.12.2014
IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014
NL 29.10.2014	PL 29.10.2014	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	MC 31.12.2014	LU 28.07.2015
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	SK 29.04.2015	MC 29.04.2015		
SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	LU 31.07.2015			
SI 29.10.2014	MC 29.10.2014				
LU 24.07.2015					
(11) 1 924 994	(51) G11B 27/36	(11) 1 938 385	(51) H01L 29/778	(11) 1 966 228	(51) C07J 9/00
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) BG 21.04.2015	(84) AT 21.01.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	EE 21.01.2015	DK 21.01.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	GR 04.03.2015	IS 03.04.2015	IS 21.05.2015	LT 21.01.2015
IS 05.03.2015	IT 03.12.2014	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	NL 21.01.2015	PL 21.01.2015
LT 05.11.2014	LV 03.12.2014	LV 03.12.2014	PL 03.12.2014	RO 21.01.2015	SE 21.01.2015
NL 05.11.2014	PT 03.04.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	SK 21.01.2015	MC 21.01.2015
PT 05.03.2015	SE 03.12.2014	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	LU 31.07.2015	
SE 05.11.2014	SI 03.12.2014	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014		
SI 05.11.2014	LU 07.07.2015	LU 07.07.2015			
LU 06.07.2015					
(11) 1 926 224	(51) H04W 52/12	(11) 1 943 419	(51) F02C 7/08	(11) 1 980 417	(51) B44C 1/28
(84) FI 06.05.2015	(84) BG 06.08.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
IS 06.09.2015	AT 06.05.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	EE 04.03.2015	FI 04.03.2015
LT 06.05.2015	LV 06.05.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	GR 05.06.2015	IS 04.07.2015
DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	IS 07.05.2015	LT 07.01.2015	NL 04.03.2015	DK 04.03.2015
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	PL 07.01.2015	RO 07.01.2015	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015
LU 13.07.2015		SE 07.01.2015	SK 07.01.2015	SK 04.03.2015	SI 04.03.2015
		SI 07.01.2015	MC 07.01.2015	MC 04.03.2015	LU 12.07.2015
		LU 27.07.2015			
(11) 1 926 225	(51) H04B 7/005	(11) 1 944 271	(51) C02F 1/04	(11) 1 983 651	(51) H04B 7/06
(84) FI 15.04.2015	(84) IS 15.08.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
LV 15.04.2015	NL 15.04.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
		IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
				IT 05.11.2014	PT 05.03.2015
				RO 05.11.2014	SE 05.11.2014

SK 05.11.2014 MC 05.11.2014	SI 05.11.2014 LU 25.07.2015	(11) 2 011 878 (84) AT 29.10.2014 CZ 29.10.2014 EE 29.10.2014 FI 29.10.2014 HR 29.10.2014 IT 29.10.2014 LV 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 SE 29.10.2014 SI 29.10.2014 LU 04.07.2015	(51) C12N 15/63 (84) CY 29.10.2014 DK 29.10.2014 ES 29.10.2014 GR 30.01.2015 IS 28.02.2015 LT 29.10.2014 NL 29.10.2014 PL 29.10.2014 RO 29.10.2014 SK 29.10.2014 MC 29.10.2014	(11) 2 015 609 (84) AT 19.11.2014 CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014 GR 20.02.2015 IS 19.03.2015 LT 19.11.2014 NL 19.11.2014 PT 19.03.2015 SI 19.11.2014 LU 11.07.2015	(51) H05B 3/00 (84) CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 FI 19.11.2014 HR 19.11.2014 IT 19.11.2014 LV 19.11.2014 NO 19.02.2015 SK 19.11.2014 MC 19.11.2014
(11) 2 002 798 (84) CY 22.10.2014 DK 22.10.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 PL 22.10.2014 RO 22.10.2014 SK 22.10.2014 MC 22.10.2014	(51) A61C 7/28 (84) CZ 22.10.2014 EE 22.10.2014 FI 22.10.2014 NL 22.10.2014 PT 23.02.2015 SE 22.10.2014 SI 22.10.2014 LU 16.07.2015	(11) 2 011 447 (84) CZ 25.03.2015 FI 25.03.2015 HR 25.03.2015 IS 25.07.2015 LV 25.03.2015 DK 25.03.2015 PT 27.07.2015 SK 25.03.2015 LU 03.07.2015	(51) A61B 18/14 (84) EE 25.03.2015 GR 26.06.2015 AT 25.03.2015 LT 25.03.2015 NL 25.03.2015 PL 25.03.2015 RO 25.03.2015 MC 25.03.2015	(11) 2 011 992 (84) AT 19.11.2014 CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 HR 19.11.2014 IT 19.11.2014 LV 19.11.2014 NO 19.02.2015 PT 19.03.2015 SE 19.11.2014 SI 19.11.2014 LU 04.07.2015	(51) F02M 35/024 (84) CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 19.11.2014 GR 20.02.2015 IS 19.03.2015 LT 19.11.2014 NL 19.11.2014 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 SK 19.11.2014 MC 19.11.2014
(11) 2 011 578 (84) CZ 18.03.2015 FI 18.03.2015 GR 19.06.2015 IS 18.07.2015 LT 18.03.2015 NL 18.03.2015 DK 18.03.2015 PT 20.07.2015 SE 18.03.2015 SI 18.03.2015 LU 04.07.2015	(51) B07C 3/14 (84) EE 18.03.2015 ES 18.03.2015 HR 18.03.2015 IT 18.03.2015 LV 18.03.2015 NO 18.06.2015 PL 18.03.2015 RO 18.03.2015 SK 18.03.2015 MC 18.03.2015	(11) 2 012 457 (84) AT 03.12.2014 CZ 03.12.2014 ES 03.12.2014 GR 04.03.2015 IS 03.04.2015 LT 03.12.2014 NL 03.12.2014 PL 03.12.2014 RO 03.12.2014 SI 03.12.2014 LU 02.07.2015	(51) H04L 1/18 (84) CY 03.12.2014 EE 03.12.2014 DK 03.12.2014 HR 03.12.2014 IT 03.12.2014 LV 03.12.2014 NO 03.03.2015 PT 03.04.2015 SK 03.12.2014 MC 03.12.2014	(11) 2 016 851 (84) CY 29.10.2014 DK 29.10.2014 ES 29.10.2014 GR 30.01.2015 IS 28.02.2015 LV 29.10.2014 PL 29.10.2014 RO 29.10.2014 SK 29.10.2014 MC 29.10.2014	(51) A45B 3/02 (84) CZ 29.10.2014 EE 29.10.2014 FI 29.10.2014 HR 29.10.2014 LT 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 SE 29.10.2014 SI 29.10.2014 LU 04.07.2015
(11) 2 011 600 (84) CY 15.10.2014 DK 15.10.2014 FI 15.10.2014 HR 15.10.2014 LT 15.10.2014 NO 15.01.2015 PT 16.02.2015 SE 15.10.2014 SI 15.10.2014 LU 01.07.2015	(51) B23K 26/40 (84) CZ 15.10.2014 EE 15.10.2014 GR 16.01.2015 IS 15.02.2015 LV 15.10.2014 PL 15.10.2014 RO 15.10.2014 SK 15.10.2014 MC 15.10.2014	(11) 2 014 993 (84) AT 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 LT 12.11.2014 NL 12.11.2014 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 MC 12.11.2014	(51) F24D 5/10 (84) CY 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 IT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NO 12.02.2015 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014 LU 03.07.2015	(11) 2 016 931 (84) CY 29.10.2014 DK 29.10.2014 FI 29.10.2014 HR 29.10.2014 LT 29.10.2014 NL 29.10.2014 PL 29.10.2014 RO 29.10.2014 SK 29.10.2014 MC 29.10.2014	(51) A61K 6/027 (84) CZ 29.10.2014 EE 29.10.2014 GR 30.01.2015 IS 28.02.2015 LV 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 SE 29.10.2014 SI 29.10.2014 LU 14.07.2015
(11) 2 011 660 (84) AT 26.11.2014 CZ 26.11.2014 EE 26.11.2014 GR 27.02.2015 IS 26.03.2015 LV 26.11.2014 NO 26.02.2015 PT 26.03.2015 SE 26.11.2014 SI 26.11.2014 LU 02.07.2015	(51) B41J 11/00 (84) CY 26.11.2014 DK 26.11.2014 FI 26.11.2014 HR 26.11.2014 LT 26.11.2014 NL 26.11.2014 PL 26.11.2014 RO 26.11.2014 SK 26.11.2014 MC 26.11.2014	(11) 2 015 398 (84) FI 08.04.2015 GR 09.07.2015 AT 08.04.2015 LT 08.04.2015 NL 08.04.2015 DK 08.04.2015 EE 08.04.2015 RO 08.04.2015 SK 08.04.2015 LU 02.07.2015	(51) H01R 4/36 (84) ES 08.04.2015 HR 08.04.2015 IS 08.08.2015 LV 08.04.2015 NO 08.07.2015 PT 10.08.2015 PL 08.04.2015 CZ 08.04.2015 MC 08.04.2015	(11) 2 017 066 (84) FI 20.05.2015 GR 21.08.2015 BG 20.08.2015 AT 20.05.2015 LV 20.05.2015 DK 20.05.2015 EE 20.05.2015 CZ 20.05.2015 MC 20.05.2015	(51) B29C 65/22 (84) ES 20.05.2015 HR 20.05.2015 IS 20.09.2015 LT 20.05.2015 NO 20.08.2015 PT 21.09.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015 LU 15.07.2015
(11) 2 011 768 (84) AT 29.10.2014 DK 29.10.2014 ES 29.10.2014 GR 30.01.2015 IS 28.02.2015 LT 29.10.2014 NL 29.10.2014 PL 29.10.2014 RO 29.10.2014 SI 29.10.2014 LU 04.07.2015	(51) C03B 9/353 (84) CY 29.10.2014 EE 29.10.2014 FI 29.10.2014 HR 29.10.2014 IT 29.10.2014 LV 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 SK 29.10.2014 MC 29.10.2014	(11) 2 015 408 (84) FI 15.04.2015 GR 16.07.2015 IS 15.08.2015 LT 15.04.2015 NL 15.04.2015 DK 15.04.2015 EE 15.04.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015 LU 03.07.2015	(51) H01R 13/66 (84) ES 15.04.2015 HR 15.04.2015 AT 15.04.2015 LV 15.04.2015 NO 15.07.2015 PT 17.08.2015 PL 15.04.2015 CZ 15.04.2015 MC 15.04.2015	(11) 2 017 081 (84) NO 20.08.2015 FI 20.05.2015 GR 21.08.2015 IS 20.09.2015 LV 20.05.2015 PT 21.09.2015 PL 20.05.2015 CZ 20.05.2015 MC 20.05.2015	(51) B41F 27/12 (84) HR 20.05.2015 ES 20.05.2015 BG 20.08.2015 LT 20.05.2015 DK 20.05.2015 EE 20.05.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015 LU 12.07.2015
(11) 2 017 791 (84) AT 28.01.2015 CZ 28.01.2015 DK 28.01.2015 GR 29.04.2015 IS 28.05.2015 LV 28.01.2015 NO 28.04.2015 SE 28.01.2015 SI 28.01.2015 LU 04.07.2015	(51) E03D 11/02 (84) BG 28.04.2015 EE 28.01.2015 FI 28.01.2015 HR 28.01.2015 LT 28.01.2015 NL 28.01.2015 RO 28.01.2015 SK 28.01.2015 MC 28.01.2015	(11) 2 017 490 (84) CY 22.10.2014 DK 22.10.2014 ES 22.10.2014 GR 23.01.2015 IS 22.02.2015	(51) F16D 15/00 (84) CZ 22.10.2014 EE 22.10.2014 FI 22.10.2014 HR 22.10.2014 IT 22.10.2014		

- LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
MC 22.10.2014
- (11) **2 017 822**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
LU 15.07.2015
- (11) **2 017 855**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
MC 31.12.2014
- (11) **2 017 892**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
LU 18.07.2015
- (11) **2 018 828**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 23.07.2015
- (11) **2 018 939**
(84) AT 21.01.2015
CZ 21.01.2015
ES 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
MC 21.01.2015
- (11) **2 018 954**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
- LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014
LU 16.07.2015
- (51) **G10H 1/00**
(84) CY 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
MC 05.11.2014
- (51) **H01B 7/18**
(84) CZ 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
SI 31.12.2014
LU 10.07.2015
- (51) **H01L 33/54**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
MC 19.11.2014
- (51) **A61B 17/80**
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (51) **B25D 17/24**
(84) BG 21.04.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
SI 21.01.2015
LU 18.07.2015
- (51) **B29D 11/00**
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
- IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
LU 02.07.2015
- (11) **2 020 208**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IT 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 25.07.2015
- (11) **2 020 288**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
MC 03.12.2014
- (11) **2 020 578**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 30.07.2015
- (11) **2 020 584**
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
- (11) **2 020 749**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
MC 03.12.2014
- (11) **2 022 710**
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
- (11) **2 022 955**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
- LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
MC 12.11.2014
- (51) **A61B 17/03**
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
DK 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
- (51) **B30B 1/26**
(84) CZ 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
LU 07.07.2015
- (51) **F25B 43/02**
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
- (51) **F41A 19/04**
(84) EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 03.07.2015
- (51) **H03K 17/567**
(84) CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SI 03.12.2014
LU 09.07.2015
- (51) **B62J 35/00**
(84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 23.07.2015
- (51) **F01N 3/30**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
- DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SI 03.12.2014
LU 22.07.2015
- (11) **2 023 042**
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
IT 14.01.2015
LV 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
MC 14.01.2015
- (11) **2 023 048**
(84) IT 04.03.2015
LU 23.07.2015
- (11) **2 025 380**
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
SI 14.01.2015
LU 29.07.2015
- (11) **2 025 413**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014
MC 10.12.2014
- (11) **2 025 475**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (11) **2 025 534**
(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
MC 25.02.2015
- (11) **2 028 292**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
- DK 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
MC 03.12.2014
- (51) **F23Q 2/16**
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
SI 14.01.2015
LU 10.07.2015
- (51) **F24F 1/00**
(84) NL 04.03.2015
- (51) **B01D 3/22**
(84) CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NL 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
MC 14.01.2015
- (51) **B05D 1/42**
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SI 10.12.2014
LU 24.07.2015
- (51) **B25B 27/10**
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 25.07.2015
- (51) **B60B 19/10**
(84) EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 30.07.2015
- (51) **C30B 11/14**
(84) EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| IS 17.04.2015 | IT 17.12.2014 | LT 04.03.2015 | LV 04.03.2015 | ES 18.03.2015 | SK 18.03.2015 |
| LT 17.12.2014 | LV 17.12.2014 | NL 04.03.2015 | DK 04.03.2015 | GR 19.06.2015 | AT 18.03.2015 |
| NL 17.12.2014 | NO 17.03.2015 | PL 04.03.2015 | PT 06.07.2015 | IS 18.07.2015 | LT 18.03.2015 |
| PL 17.12.2014 | RO 17.12.2014 | RO 04.03.2015 | SE 04.03.2015 | LV 18.03.2015 | DK 18.03.2015 |
| SE 17.12.2014 | SK 17.12.2014 | SK 04.03.2015 | SI 04.03.2015 | PL 18.03.2015 | PT 20.07.2015 |
| SI 17.12.2014 | MC 17.12.2014 | MC 04.03.2015 | LU 03.07.2015 | SE 18.03.2015 | SI 18.03.2015 |
| LU 28.07.2015 | | | | MC 18.03.2015 | LU 06.07.2015 |
| (11) 2 028 370 | (51) F03D 9/00 | (11) 2 036 388 | (51) H04L 12/18 | (11) 2 040 672 | (51) A61K 31/137 |
| (84) AT 14.01.2015 | (84) BG 14.04.2015 | (84) AT 29.10.2014 | (84) CY 29.10.2014 | (84) FI 01.04.2015 | (84) GR 02.07.2015 |
| CZ 14.01.2015 | EE 14.01.2015 | CZ 29.10.2014 | DK 29.10.2014 | IS 01.08.2015 | LT 01.04.2015 |
| DK 14.01.2015 | FI 14.01.2015 | EE 29.10.2014 | GR 30.01.2015 | LV 01.04.2015 | DK 01.04.2015 |
| IS 14.05.2015 | LT 14.01.2015 | IS 28.02.2015 | LT 29.10.2014 | EE 01.04.2015 | MC 01.04.2015 |
| LV 14.01.2015 | PL 14.01.2015 | LV 29.10.2014 | PL 29.10.2014 | LU 11.07.2015 | |
| RO 14.01.2015 | SK 14.01.2015 | PT 02.03.2015 | RO 29.10.2014 | | |
| SI 14.01.2015 | MC 14.01.2015 | SK 29.10.2014 | SI 29.10.2014 | | |
| LU 05.07.2015 | | MC 29.10.2014 | LU 04.07.2015 | | |
| (11) 2 028 438 | (51) G01B 7/312 | (11) 2 037 323 | (51) G03F 7/031 | (11) 2 040 742 | (51) A61K 39/015 |
| (84) CZ 25.03.2015 | (84) EE 25.03.2015 | (84) AT 10.12.2014 | (84) CZ 10.12.2014 | (84) AT 29.10.2014 | (84) CY 29.10.2014 |
| GR 26.06.2015 | HR 25.03.2015 | EE 10.12.2014 | ES 10.12.2014 | CZ 29.10.2014 | DK 29.10.2014 |
| IS 25.07.2015 | LT 25.03.2015 | DK 10.12.2014 | FI 10.12.2014 | EE 29.10.2014 | FI 29.10.2014 |
| LV 25.03.2015 | NL 25.03.2015 | GR 11.03.2015 | HR 10.12.2014 | GR 30.01.2015 | IS 28.02.2015 |
| PL 25.03.2015 | DK 25.03.2015 | IS 10.04.2015 | IT 10.12.2014 | LT 29.10.2014 | LV 29.10.2014 |
| PT 27.07.2015 | RO 25.03.2015 | LT 10.12.2014 | LV 10.12.2014 | PL 29.10.2014 | PT 02.03.2015 |
| SE 25.03.2015 | SK 25.03.2015 | NL 10.12.2014 | NO 10.03.2015 | RO 29.10.2014 | SE 29.10.2014 |
| MC 25.03.2015 | LU 17.07.2015 | PL 10.12.2014 | PT 10.04.2015 | SK 29.10.2014 | SI 29.10.2014 |
| | | RO 10.12.2014 | SE 10.12.2014 | MC 29.10.2014 | LU 16.07.2015 |
| | | SK 10.12.2014 | SI 10.12.2014 | | |
| | | MC 10.12.2014 | LU 17.07.2015 | | |
| (11) 2 030 735 | (51) B25B 23/00 | (11) 2 037 789 | (51) B01F 15/02 | (11) 2 040 768 | (51) A61L 27/44 |
| (84) AT 28.01.2015 | (84) BG 28.04.2015 | (84) CY 15.10.2014 | (84) CZ 15.10.2014 | (84) CZ 18.03.2015 | (84) EE 18.03.2015 |
| CZ 28.01.2015 | EE 28.01.2015 | DK 15.10.2014 | EE 15.10.2014 | FI 18.03.2015 | ES 18.03.2015 |
| ES 28.01.2015 | DK 28.01.2015 | FI 15.10.2014 | GR 16.01.2015 | GR 19.06.2015 | AT 18.03.2015 |
| FI 28.01.2015 | GR 29.04.2015 | IS 15.02.2015 | LT 15.10.2014 | IS 18.07.2015 | IT 18.03.2015 |
| HR 28.01.2015 | IS 28.05.2015 | LV 15.10.2014 | NL 15.10.2014 | LT 18.03.2015 | LV 18.03.2015 |
| IT 28.01.2015 | LT 28.01.2015 | PL 15.10.2014 | PT 16.02.2015 | NL 18.03.2015 | DK 18.03.2015 |
| LV 28.01.2015 | NL 28.01.2015 | RO 15.10.2014 | SE 15.10.2014 | PL 18.03.2015 | PT 20.07.2015 |
| NO 28.04.2015 | PL 28.01.2015 | SK 15.10.2014 | SI 15.10.2014 | RO 18.03.2015 | SK 18.03.2015 |
| RO 28.01.2015 | SE 28.01.2015 | MC 15.10.2014 | LU 04.07.2015 | SI 18.03.2015 | MC 18.03.2015 |
| SK 28.01.2015 | SI 28.01.2015 | | | LU 09.07.2015 | |
| MC 28.01.2015 | LU 08.07.2015 | | | | |
| (11) 2 030 776 | (51) B32B 9/02 | (11) 2 037 856 | (51) A61G 7/05 | (11) 2 040 799 | (51) A61N 1/37 |
| (84) AT 03.12.2014 | (84) CY 03.12.2014 | (84) AT 14.01.2015 | (84) BG 14.04.2015 | (84) FI 13.05.2015 | (84) ES 13.05.2015 |
| CZ 03.12.2014 | EE 03.12.2014 | CZ 14.01.2015 | EE 14.01.2015 | GR 14.08.2015 | BG 13.08.2015 |
| DK 03.12.2014 | FI 03.12.2014 | DK 14.01.2015 | FI 14.01.2015 | IS 13.09.2015 | AT 13.05.2015 |
| GR 04.03.2015 | HR 03.12.2014 | SK 14.01.2015 | GR 15.04.2015 | LT 13.05.2015 | LV 13.05.2015 |
| IS 03.04.2015 | LT 03.12.2014 | IS 14.05.2015 | LT 14.01.2015 | DK 13.05.2015 | PT 14.09.2015 |
| LV 03.12.2014 | NL 03.12.2014 | LV 14.01.2015 | RO 14.01.2015 | EE 13.05.2015 | PL 13.05.2015 |
| NO 03.03.2015 | PL 03.12.2014 | SI 14.01.2015 | MC 14.01.2015 | RO 13.05.2015 | CZ 13.05.2015 |
| PT 03.04.2015 | RO 03.12.2014 | LU 03.07.2015 | | SK 13.05.2015 | MC 13.05.2015 |
| SE 03.12.2014 | SK 03.12.2014 | | | LU 03.07.2015 | |
| SI 03.12.2014 | MC 03.12.2014 | | | | |
| LU 16.07.2015 | | | | | |
| (11) 2 031 406 | (51) G01N 35/02 | (11) 2 037 858 | (51) A61H 19/00 | (11) 2 040 970 | (51) B62D 1/16 |
| (84) AT 18.02.2015 | (84) EE 18.02.2015 | (84) AT 04.03.2015 | (84) CZ 04.03.2015 | (84) FI 27.05.2015 | (84) ES 27.05.2015 |
| FI 18.02.2015 | GR 19.05.2015 | EE 04.03.2015 | RO 04.03.2015 | GR 28.08.2015 | IS 27.09.2015 |
| IS 18.06.2015 | LT 18.02.2015 | FI 04.03.2015 | SK 04.03.2015 | BG 27.08.2015 | LT 27.05.2015 |
| LV 18.02.2015 | RO 18.02.2015 | GR 05.06.2015 | IS 04.07.2015 | LV 27.05.2015 | DK 27.05.2015 |
| SK 18.02.2015 | SI 18.02.2015 | LT 04.03.2015 | LV 04.03.2015 | PT 28.09.2015 | EE 27.05.2015 |
| MC 18.02.2015 | LU 18.07.2015 | DK 04.03.2015 | PT 06.07.2015 | PL 27.05.2015 | RO 27.05.2015 |
| | | SE 04.03.2015 | SI 04.03.2015 | CZ 27.05.2015 | SK 27.05.2015 |
| | | MC 04.03.2015 | LU 05.07.2015 | MC 27.05.2015 | LU 17.07.2015 |
| | | | | | |
| (11) 2 035 707 | (51) F04B 53/16 | (11) 2 038 202 | (51) B66F 9/08 | (11) 2 041 197 | (51) C08F 283/01 |
| (84) FI 22.04.2015 | (84) ES 22.04.2015 | (84) AT 03.12.2014 | (84) CY 03.12.2014 | (84) AT 12.11.2014 | (84) CY 12.11.2014 |
| GR 23.07.2015 | IS 22.08.2015 | CZ 03.12.2014 | EE 03.12.2014 | CZ 12.11.2014 | DK 12.11.2014 |
| AT 22.04.2015 | LT 22.04.2015 | ES 03.12.2014 | DK 03.12.2014 | EE 12.11.2014 | ES 12.11.2014 |
| LV 22.04.2015 | DK 22.04.2015 | FI 03.12.2014 | GR 04.03.2015 | FI 12.11.2014 | GR 13.02.2015 |
| PT 24.08.2015 | EE 22.04.2015 | IS 03.04.2015 | IT 03.12.2014 | IS 12.03.2015 | IT 12.11.2014 |
| PL 22.04.2015 | RO 22.04.2015 | LT 03.12.2014 | LV 03.12.2014 | LT 12.11.2014 | LV 12.11.2014 |
| CZ 22.04.2015 | SK 22.04.2015 | NL 03.12.2014 | PL 03.12.2014 | NL 12.11.2014 | PL 12.11.2014 |
| MC 22.04.2015 | LU 03.07.2015 | PT 03.04.2015 | RO 03.12.2014 | PT 12.03.2015 | RO 12.11.2014 |
| | | SE 03.12.2014 | SK 03.12.2014 | SE 12.11.2014 | SK 12.11.2014 |
| | | SI 03.12.2014 | MC 03.12.2014 | SI 12.11.2014 | MC 12.11.2014 |
| | | LU 12.07.2015 | | LU 12.07.2015 | |
| (11) 2 036 273 | (51) H04L 12/715 | (11) 2 038 950 | (51) H01M 8/02 | (11) 2 041 331 | (51) C23C 14/32 |
| (84) AT 04.03.2015 | (84) CZ 04.03.2015 | (84) CZ 18.03.2015 | (84) EE 18.03.2015 | (84) CY 22.10.2014 | (84) DK 22.10.2014 |
| EE 04.03.2015 | ES 04.03.2015 | GR 05.06.2015 | FI 18.03.2015 | EE 22.10.2014 | FI 22.10.2014 |
| FI 04.03.2015 | IT 04.03.2015 | RO 18.03.2015 | | GR 23.01.2015 | IS 22.02.2015 |
| IS 04.07.2015 | | | | LT 22.10.2014 | LV 22.10.2014 |

PL 22.10.2014	RO 22.10.2014	SE 25.03.2015	SK 25.03.2015	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014
SK 22.10.2014	SI 22.10.2014	MC 25.03.2015	LU 09.07.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
MC 22.10.2014	LU 12.07.2015			IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
(11) 2 041 557	(51) G01N 23/087	(11) 2 043 696	(51) A61K 49/00	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	NL 03.12.2014	PL 03.12.2014
EE 22.10.2014	IS 22.02.2015	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014
SK 22.10.2014	SI 22.10.2014	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	LU 06.07.2015	
LU 10.07.2015		LV 25.02.2015	NL 25.02.2015		
(11) 2 041 756	(51) H01J 37/08	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	(11) 2 044 493	(51) G05B 19/042
(84) FI 13.05.2015	(84) ES 13.05.2015	SE 25.02.2015	SK 25.02.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
GR 14.08.2015	BG 13.08.2015	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
IS 13.09.2015	AT 13.05.2015			EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
LT 13.05.2015	LV 13.05.2015	(11) 2 043 877	(51) B42D 25/00	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
DK 13.05.2015	PT 14.09.2015	(84) EE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	IS 28.02.2015	IT 29.10.2014
EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	SK 04.03.2015	GR 05.06.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	NL 29.10.2014	PL 29.10.2014
SK 13.05.2015	MC 13.05.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
LU 16.07.2015		DK 04.03.2015	RO 04.03.2015	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014
		SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014
		MC 04.03.2015	LU 24.07.2015	LU 24.07.2015	
(11) 2 041 907	(51) H04L 5/06	(11) 2 044 009	(51) C07C 263/10	(11) 2 044 713	(51) H04L 1/00
(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) AT 14.01.2015
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
GR 12.06.2015	AT 11.03.2015	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015
NL 11.03.2015	DK 11.03.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015
PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	NL 14.01.2015	PL 14.01.2015
RO 11.03.2015	SE 11.03.2015	MC 25.02.2015	LU 05.07.2015	RO 14.01.2015	SE 14.01.2015
SK 11.03.2015	SI 11.03.2015			SK 14.01.2015	SI 14.01.2015
MC 11.03.2015	LU 13.07.2015	(11) 2 044 090	(51) C07F 5/00	MC 14.01.2015	LU 25.07.2015
		(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015	(11) 2 045 644	(51) G02B 5/18
(11) 2 043 478	(51) B29C 45/16	GR 09.07.2015	AT 08.04.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	GR 07.08.2015	IS 06.09.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	LV 08.04.2015	NL 08.04.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	LT 06.05.2015	LV 06.05.2015
GR 06.02.2015	IS 05.03.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	SK 08.04.2015	MC 08.04.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	LU 10.07.2015		SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
SK 05.11.2014	SI 05.11.2014			LU 12.07.2015	
MC 05.11.2014	LU 23.07.2015	(11) 2 044 133	(51) C08F 6/00	(11) 2 046 115	(51) A01N 25/14
		(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) IS 20.09.2015	(84) PT 21.09.2015
(11) 2 043 496	(51) A47L 13/16	EE 28.01.2015	DK 28.01.2015	EE 20.05.2015	SK 20.05.2015
(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	MC 20.05.2015	LU 26.07.2015
GR 09.07.2015	AT 08.04.2015	IS 28.05.2015	LT 28.01.2015		
IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	LV 28.01.2015	RO 28.01.2015	(11) 2 046 383	(51) A61K 39/395
LV 08.04.2015	NL 08.04.2015	SE 28.01.2015	SK 28.01.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	SI 28.01.2015	MC 28.01.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	LU 18.07.2015		EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015			FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
SK 08.04.2015	MC 08.04.2015	(11) 2 044 159	(51) C09C 1/02	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014
LU 06.07.2015		(84) CZ 10.12.2014	(84) EE 10.12.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
		DK 10.12.2014	GR 11.03.2015	NL 19.11.2014	PL 19.11.2014
(11) 2 043 573	(51) A61F 13/04	IS 10.04.2015	LT 10.12.2014	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	LV 10.12.2014	PL 10.12.2014	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	RO 10.12.2014	SK 10.12.2014	SI 19.11.2014	MC 19.11.2014
EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	MC 10.12.2014	LU 04.07.2015	LU 04.07.2015	
GR 06.02.2015	IS 05.03.2015			(11) 2 046 385	(51) A61K 39/395
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	(11) 2 044 215	(51) C12Q 1/68	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	FI 25.03.2015	ES 25.03.2015
RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	FI 25.03.2015	SK 25.03.2015	GR 26.06.2015	AT 25.03.2015
SK 05.11.2014	SI 05.11.2014	GR 26.06.2015	AT 25.03.2015	IS 25.07.2015	LT 25.03.2015
MC 05.11.2014	LU 02.07.2015	IS 25.07.2015	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015
		LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	DK 25.03.2015	PL 25.03.2015
(11) 2 043 642	(51) A61K 31/445	PL 25.03.2015	DK 25.03.2015	RO 25.03.2015	RO 25.03.2015
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	SK 25.03.2015
FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	SE 25.03.2015	MC 25.03.2015	MC 25.03.2015	LU 02.07.2015
GR 26.06.2015	AT 25.03.2015	LU 23.07.2015			
IS 25.07.2015	LT 25.03.2015				
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	(11) 2 044 418	(51) G01N 21/03		
DK 25.03.2015	PL 25.03.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014		
PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014		

- (11) **2 046 394** (51) **A61K 48/00**
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 RO 17.12.2014
SK 17.12.2014 SI 17.12.2014
MC 17.12.2014 LU 04.07.2015
- (11) **2 046 422** (51) **A61B 1/00**
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 MC 22.04.2015
LU 27.07.2015
- (11) **2 046 507** (51) **B06B 1/06**
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 AT 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
DK 11.03.2015 PL 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
SE 11.03.2015 SK 11.03.2015
SI 11.03.2015 MC 11.03.2015
LU 20.07.2015
- (11) **2 046 581** (51) **B41J 2/165**
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
NL 12.11.2014 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
SE 12.11.2014 SK 12.11.2014
SI 12.11.2014 MC 12.11.2014
LU 31.07.2015
- (11) **2 046 735** (51) **C07C 381/00**
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
LU 25.07.2015
- (11) **2 046 792** (51) **C07D 473/34**
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015
SE 25.02.2015 SK 25.02.2015
SI 25.02.2015 MC 25.02.2015
LU 11.07.2015
- (11) **2 046 819** (51) **C12P 21/02**
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015 AT 18.03.2015
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015
LV 18.03.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
SE 18.03.2015 SK 18.03.2015
SI 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 20.07.2015
- (11) **2 046 848** (51) **2 046 848**
(84) AT 26.11.2014 (84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014 CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014 DK 26.11.2014
GR 27.02.2015 FI 26.11.2014
LT 26.11.2014 IS 26.03.2015
PL 26.11.2014 LV 26.11.2014
RO 26.11.2014 PT 26.03.2015
SK 26.11.2014 SE 26.11.2014
MC 26.11.2014 SI 26.11.2014
LU 02.07.2015
- (11) **2 046 942** (51) **G01N 35/08**
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015
SE 25.02.2015 SK 25.02.2015
SI 25.02.2015 MC 25.02.2015
LU 24.07.2015
- (11) **2 047 056** (51) **E06B 9/303**
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
RO 22.04.2015 SE 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
MC 22.04.2015 LU 25.07.2015
- (11) **2 047 216** (51) **G01D 3/08**
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 DK 11.03.2015
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015
SK 11.03.2015 SI 11.03.2015
MC 11.03.2015 LU 16.07.2015
- (11) **2 047 293** (51) **G01T 1/164**
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
LU 19.07.2015
- (11) **2 047 734** (51) **A01C 7/20**
(84) CY 10.09.2014 (84) GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
PT 12.01.2015 SI 10.09.2014
MC 10.09.2014 LU 29.07.2015
- (11) **2 047 898** (51) **B01D 69/12**
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 IS 05.03.2015
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014
SK 05.11.2014 SI 05.11.2014
MC 05.11.2014 LU 25.07.2015
- (11) **2 047 900** (51) **B01F 15/02**
(84) CZ 10.12.2014 (84) EE 10.12.2014
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 IS 10.04.2015
- LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
LU 04.07.2015
- (11) **2 048 160** (51) **C07K 14/82**
(84) AT 07.01.2015 (84) ES 07.01.2015
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 IT 07.01.2015
NL 07.01.2015 SE 07.01.2015
MC 07.01.2015 LU 30.07.2015
- (11) **2 048 777** (51) **H03H 7/01**
(84) ES 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
MC 15.04.2015 LU 13.07.2015
- (11) **2 048 941** (51) **A01K 67/033**
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014
LV 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014
SI 20.08.2014 SK 20.08.2014
MC 20.08.2014 LU 26.07.2015
- (11) **2 048 974** (51) **A23L 1/307**
(84) CZ 10.12.2014 (84) EE 10.12.2014
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014
SK 10.12.2014 SI 10.12.2014
MC 10.12.2014 LU 09.07.2015
- (11) **2 049 012** (51) **A61B 5/021**
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 MC 15.04.2015
LU 11.07.2015
- (11) **2 049 023** (51) **A61B 17/10**
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 IS 24.04.2015
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014 SI 24.12.2014
MC 24.12.2014 LU 20.07.2015
- (11) **2 049 040** (51) **A61K 35/14**
(84) CZ 01.04.2015 (84) GR 02.07.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
LV 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
MC 01.04.2015 LU 23.07.2015
- (11) **2 049 149** (51) **A61K 38/28**
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015

NL 15.04.2015	DK 15.04.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	(11) 2 052 030	(51) C08L 67/00
PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	NL 12.11.2014	PL 12.11.2014	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	SK 25.03.2015	GR 26.06.2015
MC 15.04.2015	LU 16.07.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	AT 25.03.2015	IS 25.07.2015
(11) 2 049 172	(51) A61L 27/34	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015
(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	LU 05.07.2015		NL 25.03.2015	PL 25.03.2015
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	(11) 2 049 748	(51) E04F 15/10	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) GR 07.08.2015	SE 25.03.2015	MC 25.03.2015
IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	LU 24.07.2015	
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	AT 06.05.2015	LT 06.05.2015	(11) 2 053 076	(51) C08J 3/24
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	LV 06.05.2015	DK 06.05.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015
SK 31.12.2014	SI 31.12.2014	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	GR 23.07.2015	IS 22.08.2015
MC 31.12.2014	LU 25.07.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015
		SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	LV 22.04.2015	NL 22.04.2015
(11) 2 049 192	(51) A61M 39/10	LU 31.07.2015		DK 22.04.2015	PT 24.08.2015
(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(11) 2 049 917	(51) G01T 1/29	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
DK 03.12.2014	FI 03.12.2014	GR 23.07.2015	IS 22.08.2015	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015
GR 04.03.2015	IS 03.04.2015	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	LU 17.07.2015	
IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	LV 22.04.2015	NL 22.04.2015	(11) 2 053 144	(51) C23C 28/04
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	GR 07.08.2015	IS 06.09.2015
RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
SK 03.12.2014	LU 20.07.2015	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	LT 06.05.2015	LV 06.05.2015
MC 03.12.2014		LU 18.07.2015		DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
(11) 2 049 304	(51) B24D 3/00	(11) 2 050 130	(51) H01L 21/56	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	LU 30.07.2015	
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	GR 05.06.2015	IS 04.07.2015	(11) 2 054 000	(51) A61F 13/15
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	EE 31.12.2014	DK 31.12.2014
NL 12.11.2014	PL 12.11.2014	DK 04.03.2015	PL 04.03.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	PT 06.07.2015	SE 04.03.2015	IS 30.04.2015	LT 31.12.2014
SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	SK 04.03.2015	SI 04.03.2015	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	MC 04.03.2015	LU 09.07.2015	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014
LU 20.07.2015				SK 31.12.2014	SI 31.12.2014
(11) 2 049 425	(51) B65H 23/04	(11) 2 050 135	(51) H01L 31/054	MC 31.12.2014	LU 20.07.2015
(84) CZ 18.02.2015	(84) EE 18.02.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015	(11) 2 054 047	(51) A61K 31/13
DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
SK 18.02.2015	GR 19.05.2015	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014
IS 18.06.2015	LT 18.02.2015	GR 12.05.2015	IS 11.06.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
LV 18.02.2015	RO 18.02.2015	LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014
SI 18.02.2015	MC 18.02.2015	NL 11.02.2015	PL 11.02.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
LU 27.07.2015		SE 11.02.2015	SK 11.02.2015	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014
		SI 11.02.2015	MC 11.02.2015	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014
(11) 2 049 565	(51) C07K 14/14	LU 24.07.2015		SI 17.12.2014	MC 17.12.2014
(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	(11) 2 050 240	(51) H04L 12/825	LU 25.07.2015	
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(11) 2 054 073	(51) A61K 38/00
RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	CZ 26.11.2014	EE 26.11.2014
GR 29.04.2015	IS 28.05.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	IS 25.06.2015	LT 25.02.2015	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014
LV 28.01.2015	NL 28.01.2015	LV 25.02.2015	PL 25.02.2015	LV 26.11.2014	PL 26.11.2014
PL 28.01.2015	SE 28.01.2015	SE 25.02.2015	SK 25.02.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
SK 28.01.2015	SI 28.01.2015	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	SK 26.11.2014	SI 26.11.2014
MC 28.01.2015	LU 19.07.2015	LU 17.07.2015		MC 26.11.2014	LU 11.07.2015
(11) 2 049 630	(51) C10M 133/06	(11) 2 050 306	(51) H04W 40/22	(11) 2 054 617	(51) F02P 13/00
(84) FI 29.04.2015	(84) ES 29.04.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
GR 30.07.2015	IS 29.08.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
AT 29.04.2015	LT 29.04.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
LV 29.04.2015	DK 29.04.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
PT 31.08.2015	EE 29.04.2015	IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	IS 25.06.2015	LT 25.02.2015
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
SK 29.04.2015	MC 29.04.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	PL 25.02.2015	SE 25.02.2015
LU 23.07.2015		RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	SK 25.02.2015	SI 25.02.2015
		SK 29.10.2014	SI 29.10.2014	MC 25.02.2015	LU 20.07.2015
(11) 2 049 721	(51) D05B 21/00	MC 29.10.2014	LU 27.07.2015		
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014				
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014				
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014				
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015				

- (11) **2 055 853** (51) **E04C 5/18** SI 18.02.2015 MC 18.02.2015 DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015 LU 30.07.2015 EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
GR 21.08.2015 IS 20.09.2015 (11) **2 059 391** (51) **B32B 33/00** RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015 (84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015 SK 15.04.2015 MC 15.04.2015
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015 RO 11.03.2015 ES 11.03.2015 LU 20.07.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015 FI 11.03.2015 GR 12.06.2015 (11) **2 065 549** (51) **E06B 7/28**
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015 AT 11.03.2015 IS 11.07.2015 (84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015 IT 11.03.2015 LT 11.03.2015 GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015 LV 11.03.2015 NL 11.03.2015 AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
LU 23.07.2015 DK 11.03.2015 PL 11.03.2015 LV 22.04.2015 NL 22.04.2015
PT 13.07.2015 SE 11.03.2015 DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
SK 11.03.2015 SI 11.03.2015 EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
MC 11.03.2015 LU 23.07.2015 RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
- (11) **2 056 072** (51) **G01D 5/347** (11) **2 059 590** (51) **C12N 9/20**
(84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014 (84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014 (11) **2 065 987** (51) **H01R 33/08**
ES 17.12.2014 (84) DK 17.12.2014 (84) EE 31.12.2014 (84) ES 31.12.2014 (84) EE 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015 (84) AT 31.12.2014 (84) ES 31.12.2014 (84) EE 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015 (84) EE 31.12.2014 (84) ES 31.12.2014 (84) EE 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 (84) AT 31.12.2014 (84) ES 31.12.2014 (84) EE 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015 (84) AT 31.12.2014 (84) ES 31.12.2014 (84) EE 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014 (84) AT 31.12.2014 (84) ES 31.12.2014 (84) EE 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014 (84) AT 31.12.2014 (84) ES 31.12.2014 (84) EE 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
SI 17.12.2014 MC 17.12.2014 (84) AT 31.12.2014 (84) ES 31.12.2014 (84) EE 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
LU 16.07.2015 MC 17.12.2014 (84) AT 31.12.2014 (84) ES 31.12.2014 (84) EE 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
- (11) **2 056 344** (51) **H01L 23/373** (11) **2 061 015** (51) **H04Q 9/00**
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015 (84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (11) **2 068 756** (51) **A61F 2/00**
CZ 07.01.2015 (84) EE 07.01.2015 (84) ES 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015 (84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015 (84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015 (84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015 (84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015 (84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015 (84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014
SK 07.01.2015 SI 07.01.2015 (84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014
MC 07.01.2015 LU 27.07.2015 (84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014
- (11) **2 057 333** (51) **E05D 11/10** (11) **2 061 767** (51) **C07D 233/72**
(84) EE 18.02.2015 (84) RO 18.02.2015 (84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015 (84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015 (84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015 (84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014
NL 18.02.2015 SE 18.02.2015 (84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014
SK 18.02.2015 SI 18.02.2015 (84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014
MC 18.02.2015 LU 06.07.2015 (84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014
- (11) **2 057 334** (51) **E05D 3/06** (11) **2 062 368** (51) **H04B 1/7105**
(84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014 (84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014 (84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015 (84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014 (84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 (84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014 (84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014 (84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
SI 17.12.2014 MC 17.12.2014 (84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
LU 06.07.2015 MC 17.12.2014 (84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
- (11) **2 057 593** (51) **H04N 7/173** (11) **2 063 231** (51) **G01D 5/347**
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014 (84) CZ 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014 (84) CZ 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014 (84) CZ 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
GR 11.03.2015 IS 10.04.2015 (84) CZ 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
IT 10.12.2014 LT 10.12.2014 (84) CZ 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014 (84) CZ 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015 (84) CZ 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014 (84) CZ 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
SK 10.12.2014 SI 10.12.2014 (84) CZ 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
MC 10.12.2014 LU 19.07.2015 (84) CZ 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
- (11) **2 059 306** (51) **A61Q 5/10** (11) **2 064 062** (51) **B41J 2/005**
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015 (84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015 (84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015 (84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015 (84) ES 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015 (84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015 (84) ES 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015 (84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015 (84) ES 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015 (84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015 (84) ES 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
NL 18.02.2015 PL 18.02.2015 (84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015 (84) ES 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
SE 18.02.2015 SK 18.02.2015 (84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015 (84) ES 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015

LT 29.04.2015	LV 29.04.2015	IT 03.12.2014	NL 03.12.2014	SE 15.10.2014	SK 15.10.2014
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	PT 03.04.2015	SE 03.12.2014	MC 15.10.2014	LU 01.07.2015
DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	MC 03.12.2014	LU 06.07.2015	(11) 2 119 441	(51) A61K 31/416
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	(11) 2 088 787	(51) H04N 9/09	(84) FI 20.05.2015	(84) GR 21.08.2015
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	BG 20.08.2015	PT 21.09.2015
SK 29.04.2015	MC 29.04.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	EE 20.05.2015	RO 20.05.2015
LU 09.07.2015		ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
(11) 2 073 725	(51) A61B 17/12	FI 21.01.2015	SK 21.01.2015	MC 20.05.2015	LU 24.07.2015
(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	(11) 2 121 602	(51) C07D 209/30
GR 07.08.2015	IS 06.09.2015	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	RO 18.03.2015	SK 18.03.2015
LT 06.05.2015	LV 06.05.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	GR 19.06.2015	AT 18.03.2015
DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	MC 21.01.2015	LU 25.07.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	(11) 2 088 788	(51) H04N 9/04	SI 18.03.2015	MC 18.03.2015
LU 31.07.2015		(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	LU 26.07.2015	
(11) 2 075 700	(51) G06F 9/54	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	(11) 2 123 178	(51) A23L 1/36
(84) AT 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
EE 11.02.2015	ES 11.02.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	GR 13.02.2015	IS 12.03.2015
IS 11.06.2015	IT 11.02.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014
LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	LV 12.11.2014	PT 12.03.2015
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
PL 11.02.2015	RO 11.02.2015	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	SK 12.11.2014	SI 12.11.2014
SE 11.02.2015	SK 11.02.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	MC 12.11.2014	LU 25.07.2015
SI 11.02.2015	MC 11.02.2015	LU 25.07.2015			
LU 16.07.2015		(11) 2 100 112	(51) G01K 15/00	(11) 2 124 388	(51) H04L 12/18
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
FI 01.04.2015	ES 01.04.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
GR 02.07.2015	AT 01.04.2015	GR 12.06.2015	IS 11.07.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
LV 01.04.2015	DK 01.04.2015	NL 11.03.2015	DK 11.03.2015	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015
PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015	NL 14.01.2015	PL 14.01.2015
SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	SK 11.03.2015	SI 11.03.2015	RO 14.01.2015	SE 14.01.2015
LU 24.07.2015		MC 11.03.2015	LU 13.07.2015	SK 14.01.2015	SI 14.01.2015
				MC 14.01.2015	LU 03.07.2015
(11) 2 077 063	(51) H05B 1/02	(11) 2 109 176	(51) H01M 8/24	(11) 2 124 607	(51) A23K 1/00
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
FI 01.04.2015	ES 01.04.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	EE 26.11.2014	FI 26.11.2014
GR 02.07.2015	AT 01.04.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	GR 27.02.2015	IS 26.03.2015
IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
LV 01.04.2015	DK 01.04.2015	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	SK 26.11.2014	MC 26.11.2014
PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LU 13.07.2015	
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015		
SK 01.04.2015	SK 06.05.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	(11) 2 136 508	(51) H04L 29/12
LU 24.07.2015	MC 06.05.2015	SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
		SI 24.12.2014	MC 24.12.2014	CZ 03.12.2014	DK 03.12.2014
		LU 03.07.2015		EE 03.12.2014	ES 03.12.2014
(11) 2 077 794	(51) A61C 9/00	(11) 2 112 162	(51) C07K 14/705	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
(84) FI 06.05.2015	(84) GR 07.08.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) CZ 14.01.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014
AT 06.05.2015	LT 06.05.2015	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
LV 06.05.2015	DK 06.05.2015	IS 14.05.2015	LT 14.01.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014
PT 07.09.2015	EE 06.05.2015	LV 14.01.2015	PL 14.01.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	SK 14.01.2015	SI 14.01.2015	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014
MC 06.05.2015	LU 26.07.2015	MC 14.01.2015	LU 08.07.2015	LU 01.07.2015	
(11) 2 078 529	(51) A61K 38/03	(11) 2 113 193	(51) A61B 5/00	(11) 2 138 582	(51) C12N 15/31
(84) CZ 10.12.2014	(84) EE 10.12.2014	(84) AT 14.01.2015	(84) ES 14.01.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015
DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	DK 14.01.2015	GR 15.04.2015	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015
IS 10.04.2015	LT 10.12.2014	FI 14.01.2015	SE 14.01.2015	AT 08.04.2015	PT 10.08.2015
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	IS 14.05.2015	LU 18.07.2015	MC 08.04.2015	LU 11.07.2015
PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	LV 14.01.2015			
RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	RO 14.01.2015			
SK 10.12.2014	SI 10.12.2014	SK 14.01.2015			
MC 10.12.2014	LU 10.07.2015	MC 14.01.2015			
(11) 2 087 105	(51) C12N 9/02	(11) 2 113 280	(51) A61M 29/00	(11) 2 139 316	(51) A61K 45/06
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015
SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	SK 18.03.2015	GR 19.06.2015
IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	AT 18.03.2015	IS 18.07.2015
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	MC 14.01.2015	PT 16.02.2015	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015				
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015				
MC 25.02.2015	LU 19.07.2015				
(11) 2 088 712	(51) H04L 12/931				
(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014				
ES 03.12.2014	DK 03.12.2014				
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015				

DK 18.03.2015	PL 18.03.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	(11) 2 144 008	(51) F24C 7/06
PT 20.07.2015	SE 18.03.2015	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) HR 20.05.2015
SI 18.03.2015	MC 18.03.2015	HR 21.01.2015	IS 21.05.2015	FI 20.05.2015	ES 20.05.2015
LU 25.07.2015		IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	GR 21.08.2015	BG 20.08.2015
(11) 2 141 074	(51) B65C 9/40	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	IS 20.09.2015	AT 20.05.2015
(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	LT 20.05.2015	LV 20.05.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	SE 21.01.2015	SK 21.01.2015	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	SI 21.01.2015	MC 21.01.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	LU 07.07.2015		RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	(11) 2 143 634	(51) B29L 31/30	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	LU 09.07.2015	
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	(11) 2 144 033	(51) F42C 9/14
SE 25.02.2015	SK 25.02.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	(84) NL 15.04.2015	(84) HR 15.04.2015
MC 25.02.2015	LU 02.07.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	FI 15.04.2015	ES 15.04.2015
(11) 2 141 201	(51) C08L 63/06	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	GR 16.07.2015	IS 15.08.2015
(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	LT 15.04.2015	LV 15.04.2015
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015
RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	EE 15.04.2015	RO 15.04.2015
DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	MC 15.04.2015	LU 02.07.2015
IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	(11) 2 144 113	(51) G02F 1/35
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	LU 01.07.2015		(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	(11) 2 143 641	(51) B32B 7/12	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015
PL 21.01.2015	SE 21.01.2015	(84) HR 06.05.2015	(84) FI 06.05.2015	ES 18.03.2015	GR 19.06.2015
SK 21.01.2015	SI 21.01.2015	GR 07.08.2015	LV 06.05.2015	HR 18.03.2015	AT 18.03.2015
MC 21.01.2015	LU 01.07.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
(11) 2 141 217	(51) C10G 1/00	LT 06.05.2015	NO 06.08.2015	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	DK 18.03.2015	PL 18.03.2015
IS 25.07.2015	LT 25.03.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	PT 20.07.2015	SE 18.03.2015
LV 25.03.2015	SK 25.03.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	SK 18.03.2015	SI 18.03.2015
MC 25.03.2015	LU 01.07.2015	LU 10.07.2015		MC 18.03.2015	LU 08.07.2015
(11) 2 141 295	(51) E04B 1/34	(11) 2 143 861	(51) E05D 7/12	(11) 2 144 263	(51) H01H 33/70
(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	FI 22.10.2014	HR 22.10.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
IT 29.10.2014	LT 29.10.2014	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	NO 22.01.2015	PT 23.02.2015	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	SK 22.10.2014	SI 22.10.2014	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014
SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	MC 22.10.2014	LU 09.07.2015	SK 26.11.2014	SI 26.11.2014
SI 29.10.2014	MC 29.10.2014			MC 26.11.2014	LU 07.07.2015
LU 01.07.2015		(11) 2 143 918	(51) F02D 41/02	(11) 2 144 436	(51) H04N 5/44
(11) 2 141 314	(51) E05D 15/56	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
HR 08.04.2015	IS 08.08.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
LV 08.04.2015	NO 08.07.2015	IT 22.10.2014	LT 22.10.2014	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014
DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
SK 08.04.2015	MC 08.04.2015	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014
LU 01.07.2015		SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
(11) 2 141 715	(51) H01H 3/02	LU 11.07.2015		LU 02.07.2015	
(84) NO 08.07.2015	(84) HR 08.04.2015	(11) 2 143 919	(51) F02D 41/02	(11) 2 145 535	(51) A01K 63/04
FI 08.04.2015	ES 08.04.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) HR 20.05.2015	(84) FI 20.05.2015
GR 09.07.2015	AT 08.04.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015
IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015
LV 08.04.2015	NL 08.04.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	LT 20.05.2015	PT 21.09.2015
DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015
SK 08.04.2015	MC 08.04.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	LU 10.07.2015	
LU 01.07.2015		PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	(11) 2 145 551	(51) A24C 5/32
(11) 2 143 582	(51) B60J 7/22	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	(84) HR 20.05.2015	(84) FI 20.05.2015
(84) BG 21.04.2015	(84) CZ 21.01.2015	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015
EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	LU 11.07.2015		LV 20.05.2015	IS 20.09.2015

BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	SK 08.04.2015	MC 08.04.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
LT 20.05.2015	NO 20.08.2015	LU 10.07.2015		HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	(11) 2 146 180	(51) G01B 5/12	IT 29.10.2014	LT 29.10.2014
EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	(84) CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
SK 20.05.2015	MC 20.05.2015	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
LU 18.07.2015		DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014
(11) 2 145 606	(51) A61F 2/38	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	LU 16.07.2015	
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	(11) 2 147 628	(51) A47L 19/02
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	(84) CZ 31.12.2014	(84) EE 31.12.2014
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	PL 28.01.2015	SE 28.01.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	SK 28.01.2015	SI 28.01.2015	IS 30.04.2015	LT 31.12.2014
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	MC 28.01.2015	LU 13.07.2015	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	(11) 2 146 190	(51) G01F 1/66	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	SK 31.12.2014	SI 31.12.2014
SE 25.02.2015	SK 25.02.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	MC 31.12.2014	LU 10.07.2015
SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	(11) 2 147 645	(51) A61B 17/34
LU 02.07.2015		GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) EE 31.12.2014
(11) 2 145 762	(51) B32B 27/32	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014
(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
EE 26.11.2014	GR 27.02.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	SK 19.11.2014	SI 19.11.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	MC 19.11.2014	LU 10.07.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
SK 26.11.2014	LU 16.07.2015	(11) 2 146 326	(51) G07C 5/08	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014
(11) 2 145 997	(51) D06F 58/20	(84) EE 25.03.2015	(84) RO 25.03.2015	SI 31.12.2014	MC 31.12.2014
(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	LU 22.07.2015	
CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	HR 25.03.2015	IS 25.07.2015	(11) 2 147 646	(51) A61B 17/34
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) CZ 28.01.2015
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	PL 25.03.2015	DK 25.03.2015	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	PT 27.07.2015	MC 25.03.2015	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015
IT 22.10.2014	LT 22.10.2014	(11) 2 146 379	(51) H01L 29/786	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015
LV 22.10.2014	NO 22.01.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	HR 28.01.2015	IS 28.05.2015
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015
SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	PL 28.01.2015	SE 28.01.2015
LU 16.07.2015		GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	SK 28.01.2015	SI 28.01.2015
(11) 2 146 023	(51) E04F 10/06	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	MC 28.01.2015	LU 22.07.2015
(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	(11) 2 147 649	(51) A61B 18/08
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	PL 28.01.2015	SE 28.01.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	SK 28.01.2015	SI 28.01.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	MC 28.01.2015	LU 09.07.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
LV 22.10.2014	NO 22.01.2015	(11) 2 146 413	(51) H01Q 1/24	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	NL 04.03.2015	DK 04.03.2015
SK 22.10.2014	SI 22.10.2014	AT 08.04.2015	IS 08.08.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015
MC 22.10.2014	LU 14.07.2015	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	PT 06.07.2015	SE 04.03.2015
(11) 2 146 070	(51) F02B 23/10	NO 08.07.2015	DK 08.04.2015	SK 04.03.2015	SI 04.03.2015
(84) HR 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	PT 10.08.2015	EE 08.04.2015	MC 04.03.2015	LU 17.07.2015
ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	(11) 2 147 651	(51) A61B 18/14
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	(84) HR 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015
LT 22.04.2015	LV 22.04.2015	MC 08.04.2015	LU 15.07.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015
NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	(11) 2 146 438	(51) H04B 1/04	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	EE 11.02.2015	ES 11.02.2015	LT 27.05.2015	NO 27.08.2015
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015
SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
LU 15.07.2015		IS 11.06.2015	IT 11.02.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
(11) 2 146 154	(51) F24F 11/00	LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) HR 08.04.2015	NO 11.05.2015	PL 11.02.2015	LU 24.07.2015	
FI 08.04.2015	ES 08.04.2015	RO 11.02.2015	SE 11.02.2015	(11) 2 147 907	(51) C04B 41/49
GR 09.07.2015	AT 08.04.2015	SK 11.02.2015	SI 11.02.2015	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	MC 11.02.2015	LU 15.07.2015	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014
LV 08.04.2015	NO 08.07.2015	(11) 2 146 500	(51) H04N 5/232	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014
DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
				NL 03.12.2014	NO 03.03.2015

SI 31.12.2014	MC 31.12.2014	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015
LU 17.07.2015		LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	NO 07.04.2015	SE 07.01.2015
(11) 2 149 754	(51) F24C 7/08	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	SK 07.01.2015	SI 07.01.2015
(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	MC 07.01.2015	LU 14.07.2015
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014		
ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	(11) 2 151 888	(51) H01Q 1/32
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	LU 29.07.2015		(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015
IS 22.02.2015	IT 22.10.2014	(11) 2 151 461	(51) C08G 59/50	RO 25.02.2015	DK 25.02.2015
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	(84) HR 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	HR 25.02.2015	IS 25.06.2015
PT 23.02.2015	RO 22.10.2014	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	AT 29.04.2015	LT 29.04.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	PL 25.02.2015	SE 25.02.2015
LU 20.07.2015		DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	SK 25.02.2015	SI 25.02.2015
(11) 2 149 890	(51) H01F 7/18	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	MC 25.02.2015	LU 24.07.2015
(84) AT 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015		
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	SK 29.04.2015	MC 29.04.2015	(11) 2 151 974	(51) H04M 1/02
IS 24.04.2015	LT 24.12.2014	LU 29.07.2015		(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	(11) 2 151 474	(51) C08K 3/34	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
SK 24.12.2014	SI 24.12.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
MC 24.12.2014	LU 31.07.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
(11) 2 149 919	(51) H01L 33/00	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
HR 01.04.2015	FI 01.04.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014
AT 01.04.2015	IS 01.08.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014
LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	LU 23.07.2015	
NO 01.07.2015	DK 01.04.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014		
PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	LU 24.07.2015		(11) 2 153 752	(51) A47C 3/021
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	(11) 2 151 510	(51) C23C 16/509	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	(84) CZ 31.12.2014	(84) EE 31.12.2014	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015
LU 15.07.2015		ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	ES 18.03.2015	GR 19.06.2015
(11) 2 149 964	(51) H02K 1/26	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	HR 18.03.2015	IS 18.07.2015
(84) HR 06.05.2015	(84) FI 06.05.2015	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015
GR 07.08.2015	LV 06.05.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015
AT 06.05.2015	LT 06.05.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
NO 06.08.2015	PT 07.09.2015	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	SE 18.03.2015	SK 18.03.2015
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	SI 31.12.2014	MC 31.12.2014	SI 18.03.2015	MC 18.03.2015
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	LU 15.07.2015		LU 30.07.2015	
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	(11) 2 151 511	(51) D01F 6/46	(11) 2 154 252	(51) C12N 15/82
LU 23.07.2015		(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
(11) 2 149 970	(51) H02K 17/16	EE 18.02.2015	ES 18.02.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
(84) CZ 04.03.2015	(84) EE 04.03.2015	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	SK 18.02.2015	GR 19.05.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	HR 18.02.2015	IS 18.06.2015	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014
IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	IT 18.02.2015	LT 18.02.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	LV 18.02.2015	NL 18.02.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	NO 18.05.2015	PL 18.02.2015	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014
PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	RO 18.02.2015	SE 18.02.2015	SK 24.12.2014	SI 24.12.2014
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	SI 18.02.2015	MC 18.02.2015	MC 24.12.2014	LU 15.07.2015
MC 04.03.2015	LU 16.07.2015	LU 14.07.2015			
(11) 2 150 007	(51) H04L 12/46	(11) 2 151 529	(51) E03F 9/00	(11) 2 154 348	(51) F02B 37/00
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014	(84) HR 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015
IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
SK 17.12.2014	SI 17.12.2014	SK 24.12.2014	SI 24.12.2014	SK 08.04.2015	MC 08.04.2015
MC 17.12.2014	LU 29.07.2015	MC 24.12.2014	LU 15.07.2015	MC 24.12.2014	
(11) 2 150 082	(51) H04W 48/16	(11) 2 151 631	(51) F24C 15/00	(11) 2 154 352	(51) F02D 13/02
(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	(84) BG 07.04.2015	(84) CZ 07.01.2015	(84) CZ 11.02.2015	(84) EE 11.02.2015
CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015
ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	IS 07.05.2015	LT 07.01.2015	IS 11.06.2015	LT 11.02.2015

- (11) **2 154 540** (51) **G01R 33/09** RO 21.01.2015 ES 21.01.2015 GR 26.06.2015 HR 25.03.2015
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014 DK 21.01.2015 FI 21.01.2015 IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014 SK 21.01.2015 GR 22.04.2015 LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014 IS 21.05.2015 IT 21.01.2015 PL 25.03.2015 DK 25.03.2015
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015 LT 21.01.2015 LV 21.01.2015 PT 27.07.2015 SE 25.03.2015
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 21.01.2015 SI 21.01.2015 MC 25.03.2015 LU 30.07.2015
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014 MC 21.01.2015 LU 06.07.2015 (11) **2 163 868** (51) **G01G 23/01**
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014 (84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
SI 31.12.2014 MC 31.12.2014 (84) AT 14.01.2015 CZ 14.01.2015 RO 14.01.2015 EE 14.01.2015
LU 31.07.2015 (84) CZ 03.12.2014 ES 03.12.2014 DK 03.12.2014 GR 04.03.2015 IS 14.05.2015 IT 14.01.2015
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014 GR 04.03.2015 IS 03.04.2015 LT 14.01.2015 LV 14.01.2015
CZ 03.12.2014 HR 03.12.2014 IT 03.12.2014 LV 03.12.2014 NL 03.12.2014 PL 03.12.2014 RO 03.12.2014 SK 03.12.2014 MC 03.12.2014
(11) **2 161 245** (51) **C03C 3/066** (84) AT 03.12.2014 CY 03.12.2014 EE 03.12.2014 DK 03.12.2014 GR 04.03.2015 IS 14.05.2015 IT 14.01.2015
(84) AT 03.12.2014 CZ 03.12.2014 ES 03.12.2014 FI 03.12.2014 GR 04.03.2015 IS 03.04.2015 LT 14.01.2015 LV 14.01.2015
CZ 03.12.2014 HR 03.12.2014 IT 03.12.2014 LV 03.12.2014 NL 03.12.2014 PL 03.12.2014 RO 03.12.2014 SK 03.12.2014 MC 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014 HR 03.12.2014 IT 03.12.2014 LV 03.12.2014 NL 03.12.2014 PL 03.12.2014 RO 03.12.2014 SK 03.12.2014 MC 03.12.2014
GR 05.06.2015 IS 04.07.2015 LT 04.03.2015 NL 04.03.2015 DK 04.03.2015 PT 06.07.2015 SI 04.03.2015 LU 11.07.2015
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015 SE 03.12.2014 SI 03.12.2014 LU 22.07.2015
(11) **2 161 777** (51) **H01Q 1/12** (84) NL 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015 ES 22.04.2015 IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
(84) NL 22.04.2015 FI 22.04.2015 GR 23.07.2015 AT 22.04.2015 LV 22.04.2015 DK 22.04.2015 EE 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015
FI 22.04.2015 GR 23.07.2015 AT 22.04.2015 LV 22.04.2015 DK 22.04.2015 EE 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015 LV 22.04.2015 DK 22.04.2015 EE 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015
LV 22.04.2015 NO 22.07.2015 PT 24.08.2015 PL 22.04.2015 CZ 22.04.2015 MC 22.04.2015
NO 22.07.2015 PT 24.08.2015 PL 22.04.2015 CZ 22.04.2015 MC 22.04.2015
PT 24.08.2015 PL 22.04.2015 CZ 22.04.2015 MC 22.04.2015
(11) **2 157 180** (51) **C12Q 1/68** (84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015 RO 04.03.2015 FI 04.03.2015 GR 05.06.2015 IS 04.07.2015 LT 04.03.2015 NL 04.03.2015 DK 04.03.2015 PT 06.07.2015 SI 04.03.2015 LU 11.07.2015
(84) AT 04.03.2015 EE 04.03.2015 ES 04.03.2015 SK 04.03.2015 HR 04.03.2015 IT 04.03.2015 LV 04.03.2015 NO 04.06.2015 PL 04.03.2015 SE 04.03.2015 MC 04.03.2015
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015 SK 04.03.2015 HR 04.03.2015 IT 04.03.2015 LV 04.03.2015 NO 04.06.2015 PL 04.03.2015 SE 04.03.2015 MC 04.03.2015
GR 05.06.2015 IS 04.07.2015 LT 04.03.2015 NL 04.03.2015 DK 04.03.2015 PT 06.07.2015 SI 04.03.2015 LU 11.07.2015
IT 04.03.2015 LV 04.03.2015 NO 04.06.2015 PL 04.03.2015 SE 04.03.2015 MC 04.03.2015
NO 04.06.2015 PL 04.03.2015 SE 04.03.2015 MC 04.03.2015
(11) **2 157 248** (51) **E03F 5/04** (84) CY 19.11.2014 (84) EE 19.11.2014 GR 20.02.2015 IS 19.03.2015 LV 19.11.2014 RO 19.11.2014 SI 19.11.2014 LU 16.07.2015
(84) CY 19.11.2014 FI 19.11.2014 HR 19.11.2014 LT 19.11.2014 NO 19.02.2015 SE 19.11.2014 MC 19.11.2014
EE 19.11.2014 GR 20.02.2015 IS 19.03.2015 LV 19.11.2014 RO 19.11.2014 SI 19.11.2014 LU 16.07.2015
FI 19.11.2014 HR 19.11.2014 LT 19.11.2014 NO 19.02.2015 SE 19.11.2014 MC 19.11.2014
HR 19.11.2014 LT 19.11.2014 NO 19.02.2015 SE 19.11.2014 MC 19.11.2014
LT 19.11.2014 NO 19.02.2015 SE 19.11.2014 MC 19.11.2014
NO 19.02.2015 SE 19.11.2014 MC 19.11.2014
(11) **2 157 281** (51) **F01D 5/18** (84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014 ES 31.12.2014 FI 31.12.2014 GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 IT 31.12.2014 LV 31.12.2014 NL 31.12.2014 NO 31.03.2015 PL 31.12.2014 RO 31.12.2014 SE 31.12.2014 SI 31.12.2014 LU 03.07.2015
(84) AT 31.12.2014 EE 31.12.2014 DK 31.12.2014 GR 01.04.2015 IS 30.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 PL 31.12.2014 SE 31.12.2014 SI 31.12.2014 LU 03.07.2015
EE 31.12.2014 DK 31.12.2014 GR 01.04.2015 IS 30.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 PL 31.12.2014 SE 31.12.2014 SI 31.12.2014 LU 03.07.2015
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 PL 31.12.2014 SE 31.12.2014 SI 31.12.2014 LU 03.07.2015
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 PL 31.12.2014 SE 31.12.2014 SI 31.12.2014 LU 03.07.2015
LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 PL 31.12.2014 RO 31.12.2014 SE 31.12.2014 SI 31.12.2014 LU 03.07.2015
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014 RO 31.12.2014 SE 31.12.2014 SI 31.12.2014 LU 03.07.2015
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014 SE 31.12.2014 SI 31.12.2014 LU 03.07.2015
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014 SI 31.12.2014 LU 03.07.2015
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014 LU 03.07.2015
(11) **2 157 406** (51) **G01C 21/32** (84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014 ES 31.12.2014 FI 31.12.2014 GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 IT 31.12.2014 LV 31.12.2014 NL 31.12.2014 NO 31.03.2015 PL 31.12.2014 RO 31.12.2014 SE 31.12.2014 SI 31.12.2014 LU 21.07.2015
(84) AT 31.12.2014 EE 31.12.2014 DK 31.12.2014 GR 01.04.2015 IS 30.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 PL 31.12.2014 SE 31.12.2014 SI 31.12.2014 LU 21.07.2015
EE 31.12.2014 DK 31.12.2014 GR 01.04.2015 IS 30.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 PL 31.12.2014 SE 31.12.2014 SI 31.12.2014 LU 21.07.2015
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 PL 31.12.2014 SE 31.12.2014 SI 31.12.2014 LU 21.07.2015
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 PL 31.12.2014 SE 31.12.2014 SI 31.12.2014 LU 21.07.2015
LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 PL 31.12.2014 RO 31.12.2014 SE 31.12.2014 SI 31.12.2014 LU 21.07.2015
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014 RO 31.12.2014 SE 31.12.2014 SI 31.12.2014 LU 21.07.2015
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014 SE 31.12.2014 SI 31.12.2014 LU 21.07.2015
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014 SI 31.12.2014 LU 21.07.2015
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014 LU 21.07.2015
(11) **2 157 592** (51) **H01H 23/14** (84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 19.11.2014 GR 20.02.2015 IS 19.03.2015 LV 19.11.2014 NO 19.02.2015 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 SE 19.11.2014 SI 19.11.2014 LU 09.07.2015
(84) AT 19.11.2014 CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 HR 19.11.2014 LT 19.11.2014 NL 19.11.2014 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 SE 19.11.2014 SI 19.11.2014 MC 19.11.2014
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 19.11.2014 GR 20.02.2015 IS 19.03.2015 LV 19.11.2014 NO 19.02.2015 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 SE 19.11.2014 SI 19.11.2014 LU 09.07.2015
CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 HR 19.11.2014 LT 19.11.2014 NL 19.11.2014 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 SE 19.11.2014 SI 19.11.2014 MC 19.11.2014
DK 19.11.2014 ES 19.11.2014 GR 20.02.2015 IS 19.03.2015 LV 19.11.2014 NO 19.02.2015 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 SE 19.11.2014 SI 19.11.2014 LU 09.07.2015
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 HR 19.11.2014 LT 19.11.2014 NL 19.11.2014 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 SE 19.11.2014 SI 19.11.2014 LU 09.07.2015
GR 20.02.2015 IS 19.03.2015 LV 19.11.2014 NO 19.02.2015 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 SE 19.11.2014 SI 19.11.2014 LU 09.07.2015
IS 19.03.2015 LV 19.11.2014 NO 19.02.2015 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 SE 19.11.2014 SI 19.11.2014 LU 09.07.2015
LV 19.11.2014 NO 19.02.2015 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 SE 19.11.2014 SI 19.11.2014 LU 09.07.2015
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 SE 19.11.2014 SI 19.11.2014 LU 09.07.2015
PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 SE 19.11.2014 SI 19.11.2014 LU 09.07.2015
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014 SI 19.11.2014 LU 09.07.2015
SE 19.11.2014 SI 19.11.2014 LU 09.07.2015
(11) **2 159 322** (51) **D21H 21/36** (84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015 EE 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015 CZ 21.01.2015 ES 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015 FI 25.03.2015 SK 25.03.2015

ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	SK 15.04.2015	MC 15.04.2015
SK 04.03.2015	GR 05.06.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	LU 08.07.2015	
HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	(11) 2 167 455	(51) C07C 201/08
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	MC 04.03.2015	LU 29.07.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015			HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
MC 04.03.2015	LU 04.07.2015			IT 12.11.2014	LT 12.11.2014
(11) 2 165 191	(51) G01N 30/20	(11) 2 166 919	(51) A47L 15/50	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	LU 08.07.2015	
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014		
NL 12.11.2014	PL 12.11.2014	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	(11) 2 167 588	(51) C09C 1/30
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	PT 03.12.2014	RO 03.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) EE 31.12.2014
SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
LU 04.07.2015		LU 03.07.2015		HR 31.12.2014	IS 30.04.2015
(11) 2 165 789	(51) B22D 17/24	(11) 2 166 969	(51) A61B 17/56	IT 31.12.2014	LT 31.12.2014
(84) BG 07.04.2015	(84) CZ 07.01.2015	(84) HR 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014
FI 07.01.2015	SK 07.01.2015	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	SK 31.12.2014	SI 31.12.2014
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	MC 31.12.2014	LU 10.07.2015
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015		
LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	(11) 2 167 667	(51) A01H 1/02
NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	(84) HR 20.05.2015	(84) FI 20.05.2015
PL 07.01.2015	SE 07.01.2015	SK 08.04.2015	MC 08.04.2015	GR 21.08.2015	IS 20.09.2015
SI 07.01.2015	MC 07.01.2015	LU 09.07.2015		NO 20.08.2015	PT 21.09.2015
LU 24.07.2015				RO 20.05.2015	MC 20.05.2015
(11) 2 166 165	(51) E04B 1/348	(11) 2 167 019	(51) A61K 8/11	LU 07.07.2015	
(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015		
GR 16.07.2015	IS 15.08.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	(11) 2 167 917	(51) G01C 23/00
AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	RO 07.01.2015	DK 07.01.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015
LV 15.04.2015	NL 15.04.2015	FI 07.01.2015	SK 07.01.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	FI 11.03.2015	SK 11.03.2015
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	IS 07.05.2015	LT 07.01.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015
SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	NO 07.04.2015	SE 07.01.2015	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015
LU 17.07.2015		SI 07.01.2015	MC 07.01.2015	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015
(11) 2 166 490	(51) G06K 19/077	(11) 2 167 318	(51) B41F 33/10	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015
(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
ES 01.04.2015	LV 01.04.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
GR 02.07.2015	HR 01.04.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	MC 11.03.2015	LU 21.07.2015
IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	(11) 2 167 967	(51) G01N 33/543
LT 01.04.2015	NL 01.04.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	(84) HR 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015
NO 01.07.2015	DK 01.04.2015	NO 19.02.2015	PT 19.03.2015	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015
PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	RO 19.11.2014	SK 19.11.2014	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	AT 27.05.2015	LT 27.05.2015
SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	LU 03.07.2015		NO 27.08.2015	DK 27.05.2015
LU 17.07.2015				PT 28.09.2015	EE 27.05.2015
(11) 2 166 532	(51) G09G 3/34	(11) 2 167 333	(51) B60G 3/20	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
(84) HR 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	MC 27.05.2015	LU 02.07.2015
IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	SK 25.03.2015	GR 26.06.2015		
LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	HR 25.03.2015	AT 25.03.2015	(11) 2 168 008	(51) G03F 7/00
NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	IS 25.07.2015	LT 25.03.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	PL 25.03.2015	DK 25.03.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	PT 27.07.2015	SE 25.03.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	MC 25.03.2015	LU 07.07.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
LU 24.07.2015				IT 26.11.2014	LT 26.11.2014
(11) 2 166 610	(51) H01M 10/0525	(11) 2 167 417	(51) B67C 3/00	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) HR 15.04.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	FI 15.04.2015	ES 15.04.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	GR 16.07.2015	IS 15.08.2015	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014
SK 04.03.2015	GR 05.06.2015	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014
		LV 15.04.2015	NO 15.07.2015	LU 10.07.2015	
		DK 15.04.2015	PT 17.08.2015		
		EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	(11) 2 168 540	(51) A61F 9/007
		RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	(84) HR 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015
				ES 15.04.2015	GR 16.07.2015

IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	(11) 2 170 641	(51) B60W 30/18
LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015			GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015			IS 30.04.2015	IT 31.12.2014
SK 15.04.2015	MC 15.04.2015			LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
LU 16.07.2015				NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
				PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
				SE 31.12.2014	SK 31.12.2014
				SI 31.12.2014	MC 31.12.2014
				LU 10.07.2015	
(11) 2 168 757	(51) B29C 71/02	(11) 2 170 290	(51) A61K 9/20	(11) 2 170 647	(51) B60N 2/48
(84) FI 29.04.2015	(84) ES 29.04.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
HR 29.04.2015	IS 29.08.2015	RO 21.01.2015	DK 21.01.2015	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014
AT 29.04.2015	LT 29.04.2015	FI 21.01.2015	SK 21.01.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	IS 21.05.2015	LT 21.01.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
SK 29.04.2015	MC 29.04.2015	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014
LU 18.07.2015		MC 21.01.2015	LU 18.07.2015	SK 03.12.2014	SI 03.12.2014
				MC 03.12.2014	LU 17.07.2015
(11) 2 169 164	(51) E05D 15/06	(11) 2 170 295	(51) A61K 9/20	(11) 2 170 995	(51) C08L 83/04
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	(84) HR 22.04.2015	(84) IS 22.08.2015	(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	LV 22.04.2015	NL 22.04.2015	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	NO 22.07.2015	DK 22.04.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	PT 24.08.2015	EE 22.04.2015	IS 28.02.2015	IT 29.10.2014
LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	PL 22.04.2015	CZ 22.04.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	LU 23.07.2015		PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015			RO 29.10.2014	SE 29.10.2014
MC 18.03.2015	LU 29.07.2015			SK 29.10.2014	SI 29.10.2014
				MC 29.10.2014	LU 16.07.2015
(11) 2 169 558	(51) G06F 11/10	(11) 2 170 412	(51) A61L 15/28	(11) 2 171 050	(51) C12N 9/18
(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015
RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	SK 25.03.2015	GR 26.06.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	HR 25.03.2015	IS 25.07.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
SK 07.01.2015	GR 08.04.2015	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	AT 18.03.2015	IS 18.07.2015
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015
LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	PL 25.03.2015	DK 25.03.2015	LV 18.03.2015	NO 18.06.2015
NL 07.01.2015	PL 07.01.2015	PT 27.07.2015	SE 25.03.2015	DK 18.03.2015	PL 18.03.2015
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	MC 25.03.2015	LU 25.07.2015	PT 20.07.2015	SE 18.03.2015
MC 07.01.2015	LU 29.07.2015			SI 18.03.2015	MC 18.03.2015
				LU 08.07.2015	
(11) 2 169 689	(51) H01F 1/053	(11) 2 170 428	(51) A61M 1/28	(11) 2 171 052	(51) C12N 15/00
(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	CY 27.08.2014	CZ 27.08.2014
ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	DK 27.08.2014	FI 27.08.2014
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	ES 27.08.2014	HR 27.08.2014
IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
LV 03.12.2014	NO 03.03.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
SK 03.12.2014	SI 03.12.2014	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
MC 03.12.2014	LU 01.07.2015	LU 02.07.2015		RO 27.08.2014	SE 27.08.2014
				SI 27.08.2014	SK 27.08.2014
				MC 27.08.2014	LU 10.07.2015
(11) 2 169 756	(51) H01M 2/16	(11) 2 170 463	(51) A61N 5/10	(11) 2 171 076	(51) C12P 7/22
(84) FI 29.04.2015	(84) ES 29.04.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015
GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015
HR 29.04.2015	IS 29.08.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015
AT 29.04.2015	LT 29.04.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	AT 18.03.2015	IS 18.07.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	LV 18.03.2015	NO 18.06.2015	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	DK 18.03.2015	PT 20.07.2015	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015
SK 29.04.2015	MC 29.04.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	IS 25.03.2015	
LU 08.07.2015		MC 18.03.2015	LU 11.07.2015	GR 26.06.2015	
				LT 25.03.2015	
				NL 25.03.2015	
				DK 25.03.2015	
(11) 2 170 198	(51) A61B 18/04	(11) 2 170 530	(51) C09D 5/08		
(84) HR 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014		
ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014		
IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014		
LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014		
NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014		
		LT 10.09.2014	LV 10.09.2014		
		NL 10.09.2014	NO 10.12.2014		
		PL 10.09.2014	PT 12.01.2015		
		RO 10.09.2014	SE 10.09.2014		
		SI 10.09.2014	SK 10.09.2014		
		MC 10.09.2014	LU 01.07.2015		

SE 25.03.2015 LU 25.07.2015	MC 25.03.2015	(11) 2 171 486	(51) G01R 23/18	SE 14.01.2015 MC 14.01.2015	SI 14.01.2015 LU 14.07.2015		
(11) 2 171 147	(51) D06F 35/00	(84) AT 19.11.2014 CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 HR 19.11.2014 IT 19.11.2014 LV 19.11.2014 NO 19.02.2015 PT 19.03.2015 SE 19.11.2014 SI 19.11.2014 LU 16.07.2015	(84) CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 19.11.2014 GR 20.02.2015 IS 19.03.2015 LT 19.11.2014 NL 19.11.2014 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 SK 19.11.2014 MC 19.11.2014	(11) 2 172 500	(51) C08G 18/10		
(84) BG 21.04.2015 EE 21.01.2015 ES 21.01.2015 FI 21.01.2015 GR 22.04.2015 IS 21.05.2015 LV 21.01.2015 NO 21.04.2015 SI 21.01.2015 LU 09.07.2015	(84) CZ 21.01.2015 RO 21.01.2015 DK 21.01.2015 SK 21.01.2015 HR 21.01.2015 LT 21.01.2015 NL 21.01.2015 SE 21.01.2015 MC 21.01.2015	(11) 2 171 544	(51) G03G 15/00	(84) AT 14.01.2015 CZ 14.01.2015 RO 14.01.2015 DK 14.01.2015 SK 14.01.2015 HR 14.01.2015 IT 14.01.2015 LV 14.01.2015 NO 14.04.2015 SE 14.01.2015 MC 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015 EE 14.01.2015 ES 14.01.2015 FI 14.01.2015 GR 15.04.2015 IS 14.05.2015 LT 14.01.2015 NL 14.01.2015 PL 14.01.2015 SI 14.01.2015 LU 02.07.2015	(11) 2 172 534	(51) C09K 11/06
(11) 2 171 248	(51) F02M 25/08	(84) AT 14.01.2015 CZ 14.01.2015 RO 14.01.2015 DK 14.01.2015 SK 14.01.2015 HR 14.01.2015 IT 14.01.2015 LV 14.01.2015 NO 14.04.2015 SE 14.01.2015 MC 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015 EE 14.01.2015 ES 14.01.2015 FI 14.01.2015 GR 15.04.2015 IS 14.05.2015 LT 14.01.2015 NL 14.01.2015 PL 14.01.2015 SI 14.01.2015 LU 02.07.2015	(84) AT 19.11.2014 CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 HR 19.11.2014 IT 19.11.2014 LV 19.11.2014 NO 19.02.2015 PT 19.03.2015 SE 19.11.2014 SI 19.11.2014 LU 16.07.2015	(84) CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 19.11.2014 GR 20.02.2015 IS 19.03.2015 LT 19.11.2014 NL 19.11.2014 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 SK 19.11.2014 MC 19.11.2014		
(11) 2 171 316	(51) F16H 61/16	(84) AT 26.11.2014 CZ 26.11.2014 EE 26.11.2014 FI 26.11.2014 HR 26.11.2014 IT 26.11.2014 LV 26.11.2014 NO 26.02.2015 PT 26.03.2015 SE 26.11.2014 SI 26.11.2014 LU 02.07.2015	(84) CY 26.11.2014 DK 26.11.2014 ES 26.11.2014 GR 27.02.2015 IS 26.03.2015 LT 26.11.2014 NL 26.11.2014 PL 26.11.2014 RO 26.11.2014 SK 26.11.2014 MC 26.11.2014	(11) 2 172 566	(51) C12Q 1/68		
(84) CY 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 RO 05.11.2014 SK 05.11.2014 MC 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SE 05.11.2014 SI 05.11.2014 LU 03.07.2015	(11) 2 171 810	(51) H01S 3/067	(84) CZ 04.03.2015 RO 04.03.2015 GR 05.06.2015 IS 04.07.2015 NO 04.06.2015 SI 04.03.2015	(84) EE 04.03.2015 SK 04.03.2015 HR 04.03.2015 LV 04.03.2015 PL 04.03.2015 LU 17.07.2015		
(11) 2 171 379	(51) F25C 5/00	(84) AT 18.02.2015 EE 18.02.2015 ES 18.02.2015 FI 18.02.2015 GR 19.05.2015 IS 18.06.2015 LT 18.02.2015 NL 18.02.2015 PL 18.02.2015 SI 18.02.2015 LU 24.07.2015	(84) CZ 18.02.2015 RO 18.02.2015 DK 18.02.2015 SK 18.02.2015 HR 18.02.2015 IT 18.02.2015 LV 18.02.2015 NO 18.05.2015 SE 18.02.2015 MC 18.02.2015	(11) 2 172 627	(51) F01N 3/08		
(84) CZ 25.03.2015 RO 25.03.2015 ES 25.03.2015 GR 26.06.2015 IS 25.07.2015 LV 25.03.2015 DK 25.03.2015 SE 25.03.2015 LU 08.07.2015	(84) EE 25.03.2015 FI 25.03.2015 SK 25.03.2015 HR 25.03.2015 LT 25.03.2015 NL 25.03.2015 PT 27.07.2015 MC 25.03.2015	(11) 2 171 862	(51) H04B 1/10	(84) AT 19.11.2014 CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 HR 19.11.2014 IT 19.11.2014 LV 19.11.2014 NO 19.02.2015 PT 19.03.2015 SE 19.11.2014 SI 19.11.2014 LU 04.07.2015	(84) CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 19.11.2014 GR 20.02.2015 IS 19.03.2015 LT 19.11.2014 NL 19.11.2014 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 SK 19.11.2014 MC 19.11.2014		
(11) 2 171 441	(51) G01N 27/414	(84) HR 08.04.2015 ES 08.04.2015 IS 08.08.2015 LT 08.04.2015 NO 08.07.2015 PT 10.08.2015 PL 08.04.2015 CZ 08.04.2015 MC 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015 GR 09.07.2015 AT 08.04.2015 LV 08.04.2015 DK 08.04.2015 EE 08.04.2015 RO 08.04.2015 SK 08.04.2015 LU 21.07.2015	(11) 2 172 852	(51) H04L 29/08		
(84) CZ 17.12.2014 ES 17.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 IT 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 RO 17.12.2014 SK 17.12.2014 MC 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014 DK 17.12.2014 GR 18.03.2015 IS 17.04.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 PL 17.12.2014 SE 17.12.2014 SI 17.12.2014 LU 03.07.2015	(11) 2 171 933	(51) H04L 29/12	(84) AT 07.01.2015 DK 07.01.2015 GR 08.04.2015 SE 07.01.2015 LU 23.07.2015	(84) ES 07.01.2015 FI 07.01.2015 IT 07.01.2015 MC 07.01.2015		
(11) 2 171 444	(51) G01N 33/50	(84) AT 25.02.2015 EE 25.02.2015 DK 25.02.2015 SK 25.02.2015 HR 25.02.2015 LT 25.02.2015 NL 25.02.2015 PL 25.02.2015 SI 25.02.2015 LU 07.07.2015	(84) CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 IS 25.06.2015 LV 25.02.2015 NO 25.05.2015 SE 25.02.2015 MC 25.02.2015	(11) 2 172 370	(51) B60R 16/02		
(84) AT 25.02.2015 EE 25.02.2015 DK 25.02.2015 SK 25.02.2015 HR 25.02.2015 LT 25.02.2015 NL 25.02.2015 PL 25.02.2015 SI 25.02.2015 LU 07.07.2015	(84) CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 IS 25.06.2015 LV 25.02.2015 NO 25.05.2015 SE 25.02.2015 MC 25.02.2015	(84) AT 14.01.2015 CZ 14.01.2015 RO 14.01.2015 DK 14.01.2015 SK 14.01.2015 HR 14.01.2015 IT 14.01.2015 LV 14.01.2015 NO 14.04.2015	(84) BG 14.04.2015 EE 14.01.2015 ES 14.01.2015 FI 14.01.2015 GR 15.04.2015 IS 14.05.2015 LT 14.01.2015 NL 14.01.2015 PL 14.01.2015	(11) 2 173 039	(51) H04B 1/707		
(84) AT 25.02.2015 EE 25.02.2015 DK 25.02.2015 SK 25.02.2015 HR 25.02.2015 LT 25.02.2015 NL 25.02.2015 PL 25.02.2015 SI 25.02.2015 LU 07.07.2015	(84) CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 IS 25.06.2015 LV 25.02.2015 NO 25.05.2015 SE 25.02.2015 MC 25.02.2015	(84) HR 08.04.2015 ES 08.04.2015 IS 08.08.2015 LT 08.04.2015 NO 08.07.2015 PT 10.08.2015 PL 08.04.2015 CZ 08.04.2015 MC 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015 GR 09.07.2015 AT 08.04.2015 LV 08.04.2015 DK 08.04.2015 EE 08.04.2015 RO 08.04.2015 SK 08.04.2015 LU 21.07.2015	(84) AT 29.10.2014 CZ 29.10.2014 EE 29.10.2014 FI 29.10.2014 HR 29.10.2014 IT 29.10.2014 LV 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 SE 29.10.2014 SI 29.10.2014 LU 01.07.2015	(84) CY 29.10.2014 DK 29.10.2014 ES 29.10.2014 GR 30.01.2015 IS 28.02.2015 LT 29.10.2014 NL 29.10.2014 PL 29.10.2014 RO 29.10.2014 SK 29.10.2014 MC 29.10.2014		
(84) AT 25.02.2015 EE 25.02.2015 DK 25.02.2015 SK 25.02.2015 HR 25.02.2015 LT 25.02.2015 NL 25.02.2015 PL 25.02.2015 SI 25.02.2015 LU 07.07.2015	(84) CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 IS 25.06.2015 LV 25.02.2015 NO 25.05.2015 SE 25.02.2015 MC 25.02.2015	(84) AT 14.01.2015 CZ 14.01.2015 RO 14.01.2015 DK 14.01.2015 SK 14.01.2015 HR 14.01.2015 IT 14.01.2015 LV 14.01.2015 NO 14.04.2015	(84) BG 14.04.2015 EE 14.01.2015 ES 14.01.2015 FI 14.01.2015 GR 15.04.2015 IS 14.05.2015 LT 14.01.2015 NL 14.01.2015 PL 14.01.2015	(11) 2 173 214	(51) A45D 20/12		
(84) AT 25.02.2015 EE 25.02.2015 DK 25.02.2015 SK 25.02.2015 HR 25.02.2015 LT 25.02.2015 NL 25.02.2015 PL 25.02.2015 SI 25.02.2015 LU 07.07.2015	(84) CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 IS 25.06.2015 LV 25.02.2015 NO 25.05.2015 SE 25.02.2015 MC 25.02.2015	(84) AT 14.01.2015 CZ 14.01.2015 RO 14.01.2015 DK 14.01.2015 SK 14.01.2015 HR 14.01.2015 IT 14.01.2015 LV 14.01.2015 NO 14.04.2015	(84) BG 14.04.2015 EE 14.01.2015 ES 14.01.2015 FI 14.01.2015 GR 15.04.2015 IS 14.05.2015 LT 14.01.2015 NL 14.01.2015 PL 14.01.2015	(84) CY 03.12.2014 EE 03.12.2014 FI 03.12.2014 HR 03.12.2014 LT 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014 DK 03.12.2014 GR 04.03.2015 IS 03.04.2015 LV 03.12.2014		

NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	DK 11.03.2015	PT 13.07.2015	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	SI 31.12.2014	MC 31.12.2014
RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	MC 11.03.2015	LU 02.07.2015	LU 21.07.2015	
SK 03.12.2014	SI 03.12.2014				
MC 03.12.2014	LU 25.07.2015				
(11) 2 173 223	(51) A47J 27/022	(11) 2 173 566	(51) B41M 5/00	(11) 2 174 088	(51) F28F 1/14
(84) NL 22.04.2015	(84) HR 22.04.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
FI 22.04.2015	ES 22.04.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	CZ 12.11.2014	EE 12.11.2014
GR 23.07.2015	LV 22.04.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	SK 04.03.2015	GR 05.06.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
LT 22.04.2015	NO 22.07.2015	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	LV 04.03.2015	NO 04.06.2015	RO 12.11.2014	SK 12.11.2014
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	DK 04.03.2015	PL 04.03.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	PT 06.07.2015	SE 04.03.2015	LU 21.07.2015	
LU 16.07.2015		SI 04.03.2015	MC 04.03.2015		
		LU 30.07.2015			
(11) 2 173 226	(51) A47L 9/00	(11) 2 173 571	(51) B42D 25/30	(11) 2 174 116	(51) G01N 21/65
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) BG 14.04.2015	(84) CZ 14.01.2015	(84) HR 13.05.2015	(84) FI 13.05.2015
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	ES 13.05.2015	GR 14.08.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	FI 14.01.2015	SK 14.01.2015	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	LT 13.05.2015	NO 13.08.2015
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	IS 14.05.2015	LT 14.01.2015	PT 14.09.2015	EE 13.05.2015
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015
RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	MC 13.05.2015	LU 17.07.2015
SK 19.11.2014	SI 19.11.2014	MC 14.01.2015	LU 10.07.2015		
MC 19.11.2014	LU 09.07.2015				
(11) 2 173 397	(51) A61L 29/08	(11) 2 173 669	(51) C02F 1/36	(11) 2 174 177	(51) G02B 27/30
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	IT 29.10.2014	LT 29.10.2014
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
MC 18.03.2015	LU 28.07.2015	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014
		SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014
		LU 09.07.2015		LU 21.07.2015	
(11) 2 173 406	(51) A61M 5/00	(11) 2 173 770	(51) C07K 1/18	(11) 2 174 669	(51) A61L 2/00
(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	(84) HR 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
HR 01.04.2015	IS 01.08.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	IT 25.02.2015	NL 25.02.2015
LV 01.04.2015	NL 01.04.2015	LT 27.05.2015	NO 27.08.2015	MC 25.02.2015	LU 21.07.2015
NO 01.07.2015	DK 01.04.2015	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015		
PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015		
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015		
SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	MC 27.05.2015	LU 10.07.2015		
LU 17.07.2015					
(11) 2 173 437	(51) A61N 5/06	(11) 2 173 812	(51) C08L 67/02	(11) 2 174 921	(51) B01D 39/20
(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015
DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015
SK 07.01.2015	GR 08.04.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015
HR 07.01.2015	IS 07.05.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015
IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	EE 08.04.2015	RO 08.04.2015
LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	MC 08.04.2015	LU 25.07.2015
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014		
MC 07.01.2015	LU 22.07.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014		
		LU 11.07.2015			
(11) 2 173 510	(51) B23C 3/30	(11) 2 173 990	(51) F02D 31/00	(11) 2 174 925	(51) C07C 29/62
(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	(84) CZ 31.12.2014	(84) EE 31.12.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
PL 11.03.2015	GR 12.06.2015	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
HR 11.03.2015	IS 11.07.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	IS 15.02.2015	IT 15.10.2014
LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
				RO 15.10.2014	SE 15.10.2014
				SK 15.10.2014	SI 15.10.2014
				MC 15.10.2014	LU 18.07.2015
(11) 2 175 372	(51) G11C 29/16				
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014				
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014				
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014				
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014				
IS 17.04.2015	IT 17.12.2014				
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014				

NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015
SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015
SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	SE 25.03.2015	MC 25.03.2015
LU 31.07.2015		SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	LU 21.07.2015	
		LU 30.07.2015			
(11) 2 175 758	(51) A47C 1/14	(11) 2 176 272	(51) C07F 5/02	(11) 2 176 833	(51) G06T 7/00
(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	RO 24.12.2014	SK 24.12.2014
RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	SI 24.12.2014	MC 24.12.2014
SK 26.11.2014	SI 26.11.2014	RO 29.10.2014	SE 29.10.2014	LU 03.07.2015	
MC 26.11.2014	LU 30.07.2015	SK 29.10.2014	SI 29.10.2014		
		MC 29.10.2014	LU 03.07.2015		
(11) 2 175 837	(51) A61K 9/16	(11) 2 176 295	(51) A61K 39/00	(11) 2 176 938	(51) H02J 13/00
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	HR 01.04.2015	GR 02.07.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	LV 01.04.2015	NL 01.04.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	NO 01.07.2015	DK 01.04.2015
IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	SK 01.04.2015	MC 01.04.2015
PT 06.07.2015	SE 04.03.2015	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	LU 09.07.2015	
SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	SI 19.11.2014	MC 19.11.2014		
LU 14.07.2015		LU 15.07.2015			
(11) 2 175 922	(51) A61M 37/00	(11) 2 176 386	(51) C10J 3/52	(11) 2 177 550	(51) C08F 220/22
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014
SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
LU 09.07.2015		LU 30.07.2015		LU 16.07.2015	
(11) 2 175 926	(51) A61N 1/32	(11) 2 176 540	(51) F03D 11/04	(11) 2 177 633	(51) C21B 9/00
(84) FI 13.05.2015	(84) ES 13.05.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) HR 22.04.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
GR 14.08.2015	IS 13.09.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
LT 13.05.2015	LV 13.05.2015	LT 22.04.2015	LV 22.04.2015	GR 13.02.2015	IS 12.03.2015
DK 13.05.2015	PT 14.09.2015	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014
EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
SK 13.05.2015	MC 13.05.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
LU 30.07.2015		SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
		LU 02.07.2015		LU 09.07.2015	
(11) 2 176 173	(51) C02F 1/36	(11) 2 176 684	(51) G01T 1/17	(11) 2 178 095	(51) H01B 13/00
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) FI 29.04.2015	(84) ES 29.04.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	LT 29.04.2015	LV 29.04.2015	SK 04.03.2015	GR 05.06.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015
IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	SK 29.04.2015	MC 29.04.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	LU 24.07.2015		SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
SI 05.11.2014	MC 05.11.2014			MC 04.03.2015	LU 10.07.2015
LU 09.07.2015					
(11) 2 176 222	(51) C07D 213/24	(11) 2 176 795	(51) G06F 17/30	(11) 2 178 151	(51) H01P 5/107
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	SK 04.03.2015	GR 05.06.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	AT 25.03.2015	IS 25.07.2015	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015
IT 05.11.2014	LT 05.11.2014			IT 04.03.2015	LT 04.03.2015

- SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
- (11) **2 178 177**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 31.07.2015
- (11) **2 178 287**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 28.07.2015
- (11) **2 178 455**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 31.07.2015
- (11) **2 178 474**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
MC 20.05.2015
- (11) **2 178 548**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014
MC 24.12.2014
- (11) **2 178 649**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
LU 24.07.2015
- (11) **2 178 650**
(84) CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
- SI 04.03.2015
LU 31.07.2015
- (51) **H01R 13/655**
(84) ES 08.04.2015
HR 08.04.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
- (51) **H04M 3/56**
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
- (51) **A61B 18/16**
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (51) **A61F 5/00**
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 16.07.2015
- (51) **C07K 14/47**
(84) CZ 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
LU 18.07.2015
- (51) **B05B 11/00**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
MC 19.11.2014
- (51) **B05B 15/12**
(84) DK 15.10.2014
GR 16.01.2015
- HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NO 15.01.2015
SI 15.10.2014
LU 04.07.2015
- (11) **2 178 651**
(84) CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
SI 29.10.2014
LU 04.07.2015
- (11) **2 178 689**
(84) AT 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SE 25.02.2015
MC 25.02.2015
- (11) **2 178 709**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PL 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
- (11) **2 178 804**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
LU 18.07.2015
- (11) **2 178 916**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
MC 17.12.2014
SK 17.12.2014
LU 31.07.2015
- (11) **2 179 036**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
LU 11.07.2015
- IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
- (51) **B05B 15/12**
(84) DK 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
- (51) **B29C 55/00**
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
SI 25.02.2015
LU 02.07.2015
- (51) **B60G 21/05**
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 24.07.2015
- (51) **C03B 19/14**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
MC 24.12.2014
- (51) **C07K 16/28**
(84) CZ 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SI 17.12.2014
- (51) **C12N 9/04**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
MC 24.12.2014
- (11) **2 179 106**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
- (11) **2 179 206**
(84) AT 12.11.2014
IS 12.03.2015
SI 12.11.2014
LU 21.07.2015
- (11) **2 179 222**
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014
LU 16.07.2015
- (11) **2 179 227**
(84) AT 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PL 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 10.07.2015
- (11) **2 179 291**
(84) AT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014
LU 11.07.2015
- (11) **2 179 339**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
LU 18.07.2015
- (11) **2 179 416**
(84) AT 11.02.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
NO 11.05.2015
- (51) **E04C 2/04**
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 28.07.2015
- (51) **F16L 1/16**
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
MC 12.11.2014
- (51) **F23R 3/28**
(84) CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
MC 22.10.2014
- (51) **F24F 5/00**
(84) CZ 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
MC 04.03.2015
- (51) **G01N 33/574**
(84) CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
MC 22.10.2014
- (51) **G05B 11/01**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
MC 17.12.2014
- (51) **G11B 7/00**
(84) CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
SK 11.02.2015
HR 11.02.2015
IT 11.02.2015
LV 11.02.2015
PL 11.02.2015

SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	AT 11.03.2015	IS 11.07.2015	(11) 2 181 398	(51) G06F 15/18
MC 11.02.2015	LU 15.07.2015	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) HR 08.04.2015
(11) 2 179 459	(51) H01L 51/00	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015
(84) FI 08.04.2015	(84) HR 08.04.2015	DK 11.03.2015	PL 11.03.2015	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015
ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	PT 13.07.2015	SE 11.03.2015	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015
IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	SI 11.03.2015	MC 11.03.2015	NO 08.07.2015	DK 08.04.2015
LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	LU 24.07.2015		PT 10.08.2015	EE 08.04.2015
NO 08.07.2015	DK 08.04.2015			PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
PT 10.08.2015	EE 08.04.2015	(11) 2 181 077	(51) C04B 28/02	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) HR 08.04.2015	MC 08.04.2015	LU 01.07.2015
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015		
MC 08.04.2015	LU 23.07.2015	LV 08.04.2015	NL 08.04.2015	(11) 2 181 697	(51) A61K 8/86
		NO 08.07.2015	DK 08.04.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) GR 23.07.2015
(11) 2 179 480	(51) H01S 3/17	PT 10.08.2015	EE 08.04.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	LT 22.04.2015	LV 22.04.2015
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	NL 22.04.2015	DK 22.04.2015
RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	MC 08.04.2015	LU 24.07.2015	PT 24.08.2015	EE 22.04.2015
DK 21.01.2015	FI 21.01.2015			PL 22.04.2015	RO 22.04.2015
SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	(11) 2 181 092	(51) C07D 209/44	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
HR 21.01.2015	IS 21.05.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) CZ 14.01.2015	MC 22.04.2015	LU 27.07.2015
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015		
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	(11) 2 181 979	(51) C07C 29/62
PL 21.01.2015	SE 21.01.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015
SI 21.01.2015	MC 21.01.2015	HR 14.01.2015	IS 14.05.2015	GR 23.07.2015	IS 22.08.2015
LU 15.07.2015		LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015
		NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	LV 22.04.2015	DK 22.04.2015
(11) 2 179 560	(51) H04W 12/04	PL 14.01.2015	SE 14.01.2015	PT 24.08.2015	EE 22.04.2015
(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015	SI 14.01.2015	MC 14.01.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015
ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	LU 28.07.2015		CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
IS 06.09.2015	BG 06.08.2015			MC 22.04.2015	LU 18.07.2015
AT 06.05.2015	LT 06.05.2015	(11) 2 181 157	(51) C08L 67/02		
LV 06.05.2015	NO 06.08.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(11) 2 182 112	(51) D21H 21/42
DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	FI 11.03.2015	SK 11.03.2015
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
LU 18.07.2015		IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015
		LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015
(11) 2 180 258	(51) F24C 7/04	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
(84) FI 20.05.2015	(84) GR 21.08.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	DK 11.03.2015	PL 11.03.2015
LV 20.05.2015	HR 20.05.2015	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	PT 13.07.2015	SI 11.03.2015
IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	MC 11.03.2015	LU 16.07.2015
AT 20.05.2015	LT 20.05.2015	LU 11.07.2015			
NO 20.08.2015	DK 20.05.2015				
PT 21.09.2015	EE 20.05.2015	(11) 2 181 364	(51) G05B 9/02	(11) 2 182 221	(51) F15B 5/00
PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015	(84) HR 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015	ES 15.04.2015	GR 16.07.2015
MC 20.05.2015	LU 18.07.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	IS 15.08.2015	LT 15.04.2015
		AT 20.05.2015	LT 20.05.2015	LV 15.04.2015	NL 15.04.2015
(11) 2 180 683	(51) H04M 15/00	NO 20.08.2015	DK 20.05.2015	NO 15.07.2015	DK 15.04.2015
(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015	PT 21.09.2015	EE 20.05.2015	PT 17.08.2015	EE 15.04.2015
ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	MC 20.05.2015	LU 07.07.2015	MC 15.04.2015	LU 29.07.2015
LT 20.05.2015	NO 20.08.2015				
DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	(11) 2 181 366	(51) G05B 19/042	(11) 2 182 589	(51) H01R 13/447
EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) HR 22.04.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) CZ 07.01.2015
RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
SK 20.05.2015	MC 20.05.2015	IS 22.08.2015	LT 22.04.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
LU 30.07.2015		LV 22.04.2015	NL 22.04.2015	FI 07.01.2015	SK 07.01.2015
		NO 22.07.2015	DK 22.04.2015	GR 08.04.2015	HR 07.01.2015
(11) 2 180 901	(51) C07K 1/16	PT 24.08.2015	EE 22.04.2015	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015
(84) CZ 10.12.2014	(84) EE 10.12.2014	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015
DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	MC 22.04.2015	LU 22.07.2015	PL 07.01.2015	SE 07.01.2015
IS 10.04.2015	LT 10.12.2014			SI 07.01.2015	MC 07.01.2015
LV 10.12.2014	NO 10.03.2015	(11) 2 181 373	(51) G05B 23/02	LU 31.07.2015	
RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015		
SK 10.12.2014	SI 10.12.2014	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015	(11) 2 183 166	(51) B65D 25/10
MC 10.12.2014	LU 17.07.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
		AT 20.05.2015	LT 20.05.2015	EE 22.10.2014	FI 22.10.2014
(11) 2 181 072	(51) E21B 21/06	NO 20.08.2015	DK 20.05.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	PT 21.09.2015	EE 20.05.2015	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014
RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	LV 22.10.2014	NO 22.01.2015
FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	MC 20.05.2015	LU 07.07.2015	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014

SI 22.10.2014 LU 29.07.2015	MC 22.10.2014	(11) 2 183 803	(51) H01M 4/13	(11) 2 185 037	(51) A47C 16/02
(84) CZ 11.03.2015 RO 11.03.2015 SK 11.03.2015 HR 11.03.2015 IS 11.07.2015 LV 11.03.2015 NO 11.06.2015 PL 11.03.2015 SE 11.03.2015 MC 11.03.2015	(51) C07K 16/28 (84) EE 11.03.2015 FI 11.03.2015 GR 12.06.2015 AT 11.03.2015 LT 11.03.2015 NL 11.03.2015 DK 11.03.2015 PT 13.07.2015 SI 11.03.2015 LU 11.07.2015	(84) FI 29.04.2015 ES 29.04.2015 IS 29.08.2015 LT 29.04.2015 NL 29.04.2015 DK 29.04.2015 EE 29.04.2015 RO 29.04.2015 SK 29.04.2015 LU 25.07.2015	(84) HR 29.04.2015 GR 30.07.2015 AT 29.04.2015 LV 29.04.2015 NO 29.07.2015 PT 31.08.2015 PL 29.04.2015 CZ 29.04.2015 MC 29.04.2015	(84) CZ 01.04.2015 HR 01.04.2015 GR 02.07.2015 AT 01.04.2015 LV 01.04.2015 NO 01.07.2015 PT 03.08.2015 PL 01.04.2015 SK 01.04.2015 LU 08.07.2015	(84) FI 01.04.2015 ES 01.04.2015 IS 01.08.2015 LT 01.04.2015 NL 01.04.2015 DK 01.04.2015 EE 01.04.2015 RO 01.04.2015 MC 01.04.2015
(11) 2 183 282	(51) C07K 16/28	(11) 2 183 807	(51) H01M 4/88	(11) 2 185 306	(51) B23B 51/02
(84) CZ 11.03.2015 RO 11.03.2015 SK 11.03.2015 HR 11.03.2015 IS 11.07.2015 LV 11.03.2015 NO 11.06.2015 PL 11.03.2015 SE 11.03.2015 MC 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015 FI 11.03.2015 GR 12.06.2015 AT 11.03.2015 LT 11.03.2015 NL 11.03.2015 DK 11.03.2015 PT 13.07.2015 SI 11.03.2015 LU 11.07.2015	(84) CZ 11.03.2015 RO 11.03.2015 FI 11.03.2015 PL 11.03.2015 HR 11.03.2015 IS 11.07.2015 LT 11.03.2015 NL 11.03.2015 DK 11.03.2015 SI 11.03.2015 LU 18.07.2015	(84) EE 11.03.2015 ES 11.03.2015 SK 11.03.2015 GR 12.06.2015 AT 11.03.2015 IT 11.03.2015 LV 11.03.2015 NO 11.06.2015 PT 13.07.2015 MC 11.03.2015	(84) CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 DK 25.02.2015 SK 25.02.2015 HR 25.02.2015 LT 25.02.2015 NL 25.02.2015 PL 25.02.2015 MC 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015 ES 25.02.2015 FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 IS 25.06.2015 LV 25.02.2015 NO 25.05.2015 SI 25.02.2015 LU 29.07.2015
(11) 2 183 379	(51) C12Q 1/68	(11) 2 183 846	(51) H02M 3/335	(11) 2 185 332	(51) B29C 33/48
(84) FI 15.04.2015 GR 16.07.2015 LT 15.04.2015 NO 15.07.2015 PL 15.04.2015 CZ 15.04.2015 MC 15.04.2015	(84) HR 15.04.2015 IS 15.08.2015 LV 15.04.2015 EE 15.04.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015 LU 31.07.2015	(84) FI 22.04.2015 ES 22.04.2015 IS 22.08.2015 LT 22.04.2015 NL 22.04.2015 DK 22.04.2015 EE 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015 LU 18.07.2015	(84) HR 22.04.2015 GR 23.07.2015 AT 22.04.2015 LV 22.04.2015 NO 22.07.2015 PT 24.08.2015 PL 22.04.2015 CZ 22.04.2015 MC 22.04.2015	(84) AT 31.12.2014 EE 31.12.2014 FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 PL 31.12.2014 SK 31.12.2014 MC 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014 DK 31.12.2014 GR 01.04.2015 IS 30.04.2015 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 RO 31.12.2014 SI 31.12.2014 LU 24.07.2015
(11) 2 183 656	(51) G06F 1/26	(11) 2 184 290	(51) C07K 1/113	(11) 2 185 544	(51) C07D 401/14
(84) CZ 01.04.2015 HR 01.04.2015 GR 02.07.2015 AT 01.04.2015 LV 01.04.2015 NO 01.07.2015 PT 03.08.2015 PL 01.04.2015 SK 01.04.2015 LU 16.07.2015	(84) FI 01.04.2015 ES 01.04.2015 IS 01.08.2015 LT 01.04.2015 NL 01.04.2015 DK 01.04.2015 EE 01.04.2015 RO 01.04.2015 MC 01.04.2015	(84) AT 18.02.2015 EE 18.02.2015 ES 18.02.2015 SK 18.02.2015 HR 18.02.2015 LT 18.02.2015 NL 18.02.2015 PL 18.02.2015 SI 18.02.2015 LU 30.07.2015	(84) HR 22.04.2015 GR 23.07.2015 AT 22.04.2015 LV 22.04.2015 NO 22.07.2015 PT 24.08.2015 PL 22.04.2015 CZ 22.04.2015 MC 22.04.2015	(84) AT 26.11.2014 CZ 26.11.2014 EE 26.11.2014 FI 26.11.2014 HR 26.11.2014 IT 26.11.2014 LV 26.11.2014 NO 26.02.2015 PT 26.03.2015 SE 26.11.2014 SI 26.11.2014 LU 10.07.2015	(84) CY 26.11.2014 DK 26.11.2014 ES 26.11.2014 GR 27.02.2015 IS 26.03.2015 LT 26.11.2014 NL 26.11.2014 PL 26.11.2014 RO 26.11.2014 SK 26.11.2014 MC 26.11.2014
(11) 2 183 695	(51) G06F 21/00	(11) 2 184 295	(51) A61K 38/00	(11) 2 185 595	(51) C07K 16/28
(84) AT 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 IT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SI 12.11.2014 LU 16.07.2015	(84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 LT 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SK 12.11.2014 MC 12.11.2014	(84) FI 22.04.2015 ES 22.04.2015 IS 22.08.2015 LT 22.04.2015 NL 22.04.2015 DK 22.04.2015 EE 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015 LU 30.07.2015	(84) HR 22.04.2015 GR 23.07.2015 AT 22.04.2015 LV 22.04.2015 NO 22.07.2015 PT 24.08.2015 PL 22.04.2015 CZ 22.04.2015 MC 22.04.2015	(84) AT 10.12.2014 EE 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 LT 10.12.2014 NO 10.03.2015 PT 10.04.2015 SE 10.12.2014 SI 10.12.2014 LU 10.07.2015	(84) CZ 10.12.2014 DK 10.12.2014 GR 11.03.2015 IS 10.04.2015 LV 10.12.2014 PL 10.12.2014 RO 10.12.2014 SK 10.12.2014 MC 10.12.2014
(11) 2 183 725	(51) G07C 5/00	(11) 2 184 948	(51) H04W 84/00	(11) 2 185 695	(51) C12N 5/0735
(84) AT 10.12.2014 EE 10.12.2014 DK 10.12.2014 GR 11.03.2015 IS 10.04.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 PL 10.12.2014 RO 10.12.2014 SK 10.12.2014 MC 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014 ES 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 IT 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 PT 10.04.2015 SE 10.12.2014 SI 10.12.2014 LU 11.07.2015	(84) AT 17.12.2014 EE 17.12.2014 DK 17.12.2014 GR 18.03.2015 IS 17.04.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 PL 17.12.2014 SE 17.12.2014 SI 17.12.2014 LU 22.07.2015	(84) HR 22.04.2015 GR 23.07.2015 AT 22.04.2015 LV 22.04.2015 NO 22.07.2015 PT 24.08.2015 PL 22.04.2015 CZ 22.04.2015 MC 22.04.2015	(84) AT 25.02.2015 EE 25.02.2015 DK 25.02.2015 SK 25.02.2015 HR 25.02.2015 LT 25.02.2015 NL 25.02.2015 SE 25.02.2015 MC 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 IS 25.06.2015 LV 25.02.2015 NO 25.05.2015 SI 25.02.2015 LU 18.07.2015
(11) 2 183 728	(51) G07F 7/10	(11) 2 184 948	(51) H04W 84/00	(11) 2 186 170	(51) H01R 39/46
(84) CZ 25.03.2015 RO 25.03.2015 ES 25.03.2015 GR 26.06.2015 IS 25.07.2015 LT 25.03.2015 NL 25.03.2015 DK 25.03.2015 SE 25.03.2015 LU 21.07.2015	(84) EE 25.03.2015 FI 25.03.2015 SK 25.03.2015 HR 25.03.2015 AT 25.03.2015 LV 25.03.2015 PL 25.03.2015 PT 27.07.2015 MC 25.03.2015	(84) AT 17.12.2014 EE 17.12.2014 DK 17.12.2014 GR 18.03.2015 IS 17.04.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 PL 17.12.2014 SE 17.12.2014 SI 17.12.2014 LU 22.07.2015	(84) CZ 17.12.2014 ES 17.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 IT 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 RO 17.12.2014 SK 17.12.2014 MC 17.12.2014	(84) AT 07.01.2015 CZ 07.01.2015 RO 07.01.2015 FI 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015 EE 07.01.2015 DK 07.01.2015 SK 07.01.2015

GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
IS 07.05.2015	LT 07.01.2015	LV 28.01.2015	NL 28.01.2015	MC 11.03.2015	LU 25.07.2015
LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015		
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	(11) 2 190 414	(51) A61K 9/16
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	MC 28.01.2015	LU 16.07.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
MC 07.01.2015	LU 23.07.2015			EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
		(11) 2 188 222	(51) C02F 1/70	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
(11) 2 186 794	(51) C07C 255/39	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	LT 20.05.2015	NO 20.08.2015	RO 17.12.2014	SK 17.12.2014
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014
IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	LU 30.07.2015	
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015		
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015	(11) 2 190 481	(51) G01N 33/50
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	LU 22.07.2015		(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
SE 26.11.2014	SK 26.11.2014			EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
SI 26.11.2014	MC 26.11.2014			DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
LU 10.07.2015		(11) 2 188 477	(51) E06B 3/54	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
		(84) CY 05.11.2014	(84) DK 05.11.2014	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014
(11) 2 186 933	(51) D04B 15/96	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
(84) FI 13.05.2015	(84) ES 13.05.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
GR 14.08.2015	LV 13.05.2015	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014
HR 13.05.2015	IS 13.09.2015	LV 05.11.2014	NO 05.02.2015	SE 24.12.2014	SK 24.12.2014
BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	SI 24.12.2014	MC 24.12.2014
LT 13.05.2015	NO 13.08.2015	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	LU 17.07.2015	
DK 13.05.2015	PT 14.09.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014		
EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	LU 31.07.2015		(11) 2 190 630	(51) B25F 5/02
RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015			(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015
SK 13.05.2015	MC 13.05.2015	(11) 2 188 490	(51) E21B 21/06	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
LU 18.07.2015		(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
		EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
(11) 2 187 247	(51) G02B 6/00	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	SK 04.03.2015	GR 05.06.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	DK 04.03.2015	PL 04.03.2015	MC 25.02.2015	LU 07.07.2015
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	PT 06.07.2015	SE 04.03.2015		
NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	(11) 2 190 681	(51) B60C 23/00
RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	LU 29.07.2015		(84) CZ 10.12.2014	(84) EE 10.12.2014
SK 24.12.2014	SI 24.12.2014			ES 10.12.2014	DK 10.12.2014
MC 24.12.2014	LU 29.07.2015	(11) 2 188 672	(51) G03B 35/08	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
		(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015
(11) 2 187 620	(51) H04N 5/217	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014	IT 10.12.2014	LT 10.12.2014
(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	IT 22.10.2014	LT 22.10.2014	SE 10.12.2014	SK 10.12.2014
IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	SI 10.12.2014	MC 10.12.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	LU 10.07.2015	
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014		
PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014	(11) 2 190 746	(51) B65B 9/04
SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	(84) FI 06.05.2015	(84) GR 07.08.2015
SI 24.12.2014	MC 24.12.2014	LU 18.07.2015		HR 06.05.2015	IS 06.09.2015
LU 28.07.2015				BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
		(11) 2 188 821	(51) H01H 31/12	LT 06.05.2015	LV 06.05.2015
(11) 2 187 790	(51) A47J 43/06	(84) FI 20.05.2015	(84) GR 21.08.2015	NO 06.08.2015	DK 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	LV 20.05.2015	HR 20.05.2015	PT 07.09.2015	EE 06.05.2015
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	LT 20.05.2015	NO 20.08.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
LT 06.05.2015	LV 06.05.2015	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	MC 06.05.2015	LU 31.07.2015
NO 06.08.2015	PT 07.09.2015	EE 20.05.2015	RO 20.05.2015		
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	(11) 2 191 284	(51) G01R 31/26
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	MC 20.05.2015	LU 18.07.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015			ES 20.05.2015	GR 21.08.2015
LU 30.07.2015		(11) 2 190 297	(51) A23G 3/34	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
		(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015
(11) 2 187 932	(51) A61K 38/18	RO 11.03.2015	FI 11.03.2015	LT 20.05.2015	NO 20.08.2015
(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	SK 11.03.2015	GR 12.06.2015	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	HR 11.03.2015	AT 11.03.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015
SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	LU 17.07.2015	
HR 28.01.2015	IS 28.05.2015	DK 11.03.2015	PT 13.07.2015		

- (11) **2 191 295** (51) **G01S 13/34**
(84) CY 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 IT 22.10.2014
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015
RO 22.10.2014 SE 22.10.2014
SK 22.10.2014 SI 22.10.2014
MC 22.10.2014 LU 21.07.2015
- (11) **2 191 323** (51) **G02C 7/04**
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014
SK 12.11.2014 SI 12.11.2014
MC 12.11.2014 LU 28.07.2015
- (11) **2 191 654** (51) **H04N 9/04**
(84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014 SI 03.12.2014
MC 03.12.2014 LU 07.07.2015
- (11) **2 191 702** (51) **H05K 3/04**
(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
MC 08.04.2015 LU 08.07.2015
- (11) **2 192 861** (51) **A61B 17/02**
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
NL 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
MC 08.04.2015 LU 15.07.2015
- (11) **2 193 557** (51) **H01L 41/047**
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015 LU 29.07.2015
- (11) **2 194 766** (51) **2 196 127**
(84) CZ 11.03.2015 (84) AT 25.02.2015
RO 11.03.2015 EE 25.02.2015
FI 11.03.2015 ES 25.02.2015
PL 11.03.2015 FI 25.02.2015
HR 11.03.2015 PL 25.02.2015
IS 11.07.2015 HR 25.02.2015
LT 11.03.2015 IT 25.02.2015
NL 11.03.2015 LV 25.02.2015
DK 11.03.2015 NO 25.05.2015
SE 11.03.2015 SI 25.02.2015
MC 11.03.2015 LU 17.07.2015
- (11) **2 196 532** (51) **C12N 1/10**
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 IT 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014
SK 10.12.2014 SI 10.12.2014
MC 10.12.2014 LU 11.07.2015
- (11) **2 196 784** (51) **G01G 19/393**
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015 LU 10.07.2015
- (11) **2 196 975** (51) **G09B 29/00**
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015 LU 18.07.2015
- (11) **2 197 623** (51) **B62D 65/02**
(84) BG 14.04.2015 (84) EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015
SI 14.01.2015 MC 14.01.2015
LU 18.07.2015
- (11) **2 198 644** (51) **H05K 3/46**
(84) AT 11.02.2015 (84) EE 11.03.2015
EE 11.02.2015 ES 11.03.2015
ES 11.02.2015 SK 11.03.2015
FI 11.02.2015 GR 12.06.2015
GR 12.05.2015 AT 11.03.2015
IS 11.06.2015 IT 11.03.2015
LT 11.02.2015 LV 11.03.2015
NL 11.02.2015 NO 11.06.2015
PL 11.02.2015 PT 13.07.2015
SI 11.02.2015 SI 11.03.2015
LU 18.07.2015 LU 31.07.2015
- (11) **2 201 173** (51) **A61B 1/005**
(84) CY 03.12.2014 (84) CZ 25.02.2015
EE 03.12.2014 RO 25.02.2015
FI 03.12.2014 DK 25.02.2015
HR 03.12.2014 SK 25.02.2015
LT 03.12.2014 GR 26.05.2015
NL 03.12.2014 IS 25.06.2015
PL 03.12.2014 LT 25.02.2015
RO 03.12.2014 NL 25.02.2015
MC 03.12.2014 SK 03.12.2014
MC 03.12.2014 MC 03.12.2014
- (11) **2 201 652** (51) **H01R 39/38**
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
HR 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NL 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
MC 01.04.2015 LU 22.07.2015
- (11) **2 201 863** (51) **A47B 88/04**
(84) CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015
PL 25.02.2015 SE 25.02.2015
SI 25.02.2015 MC 25.02.2015
LU 21.07.2015
- (11) **2 203 214** (51) **A61N 1/37**
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015
SI 25.02.2015 MC 25.02.2015
LU 25.07.2015
- (11) **2 204 207** (51) **A61M 25/01**
(84) AT 07.01.2015 (84) DK 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
MC 07.01.2015 LU 29.07.2015
- (11) **2 205 932** (51) **G01F 1/00**
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
SE 18.03.2015 SI 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 29.07.2015

- (11) **2 208 387** (51) **H04W 74/06**
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 MC 22.04.2015
LU 29.07.2015
- (11) **2 208 972** (51) **G01G 19/393**
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 GR 26.06.2015
HR 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
SE 25.03.2015 MC 25.03.2015
LU 10.07.2015
- (11) **2 209 502** (51) **A61L 15/32**
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IS 30.04.2015 IT 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014
SI 31.12.2014 MC 31.12.2014
LU 16.07.2015
- (11) **2 210 056** (51) **F41A 11/00**
(84) CY 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014
LU 17.07.2015
- (11) **2 211 149** (51) **G01D 5/20**
(84) BG 14.04.2015 (84) CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015
FI 14.01.2015 SK 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015
MC 14.01.2015 LU 20.07.2015
- (11) **2 211 702** (51) **A61B 5/0215**
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015
SI 25.02.2015 MC 25.02.2015
LU 17.07.2015
- (11) **2 216 022** (51) **A61K 31/4355**
(84) AT 07.01.2015 (84) DK 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
NL 07.01.2015 SE 07.01.2015
MC 07.01.2015 LU 02.07.2015
- (11) **2 216 274** (51) **B65G 15/42**
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 SE 05.11.2014
SK 05.11.2014 SI 05.11.2014
MC 05.11.2014 LU 30.07.2015
- (11) **2 216 949** (51) **H04L 25/02**
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 HR 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 MC 22.04.2015
LU 15.07.2015
- (11) **2 226 260** (51) **A47J 47/14**
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
SK 25.03.2015 GR 26.06.2015
PT 27.07.2015 MC 25.03.2015
LU 28.07.2015
- (11) **2 227 505** (51) **C08L 23/04**
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014 SI 24.12.2014
MC 24.12.2014 LU 09.07.2015
- (11) **2 229 797** (51) **H04W 52/30**
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IS 30.04.2015 IT 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014
SI 31.12.2014 MC 31.12.2014
LU 14.07.2015
- (11) **2 233 257** (51) **B26B 21/40**
(84) AT 24.12.2014 (84) ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 IT 24.12.2014
NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
MC 24.12.2014 LU 24.07.2015
- (11) **2 236 613** (51) **C12N 1/21**
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 RO 27.05.2015
- CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
MC 27.05.2015 LU 11.07.2015
- (11) **2 236 962** (51) **F25D 23/02**
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 MC 08.04.2015
LU 30.07.2015
- (11) **2 238 084** (51) **C02F 11/10**
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 SK 24.12.2014
SI 24.12.2014 MC 24.12.2014
LU 18.07.2015
- (11) **2 238 109** (51) **C07D 209/42**
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IS 30.04.2015 IT 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014
SI 31.12.2014 MC 31.12.2014
LU 10.07.2015
- (11) **2 244 406** (51) **H04L 1/18**
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 MC 01.04.2015
LU 25.07.2015
- (11) **2 245 214** (51) **B01D 61/44**
(84) AT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014
CZ 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 ES 15.10.2014
FI 15.10.2014 GR 16.01.2015
HR 15.10.2014 IS 15.02.2015
LT 15.10.2014 LV 15.10.2014
NL 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RO 15.10.2014 SK 15.10.2014
SI 15.10.2014 MC 15.10.2014
LU 15.07.2015
- (11) **2 249 490** (51) **H04L 5/00**
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
IT 10.09.2014 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SE 10.09.2014 SI 10.09.2014

SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
LU 04.07.2015		LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	DK 18.03.2015	PT 20.07.2015
(11) 2 250 798	(51) H04M 1/60	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
(84) FI 22.04.2015	(84) HR 22.04.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	MC 18.03.2015	LU 14.07.2015
ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	(11) 2 272 348	(51) A01N 43/80
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	SK 19.11.2014	SI 19.11.2014	(84) CZ 04.03.2015	(84) EE 04.03.2015
LT 22.04.2015	LV 22.04.2015	MC 19.11.2014	LU 03.07.2015	RO 04.03.2015	FI 04.03.2015
NO 22.07.2015	DK 22.04.2015	(11) 2 270 591	(51) G03B 21/32	SK 04.03.2015	GR 05.06.2015
PT 24.08.2015	EE 22.04.2015	(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	BG 07.04.2015	CZ 07.01.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	NL 04.03.2015	DK 04.03.2015
MC 22.04.2015	LU 10.07.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	NO 04.06.2015	PT 06.07.2015
(11) 2 253 312	(51) A61K 9/00	FI 07.01.2015	SK 07.01.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	MC 04.03.2015	LU 07.07.2015
GR 16.07.2015	(84) DK 15.04.2015	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	(11) 2 272 428	(51) A61B 5/00
PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	NL 07.01.2015	PL 07.01.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	MC 07.01.2015	LU 12.07.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
LU 02.07.2015		(11) 2 270 817	(51) G21K 1/00	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
(11) 2 257 889	(51) G06F 17/00	(84) FI 27.05.2015	(84) GR 28.08.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015
PL 25.03.2015	GR 26.06.2015	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	PT 06.07.2015	SI 04.03.2015
HR 25.03.2015	IS 25.07.2015	LU 31.07.2015		MC 04.03.2015	LU 09.07.2015
AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	(11) 2 270 856	(51) H01L 25/075	(11) 2 272 577	(51) A63J 1/02
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	(84) GR 15.04.2015	(84) ES 14.01.2015	(84) IS 11.06.2015	(84) CZ 11.02.2015
DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	EE 11.02.2015	RO 11.02.2015
SE 25.03.2015	MC 25.03.2015	IT 14.01.2015	NL 14.01.2015	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015
LU 15.07.2015		SE 14.01.2015	MC 14.01.2015	SK 11.02.2015	PL 11.02.2015
(11) 2 258 352	(51) A61K 9/16	LU 06.07.2015		GR 12.05.2015	HR 11.02.2015
(84) FI 13.05.2015	(84) ES 13.05.2015	(11) 2 270 949	(51) H02J 3/38	LT 11.02.2015	LV 11.02.2015
GR 14.08.2015	AT 13.05.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015
DK 13.05.2015	PT 14.09.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015
MC 13.05.2015	LU 31.07.2015	RO 25.02.2015	DK 25.02.2015	MC 11.02.2015	LU 03.07.2015
(11) 2 258 554	(51) B41J 2/175	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	(11) 2 272 628	(51) B24B 49/00
(84) FI 08.04.2015	(84) AT 08.04.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	(84) FI 13.05.2015	(84) HR 13.05.2015
EE 08.04.2015	RO 08.04.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	ES 13.05.2015	GR 14.08.2015
SK 08.04.2015	MC 08.04.2015	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015
LU 27.07.2015		MC 25.02.2015	LU 01.07.2015	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015
(11) 2 261 066	(51) B60D 1/54	(11) 2 271 132	(51) H04R 17/00	LT 13.05.2015	NO 13.08.2015
(84) CY 03.09.2014	(84) DK 03.09.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	DK 13.05.2015	PT 14.09.2015
EE 03.09.2014	ES 03.09.2014	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015
IS 03.01.2015	IT 03.09.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	SK 13.05.2015	MC 13.05.2015
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	LU 07.07.2015	
NL 03.09.2014	PL 03.09.2014	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	(11) 2 272 735	(51) B62D 5/04
PT 05.01.2015	RO 03.09.2014	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
SE 03.09.2014	SI 03.09.2014	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
MC 03.09.2014	LU 04.07.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
(11) 2 263 525	(51) A61B 5/00	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014
GR 21.08.2015	AT 20.05.2015	LU 01.07.2015		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	(11) 2 271 141	(51) H04W 8/26	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
MC 20.05.2015	LU 30.07.2015	(84) NO 15.07.2015	(84) FI 15.04.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014
(11) 2 266 386	(51) A01F 15/07	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	SE 24.12.2014	SK 24.12.2014
(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	GR 16.07.2015	LV 15.04.2015	SI 24.12.2014	MC 24.12.2014
DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	LU 07.07.2015	
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	LT 15.04.2015	DK 15.04.2015	(11) 2 272 836	(51) C07D 285/125
GR 11.12.2014	RO 10.09.2014	PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	(84) GR 15.04.2015	(84) AT 14.01.2015
PT 12.01.2015	NL 10.09.2014	PL 17.08.2015	RO 15.04.2015	BG 14.04.2015	CZ 14.01.2015
SI 10.09.2014	RO 10.09.2014	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015
MC 10.09.2014	SK 10.09.2014	MC 15.04.2015	LU 25.07.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
(11) 2 270 029	(51) C07K 14/195	(11) 2 271 481	(51) B29C 73/16	FI 14.01.2015	SK 14.01.2015
(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	HR 14.01.2015	IS 14.05.2015
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	PL 18.03.2015	GR 19.06.2015	PL 14.01.2015	SE 14.01.2015
		HR 18.03.2015	IS 18.07.2015	SI 14.01.2015	MC 14.01.2015
		LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	LU 05.07.2015	

- (11) **2 272 930** (51) **C09J 7/04**
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 (84) RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015 LU 01.07.2015
- (11) **2 273 050** (51) **E05D 15/52**
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 IS 18.07.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015
SE 18.03.2015 SI 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 01.07.2015
- (11) **2 273 243** (51) **G01G 21/23**
(84) SE 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 (84) RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015
SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 06.07.2015
- (11) **2 273 454** (51) **G07C 9/00**
(84) CZ 11.02.2015 (84) EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 (84) ES 11.02.2015
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015
SK 11.02.2015 HR 11.02.2015
IS 11.06.2015 LT 11.02.2015
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015
NO 11.05.2015 PL 11.02.2015
SE 11.02.2015 SI 11.02.2015
MC 11.02.2015 LU 07.07.2015
- (11) **2 273 535** (51) **H01J 65/04**
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 19.11.2014 (84) DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 (84) ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 (84) GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 (84) IS 19.03.2015
IT 19.11.2014 (84) LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 (84) NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 (84) PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 (84) RO 19.11.2014
SE 19.11.2014 (84) SK 19.11.2014
SI 19.11.2014 (84) MC 19.11.2014
LU 07.07.2015
- (11) **2 273 619** (51) **H01R 9/05**
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 (84) DK 31.12.2014
FI 31.12.2014 (84) GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 (84) IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 (84) NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 (84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014 (84) SI 31.12.2014
MC 31.12.2014 (84) LU 05.07.2015
- (11) **2 273 663** (51) **H02M 7/487**
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 (84) DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 (84) ES 26.11.2014
FI 26.11.2014 (84) GR 27.02.2015
HR 26.11.2014 (84) IS 26.03.2015
IT 26.11.2014 (84) LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 (84) NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 (84) PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 (84) RO 26.11.2014
SE 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014
SI 26.11.2014 (84) MC 26.11.2014
LU 07.07.2015
- (11) **2 273 805** (51) **H04W 4/02**
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 (84) IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 (84) LT 29.04.2015
DK 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 (84) PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 (84) CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 (84) MC 29.04.2015
LU 01.07.2015
- (11) **2 275 007** (51) **A47F 3/00**
(84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014
DK 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 (84) HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 (84) IT 24.12.2014
LT 24.12.2014 (84) LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 (84) NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 (84) RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 (84) SK 24.12.2014
SI 24.12.2014 (84) MC 24.12.2014
LU 07.07.2015
- (11) **2 275 042** (51) **A61B 17/068**
(84) AT 04.03.2015 (84) NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 (84) PL 04.03.2015
GR 05.06.2015 (84) HR 04.03.2015
IS 04.07.2015 (84) LT 04.03.2015
LV 04.03.2015 (84) NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 (84) PT 06.07.2015
SE 04.03.2015 (84) SI 04.03.2015
MC 04.03.2015 (84) LU 13.07.2015
- (11) **2 275 048** (51) **A61L 31/12**
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 (84) IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 (84) LT 29.04.2015
DK 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 (84) PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 (84) CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 (84) MC 29.04.2015
LU 15.07.2015
- (11) **2 275 235** (51) **B27B 5/075**
(84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 (84) DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 (84) IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 (84) RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014
SI 17.12.2014 (84) MC 17.12.2014
LU 15.07.2015
- (11) **2 275 255** (51) **B41J 2/14**
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014 (84) ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014
IS 30.04.2015 (84) IT 31.12.2014
LT 31.12.2014 (84) LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 (84) NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 (84) RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014
SI 31.12.2014 (84) MC 31.12.2014
LU 12.07.2015
- (11) **2 275 271** (51) **B65H 29/24**
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
DK 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 (84) IT 10.12.2014
LT 10.12.2014 (84) LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015
PL 10.12.2014 (84) PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 (84) SE 10.12.2014
SK 10.12.2014 (84) SI 10.12.2014
MC 10.12.2014 (84) LU 15.07.2015
- (11) **2 275 321** (51) **B62B 7/14**
(84) SE 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 (84) RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 (84) DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 (84) SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 (84) HR 25.02.2015
IT 25.02.2015 (84) LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 (84) NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 (84) SI 25.02.2015
MC 25.02.2015 (84) LU 16.07.2015
- (11) **2 275 370** (51) **B65H 5/30**
(84) BG 28.04.2015 (84) IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015 (84) EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 (84) ES 28.01.2015
DK 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015
SK 28.01.2015 (84) GR 28.01.2015
HR 28.01.2015 (84) LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 (84) NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 (84) SI 28.01.2015
MC 28.01.2015 (84) LU 02.07.2015
- (11) **2 275 625** (51) **E04G 5/14**
(84) BG 07.04.2015 (84) LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015 (84) EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 (84) ES 07.01.2015
DK 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
SK 07.01.2015 (84) HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 (84) IT 07.01.2015
LT 07.01.2015 (84) NL 07.01.2015
NO 07.04.2015 (84) SI 07.01.2015
MC 07.01.2015 (84) LU 14.07.2015
- (11) **2 275 708** (51) **F16H 57/02**
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 (84) RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 (84) DK 25.02.2015
FI 25.02.2015 (84) SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 (84) LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 (84) NO 25.05.2015
SE 25.02.2015 (84) SI 25.02.2015
MC 25.02.2015 (84) LU 05.07.2015
- (11) **2 275 745** (51) **F24C 15/32**
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 (84) SK 25.03.2015

PL 25.03.2015	GR 26.06.2015	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	(11) 2 278 486	(51) G06F 9/50
HR 25.03.2015	IS 25.07.2015	LV 08.04.2015	NO 08.07.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015
AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015
DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	PL 25.03.2015	GR 26.06.2015
SE 25.03.2015	MC 25.03.2015	SK 08.04.2015	MC 08.04.2015	HR 25.03.2015	IS 25.07.2015
LU 15.07.2015		LU 23.07.2015		AT 25.03.2015	LT 25.03.2015
				LV 25.03.2015	NL 25.03.2015
				NO 25.06.2015	DK 25.03.2015
(11) 2 275 763	(51) F26B 23/10	(11) 2 277 550	(51) A61K 47/48	PT 27.07.2015	SE 25.03.2015
(84) FI 04.03.2015	(84) IS 04.07.2015	(84) FI 29.04.2015	(84) GR 30.07.2015	MC 25.03.2015	LU 09.07.2015
NO 04.06.2015	MC 04.03.2015	AT 29.04.2015	PT 31.08.2015		
LU 13.07.2015		EE 29.04.2015	PL 29.04.2015		
		RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015		
(11) 2 275 782	(51) G01D 5/34	(11) 2 277 687	(51) B22F 3/105	(11) 2 278 591	(51) G21C 17/06
(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	DK 24.12.2014	GR 25.03.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	LV 24.12.2014	NO 24.03.2015
NO 05.02.2015	PT 05.03.2015	LV 04.07.2015	LT 04.03.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014
RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	SK 24.12.2014	SI 24.12.2014
SK 05.11.2014	SI 05.11.2014	SI 04.03.2015	PT 06.07.2015	MC 24.12.2014	LU 12.07.2015
MC 05.11.2014	LU 15.07.2015	LU 12.07.2015	MC 04.03.2015		
				(11) 2 278 639	(51) H01L 51/52
(11) 2 275 874	(51) B41M 7/00	(11) 2 277 762	(51) B61D 15/06	(84) FI 29.04.2015	(84) HR 29.04.2015
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	HR 15.04.2015	GR 16.07.2015	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	AT 29.04.2015	LT 29.04.2015
LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	LT 15.04.2015	NO 15.07.2015	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015
AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015
NO 01.07.2015	DK 01.04.2015	EE 15.04.2015	RO 15.04.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	LU 23.07.2015		SK 29.04.2015	MC 29.04.2015
SK 01.04.2015	MC 01.04.2015			LU 14.07.2015	
LU 09.07.2015					
				(11) 2 279 654	(51) A01D 41/12
(11) 2 276 044	(51) H01H 3/50	(11) 2 278 083	(51) E04B 1/41	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015
(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	GR 09.07.2015	IS 08.08.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	LT 20.05.2015	NO 20.08.2015
IS 28.02.2015	IT 29.10.2014	LV 08.04.2015	NO 08.07.2015	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	EE 08.04.2015	CZ 08.04.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	RO 08.04.2015	MC 08.04.2015	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015
SK 29.10.2014	SI 29.10.2014	SK 08.04.2015		LU 26.07.2015	
MC 29.10.2014	LU 08.07.2015	LU 22.07.2015			
				(11) 2 279 678	(51) A43B 13/18
(11) 2 276 194	(51) H04L 9/30	(11) 2 278 090	(51) E04F 13/08	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
LV 26.11.2014	NO 26.02.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	RO 29.10.2014	SE 29.10.2014
RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	SK 29.10.2014	SI 29.10.2014
SK 26.11.2014	SI 26.11.2014	SK 05.11.2014	SI 05.11.2014	MC 29.10.2014	LU 28.07.2015
MC 26.11.2014	LU 16.07.2015	MC 05.11.2014	LU 20.07.2015		
				(11) 2 279 791	(51) B01L 3/02
(11) 2 276 325	(51) H05B 6/48	(11) 2 278 224	(51) F23D 14/36	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014
AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	LV 12.11.2014	NO 12.02.2015
DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	LU 27.07.2015	
LU 14.07.2015		SI 17.12.2014	MC 17.12.2014		
		MC 05.11.2014		(11) 2 279 801	(51) B05D 3/06
(11) 2 277 420	(51) A47J 43/25	(11) 2 278 224	(51) F23D 14/36	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015
GR 09.07.2015	IS 08.08.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015
		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014		
		IS 17.04.2015	IT 17.12.2014		
		LT 17.12.2014	LV 17.12.2014		
		NL 17.12.2014	NO 17.03.2015		
		PL 17.12.2014	RO 17.12.2014		
		SE 17.12.2014	SK 17.12.2014		
		SI 17.12.2014	MC 17.12.2014		
		LU 19.07.2015			

SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	LT 15.04.2015	NO 15.07.2015	SK 19.11.2014	SI 19.11.2014
HR 28.01.2015	IS 28.05.2015	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	MC 19.11.2014	LU 15.07.2015
IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	(11) 2 281 467	(51) A23L 3/22
LV 28.01.2015	NL 28.01.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) CZ 28.01.2015
NO 28.04.2015	SE 28.01.2015	SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015
SI 28.01.2015	MC 28.01.2015	LU 27.07.2015		ES 28.01.2015	DK 28.01.2015
LU 27.07.2015				FI 28.01.2015	SK 28.01.2015
(11) 2 279 819	(51) B23D 45/12	(11) 2 280 051	(51) C09K 8/36	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015
(84) GR 19.06.2015	(84) EE 18.03.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) IS 11.06.2015	IS 28.05.2015	LT 28.01.2015
RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	LV 28.01.2015	NL 28.01.2015
SK 18.03.2015	HR 18.03.2015	ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015
IS 18.07.2015	LT 18.03.2015	FI 11.02.2015	SK 11.02.2015	SI 28.01.2015	MC 28.01.2015
LV 18.03.2015	NO 18.06.2015	PL 11.02.2015	GR 12.05.2015	LU 08.07.2015	
DK 18.03.2015	PT 20.07.2015	HR 11.02.2015	IT 11.02.2015		
SI 18.03.2015	MC 18.03.2015	LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	(11) 2 281 664	(51) B25F 5/02
LU 15.07.2015		SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
		MC 11.02.2015	LU 27.07.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
(11) 2 279 919	(51) B60R 25/10	(11) 2 280 168	(51) F03D 11/04	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	GR 07.08.2015	LV 06.05.2015	LT 01.04.2015	NO 01.07.2015
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	DK 01.04.2015	PT 03.08.2015
LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	AT 06.05.2015	LT 06.05.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
LT 01.04.2015	NO 01.07.2015	NO 06.08.2015	PT 07.09.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
DK 01.04.2015	PT 03.08.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	MC 01.04.2015	LU 07.07.2015
EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015		
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	(11) 2 281 937	(51) D06F 37/42
MC 01.04.2015	LU 12.07.2015	LU 16.07.2015		(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
(11) 2 279 920	(51) B60T 8/50	(11) 2 280 202	(51) F16J 15/32	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	PL 18.03.2015	GR 19.06.2015	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014
PL 25.02.2015	GR 26.05.2015	HR 18.03.2015	IS 18.07.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	PT 20.07.2015	SE 18.03.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
MC 25.02.2015	LU 23.07.2015	SI 18.03.2015	MC 18.03.2015	LU 30.07.2015	
		LU 28.07.2015			
(11) 2 279 932	(51) B62D 33/06	(11) 2 280 445	(51) H01P 1/18	(11) 2 282 064	(51) F15B 11/028
(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) SE 18.03.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
IS 10.04.2015	LT 10.12.2014	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	IS 30.04.2015	LT 31.12.2014
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014
PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	RO 31.12.2014	SE 31.12.2014
SE 10.12.2014	SK 10.12.2014	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	SK 31.12.2014	SI 31.12.2014
SI 10.12.2014	MC 10.12.2014	PT 20.07.2015	SI 18.03.2015	MC 31.12.2014	LU 29.07.2015
LU 06.07.2015		MC 18.03.2015	LU 06.07.2015		
(11) 2 279 976	(51) B65H 54/38	(11) 2 280 514	(51) H04L 29/12	(11) 2 282 160	(51) F42C 19/08
(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015
ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
BG 20.08.2015	LT 20.05.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	BG 06.08.2015	LT 06.05.2015
NO 20.08.2015	DK 20.05.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
PT 21.09.2015	EE 20.05.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
MC 20.05.2015	LU 14.07.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	LU 17.07.2015	
		SE 12.11.2014	SK 12.11.2014		
(11) 2 280 031	(51) C07K 14/82	(84) SE 12.11.2014	MC 12.11.2014	(11) 2 282 173	(51) G01C 23/00
(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	SI 12.11.2014		(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	LU 31.07.2015		EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
AT 15.04.2015	DK 15.04.2015			ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
PT 17.08.2015	MC 15.04.2015			FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
LU 30.07.2015				PL 25.02.2015	GR 26.05.2015
				HR 25.02.2015	IS 25.06.2015
(11) 2 280 040	(51) C08G 77/388	(11) 2 280 585	(51) H05B 37/02	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) CY 19.11.2014	(84) DK 19.11.2014	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	EE 19.11.2014	GR 20.02.2015	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015
GR 16.07.2015	LV 15.04.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015
IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	LU 21.07.2015	
		NO 19.02.2015	PL 19.11.2014		
		PT 19.03.2015	RO 19.11.2014		

PL 21.01.2015	SI 21.01.2015	AT 29.04.2015	LT 29.04.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
MC 21.01.2015	LU 15.07.2015	NO 29.07.2015	DK 29.04.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
(11) 2 298 983	(51) D06F 39/14	PT 31.08.2015	EE 29.04.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	LU 06.07.2015	
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	MC 29.04.2015	LU 23.07.2015		
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	(11) 2 300 515	(51) C08G 77/44	(11) 2 301 902	(51) C04B 24/16
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015
PL 25.02.2015	GR 26.05.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015	RO 25.02.2015	DK 25.02.2015
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	LT 22.04.2015	NO 22.07.2015	PL 25.02.2015	GR 26.05.2015
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	HR 25.02.2015	IT 25.02.2015
MC 25.02.2015	LU 07.07.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
		RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
		SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
		LU 09.07.2015		MC 25.02.2015	LU 16.07.2015
(11) 2 299 596	(51) H03K 17/96	(11) 2 300 530	(51) C08L 23/14	(11) 2 301 945	(51) C07H 17/08
(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	LV 17.12.2014	NO 17.03.2015	IT 15.10.2014	LT 15.10.2014
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	PL 17.12.2014	PT 17.04.2015	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
MC 25.02.2015	LU 13.07.2015	MC 17.12.2014	LU 13.07.2015	SE 15.10.2014	SK 15.10.2014
				SI 15.10.2014	MC 15.10.2014
				LU 10.07.2015	
(11) 2 299 636	(51) H04L 12/18	(11) 2 300 878	(51) G03F 7/20	(11) 2 301 998	(51) C08L 23/26
(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
SI 24.12.2014	MC 24.12.2014	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014
LU 03.07.2015		SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014
		LU 13.07.2015		LU 02.07.2015	
(11) 2 299 803	(51) A01H 1/04	(11) 2 301 169	(51) H04W 8/16	(11) 2 302 012	(51) C09J 175/04
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) LV 11.03.2015	(84) NL 11.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) LV 18.03.2015
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	CZ 11.03.2015	EE 11.03.2015	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015
IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	PL 11.03.2015	GR 12.06.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	HR 11.03.2015	IS 11.07.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	AT 11.03.2015	IT 11.03.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	LT 11.03.2015	NO 11.06.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015
SK 17.12.2014	SI 17.12.2014	DK 11.03.2015	PT 13.07.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015
MC 17.12.2014	LU 15.07.2015	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	PT 20.07.2015	SI 18.03.2015
		MC 11.03.2015	LU 15.07.2015	MC 18.03.2015	LU 16.07.2015
(11) 2 300 072	(51) A61M 1/16	(11) 2 301 173	(51) H04B 17/00	(11) 2 302 549	(51) G06F 21/00
(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) HR 22.04.2015	(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015
HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	BG 07.04.2015	CZ 07.01.2015
GR 16.07.2015	LV 15.04.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	LT 22.04.2015	LV 22.04.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
LT 15.04.2015	NO 15.07.2015	NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	FI 07.01.2015	SK 07.01.2015
DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	HR 07.01.2015	IS 07.05.2015
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015
SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
LU 02.07.2015		LU 07.07.2015		SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
				MC 07.01.2015	LU 21.07.2015
(11) 2 300 292	(51) B60T 17/04	(11) 2 301 309	(51) H05H 1/34	(11) 2 303 051	(51) A43B 13/14
(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014	(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) IT 29.10.2014
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	CY 29.10.2014	CZ 29.10.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014
LV 17.12.2014	NO 17.03.2015	LT 06.05.2015	NO 06.08.2015		
PT 17.04.2015	RO 17.12.2014	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015		
SK 17.12.2014	SI 17.12.2014				
MC 17.12.2014	LU 10.07.2015				

GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	SK 14.01.2015	HR 14.01.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	LT 14.01.2015	NL 14.01.2015	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	LU 13.07.2015	
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	(11) 2 304 413	(51) G01N 23/205
SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	MC 14.01.2015	LU 09.07.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) NL 04.03.2015
SI 29.10.2014	MC 29.10.2014			CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015
LU 20.07.2015				RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
(11) 2 303 071	(51) A01G 9/02	(11) 2 303 960	(51) C08K 5/3435	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	PL 04.03.2015	GR 05.06.2015
ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
BG 06.08.2015	LT 06.05.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	LV 04.03.2015	DK 04.03.2015
NO 06.08.2015	DK 06.05.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	NO 04.06.2015	PT 06.07.2015
PT 07.09.2015	EE 06.05.2015	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	MC 04.03.2015	LU 08.07.2015
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014		
MC 06.05.2015	LU 23.07.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	(11) 2 304 486	(51) G02B 7/34
		SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	(84) LV 18.03.2015	(84) NL 18.03.2015
		SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015
		LU 15.07.2015		RO 18.03.2015	FI 18.03.2015
(11) 2 303 112	(51) A61B 5/0484	(11) 2 304 051	(51) C12Q 1/68	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
(84) AT 22.10.2014	(84) IT 22.10.2014	(84) AT 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015	PL 18.03.2015	GR 19.06.2015
CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014	EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	HR 18.03.2015	IS 18.07.2015
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	AT 18.03.2015	IT 18.03.2015
ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	FI 11.02.2015	SK 11.02.2015	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	PL 11.02.2015	GR 12.05.2015	DK 18.03.2015	PT 20.07.2015
IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	HR 11.02.2015	IS 11.06.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015
LV 22.10.2014	NO 22.01.2015	LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	MC 18.03.2015	LU 08.07.2015
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015		
RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	(11) 2 304 570	(51) G06F 12/06
SK 22.10.2014	SI 22.10.2014	MC 11.02.2015	LU 28.07.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) HR 15.04.2015
MC 22.10.2014	LU 10.07.2015			GR 16.07.2015	LV 15.04.2015
				IS 15.08.2015	AT 15.04.2015
(11) 2 303 332	(51) A61K 47/48	(11) 2 304 066	(51) C22C 19/05	LT 15.04.2015	NO 15.07.2015
(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015
EE 31.12.2014	DK 31.12.2014	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	SK 15.04.2015	MC 15.04.2015
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	LU 21.07.2015	
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014		
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	(11) 2 304 774	(51) C23C 16/455
SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015
SI 31.12.2014	MC 31.12.2014	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015
LU 14.07.2015		SK 05.11.2014	SI 05.11.2014	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015
		MC 05.11.2014	LU 08.07.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
(11) 2 303 493	(51) B23B 5/32	(11) 2 304 084	(51) D01G 19/16	LT 29.04.2015	NO 29.07.2015
(84) LV 18.03.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	BG 27.08.2015	LT 27.05.2015	SK 29.04.2015	MC 29.04.2015
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	NO 27.08.2015	DK 27.05.2015	LU 02.07.2015	
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015		
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	(11) 2 305 653	(51) C07D 241/20
NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) AT 04.03.2015
DK 18.03.2015	PT 20.07.2015	MC 27.05.2015	LU 09.07.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015			EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
MC 18.03.2015	LU 08.07.2015			FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
				GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
(11) 2 303 495	(51) B23D 45/04	(11) 2 304 148	(51) E05D 5/12	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
(84) IS 18.06.2015	(84) CZ 18.02.2015	(84) CZ 11.02.2015	(84) EE 11.02.2015	LV 04.03.2015	NO 04.06.2015
EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	DK 04.03.2015	PT 06.07.2015
ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
FI 18.02.2015	SK 18.02.2015	SK 11.02.2015	GR 12.05.2015	LU 23.07.2015	
PL 18.02.2015	GR 19.05.2015	HR 11.02.2015	IS 11.06.2015		
HR 18.02.2015	IT 18.02.2015	IT 11.02.2015	LT 11.02.2015	(11) 2 305 658	(51) C07D 277/20
LT 18.02.2015	LV 18.02.2015	LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	NO 11.05.2015	SE 11.02.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	SI 11.02.2015	MC 11.02.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
MC 18.02.2015	LU 21.07.2015	LU 09.07.2015		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
				IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
(11) 2 303 935	(51) C08F 8/20	(11) 2 304 374	(51) F41A 19/14	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(84) GR 15.04.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
BG 14.04.2015	LV 14.01.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	PL 17.12.2014	PT 17.04.2015
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015		
DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	LT 27.05.2015	NO 27.08.2015		
		DK 27.05.2015	PT 28.09.2015		

SK 17.12.2014	SI 17.12.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
MC 17.12.2014	LU 01.07.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
(11) 2 305 663	(51) C07D 401/04	PL 25.02.2015	GR 26.05.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014	(84) DK 17.12.2014	HR 25.02.2015	IT 25.02.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
FI 17.12.2014	(84) GR 18.03.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	PL 17.12.2014	PT 17.04.2015
NL 17.12.2014	PT 17.04.2015	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
SE 17.12.2014	MC 17.12.2014	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014
LU 24.07.2015		LU 30.07.2015		MC 17.12.2014	LU 30.07.2015
(11) 2 305 755	(51) C08L 83/07	(11) 2 306 736	(51) H04N 21/43	(11) 2 306 958	(51) A61H 23/04
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) LT 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) GR 28.08.2015
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	LV 27.05.2015	HR 27.05.2015
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	LT 27.05.2015
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	AT 27.05.2015	NO 27.08.2015	NO 27.08.2015	DK 27.05.2015
IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	MC 27.05.2015	LU 07.07.2015
SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	LU 31.07.2015			
SI 26.11.2014	MC 26.11.2014				
LU 16.07.2015					
(11) 2 305 815	(51) C07K 14/58	(11) 2 306 772	(51) H04W 36/00	(11) 2 307 063	(51) A61L 24/00
(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	(84) CZ 31.12.2014	(84) EE 31.12.2014
DK 05.11.2014	ES 05.11.2014	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015
IT 05.11.2014	PT 05.03.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
SE 05.11.2014	MC 05.11.2014	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014
LU 08.07.2015		PL 25.02.2015	GR 26.05.2015	RO 31.12.2014	SK 31.12.2014
		HR 25.02.2015	IT 25.02.2015	SI 31.12.2014	MC 31.12.2014
		LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	LU 04.07.2015	
		NO 25.05.2015	SE 25.02.2015		
		SI 25.02.2015	MC 25.02.2015		
		LU 22.07.2015			
(11) 2 305 851	(51) C22C 38/00	(11) 2 306 778	(51) H04W 52/24	(11) 2 307 086	(51) A61M 31/00
(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015	(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015
LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	BG 07.04.2015	LV 07.01.2015	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015
CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	GR 16.07.2015	LV 15.04.2015
RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015
ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	LT 15.04.2015	NO 15.07.2015
PL 18.03.2015	HR 18.03.2015	SK 07.01.2015	HR 07.01.2015	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	LT 07.01.2015	NL 07.01.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	SK 15.04.2015	MC 15.04.2015
PT 20.07.2015	SI 18.03.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	LU 02.07.2015	
MC 18.03.2015	LU 23.07.2015	MC 07.01.2015	LU 09.07.2015		
(11) 2 306 545	(51) H01L 51/52	(11) 2 306 815	(51) A01K 91/06	(11) 2 307 098	(51) A61N 7/02
(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	EE 31.12.2014	DK 31.12.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	PL 04.03.2015	GR 05.06.2015
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015
IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	PT 06.07.2015	SE 04.03.2015
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	SI 31.12.2014	MC 31.12.2014	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	LU 30.07.2015		LU 20.07.2015	
SI 03.12.2014	MC 03.12.2014				
LU 09.07.2015					
(11) 2 306 552	(51) H01M 2/16	(11) 2 306 911	(51) A61B 17/28	(11) 2 307 119	(51) B01D 36/00
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	SK 28.01.2015	HR 28.01.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	PL 28.01.2015	SE 28.01.2015	RO 03.12.2014	SK 03.12.2014
SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	SI 28.01.2015	MC 28.01.2015	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014
SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	LU 30.07.2015		LU 17.07.2015	
LU 15.07.2015					
(11) 2 306 661	(51) H04B 7/155	(11) 2 306 953	(51) A61F 13/42	(11) 2 307 190	(51) C08F 290/00
(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) LV 18.03.2015	(84) CZ 18.03.2015
NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015
				SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
				GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
				IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
				LT 18.03.2015	NL 18.03.2015
				NO 18.06.2015	DK 18.03.2015

PT 20.07.2015	SE 18.03.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015
SI 18.03.2015	MC 18.03.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	LT 15.04.2015	LV 15.04.2015
LU 08.07.2015		LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015
(11) 2 307 301	(51) B66C 11/00	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	SK 15.04.2015	MC 15.04.2015
IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	LU 23.07.2015		LU 30.07.2015	
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) 2 307 539	(51) C12N 5/071	(11) 2 308 076	(51) H01J 49/04
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015
PL 17.12.2014	PT 17.04.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	GR 09.07.2015	LV 08.04.2015
SK 17.12.2014	SI 17.12.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015
MC 17.12.2014	LU 03.07.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	LT 08.04.2015	NO 08.07.2015
(11) 2 307 349	(51) C07C 209/44	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015
(84) EE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
SK 04.03.2015	GR 05.06.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	SK 08.04.2015	MC 08.04.2015
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	LU 27.07.2015	
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	SI 19.11.2014	MC 19.11.2014		
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	LU 30.07.2015			
MC 04.03.2015	LU 02.07.2015	(11) 2 307 588	(51) C23C 14/06	(11) 2 308 084	(51) H01L 21/8247
(11) 2 307 448	(51) C08G 69/10	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014
(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014
HR 22.04.2015	GR 23.07.2015	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	IS 22.08.2015	LT 22.04.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
LT 22.04.2015	NO 22.07.2015	NO 22.07.2015	DK 22.04.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	PT 24.08.2015	EE 22.04.2015	IT 08.10.2014	LT 08.10.2014
EE 22.04.2015	RO 22.04.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
LU 29.07.2015		MC 22.04.2015	LU 23.07.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014
(11) 2 307 466	(51) C08F 4/6592	(11) 2 307 603	(51) B29C 70/24	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014
(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) AT 19.11.2014	SI 08.10.2014	MC 08.10.2014
ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	SK 19.11.2014	CY 19.11.2014	LU 01.07.2015	
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014		
BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	(11) 2 308 130	(51) H01Q 1/22
LT 20.05.2015	NO 20.08.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	(84) RO 29.10.2014	(84) AT 29.10.2014
DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	CY 29.10.2014	CZ 29.10.2014
EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014
SK 20.05.2015	MC 20.05.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
LU 02.07.2015		PT 19.03.2015	SE 19.11.2014	IS 28.02.2015	IT 29.10.2014
(11) 2 307 473	(51) C08G 18/08	SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
(84) BG 21.04.2015	(84) CZ 21.01.2015	LU 30.07.2015		NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	(11) 2 307 775	(51) F16K 17/10	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	(84) GR 15.04.2015	(84) BG 14.04.2015	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014
FI 21.01.2015	SK 21.01.2015	LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	LU 09.07.2015	
IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	(11) 2 308 145	(51) G01R 15/00
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	FI 14.01.2015	SK 14.01.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	HR 14.01.2015	IS 14.05.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
PL 21.01.2015	SE 21.01.2015	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
SI 21.01.2015	MC 21.01.2015	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LU 11.07.2015		PL 14.01.2015	SE 14.01.2015	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
(11) 2 307 489	(51) C08K 3/06	SI 14.01.2015	MC 14.01.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(84) SE 25.03.2015	(84) CZ 25.03.2015	LU 20.07.2015		NL 17.12.2014	PL 17.12.2014
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	(11) 2 307 950	(51) G06F 3/06	PT 17.04.2015	RO 17.12.2014
FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014
SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	MC 17.12.2014	LU 30.07.2015
GR 26.06.2015	LV 25.03.2015	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015	(11) 2 308 432	(51) A61F 13/15
IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	LT 22.04.2015	NO 22.07.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
NL 25.03.2015	NO 25.06.2015	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
MC 25.03.2015	LU 20.07.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
(11) 2 307 517	(51) C09J 183/04	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	LU 16.07.2015		NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	(11) 2 308 069	(51) H01H 33/02	PL 17.12.2014	PT 17.04.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014
				MC 17.12.2014	LU 29.07.2015

AT 29.04.2015	LT 29.04.2015	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015
NO 29.07.2015	DK 29.04.2015	SK 24.12.2014	SI 24.12.2014	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
PT 31.08.2015	EE 29.04.2015	MC 24.12.2014	LU 15.07.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	(11) 2 310 951	(51) H04L 29/06	SK 29.04.2015	MC 29.04.2015
CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) AT 04.03.2015	LU 29.07.2015	
MC 29.04.2015	LU 30.07.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	(11) 2 311 260	(51) H04N 21/234
(11) 2 310 693	(51) F24C 15/16	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	SK 04.03.2015	GR 05.06.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	PL 04.03.2015	HR 04.03.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
NO 17.03.2015	RO 17.12.2014	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	PT 06.07.2015	SI 04.03.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014
SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	MC 04.03.2015	LU 20.07.2015	SE 24.12.2014	SK 24.12.2014
LU 15.07.2015				SI 24.12.2014	MC 24.12.2014
				LU 09.07.2015	
(11) 2 310 858	(51) G01N 33/564	(11) 2 311 010	(51) G07D 7/16	(11) 2 311 302	(51) H05K 3/36
(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015
NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	LT 06.05.2015	NO 06.08.2015
GR 26.05.2015	PL 25.02.2015	IT 15.10.2014	LT 15.10.2014	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
HR 25.02.2015	IT 25.02.2015	LV 15.10.2014	NO 15.01.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	SE 15.10.2014	SK 15.10.2014	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	SI 15.10.2014	MC 15.10.2014	LU 01.07.2015	
LU 03.07.2015		LU 01.07.2015			
(11) 2 310 861	(51) G07K 14/74	(11) 2 311 040	(51) G11C 16/04	(11) 2 311 375	(51) A61B 8/08
(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
RO 07.01.2015	DK 07.01.2015	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
FI 07.01.2015	SK 07.01.2015	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
IS 07.05.2015	LT 07.01.2015	HR 28.01.2015	IS 28.05.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	LV 28.01.2015	NL 28.01.2015	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014
MC 07.01.2015	LU 31.07.2015	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	SK 26.11.2014	SI 26.11.2014
		MC 28.01.2015	LU 17.07.2015	MC 26.11.2014	LU 17.07.2015
(11) 2 310 863	(51) G01N 33/80	(11) 2 311 060	(51) H01J 27/02	(11) 2 311 755	(51) B65D 90/24
(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015
SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015
HR 21.01.2015	IS 21.05.2015	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	NO 01.07.2015	DK 01.04.2015
IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015
LV 21.01.2015	NO 21.04.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
PL 21.01.2015	SE 21.01.2015	PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	SK 01.04.2015	MC 01.04.2015
SI 21.01.2015	MC 21.01.2015	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	LU 06.07.2015	
LU 23.07.2015		SI 05.11.2014	MC 05.11.2014		
		LU 16.07.2015			
(11) 2 310 908	(51) H04N 19/186	(11) 2 311 147	(51) H01R 9/24	(11) 2 311 911	(51) C08L 69/00
(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
GR 09.07.2015	LV 08.04.2015	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LT 08.04.2015	NO 08.07.2015	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014
SK 08.04.2015	MC 08.04.2015	SE 10.12.2014	SK 10.12.2014	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014
LU 14.07.2015		SI 10.12.2014	MC 10.12.2014	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014
		LU 06.07.2015		LU 06.07.2015	
(11) 2 310 919	(51) G05B 17/02	(11) 2 311 183	(51) H03D 3/00	(11) 2 311 917	(51) C09D 11/00
(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014	(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	LT 29.04.2015	NO 29.07.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014			LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
NO 24.03.2015	PL 24.12.2014				

NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015
RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	MC 13.05.2015	LU 04.07.2015
SK 12.11.2014	SI 12.11.2014	SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	(11) 2 313 335	(51) B65H 19/22
MC 12.11.2014	LU 24.07.2015	LU 31.07.2015		(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015
(11) 2 311 986	(51) C12Q 1/68	(11) 2 312 883	(51) H04L 1/18	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015
(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	GR 09.07.2015	LV 08.04.2015
ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	NO 08.07.2015	DK 08.04.2015
AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	PT 10.08.2015	EE 08.04.2015
DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	NO 01.07.2015	DK 01.04.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	MC 08.04.2015	LU 13.07.2015
SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	(11) 2 313 376	(51) C07D 237/28
LU 26.07.2015		SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
(11) 2 312 452	(51) G06F 13/42	(11) 2 313 012	(51) A61B 17/04	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) LV 18.03.2015	(84) CZ 18.03.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014
SK 04.03.2015	GR 05.06.2015	SK 18.03.2015	GR 19.06.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
PL 04.03.2015	HR 04.03.2015	PL 18.03.2015	HR 18.03.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	SE 24.12.2014	SK 24.12.2014
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	DK 18.03.2015	PT 20.07.2015	SI 24.12.2014	MC 24.12.2014
DK 04.03.2015	PT 06.07.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	LU 09.07.2015	
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	MC 18.03.2015	LU 15.07.2015	(11) 2 313 406	(51) C07D 471/04
MC 04.03.2015	LU 19.07.2015			(84) IS 25.06.2015	(84) NL 25.02.2015
(11) 2 312 608	(51) H01J 35/08	(11) 2 313 022	(51) A61C 9/00	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
(84) GR 15.04.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) NL 11.03.2015	(84) CZ 11.03.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015
DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	SK 11.03.2015	GR 12.06.2015	PL 25.02.2015	HR 25.02.2015
SK 14.01.2015	HR 14.01.2015	PL 11.03.2015	HR 11.03.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
PL 14.01.2015	SE 14.01.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	MC 25.02.2015	LU 23.07.2015
RO 14.01.2015	SI 14.01.2015	PT 13.07.2015	SE 11.03.2015		
MC 14.01.2015	LU 07.07.2015	SI 11.03.2015	MC 11.03.2015	(11) 2 313 436	(51) C07K 16/28
		LU 21.07.2015		(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
(11) 2 312 656	(51) H01L 33/48	(11) 2 313 129	(51) A61M 5/14	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
IT 08.10.2014	LT 08.10.2014	HR 28.01.2015	IS 28.05.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	PL 28.01.2015	SE 28.01.2015	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014
SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	SI 28.01.2015	MC 28.01.2015	LU 22.07.2015	
SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	LU 17.07.2015		(11) 2 313 489	(51) C12N 1/20
LU 08.07.2015				(84) FI 29.04.2015	(84) HR 29.04.2015
(11) 2 312 686	(51) H01M 10/54	(11) 2 313 131	(51) A61M 5/19	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	AT 29.04.2015	LT 29.04.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	NO 29.07.2015	PT 31.08.2015
FI 19.11.2014	HR 19.11.2014	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	HR 21.01.2015	IS 21.05.2015	SK 29.04.2015	MC 29.04.2015
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	LU 16.07.2015	
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	(11) 2 313 592	(51) E06B 3/30
RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	(84) HR 27.05.2015	(84) GR 28.08.2015
SK 19.11.2014	SI 19.11.2014	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
MC 19.11.2014	LU 10.07.2015	MC 21.01.2015	LU 03.07.2015	BG 27.08.2015	LT 27.05.2015
				NO 27.08.2015	DK 27.05.2015
(11) 2 312 738	(51) H02M 7/155	(11) 2 313 207	(51) B05B 15/06	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) FI 13.05.2015	(84) HR 13.05.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	ES 13.05.2015	GR 14.08.2015	MC 27.05.2015	LU 07.07.2015
EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015		
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	BG 13.08.2015	LT 13.05.2015	(11) 2 313 662	(51) F16B 5/06
IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	NO 13.08.2015	DK 13.05.2015	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	PT 14.09.2015	EE 13.05.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014

ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	LU 29.07.2015		NO 08.07.2015	DK 08.04.2015
IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	(11) 2 314 295	(51) A61K 31/435	PT 10.08.2015	EE 08.04.2015
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	MC 08.04.2015	LU 15.07.2015
RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	(11) 2 315 741	(51) C07C 233/49
SK 26.11.2014	SI 26.11.2014	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015
MC 26.11.2014	LU 02.07.2015	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015
(11) 2 313 678	(51) F16L 57/00	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	GR 09.07.2015	LV 08.04.2015
(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015	NL 28.01.2015	PL 28.01.2015	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015
ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	LT 08.04.2015	NO 08.07.2015
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	MC 28.01.2015	LU 28.07.2015	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015
BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	(11) 2 314 448	(51) B32B 5/26	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
LT 20.05.2015	DK 20.05.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
PT 21.09.2015	EE 20.05.2015	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	SK 08.04.2015	MC 08.04.2015
PL 20.05.2015	SK 20.05.2015	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	LU 22.07.2015	
MC 20.05.2015	LU 09.07.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	(11) 2 315 801	(51) C08K 5/00
(11) 2 313 778	(51) G01N 33/564	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	(84) CY 26.11.2014	(84) DK 26.11.2014
(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	EE 26.11.2014	FI 26.11.2014
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
RO 28.01.2015	FI 28.01.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014
SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	LV 26.11.2014	NO 26.02.2015
HR 28.01.2015	IS 28.05.2015	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	PT 26.03.2015	SE 26.11.2014
IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	MC 26.11.2014	LU 10.07.2015
LV 28.01.2015	NO 28.04.2015	LU 14.07.2015			
PL 28.01.2015	MC 28.01.2015	(11) 2 314 509	(51) B64D 29/06	(11) 2 315 805	(51) C08L 27/06
LU 20.07.2015		(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015
(11) 2 313 780	(51) G01N 33/574	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015
(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	LT 27.05.2015	NO 27.08.2015
BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015
LT 20.05.2015	NO 20.08.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015
RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	LU 30.07.2015	
SK 20.05.2015	MC 20.05.2015	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014		
LU 08.07.2015		LU 09.07.2015		(11) 2 315 832	(51) C12N 15/113
(11) 2 313 784	(51) G01N 33/68	(11) 2 314 702	(51) C12N 15/82	(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015
(84) HR 18.02.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) FI 13.05.2015	(84) HR 13.05.2015	HR 08.04.2015	GR 09.07.2015
IS 18.06.2015	CZ 18.02.2015	GR 14.08.2015	LV 13.05.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	IS 13.09.2015	BG 13.08.2015	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015
DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	AT 13.05.2015	LT 13.05.2015	NO 08.07.2015	DK 08.04.2015
SK 18.02.2015	GR 19.05.2015	NO 13.08.2015	DK 13.05.2015	PT 10.08.2015	EE 08.04.2015
PL 18.02.2015	LT 18.02.2015	EE 13.05.2015	SK 13.05.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
LV 18.02.2015	NL 18.02.2015	MC 13.05.2015	LU 10.07.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
NO 18.05.2015	SE 18.02.2015	(11) 2 315 232	(51) H01J 37/295	MC 08.04.2015	LU 24.07.2015
SI 18.02.2015	MC 18.02.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015	(11) 2 315 848	(51) B01L 7/00
LU 15.07.2015		AT 04.03.2015	CZ 04.03.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
(11) 2 313 818	(51) G06F 3/041	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014
LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
NO 01.07.2015	DK 01.04.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015
PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	PT 06.07.2015	SI 04.03.2015	RO 10.12.2014	SE 10.12.2014
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	MC 04.03.2015	LU 30.07.2015	SK 10.12.2014	SI 10.12.2014
SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	(11) 2 315 256	(51) H01L 29/872	MC 10.12.2014	LU 17.07.2015
LU 06.07.2015		(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015	(11) 2 315 850	(51) C12Q 1/68
(11) 2 313 899	(51) H01F 27/40	GR 09.07.2015	AT 08.04.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015
(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	EE 08.04.2015	CZ 08.04.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	SK 08.04.2015	MC 08.04.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	LU 08.07.2015		SK 25.02.2015	GR 26.05.2015
LT 27.05.2015	NO 27.08.2015	(11) 2 315 480	(51) H04W 56/00	PL 25.02.2015	HR 25.02.2015
DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) HR 08.04.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015

- (11) **2 315 852** (51) **C12Q 1/68** NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015 PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015 SE 17.12.2014 SI 17.12.2014
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015 MC 17.12.2014 LU 28.07.2015
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 IS 28.05.2015
IT 28.01.2015 LT 28.01.2015
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015 SI 28.01.2015
MC 28.01.2015 LU 20.07.2015
- (11) **2 315 897** (51) **E05D 15/26** NL 29.04.2015 NO 17.03.2015
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015 RO 17.12.2014
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015 SI 17.12.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015 SE 25.03.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015 LU 06.07.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
MC 29.04.2015 LU 16.07.2015
- (11) **2 316 112** (51) **G08B 13/24** NL 29.04.2015 NO 17.03.2015
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015 RO 17.12.2014
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015 SE 25.03.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015 LU 06.07.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
MC 29.04.2015 LU 16.07.2015
- (11) **2 316 597** (51) **B23B 27/16** NL 29.04.2015 NO 17.03.2015
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015 RO 17.12.2014
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015 SE 25.03.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015 LU 06.07.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
LU 22.07.2015
- (11) **2 316 642** (51) **B32B 27/00** NL 29.04.2015 NO 17.03.2015
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015 RO 17.12.2014
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015 SE 25.03.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015 LU 06.07.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
LU 09.07.2015
- (11) **2 316 729** (51) **B64C 23/06** NL 29.04.2015 NO 17.03.2015
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015 RO 17.12.2014
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015 SE 25.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015 LU 06.07.2015
GR 12.06.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
LV 11.03.2015 SE 11.03.2015
SI 11.03.2015 MC 11.03.2015
LU 13.07.2015
- (11) **2 316 755** (51) **B65G 1/137** NL 29.04.2015 NO 17.03.2015
(84) EE 17.12.2014 (84) ES 17.12.2014 RO 17.12.2014
DK 17.12.2014 FI 17.12.2015 SE 25.03.2015
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014 LU 06.07.2015
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
- (11) **2 317 089** (51) **F01N 3/023** NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
(84) GR 26.06.2015 (84) CZ 25.03.2015 RO 17.12.2014
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015 SI 17.12.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015 LU 28.07.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
HR 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
NO 25.06.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 SE 25.03.2015
MC 25.03.2015 LU 06.07.2015
- (11) **2 317 189** (51) **F16K 17/30** NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014 RO 17.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014 SI 17.12.2015
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014 LU 28.07.2015
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 IT 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014
SI 24.12.2014 MC 24.12.2014
LU 22.07.2015
- (11) **2 317 294** (51) **G01L 9/00** NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
(84) GR 08.04.2015 (84) BG 07.04.2015 RO 17.12.2014
LV 07.01.2015 CZ 07.01.2015 SI 17.12.2015
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015 LU 28.07.2015
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015
FI 07.01.2015 SK 07.01.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015
NL 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015
MC 07.01.2015 LU 21.07.2015
- (11) **2 317 948** (51) **A61B 17/72** NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015 RO 17.12.2014
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015 SE 25.03.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015 LU 06.07.2015
BG 27.08.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
MC 27.05.2015 LU 16.07.2015
- (11) **2 317 973** (51) **A23K 1/18** NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015 RO 17.12.2014
GR 26.06.2015 CZ 25.03.2015 SI 17.12.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015 LU 28.07.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015
NO 25.06.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 MC 25.03.2015
LU 23.07.2015
- (11) **2 317 974** (51) **A23K 1/18** NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015 RO 17.12.2014
GR 26.06.2015 CZ 25.03.2015 SI 17.12.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015 LU 28.07.2015
CZ 25.03.2015 ES 25.03.2015
RO 25.03.2015 PL 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
NO 25.06.2015 DK 25.03.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
MC 25.03.2015 LU 23.07.2015
- (11) **2 318 026** (51) **A61K 36/82** NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
(84) SE 18.03.2015 (84) LV 18.03.2015 RO 17.12.2014
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015 SI 17.12.2015
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015 LU 28.07.2015
SK 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
PT 20.07.2015 SI 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 23.07.2015
- (11) **2 318 039** (51) **A61K 39/00** NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015 RO 17.12.2014
HR 08.04.2015 LV 08.04.2015 SE 25.03.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015 LU 06.07.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 MC 08.04.2015
LU 20.07.2015
- (11) **2 318 041** (51) **A61K 39/02** NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015 RO 17.12.2014
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 SE 25.03.2015
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015 LU 06.07.2015
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015
GR 26.05.2015 PL 25.02.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
MC 25.02.2015 LU 20.07.2015
- (11) **2 318 147** (51) **B05B 3/04** NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015 RO 17.12.2014
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015 SE 25.03.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015 LU 06.07.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
MC 15.04.2015 LU 24.07.2015
- (11) **2 318 166** (51) **B23C 3/28** NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
(84) CY 05.11.2014 (84) EE 05.11.2014 RO 17.12.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015 SE 25.03.2015
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 LU 06.07.2015
LV 05.11.2014 PT 05.03.2015
RO 05.11.2014 SI 05.11.2014
MC 05.11.2014 LU 10.07.2015
- (11) **2 318 169** (51) **B23D 53/12** NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
(84) SE 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015 RO 17.12.2014
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015 SE 25.03.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015 LU 06.07.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015
PL 04.03.2015 HR 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
PT 06.07.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015 LU 24.07.2015
- (11) **2 318 209** (51) **H01B 3/44** NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014 RO 17.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2015 SE 25.03.2015
DK 24.12.2014 GR 25.03.2015 LU 06.07.2015
HR 24.12.2015 IS 24.04.2015
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014 SI 24.12.2014
MC 24.12.2014 LU 08.07.2015

(11) 2 318 228	(51) B60K 26/02	EE 13.05.2015	MC 13.05.2015	SK 29.04.2015	MC 29.04.2015
(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	LU 29.07.2015		LU 08.07.2015	
HR 22.04.2015	ES 22.04.2015				
GR 23.07.2015	LV 22.04.2015	(11) 2 318 643	(51) E21B 21/08	(11) 2 319 181	(51) H03L 5/02
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) HR 15.04.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015
LT 22.04.2015	NO 22.07.2015	ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015
DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	AT 27.05.2015	LT 27.05.2015
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	NO 27.08.2015	DK 27.05.2015
SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015
LU 29.07.2015		CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
		MC 15.04.2015	LU 09.07.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
				MC 27.05.2015	LU 31.07.2015
(11) 2 318 243	(51) B60T 8/17	(11) 2 318 657	(51) E21C 45/00	(11) 2 319 590	(51) A63B 21/072
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015
EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	LU 04.07.2015		IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014			AT 27.05.2015	LT 27.05.2015
IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	(11) 2 318 690	(51) F02M 69/18	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015
SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	LU 31.07.2015	
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014		
LU 16.07.2015		LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	(11) 2 319 611	(51) B01D 65/00
		NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015
(11) 2 318 324	(51) C04B 14/30	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015
(84) AT 31.12.2014	(84) EE 31.12.2014	RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015
FI 31.12.2014	HR 31.12.2014	SK 10.12.2014	SI 10.12.2014	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
IS 30.04.2015	LT 31.12.2014	MC 10.12.2014	LU 23.07.2015	RO 07.01.2015	DK 07.01.2015
LV 31.12.2014	PL 31.12.2014			FI 07.01.2015	SK 07.01.2015
RO 31.12.2014	SK 31.12.2014			LT 07.01.2015	NO 07.04.2015
SI 31.12.2014	MC 31.12.2014			PL 07.01.2015	SE 07.01.2015
LU 31.07.2015				SI 07.01.2015	MC 07.01.2015
				LU 24.07.2015	
(11) 2 318 372	(51) C07D 221/26	(11) 2 318 725	(51) F16B 23/00	(11) 2 319 949	(51) C22C 23/06
(84) GR 15.04.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) AT 18.02.2015	(84) IS 18.06.2015
BG 14.04.2015	LV 14.01.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015
RO 14.01.2015	DK 14.01.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015
FI 14.01.2015	SK 14.01.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	SK 18.02.2015	GR 19.05.2015
HR 14.01.2015	IS 14.05.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	PL 18.02.2015	HR 18.02.2015
LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	IT 18.02.2015	LT 18.02.2015
PL 14.01.2015	SE 14.01.2015	SK 12.11.2014	MC 12.11.2014	LV 18.02.2015	NL 18.02.2015
SI 14.01.2015	MC 14.01.2015	LU 31.07.2015		NO 18.05.2015	SE 18.02.2015
LU 21.07.2015				SI 18.02.2015	MC 18.02.2015
				LU 22.07.2015	
(11) 2 318 431	(51) C07K 14/415	(11) 2 318 812	(51) G01D 5/38	(11) 2 320 207	(51) G01K 1/20
(84) LV 18.03.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
SK 18.03.2015	GR 19.06.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
PL 18.03.2015	HR 18.03.2015	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	PL 25.02.2015	HR 25.02.2015
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
PT 20.07.2015	SE 18.03.2015	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
SI 18.03.2015	MC 18.03.2015	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	MC 25.02.2015	LU 28.07.2015
LU 15.07.2015		LU 08.07.2015			
(11) 2 318 474	(51) C09K 11/06	(11) 2 318 935	(51) G06F 13/16	(11) 2 320 380	(51) G06T 9/00
(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
LT 27.05.2015	NO 27.08.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	NO 19.02.2015	PT 19.03.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	SK 12.11.2014	SI 12.11.2014
LU 30.07.2015		LU 23.07.2015		MC 12.11.2014	LU 01.07.2015
(11) 2 318 595	(51) E02D 29/02	(11) 2 319 014	(51) G06T 7/00	(11) 2 320 638	(51) H04N 5/208
(84) HR 13.05.2015	(84) LV 13.05.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) NL 04.03.2015
BG 13.08.2015	LT 13.05.2015	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015
NO 13.08.2015	DK 13.05.2015	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015		
		IS 29.08.2015	AT 29.04.2015		
		LT 29.04.2015	NO 29.07.2015		
		DK 29.04.2015	PT 31.08.2015		
		EE 29.04.2015	PL 29.04.2015		
		RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015		

FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	MC 25.03.2015	LU 24.07.2015
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	(11) 2 324 846	(51) A61K 48/00
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	MC 21.01.2015	LU 01.07.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	(11) 2 323 922	(51) B65D 81/05	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	(84) NL 18.03.2015	(84) CZ 18.03.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
LU 27.07.2015		FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	IT 12.11.2014	NL 12.11.2014
(11) 2 323 537	(51) A47L 15/42	SK 18.03.2015	GR 19.06.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	HR 18.03.2015	PL 18.03.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	LU 16.07.2015	
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	(11) 2 325 099	(51) B65D 75/58
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	PT 20.07.2015	SE 18.03.2015	(84) CY 15.10.2014	(84) EE 15.10.2014
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	SI 18.03.2015	MC 18.03.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	LU 30.07.2015		HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	(11) 2 323 935	(51) B65H 5/08	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
LU 28.07.2015		DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
(11) 2 323 664	(51) A61K 31/519	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	SE 15.10.2014	SK 15.10.2014
(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015	IS 24.04.2015	LT 24.12.2014	SI 15.10.2014	MC 15.10.2014
BG 07.04.2015	CZ 07.01.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	LU 14.07.2015	
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	(11) 2 325 338	(51) G01N 33/574
DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	(84) BG 21.04.2015	(84) CZ 21.01.2015
SK 07.01.2015	HR 07.01.2015	SK 24.12.2014	SI 24.12.2014	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015
IS 07.05.2015	LT 07.01.2015	MC 24.12.2014	LU 16.07.2015	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015
LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	(11) 2 324 017	(51) C07D 413/10	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	PL 21.01.2015	SI 21.01.2015
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	MC 21.01.2015	LU 16.07.2015
MC 07.01.2015	LU 28.07.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	(11) 2 325 990	(51) H02M 7/00
(11) 2 323 745	(51) B01D 29/11	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015
(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	RO 11.03.2015	FI 11.03.2015
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	SK 11.03.2015	GR 12.06.2015
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	HR 11.03.2015	PL 11.03.2015
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	IS 11.07.2015	LT 11.03.2015
IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	SI 31.12.2014	MC 31.12.2014	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	LU 23.07.2015		PT 13.07.2015	SE 11.03.2015
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	(11) 2 324 036	(51) C07D 519/00	SI 11.03.2015	MC 11.03.2015
SK 12.11.2014	SI 12.11.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	LU 26.07.2015	
MC 12.11.2014	LU 17.07.2015	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	(11) 2 326 201	(51) A45D 44/00
(11) 2 323 787	(51) B22F 3/105	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	GR 02.07.2015	LV 01.04.2015
GR 16.07.2015	LV 15.04.2015	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015
IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	LT 01.04.2015	NO 01.07.2015
LT 15.04.2015	NO 15.07.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	DK 01.04.2015	PT 03.08.2015
DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	MC 01.04.2015	LU 10.07.2015
SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	LU 15.07.2015		(11) 2 326 202	(51) A45D 44/00
LU 20.07.2015		(11) 2 324 085	(51) C25D 13/18	(84) FI 13.05.2015	(84) HR 13.05.2015
(11) 2 323 816	(51) B26B 19/38	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	GR 14.08.2015	LV 13.05.2015
(84) CY 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	IS 13.09.2015	BG 13.08.2015
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	AT 13.05.2015	LT 13.05.2015
ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	NO 13.08.2015	DK 13.05.2015
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	PT 14.09.2015	EE 13.05.2015
IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015
LV 22.10.2014	NO 22.01.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	MC 13.05.2015	LU 10.07.2015
RO 22.10.2014	SE 22.10.2014	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014	(11) 2 326 203	(51) A45D 44/00
SK 22.10.2014	SI 22.10.2014	MC 17.12.2014	LU 01.07.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015
MC 22.10.2014	LU 03.07.2015	(11) 2 324 350	(51) G01N 33/72	GR 07.08.2015	LV 06.05.2015
(11) 2 323 818	(51) B26B 21/52	(84) SE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015
(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	LV 25.03.2015	CZ 25.03.2015	AT 06.05.2015	LT 06.05.2015
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	NO 06.08.2015	DK 06.05.2015
RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	FI 25.03.2015	SK 25.03.2015	PT 07.09.2015	EE 06.05.2015
DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	HR 25.03.2015	PL 25.03.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
SK 21.01.2015	HR 21.01.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
IS 21.05.2015	IT 21.01.2015	LT 25.03.2015	NO 25.06.2015	MC 06.05.2015	LU 10.07.2015

- (11) **2 326 336** (51) **A61L 27/36** GR 23.07.2015 LV 22.04.2015 NO 26.02.2015 PL 26.11.2014
(84) HR 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015 IS 22.08.2015 AT 22.04.2015 PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015 LT 22.04.2015 NO 22.07.2015 SE 26.11.2014 SK 26.11.2014
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015 DK 22.04.2015 PT 24.08.2015 SI 26.11.2014 MC 26.11.2014
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015 EE 22.04.2015 PL 22.04.2015 CZ 22.04.2015 LU 15.07.2015
PT 14.09.2015 RO 13.05.2015 SK 22.04.2015 MC 22.04.2015
- (11) **2 326 448** (51) **B23D 47/04** (11) **2 327 140** (51) **H02K 13/10**
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
EE 04.03.2015 (84) RO 04.03.2015 (84) HR 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015 GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015 IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015 NO 08.07.2015 DK 08.04.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015 PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015 PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
NL 04.03.2015 NO 04.06.2015 CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
DK 04.03.2015 PT 06.07.2015 MC 08.04.2015 LU 17.07.2015
SE 04.03.2015 SI 04.03.2015
- (11) **2 326 634** (51) **C07D 311/60** (11) **2 327 324** (51) **A45B 25/16**
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014 (84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014 CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 08.02.2015 LT 08.10.2014
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015 NL 08.10.2014 NO 08.01.2015
IT 05.11.2014 LT 05.11.2014 PL 08.10.2015 PT 09.02.2015
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014 RO 08.10.2014 SE 08.10.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014 SK 08.10.2014 SI 08.10.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014 MC 08.10.2014 LU 06.07.2015
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014
- (11) **2 326 695** (51) **C09K 11/06** (11) **2 327 564** (51) **B43K 24/08**
(84) HR 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
IS 25.06.2015 NL 25.02.2015 HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015 IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
DK 25.02.2015 ES 25.02.2015 LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
SK 25.02.2015 FI 25.02.2015 DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
PL 25.02.2015 GR 26.05.2015 EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
LT 25.02.2015 IT 25.02.2015 RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015 SK 08.04.2015 MC 08.04.2015
SI 25.02.2015 MC 25.02.2015 LU 13.07.2015
- (11) **2 326 729** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 327 984** (51) **G01N 33/487**
(84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015 (84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015 CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015 RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015 DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015 SK 25.02.2015 GR 26.05.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015 PL 25.02.2015 IT 25.02.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015 SI 25.02.2015 LV 25.02.2015
SK 22.04.2015 MC 22.04.2015 LU 13.07.2015 MC 25.02.2015
- (11) **2 327 104** (51) **H01L 31/02** (11) **2 328 449** (51) **A47L 9/00**
(84) IS 25.06.2015 (84) NL 25.02.2015 (84) NL 18.03.2015 (84) CZ 18.03.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 RO 18.03.2015 RO 18.03.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015 FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015 SK 18.03.2015 GR 19.06.2015
HR 25.02.2015 PL 22.04.2015 HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
IT 25.02.2015 NO 22.07.2015 IS 18.07.2015 IT 18.03.2015
LV 25.02.2015 PT 20.07.2015 LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
SE 25.02.2015 SI 18.03.2015 NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
MC 25.02.2015 LU 20.07.2015 PT 20.07.2015 SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
- (11) **2 327 118** (51) **H01M 2/08** (11) **2 328 681** (51) **B01L 3/00**
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015 (84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015 CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014
GR 27.02.2015 EE 26.11.2014 FI 26.11.2014 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
- (11) **2 328 820** (51) **B65D 81/30**
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014 EE 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 SI 20.08.2014
SK 20.08.2014 MC 20.08.2014
LU 29.07.2015
- (11) **2 329 270** (51) **G01N 33/543**
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 MC 08.04.2015
LU 16.07.2015
- (11) **2 329 666** (51) **H04W 36/00**
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 MC 29.04.2015
LU 30.07.2015
- (11) **2 329 769** (51) **A61B 5/11**
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
HR 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 NO 25.06.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
MC 25.03.2015 LU 28.07.2015
- (11) **2 329 770** (51) **A61B 5/145**
(84) AT 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014
NL 10.09.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
SE 10.09.2014 SI 10.09.2014
SK 10.09.2014 MC 10.09.2014
LU 13.07.2015
- (11) **2 329 820** (51) **A61K 31/4422**
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015

- SK 08.04.2015
LU 23.07.2015
- (11) **2 330 307**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
- (11) **2 331 013**
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014
LU 16.07.2015
- (11) **2 331 697**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
- (11) **2 331 902**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (11) **2 332 530**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
MC 08.10.2014
- (11) **2 332 687**
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
SI 18.02.2015
LU 16.07.2015
- (11) **2 333 857**
(84) AT 12.11.2014
CZ 12.11.2014
- MC 08.04.2015
- (51) **F16C 7/08**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 23.07.2015
- (51) **A61F 2/07**
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
MC 26.11.2014
- (51) **C12N 15/85**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
PT 27.07.2015
LU 31.07.2015
- (51) **F42B 5/02**
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 24.07.2015
- (51) **A61K 31/192**
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
SI 08.10.2014
LU 08.07.2015
- (51) **B23K 26/36**
(84) GR 19.05.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
NL 18.02.2015
MC 18.02.2015
- (51) **H01L 41/083**
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
- EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
SI 12.11.2014
LU 27.07.2015
- (11) **2 335 583**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
- (11) **2 335 909**
(84) AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
SI 29.10.2014
LU 20.07.2015
- (11) **2 336 660**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 30.07.2015
- (11) **2 337 352**
(84) AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
MC 31.12.2014
- (11) **2 337 505**
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SI 26.11.2014
LU 14.07.2015
- (11) **2 338 357**
(84) AT 04.03.2015
EE 04.03.2015
- ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
MC 12.11.2014
- (51) **A61B 5/1486**
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 13.07.2015
- (51) **B29C 70/48**
(84) IT 29.10.2014
CZ 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
MC 29.10.2014
- (51) **F24F 11/00**
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
- (51) **G06F 13/00**
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SI 31.12.2014
LU 14.07.2015
- (51) **A61B 17/06**
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
- (51) **A23N 1/00**
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
- FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
- SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 02.07.2015
- (11) **2 339 960**
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014
LU 08.07.2015
- (11) **2 340 074**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
LU 02.07.2015
- (11) **2 340 084**
(84) LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 16.07.2015
- (11) **2 340 308**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SI 24.12.2014
LU 30.07.2015
- (11) **2 341 268**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 23.07.2015
- (51) **A61B 5/024**
(84) IT 22.10.2014
CZ 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
MC 22.10.2014
- (51) **A61M 16/16**
(84) CY 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
MC 19.11.2014
- (51) **A61N 1/372**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
GR 19.06.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
MC 18.03.2015
- (51) **C12N 15/11**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
- (51) **F16J 15/10**
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015

SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
MC 17.12.2014	LU 25.07.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	MC 05.11.2014	LU 30.07.2015
(11) 2 368 913	(51) C07K 16/28	NO 25.06.2015	DK 25.03.2015	(11) 2 390 315	(51) C12N 9/16
(84) FI 24.12.2014	(84) GR 25.03.2015	PT 27.07.2015	SE 25.03.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) SK 19.11.2014
IS 24.04.2015	LT 24.12.2014	MC 25.03.2015	LU 08.07.2015	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014
LV 24.12.2014	RO 24.12.2014	(11) 2 377 959	(51) C22C 9/06	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
SK 24.12.2014	SI 24.12.2014	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
MC 24.12.2014	LU 11.07.2015	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
(11) 2 369 924	(51) C07D 249/12	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	LV 12.11.2014	NO 12.02.2015	SI 19.11.2014	MC 19.11.2014
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	LU 14.07.2015	
IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	(11) 2 390 319	(51) C12N 9/22
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	MC 12.11.2014	LU 07.07.2015	(84) SK 24.12.2014	(84) AT 24.12.2014
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	(11) 2 382 585	(51) G06K 9/00	CZ 24.12.2014	EE 24.12.2014
PT 26.03.2015	SE 26.11.2014	(84) PT 07.09.2015	(84) FI 06.05.2015	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014
SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	HR 06.05.2015	GR 07.08.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
LU 27.07.2015		LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015
(11) 2 370 282	(51) B60J 10/02	BG 06.08.2015	LT 06.05.2015	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014
(84) RO 10.12.2014	(84) EE 10.12.2014	NO 06.08.2015	DK 06.05.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014
IS 10.04.2015	LT 10.12.2014	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	SI 24.12.2014	MC 24.12.2014
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	LU 01.07.2015		LU 14.07.2015	
NO 10.03.2015	PT 10.04.2015	(11) 2 382 981	(51) A61K 31/704	(11) 2 390 320	(51) C12N 9/22
SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	(84) AT 15.10.2014	(84) SK 15.10.2014	(84) HR 21.01.2015	(84) AT 21.01.2015
MC 10.12.2014	LU 23.07.2015	IT 15.10.2014	CY 15.10.2014	BG 21.04.2015	CZ 21.01.2015
(11) 2 372 808	(51) H01M 2/04	CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	FI 21.01.2015	SK 21.01.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	GR 22.04.2015	IS 21.05.2015
SK 04.03.2015	GR 05.06.2015	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	IT 21.01.2015	LV 21.01.2015
HR 04.03.2015	PL 04.03.2015	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	RO 15.10.2014	SE 15.10.2014	PL 21.01.2015	SE 21.01.2015
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	SI 15.10.2014	MC 15.10.2014	SI 21.01.2015	MC 21.01.2015
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	LU 06.07.2015		LU 14.07.2015	
DK 04.03.2015	PT 06.07.2015	(11) 2 383 395	(51) E02F 9/26	(11) 2 391 845	(51) H02G 3/04
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015
MC 04.03.2015	LU 16.07.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	NL 04.03.2015	EE 04.03.2015
(11) 2 374 812	(51) C07K 5/02	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	RO 04.03.2015	SK 04.03.2015
(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	LV 04.03.2015	NO 04.06.2015
AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	DK 04.03.2015	PT 06.07.2015
DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	NO 25.06.2015	DK 25.03.2015	LU 13.07.2015	
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	MC 25.03.2015	LU 31.07.2015		
SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	(11) 2 383 616	(51) G03G 15/01	(11) 2 392 654	(51) C12N 9/22
LU 13.07.2015		(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) AT 21.01.2015
(11) 2 377 497	(51) A61F 9/06	IS 28.05.2015	CZ 28.01.2015	BG 21.04.2015	CZ 21.01.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	FI 28.01.2015	SK 28.01.2015	FI 21.01.2015	SK 21.01.2015
SK 04.03.2015	GR 05.06.2015	GR 28.01.2015	IT 28.01.2015	GR 22.04.2015	IS 21.05.2015
HR 04.03.2015	PL 04.03.2015	LT 29.04.2015	LV 28.01.2015	IT 21.01.2015	LV 21.01.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	LT 28.01.2015	PL 28.01.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	NL 28.01.2015	SI 28.01.2015	PL 21.01.2015	SE 21.01.2015
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	SI 21.01.2015	MC 21.01.2015
DK 04.03.2015	PT 06.07.2015	MC 28.01.2015	LU 24.07.2015	LU 14.07.2015	
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	(11) 2 384 028	(51) H04S 3/00	(11) 2 394 702	(51) A61P 35/00
MC 04.03.2015	LU 12.07.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	(84) SK 31.12.2014	(84) AT 31.12.2014
(11) 2 377 919	(51) C12Q 1/04	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	CZ 31.12.2014	EE 31.12.2014
(84) GR 26.06.2015	(84) CZ 25.03.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	DK 31.12.2014	GR 01.04.2015
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	IS 30.04.2015	LT 31.12.2014
FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	LV 31.12.2014	PL 31.12.2014
SK 25.03.2015	HR 25.03.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	RO 31.12.2014	SI 31.12.2014
PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	NO 05.02.2015	PT 05.03.2015	MC 31.12.2014	LU 28.07.2015

- (11) **2 395 079** (51) **C12N 9/22** (11) **2 404 682** (51) **B21C 23/00** (11) **2 405 152** (51) **F16D 3/06**
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015 (84) AT 15.10.2014 (84) SK 15.10.2014 (84) AT 10.12.2014 (84) SK 10.12.2014
AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015 (84) IT 15.10.2014 (84) CY 15.10.2014 (84) CZ 10.12.2014 (84) EE 10.12.2014
LV 07.01.2015 (84) CZ 07.01.2015 (84) CZ 15.10.2014 (84) DK 15.10.2014 (84) DK 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
EE 07.01.2015 (84) RO 07.01.2015 (84) EE 15.10.2014 (84) ES 15.10.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015
ES 07.01.2015 (84) DK 07.01.2015 (84) FI 15.10.2014 (84) GR 16.01.2015 (84) HR 10.12.2014 (84) IS 10.04.2015
FI 07.01.2015 (84) SK 07.01.2015 (84) HR 15.10.2014 (84) IS 15.02.2015 (84) LT 10.12.2014 (84) LV 10.12.2014
IS 07.05.2015 (84) IT 07.01.2015 (84) LT 15.10.2014 (84) LV 15.10.2014 (84) NL 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015
NL 07.01.2015 (84) NO 07.04.2015 (84) NL 15.10.2014 (84) NO 15.01.2015 (84) PL 10.12.2014 (84) PT 10.04.2015
PL 07.01.2015 (84) SE 07.01.2015 (84) PL 15.10.2014 (84) PT 16.02.2015 (84) RO 10.12.2014 (84) RS 10.12.2014
SI 07.01.2015 (84) MC 07.01.2015 (84) RO 15.10.2014 (84) RS 15.10.2014 (84) SE 10.12.2014 (84) SI 10.12.2014
LU 14.07.2015 (84) MC 15.10.2014 (84) SE 15.10.2014 (84) SI 15.10.2014 (84) MC 10.12.2014 (84) LU 05.07.2015
- (11) **2 401 956** (51) **A61B 1/267** (11) **2 404 777** (51) **B60L 5/26** (11) **2 405 153** (51) **F16D 23/14**
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015 (84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015 (84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
ES 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015 (84) FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015 (84) HR 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
LV 20.05.2015 (84) IS 20.09.2015 (84) ES 29.04.2015 (84) LV 29.04.2015 (84) GR 23.07.2015 (84) RS 22.04.2015
BG 20.08.2015 (84) AT 20.05.2015 (84) IS 29.08.2015 (84) AT 29.04.2015 (84) LV 22.04.2015 (84) IS 22.08.2015
LT 20.05.2015 (84) NO 20.08.2015 (84) LT 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015 (84) AT 22.04.2015 (84) LT 22.04.2015
DK 20.05.2015 (84) PT 21.09.2015 (84) DK 29.04.2015 (84) EE 29.04.2015 (84) NO 22.07.2015 (84) DK 22.04.2015
EE 20.05.2015 (84) PL 20.05.2015 (84) PL 29.04.2015 (84) RO 29.04.2015 (84) PT 24.08.2015 (84) EE 22.04.2015
RO 20.05.2015 (84) CZ 20.05.2015 (84) PL 29.04.2015 (84) RO 29.04.2015 (84) PL 22.04.2015 (84) RO 22.04.2015
SK 20.05.2015 (84) MC 20.05.2015 (84) CZ 29.04.2015 (84) SK 29.04.2015 (84) CZ 22.04.2015 (84) SK 22.04.2015
LU 12.07.2015 (84) MC 29.04.2015 (84) MC 29.04.2015 (84) LU 07.07.2015 (84) MC 22.04.2015 (84) LU 04.07.2015
- (11) **2 402 465** (51) **C12Q 1/70** (11) **2 404 851** (51) **B65G 47/84** (11) **2 405 211** (51) **F24F 13/06**
(84) AT 19.11.2014 (84) SK 19.11.2014 (84) AT 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014 (84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
CY 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014 (84) CY 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014 (84) EE 31.12.2014 (84) ES 31.12.2014
DK 19.11.2014 (84) EE 19.11.2014 (84) DK 12.11.2014 (84) EE 12.11.2014 (84) DK 31.12.2014 (84) FI 31.12.2014
ES 19.11.2014 (84) FI 19.11.2014 (84) FI 12.11.2014 (84) GR 13.02.2015 (84) GR 01.04.2015 (84) HR 31.12.2014
GR 20.02.2015 (84) IS 19.03.2015 (84) HR 12.11.2014 (84) IS 12.03.2015 (84) IS 30.04.2015 (84) LT 31.12.2014
IT 19.11.2014 (84) LT 19.11.2014 (84) IT 12.11.2014 (84) LT 12.11.2014 (84) LV 31.12.2014 (84) NL 31.12.2014
LV 19.11.2014 (84) NL 19.11.2014 (84) LV 12.11.2014 (84) NO 12.02.2015 (84) NO 31.03.2015 (84) PL 31.12.2014
PL 19.11.2014 (84) PT 19.03.2015 (84) PL 12.11.2014 (84) PT 12.03.2015 (84) RO 31.12.2014 (84) SE 31.12.2014
RO 19.11.2014 (84) SE 19.11.2014 (84) RO 12.11.2014 (84) RS 12.11.2014 (84) RS 31.12.2014 (84) SI 31.12.2014
SI 19.11.2014 (84) MC 19.11.2014 (84) SI 12.11.2014 (84) MC 12.11.2014 (84) MC 31.12.2014 (84) LU 08.07.2015
LU 13.07.2015 (84) MC 19.11.2014 (84) LU 06.07.2015 (84) LU 06.07.2015
- (11) **2 402 505** (51) **E01B 7/02** (11) **2 404 907** (51) **C07D 239/70** (11) **2 405 233** (51) **F42B 15/01**
(84) SK 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014 (84) GR 15.04.2015 (84) AT 14.01.2015 (84) HR 11.02.2015 (84) IS 11.06.2015
CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014 (84) BG 14.04.2015 (84) LV 14.01.2015 (84) CZ 11.02.2015 (84) EE 11.02.2015
DK 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014 (84) CZ 14.01.2015 (84) EE 14.01.2015 (84) RO 11.02.2015 (84) ES 11.02.2015
GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014 (84) RO 14.01.2015 (84) DK 14.01.2015 (84) DK 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
IS 17.04.2015 (84) IT 17.12.2014 (84) FI 14.01.2015 (84) SK 14.01.2015 (84) SK 11.02.2015 (84) GR 12.05.2015
LT 17.12.2014 (84) LV 17.12.2014 (84) HR 14.01.2015 (84) IS 14.05.2015 (84) PL 11.02.2015 (84) LT 11.02.2015
NL 17.12.2014 (84) NO 17.03.2015 (84) LT 14.01.2015 (84) NL 14.01.2015 (84) LV 11.02.2015 (84) NL 11.02.2015
PL 17.12.2014 (84) PT 17.04.2015 (84) NO 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015 (84) RS 11.02.2015 (84) SI 11.02.2015
RO 17.12.2014 (84) SE 17.12.2014 (84) NO 14.04.2015 (84) PL 14.01.2015 (84) MC 11.02.2015 (84) LU 02.07.2015
SI 17.12.2014 (84) MC 17.12.2014 (84) SE 14.01.2015 (84) SI 14.01.2015 (84) LU 03.07.2015
- (11) **2 403 166** (51) **H04B 10/2575** (11) **2 404 963** (51) **C08L 7/00** (11) **2 405 385** (51) **G06K 19/073**
(84) FI 21.01.2015 (84) AT 21.01.2015 (84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014 (84) AT 10.12.2014 (84) SK 10.12.2014
BG 21.04.2015 (84) CZ 21.01.2015 (84) EE 10.12.2014 (84) DK 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014 (84) EE 10.12.2014
EE 21.01.2015 (84) RO 21.01.2015 (84) FI 10.12.2014 (84) DK 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
ES 21.01.2015 (84) DK 21.01.2015 (84) GR 11.03.2015 (84) HR 10.12.2014 (84) HR 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015
SK 21.01.2015 (84) GR 22.04.2015 (84) IS 10.04.2015 (84) IT 10.12.2014 (84) IT 10.12.2014 (84) IS 10.04.2015
HR 21.01.2015 (84) IS 21.05.2015 (84) LT 10.12.2014 (84) LV 10.12.2014 (84) LV 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
IT 21.01.2015 (84) LT 21.01.2015 (84) NL 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015 (84) PL 10.12.2014
LV 21.01.2015 (84) NL 21.01.2015 (84) NO 10.03.2015 (84) PL 10.12.2014 (84) NO 10.03.2015 (84) PT 10.04.2015
NO 21.04.2015 (84) PL 21.01.2015 (84) PT 10.04.2015 (84) SE 10.12.2014 (84) RS 10.12.2014 (84) SE 10.12.2014
SE 21.01.2015 (84) SI 21.01.2015 (84) SI 10.12.2014 (84) SI 10.12.2014 (84) SI 10.12.2014 (84) MC 10.12.2014
MC 21.01.2015 (84) LU 02.07.2015 (84) MC 10.12.2014 (84) LU 07.07.2015 (84) LU 05.07.2015
- (11) **2 404 513** (51) **A24C 5/36** (11) **2 405 146** (51) **F16B 5/02** (11) **2 405 548** (51) **H02G 3/08**
(84) GR 15.04.2015 (84) AT 14.01.2015 (84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014 (84) SK 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014
BG 14.04.2015 (84) IS 14.05.2015 (84) SK 10.12.2014 (84) PL 10.12.2014 (84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014
LV 14.01.2015 (84) CZ 14.01.2015 (84) EE 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014 (84) DK 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
EE 14.01.2015 (84) RO 14.01.2015 (84) DK 10.12.2014 (84) FI 10.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) HR 17.12.2014
ES 14.01.2015 (84) DK 14.01.2015 (84) FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015 (84) IS 17.04.2015 (84) LT 17.12.2014
FI 14.01.2015 (84) SK 14.01.2015 (84) HR 10.12.2014 (84) HR 10.12.2014 (84) LV 17.12.2014 (84) NL 17.12.2014
HR 14.01.2015 (84) LT 14.01.2015 (84) IS 10.04.2015 (84) LT 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014 (84) NO 17.03.2015 (84) PL 17.12.2014
NO 14.04.2015 (84) PL 14.01.2015 (84) LV 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014 (84) PT 17.04.2015 (84) RO 17.12.2014
RS 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015 (84) NO 10.03.2015 (84) NO 10.03.2015 (84) PT 10.04.2015 (84) RS 17.12.2014 (84) SE 17.12.2014
SI 14.01.2015 (84) MC 14.01.2015 (84) SI 10.12.2014 (84) SI 10.12.2014 (84) MC 10.12.2014 (84) SI 17.12.2014 (84) MC 17.12.2014
LU 05.07.2015 (84) MC 14.01.2015 (84) LU 09.07.2015 (84) LU 09.07.2015 (84) LU 06.07.2015

- (11) **2 405 561** (51) **H02K 9/06** SI 14.01.2015 MC 14.01.2015
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015 LU 08.07.2015
- (11) **2 407 378** (51) **B64D 11/00**
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
LU 13.07.2015
- (11) **2 407 402** (51) **B65H 9/00**
(84) SK 08.10.2014 (84) IT 08.10.2014
CY 08.10.2014 CZ 08.10.2014
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014
LV 08.10.2014 NL 08.10.2014
NO 08.01.2015 PL 08.10.2014
PT 09.02.2015 RO 08.10.2014
RS 08.10.2014 SE 08.10.2014
SI 08.10.2014 MC 08.10.2014
LU 04.07.2015
- (11) **2 407 439** (51) **C03C 10/12**
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
MC 27.05.2015 LU 07.07.2015
- (11) **2 407 458** (51) **C07D 221/16**
(84) AT 29.10.2014 (84) SK 29.10.2014
IT 29.10.2014 CY 29.10.2014
CZ 29.10.2014 DK 29.10.2014
EE 29.10.2014 ES 29.10.2014
FI 29.10.2014 GR 30.01.2015
HR 29.10.2014 IS 28.02.2015
LT 29.10.2014 LV 29.10.2014
NL 29.10.2014 NO 29.01.2015
PL 29.10.2014 PT 02.03.2015
RO 29.10.2014 RS 29.10.2014
SE 29.10.2014 SI 29.10.2014
MC 29.10.2014 LU 04.07.2015
- (11) **2 407 492** (51) **C08F 4/02**
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
MC 29.04.2015 LU 13.07.2015
- (11) **2 407 592** (51) **D07B 1/06**
(84) SK 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014
MC 17.12.2014 LU 12.07.2015
- (11) **2 407 598** (51) **E02D 3/12**
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
MC 01.04.2015 LU 13.07.2015
- (11) **2 407 612** (51) **E04G 21/12**
(84) NL 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 RO 22.04.2015
SK 22.04.2015 MC 22.04.2015
LU 08.07.2015
- (11) **2 407 616** (51) **E05B 27/00**
(84) HR 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 MC 22.04.2015
LU 12.07.2015
- (11) **2 407 649** (51) **F01N 13/08**
(84) SK 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
DK 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014 SI 03.12.2014
MC 03.12.2014 LU 01.07.2015
- (11) **2 407 704** (51) **F16P 3/02**
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
PT 27.07.2015 MC 25.03.2015
LU 08.07.2015
- (11) **2 407 830** (51) **G04B 15/06**
(84) AT 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
CZ 05.11.2014 DK 05.11.2014
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014
FI 05.11.2014 GR 06.02.2015
HR 05.11.2014 IS 05.03.2015
IT 05.11.2014 LT 05.11.2014
LV 05.11.2014 NL 05.11.2014
NO 05.02.2015 PL 05.11.2014
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014
SE 05.11.2014 SK 05.11.2014
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014
LU 15.07.2015
- (11) **2 407 995** (51) **H01H 50/54**
(84) AT 10.12.2014 (84) SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 DK 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
IT 10.12.2014 LT 10.12.2014
- (84) GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 04.07.2015
- (84) PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
MC 18.03.2015
- (84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IT 18.02.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
MC 18.02.2015
- (84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
- (84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
MC 25.03.2015
- (84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
- (84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RS 14.01.2015
- (84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 16.07.2015
- (84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NL 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	DK 18.03.2015	SI 18.03.2015	AT 06.05.2015	LT 06.05.2015
NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	MC 18.03.2015	LU 20.07.2015	NO 06.08.2015	DK 06.05.2015
PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	(11) 2 409 725	(51) A61N 1/05	PT 07.09.2015	EE 06.05.2015
SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	(84) SK 08.10.2014	(84) IT 08.10.2014	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
MC 10.12.2014	LU 16.07.2015	CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
(11) 2 408 028	(51) H01L 33/32	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	MC 06.05.2015	LU 08.07.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	(11) 2 409 921	(51) B64D 29/06
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015
GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	RS 20.05.2015	LV 20.05.2015
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015
NO 08.07.2015	DK 08.04.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	AT 20.05.2015	LT 20.05.2015
PT 10.08.2015	EE 08.04.2015	RS 08.10.2014	SE 08.10.2014	NO 20.08.2015	DK 20.05.2015
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	PT 21.09.2015	EE 20.05.2015
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	LU 01.07.2015		NO 20.05.2015	RO 20.05.2015
MC 08.04.2015	LU 13.07.2015			CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
(11) 2 408 177	(51) H04M 1/04	(11) 2 409 781	(51) B05C 11/10	MC 20.05.2015	LU 18.07.2015
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) SK 15.10.2014	(11) 2 409 945	(51) B67B 1/00
AT 31.12.2014	EE 31.12.2014	IT 15.10.2014	CY 15.10.2014	(84) SE 04.03.2015	(84) AT 04.03.2015
ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	RS 04.03.2015	NL 04.03.2015
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	ES 15.10.2014	GR 16.01.2015	CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015
HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
LV 31.12.2014	NO 31.03.2015	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
PL 31.12.2014	SE 31.12.2014	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
SK 31.12.2014	SI 31.12.2014	RO 15.10.2014	RS 15.10.2014	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
MC 31.12.2014	LU 09.07.2015	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	LV 04.03.2015	NO 04.06.2015
		MC 15.10.2014	LU 12.07.2015	DK 04.03.2015	PT 06.07.2015
(11) 2 408 210	(51) H04N 9/04	(11) 2 409 814	(51) B25B 21/00	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
(84) AT 18.02.2015	(84) IS 18.06.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) AT 04.03.2015	LU 20.07.2015	
CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	RS 04.03.2015	CZ 04.03.2015		
RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	(11) 2 409 947	(51) B67C 3/00
DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	(84) CZ 19.11.2014	(84) SK 19.11.2014
SK 18.02.2015	GR 19.05.2015	SK 04.03.2015	GR 05.06.2015	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014
HR 18.02.2015	PL 18.02.2015	HR 04.03.2015	PL 04.03.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
IT 18.02.2015	LT 18.02.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
LV 18.02.2015	NL 18.02.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
NO 18.05.2015	RS 18.02.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	DK 04.03.2015	PT 06.07.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
MC 18.02.2015	LU 13.07.2015	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
		LU 19.07.2015		RO 19.11.2014	RS 19.11.2014
(11) 2 409 624	(51) A47L 9/00	(11) 2 409 886	(51) B60T 8/17	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
(84) SE 18.03.2015	(84) FI 18.03.2015	(84) CZ 03.12.2014	(84) AT 03.12.2014	MC 19.11.2014	LU 04.07.2015
GR 19.06.2015	NL 18.03.2015	SK 03.12.2014	CY 03.12.2014		
CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	(11) 2 410 012	(51) C08L 51/00
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015
ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015
HR 18.03.2015	PL 18.03.2015	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	RS 27.05.2015	LV 27.05.2015
IS 18.07.2015	LT 18.03.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
LV 18.03.2015	NO 18.06.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	AT 27.05.2015	LT 27.05.2015
DK 18.03.2015	SI 18.03.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	NO 27.08.2015	DK 27.05.2015
MC 18.03.2015	LU 20.07.2015	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015
		SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
(11) 2 409 625	(51) A47L 9/00	LU 19.07.2015		CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
(84) SE 18.03.2015	(84) FI 18.03.2015			MC 27.05.2015	LU 06.07.2015
GR 19.06.2015	CZ 18.03.2015	(11) 2 409 895	(51) B62D 5/00		
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) SK 24.12.2014	(11) 2 410 022	(51) C09C 1/00
RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	CZ 24.12.2014	EE 24.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014
SK 18.03.2015	HR 18.03.2015	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	AT 17.12.2014	EE 17.12.2014
PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014
LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015
DK 18.03.2015	SI 18.03.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014
MC 18.03.2015	LU 20.07.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
		RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
(11) 2 409 628	(51) A47L 9/30	SI 24.12.2014	MC 24.12.2014	RO 17.12.2014	RS 17.12.2014
(84) SE 18.03.2015	(84) FI 18.03.2015	LU 15.07.2015		SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
GR 19.06.2015	CZ 18.03.2015			MC 17.12.2014	LU 18.07.2015
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	(11) 2 409 918	(51) B64D 13/00		
RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015	(11) 2 410 070	(51) C22C 38/22
SK 18.03.2015	HR 18.03.2015	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	(84) SK 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014
PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	EE 05.11.2014	GR 06.02.2015
NL 18.03.2015	NO 18.06.2015			HR 05.11.2014	IS 05.03.2015

LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	(11) 2 410 316	(51) G01N 21/89	(11) 2 410 626	(51) H02G 5/06
NO 05.02.2015	PT 05.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015
SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	RS 04.03.2015	EE 04.03.2015	IS 28.05.2015	CZ 28.01.2015
LU 31.07.2015		RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015
(11) 2 410 090	(51) E01B 9/48	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015
(84) HR 11.03.2015	(84) RS 11.03.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	FI 28.01.2015	SK 28.01.2015
EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015
SK 11.03.2015	IS 11.07.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	IT 28.01.2015	LT 28.01.2015
LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	LV 28.01.2015	NL 28.01.2015
SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015
MC 11.03.2015	LU 11.07.2015	PT 06.07.2015	SI 04.03.2015	RS 28.01.2015	SE 28.01.2015
		MC 04.03.2015	LU 07.07.2015	SI 28.01.2015	MC 28.01.2015
				LU 12.07.2015	
(11) 2 410 101	(51) E04B 2/86	(11) 2 410 326	(51) G01N 33/00	(11) 2 410 661	(51) H04B 1/38
(84) NL 29.04.2015	(84) PT 31.08.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) SK 31.12.2014	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	AT 31.12.2014	CZ 31.12.2014	AT 29.10.2014	CY 29.10.2014
ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014
AT 29.04.2015	LT 29.04.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
NO 29.07.2015	DK 29.04.2015	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	IS 28.02.2015	IT 29.10.2014
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
SK 29.04.2015	MC 29.04.2015	PL 31.12.2014	RS 31.12.2014	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
LU 22.07.2015		SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014
		MC 31.12.2014	LU 15.07.2015	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014
				LU 20.07.2015	
(11) 2 410 115	(51) E05F 15/20	(11) 2 410 328	(51) G01N 33/46	(11) 2 410 717	(51) H04M 1/02
(84) CZ 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) SK 03.12.2014	(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015
AT 17.12.2014	EE 17.12.2014	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015
ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	DK 03.12.2014	ES 03.12.2014	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	LT 27.05.2015	NO 27.08.2015
LT 17.12.2014	NO 17.12.2014	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015
NL 17.12.2014	RO 17.12.2014	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
PL 17.12.2014	SE 17.12.2014	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
RS 17.12.2014	MC 17.12.2014	RS 03.12.2014	SI 03.12.2014	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015
SI 17.12.2014		MC 03.12.2014	LU 18.07.2015	LU 23.07.2015	
LU 18.07.2015					
(11) 2 410 197	(51) F16D 63/00	(11) 2 410 393	(51) G05B 19/4065	(11) 2 410 718	(51) H04M 1/02
(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) HR 28.01.2015	(84) AT 28.01.2015
AT 24.12.2014	EE 24.12.2014	GR 19.06.2015	RS 18.03.2015	BG 28.04.2015	CZ 28.01.2015
ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015
HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	FI 28.01.2015	SK 28.01.2015
IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	GR 29.04.2015	IS 28.05.2015
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	IT 28.01.2015	LT 28.01.2015
NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	LV 28.01.2015	NO 28.04.2015
SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	DK 18.03.2015	PT 20.07.2015	PL 28.01.2015	RS 28.01.2015
SI 24.12.2014	MC 24.12.2014	SI 18.03.2015	LU 18.07.2015	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015
LU 20.07.2015				MC 28.01.2015	LU 07.07.2015
(11) 2 410 226	(51) F16L 21/08	(11) 2 410 513	(51) G10H 1/053	(11) 2 410 893	(51) A47J 27/00
(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
HR 01.04.2015	ES 01.04.2015	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
GR 02.07.2015	RS 01.04.2015	RS 20.05.2015	LV 20.05.2015	AT 04.03.2015	CZ 04.03.2015
LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	AT 20.05.2015	LT 20.05.2015	RO 04.03.2015	SK 04.03.2015
NO 01.07.2015	DK 01.04.2015	NO 20.08.2015	DK 20.05.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	PT 21.09.2015	EE 20.05.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	DK 04.03.2015	SI 04.03.2015
LU 19.07.2015		MC 20.05.2015	LU 21.07.2015	MC 04.03.2015	LU 28.07.2015
(11) 2 410 238	(51) F21V 7/00	(11) 2 410 625	(51) H02G 3/12	(11) 2 412 264	(51) A44B 19/32
(84) CZ 19.11.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015
SK 19.11.2014	CY 19.11.2014	SK 26.11.2014	CY 26.11.2014	RS 25.02.2015	NL 25.02.2015
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	RO 25.02.2015	EE 25.02.2015
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	CZ 25.02.2015	DK 25.02.2015
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	PL 25.02.2015	LT 25.02.2015
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
RO 19.11.2014	RS 19.11.2014	RO 26.11.2014	RS 26.11.2014	MC 25.02.2015	LU 21.07.2015
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014		
MC 19.11.2014	LU 18.07.2015	MC 26.11.2014	LU 15.07.2015		

- (11) **2 412 269** (51) **A45C 13/16** LV 06.05.2015 IS 06.09.2015 RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 BG 06.08.2015 AT 06.05.2015 ES 25.03.2015 SK 25.03.2015
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014 LT 06.05.2015 NO 06.08.2015 HR 25.03.2015 PL 25.03.2015
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014 DK 06.05.2015 PT 07.09.2015 IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014 EE 06.05.2015 RO 06.05.2015 LT 25.03.2015 NL 25.03.2015
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014 CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015 DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014 MC 06.05.2015 LU 08.07.2015 MC 25.03.2015 LU 14.07.2015
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RS 05.11.2014 SE 05.11.2015
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014
LU 08.07.2015
- (11) **2 412 274** (51) **A45D 34/04** (11) **2 413 009** (51) **F16K 37/00**
(84) SK 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014 (84) CZ 10.12.2014 (84) SK 10.12.2014
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014 EE 10.12.2014 DK 10.12.2014
EE 12.11.2014 ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015 HR 10.12.2014
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015 GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014 IS 10.04.2015 IT 10.12.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NO 12.02.2015 NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 12.03.2015 PL 10.12.2014 PL 10.12.2015
RS 12.11.2014 RO 12.11.2014 RO 10.12.2014 RS 10.12.2014
SI 12.11.2014 SE 12.11.2014 SE 10.12.2014 SI 10.12.2014
LU 27.07.2015 MC 12.11.2014 MC 10.12.2014 LU 20.07.2015
- (11) **2 412 341** (51) **A61F 9/008** (11) **2 413 021** (51) **F21V 19/00**
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015 (84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015 ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015 RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015 IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
BG 20.08.2015 LT 20.05.2015 AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015 NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015 PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015 PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
MC 20.05.2015 LU 29.07.2015 CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015 LU 26.07.2015
- (11) **2 412 381** (51) **C12P 21/06** (11) **2 413 039** (51) **G01N 33/50**
(84) CZ 03.12.2014 (84) AT 03.12.2014 (84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
SK 03.12.2014 CY 03.12.2014 ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014 LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014 BG 20.08.2015 LT 20.05.2015
GR 04.03.2015 IS 03.04.2015 NO 20.08.2015 NO 20.08.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014 PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
NL 03.12.2014 PL 03.12.2014 PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014 CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
SE 03.12.2014 SI 03.12.2014 MC 20.05.2015 LU 30.07.2015
MC 03.12.2014 LU 26.07.2015
- (11) **2 412 447** (51) **B05C 5/02** (11) **2 413 139** (51) **G06F 3/06**
(84) CZ 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014 (84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
AT 17.12.2014 EE 17.12.2014 AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014 RS 25.02.2015 NL 25.02.2015
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014 CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014 RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014 SK 25.02.2015 HR 25.02.2015
RO 17.12.2014 RS 17.12.2014 PL 25.02.2015 IT 25.02.2015
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
MC 17.12.2014 LU 26.07.2015 NO 25.05.2015 SI 25.02.2015
MC 25.02.2015 LU 28.07.2015
- (11) **2 412 538** (51) **B42C 1/10** (11) **2 413 233** (51) **G06F 3/06**
(84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015 (84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
RS 11.03.2015 NL 11.03.2015 AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015 RS 25.02.2015 NL 25.02.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015 CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015 RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
HR 11.03.2015 PL 11.03.2015 DK 25.02.2015 FI 25.02.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015 SK 25.02.2015 HR 25.02.2015
LV 11.03.2015 NO 11.06.2015 PL 25.02.2015 IT 25.02.2015
DK 11.03.2015 PT 13.07.2015 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
SI 11.03.2015 MC 11.03.2015 NO 25.05.2015 SI 25.02.2015
LU 20.07.2015
- (11) **2 412 633** (51) **B65B 5/10** (11) **2 413 315** (51) **G10L 21/00**
(84) SK 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014 (84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015 ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015 RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
NO 17.03.2015 RO 17.12.2014 AT 13.05.2015 LT 13.05.2015
RS 17.12.2014 SI 17.12.2014 NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
MC 17.12.2014 LU 27.07.2015 PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
MC 17.12.2014 LU 27.07.2015 PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
MC 13.05.2015 LU 25.07.2015
- (11) **2 412 640** (51) **B65D 21/08** (11) **2 413 316** (51) **G11B 7/0065**
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015 (84) CZ 26.11.2014 (84) AT 26.11.2014
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015 SK 26.11.2014 CY 26.11.2014
RS 06.05.2015 ES 26.11.2014 EE 26.11.2014
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 IS 26.03.2015
- (11) **2 412 663** (51) **B67B 7/16** (11) **2 413 994** (51) **F16C 17/12**
(84) SK 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014 (84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014 RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014 EE 25.03.2015 EE 25.03.2015
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 CZ 25.03.2015 CZ 25.03.2015
IS 30.04.2015 IT 31.12.2014 GR 26.06.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014 MC 26.06.2015
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
SI 31.12.2014 MC 31.12.2014
LU 06.07.2015
- (11) **2 412 816** (51) **C12P 21/06** (11) **2 412 830** (51) **C12Q 1/70**
(84) CZ 03.12.2014 (84) AT 03.12.2014 (84) SK 19.11.2014 (84) SK 19.11.2014
SK 03.12.2014 CY 03.12.2014 CZ 19.11.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014 EE 19.11.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014 FI 19.11.2014
GR 04.03.2015 IS 03.04.2015 IS 19.03.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014 LT 19.11.2014
NL 03.12.2014 PL 03.12.2014 NL 19.11.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014 PT 19.03.2015
SE 03.12.2014 SI 03.12.2014 SE 19.11.2014
MC 03.12.2014 LU 26.07.2015 MC 19.11.2014
- (11) **2 412 906** (51) **E05D 15/10** (11) **2 412 911** (51) **E06B 3/72**
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015 (84) GR 19.06.2015 (84) GR 19.06.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015 LV 18.03.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015 RO 18.03.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015 NO 06.08.2015 CZ 18.03.2015
LT 06.05.2015 PT 07.09.2015 RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015 PL 06.05.2015 HR 18.03.2015
EE 06.05.2015 RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015 IS 18.07.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015 MC 06.05.2015 IT 18.03.2015
LU 21.07.2015
- (11) **2 412 994** (51) **F16C 17/12** (11) **2 412 994** (51) **F16C 17/12**
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015 (84) GR 26.06.2015 (84) GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015 EE 25.03.2015
CZ 25.03.2015

LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	IS 25.06.2015	LT 25.02.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	MC 19.11.2014	LU 28.07.2015
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	(11) 2 415 648	(51) B60T 17/04
RO 26.11.2014	RS 26.11.2014	LU 30.07.2015		(84) SK 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014			EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
MC 26.11.2014	LU 15.07.2015	(11) 2 413 649	(51) H04W 72/00	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
(11) 2 413 341	(51) H01H 9/16	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	IS 24.04.2015	LT 24.12.2014
PT 31.08.2015	FI 29.04.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	RO 24.12.2014	RS 24.12.2014
IS 29.08.2015	LT 29.04.2015	PL 25.02.2015	IS 25.06.2015	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	MC 24.12.2014	LU 27.07.2015
PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015		
CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	(11) 2 415 667	(51) B64C 3/38
MC 29.04.2015	LU 27.07.2015	MC 25.02.2015	LU 28.07.2015	(84) FI 29.04.2015	(84) HR 29.04.2015
				GR 30.07.2015	RS 29.04.2015
(11) 2 413 431	(51) H01R 13/506	(11) 2 415 369	(51) A46D 1/00	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015
(84) SE 11.03.2015	(84) GR 12.06.2015	(84) CZ 12.11.2014	(84) SK 12.11.2014	AT 29.04.2015	LT 29.04.2015
CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	PT 31.08.2015	EE 29.04.2015
EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
SK 11.03.2015	HR 11.03.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	MC 29.04.2015	LU 29.07.2015
PL 11.03.2015	IS 11.07.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014		
AT 11.03.2015	LT 11.03.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	(11) 2 415 958	(51) E06B 3/673
LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015
NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	RO 12.11.2014	RS 12.11.2014	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015
SI 11.03.2015	MC 11.03.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	RS 20.05.2015	LV 20.05.2015
LU 30.07.2015		LU 25.07.2015		IS 20.09.2015	BG 20.08.2015
				LT 20.05.2015	NO 20.08.2015
(11) 2 413 470	(51) H02J 7/02	(11) 2 415 424	(51) A61F 2/92	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015
(84) CZ 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014	(84) SK 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	EE 20.05.2015	RO 20.05.2015
AT 17.12.2014	EE 17.12.2014	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	MC 20.05.2015	LU 26.07.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	GR 27.02.2015	PT 26.03.2015		
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	(11) 2 416 006	(51) F03D 7/02
IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LU 21.07.2015		GR 07.08.2015	RS 06.05.2015
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014			LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
RO 17.12.2014	RS 17.12.2014	(11) 2 415 565	(51) B25D 17/24	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	(84) SE 04.03.2015	(84) AT 04.03.2015	LT 06.05.2015	NO 06.08.2015
MC 17.12.2014	LU 25.07.2015	RS 04.03.2015	NL 04.03.2015	PT 07.09.2015	EE 06.05.2015
		CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
(11) 2 413 485	(51) H02M 5/458	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	MC 06.05.2015	LU 25.07.2015
BG 07.04.2015	LV 07.01.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015		
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	(11) 2 416 116	(51) G01C 19/66
RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) IS 18.06.2015
DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	LV 04.03.2015	NO 04.06.2015	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015
SK 07.01.2015	HR 07.01.2015	DK 04.03.2015	PT 06.07.2015	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015
LT 07.01.2015	NL 07.01.2015	LU 29.07.2015		SK 18.02.2015	GR 19.05.2015
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015			HR 18.02.2015	PL 18.02.2015
RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	(11) 2 415 620	(51) B60D 1/06	IT 18.02.2015	LT 18.02.2015
SI 07.01.2015	MC 07.01.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	LV 18.02.2015	NL 18.02.2015
LU 28.07.2015		HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	NO 18.05.2015	RS 18.02.2015
		GR 23.07.2015	RS 22.04.2015	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015
(11) 2 413 586	(51) H04N 5/21	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	MC 18.02.2015	LU 28.07.2015
(84) CZ 03.12.2014	(84) AT 03.12.2014	LT 22.04.2015	NO 22.07.2015		
SK 03.12.2014	CY 03.12.2014	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	(11) 2 416 127	(51) G01F 1/56
EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) FI 25.03.2015
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	GR 26.06.2015	LV 25.03.2015
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	LU 29.07.2015		PT 27.07.2015	EE 25.03.2015
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014			RO 25.03.2015	ES 25.03.2015
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	(11) 2 415 645	(51) B60S 1/38	SK 25.03.2015	HR 25.03.2015
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) SK 19.11.2014	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
RO 03.12.2014	RS 03.12.2014	CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	LT 25.03.2015	NO 25.06.2015
SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	DK 25.03.2015	MC 25.03.2015
MC 03.12.2014	LU 25.07.2015	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	LU 14.07.2015	
		GR 20.02.2015	HR 19.11.2014		
(11) 2 413 612	(51) H04N 17/00	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	(11) 2 416 229	(51) G06F 1/32
(84) EE 25.02.2015	(84) RO 25.02.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015
SK 25.02.2015	HR 25.02.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015
		RO 19.11.2014	RS 19.11.2014	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| ES 18.03.2015 | SK 18.03.2015 | ES 15.10.2014 | FI 15.10.2014 | CZ 04.03.2015 | EE 04.03.2015 |
| HR 18.03.2015 | PL 18.03.2015 | GR 16.01.2015 | HR 15.10.2014 | RO 04.03.2015 | ES 04.03.2015 |
| IS 18.07.2015 | AT 18.03.2015 | IS 15.02.2015 | LT 15.10.2014 | FI 04.03.2015 | SK 04.03.2015 |
| IT 18.03.2015 | LT 18.03.2015 | LV 15.10.2014 | NL 15.10.2014 | GR 05.06.2015 | HR 04.03.2015 |
| NL 18.03.2015 | NO 18.06.2015 | NO 15.01.2015 | PL 15.10.2014 | PL 04.03.2015 | IS 04.07.2015 |
| DK 18.03.2015 | PT 20.07.2015 | PT 16.02.2015 | RO 15.10.2014 | LT 04.03.2015 | LV 04.03.2015 |
| SI 18.03.2015 | MC 18.03.2015 | RS 15.10.2014 | SE 15.10.2014 | NO 04.06.2015 | DK 04.03.2015 |
| LU 26.07.2015 | | SI 15.10.2014 | MC 15.10.2014 | PT 06.07.2015 | SI 04.03.2015 |
| | | LU 12.07.2015 | | MC 04.03.2015 | LU 29.07.2015 |
| (11) 2 416 336 | (51) H01H 13/705 | (11) 2 420 689 | (51) F16D 48/02 | (11) 2 422 642 | (51) A45C 13/30 |
| (84) RO 17.12.2014 | (84) SK 17.12.2014 | (84) RO 17.12.2014 | (84) SK 17.12.2014 | (84) CZ 29.10.2014 | (84) AT 29.10.2014 |
| CZ 17.12.2014 | EE 17.12.2014 | CZ 17.12.2014 | EE 17.12.2014 | SK 29.10.2014 | CY 29.10.2014 |
| ES 17.12.2014 | FI 17.12.2014 | ES 17.12.2014 | DK 17.12.2014 | DK 29.10.2014 | EE 29.10.2014 |
| GR 18.03.2015 | HR 17.12.2014 | ES 17.12.2014 | GR 18.03.2015 | ES 29.10.2014 | FI 29.10.2014 |
| IS 17.04.2015 | IT 17.12.2014 | FI 17.12.2014 | IS 17.04.2015 | GR 30.01.2015 | HR 29.10.2014 |
| LT 17.12.2014 | LV 17.12.2014 | HR 17.12.2014 | IS 28.02.2015 | IS 28.02.2015 | LT 29.10.2014 |
| NO 17.03.2015 | PL 17.12.2014 | IT 17.12.2014 | LV 29.10.2014 | LV 29.10.2014 | NL 29.10.2014 |
| RS 17.12.2014 | SE 17.12.2014 | LV 17.12.2014 | NO 29.01.2015 | NO 29.01.2015 | PL 29.10.2014 |
| SI 17.12.2014 | MC 17.12.2014 | NO 17.03.2015 | PT 02.03.2015 | PT 02.03.2015 | RO 29.10.2014 |
| LU 25.07.2015 | | RS 17.12.2014 | RS 29.10.2014 | RS 29.10.2014 | SE 29.10.2014 |
| | | SI 17.12.2014 | SI 29.10.2014 | SI 29.10.2014 | MC 29.10.2014 |
| | | LU 26.07.2015 | LU 19.07.2015 | LU 19.07.2015 | |
| (11) 2 417 995 | (51) A61M 16/08 | (11) 2 420 818 | (51) G01N 11/06 | (11) 2 422 791 | (51) A61K 31/662 |
| (84) AT 04.03.2015 | (84) RS 04.03.2015 | (84) CY 17.09.2014 | (84) CZ 17.09.2014 | (84) SK 17.12.2014 | (84) CZ 17.12.2014 |
| CZ 04.03.2015 | EE 04.03.2015 | DK 17.09.2014 | EE 17.09.2014 | EE 17.12.2014 | DK 17.12.2014 |
| RO 04.03.2015 | FI 04.03.2015 | ES 17.09.2014 | FI 17.09.2014 | FI 17.12.2014 | GR 18.03.2015 |
| SK 04.03.2015 | GR 05.06.2015 | SI 17.09.2014 | GR 18.12.2014 | IS 17.04.2015 | LT 17.12.2014 |
| HR 04.03.2015 | PL 04.03.2015 | HR 17.09.2014 | IS 17.01.2015 | LV 17.12.2014 | PL 17.12.2014 |
| IS 04.07.2015 | LT 04.03.2015 | IT 17.09.2014 | LT 17.09.2014 | RO 17.12.2014 | SE 17.12.2014 |
| LV 04.03.2015 | NO 04.06.2015 | LV 17.09.2014 | NL 17.09.2014 | SI 17.12.2014 | MC 17.12.2014 |
| DK 04.03.2015 | PT 06.07.2015 | NO 17.12.2014 | PL 17.09.2014 | LU 06.07.2015 | |
| SI 04.03.2015 | MC 04.03.2015 | PT 19.01.2015 | RO 17.09.2014 | | |
| LU 18.07.2015 | | RS 17.09.2014 | SE 17.09.2014 | | |
| | | SK 17.09.2014 | MC 17.09.2014 | | |
| | | LU 01.07.2015 | | | |
| (11) 2 418 040 | (51) B23K 26/20 | (11) 2 421 019 | (51) H01H 71/24 | (11) 2 423 169 | (51) C02F 9/00 |
| (84) SE 18.03.2015 | (84) GR 19.06.2015 | (84) RO 26.11.2014 | (84) SK 26.11.2014 | (84) RO 22.10.2014 | (84) SK 22.10.2014 |
| RS 18.03.2015 | LV 18.03.2015 | CY 26.11.2014 | CZ 26.11.2014 | CY 22.10.2014 | CZ 22.10.2014 |
| NL 18.03.2015 | CZ 18.03.2015 | DK 26.11.2014 | EE 26.11.2014 | DK 22.10.2014 | EE 22.10.2014 |
| EE 18.03.2015 | RO 18.03.2015 | ES 26.11.2014 | FI 26.11.2014 | ES 22.10.2014 | FI 22.10.2014 |
| FI 18.03.2015 | ES 18.03.2015 | GR 27.02.2015 | HR 26.11.2014 | GR 23.01.2015 | HR 22.10.2014 |
| SK 18.03.2015 | HR 18.03.2015 | IS 26.03.2015 | LT 26.11.2014 | IS 22.02.2015 | LT 22.10.2014 |
| PL 18.03.2015 | IS 18.07.2015 | LV 26.11.2014 | NL 26.11.2014 | LV 22.10.2014 | NL 22.10.2014 |
| IT 18.03.2015 | LT 18.03.2015 | NO 26.02.2015 | PL 26.11.2014 | NO 22.01.2015 | PL 22.10.2014 |
| NO 18.06.2015 | DK 18.03.2015 | PT 26.03.2015 | RS 26.11.2014 | PT 23.02.2015 | RS 22.10.2014 |
| PT 20.07.2015 | SI 18.03.2015 | SE 26.11.2014 | SI 26.11.2014 | SE 22.10.2014 | SI 22.10.2014 |
| MC 18.03.2015 | LU 27.07.2015 | MC 26.11.2014 | LU 02.07.2015 | MC 22.10.2014 | LU 19.07.2015 |
| | | | | | |
| (11) 2 418 280 | (51) C12N 15/62 | (11) 2 421 236 | (51) H04M 1/725 | (11) 2 423 330 | (51) C12Q 1/68 |
| (84) AT 10.12.2014 | (84) SK 10.12.2014 | (84) RO 29.10.2014 | (84) AT 29.10.2014 | (84) AT 14.01.2015 | (84) BG 14.04.2015 |
| CZ 10.12.2014 | EE 10.12.2014 | SK 29.10.2014 | CY 29.10.2014 | IS 14.05.2015 | LV 14.01.2015 |
| ES 10.12.2014 | DK 10.12.2014 | CZ 29.10.2014 | DK 29.10.2014 | CZ 14.01.2015 | EE 14.01.2015 |
| FI 10.12.2014 | GR 11.03.2015 | EE 29.10.2014 | ES 29.10.2014 | RO 14.01.2015 | ES 14.01.2015 |
| IS 10.04.2015 | IT 10.12.2014 | FI 29.10.2014 | GR 30.01.2015 | DK 14.01.2015 | FI 14.01.2015 |
| LT 10.12.2014 | LV 10.12.2014 | HR 29.10.2014 | IS 28.02.2015 | SK 14.01.2015 | GR 15.04.2015 |
| NL 10.12.2014 | PL 10.12.2014 | LT 29.10.2014 | LV 29.10.2014 | IT 14.01.2015 | LT 14.01.2015 |
| PT 10.04.2015 | RO 10.12.2014 | NO 29.01.2015 | PL 29.10.2014 | NL 14.01.2015 | PL 14.01.2015 |
| SE 10.12.2014 | SI 10.12.2014 | PT 02.03.2015 | RS 29.10.2014 | SE 14.01.2015 | SI 14.01.2015 |
| MC 10.12.2014 | LU 31.07.2015 | SE 26.11.2014 | SI 26.11.2014 | MC 14.01.2015 | LU 12.07.2015 |
| | | MC 26.11.2014 | LU 02.07.2015 | | |
| (11) 2 418 539 | (51) G03B 15/04 | (11) 2 421 333 | (51) H05B 37/02 | (11) 2 423 915 | (51) G10L 15/22 |
| (84) AT 05.11.2014 | (84) SK 05.11.2014 | (84) HR 25.02.2015 | (84) GR 26.05.2015 | (84) RO 24.12.2014 | (84) SK 24.12.2014 |
| CY 05.11.2014 | CZ 05.11.2014 | IS 25.06.2015 | RS 25.02.2015 | AT 24.12.2014 | CZ 24.12.2014 |
| DK 05.11.2014 | EE 05.11.2014 | EE 25.02.2015 | RO 25.02.2015 | EE 24.12.2014 | ES 24.12.2014 |
| ES 05.11.2014 | FI 05.11.2014 | ES 25.02.2015 | DK 25.02.2015 | DK 24.12.2014 | FI 24.12.2014 |
| GR 06.02.2015 | HR 05.11.2014 | SK 25.02.2015 | PL 25.02.2015 | GR 25.03.2015 | HR 24.12.2014 |
| IS 05.03.2015 | IT 05.11.2014 | IT 25.02.2015 | LT 25.02.2015 | IS 24.04.2015 | IT 24.12.2014 |
| LT 05.11.2014 | LV 05.11.2014 | LV 25.02.2015 | SI 25.02.2015 | LT 24.12.2014 | LV 24.12.2014 |
| NL 05.11.2014 | NO 05.02.2015 | MC 25.02.2015 | LU 05.07.2015 | NL 24.12.2014 | NO 24.03.2015 |
| PL 05.11.2014 | PT 05.03.2015 | | | PL 24.12.2014 | RS 24.12.2014 |
| RS 05.11.2014 | SE 05.11.2014 | | | SE 24.12.2014 | SI 24.12.2014 |
| SI 05.11.2014 | MC 05.11.2014 | | | MC 24.12.2014 | LU 15.07.2015 |
| LU 29.07.2015 | | | | | |
| (11) 2 418 678 | (51) H01L 21/762 | (11) 2 422 607 | (51) A01D 41/14 | (11) 2 424 320 | (51) H04W 48/12 |
| (84) CZ 15.10.2014 | (84) SK 15.10.2014 | (84) SE 04.03.2015 | (84) AT 04.03.2015 | (84) HR 04.03.2015 | (84) GR 05.06.2015 |
| IT 15.10.2014 | CY 15.10.2014 | RS 04.03.2015 | NL 04.03.2015 | AT 04.03.2015 | CZ 04.03.2015 |
| DK 15.10.2014 | EE 15.10.2014 | | | EE 04.03.2015 | RO 04.03.2015 |

ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	RO 22.04.2015	SK 22.04.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	MC 22.04.2015	LU 28.07.2015	LU 01.07.2015	
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	(11) 2 428 443	(51) B63B 35/44	(11) 2 434 023	(51) C12Q 1/68
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) GR 26.05.2015	(84) IS 25.06.2015
PT 06.07.2015	SE 04.03.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	RO 25.02.2015	DK 25.02.2015
LU 24.07.2015		EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
(11) 2 425 868	(51) A61M 16/10	ES 14.01.2015	FI 14.01.2015	PL 25.02.2015	LT 25.02.2015
(84) AT 19.11.2014	(84) SK 19.11.2014	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	LV 25.02.2015	SI 25.02.2015
CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	MC 25.02.2015	LU 22.07.2015
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	PL 14.01.2015	SE 14.01.2015		
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	SI 14.01.2015	MC 14.01.2015		
GR 20.02.2015	IS 19.03.2015	LU 12.07.2015		(11) 2 435 794	(51) G01D 5/20
IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	(11) 2 428 576	(51) C12P 7/02	(84) SK 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	(84) LU 20.07.2015		CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	(11) 2 430 816	(51) H04W 40/36	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
RO 19.11.2014	SI 19.11.2014	(84) SK 17.12.2014	(84) AT 17.12.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
MC 19.11.2014	LU 27.07.2015	CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
(11) 2 426 387	(51) F16K 11/02	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014
(84) AT 29.10.2014	(84) SK 29.10.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
CY 29.10.2014	CZ 29.10.2014	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	MC 26.11.2014	LU 07.07.2015
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014		
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	(11) 2 436 779	(51) C12Q 1/68
RO 29.10.2014	SI 29.10.2014	LU 02.07.2015		(84) GR 26.06.2015	(84) LV 25.03.2015
MC 29.10.2014	LU 26.07.2015	(11) 2 430 900	(51) A01D 34/83	CZ 25.03.2015	EE 25.03.2015
(11) 2 426 455	(51) F42B 33/02	(84) IS 25.06.2015	(84) RS 25.02.2015	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015
(84) SK 17.12.2014	(84) AT 17.12.2014	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015
CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	IS 25.07.2015	LT 25.03.2015
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	MC 25.03.2015	LU 22.07.2015
IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	(11) 2 437 211	(51) G06Q 10/02
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	CZ 25.03.2015	EE 25.03.2015
SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015
LU 28.07.2015		LU 11.07.2015		SK 25.03.2015	IS 25.07.2015
(11) 2 428 047	(51) H04Q 11/00	(11) 2 432 154	(51) H04L 12/00	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015
(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015
PT 17.08.2015	FI 15.04.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	MC 25.03.2015	LU 21.07.2015
HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015		
GR 16.07.2015	LV 15.04.2015	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	(11) 2 444 122	(51) A62C 5/00
IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) SK 29.10.2014
LT 15.04.2015	DK 15.04.2015	NO 01.07.2015	DK 01.04.2015	IT 29.10.2014	CY 29.10.2014
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
LU 22.07.2015		LU 28.07.2015		HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
(11) 2 428 152	(51) A47L 9/20	(11) 2 433 600	(51) A61F 13/15	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
(84) CZ 29.10.2014	(84) SK 29.10.2014	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
CY 29.10.2014	DK 29.10.2014	IS 28.05.2015	CZ 28.01.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	RO 29.10.2014	SE 29.10.2014
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	FI 28.01.2015	SK 28.01.2015	LU 03.07.2015	
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	GR 29.04.2015	IT 28.01.2015		
NL 29.10.2014	NO 29.01.2015	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	(11) 2 444 124	(51) A62C 5/00
PL 29.10.2014	PT 02.03.2015	NL 28.01.2015	PL 28.01.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
RO 29.10.2014	RS 29.10.2014	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	MC 28.01.2015	LU 10.07.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
MC 29.10.2014	LU 22.07.2015			FI 05.11.2014	HR 05.11.2014
(11) 2 428 375	(51) B60G 21/055	(11) 2 433 715	(51) B05B 1/04	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
GR 23.07.2015	RS 22.04.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	PT 05.03.2015	SE 05.11.2014
LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
LT 22.04.2015	NO 22.07.2015	LT 06.05.2015	NO 06.08.2015	LU 03.07.2015	
DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	(11) 2 445 086	(51) H02K 1/18
		EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) SK 22.10.2014
				CY 22.10.2014	CZ 22.10.2014
				DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
				ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
				GR 23.01.2015	HR 22.10.2014

- IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
- (11) **2 446 916**
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 12.07.2015
- (11) **2 447 275**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
- (11) **2 448 462**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
CY 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PT 09.02.2015
MC 08.10.2014
- (11) **2 448 477**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NL 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
- (11) **2 448 539**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
- (11) **2 448 609**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
IT 08.10.2014
DK 08.10.2014
ES 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
- LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SI 22.10.2014
LU 08.07.2015
- (51) **A61M 25/06**
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
- (51) **C07H 21/02**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 13.07.2015
- (51) **A47K 17/02**
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
IT 08.10.2014
LV 08.10.2014
PL 08.10.2014
SI 08.10.2014
LU 03.07.2015
- (51) **A61B 5/0478**
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SI 15.10.2014
LU 01.07.2015
- (51) **A61F 13/56**
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SI 17.12.2014
LU 03.07.2015
- (51) **A61L 27/46**
(84) CZ 08.10.2014
SK 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
- LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SI 08.10.2014
LU 05.07.2015
- (11) **2 448 679**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
MC 21.01.2015
- (11) **2 448 745**
(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
NL 14.01.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015
- (11) **2 448 832**
(84) AT 04.09.2013
FI 04.09.2013
IE 01.07.2014
LU 01.07.2015
- (11) **2 448 878**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 05.07.2015
- (11) **2 448 985**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015
LU 01.07.2015
- (11) **2 449 132**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 01.07.2015
- (11) **2 449 283**
(84) RO 15.10.2014
SK 15.10.2014
DK 15.10.2014
- NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
- (51) **B03C 3/16**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IE 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
LU 01.07.2015
- (51) **B29C 49/76**
(84) BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
RO 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015
LU 02.07.2015
- (51) **B65D 5/42**
(84) CY 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
- (51) **C04B 7/345**
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
- (51) **C08F 236/10**
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015
- (51) **C12Q 1/68**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
- (51) **F16G 1/10**
(84) AT 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
- FI 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
- (11) **2 449 329**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
DK 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SI 03.12.2014
LU 03.07.2015
- (11) **2 449 378**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 05.07.2015
- (11) **2 449 404**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
- (11) **2 449 499**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SI 26.11.2014
LU 01.07.2015
- (11) **2 449 560**
(84) RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
MC 19.11.2014
- (11) **2 449 684**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
- GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
NO 15.01.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
- (51) **F27B 7/42**
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
MC 03.12.2014
- (51) **G01N 33/50**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
- (51) **G01S 5/14**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015
LU 02.07.2015
- (51) **G06F 21/57**
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
IT 26.11.2014
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
- (51) **G21K 1/06**
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SI 19.11.2014
LU 01.07.2015
- (51) **H04B 1/7083**
(84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014

CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	SI 11.03.2015	MC 11.03.2015	SI 14.01.2015	MC 14.01.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	LU 07.07.2015		LU 06.07.2015	
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015				
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	(11) 2 451 337	(51) A61B 1/00	(11) 2 451 524	(51) A61N 1/05
IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) PT 24.08.2015	(84) FI 22.04.2015
LV 19.11.2014	NO 19.02.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	HR 22.04.2015	GR 23.07.2015
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	LV 11.03.2015	CZ 11.03.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015
MC 19.11.2014	LU 02.07.2015	RO 11.03.2015	SK 11.03.2015	NO 22.07.2015	DK 22.04.2015
		PL 11.03.2015	IS 11.07.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
(11) 2 449 718	(51) H04L 9/32	AT 11.03.2015	LT 11.03.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
(84) SE 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015
AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	DK 11.03.2015	SI 11.03.2015	LU 02.07.2015	
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	MC 11.03.2015	LU 07.07.2015		
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015			(11) 2 451 548	(51) A63H 33/10
SK 25.02.2015	HR 25.02.2015	(11) 2 451 417	(51) A61F 13/15	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) SK 03.12.2014	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014
NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	IT 15.10.2014	CY 15.10.2014
MC 25.02.2015	LU 31.07.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
		ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	FI 15.10.2014	FI 15.10.2014
(11) 2 449 851	(51) H04W 88/08	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014
AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014
CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	PT 16.02.2015	SE 15.10.2014
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	SI 15.10.2014	MC 15.10.2014
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	LU 08.07.2015		LU 06.07.2015	
IT 19.11.2014	LT 19.11.2014				
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	(11) 2 451 423	(51) A61H 3/04	(11) 2 451 588	(51) A61F 13/00
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	(84) HR 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
PT 19.03.2015	SE 19.11.2014	IS 28.05.2015	CZ 28.01.2015	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015
SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
LU 01.07.2015		ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
		FI 28.01.2015	SK 28.01.2015	RO 04.03.2015	FI 04.03.2015
(11) 2 450 183	(51) B32B 25/02	GR 29.04.2015	IT 28.01.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
(84) AT 08.10.2014	(84) SK 08.10.2014	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	PL 28.01.2015	SE 28.01.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	SI 28.01.2015	MC 28.01.2015	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	LU 05.07.2015		LU 07.07.2015	
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014				
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	(11) 2 451 440	(51) A61K 9/127	(11) 2 451 636	(51) B32B 3/08
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) CZ 01.04.2015	(84) PT 03.08.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
MC 08.10.2014	LU 01.07.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015
		GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015
(11) 2 451 287	(51) A01N 59/06	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	NO 01.07.2015	DK 01.04.2015
(84) RO 15.10.2014	(84) EE 15.10.2014	LV 12.11.2014	NO 12.02.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
FI 15.10.2014	IS 15.02.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	MC 01.04.2015	LU 02.07.2015
NO 15.01.2015	MC 15.10.2014	MC 12.11.2014	LU 02.07.2015		
LU 09.07.2015				(11) 2 451 648	(51) B41M 5/00
		(11) 2 451 491	(51) C08G 63/91	(84) SK 10.12.2014	(84) EE 10.12.2014
(11) 2 451 311	(51) A47B 47/00	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	HR 10.12.2014	LT 10.12.2014
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	LV 10.12.2014	SI 10.12.2014
SK 19.11.2014	CY 19.11.2014	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	MC 10.12.2014	LU 09.07.2015
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	EE 19.11.2014	FI 19.11.2014		
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	(11) 2 451 650	(51) B42D 15/00
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	DK 27.08.2014	EE 27.08.2014
NO 19.02.2015	PT 19.03.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	PT 19.03.2015	SE 19.11.2014	SI 27.08.2014	GR 28.11.2014
LU 08.07.2015		SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
		LU 07.07.2015		LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
(11) 2 451 333	(51) A47L 15/00	(11) 2 451 521	(51) A61M 27/00	NO 27.11.2014	PL 27.08.2014
(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	PT 29.12.2014	RO 27.08.2014
GR 12.06.2015	LV 11.03.2015	PL 14.01.2015	AT 14.01.2015	SK 27.08.2014	MC 27.08.2014
CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	LU 05.07.2015	
EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	(11) 2 451 687	(51) B60W 50/06
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	(84) HR 28.01.2015	(84) FI 28.01.2015
SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	DK 14.01.2015	SK 14.01.2015	PL 28.01.2015	BG 28.04.2015
IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	GR 15.04.2015	LT 14.01.2015	IS 28.05.2015	CZ 28.01.2015
IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015
NO 11.06.2015	DK 11.03.2015			ES 28.01.2015	DK 28.01.2015
				SK 28.01.2015	GR 29.04.2015

IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	(11) 2 451 837	(51) C07K 14/715	SK 15.04.2015	MC 15.04.2015
LV 28.01.2015	NL 28.01.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	LU 06.07.2015	
NO 28.04.2015	SE 28.01.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	(11) 2 451 982	(51) C12Q 1/68
SI 28.01.2015	MC 28.01.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	(84) SK 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
LU 05.07.2015		CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
(11) 2 451 728	(51) B65G 1/14	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
(84) RO 26.11.2014	(84) SK 26.11.2014	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	DK 25.03.2015	MC 25.03.2015	LV 12.11.2014	NO 12.02.2015
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	LU 07.07.2015		PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	(11) 2 451 841	(51) C07K 16/18	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
NO 26.02.2015	PT 26.03.2015	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	LU 09.07.2015	
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	CY 12.11.2014	EE 12.11.2014	(11) 2 451 983	(51) C12Q 1/68
MC 26.11.2014	LU 09.07.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	(84) LT 06.05.2015	(84) FI 06.05.2015
(11) 2 451 739	(51) B67B 3/06	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015
(84) LT 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	GR 07.08.2015	LV 06.05.2015
HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	NO 12.02.2015	PT 12.03.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015
GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	AT 06.05.2015	NO 06.08.2015
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	LU 06.07.2015		DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
NO 27.08.2015	DK 27.05.2015	(11) 2 451 844	(51) C07K 16/28	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	(84) PT 24.08.2015	(84) FI 22.04.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	HR 22.04.2015	GR 23.07.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	LU 12.07.2015	
LU 02.07.2015		AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	(11) 2 452 020	(51) E02B 3/12
(11) 2 451 763	(51) C07C 45/45	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) FI 06.05.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	LV 06.05.2015	(84) IS 06.09.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	LT 06.05.2015	DK 06.05.2015
AT 04.03.2015	CZ 04.03.2015	LU 09.07.2015		EE 06.05.2015	SK 06.05.2015
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	(11) 2 451 871	(51) C08L 33/12	MC 06.05.2015	LU 07.07.2015
RO 04.03.2015	SK 04.03.2015	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(11) 2 452 056	(51) B01D 53/22
IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	DK 03.09.2014	EE 03.09.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
LV 04.03.2015	NO 04.06.2015	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014
DK 04.03.2015	SI 04.03.2015	HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
MC 04.03.2015	LU 05.07.2015	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
(11) 2 451 769	(51) C25B 3/00	NO 03.12.2014	PT 05.01.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	SE 03.09.2014	MC 03.09.2014	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	LU 07.07.2015		LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	(11) 2 451 881	(51) H05K 3/32	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
DK 07.01.2015	SK 07.01.2015	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	MC 05.11.2014	LU 08.07.2015
IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	(11) 2 452 082	(51) F16B 4/00
NO 07.04.2015	SE 07.01.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015
SI 07.01.2015	MC 07.01.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015
LU 08.07.2015		LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015
(11) 2 451 770	(51) C25B 3/00	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015
PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015
BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	MC 12.11.2014	LU 07.07.2015	SK 07.01.2015	IT 07.01.2015
LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015	(11) 2 451 888	(51) C09K 8/52	LT 07.01.2015	NL 07.01.2015
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) PT 24.08.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
DK 07.01.2015	SK 07.01.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	MC 07.01.2015	LU 05.07.2015
NO 07.04.2015	SE 07.01.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	(11) 2 452 151	(51) F41G 1/30
SI 07.01.2015	MC 07.01.2015	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015
LU 07.07.2015		DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	AT 04.03.2015	NL 04.03.2015
(11) 2 451 798	(51) C07D 317/42	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	MC 22.04.2015	LU 08.07.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015
LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	(11) 2 451 910	(51) C10M 145/00	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) PT 17.08.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	LV 04.03.2015	DK 04.03.2015
ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015		
AT 18.03.2015	IT 18.03.2015	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	(11) 2 452 158	(51) G01C 21/32
LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	NO 15.07.2015	DK 15.04.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) SK 12.11.2014
DK 18.03.2015	SI 18.03.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014
MC 18.03.2015	LU 06.07.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014

FI 12.11.2014	HR 12.11.2014	SK 07.01.2015	IT 07.01.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	LT 07.01.2015	NL 07.01.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
LV 12.11.2014	NO 12.02.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	MC 07.01.2015	LU 07.07.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014			RO 24.12.2014	SE 24.12.2014
LU 09.07.2015				SI 24.12.2014	MC 24.12.2014
		(11) 2 452 408	(51) H02G 5/00		
(11) 2 452 162	(51) G01D 18/00	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(11) 2 453 769	(51) A41B 9/00
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	FI 25.02.2015	AT 25.02.2015
AT 17.12.2014	EE 17.12.2014	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	IS 25.06.2015	CZ 25.02.2015
ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015
IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	MC 31.12.2014	LU 02.07.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
SI 17.12.2014	MC 17.12.2014			SI 25.02.2015	MC 25.02.2015
LU 05.07.2015				LU 16.07.2015	
(11) 2 452 203	(51) G01S 5/14	(11) 2 452 426	(51) H02N 2/18	(11) 2 453 772	(51) A45C 7/00
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) SK 17.12.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) HR 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015
AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015
PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015
EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	FI 07.01.2015	SK 07.01.2015
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015
PT 03.04.2015	SE 03.12.2014	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
LU 10.07.2015		LU 07.07.2015		MC 07.01.2015	LU 12.07.2015
(11) 2 452 212	(51) G02B 1/04	(11) 2 452 521	(51) H04W 36/00	(11) 2 453 806	(51) A61B 17/00
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015
RO 25.03.2015	SK 25.03.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
MC 25.03.2015	LU 08.07.2015	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
		DK 25.03.2015	MC 25.03.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
		LU 09.07.2015		PT 06.07.2015	SI 04.03.2015
(11) 2 452 289	(51) G06K 7/00	(11) 2 452 579	(51) A24D 1/02	(11) 2 453 823	(51) A61B 18/18
(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) RO 24.12.2014	(84) SK 24.12.2014	(84) LT 13.05.2015	(84) FI 13.05.2015
AT 22.10.2014	SK 22.10.2014	EE 24.12.2014	DK 24.12.2014	HR 13.05.2015	GR 14.08.2015
IT 22.10.2014	CY 22.10.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015
DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015
ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	NO 13.08.2015	DK 13.05.2015
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	PT 14.09.2015	EE 13.05.2015
IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015
LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	MC 24.12.2014	LU 07.07.2015	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014			MC 13.05.2015	LU 07.07.2015
PT 23.02.2015	SE 22.10.2014	(11) 2 452 927	(51) C03B 17/06	(11) 2 453 849	(51) A61F 5/01
SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	(84) SK 17.12.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
LU 05.07.2015		CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014
		ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014
		FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
		HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
		IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
		LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
		NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
		RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
		SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
		LU 08.07.2015		MC 12.11.2014	LU 15.07.2015
(11) 2 452 300	(51) G06Q 20/32	(11) 2 452 940	(51) C07D 471/04	(11) 2 453 851	(51) A61F 5/44
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) SK 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
GR 26.06.2015	LV 25.03.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	AT 29.10.2014	SK 29.10.2014
NL 25.03.2015	PT 27.07.2015	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	CY 29.10.2014	DK 29.10.2014
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014		
FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014		
PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014		
AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014		
DK 25.03.2015	MC 25.03.2015	LU 08.07.2015			
LU 08.07.2015					
(11) 2 452 403	(51) H01R 13/18	(11) 2 453 135	(51) F03D 11/00		
(84) HR 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015	(84) CZ 24.12.2014	(84) SK 24.12.2014		
AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	PL 24.12.2014	AT 24.12.2014		
IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014		
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015				
RO 07.01.2015	ES 07.01.2015				
DK 07.01.2015	FI 07.01.2015				

EE 29.10.2014	ES 29.10.2014	SK 13.05.2015	MC 13.05.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	LU 15.07.2015		SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	(11) 2 454 017	(51) C08F 2/54	(11) 2 454 261	(51) C07D 487/04
LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	(84) FI 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	LV 18.03.2015	PT 20.07.2015	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014
PT 02.03.2015	SE 29.10.2014	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014
SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
LU 14.07.2015		LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
(11) 2 453 858	(51) A61F 13/02	MC 18.03.2015	LU 06.07.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(11) 2 454 065	(51) B29B 11/16	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014
CZ 20.08.2014	EE 20.08.2014	(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
ES 20.08.2014	SI 20.08.2014	CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	EE 10.09.2014	FI 10.09.2014	PT 19.03.2015	SE 19.11.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	SI 10.09.2014	GR 11.12.2014	SI 19.11.2014	MC 19.11.2014
LV 20.08.2014	NO 20.11.2014	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	LU 12.07.2015	
PL 20.08.2014	PT 22.12.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(11) 2 454 270	(51) C07J 63/00
RO 20.08.2014	SK 20.08.2014	NO 10.12.2014	PL 10.09.2014	(84) HR 11.02.2015	(84) FI 11.02.2015
MC 20.08.2014	LU 16.07.2015	PT 12.01.2015	RO 10.09.2014	AT 11.02.2015	IS 11.06.2015
(11) 2 453 889	(51) A61K 31/353	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014	CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) PT 10.08.2015	MC 10.09.2014	LU 19.07.2015	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015
FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	(11) 2 454 117	(51) B60L 11/18	DK 11.02.2015	SK 11.02.2015
ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	GR 12.05.2015	PL 11.02.2015
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	SK 29.10.2014	CY 29.10.2014	IT 11.02.2015	LT 11.02.2015
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	LV 11.02.2015	NL 11.02.2015
NO 08.07.2015	DK 08.04.2015	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	NO 11.05.2015	SE 11.02.2015
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	SI 11.02.2015	MC 11.02.2015
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	LU 05.07.2015	
SK 08.04.2015	MC 08.04.2015	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	(11) 2 454 295	(51) C08F 216/14
LU 14.07.2015		NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
(11) 2 453 901	(51) A61K 31/702	PT 02.03.2015	SI 29.10.2014	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014
(84) AT 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	MC 29.10.2014	LU 02.07.2015	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014
CZ 10.09.2014	DK 10.09.2014	(11) 2 454 120	(51) B60L 11/18	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014
EE 10.09.2014	FI 10.09.2014	(84) PT 14.09.2015	(84) LT 13.05.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
SI 10.09.2014	GR 11.12.2014	FI 13.05.2015	HR 13.05.2015	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014
HR 10.09.2014	IS 10.01.2015	ES 13.05.2015	GR 14.08.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
NO 10.12.2014	PT 12.01.2015	BG 13.08.2015	NO 13.08.2015	PT 12.03.2015	SE 12.11.2014
RO 10.09.2014	SE 10.09.2014	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
SK 10.09.2014	MC 10.09.2014	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	LU 13.07.2015	
LU 12.07.2015		CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	(11) 2 454 303	(51) C08G 18/10
(11) 2 453 921	(51) A61K 39/395	MC 13.05.2015	LU 08.07.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
(84) LT 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015	(11) 2 454 175	(51) B65G 1/04	SK 26.11.2014	PL 26.11.2014
HR 27.05.2015	LV 27.05.2015	(84) RO 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	CY 26.11.2014	EE 26.11.2014
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
NO 27.08.2015	DK 27.05.2015	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
EE 27.05.2015	RO 27.05.2015	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	NO 26.02.2015	PT 26.03.2015
MC 27.05.2015	LU 13.07.2015	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014
(11) 2 453 948	(51) A61M 5/14	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	LU 06.07.2015	
(84) AT 18.02.2015	(84) IS 18.06.2015	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	(11) 2 454 321	(51) C08L 67/04
CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	PT 02.02.2015	SE 01.10.2014	(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015
RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	SI 01.10.2014	MC 01.10.2014	BG 07.04.2015	LV 07.01.2015
DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	LU 07.07.2015		CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
SK 18.02.2015	GR 19.05.2015	(11) 2 454 242	(51) C07D 249/08	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015
HR 18.02.2015	PL 18.02.2015	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015
IT 18.02.2015	LT 18.02.2015	SK 15.10.2014	CY 15.10.2014	SK 07.01.2015	HR 07.01.2015
LV 18.02.2015	NL 18.02.2015	EE 15.10.2014	GR 16.01.2015	IS 07.05.2015	LT 07.01.2015
NO 18.05.2015	SE 18.02.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
SI 18.02.2015	MC 18.02.2015	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
LU 15.07.2015		NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	MC 07.01.2015	LU 13.07.2015
(11) 2 453 973	(51) A61M 39/10	PT 16.02.2015	SE 15.10.2014	(11) 2 454 331	(51) C08G 18/67
(84) LT 13.05.2015	(84) FI 13.05.2015	SI 15.10.2014	MC 15.10.2014	(84) RO 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014
HR 13.05.2015	ES 13.05.2015	LU 14.07.2015		CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014
GR 14.08.2015	RS 13.05.2015	(11) 2 454 252	(51) C07D 401/12	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
BG 13.08.2015	NO 13.08.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
DK 13.05.2015	PT 14.09.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	NO 01.01.2015	PT 02.02.2015
RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015		
		LT 04.03.2015	LV 04.03.2015		

SE 01.10.2014	MC 01.10.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
LU 01.07.2015		IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
(11) 2 454 373	(51) C12N 15/67	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
(84) RO 19.11.2014	(84) SK 19.11.2014	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014
CY 19.11.2014	EE 19.11.2014	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	SI 24.12.2014	MC 24.12.2014	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	LU 12.07.2015		PT 26.03.2015	SE 26.11.2014
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014			SI 26.11.2014	MC 26.11.2014
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	(11) 2 454 610	(51) G01S 19/30	LU 17.07.2015	
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(11) 2 454 934	(51) B27B 17/00
SE 19.11.2014	MC 19.11.2014	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	(84) AT 12.11.2014	(84) SK 12.11.2014
LU 15.07.2015		AT 17.12.2014	EE 17.12.2014	CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014
(11) 2 454 389	(51) G22B 3/10	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
(84) AT 03.12.2014	(84) SK 03.12.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
LV 03.12.2014	NO 03.03.2015	LU 08.07.2015		RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015			SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
RO 03.12.2014	SI 03.12.2014	(11) 2 454 611	(51) G01T 1/164	LU 16.07.2015	
MC 03.12.2014	LU 14.07.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) AT 10.12.2014	(11) 2 454 998	(51) A61B 8/12
		SK 10.12.2014	EE 10.12.2014	(84) SK 31.12.2014	(84) AT 31.12.2014
(11) 2 454 413	(51) D21H 21/40	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	IS 30.04.2015	CZ 31.12.2014
(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
GR 12.06.2015	LV 11.03.2015	IS 10.04.2015	LT 10.12.2014	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	LV 10.12.2014	NO 10.03.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
PT 13.07.2015	EE 11.03.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	IT 31.12.2014	LT 31.12.2014
RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	SI 10.12.2014	MC 10.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	LU 15.07.2015		NO 31.03.2015	PL 31.12.2014
PL 11.03.2015	IS 11.07.2015			RO 31.12.2014	RS 31.12.2014
LT 11.03.2015	NO 11.06.2015	(11) 2 454 666	(51) G06F 11/00	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014
DK 11.03.2015	SI 11.03.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) SK 12.11.2014	MC 31.12.2014	LU 14.07.2015
MC 11.03.2015	LU 13.07.2015	CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	(11) 2 455 079	(51) A61K 31/352
		DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
(11) 2 454 470	(51) F01D 5/00	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	GR 19.06.2015	LV 18.03.2015
(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015
LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015
GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
AT 27.05.2015	DK 27.05.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	DK 18.03.2015	PT 20.07.2015
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	LU 13.07.2015		SI 18.03.2015	MC 18.03.2015
SK 27.05.2015	MC 27.05.2015			LU 16.07.2015	
LU 16.07.2015		(11) 2 454 748	(51) H01J 23/30	(11) 2 455 106	(51) A61L 2/20
		(84) HR 28.01.2015	(84) FI 28.01.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015
(11) 2 454 498	(51) F16C 33/66	PL 28.01.2015	BG 28.04.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	IS 28.05.2015	LV 28.01.2015	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015
FI 25.03.2015	LV 25.03.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	IS 22.08.2015	LT 22.04.2015
NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	RO 28.01.2015	DK 28.01.2015	NO 22.07.2015	DK 22.04.2015
PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	PT 24.08.2015	EE 22.04.2015
RO 25.03.2015	ES 25.03.2015	LT 28.01.2015	NL 28.01.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015
SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	NO 28.04.2015	SE 28.01.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	SI 28.01.2015	MC 28.01.2015	MC 22.04.2015	LU 18.07.2015
LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	LU 02.07.2015			
MC 25.03.2015	LU 14.07.2015			(11) 2 455 127	(51) A61M 5/50
		(11) 2 454 777	(51) H01M 10/0525	(84) SK 24.12.2014	(84) AT 24.12.2014
(11) 2 454 557	(51) G01C 21/34	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	IS 24.04.2015	CZ 24.12.2014
(84) CZ 01.04.2015	(84) NO 01.07.2015	AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
PT 03.08.2015	FI 01.04.2015	IT 08.10.2014	CY 08.10.2014	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
HR 01.04.2015	ES 01.04.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
GR 02.07.2015	LV 01.04.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014
IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	SI 24.12.2014	MC 24.12.2014
MC 01.04.2015	LU 13.07.2015	PT 09.02.2015	SE 08.10.2014		
		SI 08.10.2014	MC 08.10.2014		
(11) 2 454 569	(51) G01N 21/64	LU 01.07.2015			
(84) SK 24.12.2014	(84) AT 24.12.2014				
IS 24.04.2015	CZ 24.12.2014	(11) 2 454 824	(51) H04B 7/06		
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014		
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	AT 26.11.2014	SK 26.11.2014		
		PL 26.11.2014	CY 26.11.2014		

(11) 2 455 159	(51) B01J 20/24	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	NO 18.05.2015	SE 18.02.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) SK 12.11.2014	LU 08.07.2015		SI 18.02.2015	MC 18.02.2015
CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	(11) 2 456 427	(51) A61K 9/20	LU 08.07.2015	
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(11) 2 456 576	(51) B08B 9/02
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	GR 05.06.2015	SE 04.03.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	PT 06.07.2015	CZ 04.03.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	RO 04.03.2015	EE 04.03.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	SK 04.03.2015	FI 04.03.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	LT 04.03.2015	IS 04.07.2015	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	NO 04.06.2015	LV 04.03.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
RO 12.11.2014	SE 12.11.2014	SI 04.03.2015	DK 04.03.2015	NO 17.03.2015	SE 17.12.2014
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	LU 21.07.2015	MC 04.03.2015	MC 17.12.2014	LU 14.07.2015
LU 06.07.2015					
(11) 2 455 282	(51) B64C 9/16	(11) 2 456 451	(51) A61K 36/324	(11) 2 456 628	(51) B60J 10/02
(84) AT 15.10.2014	(84) SK 15.10.2014	(84) PT 17.08.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015
IT 15.10.2014	CY 15.10.2014	HR 15.04.2015	GR 16.07.2015	AT 04.03.2015	NL 04.03.2015
CZ 15.10.2014	DK 15.10.2014	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	NO 15.07.2015	DK 15.04.2015	HR 04.03.2015	PL 04.03.2015
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
PL 15.10.2014	PT 16.02.2015	LU 05.07.2015		PT 06.07.2015	SI 04.03.2015
RO 15.10.2014	SE 15.10.2014			MC 04.03.2015	LU 08.07.2015
SI 15.10.2014	MC 15.10.2014				
LU 12.07.2015					
(11) 2 455 408	(51) C08F 293/00	(11) 2 456 477	(51) A61L 27/42	(11) 2 456 641	(51) B60R 22/02
(84) AT 08.10.2014	(84) SK 08.10.2014	(84) HR 21.01.2015	(84) PL 21.01.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015
CY 08.10.2014	CZ 08.10.2014	AT 21.01.2015	BG 21.04.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	FI 18.03.2015	SK 18.03.2015
GR 09.01.2015	GR 16.01.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
IS 08.02.2015	HR 08.10.2014	FI 21.01.2015	SK 21.01.2015	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
LV 08.10.2014	LT 08.10.2014	GR 22.04.2015	IT 21.01.2015	DK 18.03.2015	SI 18.03.2015
PL 08.10.2014	NO 08.01.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	MC 18.03.2015	LU 21.07.2015
RO 08.10.2014	PT 09.02.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015		
SI 08.10.2014	SE 08.10.2014	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015		
LU 16.07.2015	MC 08.10.2014	MC 21.01.2015	LU 26.07.2015		
(11) 2 455 980	(51) H01L 31/042	(11) 2 456 497	(51) A61M 25/00	(11) 2 456 646	(51) B60T 11/21
(84) LT 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	SK 31.12.2014	AT 31.12.2014	GR 26.06.2015	LV 25.03.2015
GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	EE 31.12.2014	DK 31.12.2014	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015
AT 27.05.2015	NO 27.08.2015	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015
DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	PL 31.12.2014	SE 31.12.2014	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015
SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	SI 31.12.2014	MC 31.12.2014	DK 25.03.2015	MC 25.03.2015
LU 16.07.2015		LU 21.07.2015		LU 13.07.2015	
(11) 2 456 342	(51) A47L 9/10	(11) 2 456 536	(51) B01D 39/16	(11) 2 456 657	(51) B62H 5/10
(84) NL 29.04.2015	(84) PT 31.08.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) LT 27.05.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	FI 27.05.2015	HR 27.05.2015	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015
ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
AT 29.04.2015	LT 29.04.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
NO 29.07.2015	DK 29.04.2015	NO 27.08.2015	DK 27.05.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
SK 29.04.2015	MC 29.04.2015	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	LV 04.03.2015	NO 04.06.2015
LU 20.07.2015		LU 22.07.2015		DK 04.03.2015	SI 04.03.2015
				MC 04.03.2015	LU 20.07.2015
(11) 2 456 382	(51) A61B 18/20	(11) 2 456 546	(51) B01D 71/64	(11) 2 456 661	(51) B64C 1/20
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) PT 24.08.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) FI 21.01.2015	(84) PL 21.01.2015
GR 26.05.2015	AT 25.02.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	BG 21.04.2015	CZ 21.01.2015
IS 25.06.2015	NL 25.02.2015	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	IS 22.08.2015	LT 22.04.2015	DK 21.01.2015	SK 21.01.2015
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	IS 21.05.2015	IT 21.01.2015
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	MC 22.04.2015	LU 22.07.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
LV 25.02.2015	NO 25.02.2015			SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
				MC 21.01.2015	LU 21.07.2015
(11) 2 456 561	(51) B04C 5/04	(11) 2 456 561	(51) B04C 5/04	(11) 2 456 669	(51) B64D 37/32
(84) IS 18.06.2015	(84) EE 18.02.2015	(84) IS 18.06.2015	(84) EE 18.02.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015
RO 18.02.2015	FI 18.02.2015	RO 18.02.2015	FI 18.02.2015	PL 14.01.2015	AT 14.01.2015
SK 18.02.2015	GR 19.05.2015	SK 18.02.2015	GR 19.05.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015
LT 18.02.2015	LV 18.02.2015	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015		

LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	(11) 2 456 931	(51) E04B 9/30
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	AT 29.10.2014	SK 29.10.2014
SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	CY 29.10.2014	DK 29.10.2014
LT 14.01.2015	NL 14.01.2015	PT 10.04.2015	SI 10.12.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
NO 14.04.2015	SE 14.01.2015	MC 10.12.2014	LU 20.07.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
SI 14.01.2015	MC 14.01.2015			HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
LU 12.07.2015				LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
(11) 2 456 672	(51) B65B 23/14	(11) 2 456 763	(51) C07D 265/30	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) PL 21.01.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
GR 26.05.2015	AT 25.02.2015	AT 21.01.2015	BG 21.04.2015	SE 29.10.2014	SI 29.10.2014
IS 25.06.2015	NL 25.02.2015	IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015	MC 29.10.2014	LU 22.07.2015
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015		
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	(11) 2 456 992	(51) F16D 7/06
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
MC 25.02.2015	LU 23.07.2015	MC 21.01.2015	LU 23.07.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
				IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
(11) 2 456 698	(51) B65H 5/10	(11) 2 456 768	(51) C07D 407/04	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
GR 12.06.2015	LV 11.03.2015	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	MC 17.12.2014	LU 15.07.2015
PT 13.07.2015	EE 11.03.2015	EE 19.11.2014	FI 19.11.2014		
RO 11.03.2015	FI 11.03.2015	GR 20.02.2015	IS 19.03.2015	(11) 2 457 003	(51) F16J 15/34
SK 11.03.2015	IS 11.07.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
AT 11.03.2015	LT 11.03.2015	NO 19.02.2015	PT 19.03.2015	PT 03.08.2015	FI 01.04.2015
NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	HR 01.04.2015	ES 01.04.2015
SI 11.03.2015	MC 11.03.2015	MC 19.11.2014	LU 23.07.2015	GR 02.07.2015	LV 01.04.2015
LU 16.07.2015				IS 01.08.2015	LT 01.04.2015
				NO 01.07.2015	DK 01.04.2015
(11) 2 456 712	(51) B67C 3/22	(11) 2 456 779	(51) C07J 1/00	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
(84) HR 11.03.2015	(84) FI 11.03.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) PT 17.08.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	IS 01.04.2015	LU 15.07.2015
CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015	GR 16.07.2015	LV 15.04.2015	MC 01.04.2015	
EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	IS 15.08.2015	LT 15.04.2015		
ES 11.03.2015	SK 11.03.2015	NO 15.07.2015	DK 15.04.2015	(11) 2 457 013	(51) F17C 7/04
GR 12.06.2015	PL 11.03.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015
IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	LV 25.03.2015	CZ 25.03.2015
LT 11.03.2015	NO 11.06.2015	SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
DK 11.03.2015	SE 11.03.2015	LU 07.07.2015		FI 25.03.2015	ES 25.03.2015
SI 11.03.2015	MC 11.03.2015			SK 25.03.2015	HR 25.03.2015
LU 21.07.2015				PL 25.03.2015	IS 25.07.2015
				AT 25.03.2015	LT 25.03.2015
(11) 2 456 714	(51) B81C 1/00	(11) 2 456 785	(51) C07K 14/025	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015
(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	MC 25.03.2015	LU 28.07.2015
LV 18.03.2015	CZ 18.03.2015	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014		
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	(11) 2 457 170	(51) G06F 13/24
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
SK 18.03.2015	HR 18.03.2015	FI 19.11.2014	HR 19.11.2014	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014
PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	AT 31.12.2014	EE 31.12.2014
AT 18.03.2015	IT 18.03.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014
LT 18.03.2015	NL 18.03.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	PT 19.03.2015	SE 19.11.2014	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015
PT 20.07.2015	SI 18.03.2015	SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	IT 31.12.2014	LT 31.12.2014
MC 18.03.2015	LU 20.07.2015	LU 21.07.2015		LV 31.12.2014	NO 31.03.2015
				SE 31.12.2014	SI 31.12.2014
(11) 2 456 722	(51) C02F 1/76	(11) 2 456 831	(51) C09D 11/10	MC 31.12.2014	LU 15.07.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014		
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	(11) 2 457 194	(51) G06K 7/00
AT 04.03.2015	NL 04.03.2015	PL 26.11.2014	CY 26.11.2014	(84) PT 31.08.2015	(84) FI 29.04.2015
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015
ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	LT 29.04.2015	NO 29.07.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
LV 04.03.2015	NO 04.06.2015	NO 26.02.2015	PT 26.03.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
DK 04.03.2015	SI 04.03.2015	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
MC 04.03.2015	LU 23.07.2015	MC 26.11.2014	LU 23.07.2015	MC 29.04.2015	LU 23.07.2015
(11) 2 456 751	(51) C07C 213/08	(11) 2 456 836	(51) C09D 133/06	(11) 2 457 214	(51) H04N 21/234
(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) LT 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) PT 31.08.2015
AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
EE 10.12.2014	DK 10.12.2014	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
		BG 27.08.2015	DK 27.05.2015	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015
		EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	AT 29.04.2015	LT 29.04.2015
		RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015		
		SK 27.05.2015	MC 27.05.2015		
		LU 21.07.2015			

NO 29.07.2015	DK 29.04.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
SK 29.04.2015	MC 29.04.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
LU 19.07.2015		PT 19.03.2015	SE 19.11.2014	LT 04.03.2015	NO 04.06.2015
		SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	DK 04.03.2015	PT 06.07.2015
		LU 23.07.2015		SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
				LU 21.07.2015	
(11) 2 457 265	(51) H01L 33/00				
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(11) 2 457 640	(51) B01D 63/02	(11) 2 458 463	(51) G05B 19/406
AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
IT 29.10.2014	CY 29.10.2014	GR 12.06.2015	LV 11.03.2015	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	AT 17.12.2014	EE 17.12.2014
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
PT 02.03.2015	SE 29.10.2014	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	NO 17.03.2015	SE 17.12.2014
SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	PT 13.07.2015	SI 11.03.2015	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014
LU 23.07.2015		MC 11.03.2015	LU 20.07.2015	LU 22.07.2015	
(11) 2 457 292	(51) H01R 13/03	(11) 2 457 762	(51) B60K 15/03	(11) 2 458 873	(51) H04N 9/04
(84) LT 13.05.2015	(84) FI 13.05.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015
HR 13.05.2015	ES 13.05.2015	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015
GR 14.08.2015	LV 13.05.2015	PL 10.12.2014	EE 10.12.2014	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015
IS 13.09.2015	BG 13.08.2015	ES 10.12.2014	DK 10.12.2014	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015
AT 13.05.2015	DK 13.05.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015
PT 14.09.2015	EE 13.05.2015	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	AT 20.05.2015	DK 20.05.2015
PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	IT 10.12.2014	LT 10.12.2014	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
MC 13.05.2015	LU 20.07.2015	NO 10.03.2015	PT 10.04.2015	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015
		SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	LU 21.07.2015	
		MC 10.12.2014	LU 21.07.2015		
(11) 2 457 323	(51) H03K 3/356	(11) 2 457 783	(51) B60R 21/233	(11) 2 458 952	(51) B32B 5/26
(84) PT 07.09.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) SK 31.12.2014	(84) AT 31.12.2014
HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	IS 30.04.2015	CZ 31.12.2014
GR 07.08.2015	LV 06.05.2015	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	DK 31.12.2014	GR 01.04.2015
AT 06.05.2015	LT 06.05.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014
NO 06.08.2015	DK 06.05.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	RO 31.12.2014	SI 31.12.2014
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	MC 31.12.2014	LU 22.07.2015
LU 22.07.2015		PT 12.03.2015	SE 12.11.2014		
		SI 12.11.2014	MC 12.11.2014		
		LU 24.07.2015			
(11) 2 457 360	(51) H04L 29/12	(11) 2 457 948	(51) C08L 15/00	(11) 2 458 965	(51) A01F 15/07
(84) FI 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) SK 29.10.2014	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
IS 25.06.2015	CZ 25.02.2015	CY 29.10.2014	CZ 29.10.2014	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
LU 20.07.2015		MC 29.10.2014	LU 21.07.2015	MC 19.11.2014	LU 22.07.2015
(11) 2 457 366	(51) H04M 1/725	(11) 2 458 002	(51) C12N 15/00	(11) 2 458 966	(51) A01F 15/07
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	GR 26.06.2015	LV 25.03.2015	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014
CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	CZ 25.03.2015	EE 25.03.2015	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	HR 19.11.2014	GR 20.02.2015
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	LT 19.11.2014	IS 19.03.2015
IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	NO 19.02.2015	LV 19.11.2014
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	PT 19.03.2015	PL 19.11.2014
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	MC 25.03.2015	LU 23.07.2015	SI 19.11.2014	SE 19.11.2014
PT 12.03.2015	SE 12.11.2014			LU 22.07.2015	MC 19.11.2014
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014				
LU 20.07.2015					
(11) 2 457 407	(51) H04W 56/00	(11) 2 458 187	(51) F02D 45/00	(11) 2 458 970	(51) A01F 15/08
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) LT 20.05.2015	(84) FI 20.05.2015
AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015
CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014			IS 20.09.2015	BG 20.08.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015				

LV 18.03.2015	CZ 18.03.2015	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
RO 18.03.2015	SK 18.03.2015	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	HR 04.03.2015	PL 04.03.2015
IS 18.07.2015	LT 18.03.2015	NO 31.03.2015	SE 31.12.2014	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	SI 31.12.2014	MC 31.12.2014	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
SI 18.03.2015	MC 18.03.2015	LU 14.07.2015		DK 04.03.2015	PT 06.07.2015
LU 16.07.2015				SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
				LU 30.07.2015	
(11) 2 459 736	(51) C12Q 1/04	(11) 2 459 759	(51) C22B 3/00	(11) 2 459 852	(51) F01L 1/344
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) SK 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	EE 10.12.2014	DK 10.12.2014
IT 29.10.2014	CY 29.10.2014	PL 10.12.2014	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014
DK 29.10.2014	CY 29.10.2014	ES 10.12.2014	DK 10.12.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
ES 29.10.2014	EE 29.10.2014	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014
GR 30.01.2015	FI 29.10.2014	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
IS 28.02.2015	HR 29.10.2014	IT 10.12.2014	LT 10.12.2014	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
LV 29.10.2014	LT 29.10.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015
NO 29.01.2015	NL 29.10.2014	NO 10.03.2015	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	SE 10.12.2014
PT 02.03.2015	PL 29.10.2014	SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	SI 10.12.2014	MC 10.12.2014
SI 29.10.2014	SE 29.10.2014	MC 10.12.2014	LU 26.07.2015	LU 10.07.2015	
LU 29.07.2015	MC 29.10.2014				
(11) 2 459 737	(51) C12Q 1/04	(11) 2 459 770	(51) C23C 22/34	(11) 2 459 862	(51) F02K 1/72
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) PT 14.09.2015	(84) LT 13.05.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015
AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	FI 13.05.2015	HR 13.05.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015
CY 29.10.2014	SK 29.10.2014	GR 14.08.2015	LV 13.05.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015
EE 29.10.2014	DK 29.10.2014	IS 13.09.2015	BG 13.08.2015	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015
GR 30.01.2015	DK 29.10.2014	NO 13.08.2015	DK 13.05.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
IS 28.02.2015	FI 29.10.2014	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	AT 27.05.2015	DK 27.05.2015
LV 29.10.2014	HR 29.10.2014	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
NO 29.01.2015	LT 29.10.2014	MC 13.05.2015	LU 13.07.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
PT 02.03.2015	NL 29.10.2014			SK 27.05.2015	MC 27.05.2015
SI 29.10.2014	PL 29.10.2014			LU 12.07.2015	
LU 29.07.2015	SE 29.10.2014				
	MC 29.10.2014				
(11) 2 459 738	(51) C12Q 1/04	(11) 2 459 778	(51) C25D 3/38	(11) 2 459 863	(51) F02M 37/00
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	PL 14.01.2015	AT 14.01.2015	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014
CY 29.10.2014	SK 29.10.2014	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
EE 29.10.2014	DK 29.10.2014	LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014
GR 30.01.2015	DK 29.10.2014	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
IS 28.02.2015	FI 29.10.2014	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	IS 10.04.2015	LT 10.12.2014
LV 29.10.2014	HR 29.10.2014	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
NO 29.01.2015	LT 29.10.2014	LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014
PT 02.03.2015	NL 29.10.2014	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	PT 10.04.2015	SE 10.12.2014
SI 29.10.2014	PL 29.10.2014	MC 14.01.2015	LU 16.07.2015	SI 10.12.2014	MC 10.12.2014
LU 29.07.2015	SE 29.10.2014			LU 02.07.2015	
	MC 29.10.2014				
(11) 2 459 745	(51) C12Q 1/68	(11) 2 459 785	(51) D01F 6/92	(11) 2 459 869	(51) F03B 13/26
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) HR 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) LT 29.04.2015
SK 12.11.2014	CY 12.11.2014	IS 28.05.2015	LV 28.01.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	GR 29.04.2015	LT 28.01.2015	AT 29.04.2015	DK 29.04.2015
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	NO 28.04.2015	SI 28.01.2015	PT 31.08.2015	EE 29.04.2015
NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	MC 28.01.2015	LU 27.07.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
PL 12.11.2014	PT 12.03.2015			CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014			MC 29.04.2015	LU 19.07.2015
MC 12.11.2014	LU 29.07.2015				
(11) 2 459 748	(51) C12Q 1/68	(11) 2 459 794	(51) D06F 39/00	(11) 2 459 906	(51) F16J 15/32
(84) LT 13.05.2015	(84) FI 13.05.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) PT 31.08.2015	(84) GR 12.06.2015	(84) LV 11.03.2015
HR 13.05.2015	GR 14.08.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015
LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	SK 11.03.2015	HR 11.03.2015
BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	IS 11.07.2015	LT 11.03.2015
NO 13.08.2015	DK 13.05.2015	LT 29.04.2015	NO 29.07.2015	NO 11.06.2015	PT 13.07.2015
PT 14.09.2015	EE 13.05.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	SI 11.03.2015	MC 11.03.2015
PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	LU 26.07.2015	
CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	SK 29.04.2015	MC 29.04.2015		
MC 13.05.2015	LU 28.07.2015	LU 22.07.2015			
(11) 2 459 754	(51) C21B 13/00	(11) 2 459 838	(51) E21B 19/14	(11) 2 459 928	(51) F21V 19/00
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) FI 22.04.2015	(84) HR 22.04.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) AT 18.02.2015
SK 31.12.2014	GR 14.08.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	IS 18.06.2015	CZ 18.02.2015
LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015
BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015
NO 13.08.2015	DK 13.05.2015	NO 22.07.2015	DK 22.04.2015	FI 18.02.2015	SK 18.02.2015
PT 14.09.2015	EE 13.05.2015	PT 24.08.2015	EE 22.04.2015	GR 19.05.2015	PL 18.02.2015
PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015
CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	NO 18.05.2015	SE 18.02.2015
MC 13.05.2015	LU 28.07.2015	MC 22.04.2015	LU 28.07.2015		
(11) 2 459 754	(51) C21B 13/00	(11) 2 459 839	(51) E21B 25/02		
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) SE 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015		
SK 31.12.2014	EE 31.12.2014	AT 04.03.2015	NL 04.03.2015		
ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015		
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015				

SI 18.02.2015 LU 29.07.2015	MC 18.02.2015	(11) 2 460 159	(51) G11B 33/12	(11) 2 460 385	(51) H04W 40/24
(11) 2 459 950	(51) F28D 1/053	(84) RO 12.11.2014 AT 12.11.2014 CY 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 IT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NO 12.02.2015 SE 12.11.2014 MC 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014 SK 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 LT 12.11.2014 NL 12.11.2014 PT 12.03.2015 SI 12.11.2014 LU 21.07.2015	(84) NO 06.08.2015 FI 06.05.2015 ES 06.05.2015 LV 06.05.2015 BG 06.08.2015 LT 06.05.2015 EE 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015 LU 12.07.2015	(84) PT 07.09.2015 HR 06.05.2015 GR 07.08.2015 IS 06.09.2015 AT 06.05.2015 DK 06.05.2015 PL 06.05.2015 CZ 06.05.2015 MC 06.05.2015
(84) NO 20.08.2015 GR 21.08.2015 AT 20.05.2015 EE 20.05.2015 SK 20.05.2015 LU 27.07.2015	(84) FI 20.05.2015 IS 20.09.2015 DK 20.05.2015 CZ 20.05.2015 MC 20.05.2015	(11) 2 460 264	(51) H02M 7/797	(11) 2 460 405	(51) A01N 43/16
(11) 2 459 956	(51) F42B 10/44	(84) RO 24.12.2014 SK 24.12.2014 EE 24.12.2014 FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 IT 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014 MC 24.12.2014	(84) PT 21.09.2015 HR 20.05.2015 GR 21.08.2015 IS 20.09.2015 AT 20.05.2015 DK 20.05.2015 PL 20.05.2015 CZ 20.05.2015 MC 20.05.2015	(84) SE 18.03.2015 LV 18.03.2015 CZ 18.03.2015 RO 18.03.2015 ES 18.03.2015 HR 18.03.2015 IS 18.07.2015 IT 18.03.2015 NO 18.06.2015 PT 20.07.2015 MC 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015 NL 18.03.2015 EE 18.03.2015 FI 18.03.2015 SK 18.03.2015 PL 18.03.2015 AT 18.03.2015 LT 18.03.2015 DK 18.03.2015 SI 18.03.2015 LU 30.07.2015
(11) 2 459 959	(51) G01B 11/00	(84) AT 29.10.2014 IT 29.10.2014 CZ 29.10.2014 EE 29.10.2014 FI 29.10.2014 HR 29.10.2014 LT 29.10.2014 NL 29.10.2014 PL 29.10.2014 RO 29.10.2014 SI 29.10.2014 LU 06.07.2015	(84) SK 29.10.2014 CY 29.10.2014 DK 29.10.2014 ES 29.10.2014 GR 30.01.2015 IS 28.02.2015 LV 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 SE 29.10.2014 MC 29.10.2014	(11) 2 460 506	(51) A61J 1/14
(84) AT 29.10.2014 IT 29.10.2014 CZ 29.10.2014 EE 29.10.2014 FI 29.10.2014 HR 29.10.2014 LT 29.10.2014 NL 29.10.2014 PL 29.10.2014 RO 29.10.2014 SI 29.10.2014 LU 06.07.2015	(84) SK 29.10.2014 CY 29.10.2014 DK 29.10.2014 ES 29.10.2014 GR 30.01.2015 IS 28.02.2015 LV 29.10.2014 NO 29.01.2015 PT 02.03.2015 SE 29.10.2014 MC 29.10.2014	(11) 2 460 320	(51) H04L 12/28	(84) SE 04.03.2015 AT 04.03.2015 NL 04.03.2015 RO 04.03.2015 HR 04.03.2015 LT 04.03.2015 DK 04.03.2015 MC 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015 LV 04.03.2015 EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 IS 04.07.2015 NO 04.06.2015 PT 06.07.2015 MC 04.03.2015
(11) 2 460 070	(51) G06F 7/70	(84) HR 21.01.2015 PL 21.01.2015 BG 21.04.2015 CZ 21.01.2015 RO 21.01.2015 DK 21.01.2015 GR 22.04.2015 LV 21.01.2015 NO 21.04.2015 SI 21.01.2015 LU 27.07.2015	(84) FI 04.03.2015 AT 04.03.2015 PT 06.07.2015 RO 04.03.2015 SK 04.03.2015 IS 04.07.2015 LT 04.03.2015 NO 04.06.2015 SI 04.03.2015 LU 31.07.2015	(11) 2 460 603	(51) B21K 1/38
(84) HR 21.01.2015 PL 21.01.2015 BG 21.04.2015 CZ 21.01.2015 RO 21.01.2015 DK 21.01.2015 GR 22.04.2015 LV 21.01.2015 NO 21.04.2015 SI 21.01.2015 LU 27.07.2015	(84) FI 21.01.2015 AT 21.01.2015 IS 21.05.2015 EE 21.01.2015 ES 21.01.2015 SK 21.01.2015 LT 21.01.2015 NL 21.01.2015 SE 21.01.2015 MC 21.01.2015	(11) 2 460 374	(51) H04W 28/16	(84) LT 20.05.2015 HR 20.05.2015 GR 21.08.2015 IS 20.09.2015 AT 20.05.2015 DK 20.05.2015 EE 20.05.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015 LU 27.07.2015	(84) FI 20.05.2015 ES 20.05.2015 LV 20.05.2015 BG 20.08.2015 NO 20.08.2015 PT 21.09.2015 PL 20.05.2015 CZ 20.05.2015 MC 20.05.2015
(11) 2 460 074	(51) G06F 11/16	(84) RO 31.12.2014 SK 31.12.2014 AT 31.12.2014 ES 31.12.2014 FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 IT 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SI 31.12.2014 LU 31.07.2015	(84) NL 22.04.2015 PT 24.08.2015 HR 22.04.2015 GR 23.07.2015 IS 22.08.2015 LT 22.04.2015 EE 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015 LU 27.07.2015	(11) 2 460 755	(51) B66B 11/04
(84) RO 31.12.2014 SK 31.12.2014 AT 31.12.2014 ES 31.12.2014 FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 IT 31.12.2014 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SI 31.12.2014 LU 31.07.2015	(84) CZ 31.12.2014 PL 31.12.2014 EE 31.12.2014 DK 31.12.2014 GR 01.04.2015 IS 30.04.2015 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 SE 31.12.2014 MC 31.12.2014	(11) 2 460 380	(51) H04W 72/08	(84) HR 18.03.2015 GR 19.06.2015 NL 18.03.2015 EE 18.03.2015 FI 18.03.2015 SK 18.03.2015 LT 18.03.2015 DK 18.03.2015 SI 18.03.2015 LU 22.07.2015	(84) SE 18.03.2015 LV 18.03.2015 CZ 18.03.2015 RO 18.03.2015 ES 18.03.2015 IS 18.07.2015 NO 18.06.2015 PT 20.07.2015 MC 18.03.2015
(11) 2 460 086	(51) G06F 13/42	(84) RO 05.11.2014 AT 05.11.2014 CY 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SI 05.11.2014 LU 16.07.2015	(84) NL 22.04.2015 PT 24.08.2015 HR 22.04.2015 GR 23.07.2015 IS 22.08.2015 LT 22.04.2015 EE 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015 LU 27.07.2015	(11) 2 460 775	(51) C08L 77/00
(84) RO 05.11.2014 AT 05.11.2014 CY 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SI 05.11.2014 LU 16.07.2015	(84) CZ 05.11.2014 SK 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 SE 05.11.2014 MC 05.11.2014	(11) 2 460 381	(51) H04W 28/18	(84) SK 17.12.2014 CZ 17.12.2014 ES 17.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 IT 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 RO 17.12.2014 SI 17.12.2014 LU 29.07.2015	(84) AT 17.12.2014 EE 17.12.2014 DK 17.12.2014 GR 18.03.2015 IS 17.04.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 PL 17.12.2014 SE 17.12.2014 MC 17.12.2014
(11) 2 460 086	(51) G06F 13/42	(84) RO 05.11.2014 AT 05.11.2014 CY 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SI 05.11.2014 LU 16.07.2015	(84) NL 08.04.2015 HR 08.04.2015 GR 09.07.2015 IS 08.08.2015 LT 08.04.2015 DK 08.04.2015 EE 08.04.2015 RO 08.04.2015 SK 08.04.2015 LU 09.07.2015	(11) 2 460 878	(51) C12N 7/00
(84) RO 05.11.2014 AT 05.11.2014 CY 05.11.2014 EE 05.11.2014 FI 05.11.2014 HR 05.11.2014 IT 05.11.2014 LV 05.11.2014 NO 05.02.2015 PT 05.03.2015 SI 05.11.2014 LU 16.07.2015	(84) CZ 05.11.2014 SK 05.11.2014 DK 05.11.2014 ES 05.11.2014 GR 06.02.2015 IS 05.03.2015 LT 05.11.2014 NL 05.11.2014 PL 05.11.2014 SE 05.11.2014 MC 05.11.2014	(84) NL 08.04.2015 HR 08.04.2015 GR 09.07.2015 IS 08.08.2015 LT 08.04.2015 DK 08.04.2015 EE 08.04.2015 RO 08.04.2015 SK 08.04.2015 LU 09.07.2015	(84) FI 08.04.2015 ES 08.04.2015 LV 08.04.2015 AT 08.04.2015 NO 08.07.2015 PT 10.08.2015 PL 08.04.2015 CZ 08.04.2015 MC 08.04.2015	(84) SE 25.03.2015 LV 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015 NL 25.03.2015

CZ 25.03.2015	EE 25.03.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015
RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	MC 18.02.2015	LU 30.07.2015
ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	(11) 2 462 268	(51) D03D 51/34
HR 25.03.2015	PL 25.03.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) IS 21.05.2015
IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015
PT 27.07.2015	MC 25.03.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015
LU 27.07.2015		SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015
		LU 28.07.2015		HR 21.01.2015	LT 21.01.2015
(11) 2 460 880	(51) C12N 15/09	(11) 2 461 602	(51) H04R 1/10	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015
(84) AT 19.11.2014	(84) SK 19.11.2014	(84) SK 17.12.2014	(84) AT 17.12.2014	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	IS 17.04.2015	CZ 17.12.2014	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	MC 21.01.2015	LU 24.07.2015
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	(11) 2 462 344	(51) F03D 7/02
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	HR 17.12.2014	IT 17.12.2014	(84) NO 08.07.2015	(84) FI 08.04.2015
IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	GR 09.07.2015	LV 08.04.2015
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	PT 10.08.2015	EE 08.04.2015
RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	LU 13.07.2015		CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
LU 29.07.2015				MC 08.04.2015	LU 29.07.2015
(11) 2 460 900	(51) C22C 38/00	(11) 2 461 724	(51) A47J 31/44	(11) 2 462 352	(51) F04D 29/32
(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
HR 15.04.2015	GR 16.07.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	AT 24.12.2014	EE 24.12.2014
AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014
NO 15.07.2015	DK 15.04.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
MC 15.04.2015	LU 26.07.2015	MC 20.05.2015	LU 21.07.2015	SI 24.12.2014	MC 24.12.2014
				LU 23.07.2015	
(11) 2 460 903	(51) C22C 38/06	(11) 2 461 909	(51) B05B 7/02	(11) 2 462 544	(51) G06K 19/077
(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) GR 08.04.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014
GR 09.07.2015	LV 08.04.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014
IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014
LT 08.04.2015	NO 08.07.2015	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014
DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	SK 07.01.2015	HR 07.01.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
SK 08.04.2015	MC 08.04.2015	PL 07.01.2015	SE 07.01.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
LU 27.07.2015		SI 07.01.2015	MC 07.01.2015	PT 03.04.2015	SE 03.12.2014
		LU 30.07.2015		SI 03.12.2014	MC 03.12.2014
(11) 2 460 910	(51) C25D 3/60	(11) 2 461 973	(51) B32B 7/02	LU 30.07.2015	
(84) RO 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(11) 2 462 592	(51) G21C 3/328
AT 05.11.2014	SK 05.11.2014	SK 17.12.2014	EE 17.12.2014	(84) NO 08.07.2015	(84) FI 08.04.2015
CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	GR 09.07.2015	LV 08.04.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	LT 08.04.2015	DK 08.04.2015
IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	LU 16.07.2015		PT 10.08.2015	EE 08.04.2015
LV 05.11.2014	NL 05.11.2014			RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014			SK 08.04.2015	MC 08.04.2015
PT 05.03.2015	SE 05.11.2014			LU 21.07.2015	
SI 05.11.2014	MC 05.11.2014				
LU 31.07.2015					
(11) 2 461 007	(51) F02N 19/00	(11) 2 462 023	(51) B64F 5/00	(11) 2 462 644	(51) H01M 4/86
(84) SE 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) LT 27.05.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	FI 27.05.2015	HR 27.05.2015	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014
NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	BG 27.08.2015	DK 27.05.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	PT 03.04.2015	SE 03.12.2014
LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	MC 27.05.2015	LU 23.07.2015	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014
SI 25.02.2015	MC 25.02.2015			LU 28.07.2015	
LU 30.07.2015					
(11) 2 461 417	(51) H01M 10/60	(11) 2 462 180	(51) C08G 73/06	(11) 2 462 745	(51) H04N 13/00
(84) SE 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	IS 18.06.2015	CZ 18.02.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
		EE 18.02.2015	RO 18.02.2015		
		ES 18.02.2015	DK 18.02.2015		
		FI 18.02.2015	SK 18.02.2015		
		GR 19.05.2015	PL 18.02.2015		
		IT 18.02.2015	LT 18.02.2015		
		LV 18.02.2015	NO 18.05.2015		

FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	AT 27.05.2015	NO 27.08.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	NO 26.02.2015	PT 26.03.2015
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	LU 30.07.2015		MC 26.11.2014	LU 28.07.2015
SK 01.04.2015	MC 01.04.2015				
LU 29.07.2015					
(11) 2 462 914	(51) A61K 8/24	(11) 2 464 239	(51) A23C 9/14	(11) 2 464 693	(51) C08L 101/00
(84) CZ 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) HR 28.01.2015	(84) FI 28.01.2015
AT 17.12.2014	EE 17.12.2014	SK 19.11.2014	CY 19.11.2014	PL 28.01.2015	AT 28.01.2015
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	BG 28.04.2015	IS 28.05.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	LV 28.01.2015	CZ 28.01.2015
IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	SK 28.01.2015	LT 28.01.2015
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015
LU 30.07.2015		SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	MC 28.01.2015	LU 06.07.2015
		MC 19.11.2014	LU 29.07.2015		
(11) 2 462 915	(51) A61K 8/19	(11) 2 464 427	(51) A61Q 19/10	(11) 2 464 743	(51) C12Q 1/68
(84) CZ 24.12.2014	(84) SK 24.12.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015
AT 24.12.2014	IS 24.04.2015	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	PT 31.08.2015	FI 29.04.2015
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	LT 29.04.2015	DK 29.04.2015
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	PT 03.04.2015	SE 03.12.2014	SK 29.04.2015	MC 29.04.2015
SI 24.12.2014	MC 24.12.2014	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	LU 12.07.2015	
LU 30.07.2015		LU 28.07.2015			
(11) 2 463 249	(51) C03B 23/037	(11) 2 464 450	(51) B01J 8/02	(11) 2 464 894	(51) F16H 25/22
(84) NL 29.04.2015	(84) LT 29.04.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	SK 22.10.2014	IT 22.10.2014
ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	CY 22.10.2014	DK 22.10.2014
LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
AT 29.04.2015	NO 29.07.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	AT 18.03.2015	IT 18.03.2015	NO 22.10.2014	NO 22.01.2015
SK 29.04.2015	MC 29.04.2015	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
LU 23.07.2015		DK 18.03.2015	SI 18.03.2015	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
		MC 18.03.2015	LU 07.07.2015	MC 22.10.2014	LU 19.07.2015
(11) 2 463 287	(51) C07D 471/04	(11) 2 464 455	(51) B01L 3/00	(11) 2 465 020	(51) G06F 3/041
(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015	(84) RO 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	AT 05.11.2014	SK 05.11.2014	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015
CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	IS 25.06.2015	NL 25.02.2015
RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
HR 18.03.2015	PL 18.03.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
PT 20.07.2015	SI 18.03.2015	PT 05.03.2015	SE 05.11.2014	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015
MC 18.03.2015	LU 28.07.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	LU 28.07.2015	
		LU 29.07.2015			
(11) 2 463 313	(51) C08F 4/54	(11) 2 464 468	(51) B08B 9/08	(11) 2 465 104	(51) G08B 23/00
(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) SK 08.10.2014	(84) SE 11.02.2015	(84) AT 11.02.2015
HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	CY 08.10.2014	DK 08.10.2014	IS 11.06.2015	CZ 11.02.2015
GR 16.07.2015	LV 15.04.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	EE 11.02.2015	RO 11.02.2015
IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	ES 11.02.2015	DK 11.02.2015
LT 15.04.2015	NO 15.07.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	FI 11.02.2015	SK 11.02.2015
DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	PL 11.02.2015	IT 11.02.2015
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	LT 11.02.2015	LV 11.02.2015
SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015
LU 30.07.2015		MC 08.10.2014	LU 08.07.2015	SI 11.02.2015	MC 11.02.2015
				LU 30.07.2015	
(11) 2 464 051	(51) H04L 9/08	(11) 2 464 677	(51) C08G 18/10	(11) 2 465 128	(51) H01H 59/00
(84) LT 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) LT 13.05.2015	(84) HR 13.05.2015
HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	SK 26.11.2014	CY 26.11.2014	GR 14.08.2015	LV 13.05.2015
GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	IS 13.09.2015	BG 13.08.2015
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015			EE 13.05.2015	RO 13.05.2015

- CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
- (11) **2 465 144**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SI 29.10.2014
LU 28.07.2015
- (11) **2 466 111**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014
LU 29.07.2015
- (11) **2 466 662**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 30.07.2015
- (11) **2 467 263**
(84) AT 03.09.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
MC 03.09.2014
- (11) **2 467 271**
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SI 26.11.2014
LU 17.07.2015
- (11) **2 467 279**
(84) RO 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
- SK 13.05.2015
LU 21.07.2015
- (51) **H01L 31/18**
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
- (51) **F02M 55/02**
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
- (51) **H01L 41/12**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
- (51) **B41M 5/52**
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
LU 17.07.2015
- (51) **B62D 17/00**
(84) CZ 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
- (51) **B60N 2/225**
(84) CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
- NL 12.11.2014
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014
LU 03.07.2015
- (11) **2 467 611**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SI 10.12.2014
LU 21.07.2015
- (11) **2 467 641**
(84) RO 26.11.2014
AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SI 26.11.2014
LU 21.07.2015
- (11) **2 467 830**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SI 29.10.2014
LU 09.07.2015
- (11) **2 467 835**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
- (11) **2 469 511**
(84) SE 18.03.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
- (11) **2 469 825**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
- NO 12.02.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
- (51) **F16D 63/00**
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
MC 10.12.2014
- (51) **F23D 1/02**
(84) CZ 26.11.2014
SK 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
SE 26.11.2014
MC 26.11.2014
- (51) **G06T 11/00**
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
- (51) **G07C 7/00**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 30.07.2015
- (51) **G10L 19/008**
(84) GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 04.07.2015
- (51) **H04M 15/00**
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 21.07.2015
- CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
- (11) **2 469 987**
(84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
- (11) **2 470 330**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 19.07.2015
- (11) **2 470 466**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 15.07.2015
- (11) **2 470 529**
(84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PL 19.11.2014
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
LU 23.07.2015
- (11) **2 470 770**
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
LU 21.07.2015
- (11) **2 470 773**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 21.07.2015
- (11) **2 470 775**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
- SK 29.04.2015
LU 24.07.2015
- (51) **H05B 33/26**
(84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SI 15.10.2014
LU 08.07.2015
- (51) **B24D 3/34**
(84) SE 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
- (51) **B67D 1/08**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
- (51) **C07D 403/06**
(84) CZ 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
PT 19.03.2015
SK 19.11.2014
MC 19.11.2014
- (51) **C25B 11/02**
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
MC 18.02.2015
- (51) **F02M 61/16**
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
- (51) **F02M 61/18**
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015

- HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 21.07.2015
- (11) **2 470 826**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
- (11) **2 470 868**
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SK 24.12.2014
MC 24.12.2014
- (11) **2 470 971**
(84) RO 05.11.2014
AT 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SK 05.11.2014
MC 05.11.2014
- (11) **2 471 140**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
- (11) **2 471 243**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
GR 29.04.2015
NL 28.01.2015
SI 28.01.2015
LU 19.07.2015
- (11) **2 471 799**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
- ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
- (51) **F21S 11/00**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 28.07.2015
- (51) **G01D 11/30**
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
LU 05.07.2015
- (51) **G05D 1/02**
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
SE 05.11.2014
SI 05.11.2014
LU 28.07.2015
- (51) **H01M 10/42**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 08.07.2015
- (51) **H04L 29/08**
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
SK 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
MC 28.01.2015
- (51) **C07F 9/53**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
- EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 15.07.2015
- (11) **2 471 942**
(84) RO 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014
MC 24.12.2014
- (11) **2 472 094**
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
LV 28.01.2015
EE 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SI 28.01.2015
LU 05.07.2015
- (11) **2 473 106**
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
SI 17.12.2014
LU 30.07.2015
- (11) **2 473 302**
(84) RO 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
LU 29.07.2015
- (11) **2 473 391**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 27.07.2015
- (11) **2 473 437**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 08.07.2015
- PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
- (51) **C12N 9/02**
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
SI 24.12.2014
LU 01.07.2015
- (51) **F02M 35/16**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
CZ 28.01.2015
RO 28.01.2015
DK 28.01.2015
SK 28.01.2015
HR 28.01.2015
NL 28.01.2015
PL 28.01.2015
MC 28.01.2015
- (51) **A61B 5/08**
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014
MC 17.12.2014
- (51) **B23B 31/28**
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014
MC 24.12.2014
- (51) **B61L 3/06**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
- (51) **B67C 3/24**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
- (11) **2 473 728**
(84) RO 26.11.2014
PL 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
SE 26.11.2014
SI 26.11.2014
LU 21.07.2015
- (11) **2 473 755**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LV 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 13.07.2015
- (11) **2 473 996**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NL 22.10.2014
PL 22.10.2014
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014
LU 20.07.2015
- (11) **2 474 171**
(84) AT 19.11.2014
CZ 19.11.2014
ES 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LT 19.11.2014
NO 19.02.2015
RO 19.11.2014
SK 19.11.2014
MC 19.11.2014
- (11) **2 474 371**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (11) **2 474 635**
(84) RO 08.10.2014
AT 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
HR 08.10.2014
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
PL 08.10.2014
SK 08.10.2014
MC 08.10.2014
- (11) **2 474 999**
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2015
- (51) **F02M 47/02**
(84) CZ 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
FI 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
PT 26.03.2015
SK 26.11.2014
MC 26.11.2014
- (51) **F16F 1/377**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
LT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
- (51) **G10L 19/26**
(84) CZ 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
GR 23.01.2015
IS 22.02.2015
LV 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SK 22.10.2014
MC 22.10.2014
- (51) **H04R 7/12**
(84) CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
IT 19.11.2014
LV 19.11.2014
PT 19.03.2015
SE 19.11.2014
SI 19.11.2014
LU 25.07.2015
- (51) **B07B 1/46**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 08.07.2015
- (51) **C21D 8/04**
(84) CZ 08.10.2014
CY 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
NO 08.01.2015
PT 09.02.2015
SI 08.10.2014
LU 05.07.2015
- (51) **H01L 21/027**
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014

ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	SK 29.10.2014	SI 29.10.2014	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	MC 29.10.2014	LU 18.07.2015	LU 28.07.2015	
SI 17.12.2014	MC 17.12.2014				
LU 21.07.2015					
(11) 2 475 516	(51) B30B 15/02	(11) 2 479 790	(51) H01L 29/778	(11) 2 483 073	(51) C04B 35/80
(84) FI 14.01.2015	(84) PL 14.01.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015
AT 14.01.2015	BG 14.04.2015	LV 25.03.2015	CZ 25.03.2015	PT 10.08.2015	FI 08.04.2015
IS 14.05.2015	LV 14.01.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	GR 09.07.2015	LV 08.04.2015
RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015
DK 14.01.2015	SK 14.01.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	LT 08.04.2015	DK 08.04.2015
GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	PT 27.07.2015	MC 25.03.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	LU 12.07.2015		SK 08.04.2015	MC 08.04.2015
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015			LU 21.07.2015	
MC 14.01.2015	LU 15.07.2015				
(11) 2 475 956	(51) G01B 11/25	(11) 2 480 478	(51) B66C 13/04	(11) 2 483 135	(51) B62D 21/09
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015
PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	PL 17.12.2014	AT 17.12.2014	FI 06.05.2015	HR 06.05.2015
EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	BG 06.08.2015	LT 06.05.2015
IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	MC 06.05.2015	LU 03.07.2015
SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014		
LU 22.07.2015		LU 27.07.2015			
(11) 2 476 125	(51) H01F 5/02	(11) 2 480 858	(51) G01N 27/90	(11) 2 483 991	(51) H02K 1/14
(84) HR 11.02.2015	(84) FI 11.02.2015	(84) HR 28.01.2015	(84) FI 28.01.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
IS 11.06.2015	CZ 11.02.2015	PL 28.01.2015	AT 28.01.2015	PL 26.11.2014	CY 26.11.2014
EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	LV 28.01.2015	CZ 28.01.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014
SK 11.02.2015	GR 12.05.2015	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
PL 11.02.2015	IT 11.02.2015	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014
LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	NO 26.02.2015	PT 26.03.2015
SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014
MC 11.02.2015	LU 15.07.2015	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014
		MC 28.01.2015	LU 21.07.2015	LU 09.07.2015	
(11) 2 477 853	(51) B60S 1/38	(11) 2 481 449	(51) A62D 1/06	(11) 2 484 241	(51) A41H 37/04
(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) PT 17.08.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) FI 11.03.2015
LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	GR 12.06.2015	LV 11.03.2015
HR 27.05.2015	GR 28.08.2015	ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015
BG 27.08.2015	DK 27.05.2015	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	NO 15.07.2015	DK 15.04.2015	SK 11.03.2015	HR 11.03.2015
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	PL 11.03.2015	IS 11.07.2015
SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	AT 11.03.2015	IT 11.03.2015
LU 27.07.2015		SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	LT 11.03.2015	NO 11.06.2015
		LU 03.07.2015		DK 11.03.2015	SI 11.03.2015
				MC 11.03.2015	LU 14.07.2015
(11) 2 479 071	(51) B60R 21/18	(11) 2 481 550	(51) B29C 45/76	(11) 2 484 535	(51) B41N 1/14
(84) PT 07.09.2015	(84) LT 06.05.2015	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
FI 06.05.2015	HR 06.05.2015	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	AT 10.12.2014	PL 10.12.2014
ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	EE 10.12.2014	DK 10.12.2014
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014
BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
NO 06.08.2015	DK 06.05.2015	IT 08.10.2014	LT 08.10.2014	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	PT 10.04.2015	SE 10.12.2014
LU 02.07.2015		SK 08.10.2014	SI 08.10.2014	SK 10.12.2014	SI 10.12.2014
		MC 08.10.2014	LU 01.07.2015	MC 10.12.2014	LU 07.07.2015
(11) 2 479 304	(51) C22C 21/00	(11) 2 482 913	(51) A61M 29/02	(11) 2 485 041	(51) G01N 23/04
(84) AT 29.10.2014	(84) IT 29.10.2014	(84) RO 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
CY 29.10.2014	CZ 29.10.2014	AT 05.11.2014	CY 05.11.2014	AT 19.11.2014	CY 19.11.2014
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
FI 29.10.2014	GR 30.01.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
		GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014

- IS 19.03.2015 IT 19.11.2014 SI 19.11.2014 MC 19.11.2014 FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
 LT 19.11.2014 LV 19.11.2014 LU 27.07.2015 ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
 NL 19.11.2014 PL 19.11.2014 (11) **2 491 584** (51) *H01L 21/67* LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
 PT 19.03.2015 SE 19.11.2014 (84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015 AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
 SK 19.11.2014 SI 19.11.2014 CZ 25.03.2015 LV 25.03.2015 DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
 MC 19.11.2014 LU 02.07.2015 EE 25.03.2015 RO 25.03.2015 PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
 (11) **2 486 276** (51) *F03D 11/02* IS 25.07.2015 LU 06.07.2015 (11) **2 502 820** (51) *B62M 7/04*
 (84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015 (84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
 FI 11.03.2015 GR 12.06.2015 CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014
 LV 11.03.2015 NL 11.03.2015 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014
 CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015
 EE 11.03.2015 RO 11.03.2015 LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
 SK 11.03.2015 PL 11.03.2015 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014
 IS 11.07.2015 IT 11.03.2015 PT 12.03.2015 RO 12.11.2014
 LT 11.03.2015 NO 11.06.2015 SE 12.11.2014 SK 12.11.2014
 SI 11.03.2015 MC 11.03.2015 SI 12.11.2014 MC 12.11.2014
 LU 31.07.2015
- (11) **2 487 137** (51) *C01G 45/10*
 (84) SE 25.03.2015 (84) FI 25.03.2015
 GR 26.06.2015 LV 25.03.2015
 NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
 PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
 RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
 SK 25.03.2015 HR 25.03.2015
 PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
 AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
 DK 25.03.2015 MC 25.03.2015
 LU 20.07.2015
- (11) **2 487 273** (51) *C22C 21/00*
 (84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
 HR 01.04.2015 GR 02.07.2015
 RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
 IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
 LT 01.04.2015 NO 01.07.2015
 DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
 EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
 RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
 MC 01.04.2015 LU 21.07.2015
- (11) **2 488 536** (51) *C07F 7/16*
 (84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
 NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
 FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
 ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
 LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
 AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
 DK 01.04.2015 EE 01.04.2015
 PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
 SK 01.04.2015 MC 01.04.2015
 LU 28.07.2015
- (11) **2 489 769** (51) *D04H 1/42*
 (84) CY 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
 DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
 FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
 IS 26.03.2015 LT 26.11.2014
 LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
 PL 26.11.2014 PT 26.03.2015
 RO 26.11.2014 SK 26.11.2014
 SI 26.11.2014 MC 26.11.2014
 LU 21.07.2015
- (11) **2 490 445** (51) *H04N 21/6587*
 (84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
 AT 19.11.2014 CY 19.11.2014
 DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
 FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
 HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
 LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
 NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
 PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
 SE 19.11.2014 SK 19.11.2014
- (11) **2 492 343** (51) *C12N 9/88*
 (84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
 LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
 HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
 GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
 IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
 AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
 EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
 RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
 SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
 LU 15.07.2015
- (11) **2 497 696** (51) *B62D 1/19*
 (84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
 GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
 IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
 LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015
 EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
 ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
 FI 18.02.2015 SK 18.02.2015
 PL 18.02.2015 IT 18.02.2015
 LT 18.02.2015 NL 18.02.2015
 NO 18.05.2015 SI 18.02.2015
 MC 18.02.2015 LU 25.07.2015
- (11) **2 498 637** (51) *A42B 3/22*
 (84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
 RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
 NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
 EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
 ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
 SK 04.03.2015 HR 04.03.2015
 PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
 IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
 DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
 PT 06.07.2015 SI 04.03.2015
 MC 04.03.2015 LU 12.07.2015
- (11) **2 499 960** (51) *A61B 3/00*
 (84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
 PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
 HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
 GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
 LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
 AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
 DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
 PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
 CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
 MC 22.04.2015 LU 13.07.2015
- (11) **2 499 964** (51) *A61B 3/14*
 (84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
 PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
 HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
 GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
 LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
 AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
 DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
 PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
 CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
 MC 15.04.2015 LU 13.07.2015
- (11) **2 500 583** (51) *F15B 11/02*
 (84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
 NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
- (11) **2 507 939** (51) *H04L 12/12*
 (84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
 SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
 AT 17.12.2014 EE 17.12.2014
 ES 17.12.2014 DK 17.12.2014
 FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
 HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
 IT 17.12.2014 LT 17.12.2014
 LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014
 SI 17.12.2014 MC 17.12.2014
 LU 23.07.2015
- (11) **2 508 453** (51) *B65H 18/28*
 (84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
 GR 29.04.2015 AT 28.01.2015
 BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
 RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
 CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
 RO 28.01.2015 ES 28.01.2015
 DK 28.01.2015 FI 28.01.2015
 SK 28.01.2015 IT 28.01.2015
 LT 28.01.2015 NL 28.01.2015
 NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
 SI 28.01.2015 MC 28.01.2015
 LU 14.07.2015
- (11) **2 508 480** (51) *C02F 1/00*
 (84) CZ 10.12.2014 (84) EE 10.12.2014
 DK 10.12.2014 ES 10.12.2014
 FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
 IS 10.04.2015 LT 10.12.2014

LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	SK 08.04.2015	MC 08.04.2015	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015
PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	LU 11.07.2015		PL 25.02.2015	IT 25.02.2015
SE 10.12.2014	SK 10.12.2014	(11) 2 517 477	(51) H04R 1/34	LT 25.02.2015	NO 25.05.2015
SI 10.12.2014	MC 10.12.2014	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015
LU 31.07.2015		SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	LU 26.07.2015	
(11) 2 509 051	(51) G07D 11/00	AT 31.12.2014	EE 31.12.2014	(11) 2 520 840	(51) F16L 11/10
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	(84) SE 11.02.2015	(84) GR 12.05.2015
AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	AT 11.02.2015	IS 11.06.2015
IT 08.10.2014	CY 08.10.2014	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	EE 11.02.2015	RO 11.02.2015
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	LT 11.02.2015	LV 11.02.2015
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	NO 31.03.2015	SE 31.12.2014	NO 11.05.2015	MC 11.02.2015
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	SI 31.12.2014	MC 31.12.2014	LU 24.07.2015	
LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	LU 13.07.2015			
NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	(11) 2 517 806	(51) B21K 1/22	(11) 2 521 095	(51) G06T 11/00
PT 09.02.2015	SE 08.10.2014	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015
LU 05.07.2015		IT 15.10.2014	CY 15.10.2014	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
(11) 2 511 092	(51) B32B 17/06	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
GR 29.04.2015	AT 28.01.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015
BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
RS 28.01.2015	LV 28.01.2015	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	LT 04.03.2015	NO 04.06.2015
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	DK 04.03.2015	SI 04.03.2015
RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	PT 16.02.2015	SE 15.10.2014	MC 04.03.2015	LU 14.07.2015
DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	SI 15.10.2014	MC 15.10.2014		
SK 28.01.2015	IT 28.01.2015	LU 15.07.2015		(11) 2 521 798	(51) C21D 1/04
LT 28.01.2015	NL 28.01.2015	(11) 2 518 101	(51) C08J 3/03	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	AT 26.11.2014	SK 26.11.2014
SI 28.01.2015	MC 28.01.2015	GR 12.06.2015	LV 11.03.2015	CY 26.11.2014	DK 26.11.2014
LU 28.07.2015		NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	EE 26.11.2014	FI 26.11.2014
(11) 2 511 593	(51) F21S 8/00	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
(84) RO 31.12.2014	(84) SK 31.12.2014	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014
PL 31.12.2014	EE 31.12.2014	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	NO 26.02.2015	PT 26.03.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
IS 30.04.2015	LT 31.12.2014	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	MC 26.11.2014	LU 02.07.2015
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	PT 13.07.2015	SI 11.03.2015		
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	MC 11.03.2015	LU 23.07.2015	(11) 2 527 435	(51) C12N 15/00
SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	(11) 2 519 422	(51) B60M 1/02	(84) RO 17.12.2014	(84) AT 17.12.2014
MC 31.12.2014	LU 18.07.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	IS 17.04.2015	CZ 17.12.2014
(11) 2 511 723	(51) G01R 31/36	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
(84) CZ 31.12.2014	(84) SK 31.12.2014	IS 25.06.2015	NL 25.02.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
PL 31.12.2014	AT 31.12.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
IS 30.04.2015	EE 31.12.2014	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014
ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
HR 31.12.2014	IT 31.12.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	MC 25.02.2015	LU 09.07.2015	LU 10.07.2015	
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	(11) 2 519 787	(51) F25B 41/00	(11) 2 528 099	(51) H01L 29/739
SI 31.12.2014	MC 31.12.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015
LU 21.07.2015		CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015
(11) 2 514 756	(51) C07H 19/06	DK 03.12.2014	ES 03.12.2014	RS 04.03.2015	CZ 04.03.2015
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	SK 04.03.2015	HR 04.03.2015
NL 17.12.2014	PL 17.12.2014	LV 03.12.2014	NO 03.03.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
SK 17.12.2014	SI 17.12.2014	RO 03.12.2014	RS 03.12.2014	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
MC 17.12.2014	LU 30.07.2015	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
(11) 2 514 762	(51) C07K 14/705	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	LU 20.07.2015		LU 14.07.2015	
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	(11) 2 520 580	(51) A61K 31/7024	(11) 2 528 398	(51) H04W 56/00
GR 09.07.2015	LV 08.04.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015
LT 08.04.2015	NO 08.07.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
				SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
				IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
				LT 04.03.2015	NO 04.06.2015

DK 04.03.2015	SI 04.03.2015	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
MC 04.03.2015	LU 23.07.2015	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
(11) 2 528 415	(51) H05B 6/80	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	PT 19.01.2015	SK 17.09.2014
(84) SE 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	MC 17.09.2014	LU 28.07.2015
AT 04.03.2015	LV 04.03.2015	PT 26.03.2015	SE 26.11.2014		
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	(11) 2 543 262	(51) A23L 1/226
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	LU 16.07.2015		(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015
RO 04.03.2015	FI 04.03.2015	(11) 2 538 099	(51) F16C 33/62	GR 19.05.2015	AT 18.02.2015
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	(84) PL 24.12.2014	(84) IS 24.04.2015	IS 18.06.2015	RS 18.02.2015
IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	CZ 24.12.2014	EE 24.12.2014	LV 18.02.2015	CZ 18.02.2015
DK 04.03.2015	SI 04.03.2015	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015
MC 04.03.2015	LU 10.07.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015
		HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	SK 18.02.2015	PL 18.02.2015
(11) 2 529 748	(51) A61K 39/00	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	LT 18.02.2015	NL 18.02.2015
(84) LT 22.04.2015	(84) HR 22.04.2015	NO 24.03.2015	RO 24.12.2014	NO 18.05.2015	SI 18.02.2015
GR 23.07.2015	LV 22.04.2015	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	MC 18.02.2015	LU 03.07.2015
IS 22.08.2015	EE 22.04.2015	SK 24.12.2014	SI 24.12.2014		
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	MC 24.12.2014	LU 29.07.2015	(11) 2 543 279	(51) A47B 21/00
SK 22.04.2015	MC 22.04.2015			(84) HR 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015
LU 23.07.2015		(11) 2 540 210	(51) A61B 1/00	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015
		(84) NO 27.08.2015	(84) LT 27.05.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
(11) 2 529 980	(51) B60R 19/04	FI 27.05.2015	HR 27.05.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
AT 15.10.2014	SK 15.10.2014	RS 27.05.2015	LV 27.05.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015
IT 15.10.2014	CY 15.10.2014	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	AT 27.05.2015	DK 27.05.2015	LT 04.03.2015	SI 04.03.2015
ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015	MC 04.03.2015	LU 06.07.2015
GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015		
IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	(11) 2 543 358	(51) A61F 9/00
LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	MC 27.05.2015	LU 27.07.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) PT 31.08.2015
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014			LT 29.04.2015	FI 29.04.2015
PT 16.02.2015	SE 15.10.2014	(11) 2 540 283	(51) A61K 9/19	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015
SI 15.10.2014	MC 15.10.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	GR 30.07.2015	RS 29.04.2015
LU 07.07.2015		AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015
		CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	AT 29.04.2015	NO 29.07.2015
(11) 2 535 081	(51) A61N 1/05	DK 03.12.2014	ES 03.12.2014	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) PT 10.08.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	MC 29.04.2015	LU 06.07.2015
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	NL 03.12.2014	PL 03.12.2014		
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	PT 03.04.2015	SE 03.12.2014	(11) 2 543 450	(51) B21D 28/06
NO 08.07.2015	DK 08.04.2015	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	LU 24.07.2015		AT 26.11.2014	SK 26.11.2014
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015			CY 26.11.2014	DK 26.11.2014
SK 08.04.2015	MC 08.04.2015	(11) 2 540 951	(51) E06B 9/302	EE 26.11.2014	FI 26.11.2014
LU 02.07.2015		(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
		PT 24.08.2015	FI 22.04.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
(11) 2 536 577	(51) B60C 23/06	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	GR 23.07.2015	RS 22.04.2015	PL 26.11.2014	RS 26.11.2014
GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	LT 22.04.2015	DK 22.04.2015	MC 26.11.2014	LU 08.07.2015
CZ 25.03.2015	EE 25.03.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015		
RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	(11) 2 543 461	(51) B23K 10/02
SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
IS 25.07.2015	LT 25.03.2015	LU 01.07.2015		FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
DK 25.03.2015	PT 27.07.2015			RS 25.03.2015	LV 25.03.2015
MC 25.03.2015	LU 11.07.2015	(11) 2 541 292	(51) G02B 6/036	CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015
		(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
		IT 01.10.2014	CY 01.10.2014	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015
(11) 2 537 860	(51) C07K 14/65	CZ 01.10.2014	EE 01.10.2014	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	LT 25.03.2015	NL 25.03.2015
AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	DK 25.03.2015	MC 25.03.2015
CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	LU 19.07.2015	
EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	LV 01.10.2014	NL 01.10.2014		
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	(11) 2 543 485	(51) B26D 7/06
IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	PT 02.02.2015	RS 01.10.2014	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	SE 01.10.2014	SK 01.10.2014	SK 24.12.2014	IS 24.04.2015
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	SI 01.10.2014	MC 01.10.2014	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
PT 26.03.2015	SE 26.11.2014	LU 01.07.2015		DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
SI 26.11.2014	MC 26.11.2014			HR 24.12.2014	IT 24.12.2014
LU 16.07.2015		(11) 2 542 531	(51) C07D 231/44	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
		(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
(11) 2 537 861	(51) C07K 14/65	CZ 17.09.2014	EE 17.09.2014	PL 24.12.2014	RS 24.12.2014
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	FI 17.09.2014	SI 17.09.2014	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014
AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	HR 17.09.2014	IS 17.01.2015	MC 24.12.2014	LU 04.07.2015
CY 26.11.2014	DK 26.11.2014				
EE 26.11.2014	FI 26.11.2014				

(11) 2 543 493	(51) B29C 47/90	(11) 2 543 698	(51) C08J 9/12	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
(84) SE 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	MC 01.04.2015	LU 02.07.2015
IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	AT 08.10.2014	SK 08.10.2014		
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	IT 08.10.2014	CY 08.10.2014	(11) 2 543 995	(51) G01N 27/70
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	(84) SE 25.03.2015	(84) FI 25.03.2015
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	GR 26.06.2015	RS 25.03.2015
DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	LV 25.03.2015	CZ 25.03.2015
HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015
LT 25.02.2015	NO 25.05.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	RO 25.03.2015	ES 25.03.2015
SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	SK 25.03.2015	HR 25.03.2015
LU 03.07.2015		PT 09.02.2015	RS 08.10.2014	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015
		SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015
		MC 08.10.2014	LU 05.07.2015	NL 25.03.2015	DK 25.03.2015
				MC 25.03.2015	LU 06.07.2015
(11) 2 543 548	(51) B60R 9/04	(11) 2 543 812	(51) E21B 43/12	(11) 2 543 998	(51) G01N 33/49
(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
SK 24.12.2014	IS 24.04.2015	CY 05.11.2014	EE 05.11.2014	CY 29.10.2014	DK 29.10.2014
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	EE 29.10.2014	FI 29.10.2014
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014
IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	PT 02.03.2015	RS 29.10.2014
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	SK 05.11.2014	SI 05.11.2014	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014
SI 24.12.2014	MC 24.12.2014	MC 05.11.2014	LU 08.07.2015	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014
LU 06.07.2015				LU 07.07.2015	
(11) 2 543 553	(51) B60R 21/16	(11) 2 543 824	(51) F01D 9/02	(11) 2 544 096	(51) G06F 13/38
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	AT 03.12.2014	PL 03.12.2014
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	DK 03.12.2014	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	ES 03.12.2014
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	NO 03.03.2015	PL 03.04.2015
DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	PT 03.04.2015	RS 03.12.2014	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014
SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	SK 03.12.2014	SI 03.12.2014
LU 09.07.2015		MC 03.12.2014	LU 03.07.2015	MC 03.12.2014	LU 06.07.2015
(11) 2 543 619	(51) B66C 15/00	(11) 2 543 840	(51) F01N 11/00	(11) 2 544 163	(51) G08G 5/00
(84) NO 29.07.2015	(84) PT 31.08.2015	(84) FI 28.01.2015	(84) PL 28.01.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	AT 28.01.2015	BG 28.04.2015	AT 08.10.2014	SK 08.10.2014
ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	IS 28.05.2015	CZ 28.01.2015	IT 08.10.2014	CY 08.10.2014
RS 29.04.2015	LV 29.04.2015	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
IS 29.08.2015	LT 29.04.2015	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	HR 28.01.2015	IT 28.01.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014
CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
MC 29.04.2015	LU 05.07.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
		RS 28.01.2015	SE 28.01.2015	PT 09.02.2015	RS 08.10.2014
		SI 28.01.2015	MC 28.01.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
		LU 06.07.2015		MC 08.10.2014	LU 06.07.2015
(11) 2 543 620	(51) B66C 15/00	(11) 2 543 914	(51) F16K 7/04	(11) 2 544 178	(51) G10L 13/00
(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
FI 20.05.2015	HR 20.05.2015	PT 24.08.2015	FI 22.04.2015	AT 29.10.2014	SK 29.10.2014
GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	IT 29.10.2014	CY 29.10.2014
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	GR 23.07.2015	RS 22.04.2015	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
BG 20.08.2015	LT 20.05.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	LT 22.04.2015	DK 22.04.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	LV 29.10.2014	NL 29.01.2015
MC 20.05.2015	LU 05.07.2015	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
		LU 05.07.2015		RS 29.10.2014	SE 29.10.2014
				SI 29.10.2014	MC 29.10.2014
				LU 06.07.2015	
(11) 2 543 622	(51) B66C 23/90	(11) 2 543 959	(51) G01C 5/00	(11) 2 544 319	(51) H01S 5/10
(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) FI 25.03.2015
AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	PT 03.08.2015	FI 01.04.2015	GR 26.06.2015	RS 25.03.2015
EE 10.12.2014	DK 10.12.2014	HR 01.04.2015	ES 01.04.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015
ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	GR 02.07.2015	RS 01.04.2015	CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015		
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	NO 01.07.2015	DK 01.04.2015		
NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015		
PL 10.12.2014	PT 10.04.2015				
RS 10.12.2014	SE 10.12.2014				
SI 10.12.2014	MC 10.12.2014				
LU 04.07.2015					

ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
HR 25.03.2015	PL 25.03.2015	SI 11.02.2015	MC 11.02.2015	MC 10.09.2014	LU 14.07.2015
IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	LU 13.07.2015			
LT 25.03.2015	DK 25.03.2015				
MC 25.03.2015	LU 08.07.2015				
(11) 2 544 344	(51) H02M 3/07	(11) 2 545 845	(51) A61B 1/045	(11) 2 546 068	(51) B41M 5/155
(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014
LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014
HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	SI 10.09.2014	GR 11.12.2014
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	HR 10.09.2014	IS 10.01.2015
BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	IT 10.09.2014	LT 10.09.2014
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	LV 10.09.2014	NO 10.12.2014
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	PL 10.09.2014	PT 12.01.2015
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	RO 10.09.2014	RS 10.09.2014
MC 27.05.2015	LU 04.07.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	SE 10.09.2014	SK 10.09.2014
		SI 18.03.2015	MC 18.03.2015	MC 10.09.2014	LU 06.07.2015
		LU 12.07.2015			
(11) 2 545 301	(51) F16H 57/04	(11) 2 545 857	(51) A61B 17/00	(11) 2 546 126	(51) B62J 13/04
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) NL 15.04.2015	(84) PT 17.08.2015
GR 19.06.2015	RS 18.03.2015	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	FI 15.04.2015	HR 15.04.2015
LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	IS 30.04.2015	EE 31.12.2014	GR 16.07.2015	RS 15.04.2015
CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015
RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015
ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	NO 15.07.2015	DK 15.04.2015
PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	SK 15.04.2015	MC 15.04.2015
PT 20.07.2015	SI 18.03.2015	MC 31.12.2014	LU 07.07.2015	LU 03.07.2015	
MC 18.03.2015	LU 26.07.2015				
(11) 2 545 765	(51) A01F 15/08	(11) 2 545 868	(51) A61B 17/322	(11) 2 546 129	(51) B62K 11/10
(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) LT 27.05.2015
GR 29.04.2015	AT 28.01.2015	GR 12.05.2015	AT 11.02.2015	FI 27.05.2015	HR 27.05.2015
BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	IS 11.06.2015	RS 11.02.2015	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015
RS 28.01.2015	LV 28.01.2015	CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015
RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	NO 27.08.2015	DK 27.05.2015
DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	SK 11.02.2015	PL 11.02.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
SK 28.01.2015	LT 28.01.2015	IT 11.02.2015	LT 11.02.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	LV 11.02.2015	NO 11.05.2015	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015
PL 28.01.2015	SI 28.01.2015	SI 11.02.2015	MC 11.02.2015	LU 03.07.2015	
MC 28.01.2015	LU 04.07.2015	LU 11.07.2015			
(11) 2 545 791	(51) A24C 5/47	(11) 2 545 904	(51) A61K 9/00	(11) 2 546 130	(51) B62K 25/28
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	PT 03.08.2015	FI 01.04.2015
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	HR 01.04.2015	GR 02.07.2015
CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015
FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	NO 01.07.2015
SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	SK 01.04.2015	MC 01.04.2015
MC 25.03.2015	LU 11.07.2015	MC 01.04.2015	LU 11.07.2015	LU 09.07.2015	
(11) 2 545 831	(51) A47J 43/07	(11) 2 546 038	(51) B27N 1/00	(11) 2 546 143	(51) B64D 7/00
(84) NL 15.04.2015	(84) PT 17.08.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) SE 18.02.2015	(84) GR 19.05.2015
FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	AT 18.02.2015	IS 18.06.2015
ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	RS 18.02.2015	LV 18.02.2015
RS 15.04.2015	LV 15.04.2015	GR 02.07.2015	RS 01.04.2015	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015
IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015
LT 15.04.2015	NO 15.07.2015	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	SK 18.02.2015	HR 18.02.2015
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	PL 18.02.2015	LT 18.02.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	LU 12.07.2015		NL 18.02.2015	NO 18.05.2015
MC 15.04.2015	LU 03.07.2015			SI 18.02.2015	MC 18.02.2015
				LU 09.07.2015	
(11) 2 545 839	(51) A47L 15/24	(11) 2 546 066	(51) B41M 5/155	(11) 2 546 162	(51) B65D 19/38
(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	(84) CY 10.09.2014	(84) CZ 10.09.2014	(84) PT 07.09.2015	(84) LT 06.05.2015
GR 12.05.2015	AT 11.02.2015	DK 10.09.2014	EE 10.09.2014	FI 06.05.2015	HR 06.05.2015
IS 11.06.2015	RS 11.02.2015	FI 10.09.2014	SI 10.09.2014	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015
CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015
RO 11.02.2015	DK 11.02.2015	IS 10.01.2015	IT 10.09.2014	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015
FI 11.02.2015	SK 11.02.2015	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	NO 06.08.2015	DK 06.05.2015
LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	NO 10.12.2014	PT 12.01.2015	EE 06.05.2015	MC 06.05.2015
		RO 10.09.2014	RS 10.09.2014	LU 06.07.2015	

(11) 2 546 179	(51) B65H 31/26	(11) 2 546 593	(51) F27D 13/00	(11) 2 546 723	(51) G06F 1/16
(84) RO 08.10.2014 CY 08.10.2014 DK 08.10.2014 ES 08.10.2014 GR 09.01.2015 IS 08.02.2015 LV 08.10.2014 NO 08.01.2015 PT 09.02.2015 SE 08.10.2014 MC 08.10.2014	(84) SK 08.10.2014 CZ 08.10.2014 EE 08.10.2014 FI 08.10.2014 HR 08.10.2014 LT 08.10.2014 NL 08.10.2014 PL 08.10.2014 RS 08.10.2014 SI 08.10.2014 LU 04.07.2015	(84) SE 04.03.2015 GR 05.06.2015 NL 04.03.2015 PT 06.07.2015 RO 04.03.2015 SK 04.03.2015 PL 04.03.2015 LT 04.03.2015 NO 04.06.2015 SI 04.03.2015 LU 12.07.2015	(84) FI 04.03.2015 RS 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 ES 04.03.2015 HR 04.03.2015 IS 04.07.2015 LV 04.03.2015 DK 04.03.2015 MC 04.03.2015	(84) PT 21.09.2015 FI 20.05.2015 GR 21.08.2015 LV 20.05.2015 BG 20.08.2015 NO 20.08.2015 EE 20.05.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015 LU 11.07.2015	(84) LT 20.05.2015 HR 20.05.2015 RS 20.05.2015 IS 20.09.2015 AT 20.05.2015 DK 20.05.2015 PL 20.05.2015 CZ 20.05.2015 MC 20.05.2015
(11) 2 546 312	(51) C09D 11/02	(11) 2 546 597	(51) F41F 3/06	(11) 2 546 767	(51) G06F 17/50
(84) RO 24.12.2014 SK 24.12.2014 IS 24.04.2015 ES 24.12.2014 FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 PL 24.12.2014 SE 24.12.2014 MC 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014 AT 24.12.2014 EE 24.12.2014 DK 24.12.2014 GR 25.03.2015 IT 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 RS 24.12.2014 SI 24.12.2014 LU 06.07.2015	(84) RO 17.12.2014 SK 17.12.2014 IS 17.04.2015 ES 17.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 RS 17.12.2014 SI 17.12.2014 LU 09.07.2015	(84) CZ 17.12.2014 AT 17.12.2014 EE 17.12.2014 DK 17.12.2014 GR 18.03.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 PL 17.12.2014 SE 17.12.2014 MC 17.12.2014	(84) RO 31.12.2014 PL 31.12.2014 EE 31.12.2014 DK 31.12.2014 HR 31.12.2014 IT 31.12.2014 LV 31.12.2014 RS 31.12.2014 SI 31.12.2014 LU 11.07.2015	(84) CZ 31.12.2014 AT 31.12.2014 ES 31.12.2014 GR 01.04.2015 IS 30.04.2015 LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 SK 31.12.2014 MC 31.12.2014
(11) 2 546 363	(51) C12Q 1/68	(11) 2 546 615	(51) G01D 11/30	(11) 2 546 801	(51) G06T 7/00
(84) HR 04.03.2015 GR 05.06.2015 RS 04.03.2015 NL 04.03.2015 PT 06.07.2015 RO 04.03.2015 FI 04.03.2015 PL 04.03.2015 LT 04.03.2015 NO 04.06.2015 MC 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015 AT 04.03.2015 LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015 ES 04.03.2015 SK 04.03.2015 IS 04.07.2015 DK 04.03.2015 SI 04.03.2015 LU 12.07.2015	(84) RO 03.12.2014 SK 03.12.2014 EE 03.12.2014 FI 03.12.2014 HR 03.12.2014 LT 03.12.2014 NL 03.12.2014 PL 03.12.2014 RS 03.12.2014 SI 03.12.2014 LU 06.07.2015	(84) CZ 03.12.2014 CY 03.12.2014 DK 03.12.2014 GR 04.03.2015 IS 03.04.2015 LV 03.12.2014 NO 03.03.2015 PT 03.04.2015 SE 03.12.2014 MC 03.12.2014	(84) HR 07.01.2015 AT 07.01.2015 IS 07.05.2015 NL 07.01.2015 EE 07.01.2015 ES 07.01.2015 FI 07.01.2015 IT 07.01.2015 NO 07.04.2015 RS 07.01.2015 SI 07.01.2015 LU 10.07.2015	(84) GR 08.04.2015 BG 07.04.2015 LV 07.01.2015 CZ 07.01.2015 RO 07.01.2015 DK 07.01.2015 SK 07.01.2015 LT 07.01.2015 PL 07.01.2015 SE 07.01.2015 MC 07.01.2015
(11) 2 546 412	(51) D21F 5/00	(11) 2 546 650	(51) G01N 33/487	(11) 2 546 855	(51) H01H 71/02
(84) FI 21.01.2015 AT 21.01.2015 IS 21.05.2015 EE 21.01.2015 ES 21.01.2015 SK 21.01.2015 HR 21.01.2015 LT 21.01.2015 NL 21.01.2015 RS 21.01.2015 SI 21.01.2015 LU 15.07.2015	(84) PL 21.01.2015 BG 21.04.2015 CZ 21.01.2015 RO 21.01.2015 DK 21.01.2015 GR 22.04.2015 IT 21.01.2015 LV 21.01.2015 NO 21.04.2015 SE 21.01.2015 MC 21.01.2015	(84) HR 21.01.2015 FI 21.01.2015 AT 21.01.2015 IS 21.05.2015 EE 21.01.2015 ES 21.01.2015 SK 21.01.2015 IT 21.01.2015 LV 21.01.2015 NO 21.04.2015 MC 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015 PL 21.01.2015 BG 21.04.2015 CZ 21.01.2015 RO 21.01.2015 DK 21.01.2015 GR 22.04.2015 LT 21.01.2015 NL 21.01.2015 SI 21.01.2015 LU 18.07.2015	(84) RO 24.12.2014 SK 24.12.2014 IS 24.04.2015 DK 24.12.2014 GR 25.03.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 PL 24.12.2014 SE 24.12.2014 MC 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014 AT 24.12.2014 EE 24.12.2014 FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015 RS 24.12.2014 SI 24.12.2014 LU 12.07.2015
(11) 2 546 462	(51) F01D 5/08	(11) 2 546 653	(51) G01N 33/543	(11) 2 546 857	(51) H01H 85/20
(84) NL 01.04.2015 PT 03.08.2015 HR 01.04.2015 GR 02.07.2015 LV 01.04.2015 AT 01.04.2015 NO 01.07.2015 EE 01.04.2015 RO 01.04.2015 MC 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015 FI 01.04.2015 ES 01.04.2015 RS 01.04.2015 IS 01.08.2015 LT 01.04.2015 DK 01.04.2015 PL 01.04.2015 SK 01.04.2015 LU 06.07.2015	(84) NL 15.04.2015 FI 15.04.2015 ES 15.04.2015 RS 15.04.2015 IS 15.08.2015 LT 15.04.2015 DK 15.04.2015 PL 15.04.2015 CZ 15.04.2015 MC 15.04.2015	(84) PT 17.08.2015 HR 15.04.2015 GR 16.07.2015 LV 15.04.2015 AT 15.04.2015 NO 15.07.2015 EE 15.04.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015 LU 12.07.2015	(84) RO 03.12.2014 AT 03.12.2014 CY 03.12.2014 DK 03.12.2014 HR 03.12.2014 LT 03.12.2014 NL 03.12.2014 PL 03.12.2014 SE 03.12.2014 MC 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014 SK 03.12.2014 EE 03.12.2014 GR 04.03.2015 IS 03.04.2015 LV 03.12.2014 NO 03.03.2015 PT 03.04.2015 SI 03.12.2014 LU 24.07.2015
(11) 2 546 592	(51) F27B 3/18	(11) 2 546 674	(51) G01S 5/14	(11) 2 546 939	(51) H02B 1/28
(84) SE 11.03.2015 GR 12.06.2015 LV 11.03.2015 CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015 SK 11.03.2015 PL 11.03.2015 LT 11.03.2015 DK 11.03.2015 MC 11.03.2015	(84) FI 11.03.2015 RS 11.03.2015 NL 11.03.2015 PT 13.07.2015 RO 11.03.2015 HR 11.03.2015 IS 11.07.2015 NO 11.06.2015 SI 11.03.2015 LU 12.07.2015	(84) RO 31.12.2014 SK 31.12.2014 AT 31.12.2014 DK 31.12.2014 GR 01.04.2015 IS 30.04.2015 LV 31.12.2014 NO 31.03.2015 SE 31.12.2014 MC 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014 PL 31.12.2014 EE 31.12.2014 FI 31.12.2014 HR 31.12.2014 LT 31.12.2014 NL 31.12.2014 RS 31.12.2014 SI 31.12.2014 LU 15.07.2015	(84) NL 01.04.2015 PT 03.08.2015 HR 01.04.2015 GR 02.07.2015 LV 01.04.2015 AT 01.04.2015 NO 01.07.2015 EE 01.04.2015 RO 01.04.2015 MC 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015 FI 01.04.2015 ES 01.04.2015 RS 01.04.2015 IS 01.08.2015 LT 01.04.2015 DK 01.04.2015 PL 01.04.2015 SK 01.04.2015 LU 06.07.2015

(11) 2 547 034	(51) H04L 9/08	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
(84) NL 29.04.2015	(84) PT 31.08.2015	MC 26.11.2014	LU 10.07.2015	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014
LT 29.04.2015	FI 29.04.2015			LV 15.10.2014	NL 15.10.2014
HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	(11) 2 548 535	(51) A61F 2/46	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
GR 30.07.2015	RS 29.04.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	PT 16.02.2015	RS 15.10.2014
LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014
NO 29.07.2015	DK 29.04.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	MC 15.10.2014	LU 11.07.2015
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015		
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	(11) 2 548 744	(51) B42F 7/08
SK 29.04.2015	MC 29.04.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) PT 10.08.2015
LU 03.07.2015		FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015
		PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015
(11) 2 547 054	(51) H04L 12/713	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	RS 08.04.2015	LV 08.04.2015
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015
AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	NO 08.07.2015	DK 08.04.2015
IT 29.10.2014	CY 29.10.2014	LU 19.07.2015		EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014			RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	(11) 2 548 584	(51) A61L 2/18	SK 08.04.2015	MC 08.04.2015
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	LU 15.07.2015	
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	GR 19.06.2015	RS 18.03.2015		
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	(11) 2 548 757	(51) B60L 7/14
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
PT 02.03.2015	RS 29.10.2014	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	IT 29.10.2014	CY 29.10.2014
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
MC 29.10.2014	LU 03.07.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014
		IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
(11) 2 548 432	(51) A01F 15/08	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014
(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
GR 29.04.2015	AT 28.01.2015	SI 18.03.2015	MC 18.03.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	LU 17.07.2015		PT 02.03.2015	RS 29.10.2014
RS 28.01.2015	LV 28.01.2015			SE 29.10.2014	SK 29.10.2014
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	(11) 2 548 613	(51) A61N 1/39	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014
RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	LU 18.07.2015	
DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	GR 05.06.2015	RS 04.03.2015		
SK 28.01.2015	LT 28.01.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	(11) 2 548 765	(51) B60P 1/48
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	(84) PT 14.09.2015	(84) LT 13.05.2015
PL 28.01.2015	SI 28.01.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	FI 13.05.2015	HR 13.05.2015
MC 28.01.2015	LU 09.07.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	ES 13.05.2015	GR 14.08.2015
		SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	RS 13.05.2015	LV 13.05.2015
(11) 2 548 468	(51) A45D 40/26	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	IS 13.09.2015	BG 13.08.2015
(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	LT 04.03.2015	DK 04.03.2015	NO 13.08.2015	DK 13.05.2015
GR 12.06.2015	RS 11.03.2015	NO 04.06.2015	SI 04.03.2015	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015
LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	MC 04.03.2015	LU 02.07.2015	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015
CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015			SK 13.05.2015	MC 13.05.2015
EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	(11) 2 548 671	(51) B21D 37/16	LU 11.07.2015	
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015		
SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	GR 12.05.2015	IS 11.06.2015	(11) 2 548 815	(51) B65D 81/09
IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	RS 11.02.2015	CZ 11.02.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015
LT 11.03.2015	NO 11.06.2015	EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015
DK 11.03.2015	SI 11.03.2015	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015
MC 11.03.2015	LU 23.07.2015	SK 11.02.2015	PL 11.02.2015	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015
		IT 11.02.2015	LT 11.02.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
(11) 2 548 470	(51) B01L 9/00	LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	NO 11.05.2015	SI 11.02.2015	FI 07.01.2015	SK 07.01.2015
SK 03.12.2014	CY 03.12.2014	MC 11.02.2015	LU 19.07.2015	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015
EE 03.12.2014	DK 03.12.2014			NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	(11) 2 548 680	(51) B23B 3/30	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	SI 07.01.2015	MC 07.01.2015
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	SK 26.11.2014	CY 26.11.2014	LU 06.07.2015	
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014		
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	(11) 2 548 834	(51) B66C 23/64
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	GR 05.06.2015	RS 04.03.2015
SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
LU 16.07.2015		NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
		PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
(11) 2 548 478	(51) A47F 7/28	RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
SK 26.11.2014	CY 26.11.2014	LU 16.07.2015		IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014			LT 04.03.2015	DK 04.03.2015
ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	(11) 2 548 741	(51) B41J 3/407	NO 04.06.2015	SI 04.03.2015
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	MC 04.03.2015	LU 16.07.2015
IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014		
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	IT 15.10.2014	CY 15.10.2014	(11) 2 548 838	(51) B67C 3/00
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
PT 26.03.2015	RS 26.11.2014	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014

EE 10.12.2014	DK 10.12.2014	AT 22.04.2015	NO 22.07.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	EE 22.04.2015	RO 22.04.2015	PT 19.03.2015	RS 19.11.2014
IS 10.04.2015	LT 10.12.2014	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	MC 22.04.2015	LU 16.07.2015	MC 19.11.2014	LU 09.07.2015
NO 10.03.2015	PL 10.12.2014				
PT 10.04.2015	RS 10.12.2014	(11) 2 549 067	(51) F01L 3/02	(11) 2 549 236	(51) G01D 5/14
SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) HR 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015
MC 10.12.2014	LU 19.07.2015	SK 24.12.2014	IS 24.04.2015	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015
(11) 2 548 924	(51) C08L 83/04	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015
AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	FI 07.01.2015	SK 07.01.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	SI 24.12.2014	MC 24.12.2014	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	LU 16.07.2015		SI 07.01.2015	MC 07.01.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014			LU 13.07.2015	
PT 12.03.2015	RS 12.11.2014	(11) 2 549 146	(51) F16H 55/06	(11) 2 549 241	(51) G01D 5/38
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014	(84) HR 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015
MC 12.11.2014	LU 19.07.2015	AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015
		EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015
		DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015
		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
		IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
		LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	FI 07.01.2015	SK 07.01.2015
		NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015
		SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
		MC 17.12.2014	LU 19.07.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
				SI 07.01.2015	MC 07.01.2015
				LU 06.07.2015	
(11) 2 548 946	(51) C12N 1/18	(11) 2 549 147	(51) F16H 55/06	(11) 2 549 326	(51) G02F 1/139
(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	(84) AT 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
PT 31.08.2015	FI 29.04.2015	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014
HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
GR 30.07.2015	RS 29.04.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
AT 29.04.2015	LT 29.04.2015	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	NO 05.02.2015	PT 05.03.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	PT 05.03.2015	PT 05.03.2015
MC 29.04.2015	LU 21.07.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
		LU 19.07.2015		SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
				LU 20.07.2015	
(11) 2 548 990	(51) C23C 14/02	(11) 2 549 156	(51) F16K 3/08	(11) 2 549 436	(51) G06K 9/32
(84) FI 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015
GR 08.04.2015	BG 07.04.2015	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	AT 14.01.2015	BG 14.04.2015
LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015	EE 24.12.2014	DK 24.12.2014	IS 14.05.2015	RS 14.01.2015
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015
SK 07.01.2015	HR 07.01.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	FI 14.01.2015	SK 14.01.2015
LT 07.01.2015	NL 07.01.2015	NO 24.12.2014	SE 24.12.2014	GR 15.04.2015	IT 14.01.2015
NO 07.04.2015	RS 07.01.2015	RS 24.12.2014	MC 24.12.2014	LT 14.01.2015	NO 14.04.2015
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	SI 24.12.2014		PL 14.01.2015	SI 14.01.2015
MC 07.01.2015	LU 20.07.2015	LU 20.07.2015		MC 14.01.2015	LU 19.07.2015
(11) 2 549 030	(51) E04F 15/02	(11) 2 549 159	(51) F16K 15/06	(11) 2 549 444	(51) G07C 9/00
(84) SK 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	GR 12.05.2015	AT 11.02.2015	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015
FI 12.11.2014	IS 12.03.2015	IS 11.06.2015	RS 11.02.2015	RS 25.02.2015	NL 25.02.2015
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	RO 25.02.2015	EE 25.02.2015
NO 12.02.2015	SE 12.11.2014	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	CZ 25.02.2015	ES 25.02.2015
MC 12.11.2014	LU 05.07.2015	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
		SK 11.02.2015	PL 11.02.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
		LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
		NO 11.05.2015	SI 11.02.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
		MC 11.02.2015	LU 18.07.2015	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015
				LU 18.07.2015	
(11) 2 549 051	(51) E06B 9/322	(11) 2 549 183	(51) F23D 11/38		
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014		
AT 26.11.2014	PL 26.11.2014	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014		
CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014		
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014		
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015		
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015		
IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014		
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014				
NO 26.02.2015	PT 26.03.2015				
RS 26.11.2014	SE 26.11.2014				
SK 26.11.2014	SI 26.11.2014				
MC 26.11.2014	LU 18.07.2015				
(11) 2 549 052	(51) E06B 9/34				
(84) NL 22.04.2015	(84) LT 22.04.2015				
FI 22.04.2015	HR 22.04.2015				
GR 23.07.2015	RS 22.04.2015				
LV 22.04.2015	IS 22.08.2015				

- (11) **2 549 455** (51) *G08B 29/16* NO 21.04.2015 PL 21.01.2015 (11) **2 550 949** (51) *A61H 7/00*
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014 SI 21.01.2015 MC 21.01.2015 (84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014 GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 IS 25.06.2015 RS 25.02.2015
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014 CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015 RO 25.02.2015 DK 25.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015 SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014 IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014 LV 25.02.2015 NO 25.05.2015
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014 SE 25.02.2015 SI 25.02.2015
PT 19.03.2015 RS 19.11.2014 MC 25.02.2015 LU 23.07.2015
SE 19.11.2014 SI 19.11.2014
MC 19.11.2014 LU 19.07.2015
- (11) **2 549 490** (51) *H01B 7/02* (11) **2 550 848** (51) *A01B 45/02*
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015 (84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
PT 31.08.2015 FI 29.04.2015 AT 15.10.2014 SK 15.10.2014
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015 IT 15.10.2014 CY 15.10.2014
RS 29.04.2015 LV 29.04.2014 DK 15.10.2014 EE 15.10.2014
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015 DK 15.10.2014 FI 15.10.2014
LT 29.04.2015 DK 29.04.2015 ES 15.10.2014 HR 15.10.2014
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015 GR 16.01.2015 LT 15.10.2014
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015 IS 15.02.2015 NL 15.10.2014
SK 29.04.2015 MC 29.04.2015 LV 15.10.2014 PL 15.10.2014
LU 18.07.2015 NO 15.01.2015 PT 16.02.2015 RS 15.10.2014
SE 15.10.2014 SI 15.10.2014
MC 15.10.2014 LU 05.07.2015
- (11) **2 549 518** (51) *H01H 85/20* (11) **2 550 890** (51) *A45C 9/00*
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014 (84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014 AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014 CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
DK 03.12.2014 GR 04.03.2015 EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015 FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014 HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015 IT 19.11.2014 LT 19.11.2014
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015 FI 19.11.2014 LV 19.11.2014
SE 03.12.2014 SI 03.12.2014 HR 19.11.2014 NL 19.11.2014
MC 03.12.2014 LU 24.07.2015 IT 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 RS 19.11.2014
MC 19.11.2015
- (11) **2 549 643** (51) *H03F 1/38* (11) **2 550 905** (51) *A47J 43/07*
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014 (84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014 SK 12.11.2014 CY 12.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014 DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014 ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014 GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014 IS 12.03.2015 IT 12.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014 LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015 NL 12.11.2014 NO 12.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015 PT 12.03.2015 RS 12.11.2014
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014 SE 12.11.2014 MC 12.11.2014
SI 05.11.2014 MC 05.11.2014 LU 13.07.2015
- (11) **2 549 665** (51) *H04B 10/071* (11) **2 550 936** (51) *A61C 17/22*
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014 (84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
AT 10.12.2014 PL 10.12.2014 SK 17.12.2014 EE 17.12.2014
EE 10.12.2014 DK 10.12.2014 GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014 IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
IS 10.04.2015 IT 10.12.2014 RS 17.12.2014 SI 17.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014 MC 17.12.2014 LU 25.07.2015
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014 SK 10.12.2014
SI 10.12.2014 MC 10.12.2014
- (11) **2 549 670** (51) *H04L 1/00* (11) **2 550 938** (51) *A61C 17/34*
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015 (84) HR 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015 LV 14.01.2015 CZ 14.01.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015 EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
CZ 21.01.2015 ES 21.01.2015 SK 14.01.2015 GR 15.04.2015
RO 21.01.2015 FI 21.01.2015 IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
DK 21.01.2015 GR 22.04.2015 NO 14.04.2015 RS 14.01.2015
SK 21.01.2015 LT 21.01.2015 SI 14.01.2015 MC 14.01.2015
IT 21.01.2015 NL 21.01.2015 LU 25.07.2015
- (11) **2 551 065** (51) *B25F 5/02* (11) **2 551 102** (51) *B32B 5/20*
(84) RO 29.10.2014 (84) CZ 29.10.2014 (84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 29.10.2014 SK 29.10.2014 AT 03.12.2014 PL 03.12.2014
IT 29.10.2014 CY 29.10.2014 CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
DK 29.10.2014 EE 29.10.2014 DK 03.12.2014 ES 03.12.2014
ES 29.10.2014 FI 29.10.2014 HR 03.12.2014 GR 04.03.2015
GR 30.01.2015 HR 29.10.2014 IS 03.04.2015 IS 03.04.2015
IS 28.02.2015 LT 29.10.2014 LT 03.12.2014 LT 03.12.2014
LV 29.10.2014 NL 29.10.2014 LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 29.01.2015 PL 29.10.2014 NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
PT 02.03.2015 RS 29.10.2014 RS 03.12.2014 SE 03.12.2014
SE 29.10.2014 SI 29.10.2014 SK 03.12.2014 SI 03.12.2014
MC 29.10.2014 LU 17.07.2015 MC 03.12.2014 LU 29.07.2015
- (11) **2 551 116** (51) *B41J 3/28* (11) **2 551 121** (51) *B41J 11/00*
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014 (84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
SK 17.12.2014 AT 17.12.2014 AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014 RS 21.01.2015
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014 IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014 CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014 RO 21.01.2015 ES 21.01.2015
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 DK 21.01.2015 FI 21.01.2015
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014 SK 21.01.2015 GR 22.04.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014 LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
SI 17.12.2014 MC 17.12.2014 NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
LU 16.07.2015 LU 18.07.2015 PL 21.01.2015 SI 21.01.2015
MC 21.01.2015 LU 18.07.2015
- (11) **2 551 122** (51) *B41J 11/00* (11) **2 551 122** (51) *B41J 11/00*
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015 (84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015 AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 RS 14.01.2015 IS 14.05.2015 RS 14.01.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015 LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015 CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015 RO 14.01.2015 ES 14.01.2015
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015 DK 14.01.2015 FI 14.01.2015
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015 SK 14.01.2015 GR 15.04.2015
IT 14.01.2015 LT 14.01.2015 IT 14.01.2015 LT 14.01.2015

NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	(11) 2 551 177	(51) B62M 6/70	IS 30.04.2015	EE 31.12.2014
SI 14.01.2015	MC 14.01.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014
LU 19.07.2015		PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
(11) 2 551 131	(51) B60C 25/138	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015	LV 31.12.2014	NO 31.03.2015
PT 03.08.2015	FI 01.04.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	PL 31.12.2014	RS 31.12.2014
HR 01.04.2015	GR 02.07.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014
RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	SK 07.01.2015	IT 07.01.2015	MC 31.12.2014	LU 10.07.2015
IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	(11) 2 551 304	(51) C09B 67/22
LT 01.04.2015	NO 01.07.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	SI 07.01.2015	MC 07.01.2015	SK 17.12.2014	AT 17.12.2014
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	LU 30.07.2015		EE 17.12.2014	DK 17.12.2014
SK 01.04.2015	MC 01.04.2015			FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
LU 19.07.2015		(11) 2 551 182	(51) B62M 25/08	NL 17.12.2014	PL 17.12.2014
		(84) FI 21.01.2015	(84) PL 21.01.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
		AT 21.01.2015	BG 21.04.2015	MC 17.12.2014	LU 09.07.2015
		IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015		
(11) 2 551 138	(51) B60J 10/04	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	(11) 2 551 310	(51) C09D 183/04
(84) NL 08.04.2015	(84) PT 10.08.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015
FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	AT 21.01.2015	BG 21.04.2015
GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	HR 21.01.2015	LT 21.01.2015	IS 21.05.2015	RS 21.01.2015
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	NO 21.04.2015	RS 21.01.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015
NO 08.07.2015	DK 08.04.2015	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015
EE 08.04.2015	RO 08.04.2015	MC 21.01.2015	LU 28.07.2015	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015			LT 21.01.2015	LV 21.01.2015
MC 08.04.2015	LU 23.07.2015			NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
		(11) 2 551 211	(51) B65D 33/20	SI 21.01.2015	MC 21.01.2015
		(84) FI 08.04.2015	(84) HR 08.04.2015	LU 26.07.2015	
		GR 09.07.2015	RS 08.04.2015		
		LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	(11) 2 551 484	(51) F01P 5/12
		AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) AT 10.12.2014
		NO 08.07.2015	DK 08.04.2015	PL 10.12.2014	EE 10.12.2014
		PT 10.08.2015	EE 08.04.2015	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014
		RO 08.04.2015	SK 08.04.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
		MC 08.04.2015	LU 24.07.2015	IS 10.04.2015	LT 10.12.2014
				LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
		(11) 2 551 216	(51) B65D 85/804	NO 10.03.2015	PT 10.04.2015
		(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014
		GR 29.04.2015	BG 28.04.2015	SI 10.12.2014	MC 10.12.2014
		IS 28.05.2015	RS 28.01.2015	LU 13.07.2015	
		LV 28.01.2015	CZ 28.01.2015		
		EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	(11) 2 551 541	(51) F16C 35/067
		ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
		FI 28.01.2015	SK 28.01.2015	SK 31.12.2014	AT 31.12.2014
		IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	IS 30.04.2015	EE 31.12.2014
		NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014
		PL 28.01.2015	SI 28.01.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
		MC 28.01.2015	LU 11.07.2015	HR 31.12.2014	IT 31.12.2014
				LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
		(11) 2 551 222	(51) B65G 47/90	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
		(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	PL 31.12.2014	RS 31.12.2014
		FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014
		GR 02.07.2015	RS 01.04.2015	MC 31.12.2014	LU 20.07.2015
		LV 01.04.2015	IS 01.08.2015		
		AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	(11) 2 551 551	(51) F16H 57/029
		NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) LT 20.05.2015
		EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	FI 20.05.2015	HR 20.05.2015
		RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015
		MC 01.04.2015	LU 27.07.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
				BG 20.08.2015	AT 20.05.2015
		(11) 2 551 223	(51) B65H 31/10	NO 20.08.2015	DK 20.05.2015
		(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
		GR 12.06.2015	RS 11.03.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
		LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015
		CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015	LU 17.07.2015	
		EE 11.03.2015	RO 11.03.2015		
		FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	(11) 2 551 554	(51) F16H 57/08
		PL 11.03.2015	IS 11.07.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) AT 14.01.2015
		AT 11.03.2015	LT 11.03.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015
		NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	RS 14.01.2015	LV 14.01.2015
		SI 11.03.2015	MC 11.03.2015	NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015
		LU 12.07.2015		EE 14.01.2015	RO 14.01.2015
				ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
		(11) 2 551 298	(51) C08L 23/02	FI 14.01.2015	SK 14.01.2015
		(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014		
		SK 31.12.2014	AT 31.12.2014		

GR 15.04.2015	IT 14.01.2015	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014
LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	MC 25.02.2015	LU 04.07.2015	MC 31.12.2014	LU 25.07.2015
PL 14.01.2015	SI 14.01.2015	(11) 2 551 884	(51) H01H 71/10	(11) 2 552 699	(51) B41M 5/025
MC 14.01.2015	LU 20.07.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
(11) 2 551 574	(51) F16L 11/00	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
(84) RO 10.12.2014	(84) SK 10.12.2014	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
EE 10.12.2014	DK 10.12.2014	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015
HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015
NO 10.03.2015	PT 10.04.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
RS 10.12.2014	SI 10.12.2014	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
MC 10.12.2014	LU 25.07.2015	MC 01.04.2015	LU 29.07.2015	MC 01.04.2015	LU 23.07.2015
(11) 2 551 720	(51) G03B 42/02	(11) 2 551 886	(51) H01H 71/56	(11) 2 554 037	(51) A01C 7/20
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	PL 26.11.2014	CY 26.11.2014	AT 22.10.2014	SK 22.10.2014
CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	IT 22.10.2014	CY 22.10.2014
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	RS 26.11.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
PT 26.03.2015	RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	PT 23.02.2015	RS 22.10.2014
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
MC 26.11.2014	LU 23.07.2015	LU 28.07.2015		MC 22.10.2014	LU 16.07.2015
(11) 2 551 737	(51) G05D 1/00	(11) 2 551 896	(51) H01L 21/761	(11) 2 554 088	(51) A47L 9/24
(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015
PT 31.08.2015	FI 29.04.2015	GR 12.06.2015	RS 11.03.2015	GR 19.05.2015	AT 18.02.2015
HR 29.04.2015	GR 30.07.2015	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	IS 18.06.2015	RS 18.02.2015
RS 29.04.2015	LV 29.04.2015	CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015	LV 18.02.2015	CZ 18.02.2015
IS 29.08.2015	LT 29.04.2015	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015
PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	FI 18.02.2015	SK 18.02.2015
CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	PL 18.02.2015	LT 18.02.2015
MC 29.04.2015	LU 28.07.2015	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015
		NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	SI 18.02.2015	MC 18.02.2015
(11) 2 551 740	(51) G05D 1/06	SI 11.03.2015	MC 11.03.2015	LU 20.07.2015	
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	LU 24.07.2015			
AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	(11) 2 551 909	(51) H01L 27/146	(11) 2 554 115	(51) A61B 5/1455
PL 26.11.2014	CY 26.11.2014	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015
ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
NO 26.02.2015	PT 26.03.2015	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015
SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
LU 04.07.2015		MC 25.03.2015	LU 24.07.2015	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015
				MC 25.02.2015	LU 18.07.2015
(11) 2 551 862	(51) H01F 29/02	(11) 2 552 061	(51) H04L 12/58	(11) 2 554 328	(51) B23Q 11/00
(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) PL 21.01.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
PT 17.08.2015	FI 15.04.2015	BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	GR 19.06.2015	RS 18.03.2015
HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	RS 21.01.2015	CZ 21.01.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
GR 16.07.2015	RS 15.04.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	DK 21.01.2015	SK 21.01.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
LT 15.04.2015	DK 15.04.2015	GR 22.04.2015	LT 21.01.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	LV 21.01.2015	NO 21.04.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	SI 21.01.2015	MC 21.01.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	LU 18.07.2015		IT 18.03.2015	LT 18.03.2015
LU 29.07.2015				NO 18.06.2015	DK 18.03.2015
				SI 18.03.2015	MC 18.03.2015
(11) 2 551 868	(51) H01H 1/28	(11) 2 552 154	(51) H04W 36/08	LU 25.07.2015	
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(11) 2 554 428	(51) B60M 1/26
GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	(84) LT 13.05.2015	(84) FI 13.05.2015
RS 25.02.2015	NL 25.02.2015	AT 31.12.2014	EE 31.12.2014	RS 13.05.2015	LV 13.05.2015
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	IS 13.09.2015	BG 13.08.2015
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	NO 13.08.2015	DK 13.05.2015
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014		
		NO 31.03.2015	RS 31.12.2014		

SK 13.05.2015	MC 13.05.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014
LU 11.07.2015		LT 15.04.2015	NO 15.07.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
(11) 2 554 461	(51) B62H 3/00	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
(84) PT 07.09.2015	(84) LT 06.05.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	PT 26.03.2015	RS 26.11.2014
FI 06.05.2015	HR 06.05.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	MC 15.04.2015	LU 18.07.2015	MC 26.11.2014	LU 24.07.2015
RS 06.05.2015	LV 06.05.2015	(11) 2 554 609	(51) C09D 5/02	(11) 2 555 074	(51) G05D 23/30
IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	(84) LT 06.05.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
NO 06.08.2015	DK 06.05.2015	FI 06.05.2015	HR 06.05.2015	SK 08.10.2014	IT 08.10.2014
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	CY 08.10.2014	DK 08.10.2014
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
LU 13.07.2015		AT 06.05.2015	NO 06.08.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
(11) 2 554 462	(51) B62K 11/04	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
PT 03.08.2015	FI 01.04.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	PT 09.02.2015	RS 08.10.2014
HR 01.04.2015	GR 02.07.2015	MC 06.05.2015	LU 12.07.2015	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	(11) 2 554 716	(51) C25D 1/02	MC 08.10.2014	LU 27.07.2015
IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(11) 2 555 163	(51) G06T 7/20
LT 01.04.2015	NO 01.07.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	SK 31.12.2014	AT 31.12.2014
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	GR 02.07.2015	RS 01.04.2015	IS 30.04.2015	EE 31.12.2014
SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014
LU 12.07.2015		AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
(11) 2 554 463	(51) B62K 11/04	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	HR 31.12.2014	IT 31.12.2014
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
PT 03.08.2015	FI 01.04.2015	SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
HR 01.04.2015	GR 02.07.2015	LU 09.07.2015		PL 31.12.2014	RS 31.12.2014
RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	(11) 2 554 868	(51) F16D 25/08	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014
IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	MC 31.12.2014	LU 19.07.2015
LT 01.04.2015	NO 01.07.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	(11) 2 555 356	(51) H02B 1/21
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
LU 12.07.2015		BG 06.08.2015	DK 06.05.2015	LV 25.02.2015	CZ 25.02.2015
(11) 2 554 503	(51) B65H 9/16	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
(84) PT 21.09.2015	(84) LT 20.05.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
FI 20.05.2015	HR 20.05.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	LU 13.07.2015		LT 25.02.2015	NO 25.05.2015
RS 20.05.2015	LV 20.05.2015	(11) 2 554 925	(51) F24J 2/52	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015
IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) LT 20.05.2015	LU 27.07.2015	
AT 20.05.2015	NO 20.08.2015	FI 20.05.2015	HR 20.05.2015	(11) 2 555 463	(51) H04L 1/20
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	RS 20.05.2015	LV 20.05.2015	AT 08.10.2014	SK 08.10.2014
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	IT 08.10.2014	CY 08.10.2014
MC 20.05.2015	LU 23.07.2015	NO 20.08.2015	DK 20.05.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014
(11) 2 554 504	(51) B65H 21/00	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014
(84) RO 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014
EE 26.11.2014	GR 27.02.2015	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	LU 25.07.2015		LV 08.10.2014	NL 08.10.2014
LT 26.11.2014	RS 26.11.2014	(11) 2 555 061	(51) G04C 3/14	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014
PT 26.03.2015	MC 26.11.2014	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	PT 09.02.2015	RS 08.10.2014
SI 26.11.2014		AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	SE 08.10.2014	SI 08.10.2014
LU 27.07.2015		CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	MC 08.10.2014	LU 04.07.2015
(11) 2 554 572	(51) C08G 77/46	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	(11) 2 555 498	(51) H04M 1/725
(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014
RS 14.01.2015	LV 14.01.2015	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	AT 24.12.2014	IS 24.04.2015
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	PT 19.03.2015	RS 19.11.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014
LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	MC 19.11.2014	LU 31.07.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
PL 14.01.2015	SI 14.01.2015	(11) 2 555 070	(51) G05D 1/00	NO 24.03.2015	SE 24.12.2014
MC 14.01.2015	LU 03.07.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	SI 24.12.2014	MC 24.12.2014
		AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	LU 20.07.2015	
(11) 2 554 585	(51) C08K 3/22	CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	(11) 2 555 820	(51) A61M 5/32
(84) NL 15.04.2015	(84) PT 17.08.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	(84) HR 11.03.2015	(84) RS 11.03.2015
FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	LV 11.03.2015	PT 13.07.2015
ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015
RS 15.04.2015	LV 15.04.2015				

SK 11.03.2015	IS 11.07.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	(11) 2 559 382	(51) A61B 6/00
AT 11.03.2015	LT 11.03.2015	LU 26.07.2015		(84) HR 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015
NO 11.06.2015	SI 11.03.2015			AT 07.01.2015	BG 07.04.2015
MC 11.03.2015	LU 05.07.2015			IS 07.05.2015	LV 07.01.2015
(11) 2 556 242	(51) F03D 1/00	(11) 2 557 019	(51) B62D 5/065	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015
(84) HR 21.01.2015	(84) FI 21.01.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) LT 20.05.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
PL 21.01.2015	AT 21.01.2015	FI 20.05.2015	HR 20.05.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	FI 07.01.2015	SK 07.01.2015
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	RS 20.05.2015	LV 20.05.2015	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015
RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	PL 07.01.2015	RS 07.01.2015
SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	AT 20.05.2015	NO 20.08.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	MC 07.01.2015	LU 20.07.2015
LV 21.01.2015	NO 21.04.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015		
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	(11) 2 559 495	(51) B08B 3/12
MC 21.01.2015	LU 14.07.2015	MC 20.05.2015	LU 23.07.2015	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
				SK 29.10.2014	IT 29.10.2014
(11) 2 556 772	(51) A47F 5/10	(11) 2 557 272	(51) F01D 5/30	CY 29.10.2014	DK 29.10.2014
(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	SK 24.12.2014	AT 24.12.2014	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	IS 24.04.2015	EE 24.12.2014	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	HR 24.12.2014	IT 24.12.2014	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014
PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	PL 24.12.2014	RS 24.12.2014	LU 10.07.2015	
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014		
MC 05.11.2014	LU 20.07.2015	MC 24.12.2014	LU 19.07.2015	(11) 2 559 560	(51) B41J 11/00
				(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
(11) 2 556 781	(51) A47L 15/23	(11) 2 557 290	(51) F01N 13/18	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015
(84) NL 29.04.2015	(84) PT 31.08.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015
LT 29.04.2015	FI 29.04.2015	GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
GR 30.07.2015	RS 29.04.2015	CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
NO 29.07.2015	DK 29.04.2015	FI 25.03.2015	SK 25.03.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
EE 29.04.2015	RO 29.04.2015	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
CZ 29.04.2015	RO 29.04.2015	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015
MC 29.04.2015	SK 29.04.2015	DK 25.03.2015	MC 25.03.2015	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
	LU 25.07.2015	LU 04.07.2015		LU 03.07.2015	
(11) 2 556 801	(51) A61B 17/15	(11) 2 557 433	(51) G01S 5/02	(11) 2 559 582	(51) B60K 17/346
(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) LT 27.05.2015	(84) HR 28.01.2015	(84) GR 29.04.2015
AT 14.01.2015	BG 14.04.2015	FI 27.05.2015	HR 27.05.2015	AT 28.01.2015	BG 28.04.2015
IS 14.05.2015	RS 14.01.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	IS 28.05.2015	RS 28.01.2015
LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	RS 27.05.2015	LV 27.05.2015	LV 28.01.2015	CZ 28.01.2015
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015
RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	AT 27.05.2015	NO 27.08.2015	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015
DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	FI 28.01.2015	SK 28.01.2015
SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	IT 28.01.2015	LT 28.01.2015
IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	MC 27.05.2015	LU 19.07.2015	PL 28.01.2015	SI 28.01.2015
SI 14.01.2015	MC 14.01.2015			MC 28.01.2015	LU 27.07.2015
LU 28.07.2015					
(11) 2 556 931	(51) B26D 1/04	(11) 2 559 361	(51) A47J 31/44	(11) 2 559 814	(51) E02D 23/02
(84) NO 22.07.2015	(84) PT 24.08.2015	(84) PT 07.09.2015	(84) LT 06.05.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) PT 17.08.2015
LT 22.04.2015	FI 22.04.2015	FI 06.05.2015	HR 06.05.2015	FI 15.04.2015	HR 15.04.2015
HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	ES 15.04.2015	GR 16.07.2015
GR 23.07.2015	RS 22.04.2015	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015	RS 15.04.2015	LV 15.04.2015
LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	NO 06.08.2015	DK 06.05.2015	LT 15.04.2015	NO 15.07.2015
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015
MC 22.04.2015	LU 14.07.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
		LU 18.07.2015		MC 15.04.2015	LU 26.07.2015
(11) 2 556 957	(51) B32B 27/30	(11) 2 559 362	(51) A47J 43/07	(11) 2 560 038	(51) G02B 7/00
(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) HR 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015
CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	SK 03.12.2014	CY 03.12.2014	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	SK 07.01.2015	LT 07.01.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	PT 03.04.2015	RS 03.12.2014	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
		SE 03.12.2014	MC 03.12.2014		
		LU 27.07.2015			

SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
LU 13.07.2015		SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
(11) 2 570 377	(51) B65H 57/24	LU 26.07.2015		SI 25.02.2015	MC 25.02.2015
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(11) 2 573 264	(51) D21G 3/00	LU 19.07.2015	
GR 19.06.2015	RS 18.03.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	(11) 2 575 289	(51) H04L 12/12
LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	RS 25.02.2015	NL 25.02.2015	SK 31.12.2014	AT 31.12.2014
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	GR 25.02.2015	EE 25.02.2015	IS 30.04.2015	EE 31.12.2014
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	CO 25.02.2015	ES 25.02.2015	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	HR 31.12.2014	IT 31.12.2014
LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
DK 18.03.2015	SI 18.03.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
MC 18.03.2015	LU 19.07.2015	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	PL 31.12.2014	RS 31.12.2014
		LU 17.07.2015		SE 31.12.2014	SI 31.12.2014
(11) 2 571 306	(51) H04W 12/04	(11) 2 573 464	(51) F23R 3/00	MC 31.12.2014	LU 06.07.2015
(84) NL 22.04.2015	(84) PT 24.08.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(11) 2 578 417	(51) B60C 11/03
FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015
ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015
RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015
LT 22.04.2015	NO 22.07.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	SK 07.01.2015	IT 07.01.2015
MC 22.04.2015	LU 17.07.2015	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015
		SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
(11) 2 571 673	(51) B29C 70/72	LU 05.07.2015		SI 07.01.2015	MC 07.01.2015
(84) NL 29.04.2015	(84) PT 31.08.2015	(11) 2 573 766	(51) G10L 19/02	LU 01.07.2015	
LT 29.04.2015	FI 29.04.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(11) 2 578 511	(51) B65D 43/02
HR 29.04.2015	GR 30.07.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	(84) LT 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015
RS 29.04.2015	LV 29.04.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015
IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
NO 29.07.2015	DK 29.04.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
SK 29.04.2015	MC 29.04.2015	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015
LU 01.07.2015		DK 18.03.2015	SI 18.03.2015	LU 09.07.2015	
(11) 2 572 902	(51) B60C 19/08	MC 18.03.2015	LU 04.07.2015	(11) 2 580 055	(51) B32B 27/08
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(11) 2 574 227	(51) A01D 41/14	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015
SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	AT 21.01.2015	BG 21.04.2015
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	RS 25.02.2015	NL 25.02.2015	IS 21.05.2015	RS 21.01.2015
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	DK 21.01.2015	SK 21.01.2015
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	GR 22.04.2015	LT 21.01.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	NO 21.04.2015	SI 21.01.2015
SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	MC 21.01.2015	LU 20.07.2015
LU 26.07.2015		LU 06.07.2015		(11) 2 581 033	(51) A61B 1/06
(11) 2 573 015	(51) B65H 49/02	(11) 2 574 473	(51) B41J 2/17	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	PT 10.08.2015	FI 08.04.2015
GR 19.06.2015	RS 18.03.2015	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015
LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	AT 11.02.2015	IS 11.06.2015	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015
CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	RS 11.02.2015	CZ 11.02.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	SK 11.02.2015	PL 11.02.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	IT 11.02.2015	LT 11.02.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	MC 08.04.2015	LU 13.07.2015
DK 18.03.2015	SI 18.03.2015	NO 11.05.2015	SI 11.02.2015		
MC 18.03.2015	LU 24.07.2015	MC 11.02.2015	LU 17.07.2015	(11) 2 581 299	(51) B62M 6/45
(11) 2 573 234	(51) D01H 13/00	(11) 2 574 625	(51) C07K 16/22	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
GR 26.05.2015	AT 25.02.2015	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015
IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	IS 25.06.2015	LV 25.02.2015	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015
NL 25.02.2015	EE 25.02.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	ES 25.02.2015		IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015				

IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
SI 18.03.2015	MC 18.03.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
LU 24.07.2015		ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
		PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014
(11) 2 581 960	(51) H01M 2/02	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	LU 05.07.2015	
(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015		
SK 24.12.2014	AT 24.12.2014	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	(11) 2 587 385	(51) G06F 13/38
IS 24.04.2015	EE 24.12.2014			(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015
ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	(11) 2 584 733	(51) H04L 12/10	PT 24.08.2015	FI 22.04.2015
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015
HR 24.12.2014	IT 24.12.2014	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	IT 15.10.2014	CY 15.10.2014	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	LT 22.04.2015	DK 22.04.2015
PL 24.12.2014	RS 24.12.2014	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
SE 24.12.2014	LU 26.07.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
MC 24.12.2014		IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015
		LV 15.10.2014	NO 15.01.2015	LU 23.07.2015	
(11) 2 581 977	(51) H01M 10/052	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015		
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014	(11) 2 587 666	(51) H03F 1/56
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	SI 15.10.2014	MC 15.10.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	LU 04.07.2015		SK 17.12.2014	PL 17.12.2014
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015			AT 17.12.2014	IS 17.04.2015
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	(11) 2 584 768	(51) H04M 1/67	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
SI 18.03.2015	MC 18.03.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
LU 09.07.2015		LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	MC 17.12.2014	LU 06.07.2015
		EE 01.04.2015	PL 01.04.2015		
(11) 2 583 636	(51) A61F 2/958	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	(11) 2 587 966	(51) A47C 3/20
(84) CZ 10.12.2014	(84) AT 10.12.2014	MC 01.04.2015	LU 27.07.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) FI 11.03.2015
SK 10.12.2014	EE 10.12.2014			GR 12.06.2015	RS 11.03.2015
DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	(11) 2 586 631	(51) B60C 23/04	LV 11.03.2015	CZ 11.03.2015
GR 11.03.2015	PT 10.04.2015	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015
RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	AT 22.10.2014	IT 22.10.2014	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
SI 10.12.2014	MC 10.12.2014	CY 22.10.2014	DK 22.10.2014	SK 11.03.2015	HR 11.03.2015
LU 01.07.2015		EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	PL 11.03.2015	IS 11.07.2015
		FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	AT 11.03.2015	LT 11.03.2015
(11) 2 583 648	(51) A61F 13/53	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015
(84) FI 28.01.2015	(84) GR 29.04.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	SI 11.03.2015	MC 11.03.2015
AT 28.01.2015	BG 28.04.2015	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	LU 01.07.2015	
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015		
RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	(11) 2 587 970	(51) A47G 27/04
DK 28.01.2015	SK 28.01.2015	MC 22.10.2014	LU 15.07.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
NL 28.01.2015	SI 28.01.2015			NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
MC 28.01.2015	LU 30.07.2015	(11) 2 586 782	(51) C07D 487/04	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
		(84) SK 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
(11) 2 584 032	(51) C12N 1/21	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015
(84) CZ 19.11.2014	(84) AT 19.11.2014	FI 29.10.2014	HR 29.10.2014	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015
SK 19.11.2014	CY 19.11.2014	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	LV 29.10.2014	NO 29.01.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	MC 29.10.2014	LU 02.07.2015	MC 01.04.2015	LU 04.07.2015
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014				
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	(11) 2 587 017	(51) F01P 7/16	(11) 2 588 043	(51) A61F 5/01
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015
MC 19.11.2014	LU 09.07.2015	HR 13.05.2015	ES 13.05.2015	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015
		GR 14.08.2015	RS 13.05.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
(11) 2 584 044	(51) C12Q 1/00	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	BG 13.08.2015	DK 13.05.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
LT 22.04.2015	FI 22.04.2015	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	SK 25.02.2015	HR 25.02.2015
HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015
GR 23.07.2015	LV 22.04.2015	SK 13.05.2015	MC 13.05.2015	LT 25.02.2015	NO 25.05.2015
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	LU 14.07.2015		SI 25.02.2015	MC 25.02.2015
DK 22.04.2015	PT 24.08.2015			LU 01.07.2015	
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	(11) 2 587 088	(51) F16F 9/06	(11) 2 588 215	(51) B01D 53/14
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	(84) CZ 29.10.2014	(84) SK 29.10.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) SK 03.12.2014
SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	IT 29.10.2014	CY 29.10.2014	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014
LU 24.07.2015		DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
		ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
(11) 2 584 333	(51) G01L 25/00	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015				
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015				

NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	(11) 2 590 607	(51) A61F 13/15
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	DK 11.02.2015	SK 11.02.2015	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
LU 01.07.2015		HR 11.02.2015	PL 11.02.2015	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014
(11) 2 588 249	(51) B05B 11/00	LV 11.02.2015	LT 11.02.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
(84) SE 11.03.2015	(84) FI 11.03.2015	IT 11.02.2015	NL 11.02.2015	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
GR 12.06.2015	RS 11.03.2015	NO 11.05.2015	SI 11.02.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	MC 11.02.2015	LU 01.07.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015	(11) 2 588 884	(51) G01S 19/11	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
ES 11.03.2015	SK 11.03.2015	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	LU 05.07.2015	
HR 11.03.2015	PL 11.03.2015	AT 31.12.2014	IS 30.04.2015	(11) 2 590 608	(51) A61F 13/20
IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014
IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	SK 05.11.2014	CY 05.11.2014
NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
SI 11.03.2015	MC 11.03.2015	IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	ES 05.11.2014	FI 05.11.2014
LU 01.07.2015		LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
(11) 2 588 269	(51) B23K 26/38	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	IS 05.03.2015	IT 05.11.2014
(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	MC 31.12.2014	LU 01.07.2015	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
RS 25.02.2015	LV 25.02.2015	(11) 2 588 885	(51) G01S 19/11	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015	SI 05.11.2014	MC 05.11.2014
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	LU 06.07.2015	
SK 25.02.2015	HR 25.02.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	(11) 2 590 629	(51) A61K 47/34
PL 25.02.2015	LT 25.02.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014
MC 25.02.2015	LU 04.07.2015	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014
(11) 2 588 591	(51) C12M 1/34	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	MC 25.02.2015	LU 01.07.2015	NO 03.03.2015	PT 03.04.2015
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	(11) 2 589 514	(51) B60R 16/02	RS 03.12.2014	SI 03.12.2014
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	MC 03.12.2014	LU 08.07.2015
RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	(11) 2 590 630	(51) A61K 9/20
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	GR 30.07.2015	RS 29.04.2015
SI 18.03.2015	MC 18.03.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015
LU 01.07.2015		NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	AT 29.04.2015	DK 29.04.2015
(11) 2 588 749	(51) F03D 1/06	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
GR 26.05.2015	AT 25.02.2015	MC 19.11.2014	LU 01.07.2015	SK 29.04.2015	MC 29.04.2015
IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	(11) 2 590 543	(51) A47K 10/36	LU 07.07.2015	
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(11) 2 590 694	(51) A61L 31/14
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015
SK 25.02.2015	HR 25.02.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015
PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
LT 25.02.2015	NO 25.05.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	RO 04.03.2015	SK 04.03.2015
LU 01.07.2015		NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	HR 04.03.2015	PL 04.03.2015
(11) 2 588 837	(51) G01C 21/32	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015
AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	LU 07.07.2015		SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
IT 29.10.2014	CY 29.10.2014	(11) 2 590 547	(51) A61B 3/10	LU 08.07.2015	
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(11) 2 590 701	(51) A61M 16/00
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015
PT 02.03.2015	SE 29.10.2014	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	RO 18.03.2015	SK 18.03.2015
SI 29.10.2014	MC 29.10.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015
LU 02.07.2015		NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	AT 18.03.2015	LT 18.03.2015
(11) 2 588 876	(51) G01R 33/07	PT 03.04.2015	RS 03.12.2014	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015
(84) SE 11.02.2015	(84) FI 11.02.2015	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	SI 18.03.2015	MC 18.03.2015
GR 12.05.2015	AT 11.02.2015	MC 03.12.2014	LU 04.07.2015	LU 06.07.2015	
IS 11.06.2015	RS 11.02.2015				

- (11) **2 590 957** (51) **C07D 285/08**
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RS 12.11.2014
SE 12.11.2014 SI 12.11.2014
MC 12.11.2014 LU 01.07.2015
- (11) **2 590 963** (51) **C07D 401/12**
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014 SI 03.12.2014
MC 03.12.2014 LU 04.07.2015
- (11) **2 590 969** (51) **C07D 413/06**
(84) RO 15.10.2014 (84) CZ 15.10.2014
AT 15.10.2014 SK 15.10.2014
CY 15.10.2014 DK 15.10.2014
EE 15.10.2014 FI 15.10.2014
GR 16.01.2015 HR 15.10.2014
IS 15.02.2015 LT 15.10.2014
LV 15.10.2014 NO 15.01.2015
PL 15.10.2014 PT 16.02.2015
RS 15.10.2014 SI 15.10.2014
MC 15.10.2014 LU 04.07.2015
- (11) **2 590 984** (51) **C07D 491/048**
(84) SE 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015
PL 28.01.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
RS 28.01.2015 LV 28.01.2015
NL 28.01.2015 CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015
DK 28.01.2015 SK 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015
SI 28.01.2015 MC 28.01.2015
LU 04.07.2015
- (11) **2 591 010** (51) **C08F 2/00**
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014 SI 03.12.2014
MC 03.12.2014 LU 07.07.2015
- (11) **2 591 016** (51) **C08F 8/44**
(84) SE 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 DK 21.01.2015
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 RS 21.01.2015
SI 21.01.2015 MC 21.01.2015
LU 06.07.2015
- (11) **2 591 045** (51) **C08K 5/00**
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
MC 01.04.2015 LU 08.07.2015
- (11) **2 591 066** (51) **C09K 11/67**
(84) SE 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
PL 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
RO 21.01.2015 DK 21.01.2015
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 IT 21.01.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015
SI 21.01.2015 MC 21.01.2015
LU 07.07.2015
- (11) **2 591 080** (51) **C10M 113/00**
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014
PL 26.11.2014 CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015
PT 26.03.2015 RS 26.11.2014
SE 26.11.2014 SI 26.11.2014
MC 26.11.2014 LU 01.07.2015
- (11) **2 591 108** (51) **C07K 14/33**
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 MC 11.03.2015
LU 01.07.2015
- (11) **2 591 110** (51) **C12N 15/82**
(84) NO 08.07.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 MC 08.04.2015
LU 05.07.2015
- (11) **2 591 134** (51) **C22C 38/00**
(84) HR 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
RS 21.01.2015 CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NO 21.04.2015
MC 21.01.2015 LU 05.07.2015
- (11) **2 591 138** (51) **C23C 14/04**
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014
- CY 19.11.2014 DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RS 19.11.2014 SI 19.11.2014
MC 19.11.2014 LU 05.07.2015
- (11) **2 591 142** (51) **C23C 18/16**
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
MC 08.04.2015 LU 06.07.2015
- (11) **2 591 156** (51) **D02G 3/36**
(84) NO 20.08.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
LU 09.07.2015
- (11) **2 591 188** (51) **E05C 17/30**
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
IS 30.04.2015 EE 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 MC 31.12.2014
LU 05.07.2015
- (11) **2 591 196** (51) **E06B 3/263**
(84) FI 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015
NL 14.01.2015 CZ 14.01.2015
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 IT 14.01.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015
SI 14.01.2015 MC 14.01.2015
LU 05.07.2015
- (11) **2 591 216** (51) **B01D 53/04**
(84) CZ 05.11.2014 (84) AT 05.11.2014
SK 05.11.2014 CY 05.11.2014
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014
SI 05.11.2014 MC 05.11.2015
LU 06.07.2015
- (11) **2 591 223** (51) **F02F 1/22**
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015

RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(11) 2 591 484	(51) H01H 9/00
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015
IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	LT 13.05.2015	FI 13.05.2015
LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	HR 13.05.2015	ES 13.05.2015
DK 18.03.2015	SI 18.03.2015	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	GR 14.08.2015	LV 13.05.2015
MC 18.03.2015	LU 05.07.2015	MC 31.12.2014	LU 01.07.2015	IS 13.09.2015	AT 13.05.2015
(11) 2 591 246	(51) F16D 25/08	(11) 2 591 362	(51) G01N 33/574	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015
GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	MC 13.05.2015	LU 06.07.2015
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015	(11) 2 591 508	(51) H02S 20/23
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
SK 04.03.2015	IS 04.07.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	PL 10.12.2014	EE 10.12.2014
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	DK 10.12.2014	ES 10.12.2014
SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	LT 25.02.2015	NO 25.05.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
LU 09.07.2015		SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015
(11) 2 591 249	(51) F16H 47/04	(11) 2 591 367	(51) G01N 33/68	IT 10.12.2014	LT 10.12.2014
(84) FI 11.03.2015	(84) GR 12.06.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
RS 11.03.2015	LV 11.03.2015	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015	NO 10.03.2015	PT 10.04.2015
NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014
PT 13.07.2015	EE 11.03.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	SI 10.12.2014	MC 10.12.2014
RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	(11) 2 591 509	(51) H01L 31/048
SK 11.03.2015	HR 11.03.2015	RO 25.02.2015	DK 25.02.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
PL 11.03.2015	IS 11.07.2015	SK 25.02.2015	HR 25.02.2015	SK 03.12.2014	PL 03.12.2014
AT 11.03.2015	LT 11.03.2015	PL 25.02.2015	LT 25.02.2015	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014
NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014
SI 11.03.2015	MC 11.03.2015	MC 25.02.2015	LU 06.07.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
LU 08.07.2015				IS 03.04.2015	LT 03.12.2014
(11) 2 591 293	(51) F24J 2/16	(11) 2 591 400	(51) G03F 7/20	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	NO 03.03.2015	PT 03.04.2015
LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	FI 28.01.2015	PL 28.01.2015	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014
HR 13.05.2015	ES 13.05.2015	GR 29.04.2015	AT 28.01.2015	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014
GR 14.08.2015	RS 13.05.2015	BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	LU 07.07.2015	
LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	RS 28.01.2015	LV 28.01.2015	(11) 2 591 515	(51) H01L 41/313
BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	PT 10.08.2015	FI 08.04.2015
PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	DK 28.01.2015	SK 28.01.2015	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015
CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015
MC 13.05.2015	LU 06.07.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
(11) 2 591 309	(51) G01B 9/02	SI 28.01.2015	MC 28.01.2015	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	LU 05.07.2015		DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	(11) 2 591 405	(51) G05D 16/20	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
PT 26.11.2014	CY 26.11.2014	(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	FI 28.01.2015	PL 28.01.2015	MC 08.04.2015	LU 05.07.2015
ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	GR 29.04.2015	AT 28.01.2015	(11) 2 591 549	(51) H03H 9/24
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	RS 28.01.2015	LV 28.01.2015	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	NL 28.01.2015	CZ 28.01.2015	AT 24.12.2014	IS 24.04.2015
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
PT 26.03.2015	RS 26.11.2014	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	SK 28.01.2015	IT 28.01.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
MC 26.11.2014	LU 04.07.2015	LT 28.01.2015	NO 28.04.2015	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014
(11) 2 591 314	(51) G01C 15/00	SI 28.01.2015	MC 28.01.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
(84) CZ 01.04.2015	(84) NO 01.07.2015	LU 04.07.2015		NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
PT 03.08.2015	FI 01.04.2015	(11) 2 591 457	(51) G06T 15/04	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014
HR 01.04.2015	ES 01.04.2015	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	MC 24.12.2014	LU 04.07.2015
GR 02.07.2015	RS 01.04.2015	AT 22.10.2014	SK 22.10.2014	(11) 2 591 561	(51) H04B 7/06
LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	IT 22.10.2014	CY 22.10.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	AT 04.03.2015	CZ 04.03.2015
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
LU 07.07.2015		LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
(11) 2 591 340	(51) G01N 21/35	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	PT 23.02.2015	RS 22.10.2014	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
AT 31.12.2014	IS 30.04.2015	MC 22.10.2014	LU 07.07.2015	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014			LU 06.07.2015	
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014				

- (11) **2 591 577** (51) **H04L 12/70**
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015 SI 25.02.2015
MC 25.02.2015 LU 07.07.2015
- (11) **2 591 600** (51) **H04N 19/196**
(84) CZ 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 EE 12.11.2014
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014
RS 12.11.2014 SI 12.11.2014
MC 12.11.2014 LU 08.07.2015
- (11) **2 591 625** (51) **H04W 24/08**
(84) RO 22.10.2014 (84) CZ 22.10.2014
AT 22.10.2014 SK 22.10.2014
IT 22.10.2014 CY 22.10.2014
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014
ES 22.10.2014 FI 22.10.2014
GR 23.01.2015 HR 22.10.2014
IS 22.02.2015 LT 22.10.2014
LV 22.10.2014 NL 22.10.2014
NO 22.01.2015 PL 22.10.2014
PT 23.02.2015 SE 22.10.2014
SI 22.10.2014 MC 22.10.2014
LU 05.07.2015
- (11) **2 591 634** (51) **H04W 72/08**
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015 LU 07.07.2015
- (11) **2 591 647** (51) **H05K 7/20**
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014 PL 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
DK 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
IT 03.12.2014 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014
SI 03.12.2014 MC 03.12.2014
LU 05.07.2015
- (11) **2 591 845** (51) **B01D 53/94**
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 IS 04.07.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015
SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 05.07.2015
- (11) **2 591 934** (84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
- (11) **2 591 936** (84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
- (11) **2 592 041** (84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015
- (11) **2 592 076** (84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 08.07.2015
- (11) **2 592 130** (84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015
LU 08.07.2015
- (11) **2 592 135** (84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
RS 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
LU 08.07.2015
- (51) **B60K 17/344** (84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 05.07.2015
- (51) **B60K 17/348** (84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 05.07.2015
- (51) **B66F 1/08** (84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
SI 14.01.2015
LU 06.07.2015
- (51) **C07D 401/14** (84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
- (51) **C09K 9/02** (84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
MC 21.01.2015
- (51) **C12H 1/16** (84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
MC 14.01.2015
- (11) **2 592 785** (84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
SK 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
MC 18.02.2015
- (51) **H04L 12/28** (84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
LU 06.07.2015
- (11) **2 592 786** (84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 06.07.2015
- (51) **H04L 12/28** (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
- (11) **2 592 876** (84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SE 21.01.2015
MC 21.01.2015
- (51) **H04W 52/02** (84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
ES 21.01.2015
SK 21.01.2015
IT 21.01.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
LU 05.07.2015
- (11) **2 592 936** (84) RO 15.10.2014
AT 15.10.2014
IT 15.10.2014
DK 15.10.2014
ES 15.10.2014
GR 16.01.2015
IS 15.02.2015
LV 15.10.2014
PL 15.10.2014
RS 15.10.2014
SI 15.10.2014
LU 14.07.2015
- (51) **A23B 9/30** (84) CZ 15.10.2014
SK 15.10.2014
CY 15.10.2014
EE 15.10.2014
FI 15.10.2014
HR 15.10.2014
LT 15.10.2014
NO 15.01.2015
PT 16.02.2015
SE 15.10.2014
MC 15.10.2014
- (11) **2 592 943** (84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
- (51) **B65D 35/30** (84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
LU 18.07.2015
- (11) **2 592 953** (84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
EE 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
- (51) **A23N 1/00** (84) AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 09.07.2015

(11) 2 592 956	(51) A42B 3/14	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	IS 24.04.2015	EE 24.12.2014
(84) FI 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	HR 24.12.2014	IT 24.12.2014
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	DK 07.01.2015	SK 07.01.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
SK 04.03.2015	HR 04.03.2015	HR 07.01.2015	IT 07.01.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
LT 04.03.2015	DK 04.03.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	SI 24.12.2014	MC 24.12.2014
NO 04.06.2015	SI 04.03.2015	SI 07.01.2015	MC 07.01.2015	LU 13.07.2015	
MC 04.03.2015	LU 12.07.2015	LU 14.07.2015			
(11) 2 592 965	(51) A47B 88/00	(11) 2 593 064	(51) A61F 13/15	(11) 2 593 286	(51) B29C 45/40
(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) FI 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015
SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	GR 08.04.2015	AT 07.01.2015	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015
IS 24.04.2015	EE 24.12.2014	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	DK 07.01.2015	SK 07.01.2015	SK 04.03.2015	HR 04.03.2015
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	HR 07.01.2015	IT 07.01.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
SI 24.12.2014	MC 24.12.2014	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
LU 08.07.2015		RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015
		SI 07.01.2015	MC 07.01.2015	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
		LU 15.07.2015		LU 15.07.2015	
(11) 2 592 967	(51) A47B 88/04	(11) 2 593 088	(51) A61K 9/16	(11) 2 593 291	(51) B29C 65/08
(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	(84) FI 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015	(84) RO 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
PT 17.08.2015	FI 15.04.2015	GR 08.04.2015	AT 07.01.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
GR 16.07.2015	RS 15.04.2015	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
LT 15.04.2015	DK 15.04.2015	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	DK 07.01.2015	SK 07.01.2015	PT 23.02.2015	RS 22.10.2014
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	HR 07.01.2015	IT 07.01.2015	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	MC 22.10.2014	LU 06.07.2015
LU 08.07.2015		RS 07.01.2015	SE 07.01.2015		
		SI 07.01.2015	MC 07.01.2015		
		LU 14.07.2015			
(11) 2 592 975	(51) A47J 27/04	(11) 2 593 129	(51) A61K 38/32	(11) 2 593 323	(51) B60K 1/00
(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
HR 13.05.2015	ES 13.05.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
GR 14.08.2015	RS 13.05.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015
LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	DK 18.03.2015	SI 18.03.2015	DK 18.03.2015	SI 18.03.2015
MC 13.05.2015	LU 12.07.2015	MC 18.03.2015	LU 11.07.2015	MC 18.03.2015	LU 13.07.2015
(11) 2 592 982	(51) A47J 31/54	(11) 2 593 158	(51) A61M 5/158	(11) 2 593 332	(51) B60P 1/00
(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	(84) NO 22.07.2015	(84) PT 24.08.2015	(84) NO 22.07.2015	(84) PT 24.08.2015
PT 24.08.2015	LT 22.04.2015	LT 22.04.2015	FI 22.04.2015	LT 22.04.2015	FI 22.04.2015
FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015
ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	GR 23.07.2015	RS 22.04.2015	GR 23.07.2015	RS 22.04.2015
RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015
IS 22.08.2015	DK 22.04.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	AT 22.04.2015	DK 22.04.2015
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	EE 22.04.2015	RO 22.04.2015
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	MC 22.04.2015	LU 11.07.2015	MC 22.04.2015	LU 07.07.2015
LU 12.07.2015					
(11) 2 593 025	(51) A61B 17/3207	(11) 2 593 214	(51) B01F 9/06	(11) 2 593 347	(51) B62D 5/04
(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) NO 29.07.2015	(84) PT 31.08.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	LT 29.04.2015	FI 29.04.2015	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
PL 10.12.2014	EE 10.12.2014	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
DK 10.12.2014	ES 10.12.2014	GR 30.07.2015	RS 29.04.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	GR 30.07.2015	DK 29.04.2015	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014
IT 10.12.2014	LT 10.12.2014	LV 29.04.2015	RO 29.04.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	AT 29.04.2015	SK 29.04.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
NO 10.03.2015	PT 10.04.2015	EE 29.04.2015	LU 07.07.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	CZ 29.04.2015		SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
SI 10.12.2014	MC 10.12.2014	MC 29.04.2015		MC 05.11.2014	LU 07.07.2015
LU 06.07.2015					
(11) 2 593 061	(51) A61F 13/15	(11) 2 593 278	(51) B26B 21/44	(11) 2 593 348	(51) B62D 7/18
(84) FI 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015
GR 08.04.2015	AT 07.01.2015	SK 24.12.2014	AT 24.12.2014	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015
				IS 18.06.2015	RS 18.02.2015
				LV 18.02.2015	NL 18.02.2015

CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	NO 31.03.2015	SE 31.12.2014	PT 26.03.2015	RS 26.11.2014
RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	SI 31.12.2014	MC 31.12.2014	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
DK 18.02.2015	SK 18.02.2015	LU 23.07.2015		MC 26.11.2014	LU 06.07.2015
PL 18.02.2015	IT 18.02.2015				
LT 18.02.2015	NO 18.05.2015	(11) 2 593 393	(51) B66D 1/12	(11) 2 593 444	(51) C07D 307/68
SI 18.02.2015	MC 18.02.2015	(84) FI 28.01.2015	(84) PL 28.01.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015
LU 11.07.2015		BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	PT 10.08.2015	FI 08.04.2015
(11) 2 593 353	(51) B63B 7/08	LV 28.01.2015	CZ 28.01.2015	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015
SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	DK 28.01.2015	SK 28.01.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
AT 31.12.2014	IS 30.04.2015	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015
EE 31.12.2014	DK 31.12.2014	LT 28.01.2015	NO 28.04.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	RS 28.01.2015	SI 28.01.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	MC 28.01.2015	LU 01.07.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014			MC 08.04.2015	LU 15.07.2015
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	(11) 2 593 413	(51) C04B 111/00	(11) 2 593 455	(51) C07D 473/32
SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) SE 18.03.2015	(84) FI 18.03.2015
MC 31.12.2014	LU 13.07.2015	SK 22.10.2014	IT 22.10.2014	GR 19.06.2015	RS 18.03.2015
(11) 2 593 360	(51) B64C 1/18	CY 22.10.2014	DK 22.10.2014	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
(84) FI 14.01.2015	(84) PL 14.01.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015
AT 14.01.2015	BG 14.04.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
IS 14.05.2015	LV 14.01.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	SK 18.03.2015	HR 18.03.2015
NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	AT 18.03.2015	LT 18.03.2015
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015
SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	SI 18.03.2015	MC 18.03.2015
HR 14.01.2015	LT 14.01.2015	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	LU 13.07.2015	
NO 14.04.2015	RS 14.01.2015	LU 15.07.2015			
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	(11) 2 593 427	(51) C07C 311/00	(11) 2 593 484	(51) C08C 19/20
MC 14.01.2015	LU 12.07.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) NO 22.07.2015	(84) PT 24.08.2015
(11) 2 593 362	(51) B64C 23/06	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	LT 22.04.2015	FI 22.04.2015
(84) CY 03.09.2014	(84) DK 03.09.2014	AT 24.12.2014	IS 24.04.2015	HR 22.04.2015	GR 23.07.2015
EE 03.09.2014	FI 03.09.2014	EE 24.12.2014	DK 24.12.2014	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015
SI 03.09.2014	GR 04.12.2014	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
HR 03.09.2014	IS 03.01.2015	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
NO 03.12.2014	PT 05.01.2015	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015
RO 03.09.2014	RS 03.09.2014	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	LU 08.07.2015	
SK 03.09.2014	MC 03.09.2014	MC 24.12.2014	LU 07.07.2015		
LU 07.07.2015					
(11) 2 593 385	(51) B65G 17/08	(11) 2 593 428	(51) C07C 311/51	(11) 2 593 492	(51) C08G 18/10
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) CZ 20.08.2014
AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	DK 20.08.2014	EE 20.08.2014
CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	FI 20.08.2014	SI 20.08.2014
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	IS 20.12.2014	IT 20.08.2014
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	NO 20.11.2014	PL 20.08.2014
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	RO 20.08.2014	RS 20.08.2014
SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	PT 19.03.2015	RS 19.11.2014	SE 20.08.2014	SK 20.08.2014
LU 08.07.2015		SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	MC 20.08.2014	LU 11.07.2015
		MC 19.11.2014	LU 04.07.2015		
(11) 2 593 390	(51) B66B 5/00	(11) 2 593 431	(51) C07D 213/30	(11) 2 593 526	(51) C09K 11/61
(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015
LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015
HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	IS 11.06.2015	RS 11.02.2015
GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015
BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	DK 11.02.2015	SK 11.02.2015
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	PL 11.02.2015	LT 11.02.2015
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	LV 11.02.2015	NO 11.05.2015
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	PT 19.03.2015	RS 19.11.2014	SI 11.02.2015	MC 11.02.2015
MC 27.05.2015	LU 12.07.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	LU 08.07.2015	
		MC 19.11.2014	LU 04.07.2015		
(11) 2 593 392	(51) B66B 11/02	(11) 2 593 433	(51) C07D 213/64	(11) 2 593 536	(51) C10L 5/04
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	SK 29.10.2014	CY 29.10.2014
AT 31.12.2014	IS 30.04.2015	PL 26.11.2014	CY 26.11.2014	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
EE 31.12.2014	DK 31.12.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
		NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
				PT 02.03.2015	RS 29.10.2014
				SE 29.10.2014	SI 29.10.2014
				MC 29.10.2014	LU 08.07.2015

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 593 538 | (51) C11D 1/94 | (11) 2 593 755 | (51) G01D 5/34 | (11) 2 593 908 | (51) G06K 19/07 |
| (84) RO 12.11.2014 | (84) CZ 12.11.2014 | (84) NO 27.08.2015 | (84) PT 28.09.2015 | (84) SE 28.01.2015 | (84) FI 28.01.2015 |
| AT 12.11.2014 | SK 12.11.2014 | LT 27.05.2015 | FI 27.05.2015 | PL 28.01.2015 | GR 29.04.2015 |
| CY 12.11.2014 | DK 12.11.2014 | HR 27.05.2015 | ES 27.05.2015 | BG 28.04.2015 | IS 28.05.2015 |
| EE 12.11.2014 | ES 12.11.2014 | GR 28.08.2015 | RS 27.05.2015 | RS 28.01.2015 | LV 28.01.2015 |
| FI 12.11.2014 | GR 13.02.2015 | LV 27.05.2015 | IS 27.09.2015 | CZ 28.01.2015 | EE 28.01.2015 |
| HR 12.11.2014 | IS 12.03.2015 | BG 27.08.2015 | AT 27.05.2015 | RO 28.01.2015 | ES 28.01.2015 |
| IT 12.11.2014 | LT 12.11.2014 | DK 27.05.2015 | EE 27.05.2015 | DK 28.01.2015 | SK 28.01.2015 |
| LV 12.11.2014 | NL 12.11.2014 | PL 27.05.2015 | RO 27.05.2015 | HR 28.01.2015 | IT 28.01.2015 |
| NO 12.02.2015 | PL 12.11.2014 | CZ 27.05.2015 | SK 27.05.2015 | LT 28.01.2015 | NL 28.01.2015 |
| PT 12.03.2015 | RS 12.11.2014 | MC 27.05.2015 | LU 14.07.2015 | NO 28.04.2015 | SI 28.01.2015 |
| SE 12.11.2014 | SI 12.11.2014 | | | MC 28.01.2015 | LU 11.07.2015 |
| MC 12.11.2014 | LU 19.07.2015 | | | | |
| (11) 2 593 593 | (51) C30B 11/04 | (11) 2 593 775 | (51) G01N 21/956 | (11) 2 593 940 | (51) G11C 11/56 |
| (84) RO 19.11.2014 | (84) CZ 19.11.2014 | (84) RO 24.12.2014 | (84) CZ 24.12.2014 | (84) NL 08.04.2015 | (84) NO 08.07.2015 |
| AT 19.11.2014 | SK 19.11.2014 | SK 24.12.2014 | PL 24.12.2014 | PT 10.08.2015 | FI 08.04.2015 |
| CY 19.11.2014 | DK 19.11.2014 | IS 24.04.2015 | EE 24.12.2014 | HR 08.04.2015 | ES 08.04.2015 |
| EE 19.11.2014 | FI 19.11.2014 | ES 24.12.2014 | DK 24.12.2014 | GR 09.07.2015 | RS 08.04.2015 |
| GR 20.02.2015 | HR 19.11.2014 | FI 24.12.2014 | GR 25.03.2015 | LV 08.04.2015 | IS 08.08.2015 |
| IS 19.03.2015 | IT 19.11.2014 | HR 24.12.2014 | IT 24.12.2014 | AT 08.04.2015 | LT 08.04.2015 |
| LT 19.11.2014 | LV 19.11.2014 | LT 24.12.2014 | LV 24.12.2014 | DK 08.04.2015 | EE 08.04.2015 |
| NL 19.11.2014 | PL 19.11.2014 | NL 24.12.2014 | NO 24.03.2015 | PL 08.04.2015 | RO 08.04.2015 |
| PT 19.03.2015 | RS 19.11.2014 | RS 24.12.2014 | SE 24.12.2014 | CZ 08.04.2015 | SK 08.04.2015 |
| SE 19.11.2014 | SI 19.11.2014 | SI 24.12.2014 | MC 24.12.2014 | MC 08.04.2015 | LU 11.07.2015 |
| MC 19.11.2014 | LU 01.07.2015 | LU 08.07.2015 | | | |
| (11) 2 593 596 | (51) D02G 3/48 | (11) 2 593 789 | (51) G01N 33/564 | (11) 2 593 948 | (51) H01H 9/06 |
| (84) SE 11.03.2015 | (84) FI 11.03.2015 | (84) NL 29.04.2015 | (84) NO 29.07.2015 | (84) RO 03.12.2014 | (84) CZ 03.12.2014 |
| GR 12.06.2015 | RS 11.03.2015 | PT 31.08.2015 | LT 29.04.2015 | AT 03.12.2014 | SK 03.12.2014 |
| LV 11.03.2015 | CZ 11.03.2015 | FI 29.04.2015 | HR 29.04.2015 | PL 03.12.2014 | CY 03.12.2014 |
| PT 13.07.2015 | EE 11.03.2015 | GR 30.07.2015 | RS 29.04.2015 | EE 03.12.2014 | ES 03.12.2014 |
| RO 11.03.2015 | ES 11.03.2015 | LV 29.04.2015 | IS 29.08.2015 | DK 03.12.2014 | FI 03.12.2014 |
| SK 11.03.2015 | HR 11.03.2015 | AT 29.04.2015 | DK 29.04.2015 | GR 04.03.2015 | HR 03.12.2014 |
| PL 11.03.2015 | IS 11.07.2015 | EE 29.04.2015 | PL 29.04.2015 | IS 03.04.2015 | IT 03.12.2014 |
| AT 11.03.2015 | LT 11.03.2015 | RO 29.04.2015 | CZ 29.04.2015 | LT 03.12.2014 | LV 03.12.2014 |
| NO 11.06.2015 | DK 11.03.2015 | SK 29.04.2015 | LU 13.07.2015 | NL 03.12.2014 | NO 03.03.2015 |
| SI 11.03.2015 | MC 11.03.2015 | | | PT 03.04.2015 | SE 03.12.2014 |
| LU 15.07.2015 | | | | SI 03.12.2014 | MC 03.12.2014 |
| | | | | LU 15.07.2015 | |
| (11) 2 593 628 | (51) E21B 4/14 | (11) 2 593 806 | (51) G01R 33/38 | (11) 2 593 954 | (51) H01H 33/90 |
| (84) HR 04.03.2015 | (84) FI 04.03.2015 | (84) NO 22.07.2015 | (84) PT 24.08.2015 | (84) FI 11.03.2015 | (84) GR 12.06.2015 |
| GR 05.06.2015 | AT 04.03.2015 | LT 22.04.2015 | FI 22.04.2015 | RS 11.03.2015 | LV 11.03.2015 |
| RS 04.03.2015 | LV 04.03.2015 | HR 22.04.2015 | ES 22.04.2015 | NL 11.03.2015 | CZ 11.03.2015 |
| CZ 04.03.2015 | PT 06.07.2015 | GR 23.07.2015 | RS 22.04.2015 | PT 13.07.2015 | EE 11.03.2015 |
| EE 04.03.2015 | RO 04.03.2015 | LV 22.04.2015 | IS 22.08.2015 | RO 11.03.2015 | ES 11.03.2015 |
| ES 04.03.2015 | SK 04.03.2015 | AT 22.04.2015 | DK 22.04.2015 | SK 11.03.2015 | HR 11.03.2015 |
| PL 04.03.2015 | IS 04.07.2015 | EE 22.04.2015 | PL 22.04.2015 | PL 11.03.2015 | IS 11.07.2015 |
| IT 04.03.2015 | LT 04.03.2015 | RO 22.04.2015 | CZ 22.04.2015 | AT 11.03.2015 | LT 11.03.2015 |
| NO 04.06.2015 | SI 04.03.2015 | SK 22.04.2015 | MC 22.04.2015 | NO 11.06.2015 | DK 11.03.2015 |
| MC 04.03.2015 | LU 14.07.2015 | LU 13.07.2015 | | SI 11.03.2015 | MC 11.03.2015 |
| | | | | LU 12.07.2015 | |
| (11) 2 593 652 | (51) F02D 41/06 | (11) 2 593 819 | (51) G02B 5/20 | (11) 2 593 993 | (51) H01R 13/533 |
| (84) NO 13.08.2015 | (84) PT 14.09.2015 | (84) RO 12.11.2014 | (84) CZ 12.11.2014 | (84) NO 13.08.2015 | (84) PT 14.09.2015 |
| LT 13.05.2015 | FI 13.05.2015 | SK 12.11.2014 | CY 12.11.2014 | LT 13.05.2015 | FI 13.05.2015 |
| HR 13.05.2015 | ES 13.05.2015 | DK 12.11.2014 | EE 12.11.2014 | HR 13.05.2015 | ES 13.05.2015 |
| GR 14.08.2015 | RS 13.05.2015 | ES 12.11.2014 | FI 12.11.2014 | GR 14.08.2015 | RS 13.05.2015 |
| LV 13.05.2015 | IS 13.09.2015 | GR 13.02.2015 | HR 12.11.2014 | LV 13.05.2015 | IS 13.09.2015 |
| BG 13.08.2015 | AT 13.05.2015 | IS 12.03.2015 | IT 12.11.2014 | BG 13.08.2015 | AT 13.05.2015 |
| DK 13.05.2015 | EE 13.05.2015 | LT 12.11.2014 | LV 12.11.2014 | DK 13.05.2015 | EE 13.05.2015 |
| PL 13.05.2015 | RO 13.05.2015 | NL 12.11.2014 | NO 12.02.2015 | PL 13.05.2015 | RO 13.05.2015 |
| CZ 13.05.2015 | SK 13.05.2015 | PL 12.11.2014 | PT 12.03.2015 | CZ 13.05.2015 | SK 13.05.2015 |
| MC 13.05.2015 | LU 11.07.2015 | RS 12.11.2014 | SE 12.11.2014 | MC 13.05.2015 | LU 15.07.2015 |
| | | SI 12.11.2014 | MC 12.11.2014 | | |
| | | LU 11.07.2015 | | | |
| (11) 2 593 744 | (51) F41G 3/16 | (11) 2 593 877 | (51) G06F 13/42 | (11) 2 594 007 | (51) H02M 7/539 |
| (84) RO 03.12.2014 | (84) CZ 03.12.2014 | (84) HR 18.03.2015 | (84) SE 18.03.2015 | (84) RO 26.11.2014 | (84) CZ 26.11.2014 |
| AT 03.12.2014 | SK 03.12.2014 | FI 18.03.2015 | GR 19.06.2015 | AT 26.11.2014 | SK 26.11.2014 |
| CY 03.12.2014 | EE 03.12.2014 | RS 18.03.2015 | LV 18.03.2015 | PL 26.11.2014 | CY 26.11.2014 |
| DK 03.12.2014 | ES 03.12.2014 | NL 18.03.2015 | CZ 18.03.2015 | DK 26.11.2014 | EE 26.11.2014 |
| FI 03.12.2014 | GR 04.03.2015 | PT 20.07.2015 | EE 18.03.2015 | ES 26.11.2014 | FI 26.11.2014 |
| HR 03.12.2014 | IS 03.04.2015 | RO 18.03.2015 | ES 18.03.2015 | GR 27.02.2015 | HR 26.11.2014 |
| IT 03.12.2014 | LT 03.12.2014 | SK 18.03.2015 | PL 18.03.2015 | IS 26.03.2015 | IT 26.11.2014 |
| LV 03.12.2014 | NO 03.03.2015 | IS 18.07.2015 | AT 18.03.2015 | LT 26.11.2014 | LV 26.11.2014 |
| PT 03.04.2015 | RS 03.12.2014 | IT 18.03.2015 | LT 18.03.2015 | IS 26.03.2015 | NO 26.02.2015 |
| SE 03.12.2014 | SI 03.12.2014 | NO 18.06.2015 | DK 18.03.2015 | MC 18.03.2015 | RS 26.11.2014 |
| MC 03.12.2014 | LU 12.07.2015 | SI 18.03.2015 | MC 18.03.2015 | | |
| | | LU 15.07.2015 | | | |

SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	(11) 2 595 437	(51) H04W 72/00
MC 26.11.2014	LU 15.07.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015
(11) 2 594 015	(51) H02M 3/335	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	HR 01.04.2015	ES 01.04.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	GR 02.07.2015	LV 01.04.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	PT 26.03.2015	RS 26.11.2014	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015
AT 04.03.2015	NL 04.03.2015	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	LT 01.04.2015	NO 01.07.2015
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	MC 26.11.2014	LU 18.07.2015	DK 01.04.2015	PT 03.08.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	(11) 2 594 637	(51) C12N 15/09	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	MC 01.04.2015	LU 14.07.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	(11) 2 595 471	(51) A01G 25/00
LV 04.03.2015	NO 04.06.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
DK 04.03.2015	SI 04.03.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014
MC 04.03.2015	LU 15.07.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014
(11) 2 594 022	(51) H03K 17/687	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
PT 10.08.2015	FI 08.04.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	PT 12.03.2015	SE 12.11.2014	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014
GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	(11) 2 594 674	(51) D06F 33/02	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	PT 19.03.2015	RS 19.11.2014
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	MC 19.11.2014	LU 19.07.2015
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015	(11) 2 595 504	(51) A47B 88/04
MC 08.04.2015	LU 18.07.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015
(11) 2 594 145	(51) A43B 7/06	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015
(84) HR 11.03.2015	(84) FI 11.03.2015	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015
GR 12.06.2015	LV 11.03.2015	PL 25.02.2015	LT 25.02.2015	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015
CZ 11.03.2015	EE 11.03.2015	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
RO 11.03.2015	SK 11.03.2015	MC 25.02.2015	LU 15.07.2015	BG 27.08.2015	DK 27.05.2015
IS 11.07.2015	LT 11.03.2015	(11) 2 594 777	(51) F02N 11/08	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
SI 11.03.2015	MC 11.03.2015	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015
LU 16.07.2015		AT 31.12.2014	IS 30.04.2015	LU 19.07.2015	
(11) 2 594 213	(51) A61B 17/68	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	(11) 2 595 507	(51) A47C 9/00
(84) FI 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015
GR 08.04.2015	AT 07.01.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015
BG 07.04.2015	CZ 07.01.2015	IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
DK 07.01.2015	SK 07.01.2015	NO 31.03.2015	SE 31.12.2014	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
IT 07.01.2015	NL 07.01.2015	SI 31.12.2014	MC 31.12.2014	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	LU 16.07.2015		HR 25.02.2015	PL 25.02.2015
MC 07.01.2015	LU 28.07.2015			LT 25.02.2015	NO 25.05.2015
(11) 2 594 544	(51) C04B 35/583	(11) 2 594 817	(51) F16D 1/076	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	LU 18.07.2015	
PT 10.08.2015	FI 08.04.2015	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	(11) 2 595 521	(51) A47L 9/24
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) FI 18.03.2015
GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	GR 19.06.2015	RS 18.03.2015
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	HR 04.03.2015	PL 04.03.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	LT 04.03.2015	NO 04.06.2015	HR 18.03.2015	PL 18.03.2015
MC 08.04.2015	LU 13.07.2015	DK 04.03.2015	PT 06.07.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
(11) 2 594 579	(51) C07K 14/025	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	LU 27.07.2015		DK 18.03.2015	SI 18.03.2015
PT 17.08.2015	LT 15.04.2015			MC 18.03.2015	LU 05.07.2015
FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	(11) 2 595 230	(51) H01M 8/24	(11) 2 595 546	(51) A61B 10/02
ES 15.04.2015	RS 15.04.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) NO 08.07.2015	(84) FI 08.04.2015
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	HR 08.04.2015	RS 08.04.2015
AT 15.04.2015	DK 15.04.2015	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	LT 08.04.2015	DK 08.04.2015
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	EE 08.04.2015	SK 08.04.2015
SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	MC 08.04.2015	LU 22.07.2015
LU 15.07.2015		IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	(11) 2 595 551	(51) A61B 17/17
(11) 2 594 636	(51) C12N 5/0775	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	PT 12.03.2015	RS 12.11.2014	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015
PL 26.11.2014	CY 26.11.2014	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	MC 12.11.2014	LU 08.07.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015

EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	AT 29.04.2015	DK 29.04.2015	(11) 2 595 780	(51) B24D 11/00
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	SK 03.12.2014	PL 03.12.2014
LT 25.02.2015	NO 25.05.2015	SK 29.04.2015	MC 29.04.2015	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014
SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	LU 21.07.2015		DK 03.12.2014	ES 03.12.2014
LU 21.07.2015				FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
(11) 2 595 559	(51) A61B 18/14	(11) 2 595 683	(51) A61M 15/00	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	(84) FI 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014
PT 24.08.2015	LT 22.04.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	LV 04.03.2015	CZ 04.03.2015	NO 03.03.2015	PT 03.04.2015
ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014
RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	RO 04.03.2015	SK 04.03.2015	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	HR 04.03.2015	PL 04.03.2015	LU 20.07.2015	
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015		
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	(11) 2 595 781	(51) B24D 13/16
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014
MC 22.04.2015	LU 21.07.2015	LU 19.07.2015		CZ 27.08.2014	DK 27.08.2014
				EE 27.08.2014	ES 27.08.2014
(11) 2 595 585	(51) A61H 9/00	(11) 2 595 684	(51) A61M 15/00	FI 27.08.2014	SI 27.08.2014
(84) FI 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	IS 27.12.2014	IT 27.08.2014
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	PL 27.08.2014	PT 29.12.2014
SK 04.03.2015	HR 04.03.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	RO 27.08.2014	RS 27.08.2014
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	SE 27.08.2014	SK 27.08.2014
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	MC 27.08.2014	LU 19.07.2015
DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015		
SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	LU 19.07.2015		(11) 2 595 809	(51) B32B 27/28
LU 22.07.2015				(84) CZ 01.04.2015	(84) NO 01.07.2015
				PT 03.08.2015	HR 01.04.2015
(11) 2 595 589	(51) A61F 13/00	(11) 2 595 693	(51) A61M 99/00	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015
AT 15.10.2014	SK 15.10.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015
CY 15.10.2014	DK 15.10.2014	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
EE 15.10.2014	ES 15.10.2014	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
FI 15.10.2014	GR 16.01.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	MC 01.04.2015	LU 20.07.2015
HR 15.10.2014	IS 15.02.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015		
LT 15.10.2014	LV 15.10.2014	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	(11) 2 595 817	(51) B42D 15/00
NL 15.10.2014	NO 15.01.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
PL 15.10.2014	NO 15.01.2015	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
RS 15.10.2014	PT 16.02.2015	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015
SI 15.10.2014	SE 15.10.2014	LU 20.07.2015		NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015
LU 15.07.2015	MC 15.10.2014			PT 20.07.2015	EE 18.03.2015
				RO 18.03.2015	ES 18.03.2015
(11) 2 595 592	(51) A61F 13/15	(11) 2 595 699	(51) A61B 5/00	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015	DK 18.03.2015	SI 18.03.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	MC 18.03.2015	LU 18.07.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015		
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	(11) 2 595 825	(51) B60J 7/06
NO 05.02.2015	PT 05.03.2015	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	(84) SE 21.01.2015	(84) FI 21.01.2015
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	AT 21.01.2015	BG 21.04.2015
SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	IS 21.05.2015	RS 21.01.2015
LU 20.07.2015		NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015
		SI 11.03.2015	MC 11.03.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015
		LU 21.07.2015		SK 21.01.2015	GR 22.04.2015
(11) 2 595 678	(51) A61M 5/32	(11) 2 595 722	(51) B01D 39/02	HR 21.01.2015	LT 21.01.2015
(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	(84) SK 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015
PT 17.08.2015	FI 15.04.2015	EE 03.12.2014	HR 03.12.2014	NO 21.04.2015	SI 21.01.2015
HR 15.04.2015	GR 16.07.2015	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	MC 21.01.2015	LU 20.07.2015
RS 15.04.2015	LV 15.04.2015	LV 03.12.2014	NO 03.03.2015		
IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	(11) 2 595 831	(51) B60K 11/08
LT 15.04.2015	DK 15.04.2015	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	LU 18.07.2015		SK 15.10.2014	IT 15.10.2014
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015			CY 15.10.2014	DK 15.10.2014
SK 15.04.2015	MC 15.04.2015			EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
LU 21.07.2015				FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
				HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
(11) 2 595 681	(51) A61M 5/32	(11) 2 595 777	(51) B23K 26/10	LT 15.10.2014	LV 15.10.2014
(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	NL 15.10.2014	NO 15.01.2015
PT 31.08.2015	LT 29.04.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	PL 15.10.2014	PT 16.02.2015
FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	HR 27.05.2015	GR 28.08.2015	RS 15.10.2014	SE 15.10.2014
GR 30.07.2015	RS 29.04.2015	RS 27.05.2015	LV 27.05.2015	SI 15.10.2014	MC 15.10.2014
LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	LU 15.07.2015	
		DK 27.05.2015	EE 27.05.2015		
		RO 27.05.2015	MC 27.05.2015		
		LU 15.07.2015			

- | | | | | | |
|---|--|---|--|---|---|
| (11) 2 595 839 | (51) B60R 3/02 | (11) 2 595 859 | (51) B62D 25/20 | (11) 2 595 932 | (51) C03C 17/00 |
| (84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015 | (84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 19.07.2015 | (84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015 | (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 12.07.2015 | (84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015 | (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 18.07.2015 |
| (11) 2 595 842 | (51) B60R 19/34 | (11) 2 595 875 | (51) B64C 1/12 | (11) 2 595 943 | (51) C07C 2/76 |
| (84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
IT 05.11.2014
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014 | (84) SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
LU 06.07.2015 | (84) RO 19.11.2014
AT 19.11.2014
CY 19.11.2014
EE 19.11.2014
GR 20.02.2015
IS 19.03.2015
LV 19.11.2014
NO 19.02.2015
RS 19.11.2014
MC 19.11.2014 | (84) CZ 19.11.2014
SK 19.11.2014
DK 19.11.2014
FI 19.11.2014
HR 19.11.2014
LT 19.11.2014
NL 19.11.2014
PT 19.03.2015
SI 19.11.2014
LU 19.07.2015 | (84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 20.07.2015 | (84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015 |
| (11) 2 595 845 | (51) B60S 5/04 | (11) 2 595 886 | (51) B64D 43/00 | (11) 2 595 958 | (51) C07D 213/73 |
| (84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015 | (84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 13.07.2015 | (84) RO 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
LU 14.07.2015 | (84) CZ 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014 | (84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
RO 29.04.2015
MC 29.04.2015 | (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 18.07.2015 |
| (11) 2 595 856 | (51) B62D 25/20 | (11) 2 595 907 | (51) B65H 54/10 | (11) 2 595 963 | (51) C07D 231/20 |
| (84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015 | (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 11.07.2015 | (84) RO 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
LU 14.07.2015 | (84) SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014 | (84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014 | (84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
ES 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
LU 19.07.2015 |
| (11) 2 595 857 | (51) B62D 25/20 | (11) 2 595 909 | (51) B66B 7/04 | (11) 2 595 964 | (51) C07D 239/42 |
| (84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 11.07.2015 | (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015 | (84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SI 10.12.2014
LU 22.07.2015 | (84) SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014 | (84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015 | (84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 18.07.2015 |
| (11) 2 595 858 | (51) B62D 25/20 | (11) 2 595 929 | (51) C02F 11/12 | (11) 2 595 969 | (51) C07D 413/06 |
| (84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015 | (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 11.07.2015 | (84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
SK 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015 | (84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 20.07.2015 | (84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 20.07.2015 | (84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015 |
| | | (11) 2 595 970 | (51) C07D 271/06 | (11) 2 595 970 | (51) C07D 271/06 |
| | | (84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015 | (84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015 | (84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015 | (84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
IT 07.01.2015 |

LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	(11) 2 596 089	(51) C11D 1/06	(11) 2 596 175	(51) E02B 9/08
RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015
SI 07.01.2015	MC 07.01.2015	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	PT 17.08.2015	FI 15.04.2015
LU 22.07.2015		AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015
(11) 2 595 981	(51) C07D 401/12	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	GR 16.07.2015	RS 15.04.2015
(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015
AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015
PL 10.12.2014	EE 10.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	MC 17.12.2014	LU 04.07.2015	MC 15.04.2015	LU 11.07.2015
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	(11) 2 596 094	(51) C12G 1/00	(11) 2 596 179	(51) E02F 3/40
NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) FI 14.01.2015	(84) PL 14.01.2015
PT 10.04.2015	RS 10.12.2014	SK 19.11.2014	CY 19.11.2014	AT 14.01.2015	BG 14.04.2015
SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	IS 14.05.2015	LV 14.01.2015
MC 10.12.2014	LU 18.07.2015	FI 19.11.2014	HR 19.11.2014	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
(11) 2 595 988	(51) C07D 491/00	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	DK 14.01.2015	SK 14.01.2015
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	SI 19.11.2014	MC 19.11.2014	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	LU 18.07.2015		SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(11) 2 596 128	(51) C12Q 1/68	MC 14.01.2015	LU 21.07.2015
IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	(11) 2 596 204	(51) E21B 23/00
LV 17.12.2014	NO 17.03.2015	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015	(84) PT 10.08.2015	(84) FI 08.04.2015
RS 17.12.2014	SI 17.12.2014	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015
LU 21.07.2015		ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015
(11) 2 596 008	(51) C07K 5/02	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
(84) FI 14.01.2015	(84) PL 14.01.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015
AT 14.01.2015	BG 14.04.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
IS 14.05.2015	RS 14.01.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	SK 08.04.2015	MC 08.04.2015
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	MC 22.04.2015	LU 22.07.2015	LU 20.07.2015	
RO 14.01.2015	DK 14.01.2015	(11) 2 596 137	(51) C12R 1/01	(11) 2 596 210	(51) E21B 47/12
SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) PT 10.08.2015	(84) FI 08.04.2015
HR 14.01.2015	LT 14.01.2015	PL 31.12.2014	AT 31.12.2014	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015
NO 14.04.2015	SE 14.01.2015	IS 30.04.2015	EE 31.12.2014	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015
SI 14.01.2015	MC 14.01.2015	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
LU 18.07.2015		FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015
(11) 2 596 041	(51) C08G 18/38	HR 31.12.2014	IT 31.12.2014	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
(84) BG 20.11.2014	(84) DK 20.08.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
EE 20.08.2014	FI 20.08.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	SK 08.04.2015	MC 08.04.2015
SI 20.08.2014	GR 21.11.2014	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	LU 20.07.2015	
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	MC 31.12.2014	LU 15.07.2015	(11) 2 596 211	(51) F01B 23/10
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	(11) 2 596 141	(51) C22C 1/00	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
RO 20.08.2014	RS 20.08.2014	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015
SK 20.08.2014	MC 20.08.2014	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015
LU 15.07.2015		EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015
(11) 2 596 042	(51) C08G 18/72	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	ES 11.03.2015	SK 11.03.2015
(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	PL 11.03.2015	IS 11.07.2015
LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	AT 11.03.2015	IT 11.03.2015
HR 13.05.2015	GR 14.08.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	LT 11.03.2015	NO 11.06.2015
RS 13.05.2015	LV 13.05.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	DK 11.03.2015	SI 11.03.2015
IS 13.09.2015	BG 13.08.2015	PT 12.03.2015	RS 12.11.2014	MC 11.03.2015	LU 22.07.2015
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	(11) 2 596 218	(51) B01J 19/00
PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	MC 12.11.2014	LU 12.07.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	(11) 2 596 171	(51) D21H 23/48	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
MC 13.05.2015	LU 15.07.2015	(84) SE 21.01.2015	(84) PL 21.01.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
(11) 2 596 063	(51) C08L 53/02	BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014
HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	DK 21.01.2015	SK 21.01.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014
BG 20.08.2015	DK 20.05.2015	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	SE 05.11.2014	SI 05.11.2014
EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	NO 21.04.2015	RS 21.01.2015	MC 05.11.2014	LU 23.07.2015
RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	SI 21.01.2015	MC 21.01.2015	(11) 2 596 234	(51) F03B 3/12
SK 20.05.2015	MC 20.05.2015	LU 15.07.2015		(84) HR 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015
LU 19.07.2015				GR 26.05.2015	IS 25.06.2015

RS 25.02.2015	LV 25.02.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	(11) 2 596 541	(51) <i>H01M 8/06</i>
NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	MC 12.11.2014	LU 13.07.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
EE 25.02.2015	DK 25.02.2015			FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	(11) 2 596 323	(51) <i>G01D 5/14</i>	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
LT 25.02.2015	SI 25.02.2015	(84) SK 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
MC 25.02.2015	LU 12.07.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
(11) 2 596 244	(51) <i>F04C 18/16</i>	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015
PT 10.08.2015	FI 08.04.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	LT 25.02.2015	NO 25.05.2015
GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	RS 19.11.2014	SE 19.11.2014	LU 20.07.2015	
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	SI 19.11.2014	MC 19.11.2014		
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	LU 21.07.2015		(11) 2 596 555	(51) <i>H01S 3/10</i>
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	(11) 2 596 373	(51) <i>G01R 27/16</i>	(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) FI 21.01.2015	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015
MC 08.04.2015	LU 19.07.2015	PL 21.01.2015	AT 21.01.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015
		BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	NL 04.03.2015	PT 06.07.2015
(11) 2 596 262	(51) <i>F16D 63/00</i>	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	RO 21.01.2015	DK 21.01.2015	SK 04.03.2015	HR 04.03.2015
AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	LT 04.03.2015	DK 04.03.2015
EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	NO 04.06.2015	SI 04.03.2015
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	NO 21.04.2015	SE 21.01.2015	MC 04.03.2015	LU 19.07.2015
IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	SI 21.01.2015	MC 21.01.2015		
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	(11) 2 596 392	(51) <i>G02B 5/30</i>	(11) 2 596 572	(51) <i>H02M 1/12</i>
NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015
SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015
LU 19.07.2015		EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015
(11) 2 596 264	(51) <i>F16D 65/12</i>	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015
(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
GR 08.04.2015	BG 07.04.2015	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	SK 07.01.2015	IT 07.01.2015
EE 07.01.2015	DK 07.01.2015	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015
LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
RS 07.01.2015	MC 07.01.2015	MC 17.12.2014	LU 18.07.2015	SI 07.01.2015	MC 07.01.2015
LU 11.07.2015				LU 15.07.2015	
(11) 2 596 282	(51) <i>F21S 8/08</i>	(11) 2 596 506	(51) <i>H01F 1/00</i>	(11) 2 596 576	(51) <i>H02P 23/00</i>
(84) FI 21.01.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014
BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	AT 29.10.2014	SK 29.10.2014
EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	IT 29.10.2014	CY 29.10.2014
DK 21.01.2015	HR 21.01.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014
LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014
NO 21.04.2015	SE 21.01.2015	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
SI 21.01.2015	MC 21.01.2015	LV 03.12.2014	NO 03.03.2015	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014
LU 23.07.2015		PT 03.04.2015	SE 03.12.2014	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
		SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
		LU 20.07.2015		PT 02.03.2015	SE 29.10.2014
(11) 2 596 315	(51) <i>F28F 25/08</i>	(11) 2 596 523	(51) <i>H01L 21/335</i>	(11) 2 596 579	(51) <i>H02P 6/18</i>
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	SK 03.12.2014	PL 03.12.2014
IT 29.10.2014	CY 29.10.2014	AT 31.12.2014	IS 30.04.2015	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	DK 03.12.2014	ES 03.12.2014
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	GR 30.01.2015	GR 04.03.2015
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	IS 28.02.2015	IS 03.04.2015
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	LV 29.10.2014	LV 03.12.2014
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	NO 29.01.2015	NO 03.03.2015
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	PT 02.03.2015	RS 03.12.2014
PT 02.03.2015	RS 29.10.2014	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	MC 31.12.2014	LU 13.07.2015	LU 19.07.2015	MC 29.10.2014
MC 29.10.2014	LU 19.07.2015				LU 18.07.2015
(11) 2 596 318	(51) <i>G01B 5/012</i>	(11) 2 596 525	(51) <i>H01L 21/687</i>	(11) 2 596 589	(51) <i>H04B 10/079</i>
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015
SK 12.11.2014	CY 12.11.2014	PT 17.08.2015	FI 15.04.2015	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	GR 16.07.2015	LV 15.04.2015	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	IS 15.08.2015	LT 15.04.2015	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015
IS 12.03.2015	LT 12.11.2014	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	SK 07.01.2015	IT 07.01.2015
PT 12.03.2015	RS 12.11.2014	MC 15.04.2015	LU 23.07.2015	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015

RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
SI 07.01.2015	MC 07.01.2015	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
LU 19.07.2015		IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
(11) 2 596 730	(51) A47J 42/08	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	SI 24.12.2014	MC 24.12.2014
(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	SI 11.03.2015	MC 11.03.2015	LU 21.07.2015	
PT 17.08.2015	LT 15.04.2015	(11) 2 597 948	(51) A01N 25/24	(11) 2 598 030	(51) A61B 5/153
FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	GR 05.06.2015	RS 04.03.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
RS 15.04.2015	LV 15.04.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015
IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	HR 04.03.2015	PL 04.03.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
MC 15.04.2015	LU 21.07.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015
(11) 2 596 951	(51) B32B 37/24	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	MC 25.03.2015	LU 29.07.2015
(84) CZ 03.12.2014	(84) SK 03.12.2014	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	(11) 2 598 087	(51) A61F 5/01
CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	LU 12.07.2015		(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
DK 03.12.2014	ES 03.12.2014	(11) 2 597 967	(51) A23L 1/00	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
FI 03.12.2014	HR 03.12.2014	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	HR 06.05.2015	GR 07.08.2015	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015	RO 25.03.2015	ES 25.03.2015
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015
SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	AT 06.05.2015	DK 06.05.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
MC 03.12.2014	LU 17.07.2015	EE 06.05.2015	RO 06.05.2015	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015
(11) 2 597 195	(51) D21F 1/00	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	MC 25.03.2015	LU 27.07.2015
(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	MC 06.05.2015	LU 29.07.2015	(11) 2 598 140	(51) A61K 31/381
FI 28.01.2015	PL 28.01.2015	(11) 2 597 980	(51) D01F 2/00	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015
GR 29.04.2015	AT 28.01.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	PL 14.01.2015	AT 14.01.2015
BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015
RS 28.01.2015	LV 28.01.2015	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	RS 14.01.2015	LV 14.01.2015
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015
RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015
DK 28.01.2015	SK 28.01.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	SK 07.01.2015	IT 07.01.2015	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015
SI 28.01.2015	MC 28.01.2015	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	NO 14.04.2015	SE 14.01.2015
LU 22.07.2015		RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	SI 14.01.2015	MC 14.01.2015
(11) 2 597 333	(51) F16H 1/32	SI 07.01.2015	MC 07.01.2015	LU 29.07.2015	
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(11) 2 597 986	(51) A43B 23/22	(11) 2 598 167	(51) A61K 39/00
AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
IT 29.10.2014	CY 29.10.2014	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
PT 02.03.2015	RS 29.10.2014	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	MC 01.04.2015	LU 12.07.2015	MC 01.04.2015	LU 29.07.2015
MC 29.10.2014	LU 22.07.2015				
(11) 2 597 823	(51) H04L 12/70	(11) 2 598 008	(51) A47L 9/28	(11) 2 598 252	(51) B04B 11/08
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	(84) FI 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	GR 05.06.2015	RS 04.03.2015	IS 28.05.2015	RS 28.01.2015
AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	LV 28.01.2015	CZ 28.01.2015
RS 25.02.2015	LV 25.02.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	EE 28.01.2015	DK 28.01.2015
NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	SK 28.01.2015	HR 28.01.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	LT 28.01.2015	SI 28.01.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	HR 04.03.2015	PL 04.03.2015	MC 28.01.2015	LU 26.07.2015
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	(11) 2 598 256	(51) B07B 4/00
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	LT 04.03.2015	DK 04.03.2015	(84) CZ 19.11.2014	(84) SK 19.11.2014
NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	NO 04.06.2015	SI 04.03.2015	CY 19.11.2014	EE 19.11.2014
MC 25.02.2015	LU 01.07.2015	MC 04.03.2015	LU 12.07.2015	GR 20.02.2015	IS 19.03.2015
(11) 2 597 940	(51) A01C 15/04	(11) 2 598 010	(51) A47L 11/30	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	PT 19.03.2015	SI 19.11.2014
FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	MC 19.11.2014	LU 15.07.2015
RS 11.03.2015	LV 11.03.2015	IS 24.04.2015	EE 24.12.2014	(11) 2 598 262	(51) B21B 13/14
NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	ES 24.12.2014	FI 24.12.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
PT 13.07.2015	EE 11.03.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	SK 03.12.2014	PL 03.12.2014
RO 11.03.2015	ES 11.03.2015			CY 03.12.2014	EE 03.12.2014
				DK 03.12.2014	ES 03.12.2014

FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015
IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	SK 01.04.2015	MC 01.04.2015
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	LU 15.07.2015	
SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015		
LU 21.07.2015		MC 25.02.2015	LU 22.07.2015		
(11) 2 598 266	(51) B21D 11/12	(11) 2 598 390	(51) B60T 13/74	(11) 2 598 428	(51) B66F 9/14
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015
IS 17.04.2015	EE 17.12.2014	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015
ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	LT 25.02.2015	NO 25.05.2015
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015
MC 17.12.2014	LU 27.07.2015	MC 06.05.2015	LU 19.07.2015	LU 25.07.2015	
(11) 2 598 298	(51) B27N 3/14	(11) 2 598 394	(51) B62D 25/20	(11) 2 598 435	(51) A61K 8/22
(84) SE 11.02.2015	(84) FI 11.02.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) RO 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014
GR 12.05.2015	IS 11.06.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014
RS 11.02.2015	CZ 11.02.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015
ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015
SK 11.02.2015	HR 11.02.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014
PL 11.02.2015	LT 11.02.2015	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015
LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015
NO 11.05.2015	SI 11.02.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	RS 01.10.2014	SE 01.10.2014
MC 11.02.2015	LU 26.07.2015	MC 01.04.2015	LU 11.07.2015	SI 01.10.2014	MC 01.10.2014
LU 26.07.2015				LU 15.07.2015	
(11) 2 598 327	(51) B32B 17/10	(11) 2 598 408	(51) B65D 47/08	(11) 2 598 485	(51) C07D 215/18
(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015
LT 20.05.2015	HR 20.05.2015	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015
GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015
BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	RO 04.03.2015	SK 04.03.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	HR 04.03.2015	PL 04.03.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	IT 04.07.2015	IT 04.03.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015
MC 20.05.2015	LU 29.07.2015	LT 04.03.2015	DK 04.03.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
		NO 04.06.2015	SI 04.03.2015	MC 22.04.2015	LU 28.07.2015
		MC 04.03.2015	LU 27.07.2015		
(11) 2 598 377	(51) B60R 9/048	(11) 2 598 417	(51) B65D 85/804	(11) 2 598 505	(51) C07D 487/04
(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) FI 18.03.2015
PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	GR 19.06.2015	RS 18.03.2015
AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	LV 04.03.2015	CZ 04.03.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015
NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	RO 04.03.2015	SK 04.03.2015	SK 18.03.2015	HR 18.03.2015
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015
SK 07.01.2015	IT 07.01.2015	LT 04.03.2015	DK 04.03.2015	AT 18.03.2015	LT 18.03.2015
LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	NO 04.06.2015	SI 04.03.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015
RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	MC 04.03.2015	LU 21.07.2015	SI 18.03.2015	MC 18.03.2015
SI 07.01.2015	MC 07.01.2015			LU 27.07.2015	
LU 29.07.2015					
(11) 2 598 378	(51) B60R 9/10	(11) 2 598 422	(51) B65G 65/48	(11) 2 598 508	(51) C07D 498/02
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) FI 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015
AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	GR 08.04.2015	BG 07.04.2015	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015
PL 26.11.2014	CY 26.11.2014	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015	GR 23.07.2015	RS 22.04.2015
ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	AT 22.04.2015	DK 22.04.2015
IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	SK 07.01.2015	HR 07.01.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
NO 26.02.2015	PT 26.03.2015	NO 07.04.2015	RS 07.01.2015	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015
RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	LU 20.07.2015	
SI 26.11.2014	MC 26.11.2014	MC 07.01.2015	LU 27.07.2015		
LU 26.07.2015					
(11) 2 598 379	(51) B60R 13/02	(11) 2 598 427	(51) B66B 23/02	(11) 2 598 541	(51) C08F 10/00
(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) GR 26.05.2015	(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015	AT 25.02.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015
IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	CZ 25.02.2015	RO 25.02.2015
		ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	SK 25.02.2015	HR 25.02.2015
				PL 25.02.2015	LT 25.02.2015

- NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
- (11) **2 598 545**
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 12.07.2015
- (11) **2 598 550**
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SI 31.12.2014
LU 28.07.2015
- (11) **2 598 554**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
- (11) **2 598 640**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 27.07.2015
- (11) **2 598 647**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
LU 26.07.2015
- (11) **2 598 659**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
LV 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
PL 11.03.2015
LT 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 25.07.2015
- (11) **2 598 725**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
- SI 25.02.2015
LU 29.07.2015
- (51) **C08F 263/02**
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
- (51) **C08G 18/54**
(84) SK 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
MC 31.12.2014
- (51) **C08G 69/04**
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
LU 12.07.2015
- (51) **C12N 15/63**
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
- (51) **C12P 19/44**
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
DK 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
- (51) **C12Q 1/68**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
NO 11.06.2015
MC 11.03.2015
- (51) **F01D 25/30**
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
- BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
DK 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
- (11) **2 598 743**
(84) CZ 05.11.2014
CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RS 05.11.2014
SI 05.11.2014
LU 04.07.2015
- (11) **2 598 774**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 09.07.2015
- (11) **2 598 775**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SI 07.01.2015
LU 30.07.2015
- (11) **2 598 792**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 26.07.2015
- (11) **2 598 801**
(84) HR 11.03.2015
FI 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
- (11) **2 598 828**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
- IS 07.05.2015
NL 07.01.2015
EE 07.01.2015
ES 07.01.2015
SK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
SI 07.01.2015
LU 18.07.2015
- (51) **F02M 59/10**
(84) SK 05.11.2014
DK 05.11.2014
ES 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
- (51) **F16D 3/12**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
- (51) **F16H 25/20**
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
IT 07.01.2015
NL 07.01.2015
SE 07.01.2015
MC 07.01.2015
- (51) **F21S 8/10**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
MC 22.04.2015
- (51) **F23H 17/08**
(84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 21.07.2015
- HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
MC 13.05.2015
- (11) **2 598 831**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
IT 12.11.2014
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
- (11) **2 598 894**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 25.07.2015
- (11) **2 598 896**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
- (11) **2 598 914**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 26.07.2015
- (11) **2 598 929**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015
- GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 15.07.2015
- (51) **F42B 3/103**
(84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
ES 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
LU 14.07.2015
- (51) **G01P 15/08**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
- (51) **G01R 15/20**
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
LU 28.07.2015
- (51) **G01V 1/00**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (51) **G02B 7/02**
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
LV 14.01.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
IT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
LU 12.07.2015
- (11) **2 599 088**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
- (51) **G21C 17/08**
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014

- PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
MC 03.12.2014
- (11) **2 599 093** (51) **H01B 13/02**
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
LU 26.07.2015
- (11) **2 599 115** (51) **H01L 21/67**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
- (11) **2 599 132** (51) **H01L 33/00**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
MC 18.03.2015
- (11) **2 599 134** (51) **H01L 39/06**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
EE 21.01.2015
SK 21.01.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
SI 21.01.2015
LU 30.07.2015
- (11) **2 599 145** (51) **H01M 2/16**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 22.07.2015
- CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SI 03.12.2014
LU 26.07.2015
- (11) **2 599 187** (51) **H02K 1/20**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 29.07.2015
- (11) **2 599 192** (51) **H02K 11/00**
(84) AT 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014
LU 27.07.2015
- (11) **2 599 194** (51) **H02K 15/04**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
IT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
- (11) **2 599 211** (51) **H02P 1/18**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
- (11) **2 599 228** (51) **H03M 13/39**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 30.07.2015
- (11) **2 599 240** (51) **H04B 7/04**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
- (51) **H02K 1/20**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
- (51) **H02K 11/00**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
SI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
MC 10.09.2014
- (51) **H02K 15/04**
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 03.03.2015
IS 04.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SI 03.12.2014
LU 28.07.2015
- (51) **H02P 1/18**
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 13.07.2015
- (51) **H03M 13/39**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (51) **H04B 7/04**
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
LU 27.07.2015
- (11) **2 599 286** (51) **H04L 29/12**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
- (51) **H04L 29/12**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 20.07.2015
- (11) **2 599 337** (51) **H04W 4/04**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
- (51) **H04W 4/04**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 27.07.2015
- (11) **2 599 339** (51) **H04W 4/06**
(84) RO 12.11.2014
AT 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LT 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SI 12.11.2014
LU 27.07.2015
- (51) **A61K 31/415**
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 29.07.2015
- (11) **2 599 487** (51) **B25B 27/14**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
- (11) **2 599 590** (51) **B60R 21/34**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
DK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
- (51) **B60R 21/34**
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
EE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SI 31.12.2014
LU 22.07.2015
- (11) **2 599 666** (51) **B60R 21/34**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
CZ 11.02.2015
RO 11.02.2015
DK 11.02.2015
PL 11.02.2015
LV 11.02.2015
NO 11.05.2015
MC 11.02.2015
- (51) **B62J 35/00**
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
EE 11.02.2015
ES 11.02.2015
SK 11.02.2015
LT 11.02.2015
NL 11.02.2015
SI 11.02.2015
LU 28.07.2015
- (11) **2 599 700** (51) **B62J 35/00**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015

LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	EE 29.10.2014	ES 29.10.2014
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	FI 29.10.2014	GR 30.01.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	HR 29.10.2014	IS 28.02.2015
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	LT 29.10.2014	LV 29.10.2014
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	NL 29.10.2014	NO 29.01.2015
MC 08.04.2015	LU 19.07.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	PL 29.10.2014	PT 02.03.2015
		CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	RS 29.10.2014	SE 29.10.2014
		MC 08.04.2015	LU 11.07.2015	SI 29.10.2014	MC 29.10.2014
(11) 2 599 776	(51) C07D 233/88				
(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	(11) 2 600 460	(51) H01M 10/0567	(11) 2 601 090	(51) B62D 5/04
AT 15.10.2014	SK 15.10.2014	(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014
CY 15.10.2014	DK 15.10.2014	FI 28.01.2015	PL 28.01.2015	IS 17.04.2015	EE 17.12.2014
EE 15.10.2014	FI 15.10.2014	GR 29.04.2015	AT 28.01.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	RS 28.01.2015	LV 28.01.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	NL 28.01.2015	CZ 28.01.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	PT 17.04.2015	RS 17.12.2014
PT 16.02.2015	RS 15.10.2014	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	SK 28.01.2015	IT 28.01.2015	MC 17.12.2014	LU 29.07.2015
MC 15.10.2014	LU 15.07.2015	LT 28.01.2015	NO 28.04.2015		
		SI 28.01.2015	MC 28.01.2015		
		LU 27.07.2015			
(11) 2 599 903	(51) D01F 9/32	(11) 2 600 817	(51) A61G 3/00	(11) 2 601 123	(51) B66B 1/46
(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015
FI 28.01.2015	PL 28.01.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	PT 17.08.2015	FI 15.04.2015
GR 29.04.2015	AT 28.01.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015
BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	LV 04.03.2015	RS 04.03.2015	GR 16.07.2015	RS 15.04.2015
RS 28.01.2015	LV 28.01.2015	LT 04.03.2015	NL 04.03.2015	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	LT 15.04.2015	DK 15.04.2015
RO 28.01.2015	DK 28.01.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
SK 28.01.2015	IT 28.01.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
LT 28.01.2015	NL 28.01.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	SK 15.04.2015	MC 15.04.2015
NO 28.04.2015	SI 28.01.2015	LT 04.03.2015	DK 04.03.2015	LU 29.07.2015	
MC 28.01.2015	LU 26.07.2015	NO 04.06.2015	SI 04.03.2015		
		MC 04.03.2015	LU 22.07.2015		
(11) 2 599 908	(51) D04H 3/16	(11) 2 600 909	(51) A61L 15/26	(11) 2 601 124	(51) B66B 5/02
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	GR 05.06.2015	RS 04.03.2015
AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015
ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	HR 04.03.2015	PL 04.03.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
LT 04.03.2015	DK 04.03.2015	PT 19.03.2015	RS 19.11.2014	LT 04.03.2015	DK 04.03.2015
NO 04.06.2015	SI 04.03.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	NO 04.06.2015	SI 04.03.2015
MC 04.03.2015	LU 29.07.2015	MC 19.11.2014	LU 04.07.2015	MC 04.03.2015	LU 29.07.2015
(11) 2 599 989	(51) F02M 35/10	(11) 2 601 038	(51) B29C 51/42	(11) 2 601 135	(51) C01B 11/02
(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014
AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	AT 17.12.2014	IS 17.04.2015
IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	GR 02.07.2015	RS 01.04.2015	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014
NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
SK 07.01.2015	IT 07.01.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	NO 17.03.2015	PT 17.04.2015
LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	RS 17.12.2014	SI 17.12.2014
RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	LU 25.07.2015		MC 17.12.2014	LU 05.07.2015
SI 07.01.2015	MC 07.01.2015				
LU 03.07.2015					
(11) 2 600 344	(51) G10L 21/0208	(11) 2 601 072	(51) B60M 1/20	(11) 2 601 244	(51) C08G 77/46
(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015
AT 18.02.2015	IS 18.06.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015
RS 18.02.2015	LV 18.02.2015	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015
NL 18.02.2015	CZ 18.02.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	BG 20.08.2015	DK 20.05.2015	BG 20.08.2015	DK 20.05.2015
ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	EE 20.05.2015	RO 20.05.2015	EE 20.05.2015	RO 20.05.2015
SK 18.02.2015	PL 18.02.2015	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
IT 18.02.2015	LT 18.02.2015	LU 20.07.2015		MC 20.05.2015	LU 06.07.2015
NO 18.05.2015	SI 18.02.2015				
MC 18.02.2015	LU 26.07.2015				
(11) 2 600 379	(51) H01J 37/28	(11) 2 601 085	(51) B60T 13/58	(11) 2 601 317	(51) C08G 18/70
(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
PT 10.08.2015	FI 08.04.2015	SK 29.10.2014	IT 29.10.2014	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014
		CY 29.10.2014	DK 29.10.2014	IS 17.04.2015	EE 17.12.2014
				ES 17.12.2014	DK 17.12.2014
				FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
				HR 17.12.2014	LT 17.12.2014

- LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
LU 28.07.2015
- (11) **2 601 350** (51) **E01B 27/08**
(84) RO 24.12.2014 (84) SK 24.12.2014
IS 24.04.2015 (84) EE 24.12.2014
DK 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 (84) LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 (84) NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 (84) SI 24.12.2014
MC 24.12.2014 (84) LU 07.07.2015
- (11) **2 601 357** (51) **E03C 1/04**
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 (84) RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 (84) IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 (84) AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 (84) EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 (84) RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 (84) SK 20.05.2015
MC 20.05.2015 (84) LU 19.07.2015
- (11) **2 601 452** (51) **F04D 15/02**
(84) SE 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 (84) AT 11.02.2015
IS 11.06.2015 (84) RS 11.02.2015
CZ 11.02.2015 (84) EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 (84) SK 11.02.2015
HR 11.02.2015 (84) PL 11.02.2015
LT 11.02.2015 (84) LV 11.02.2015
NO 11.05.2015 (84) SI 11.02.2015
MC 11.02.2015 (84) LU 01.07.2015
- (11) **2 601 472** (51) **F28D 7/06**
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 (84) AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 (84) LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 (84) EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 (84) SK 04.03.2015
HR 04.03.2015 (84) PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 (84) IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 (84) DK 04.03.2015
NO 04.06.2015 (84) SI 04.03.2015
MC 04.03.2015 (84) LU 29.07.2015
- (11) **2 601 638** (51) **G06T 7/00**
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 (84) LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 (84) AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 (84) EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 (84) RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 (84) SK 29.04.2015
MC 29.04.2015 (84) LU 25.07.2015
- (11) **2 601 739** (51) **H02P 6/22**
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 (84) RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 (84) IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 (84) DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 (84) PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 (84) CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 (84) MC 15.04.2015
LU 28.07.2015
- (11) **2 601 921** (51) **A61F 13/42**
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 (84) LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 (84) CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 (84) EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 (84) ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 (84) PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 (84) AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 (84) LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 (84) DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 (84) MC 11.03.2015
LU 19.07.2015
- (11) **2 602 107** (51) **B32B 27/00**
(84) HR 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 (84) LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015 (84) PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 (84) RO 18.03.2015
SK 18.03.2015 (84) PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 (84) AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 (84) NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 (84) SI 18.03.2015
MC 18.03.2015 (84) LU 26.07.2015
- (11) **2 602 122** (51) **B42B 5/00**
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 (84) RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 (84) IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 (84) AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 (84) EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 (84) RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 (84) SK 06.05.2015
MC 06.05.2015 (84) LU 08.07.2015
- (11) **2 602 266** (51) **C08B 1/00**
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 (84) SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 (84) EE 10.12.2014
DK 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 (84) IS 10.04.2015
IT 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 (84) PT 10.04.2015
RS 10.12.2014 (84) SI 10.12.2014
MC 10.12.2014 (84) LU 25.07.2015
- (11) **2 602 499** (51) **F16C 9/02**
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014
AT 19.11.2014 (84) SK 19.11.2014
CY 19.11.2014 (84) DK 19.11.2014
EE 19.11.2014 (84) FI 19.11.2014
GR 20.02.2015 (84) HR 19.11.2014
IS 19.03.2015 (84) LT 19.11.2014
LV 19.11.2014 (84) NL 19.11.2014
NO 19.02.2015 (84) PL 19.11.2014
PT 19.03.2015 (84) RS 19.11.2014
SE 19.11.2014 (84) SI 19.11.2014
MC 19.11.2014 (84) LU 12.07.2015
- (11) **2 602 876** (51) **H01R 4/18**
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 (84) RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 (84) IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 (84) AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 (84) EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 (84) RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 (84) SK 20.05.2015
MC 20.05.2015 (84) LU 28.07.2015
- (11) **2 603 040** (51) **H04W 8/22**
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 (84) RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 (84) RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 (84) DK 18.02.2015
SK 18.02.2015 (84) PL 18.02.2015
IT 18.02.2015 (84) LT 18.02.2015
NO 18.05.2015 (84) SI 18.02.2015
MC 18.02.2015 (84) LU 29.07.2015
- (11) **2 603 096** (51) **A23L 1/30**
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014
PL 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014 (84) EE 26.11.2014
ES 26.11.2014 (84) FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 (84) HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 (84) IT 26.11.2014
LT 26.11.2014 (84) LV 26.11.2014
NL 26.11.2014 (84) NO 26.02.2015
PT 26.03.2015 (84) RS 26.11.2014
SE 26.11.2014 (84) SI 26.11.2014
MC 26.11.2014 (84) LU 30.07.2015
- (11) **2 603 122** (51) **A47J 31/40**
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
AT 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014
CY 12.11.2014 (84) DK 12.11.2014
EE 12.11.2014 (84) ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 (84) GR 13.02.2015
HR 12.11.2014 (84) IS 12.03.2015
IT 12.11.2014 (84) LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 (84) NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 (84) PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 (84) RS 12.11.2014
SE 12.11.2014 (84) SI 12.11.2014
MC 12.11.2014 (84) LU 28.07.2015
- (11) **2 603 328** (51) **B07B 1/48**
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 (84) SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 (84) EE 10.12.2014
DK 10.12.2014 (84) ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 (84) IS 10.04.2015
IT 10.12.2014 (84) LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 (84) NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 (84) PT 10.04.2015
RS 10.12.2014 (84) SI 10.12.2014
SI 10.12.2014 (84) SE 10.12.2014
LU 29.07.2015 (84) MC 10.12.2014
- (11) **2 603 390** (51) **B60J 5/10**
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 (84) RS 14.01.2015
LV 14.01.2015 (84) NL 14.01.2015
CZ 14.01.2015 (84) EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 (84) ES 14.01.2015
DK 14.01.2015 (84) SK 14.01.2015
GR 15.04.2015 (84) LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 (84) SI 14.01.2015
MC 14.01.2015 (84) LU 29.07.2015
- (11) **2 603 402** (51) **B60R 1/00**
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 (84) RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 (84) IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 (84) DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 (84) PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 (84) MC 15.04.2015
LU 28.07.2015

SK 15.04.2015 LU 25.07.2015	MC 15.04.2015	CZ 20.05.2015 MC 20.05.2015	SK 20.05.2015 LU 25.07.2015	SE 15.10.2014 MC 15.10.2014	SI 15.10.2014 LU 29.07.2015
(11) 2 603 628 (84) NL 08.04.2015 PT 10.08.2015 HR 08.04.2015 GR 09.07.2015 LV 08.04.2015 AT 08.04.2015 DK 08.04.2015 PL 08.04.2015 CZ 08.04.2015 MC 08.04.2015	(51) D06F 37/22 (84) NO 08.07.2015 FI 08.04.2015 ES 08.04.2015 RS 08.04.2015 IS 08.08.2015 LT 08.04.2015 EE 08.04.2015 RO 08.04.2015 SK 08.04.2015 LU 26.07.2015	(11) 2 604 011 (84) RO 10.12.2014 AT 10.12.2014 PL 10.12.2014 DK 10.12.2014 FI 10.12.2014 HR 10.12.2014 IT 10.12.2014 LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 RS 10.12.2014 SI 10.12.2014 LU 06.07.2015	(51) H04B 7/04 (84) CZ 10.12.2014 SK 10.12.2014 EE 10.12.2014 ES 10.12.2014 GR 11.03.2015 IS 10.04.2015 LT 10.12.2014 NL 10.12.2014 PT 10.04.2015 SE 10.12.2014 MC 10.12.2014	(11) 2 605 865 (84) NO 22.07.2015 LT 22.04.2015 HR 22.04.2015 GR 23.07.2015 LV 22.04.2015 DK 22.04.2015 PL 22.04.2015 CZ 22.04.2015 MC 22.04.2015	(51) B07B 1/15 (84) PT 24.08.2015 FI 22.04.2015 ES 22.04.2015 RS 22.04.2015 IS 22.08.2015 EE 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015 LU 20.07.2015
(11) 2 603 675 (84) RO 26.11.2014 SK 26.11.2014 CY 26.11.2014 EE 26.11.2014 FI 26.11.2014 HR 26.11.2014 IT 26.11.2014 LV 26.11.2014 NO 26.02.2015 RS 26.11.2014 SI 26.11.2014 LU 06.07.2015	(51) F01L 1/352 (84) CZ 26.11.2014 PL 26.11.2014 DK 26.11.2014 ES 26.11.2014 GR 27.02.2015 IS 26.03.2015 LT 26.11.2014 NL 26.11.2014 PT 26.03.2015 SE 26.11.2014 MC 26.11.2014	(11) 2 604 308 (84) LT 29.04.2015 GR 30.07.2015 IS 29.08.2015 EE 29.04.2015 CZ 29.04.2015 MC 29.04.2015	(51) A61M 25/06 (84) FI 29.04.2015 LV 29.04.2015 DK 29.04.2015 RO 29.04.2015 SK 29.04.2015 LU 24.07.2015	(11) 2 605 917 (84) FI 07.01.2015 GR 08.04.2015 IS 07.05.2015 CZ 07.01.2015 RO 07.01.2015 SK 07.01.2015 LT 07.01.2015 RS 07.01.2015 MC 07.01.2015	(51) B42D 15/00 (84) PL 07.01.2015 BG 07.04.2015 LV 07.01.2015 EE 07.01.2015 DK 07.01.2015 HR 07.01.2015 NO 07.04.2015 SI 07.01.2015 LU 15.07.2015
(11) 2 603 681 (84) NO 20.08.2015 LT 20.05.2015 HR 20.05.2015 GR 21.08.2015 LV 20.05.2015 BG 20.08.2015 EE 20.05.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015 LU 18.07.2015	(51) F01N 3/20 (84) PT 21.09.2015 FI 20.05.2015 ES 20.05.2015 RS 20.05.2015 IS 20.09.2015 DK 20.05.2015 PL 20.05.2015 CZ 20.05.2015 MC 20.05.2015	(11) 2 604 579 (84) HR 07.01.2015 PL 07.01.2015 AT 07.01.2015 IS 07.05.2015 NL 07.01.2015 EE 07.01.2015 ES 07.01.2015 SK 07.01.2015 LT 07.01.2015 SE 07.01.2015 MC 07.01.2015	(51) C02F 1/36 (84) FI 07.01.2015 GR 08.04.2015 BG 07.04.2015 LV 07.01.2015 CZ 07.01.2015 RO 07.01.2015 DK 07.01.2015 IT 07.01.2015 NO 07.04.2015 SI 07.01.2015 LU 09.07.2015	(11) 2 605 920 (84) SE 18.02.2015 GR 19.05.2015 RS 18.02.2015 NL 18.02.2015 EE 18.02.2015 DK 18.02.2015 HR 18.02.2015 LT 18.02.2015 SI 18.02.2015 LU 20.07.2015	(51) B60B 3/10 (84) FI 18.02.2015 IS 18.06.2015 LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015 RO 18.02.2015 SK 18.02.2015 PL 18.02.2015 NO 18.05.2015 MC 18.02.2015
(11) 2 603 716 (84) SE 21.01.2015 PL 21.01.2015 IS 21.05.2015 EE 21.01.2015 ES 21.01.2015 SK 21.01.2015 HR 21.01.2015 LT 21.01.2015 NL 21.01.2015 RS 21.01.2015 MC 21.01.2015	(51) F16F 15/26 (84) FI 21.01.2015 BG 21.04.2015 CZ 21.01.2015 RO 21.01.2015 DK 21.01.2015 GR 22.04.2015 IT 21.01.2015 LV 21.01.2015 NO 21.04.2015 SI 21.01.2015 LU 07.07.2015	(11) 2 604 689 (84) AT 21.01.2015 IS 21.05.2015 EE 21.01.2015 DK 21.01.2015 LT 21.01.2015 SI 21.01.2015 LU 25.07.2015	(51) C12N 15/09 (84) BG 21.04.2015 CZ 21.01.2015 RO 21.01.2015 SK 21.01.2015 LV 21.01.2015 MC 21.01.2015	(11) 2 605 924 (84) RO 12.11.2014 SK 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 LV 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 MC 12.11.2014	(51) B60G 13/14 (84) CZ 12.11.2014 CY 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 LT 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RS 12.11.2014 SI 12.11.2014 LU 28.07.2015
(11) 2 603 922 (84) NO 06.08.2015 LT 06.05.2015 HR 06.05.2015 RS 06.05.2015 IS 06.09.2015 AT 06.05.2015 EE 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015 LU 20.07.2015	(51) H01H 3/26 (84) PT 07.09.2015 FI 06.05.2015 GR 07.08.2015 LV 06.05.2015 BG 06.08.2015 DK 06.05.2015 PL 06.05.2015 CZ 06.05.2015 MC 06.05.2015	(11) 2 604 718 (84) HR 18.03.2015 FI 18.03.2015 RS 18.03.2015 NL 18.03.2015 PT 20.07.2015 RO 18.03.2015 SK 18.03.2015 IS 18.07.2015 IT 18.03.2015 NO 18.06.2015 SI 18.03.2015 LU 21.07.2015	(51) G23C 14/34 (84) SE 18.03.2015 GR 19.06.2015 LV 18.03.2015 CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015 ES 18.03.2015 PL 18.03.2015 AT 18.03.2015 LT 18.03.2015 DK 18.03.2015 MC 18.03.2015	(11) 2 605 945 (84) NL 29.04.2015 PT 31.08.2015 FI 29.04.2015 ES 29.04.2015 RS 29.04.2015 IS 29.08.2015 EE 29.04.2015 RO 29.04.2015 SK 29.04.2015 LU 07.07.2015	(51) B60T 13/563 (84) NO 29.07.2015 LT 29.04.2015 HR 29.04.2015 GR 30.07.2015 LV 29.04.2015 DK 29.04.2015 PL 29.04.2015 CZ 29.04.2015 MC 29.04.2015
(11) 2 604 001 (84) NO 20.08.2015 LT 20.05.2015 HR 20.05.2015 GR 21.08.2015 LV 20.05.2015 BG 20.08.2015 DK 20.05.2015 PL 20.05.2015	(51) H04L 12/24 (84) PT 21.09.2015 FI 20.05.2015 ES 20.05.2015 RS 20.05.2015 IS 20.09.2015 AT 20.05.2015 EE 20.05.2015 RO 20.05.2015	(11) 2 605 424 (84) LV 08.04.2015 LT 08.04.2015 CZ 08.04.2015 MC 08.04.2015	(51) H04B 7/26 (84) IS 08.08.2015 EE 08.04.2015 SK 08.04.2015 LU 10.07.2015	(11) 2 605 946 (84) HR 18.03.2015 FI 18.03.2015 RS 18.03.2015 NL 18.03.2015 PT 20.07.2015 RO 18.03.2015 SK 18.03.2015 IS 18.07.2015 LT 18.03.2015 DK 18.03.2015 MC 18.03.2015	(51) B60T 13/567 (84) SE 18.03.2015 GR 19.06.2015 LV 18.03.2015 CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015 ES 18.03.2015 PL 18.03.2015 IT 18.03.2015 NO 18.06.2015 SI 18.03.2015 LU 28.07.2015
(11) 2 604 860 (84) RO 15.10.2014 SK 15.10.2014 DK 15.10.2014 ES 15.10.2014 GR 16.01.2015 IS 15.02.2015 LV 15.10.2014 NO 15.01.2015 PT 16.02.2015	(51) B05C 5/02 (84) CZ 15.10.2014 CY 15.10.2014 EE 15.10.2014 FI 15.10.2014 HR 15.10.2014 LT 15.10.2014 NL 15.10.2014 PL 15.10.2014 RS 15.10.2014				

- LT 14.01.2015
 SE 14.01.2015
 MC 14.01.2015
- (11) **2 609 444**
 (84) RO 24.12.2014
 SK 24.12.2014
 IS 24.04.2015
 ES 24.12.2014
 FI 24.12.2014
 HR 24.12.2014
 LT 24.12.2014
 NL 24.12.2014
 RS 24.12.2014
 SI 24.12.2014
 LU 20.07.2015
- (11) **2 609 570**
 (84) RO 03.12.2014
 AT 03.12.2014
 PL 03.12.2014
 EE 03.12.2014
 FI 03.12.2014
 HR 03.12.2014
 IT 03.12.2014
 LV 03.12.2014
 NO 03.03.2015
 RS 03.12.2014
 SI 03.12.2014
 LU 11.07.2015
- (11) **2 609 590**
 (84) NO 20.08.2015
 LT 20.05.2015
 HR 20.05.2015
 RS 20.05.2015
 IS 20.09.2015
 AT 20.05.2015
 EE 20.05.2015
 CZ 20.05.2015
 MC 20.05.2015
- (11) **2 609 597**
 (84) CZ 19.11.2014
 CY 19.11.2014
 EE 19.11.2014
 GR 20.02.2015
 IS 19.03.2015
 LT 19.11.2014
 NO 19.02.2015
 PT 19.03.2015
 MC 19.11.2014
- (11) **2 609 638**
 (84) RO 03.12.2014
 AT 03.12.2014
 PL 03.12.2014
 EE 03.12.2014
 ES 03.12.2014
 GR 04.03.2015
 IS 03.04.2015
 LT 03.12.2014
 NL 03.12.2014
 PT 03.04.2015
 SE 03.12.2014
 MC 03.12.2014
- (11) **2 609 673**
 (84) HR 25.02.2015
 FI 25.02.2015
 AT 25.02.2015
 RS 25.02.2015
 NL 25.02.2015
 EE 25.02.2015
 ES 25.02.2015
 SK 25.02.2015
- (51) **G01R 35/00**
 (84) CZ 24.12.2014
 PL 24.12.2014
 EE 24.12.2014
 DK 24.12.2014
 GR 25.03.2015
 IT 24.12.2014
 LV 24.12.2014
 NO 24.03.2015
 SE 24.12.2014
 MC 24.12.2014
- (51) **G06T 7/00**
 (84) CZ 03.12.2014
 SK 03.12.2014
 CY 03.12.2014
 DK 03.12.2014
 GR 04.03.2015
 IS 03.04.2015
 LT 03.12.2014
 NL 03.12.2014
 PT 03.04.2015
 SE 03.12.2014
 MC 03.12.2014
- (51) **G10L 19/008**
 (84) PT 21.09.2015
 FI 20.05.2015
 GR 21.08.2015
 LV 20.05.2015
 BG 20.08.2015
 DK 20.05.2015
 RO 20.05.2015
 SK 20.05.2015
 LU 06.07.2015
- (51) **B01D 53/04**
 (84) SK 19.11.2014
 DK 19.11.2014
 FI 19.11.2014
 HR 19.11.2014
 IT 19.11.2014
 LV 19.11.2014
 PL 19.11.2014
 RS 19.11.2014
 LU 18.07.2015
- (51) **H01L 43/10**
 (84) CZ 03.12.2014
 SK 03.12.2014
 CY 03.12.2014
 DK 03.12.2014
 FI 03.12.2014
 HR 03.12.2014
 IT 03.12.2014
 LV 03.12.2014
 NO 03.03.2015
 RS 03.12.2014
 SI 03.12.2014
 LU 15.07.2015
- (51) **H02K 3/26**
 (84) SE 25.02.2015
 GR 26.05.2015
 IS 25.06.2015
 LV 25.02.2015
 CZ 25.02.2015
 RO 25.02.2015
 DK 25.02.2015
 PL 25.02.2015
- IT 25.02.2015
 NO 25.05.2015
 MC 25.02.2015
- (11) **2 609 763**
 (84) HR 25.03.2015
 FI 25.03.2015
 RS 25.03.2015
 NL 25.03.2015
 PT 27.07.2015
 RO 25.03.2015
 SK 25.03.2015
 IS 25.07.2015
 LT 25.03.2015
 MC 25.03.2015
- (11) **2 609 949**
 (84) NL 08.04.2015
 GR 09.07.2015
 DK 08.04.2015
 EE 08.04.2015
 CZ 08.04.2015
 MC 08.04.2015
- (11) **2 610 067**
 (84) RO 26.11.2014
 AT 26.11.2014
 PL 26.11.2014
 DK 26.11.2014
 ES 26.11.2014
 GR 27.02.2015
 IS 26.03.2015
 LT 26.11.2014
 NL 26.11.2014
 PT 26.03.2015
 SE 26.11.2014
 MC 26.11.2014
- (11) **2 610 283**
 (84) HR 04.03.2015
 FI 04.03.2015
 AT 04.03.2015
 LV 04.03.2015
 CZ 04.03.2015
 EE 04.03.2015
 ES 04.03.2015
 PL 04.03.2015
 IT 04.03.2015
 NO 04.06.2015
 SI 04.03.2015
 LU 24.07.2015
- (11) **2 611 046**
 (84) LV 11.03.2015
 EE 11.03.2015
 IS 11.07.2015
 SI 11.03.2015
 LU 10.07.2015
- (11) **2 611 317**
 (84) RO 17.12.2014
 SK 17.12.2014
 EE 17.12.2014
 FI 17.12.2014
 HR 17.12.2014
 LV 17.12.2014
 NO 17.03.2015
 RS 17.12.2014
 SI 17.12.2014
 LU 21.07.2015
- (11) **2 611 622**
 (84) NL 22.04.2015
 PT 24.08.2015
 FI 22.04.2015
 ES 22.04.2015
 RS 22.04.2015
- (51) **H04W 4/10**
 (84) SE 25.03.2015
 GR 26.06.2015
 LV 25.03.2015
 CZ 25.03.2015
 EE 25.03.2015
 ES 25.03.2015
 PL 25.03.2015
 AT 25.03.2015
 DK 25.03.2015
 LU 28.07.2015
- (51) **A61M 5/145**
 (84) FI 08.04.2015
 AT 08.04.2015
 PT 10.08.2015
 RO 08.04.2015
 SK 08.04.2015
 LU 21.07.2015
- (51) **B41C 1/10**
 (84) CZ 26.11.2014
 SK 26.11.2014
 CY 26.11.2014
 EE 26.11.2014
 FI 26.11.2014
 HR 26.11.2014
 IT 26.11.2014
 LV 26.11.2014
 NO 26.02.2015
 RS 26.11.2014
 SI 26.11.2014
 LU 26.07.2015
- (51) **C08J 5/12**
 (84) SE 04.03.2015
 GR 05.06.2015
 RS 04.03.2015
 NL 04.03.2015
 PT 06.07.2015
 RO 04.03.2015
 SK 04.03.2015
 IS 04.07.2015
 LT 04.03.2015
 DK 04.03.2015
 MC 04.03.2015
- (51) **H04B 7/26**
 (84) CZ 11.03.2015
 SK 11.03.2015
 LT 11.03.2015
 MC 11.03.2015
- (51) **A41D 27/02**
 (84) CZ 17.12.2014
 IS 17.04.2015
 DK 17.12.2014
 GR 18.03.2015
 LT 17.12.2014
 NL 17.12.2014
 PT 17.04.2015
 SE 17.12.2014
 MC 17.12.2014
- (51) **B42D 15/00**
 (84) NO 22.07.2015
 LT 22.04.2015
 HR 22.04.2015
 GR 23.07.2015
 LV 22.04.2015
- IS 22.08.2015
 EE 22.04.2015
 RO 22.04.2015
 SK 22.04.2015
 LU 27.07.2015
- (11) **2 611 673**
 (84) NO 06.08.2015
 LT 06.05.2015
 HR 06.05.2015
 RS 06.05.2015
 IS 06.09.2015
 DK 06.05.2015
 RO 06.05.2015
 MC 06.05.2015
- (11) **2 611 689**
 (84) RO 10.12.2014
 SK 10.12.2014
 EE 10.12.2014
 FI 10.12.2014
 HR 10.12.2014
 IT 10.12.2014
 LV 10.12.2014
 NO 10.03.2015
 RS 10.12.2014
 SI 10.12.2014
 LU 18.07.2015
- (11) **2 611 715**
 (84) SE 18.03.2015
 GR 19.06.2015
 LV 18.03.2015
 PT 20.07.2015
 RO 18.03.2015
 HR 18.03.2015
 IS 18.07.2015
 LT 18.03.2015
 DK 18.03.2015
 MC 18.03.2015
- (11) **2 612 006**
 (84) RO 10.12.2014
 AT 10.12.2014
 PL 10.12.2014
 DK 10.12.2014
 GR 11.03.2015
 IS 10.04.2015
 LT 10.12.2014
 NL 10.12.2014
 PT 10.04.2015
 SE 10.12.2014
 MC 10.12.2014
- (11) **2 612 050**
 (84) CY 10.09.2014
 DK 10.09.2014
 ES 10.09.2014
 SI 10.09.2014
 HR 10.09.2014
 IT 10.09.2014
 LV 10.09.2014
 NO 10.12.2014
 PT 12.01.2015
 RS 10.09.2014
 SK 10.09.2014
 LU 29.07.2015
- (11) **2 612 121**
 (84) HR 07.01.2015
 PL 07.01.2015
 BG 07.04.2015
 LV 07.01.2015
 CZ 07.01.2015
 RO 07.01.2015
 DK 07.01.2015
- (51) **B62D 1/185**
 (84) PT 07.09.2015
 FI 06.05.2015
 GR 07.08.2015
 LV 06.05.2015
 BG 06.08.2015
 EE 06.05.2015
 SK 06.05.2015
 LU 26.07.2015
- (51) **B64D 9/00**
 (84) CZ 10.12.2014
 PL 10.12.2014
 DK 10.12.2014
 GR 11.03.2015
 IS 10.04.2015
 LT 10.12.2014
 NL 10.12.2014
 PT 10.04.2015
 SE 10.12.2014
 MC 10.12.2014
- (51) **B65G 1/137**
 (84) FI 18.03.2015
 RS 18.03.2015
 CZ 18.03.2015
 EE 18.03.2015
 SK 18.03.2015
 PL 18.03.2015
 IT 18.03.2015
 NO 18.06.2015
 SI 18.03.2015
 LU 14.07.2015
- (51) **F02B 37/007**
 (84) CZ 10.12.2014
 SK 10.12.2014
 EE 10.12.2014
 ES 10.12.2014
 HR 10.12.2014
 IT 10.12.2014
 LV 10.12.2014
 NO 10.03.2015
 RS 10.12.2014
 SI 10.12.2014
 LU 19.07.2015
- (51) **F16D 13/64**
 (84) CZ 10.09.2014
 EE 10.09.2014
 FI 10.09.2014
 GR 11.12.2014
 IS 10.01.2015
 LT 10.09.2014
 NL 10.09.2014
 PL 10.09.2014
 RO 10.09.2014
 SE 10.09.2014
 MC 10.09.2014
- (51) **G01K 13/00**
 (84) FI 07.01.2015
 GR 08.04.2015
 IS 07.05.2015
 NL 07.01.2015
 EE 07.01.2015
 ES 07.01.2015
 SK 07.01.2015

LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	PT 27.07.2015	MC 25.03.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	LU 06.07.2015		DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
SI 07.01.2015	MC 07.01.2015			GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
LU 25.07.2015				IT 17.12.2014	LT 17.12.2014
(11) 2 612 588	(51) A61B 1/045	(11) 2 613 861	(51) B01D 15/18	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) LT 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015	NO 17.03.2015	PT 17.04.2015
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	LV 27.05.2015	BG 27.08.2015	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015		
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	RO 27.05.2015	SK 27.05.2015		
ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	MC 27.05.2015	LU 06.07.2015		
PL 18.03.2015	IS 18.07.2015				
AT 18.03.2015	IT 18.03.2015	(11) 2 613 912	(51) B24C 1/04	(11) 2 614 263	(51) F16B 7/18
LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	(84) SE 21.01.2015	(84) FI 21.01.2015
DK 18.03.2015	PT 20.07.2015	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015	PL 21.01.2015	BG 21.04.2015
SI 18.03.2015	MC 18.03.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	IS 21.05.2015	RS 21.01.2015
LU 02.07.2015		GR 23.07.2015	RS 22.04.2015	NL 21.01.2015	CZ 21.01.2015
		LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015
(11) 2 612 608	(51) A61B 17/22	AT 22.04.2015	DK 22.04.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015
(84) CZ 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015
PL 17.12.2014	AT 17.12.2014	RO 22.04.2015	SK 22.04.2015	HR 21.01.2015	IT 21.01.2015
IS 17.04.2015	EE 17.12.2014	MC 22.04.2015	LU 29.07.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015
ES 17.12.2014	DK 17.12.2014			NO 21.04.2015	SI 21.01.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	(11) 2 613 975	(51) B60S 1/18	MC 21.01.2015	LU 25.07.2015
HR 17.12.2014	IT 17.12.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014		
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	(11) 2 614 349	(51) G07C 5/08
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
PT 17.04.2015	RO 17.12.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	SK 10.12.2014	PL 10.12.2014
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	EE 10.12.2014	DK 10.12.2014
SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
LU 24.07.2015		LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015
		NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
		PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
		SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	PT 10.04.2015	RS 10.12.2014
		MC 05.11.2014	LU 26.07.2015	SE 10.12.2014	SI 10.12.2014
				MC 10.12.2014	LU 20.07.2015
(11) 2 612 869	(51) C07K 16/18	(11) 2 613 989	(51) B60T 13/58	(11) 2 614 615	(51) H04L 12/46
(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015
PL 14.01.2015	AT 14.01.2015	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015
BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015
LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
DK 14.01.2015	SK 14.01.2015	IS 29.08.2015	DK 29.04.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015
GR 15.04.2015	LT 14.01.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
NO 14.04.2015	SI 14.01.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
MC 14.01.2015	LU 24.07.2015	SK 29.04.2015	MC 29.04.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
		LU 14.07.2015		MC 20.05.2015	LU 19.07.2015
(11) 2 613 394	(51) H01M 10/0567	(11) 2 614 037	(51) C01G 41/00	(11) 2 614 696	(51) H05K 9/00
(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
FI 28.01.2015	PL 28.01.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
GR 29.04.2015	AT 28.01.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
RS 28.01.2015	LV 28.01.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
NL 28.01.2015	CZ 28.01.2015	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015
ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015
SK 28.01.2015	IT 28.01.2015	SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	LT 25.02.2015	NO 25.05.2015
LT 28.01.2015	NO 28.04.2015	LU 21.07.2015		SI 25.02.2015	MC 25.02.2015
SI 28.01.2015	MC 28.01.2015			LU 12.07.2015	
LU 15.07.2015					
(11) 2 613 858	(51) B01D 15/18	(11) 2 614 230	(51) F01N 3/20	(11) 2 614 864	(51) A63C 11/04
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	SK 22.10.2014	IT 22.10.2014	LT 22.04.2015	FI 22.04.2015
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	CY 22.10.2014	DK 22.10.2014	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	GR 23.01.2015	RS 22.04.2015
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	IS 22.02.2015	IS 22.08.2015
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	HR 22.10.2014	LV 22.10.2014	LV 22.10.2014	PT 24.08.2015
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	LT 22.10.2014	NO 22.01.2015	DK 22.04.2015	PL 22.04.2015
LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	NL 22.10.2014	PT 23.02.2015	EE 22.04.2015	CZ 22.04.2015
DK 18.03.2015	PT 20.07.2015	PL 22.10.2014	SE 22.10.2014	RO 22.04.2015	MC 22.04.2015
SI 18.03.2015	MC 18.03.2015	RS 22.10.2014	MC 22.10.2014	SK 22.04.2015	
LU 06.07.2015		SI 22.10.2014		LU 23.07.2015	
		LU 20.07.2015			
(11) 2 613 860	(51) B01D 15/18	(11) 2 614 248	(51) F02D 35/02	(11) 2 615 299	(51) F03D 1/00
(84) HR 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015
RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	GR 16.07.2015	PT 17.08.2015
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	EE 15.04.2015	RO 15.04.2015
SK 25.03.2015	LT 25.03.2015				

CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
MC 15.04.2015	LU 16.07.2015	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015
(11) 2 615 371	(51) F23K 5/16	PT 06.07.2015	SI 04.03.2015	MC 25.02.2015	LU 22.07.2015
(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	MC 04.03.2015	LU 23.07.2015	(11) 2 619 932	(51) H04B 17/00
FI 28.01.2015	(84) PL 28.01.2015	(11) 2 617 776	(51) C08L 83/08	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
GR 29.04.2015	AT 28.01.2015	(84) CZ 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	PL 17.12.2014	AT 17.12.2014	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015
RS 28.01.2015	LV 28.01.2015	IS 17.04.2015	EE 17.12.2014	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	DK 17.12.2014	ES 17.12.2014	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015
RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	RO 25.03.2015	ES 25.03.2015
DK 28.01.2015	SK 28.01.2015	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015
IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	LV 17.12.2014	NO 17.03.2015	IS 25.07.2015	LT 25.03.2015
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	PT 17.04.2015	RO 17.12.2014	DK 25.03.2015	MC 25.03.2015
SI 28.01.2015	MC 28.01.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	LU 29.07.2015	
LU 11.07.2015		MC 17.12.2014	LU 23.07.2015	(11) 2 620 214	(51) B01J 21/12
(11) 2 616 116	(51) A61M 1/06	(11) 2 619 068	(51) B62D 5/04	(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) RO 31.12.2014	(84) SK 31.12.2014	LV 18.03.2015	CZ 18.03.2015
SK 03.12.2014	CY 03.12.2014	AT 31.12.2014	IS 30.04.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015
EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	EE 31.12.2014	DK 31.12.2014	RO 18.03.2015	SK 18.03.2015
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	IS 18.07.2015	LT 18.03.2015
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	DK 18.03.2015	SI 18.03.2015
IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	MC 18.03.2015	LU 11.07.2015
LV 03.12.2014	NO 03.03.2015	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	(11) 2 620 467	(51) C08J 3/20
PT 03.04.2015	RS 03.12.2014	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	(84) SE 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015
SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	MC 31.12.2014	LU 21.07.2015	PL 14.01.2015	AT 14.01.2015
MC 03.12.2014	LU 21.07.2015			BG 14.04.2015	CZ 14.01.2015
(11) 2 616 286	(51) B60R 25/20	(11) 2 619 096	(51) B65B 55/20	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015
(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	IT 15.10.2014	CY 15.10.2014	SI 14.01.2015	MC 14.01.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	LU 13.07.2015	
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	(11) 2 621 621	(51) B01F 7/00
IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	(84) SE 11.02.2015	(84) FI 11.02.2015
LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	GR 12.05.2015	IS 11.06.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	RS 11.02.2015	NL 11.02.2015
PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	PT 16.02.2015	RS 15.10.2014	RO 11.02.2015	DK 11.02.2015
MC 05.11.2014	LU 29.07.2015	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	SK 11.02.2015	HR 11.02.2015
		MC 15.10.2014	LU 13.07.2015	PL 11.02.2015	LT 11.02.2015
(11) 2 616 656	(51) F02K 1/72	(11) 2 619 521	(51) F41A 19/12	LV 11.02.2015	NO 11.05.2015
(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	SI 11.02.2015	MC 11.02.2015
AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	SK 22.10.2014	CY 22.10.2014	LU 01.07.2015	
CY 29.10.2014	DK 29.10.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	(11) 2 621 748	(51) B60K 15/04
EE 29.10.2014	FI 29.10.2014	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	IS 30.04.2015	EE 31.12.2014
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	PT 23.02.2015	RS 22.10.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
PT 02.03.2015	RS 29.10.2014	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	HR 31.12.2014	IT 31.12.2014
SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	MC 22.10.2014	LU 19.07.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
MC 29.10.2014	LU 20.07.2015			NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
(11) 2 616 839	(51) G01S 13/93	(11) 2 619 539	(51) G01N 27/407	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	SI 31.12.2014	MC 31.12.2014
SK 22.10.2014	IT 22.10.2014	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	LU 22.07.2015	
CY 22.10.2014	DK 22.10.2014	IS 17.04.2015	EE 17.12.2014	(11) 2 621 834	(51) B65D 85/812
EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	DK 03.12.2014	ES 03.12.2014
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	NO 17.03.2015	PT 17.04.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	LU 29.07.2015		NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
LU 18.07.2015				PT 03.04.2015	RS 03.12.2014
(11) 2 617 775	(51) C08L 83/08	(11) 2 619 827	(51) H01M 4/04	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	MC 03.12.2014	LU 11.07.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	(11) 2 622 237	(51) F16C 33/38
AT 04.03.2015	LV 04.03.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015	SK 22.10.2014	IT 22.10.2014
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	CY 22.10.2014	DK 22.10.2014
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015		
		ES 25.02.2015	DK 25.02.2015		
		SK 25.02.2015	PL 25.02.2015		

EE 22.10.2014	ES 22.10.2014	GR 16.07.2015	RS 15.04.2015	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015
FI 22.10.2014	GR 23.01.2015	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	LT 15.04.2015	DK 15.04.2015	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015
LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	NO 08.07.2015	DK 08.04.2015
NL 22.10.2014	NO 22.01.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	SK 15.04.2015	MC 15.04.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	LU 29.07.2015		SK 08.04.2015	MC 08.04.2015
SI 22.10.2014	MC 22.10.2014			LU 25.07.2015	
LU 07.07.2015					
(11) 2 622 658	(51) H01L 35/30	(11) 2 631 229	(51) C07D 241/44	(11) 2 637 216	(51) H01L 31/04
(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
LT 29.04.2015	FI 29.04.2015	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014
HR 29.04.2015	GR 30.07.2015	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	AT 17.12.2014	IS 17.04.2015
RS 29.04.2015	LV 29.04.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014
IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014
SK 29.04.2015	MC 29.04.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
LU 28.07.2015		NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	NO 17.03.2015	SE 17.12.2014
		RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	SI 17.12.2014	MC 17.12.2014
		SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	LU 07.07.2015	
		LU 27.07.2015			
(11) 2 625 811	(51) H04L 1/18	(11) 2 634 592	(51) G01R 33/00	(11) 2 637 824	(51) B24C 1/10
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015
AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	FI 14.01.2015	PL 14.01.2015	PT 10.08.2015	FI 08.04.2015
CY 08.10.2014	DK 08.10.2014	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015
EE 08.10.2014	FI 08.10.2014	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015
LV 08.10.2014	PL 08.10.2014	DK 14.01.2015	SK 14.01.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
PT 09.02.2015	RS 08.10.2014	GR 15.04.2015	IT 14.01.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
SI 08.10.2014	MC 08.10.2014	LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	SK 08.04.2015	MC 08.04.2015
LU 08.07.2015		SI 14.01.2015	MC 14.01.2015	LU 25.07.2015	
		LU 21.07.2015			
(11) 2 627 103	(51) G08C 17/02	(11) 2 635 070	(51) H04W 48/08	(11) 2 639 199	(51) H01M 4/48
(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	(84) CZ 22.10.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	SK 22.10.2014	IT 22.10.2014	PT 03.08.2015	FI 01.04.2015
AT 18.02.2015	IS 18.06.2015	IT 18.02.2015	DK 22.10.2014	HR 01.04.2015	ES 01.04.2015
RS 18.02.2015	LV 18.02.2015	CY 22.10.2014	ES 22.10.2014	GR 02.07.2015	RS 01.04.2015
CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	EE 22.10.2014	GR 23.01.2015	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015
RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	FI 22.10.2014	IS 22.02.2015	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015
DK 18.02.2015	SK 18.02.2015	HR 22.10.2014	LV 22.10.2014	NO 01.07.2015	DK 01.04.2015
PL 18.02.2015	IT 18.02.2015	LT 22.10.2014	NO 22.10.2014	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
LT 18.02.2015	NL 18.02.2015	NL 22.10.2014	PT 23.02.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
NO 18.05.2015	SI 18.02.2015	PL 22.10.2014	RS 22.10.2014	MC 01.04.2015	LU 20.07.2015
MC 18.02.2015	LU 29.07.2015	RO 22.10.2014	SI 22.10.2014		
		SE 22.10.2014	LU 01.07.2015		
		MC 22.10.2014			
(11) 2 627 919	(51) F16C 19/10	(11) 2 635 375	(51) B01J 37/02	(11) 2 639 307	(51) C12N 15/113
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
SK 03.12.2014	PL 03.12.2014	SK 24.12.2014	AT 24.12.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	IS 24.04.2015	EE 24.12.2014	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015
DK 03.12.2014	ES 03.12.2014	DK 24.12.2014	GR 25.03.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	LV 24.12.2014	NO 24.03.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	RS 24.12.2014	SI 24.12.2014	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	MC 24.12.2014	LU 01.07.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
PT 03.04.2015	RS 03.12.2014			NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
SE 03.12.2014	SI 03.12.2014			SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
MC 03.12.2014	LU 11.07.2015			LU 28.07.2015	
(11) 2 628 801	(51) C12N 15/113	(11) 2 635 821	(51) F16C 23/04	(11) 2 641 906	(51) C07D 405/12
(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015
PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	PL 14.01.2015	AT 14.01.2015	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015
AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015
IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	RS 14.01.2015	LV 14.01.2015	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015
NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015	NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
DK 07.01.2015	SK 07.01.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015
LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	MC 22.04.2015	LU 01.07.2015
SI 07.01.2015	MC 07.01.2015	NO 14.04.2015	SE 14.01.2015		
LU 28.07.2015		SI 14.01.2015	MC 14.01.2015		
		LU 25.07.2015			
(11) 2 630 279	(51) D01D 5/096	(11) 2 636 744	(51) C12N 15/54	(11) 2 642 157	(51) F16F 15/32
(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) PT 10.08.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015
PT 17.08.2015	FI 15.04.2015	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015
HR 15.04.2015	ES 15.04.2015			HR 06.05.2015	GR 07.08.2015
				RS 06.05.2015	LV 06.05.2015
				IS 06.09.2015	BG 06.08.2015

CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	SK 29.04.2015	MC 29.04.2015
MC 27.05.2015	LU 07.07.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	LU 05.07.2015	
(11) 2 667 007	(51) F02M 25/07	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	(11) 2 682 057	(51) A61B 5/151
(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
PT 17.08.2015	FI 15.04.2015	LT 04.03.2015	DK 04.03.2015	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015
HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	NO 04.06.2015	SI 04.03.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
GR 16.07.2015	LV 15.04.2015	MC 04.03.2015	LU 28.07.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
IS 15.08.2015	LT 15.04.2015	(11) 2 674 494	(51) C12N 15/113	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	PL 17.12.2014	CZ 17.12.2014	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	EE 17.12.2014	HR 17.12.2014	LT 04.03.2015	NO 04.06.2015
MC 15.04.2015	LU 10.07.2015	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	DK 04.03.2015	SI 04.03.2015
(11) 2 669 080	(51) B31D 5/00	LV 17.12.2014	NO 17.03.2015	MC 04.03.2015	LU 30.07.2015
(84) SE 14.01.2015	(84) PL 14.01.2015	RS 17.12.2014	SI 17.12.2014	(11) 2 682 079	(51) A61F 9/008
AT 14.01.2015	BG 14.04.2015	MC 17.12.2014	LU 28.07.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015	(11) 2 675 714	(51) B65D 1/02	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	IS 30.04.2015	EE 31.12.2014
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
FI 14.01.2015	SK 14.01.2015	HR 13.05.2015	GR 14.08.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
GR 15.04.2015	IT 14.01.2015	RS 13.05.2015	LV 13.05.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
SI 14.01.2015	MC 14.01.2015	IS 13.09.2015	BG 13.08.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
LU 07.07.2015		DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
(11) 2 670 625	(51) B62B 7/14	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	SI 31.12.2014	MC 31.12.2014
(84) SE 25.03.2015	(84) FI 25.03.2015	SK 13.05.2015	MC 13.05.2015	LU 06.07.2015	
GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	LU 02.07.2015		(11) 2 682 095	(51) A61K 8/49
LV 25.03.2015	CZ 25.03.2015	(11) 2 681 988	(51) A01G 3/053	(84) NO 13.08.2015	(84) LT 13.05.2015
PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	FI 13.05.2015	HR 13.05.2015
RO 25.03.2015	ES 25.03.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	GR 14.08.2015	RS 13.05.2015
SK 25.03.2015	HR 25.03.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015
PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015
LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015
MC 25.03.2015	LU 25.07.2015	BG 06.08.2015	DK 06.05.2015	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015
(11) 2 670 953	(51) F01D 5/30	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	SK 13.05.2015	MC 13.05.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	LU 01.07.2015	
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	(11) 2 682 103	(51) A61K 9/00
AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	LU 05.07.2015		(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015
LV 04.03.2015	CZ 04.03.2015	(11) 2 681 994	(51) A01M 13/00	LT 13.05.2015	FI 13.05.2015
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	HR 13.05.2015	GR 14.08.2015
RO 04.03.2015	SK 04.03.2015	AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	RS 13.05.2015	LV 13.05.2015
IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	IT 29.10.2014	CY 29.10.2014	IS 13.09.2015	BG 13.08.2015
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	AT 13.05.2015	DK 13.05.2015
SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	EE 13.05.2015	RO 13.05.2015
LU 05.07.2015		GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015
(11) 2 671 653	(51) B21D 7/16	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	MC 13.05.2015	LU 04.07.2015
(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	(11) 2 682 139	(51) A61M 1/16
LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	PT 02.03.2015	RS 29.10.2014	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014
GR 21.08.2015	LV 20.05.2015	SE 29.10.2014	SI 29.10.2014	IS 24.04.2015	EE 24.12.2014
IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	MC 29.10.2014	LU 05.07.2015	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014
AT 20.05.2015	DK 20.05.2015	(11) 2 682 017	(51) A44C 27/00	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014
RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
SK 20.05.2015	MC 20.05.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
LU 14.07.2015		GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	SI 24.12.2014	MC 24.12.2014
(11) 2 672 357	(51) G05D 1/06	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	LU 02.07.2015	
(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	(11) 2 682 174	(51) B01D 53/04
LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	(84) NO 22.07.2015	(84) PT 24.08.2015
HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015
GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	GR 23.07.2015	RS 22.04.2015
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	MC 20.05.2015	LU 03.07.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015
BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	(11) 2 682 029	(51) A47J 31/40	LT 22.04.2015	DK 22.04.2015
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	(84) NO 29.07.2015	(84) PT 31.08.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	LT 29.04.2015	FI 29.04.2015	RO 22.04.2015	SK 22.04.2015
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	MC 22.04.2015	LU 05.07.2015
MC 20.05.2015	LU 30.07.2015	GR 30.07.2015	RS 29.04.2015	(11) 2 682 228	(51) B23Q 17/09
(11) 2 673 796	(51) H01J 61/34	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	(84) RO 01.10.2014	(84) AT 01.10.2014
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	AT 29.04.2015	DK 29.04.2015	SK 01.10.2014	IT 01.10.2014
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	DK 01.10.2014	EE 01.10.2014
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015			ES 01.10.2014	FI 01.10.2014

GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015
IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	GR 02.07.2015	RS 01.04.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
LV 01.10.2014	NL 01.10.2014	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	LT 04.03.2015	NO 04.06.2015
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	DK 04.03.2015	SI 04.03.2015
PT 02.02.2015	RS 01.10.2014	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	MC 04.03.2015	LU 02.07.2015
SE 01.10.2014	SI 01.10.2014	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	(11) 2 682 621	(51) F16C 41/00
MC 01.10.2014	LU 01.07.2015	MC 01.04.2015	LU 05.07.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015
(11) 2 682 238	(51) B26B 15/00	(11) 2 682 424	(51) C08L 23/04	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015
(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015
BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	LT 25.02.2015	NO 25.05.2015
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	LU 05.07.2015	
MC 27.05.2015	LU 06.07.2015	LU 05.07.2015			
(11) 2 682 261	(51) B32B 3/30	(11) 2 682 445	(51) C09K 8/58	(11) 2 682 638	(51) F16F 9/28
(84) SE 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015
AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	DK 21.01.2015	SK 21.01.2015	BG 06.08.2015	DK 06.05.2015
HR 04.03.2015	PL 04.03.2015	GR 22.04.2015	IT 21.01.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
LT 04.03.2015	DK 04.03.2015	RS 21.01.2015	SI 21.01.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
NO 04.06.2015	SI 04.03.2015	MC 21.01.2015	LU 01.07.2015	LU 05.07.2015	
MC 04.03.2015	LU 05.07.2015				
(11) 2 682 313	(51) B60R 22/34	(11) 2 682 559	(51) E06B 9/262	(11) 2 682 660	(51) F16L 21/00
(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015
PL 14.01.2015	AT 14.01.2015	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	PT 24.08.2015	FI 22.04.2015
BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	AT 24.12.2014	IS 24.04.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015
RS 14.01.2015	LV 14.01.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015
NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	LT 22.04.2015	DK 22.04.2015
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	EE 22.04.2015	CZ 22.04.2015
SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	LV 24.12.2014	NO 24.03.2015	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015
IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	LU 03.07.2015	
NO 14.04.2015	SI 14.01.2015	SI 24.12.2014	MC 24.12.2014		
MC 14.01.2015	LU 06.07.2015	LU 03.07.2015			
(11) 2 682 318	(51) B60W 40/08	(11) 2 682 596	(51) F03D 1/00	(11) 2 682 715	(51) G01D 3/036
(84) HR 28.01.2015	(84) FI 28.01.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015
PL 28.01.2015	GR 29.04.2015	FI 14.01.2015	PL 14.01.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
AT 28.01.2015	BG 28.04.2015	AT 14.01.2015	BG 14.04.2015	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015
IS 28.05.2015	RS 28.01.2015	IS 14.05.2015	RS 14.01.2015	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015
LV 28.01.2015	CZ 28.01.2015	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015
EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015
SK 28.01.2015	IT 28.01.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015
LT 28.01.2015	NL 28.01.2015	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015
NO 28.04.2015	SI 28.01.2015	NO 14.04.2015	SI 14.01.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015
MC 28.01.2015	LU 03.07.2015	MC 14.01.2015	LU 03.07.2015	SI 11.03.2015	MC 11.03.2015
				LU 02.07.2015	
(11) 2 682 341	(51) B64F 5/00	(11) 2 682 606	(51) F04B 43/12	(11) 2 682 768	(51) G01R 31/08
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014
CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	CY 15.10.2014	DK 15.10.2014
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	NL 04.03.2015	PT 06.07.2015	EE 15.10.2014	ES 15.10.2014
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014
IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	LT 04.03.2015	NO 04.06.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	DK 04.03.2015	SI 04.03.2015	PT 16.02.2015	RS 15.10.2014
PT 12.03.2015	RS 12.11.2014	MC 04.03.2015	SI 04.03.2015	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014		LU 02.07.2015	MC 15.10.2014	LU 03.07.2015
MC 12.11.2014	LU 06.07.2015				
(11) 2 682 356	(51) B65G 21/20	(11) 2 682 607	(51) F04B 43/12	(11) 2 682 778	(51) G01S 7/41
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	(84) RO 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	GR 05.06.2015	RS 04.03.2015	EE 29.10.2014	FI 29.10.2014
		LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
		CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014
		EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	LV 29.10.2014	RS 29.10.2014
			RO 04.03.2015	MC 29.10.2014	LU 06.07.2015

SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	LT 01.04.2015	EE 01.04.2015
LU 10.07.2015		LU 11.07.2015		PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
(11) 2 684 659	(51) B28B 7/20	(11) 2 684 820	(51) B65G 1/02	SK 01.04.2015	MC 01.04.2015
(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	LU 10.07.2015	
LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	PL 14.01.2015	BG 14.04.2015	(11) 2 685 105	(51) F04B 43/09
HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	IS 14.05.2015	RS 14.01.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014
BG 06.08.2015	DK 06.05.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	NO 14.04.2015	SE 14.01.2015	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014
LU 13.07.2015		SI 14.01.2015	MC 14.01.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
		LU 13.07.2015		NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
(11) 2 684 753	(51) B60T 8/172	(11) 2 684 944	(51) C11B 3/12	PT 19.03.2015	RS 19.11.2014
(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	(84) RO 22.10.2014	(84) SK 22.10.2014	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
PT 10.08.2015	FI 08.04.2015	CY 22.10.2014	EE 22.10.2014	MC 19.11.2014	LU 12.07.2015
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015		
GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015	(11) 2 685 115	(51) F16C 19/36
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014	(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	PT 23.02.2015	RS 22.10.2014	LT 13.05.2015	FI 13.05.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	HR 13.05.2015	GR 14.08.2015
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	LU 12.07.2015		RS 13.05.2015	LV 13.05.2015
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015			IS 13.09.2015	BG 13.08.2015
MC 08.04.2015	LU 11.07.2015			AT 13.05.2015	EE 13.05.2015
		(11) 2 684 987	(51) C25D 17/08	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015
		(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015
		FI 14.01.2015	PL 14.01.2015	MC 13.05.2015	LU 09.07.2015
		BG 14.04.2015	IS 14.05.2015		
		RS 14.01.2015	LV 14.01.2015	(11) 2 685 186	(51) F25D 23/02
		NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015	(84) NO 08.07.2015	(84) PT 10.08.2015
		EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015
		DK 14.01.2015	SK 14.01.2015	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015
		LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
		SI 14.01.2015	MC 14.01.2015	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015
		LU 12.07.2015		DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
				PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
		(11) 2 684 997	(51) D21C 11/06	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
		(84) HR 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015	MC 08.04.2015	LU 02.07.2015
		AT 04.03.2015	RS 04.03.2015		
		LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	(11) 2 685 193	(51) F27B 9/16
		CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015
		RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015
		SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	RS 14.01.2015	LV 14.01.2015
		IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	NL 14.01.2015	EE 14.01.2015
		LT 04.03.2015	NO 04.06.2015	RO 14.01.2015	DK 14.01.2015
		DK 04.03.2015	SI 04.03.2015	GR 15.04.2015	LT 14.01.2015
		MC 04.03.2015	LU 01.07.2015	NO 14.04.2015	SI 14.01.2015
				MC 14.01.2015	LU 11.07.2015
		(11) 2 684 999	(51) D21H 17/69		
		(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(11) 2 685 200	(51) F28F 13/00
		PL 17.12.2014	IS 17.04.2015	(84) FI 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015
		EE 17.12.2014	GR 18.03.2015	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015
		HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015
		LV 17.12.2014	RS 17.12.2014	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
		MC 17.12.2014	LU 13.07.2015	RO 07.01.2015	DK 07.01.2015
				SK 07.01.2015	HR 07.01.2015
		(11) 2 685 007	(51) E02D 17/13	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015
		(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
		PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	SI 07.01.2015	MC 07.01.2015
		BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	LU 10.07.2015	
		LV 07.01.2015	NL 07.01.2015		
		CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	(11) 2 685 234	(51) G01N 1/42
		RO 07.01.2015	DK 07.01.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
		SK 07.01.2015	LT 07.01.2015	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014
		NO 07.04.2015	RS 07.01.2015	AT 17.12.2014	IS 17.04.2015
		SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014
		MC 07.01.2015	LU 10.07.2015	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014
				GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
		(11) 2 685 098	(51) F03D 11/00	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014
		(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
		NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
		FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
		ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	MC 17.12.2014	LU 12.07.2015
		RS 01.04.2015	LV 01.04.2015		
		IS 01.08.2015	AT 01.04.2015		

(11) 2 685 268	(51) G01R 31/12	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
(84) SE 28.01.2015	(84) FI 28.01.2015	LU 11.07.2015		NO 17.03.2015	RS 17.12.2014
PL 28.01.2015	GR 29.04.2015			SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	(11) 2 685 607	(51) H02K 1/27	MC 17.12.2014	LU 10.07.2015
RS 28.01.2015	LV 28.01.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015		
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	(11) 2 687 072	(51) A01B 15/10
RO 28.01.2015	DK 28.01.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
SK 28.01.2015	HR 28.01.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	GR 19.06.2015	RS 18.03.2015
LT 28.01.2015	NL 28.01.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
NO 28.04.2015	SI 28.01.2015	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015
MC 28.01.2015	LU 13.07.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
		PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015
		SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
		LU 09.07.2015		IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
(11) 2 685 326	(51) G04B 19/14	(11) 2 685 630	(51) H03F 1/02	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	DK 18.03.2015	SI 18.03.2015
AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	AT 22.10.2014	SK 22.10.2014	MC 18.03.2015	LU 15.07.2015
PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	IT 22.10.2014	CY 22.10.2014		
EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	(11) 2 687 098	(51) A21C 9/08
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	RS 25.02.2015	CZ 25.02.2015
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
PT 03.04.2015	RS 03.12.2014	PT 23.02.2015	RS 22.10.2014	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015
SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	PL 25.02.2015	LT 25.02.2015
MC 03.12.2014	LU 12.07.2015	MC 22.10.2014	LU 13.07.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
				SI 25.02.2015	MC 25.02.2015
				LU 19.07.2015	
(11) 2 685 356	(51) G06F 3/0354	(11) 2 685 636	(51) H04B 1/30	(11) 2 687 115	(51) A42B 3/04
(84) NO 15.07.2015	(84) PT 17.08.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
GR 16.07.2015	RS 15.04.2015	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
MC 15.04.2015	LU 20.07.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	LT 04.03.2015	NO 04.06.2015
		PT 03.04.2015	RS 03.12.2014	DK 04.03.2015	SI 04.03.2015
		SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	MC 04.03.2015	LU 08.07.2015
		MC 03.12.2014	LU 13.07.2015		
(11) 2 685 567	(51) H01R 13/443	(11) 2 685 670	(51) H04L 12/40	(11) 2 687 123	(51) A46B 5/00
(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015
GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
SK 04.03.2015	HR 04.03.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	LT 04.03.2015	NO 04.06.2015	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015
DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	SI 04.03.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015
SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	MC 04.03.2015	LU 11.07.2015	SI 11.03.2015	MC 11.03.2015
LU 13.07.2015				LU 11.07.2015	
(11) 2 685 572	(51) H01R 43/01	(11) 2 685 689	(51) H04L 27/26	(11) 2 687 132	(51) A47J 27/08
(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	(84) CZ 01.04.2015	(84) NO 01.07.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015
AT 22.10.2014	SK 22.10.2014	PT 03.08.2015	FI 01.04.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015
CY 22.10.2014	DK 22.10.2014	HR 01.04.2015	ES 01.04.2015	HR 06.05.2015	GR 07.08.2015
EE 22.10.2014	FI 22.10.2014	GR 02.07.2015	RS 01.04.2015	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015
GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015
IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	AT 06.05.2015	DK 06.05.2015
LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
PT 23.02.2015	RS 22.10.2014	SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	LU 11.07.2015		LU 15.07.2015	
MC 22.10.2014	LU 09.07.2015				
(11) 2 685 574	(51) H01S 3/0941	(11) 2 685 757	(51) H04W 28/02	(11) 2 687 142	(51) A47L 15/42
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015
ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014		
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015				
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015				
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015				

SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015
DK 18.03.2015	SI 18.03.2015	IS 18.07.2015	LT 18.03.2015	MC 25.03.2015	LU 15.07.2015
MC 18.03.2015	LU 12.07.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015		
		SI 18.03.2015	MC 18.03.2015	(11) 2 687 318	(51) B23K 26/26
(11) 2 687 171	(51) A61B 17/70	LU 19.07.2015		(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015
(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	(11) 2 687 248	(51) A61M 1/16	FI 14.01.2015	PL 14.01.2015
PT 24.08.2015	FI 22.04.2015	(84) RO 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015
HR 22.04.2015	GR 23.07.2015	AT 29.10.2014	SK 29.10.2014	RS 14.01.2015	LV 14.01.2015
RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	CY 29.10.2014	DK 29.10.2014	NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	EE 29.10.2014	FI 29.10.2014	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015
LT 22.04.2015	DK 22.04.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	LT 14.01.2015	NO 14.04.2015
SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	NO 29.01.2015	PT 02.03.2015	SI 14.01.2015	MC 14.01.2015
LU 18.07.2015		RS 29.10.2014	SE 29.10.2014	LU 18.07.2015	
		SI 29.10.2014	MC 29.10.2014		
(11) 2 687 172	(51) A61B 17/70	LU 18.07.2015		(11) 2 687 326	(51) B23Q 1/70
(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	(11) 2 687 254	(51) A61M 25/09	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
GR 12.06.2015	RS 11.03.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	PT 24.08.2015	FI 22.04.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015
CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	GR 23.07.2015	RS 22.04.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
PL 11.03.2015	IS 11.07.2015	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
AT 11.03.2015	LT 11.03.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015
SI 11.03.2015	MC 11.03.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
LU 17.07.2015		MC 22.04.2015	LU 09.07.2015	LU 18.07.2015	
(11) 2 687 179	(51) A61B 18/18	(11) 2 687 255	(51) A61M 25/09	(11) 2 687 328	(51) B24B 21/12
(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
GR 12.05.2015	AT 11.02.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	AT 22.10.2014	SK 22.10.2014
IS 11.06.2015	LV 11.02.2015	HR 06.05.2015	GR 07.08.2015	IT 22.10.2014	CY 22.10.2014
CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	AT 06.05.2015	DK 06.05.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
SK 11.02.2015	PL 11.02.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014
IT 11.02.2015	LT 11.02.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
RS 11.02.2015	SI 11.02.2015	LU 19.07.2015		PT 23.02.2015	RS 22.10.2014
MC 11.02.2015	LU 16.07.2015			SE 22.10.2014	SI 22.10.2014
				MC 22.10.2014	LU 16.07.2015
(11) 2 687 187	(51) A61C 1/00	(11) 2 687 272	(51) A63B 61/00	(11) 2 687 331	(51) B24B 55/00
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
SK 12.11.2014	CY 12.11.2014	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015
ES 12.11.2014	HR 12.11.2014	GR 02.07.2015	RS 01.04.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
GR 13.02.2015	IT 12.11.2014	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
IS 12.03.2015	LV 12.11.2014	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
LT 12.11.2014	NO 12.02.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015
NL 12.11.2014	PT 12.11.2014	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
PL 12.11.2014	SE 12.11.2014	SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
RS 12.11.2014	MC 12.11.2014	LU 15.07.2015		NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
SI 12.11.2014				SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
LU 19.07.2015				LU 19.07.2015	
(11) 2 687 207	(51) A61K 31/132	(11) 2 687 274	(51) A63C 9/00	(11) 2 687 357	(51) B29C 70/54
(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
PL 14.01.2015	BG 14.04.2015	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014
IS 14.05.2015	RS 14.01.2015	IS 11.06.2015	LV 11.02.2015	AT 24.12.2014	IS 24.04.2015
LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	NL 11.02.2015	CZ 11.02.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
DK 14.01.2015	IT 14.01.2015	SK 11.02.2015	PL 11.02.2015	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014
GR 15.04.2015	NO 14.04.2015	LT 11.02.2015	NO 11.05.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
LT 14.01.2015	SI 14.01.2015	RS 11.02.2015	SI 11.02.2015	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
SE 14.01.2015	LU 26.07.2015	MC 11.02.2015	LU 11.07.2015	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014
MC 14.01.2015				MC 24.12.2014	LU 16.07.2015
(11) 2 687 236	(51) A61L 2/08	(11) 2 687 275	(51) A63C 9/08	(11) 2 687 362	(51) B32B 7/12
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
GR 19.06.2015	RS 18.03.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014
LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014
CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015		
		PT 27.07.2015	EE 25.03.2015		
		RO 25.03.2015	ES 25.03.2015		

DK 03.12.2014	ES 03.12.2014	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	SK 04.03.2015	HR 04.03.2015	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
PT 03.04.2015	RS 03.12.2014	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	LU 20.07.2015		MC 29.04.2015	LU 18.07.2015
MC 03.12.2014	LU 18.07.2015				
(11) 2 687 378	(51) B41J 11/70	(11) 2 687 423	(51) B62D 3/12	(11) 2 687 453	(51) B65D 5/66
(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015
FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	PT 17.08.2015	FI 15.04.2015
AT 11.02.2015	IS 11.06.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	HR 15.04.2015	GR 16.07.2015
RS 11.02.2015	CZ 11.02.2015	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	RS 15.04.2015	LV 15.04.2015
EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015
ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	LT 15.04.2015	DK 15.04.2015
SK 11.02.2015	PL 11.02.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	EE 15.04.2015	RO 15.04.2015
LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	MC 15.04.2015	LU 17.07.2015
SI 11.02.2015	MC 11.02.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015		
LU 18.07.2015		SI 18.03.2015	MC 18.03.2015	(11) 2 687 459	(51) B65D 75/58
		LU 09.07.2015		(84) NO 15.07.2015	(84) PT 17.08.2015
(11) 2 687 392	(51) B60G 21/055	(11) 2 687 425	(51) B62D 13/02	FI 15.04.2015	HR 15.04.2015
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	ES 15.04.2015	GR 16.07.2015
NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	SK 22.10.2014	CY 22.10.2014	RS 15.04.2015	LV 15.04.2015
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	LT 15.04.2015	DK 15.04.2015
RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014	SK 15.04.2015	MC 15.04.2015
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	NO 22.01.2015	PL 22.10.2014	LU 19.07.2015	
SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	PT 23.02.2015	RS 22.10.2014		
LU 05.07.2015		SE 22.10.2014	SI 22.10.2014	(11) 2 687 465	(51) B65G 23/06
		MC 22.10.2014	LU 15.07.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015
(11) 2 687 414	(51) B60R 22/40	(11) 2 687 432	(51) B62K 23/02	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014	HR 06.05.2015	GR 07.08.2015
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	AT 22.10.2014	SK 22.10.2014	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015
AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	IT 22.10.2014	CY 22.10.2014	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015
EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014	LU 17.07.2015	
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LV 22.10.2014	NO 22.01.2015		
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015	(11) 2 687 521	(51) C07D 317/24
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015
MC 17.12.2014	LU 18.07.2015	SI 22.10.2014	MC 22.10.2014	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015
		LU 10.07.2015		BG 07.04.2015	IS 07.05.2015
(11) 2 687 415	(51) B60R 22/48	(11) 2 687 443	(51) B64D 15/12	LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015
(84) CZ 01.04.2015	(84) NO 01.07.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
PT 03.08.2015	FI 01.04.2015	PT 10.08.2015	LT 08.04.2015	DK 07.01.2015	SK 07.01.2015
HR 01.04.2015	ES 01.04.2015	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015
GR 02.07.2015	RS 01.04.2015	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	RS 08.04.2015	LV 08.04.2015	SI 07.01.2015	MC 07.01.2015
LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	LU 20.07.2015	
EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015		
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	(11) 2 687 569	(51) C09J 7/02
MC 01.04.2015	LU 18.07.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015
		MC 08.04.2015	LU 03.07.2015	GR 12.05.2015	AT 11.02.2015
(11) 2 687 417	(51) B61G 11/06	(11) 2 687 445	(51) B64F 5/00	IS 11.06.2015	LV 11.02.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	GR 23.07.2015	RS 22.04.2015	SK 11.02.2015	PL 11.02.2015
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	IT 11.02.2015	LT 11.02.2015
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	AT 22.04.2015	DK 22.04.2015	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	RS 11.02.2015	SI 11.02.2015
LT 04.03.2015	NO 04.06.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	MC 11.02.2015	LU 18.07.2015
DK 04.03.2015	SI 04.03.2015	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015		
MC 04.03.2015	LU 15.07.2015	LU 20.07.2015		(11) 2 687 571	(51) C09J 127/06
				(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
(11) 2 687 421	(51) B62D 1/16	(11) 2 687 448	(51) B65B 61/20	SK 10.12.2014	PL 10.12.2014
(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	IS 10.04.2015	EE 10.12.2014
GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	PT 29.04.2015	LT 29.04.2015	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015			GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015			LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015			NO 10.03.2015	PT 10.04.2015
				RS 10.12.2014	SE 10.12.2014

- SI 10.12.2014
LU 12.07.2015
- (11) **2 687 579**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 18.07.2015
- (11) **2 687 607**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 19.07.2015
- (11) **2 687 633**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
NL 21.01.2015
RS 21.01.2015
MC 21.01.2015
- (11) **2 687 641**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
LU 20.07.2015
- (11) **2 687 648**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 22.07.2015
- (11) **2 687 669**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
MC 22.04.2015
- (11) **2 687 718**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
- MC 10.12.2014
- (51) **C10L 11/06**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
- (51) **C12Q 1/68**
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
MC 04.03.2015
- (51) **F16K 15/02**
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
RO 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
NO 21.04.2015
SI 21.01.2015
LU 05.07.2015
- (51) **E03D 9/08**
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
- (51) **E04F 10/08**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
MC 27.05.2015
- (51) **E06B 3/54**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 31.07.2015
- (51) **F03C 1/08**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
- RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 19.07.2015
- (11) **2 687 746**
(84) RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
PL 12.11.2014
RS 12.11.2014
SI 12.11.2014
LU 01.07.2015
- (11) **2 687 918**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 05.07.2015
- (11) **2 687 936**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
DK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
MC 24.12.2014
- (11) **2 687 993**
(84) RO 29.10.2014
AT 29.10.2014
IT 29.10.2014
DK 29.10.2014
ES 29.10.2014
GR 30.01.2015
IS 28.02.2015
LV 29.10.2014
NO 29.01.2015
PT 02.03.2015
SE 29.10.2014
MC 29.10.2014
- (11) **2 688 047**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 17.07.2015
- (11) **2 688 085**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
- ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
- (51) **F16D 66/02**
(84) CZ 12.11.2014
CY 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
NO 12.02.2015
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
MC 12.11.2014
- (51) **G04B 19/26**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
- (51) **G05G 1/08**
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SI 24.12.2014
LU 03.07.2015
- (51) **G06F 13/42**
(84) CZ 29.10.2014
SK 29.10.2014
CY 29.10.2014
EE 29.10.2014
FI 29.10.2014
HR 29.10.2014
LT 29.10.2014
NL 29.10.2014
PL 29.10.2014
RS 29.10.2014
SI 29.10.2014
LU 09.07.2015
- (51) **G07B 17/00**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
MC 06.05.2015
- (51) **H01H 71/52**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
- FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
- ES 08.04.2015
SK 04.03.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 11.07.2015
- (11) **2 688 133**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 19.07.2015
- (51) **H01M 10/052**
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
- (11) **2 688 167**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
LU 19.07.2015
- (51) **H02G 3/04**
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
MC 18.02.2015
- (11) **2 688 169**
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
MC 01.04.2015
- (51) **H02G 3/06**
(84) PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 10.07.2015
- (11) **2 688 216**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
- (51) **H04B 1/74**
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 15.07.2015
- (11) **2 688 217**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
HR 25.02.2015
IT 25.02.2015
NO 25.05.2015
MC 25.02.2015
- (51) **H04B 3/46**
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
RS 25.02.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
SK 25.02.2015
PL 25.02.2015
LT 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 20.07.2015
- (11) **2 688 246**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NL 25.02.2015
EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
- (51) **H04L 12/24**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
RS 25.02.2015
CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015

SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	(11) 2 689 790	(51) A61M 1/16	(11) 2 690 001	(51) B62M 25/08
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015
LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	GR 19.05.2015	(84) AT 18.02.2015
SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	IS 18.06.2015	RS 18.02.2015
LU 16.07.2015		NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	LV 18.02.2015	NL 18.02.2015
		PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015
(11) 2 688 265	(51) H04L 29/06	RO 04.03.2015	SK 04.03.2015	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015
GR 05.06.2015	(84) AT 04.03.2015	LT 04.03.2015	LT 04.03.2015	SK 18.02.2015	PL 18.02.2015
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	LT 18.02.2015	NO 18.05.2015
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	MC 04.03.2015	SI 04.03.2015	SI 18.02.2015	MC 18.02.2015
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015		LU 26.07.2015	LU 23.07.2015	
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	(11) 2 689 791	(51) A61M 1/16	(11) 2 690 023	(51) B65B 31/02
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	PT 24.08.2015	FI 22.04.2015	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	HR 22.04.2015	GR 23.07.2015	IS 30.04.2015	EE 31.12.2014
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
LU 16.07.2015		LT 22.04.2015	DK 22.04.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
		EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
(11) 2 688 338	(51) H04W 36/04	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
(84) SE 28.01.2015	(84) FI 28.01.2015	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015	SI 31.12.2014	MC 31.12.2014
GR 29.04.2015	(84) AT 28.01.2015			LU 24.07.2015	
BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	(11) 2 689 801	(51) A61N 5/10	(11) 2 690 037	(51) B65G 53/42
RS 28.01.2015	LV 28.01.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	GR 05.06.2015	RS 04.03.2015
RO 28.01.2015	DK 28.01.2015	AT 18.02.2015	IS 18.06.2015	LV 04.03.2015	CZ 04.03.2015
SK 28.01.2015	HR 28.01.2015	RS 18.02.2015	LV 18.02.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
LT 28.01.2015	NL 28.01.2015	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	RO 04.03.2015	FI 04.03.2015
NO 28.04.2015	SI 28.01.2015	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	SK 04.03.2015	IS 04.07.2015
MC 28.01.2015	LU 17.07.2015	DK 18.02.2015	SK 18.02.2015	LT 04.03.2015	NO 04.06.2015
		PL 18.02.2015	IT 18.02.2015	DK 04.03.2015	SI 04.03.2015
(11) 2 689 665	(51) A22C 15/00	LT 18.02.2015	NO 18.05.2015	MC 04.03.2015	LU 22.07.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	SI 18.02.2015	MC 18.02.2015		
GR 05.06.2015	(84) AT 04.03.2015	LU 27.07.2015			
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	(11) 2 689 816	(51) A63C 5/044	(11) 2 690 038	(51) B65G 57/00
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	AT 11.02.2015	IS 11.06.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	DK 11.02.2015	SK 11.02.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	PL 11.02.2015	IT 11.02.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
LU 19.07.2015		LT 11.02.2015	NO 11.05.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
		RS 11.02.2015	SI 11.02.2015	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
(11) 2 689 719	(51) A61B 3/12	MC 11.02.2015	LU 08.07.2015	LU 02.07.2015	
(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	(11) 2 689 834	(51) B01J 8/12	(11) 2 690 042	(51) B65H 29/52
PL 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	GR 08.04.2015	AT 07.01.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	BG 07.04.2015	LV 07.01.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015
NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
SK 07.01.2015	IT 07.01.2015	SK 07.01.2015	IS 07.05.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015
LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	NO 07.04.2015	RS 07.01.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
SI 07.01.2015	MC 07.01.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015
LU 11.07.2015		MC 07.01.2015	LU 01.07.2015	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
				LU 23.07.2015	
(11) 2 689 762	(51) A61G 5/10	(11) 2 689 890	(51) B23Q 11/00	(11) 2 690 052	(51) B66C 1/12
(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015
SK 05.11.2014	CY 05.11.2014	PL 21.01.2015	AT 21.01.2015	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
IS 05.03.2015	IT 05.11.2014	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	SK 07.01.2015	LT 07.01.2015
NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	NO 07.04.2015	RS 07.01.2015
PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
RS 05.11.2014	SE 05.11.2014	NO 21.04.2015	RS 21.01.2015	MC 07.01.2015	LU 08.07.2015
SI 05.11.2014	MC 05.11.2014	SI 21.01.2015	MC 21.01.2015		
LU 12.07.2015		LU 24.07.2015			

- (11) **2 690 134** (51) **C08L 9/06** DK 11.03.2015 SI 11.03.2015 PL 25.02.2015 IT 25.02.2015
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015 MC 11.03.2015 LU 25.07.2015 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015 (11) **2 690 339** (51) **F16L 29/04** NO 25.05.2015 SI 25.02.2015
AT 04.03.2015 (84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014 MC 25.02.2015 LU 26.07.2015
LV 04.03.2015 SK 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014
CZ 04.03.2015 DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
EE 04.03.2015 ES 19.11.2014 FI 19.11.2014
ES 04.03.2015 GR 20.02.2015 HR 19.11.2014
PL 04.03.2015 IS 19.03.2015 LT 19.11.2014
IT 04.03.2015 LV 19.11.2014 NL 19.11.2014
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015 NO 19.02.2015 PL 19.11.2014
SI 04.03.2015 MC 04.03.2015 PT 19.03.2015 RS 19.11.2014
LU 10.07.2015 SE 19.11.2014 SI 19.11.2014
SE 19.11.2014 MC 19.11.2014 LU 15.07.2015
- (11) **2 690 149** (51) **C09J 7/02** (11) **2 690 344** (51) **H05B 37/02**
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015 (84) LT 27.05.2015
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015 HR 27.05.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015 (84) HR 27.05.2015
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015 GR 27.05.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015 RS 27.05.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015 LV 27.05.2015
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015 BG 27.08.2015 IS 27.09.2015
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015 DK 27.05.2015 PL 27.05.2015
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015 RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
NO 18.05.2015 SI 18.02.2015 SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
MC 18.02.2015 LU 25.07.2015 LU 10.07.2015
- (11) **2 690 177** (51) **C12N 15/85** (11) **2 690 393** (51) **G01B 5/20**
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014 (84) SE 28.01.2015
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014 PL 28.01.2015
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014 AT 28.01.2015
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014 IS 28.05.2015
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014 LV 28.01.2015
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014 EE 28.01.2015
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014 ES 28.01.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014 SK 28.01.2015
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015 LT 28.01.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014 NO 28.04.2015
SE 03.12.2014 SI 03.12.2015 MC 28.01.2015
MC 03.12.2014 LU 24.07.2015 LU 22.07.2015
- (11) **2 690 217** (51) **E04C 2/16** (11) **2 690 506** (51) **G04B 17/06**
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015 (84) SE 14.01.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015 PL 14.01.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015 BG 14.04.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015 RS 14.01.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015 CZ 14.01.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015 RO 14.01.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015 DK 14.01.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015 GR 15.04.2015
SI 04.03.2015 MC 04.03.2015 LT 14.01.2015
LU 23.07.2015 NL 14.01.2015 NO 14.04.2015
SI 14.01.2015 MC 14.01.2015
- (11) **2 690 221** (51) **E02B 17/00** (11) **2 690 507** (51) **G04B 17/06**
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015 (84) CZ 31.12.2014
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015 (84) PL 31.12.2014
LV 11.03.2015 CZ 11.03.2015 (84) IS 30.04.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015 ES 31.12.2014
RO 11.03.2015 SK 11.03.2015 FI 31.12.2014
FI 11.03.2015 IT 11.03.2015 HR 31.12.2014
IS 11.07.2015 NO 11.06.2015 LT 31.12.2014
LT 11.03.2015 MC 11.03.2015 NL 31.12.2014
SI 11.03.2015 SE 31.12.2014 RS 31.12.2014
LU 24.07.2015 MC 31.12.2014 SI 31.12.2014
LU 26.07.2015
- (11) **2 690 249** (51) **E21B 33/035** (11) **2 690 508** (51) **G04B 17/26**
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015 (84) GR 26.05.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015 IS 25.06.2015
NL 11.03.2015 CZ 11.03.2015 NL 25.02.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015 RS 25.02.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015 CZ 25.02.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015 RO 25.02.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015 DK 25.02.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
- (11) **2 690 509** (51) **G04B 19/14**
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IT 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014 SI 24.12.2014
MC 24.12.2014 LU 26.07.2015
- (11) **2 690 605** (51) **G07D 3/16**
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
MC 29.04.2015 LU 24.07.2015
- (11) **2 690 638** (51) **H01H 9/34**
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015 AT 11.02.2015
IS 11.06.2015 LV 11.02.2015
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015
RO 11.02.2015 DK 11.02.2015
FI 11.02.2015 SK 11.02.2015
PL 11.02.2015 LT 11.02.2015
NL 11.02.2015 NO 11.05.2015
RS 11.02.2015 SI 11.02.2015
MC 11.02.2015 LU 18.07.2015
- (11) **2 690 643** (51) **H01H 71/12**
(84) HR 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 24.07.2015
- (11) **2 690 659** (51) **H01L 27/115**
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
LU 12.07.2015
- (11) **2 690 710** (51) **H01R 9/26**
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 MC 22.04.2015
LU 03.07.2015

- (11) **2 690 721** (51) **H01R 13/631**
(84) SE 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015 (84) IS 14.05.2015
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015
DK 14.01.2015 SK 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
RS 14.01.2015 SI 14.01.2015
MC 14.01.2015 LU 23.07.2015
- (11) **2 690 730** (51) **H02G 3/14**
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015
PT 03.08.2015 (84) FI 01.04.2015
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
MC 01.04.2015 LU 26.07.2015
- (11) **2 690 851** (51) **H04M 3/56**
(84) HR 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 MC 11.03.2015
LU 23.07.2015
- (11) **2 690 927** (51) **H05B 33/08**
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015
LV 28.01.2015 CZ 28.01.2015
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015
SK 28.01.2015 IT 28.01.2015
LT 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 SI 28.01.2015
MC 28.01.2015 LU 27.07.2015
- (11) **2 692 236** (51) **A22C 15/00**
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 LV 28.01.2015
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015
RO 28.01.2015 DK 28.01.2015
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015
LT 28.01.2015 NL 28.01.2015
NO 28.04.2015 RS 28.01.2015
SI 28.01.2015 MC 28.01.2015
LU 09.07.2015
- (11) **2 692 265** (51) **A47C 27/08**
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
LU 31.07.2015
- (11) **2 692 268** (51) **A47J 27/08**
(84) CY 17.09.2014 (84) DK 17.09.2014
EE 17.09.2014 SI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 LT 17.09.2014
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
NO 17.12.2014 PL 17.09.2014
PT 19.01.2015 RO 17.09.2014
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
SK 17.09.2014 MC 17.09.2014
LU 06.07.2015
- (11) **2 692 282** (51) **A61B 1/31**
(84) CZ 19.11.2014 (84) AT 19.11.2014
SK 19.11.2014 CY 19.11.2014
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014
NL 19.11.2014 NO 19.02.2015
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015
RS 19.11.2014 SE 19.11.2014
SI 19.11.2014 MC 19.11.2014
LU 22.07.2015
- (11) **2 692 327** (51) **A61J 7/00**
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
RS 17.12.2014 SI 17.12.2014
MC 17.12.2014 LU 31.07.2015
- (11) **2 692 340** (51) **A61K 9/14**
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015
SI 11.03.2015 MC 11.03.2015
LU 29.07.2015
- (11) **2 692 369** (51) **A61M 1/10**
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
MC 15.04.2015 LU 31.07.2015
- (11) **2 692 413** (51) **B01D 53/14**
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SI 25.02.2015
MC 25.02.2015 LU 31.07.2015
- (11) **2 692 460** (51) **B22C 1/18**
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
- AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
RS 25.02.2015 NL 25.02.2015
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015
PL 25.02.2015 IT 25.02.2015
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
NO 25.05.2015 SI 25.02.2015
MC 25.02.2015 LU 30.07.2015
- (11) **2 692 484** (51) **B25B 27/00**
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015 LU 09.07.2015
- (11) **2 692 505** (51) **B29C 45/74**
(84) HR 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015
SK 07.01.2015 IT 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015
SI 07.01.2015 MC 07.01.2015
LU 30.07.2015
- (11) **2 692 506** (51) **B29C 49/36**
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014
SK 12.11.2014 CY 12.11.2014
DK 12.11.2014 EE 12.11.2014
ES 12.11.2014 FI 12.11.2014
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014
PT 12.03.2015 RS 12.11.2014
SE 12.11.2014 SI 12.11.2014
MC 12.11.2014 LU 30.07.2015
- (11) **2 692 507** (51) **B29C 53/48**
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 IS 30.04.2015
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014
MC 31.12.2014 LU 09.07.2015
- (11) **2 692 553** (51) **B60C 25/05**
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015 LU 15.07.2015
- (11) **2 692 561** (51) **B60J 5/12**
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015

RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	AT 06.05.2015	DK 06.05.2015	SI 12.11.2014	MC 12.11.2014
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	LU 24.07.2015	
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015		
RO 04.03.2015	FI 04.03.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	(11) 2 692 951	(51) E02D 29/14
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	LU 24.07.2015		(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015
IS 04.07.2015	LT 04.03.2015			LT 06.05.2015	FI 06.05.2015
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	(11) 2 692 669	(51) B65G 57/04	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015
SI 04.03.2015	MC 04.03.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015
LU 29.07.2015		LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
		HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	BG 06.08.2015	DK 06.05.2015
(11) 2 692 581	(51) B60P 1/02	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	LU 31.07.2015	
GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015		
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	(11) 2 692 952	(51) E02D 29/14
BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	MC 20.05.2015	LU 25.07.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015			GR 19.06.2015	RS 18.03.2015
PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	(11) 2 692 682	(51) B66C 23/74	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	EE 18.03.2015	PT 20.07.2015
MC 20.05.2015	LU 30.07.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	CZ 18.03.2015	RO 18.03.2015
		RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015
(11) 2 692 584	(51) B60R 1/00	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	RO 25.03.2015	ES 25.03.2015	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
HR 27.05.2015	GR 28.08.2015	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	DK 18.03.2015	SI 18.03.2015
RS 27.05.2015	LV 27.05.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	MC 18.03.2015	LU 30.07.2015
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015		
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	MC 25.03.2015	LU 02.07.2015	(11) 2 692 957	(51) E03D 5/02
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015			(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	(11) 2 692 686	(51) B66F 9/075	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
LU 02.07.2015		(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
		LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
(11) 2 692 609	(51) B62B 3/02	HR 13.05.2015	ES 13.05.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	GR 14.08.2015	RS 13.05.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015
BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	LU 31.07.2015	
EE 27.05.2015	SK 27.05.2015	MC 13.05.2015	LU 24.07.2015		
MC 27.05.2015	LU 25.07.2015			(11) 2 692 979	(51) E06B 3/54
		(11) 2 692 687	(51) B66F 9/075	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015
(11) 2 692 617	(51) B62J 17/02	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015
AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015
PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	BG 27.08.2015	DK 27.05.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	MC 20.05.2015	LU 08.07.2015
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	LU 04.07.2015			
PT 03.04.2015	RS 03.12.2014			(11) 2 693 008	(51) F01L 9/02
SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	(11) 2 692 688	(51) B66F 9/075	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
MC 03.12.2014	LU 30.07.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014
		LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014
(11) 2 692 624	(51) B63B 22/24	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
CY 12.11.2014	EE 12.11.2014	BG 27.08.2015	DK 27.05.2015	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014
ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	NO 03.03.2015	PT 03.04.2015
IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014
LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	LU 04.07.2015		SI 03.12.2014	MC 03.12.2014
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014			LU 31.07.2015	
PT 12.03.2015	RS 12.11.2014	(11) 2 692 925	(51) D05B 65/00	(11) 2 693 009	(51) F01L 9/02
SI 12.11.2014	MC 12.11.2014	(84) SK 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
LU 30.07.2015		DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014
		ES 12.11.2014	FI 12.11.2014	PL 10.12.2014	IS 10.04.2015
(11) 2 692 631	(51) B64C 1/06	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	EE 10.12.2014	DK 10.12.2014
(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014
LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
HR 06.05.2015	GR 07.08.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
RS 06.05.2015	LV 06.05.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014		

PT 10.04.2015	RS 10.12.2014	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	PL 25.02.2015	LT 25.02.2015
SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	SI 03.12.2014	MC 03.12.2014	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
MC 10.12.2014	LU 31.07.2015	LU 31.07.2015		SI 25.02.2015	MC 25.02.2015
				LU 31.07.2015	
(11) 2 693 054	(51) F04B 49/00	(11) 2 693 499	(51) H01L 33/06	(11) 2 693 717	(51) H04L 29/06
(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015
GR 12.06.2015	RS 11.03.2015	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015
LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	AT 21.01.2015	BG 21.04.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015
CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015	IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015
EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
LT 11.03.2015	NO 11.06.2015	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
DK 11.03.2015	SI 11.03.2015	NO 21.04.2015	RS 21.01.2015	MC 06.05.2015	LU 29.07.2015
MC 11.03.2015	LU 19.07.2015	SI 21.01.2015	MC 21.01.2015		
		LU 09.07.2015			
(11) 2 693 069	(51) F16D 13/42	(11) 2 693 563	(51) H01Q 1/28	(11) 2 693 732	(51) H04N 1/38
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	PT 10.08.2015	LT 08.04.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015
CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	RS 08.04.2015	LV 08.04.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
FI 25.03.2015	SK 25.03.2015	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015
AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
DK 25.03.2015	MC 25.03.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
LU 19.07.2015		MC 08.04.2015	LU 26.07.2015	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015
				SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
				LU 24.07.2015	
(11) 2 693 091	(51) F16K 31/40	(11) 2 693 579	(51) H02B 1/056	(11) 2 693 843	(51) H05B 33/08
(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
PT 31.08.2015	LT 29.04.2015	PL 14.01.2015	AT 14.01.2015	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015
FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015
ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
RS 29.04.2015	LV 29.04.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
SK 29.04.2015	MC 29.04.2015	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
LU 24.07.2015		NO 14.04.2015	RS 14.01.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
		SI 14.01.2015	MC 14.01.2015	SI 04.03.2015	MC 04.03.2015
		LU 31.07.2015		LU 29.07.2015	
(11) 2 693 275	(51) G03G 15/02	(11) 2 693 589	(51) H02J 3/16	(11) 2 695 509	(51) A01D 41/14
(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	GR 19.06.2015	RS 18.03.2015
AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	RS 25.02.2015	NL 25.02.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015
NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	FI 18.03.2015	SK 18.03.2015
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	IS 18.07.2015	LT 18.03.2015
SK 07.01.2015	IT 07.01.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015
LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	SI 18.03.2015	MC 18.03.2015
RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	SI 25.02.2015	MC 25.02.2015	LU 24.07.2015	
SI 07.01.2015	MC 07.01.2015	LU 31.07.2015			
LU 08.07.2015					
(11) 2 693 364	(51) G06K 7/10	(11) 2 693 688	(51) H04L 12/10	(11) 2 695 532	(51) A24C 5/00
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	PT 10.08.2015	LT 08.04.2015	PT 17.08.2015	FI 15.04.2015
IS 17.04.2015	EE 17.12.2014	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015
ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	GR 16.07.2015	RS 15.04.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	RS 08.04.2015	LV 08.04.2015	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015
HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015
LV 17.12.2014	NO 17.03.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
RS 17.12.2014	SI 17.12.2014	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015
MC 17.12.2014	LU 31.07.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
		MC 08.04.2015	LU 11.07.2015	MC 15.04.2015	LU 31.07.2015
(11) 2 693 441	(51) G11C 29/32	(11) 2 693 700	(51) H04L 12/44	(11) 2 695 553	(51) A47J 31/057
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015
AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	PL 21.01.2015	BG 21.04.2015
PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015
EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	FI 21.01.2015	SK 21.01.2015
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014				
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014				
NO 03.03.2015	PT 03.04.2015				

- SK 22.04.2015
LU 06.07.2015
- (11) **2 708 385**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
- (11) **2 709 122**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015
- (11) **2 709 855**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 06.07.2015
- (11) **2 710 973**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
DK 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
SI 14.01.2015
LU 23.07.2015
- (11) **2 711 273**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
- (11) **2 711 331**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 22.07.2015
- (11) **2 711 462**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
- MC 22.04.2015
- (51) **B60C 27/02**
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 08.07.2015
- (51) **H01F 7/16**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 30.07.2015
- (51) **B43M 3/04**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015
- (51) **A61B 18/14**
(84) SE 14.01.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
MC 14.01.2015
- (51) **B62J 1/12**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 23.07.2015
- (51) **B66C 23/84**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
- (51) **E01F 9/011**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
- HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 25.07.2015
- (11) **2 712 426**
(84) RO 22.10.2014
AT 22.10.2014
IT 22.10.2014
DK 22.10.2014
ES 22.10.2014
GR 23.01.2015
NL 22.02.2015
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
RS 22.10.2014
SI 22.10.2014
LU 12.07.2015
- (11) **2 713 558**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015
- (11) **2 713 559**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
PL 18.02.2015
IT 18.02.2015
NL 18.02.2015
SI 18.02.2015
LU 16.07.2015
- (11) **2 713 560**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
- (11) **2 718 029**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
- ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
- (51) **G01S 7/484**
(84) CZ 22.10.2014
SK 22.10.2014
CY 22.10.2014
EE 22.10.2014
FI 22.10.2014
HR 22.10.2014
LT 22.10.2014
NO 22.01.2015
PT 23.02.2015
SE 22.10.2014
MC 22.10.2014
- (51) **H04L 12/24**
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
LU 16.07.2015
- (51) **H04L 12/24**
(84) SE 18.02.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
MC 18.02.2015
- (51) **H04L 12/24**
(84) SE 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 16.07.2015
- (51) **B07C 3/02**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 23.07.2015
- (11) **2 719 566**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
DK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SI 03.12.2014
LU 11.07.2015
- (11) **2 719 567**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
NL 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
GR 15.04.2015
LV 14.01.2015
RS 14.01.2015
MC 14.01.2015
- (11) **2 721 735**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 13.07.2015
- (11) **2 722 243**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 09.07.2015
- (11) **2 724 019**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
- (11) **2 724 020**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
MC 08.04.2015
- (11) **2 724 022**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
- (51) **B60K 15/035**
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
MC 03.12.2014
- (51) **B60K 15/035**
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
CZ 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
SI 14.01.2015
LU 11.07.2015
- (51) **H03K 17/082**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015
- (51) **B60W 20/00**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
- (51) **F03D 1/00**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 31.07.2015
- (51) **F03D 1/00**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
LU 31.07.2015
- (51) **F03D 11/00**
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015

FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	NO 07.04.2015	RS 07.01.2015	LU 04.07.2015	
RS 08.04.2015	LV 08.04.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015		
IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	MC 07.01.2015	LU 17.07.2015	(11) 2 729 453	(51) C07D 239/54
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015			(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	(11) 2 729 102	(51) B05C 1/08	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015
MC 08.04.2015	LU 31.07.2015	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015
		PL 10.12.2014	IS 10.04.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
(11) 2 726 272	(51) B29C 70/34	EE 10.12.2014	DK 10.12.2014	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
(84) NO 29.07.2015	(84) PT 31.08.2015	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
LT 29.04.2015	FI 29.04.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
HR 29.04.2015	GR 30.07.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
RS 29.04.2015	LV 29.04.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	MC 06.05.2015	LU 05.07.2015
IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	PT 10.04.2015	RS 10.12.2014		
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	(11) 2 729 464	(51) C07D 417/12
PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	MC 10.12.2014	LU 05.07.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015
CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015			PT 31.08.2015	LT 29.04.2015
MC 29.04.2015	LU 02.07.2015			FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
		(11) 2 729 278	(51) B23Q 3/155	GR 30.07.2015	RS 29.04.2015
(11) 2 726 887	(51) G01R 29/08	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015
(84) SE 25.03.2015	(84) FI 25.03.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	AT 29.04.2015	DK 29.04.2015
GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
LV 25.03.2015	CZ 25.03.2015	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	SK 29.04.2015	MC 29.04.2015
RO 25.03.2015	ES 25.03.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	LU 03.07.2015	
SK 25.03.2015	HR 25.03.2015	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015		
PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	(11) 2 729 471	(51) C07D 498/04
AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) LT 06.05.2015
DK 25.03.2015	MC 25.03.2015	SI 18.03.2015	MC 18.03.2015	HR 06.05.2015	RS 06.05.2015
LU 01.07.2015		LU 06.07.2015		LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
				BG 06.08.2015	EE 06.05.2015
		(11) 2 729 367	(51) B65B 3/14	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
(11) 2 727 267	(51) H04B 15/02	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
(84) NO 08.07.2015	(84) PT 10.08.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	MC 06.05.2015	LU 06.07.2015
LT 08.04.2015	FI 08.04.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015		
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	(11) 2 729 528	(51) C08L 23/10
GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015
AT 08.04.2015	DK 08.04.2015	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015
SK 08.04.2015	MC 08.04.2015	SI 18.03.2015	MC 18.03.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
LU 02.07.2015		LU 04.07.2015		DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
				PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
(11) 2 727 296	(51) H04L 12/70	(11) 2 729 373	(51) B65B 31/02	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	MC 29.04.2015	LU 06.07.2015
PT 10.08.2015	LT 08.04.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015		
FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	(11) 2 729 542	(51) C08G 18/08
GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	GR 02.07.2015	RS 01.04.2015	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014
AT 08.04.2015	DK 08.04.2015	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	IT 15.10.2014	CY 15.10.2014
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014
SK 08.04.2015	MC 08.04.2015	SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014
LU 02.07.2015		LU 03.07.2015		IS 15.02.2015	LT 15.10.2014
				LV 15.10.2014	NL 15.10.2014
(11) 2 727 433	(51) H04W 76/04	(11) 2 729 388	(51) B65G 1/04	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	PT 16.02.2015	RS 15.10.2014
PT 31.08.2015	LT 29.04.2015	PT 17.08.2015	LT 15.04.2015	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014
FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	MC 15.10.2014	LU 02.07.2015
ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	ES 15.04.2015	GR 16.07.2015		
RS 29.04.2015	LV 29.04.2015	RS 15.04.2015	LV 15.04.2015	(11) 2 729 547	(51) C09K 8/32
IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) PT 24.08.2015
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	LT 22.04.2015	FI 22.04.2015
PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015
CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	GR 23.07.2015	RS 22.04.2015
MC 29.04.2015	LU 01.07.2015	MC 15.04.2015	LU 04.07.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015
				AT 22.04.2015	EE 22.04.2015
(11) 2 728 906	(51) H04R 29/00	(11) 2 729 389	(51) B65G 17/08	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015
(84) HR 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
GR 08.04.2015	AT 07.01.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	MC 22.04.2015	LU 04.07.2015
BG 07.04.2015	LV 07.01.2015	HR 06.05.2015	GR 07.08.2015		
NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015	(11) 2 729 588	(51) C21D 8/12
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015
ES 07.01.2015	FI 07.01.2015	AT 06.05.2015	EE 06.05.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015
SK 07.01.2015	IS 07.05.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015

GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	PT 03.04.2015	RS 03.12.2014
BG 06.08.2015	DK 06.05.2015	MC 22.04.2015	LU 06.07.2015	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	(11) 2 729 764	(51) G01C 15/00	MC 03.12.2014	LU 09.07.2015
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) FI 11.03.2015	(11) 2 730 022	(51) H02P 6/14
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	GR 12.06.2015	RS 11.03.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015
LU 04.07.2015		LV 11.03.2015	CZ 11.03.2015	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015
(11) 2 729 615	(51) D21G 3/00	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
LT 20.05.2015	HR 20.05.2015	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015
ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	IS 29.08.2015	DK 29.04.2015
RS 20.05.2015	LV 20.05.2015	LT 11.03.2015	NO 11.06.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	DK 11.03.2015	SI 11.03.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	MC 11.03.2015	LU 03.07.2015	SK 29.04.2015	MC 29.04.2015
PL 20.05.2015	RO 20.05.2015			LU 07.07.2015	
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	(11) 2 729 779	(51) G01L 23/10	(11) 2 730 046	(51) H04W 72/04
MC 20.05.2015	LU 04.07.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015
(11) 2 729 626	(51) E02D 27/02	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	LT 13.05.2015	FI 13.05.2015
(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015	HR 13.05.2015	ES 13.05.2015
PT 17.08.2015	LT 15.04.2015	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	GR 14.08.2015	RS 13.05.2015
FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015
ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015
RS 15.04.2015	LV 15.04.2015	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	IS 11.07.2015	LT 11.03.2015	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	SI 11.03.2015	MC 11.03.2015	MC 13.05.2015	LU 04.07.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	LU 03.07.2015			
MC 15.04.2015	LU 02.07.2015				
(11) 2 729 668	(51) F01D 25/16	(11) 2 729 794	(51) G01N 29/26	(11) 2 730 058	(51) H04L 12/26
(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015
PL 14.01.2015	AT 14.01.2015	AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	PT 10.08.2015	FI 08.04.2015
BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	IT 08.10.2014	CY 08.10.2014	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015
NL 14.01.2015	CS 14.01.2015	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015
SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
NO 14.04.2015	RS 14.01.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
SI 14.01.2015	MC 14.01.2015	PT 09.02.2015	RS 08.10.2014	MC 08.04.2015	LU 08.07.2015
LU 03.07.2015		SE 08.10.2014	SI 08.10.2014		
		MC 08.10.2014	LU 04.07.2015		
(11) 2 729 670	(51) F01L 1/18	(11) 2 729 802	(51) G01N 33/50	(11) 2 730 059	(51) H04L 12/26
(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	(84) NO 22.07.2015	(84) PT 24.08.2015
PT 17.08.2015	FI 15.04.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	LT 22.04.2015	FI 22.04.2015
HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015
GR 16.07.2015	RS 15.04.2015	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	GR 23.07.2015	RS 22.04.2015
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015
AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	AT 22.04.2015	EE 22.04.2015
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	MC 22.04.2015	LU 04.07.2015
MC 15.04.2015	LU 06.07.2015	MC 06.05.2015	LU 06.07.2015		
(11) 2 729 695	(51) F03B 13/10	(11) 2 729 904	(51) G06Q 10/00	(11) 2 730 062	(51) H04L 12/40
(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015
LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	PT 10.08.2015	LT 08.04.2015
HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015
GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015	RS 08.04.2015	LV 08.04.2015
BG 06.08.2015	DK 06.05.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	IS 08.08.2015	DK 08.04.2015
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	LT 11.03.2015	NO 11.06.2015	SK 08.04.2015	MC 08.04.2015
LU 02.07.2015		DK 11.03.2015	SI 11.03.2015	LU 05.07.2015	
		MC 11.03.2015	LU 05.07.2015		
(11) 2 729 717	(51) F16H 48/285	(11) 2 729 945	(51) H01F 27/02	(11) 2 730 071	(51) H04L 27/38
(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015
PT 24.08.2015	LT 22.04.2015	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	PT 17.08.2015	FI 15.04.2015
FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015
ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	GR 16.07.2015	RS 15.04.2015
RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
				PL 15.04.2015	RO 15.04.2015
				CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
				MC 15.04.2015	LU 08.07.2015

- (11) **2 730 613** (51) **C08L 23/10** GR 22.04.2015 AT 21.01.2015 CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015 BG 21.04.2015 IS 21.05.2015 MC 27.05.2015 LU 13.07.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015 RS 21.01.2015 NL 21.01.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015 CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015 RO 21.01.2015 ES 21.01.2015
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015 DK 21.01.2015 SK 21.01.2015
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015 IT 21.01.2015 LT 21.01.2015
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015 LV 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015 SI 21.01.2015 MC 21.01.2015
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015 LU 03.07.2015
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015
SI 04.03.2015 MC 04.03.2015
- (11) **2 731 438** (51) **A01N 43/653** (11) **2 731 800** (51) **B41J 29/377**
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015 (84) PT 07.09.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015 FI 06.05.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015 HR 06.05.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015 RS 06.05.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015 IS 06.09.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015 AT 06.05.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015 EE 06.05.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015 RO 06.05.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015 SK 06.05.2015
MC 08.04.2015 LU 11.07.2015 LU 15.07.2015
- (11) **2 731 449** (51) **A23K 1/16** (11) **2 731 824** (51) **B60Q 1/00**
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014 (84) NO 22.07.2015
AT 19.11.2014 SK 19.11.2015 LT 22.04.2015
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 HR 22.04.2015
EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 RS 22.04.2015
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014 IS 22.08.2015
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014 DK 22.04.2015
LV 19.11.2014 NO 19.02.2015 RO 22.04.2015
PT 19.03.2015 RS 19.11.2014 MC 22.04.2015
SE 19.11.2014 SI 19.11.2014
MC 19.11.2014 LU 06.07.2015
- (11) **2 731 478** (51) **A47J 31/22** (11) **2 731 901** (51) **B66F 7/06**
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015 (84) PT 07.09.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015 FI 06.05.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015 ES 06.05.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015 RS 06.05.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015 GR 07.08.2015
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015 LV 06.05.2015
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015 BG 06.08.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015 EE 06.05.2015
DK 25.03.2015 MC 25.03.2015 RO 06.05.2015
LU 12.07.2015
- (11) **2 731 481** (51) **A47J 36/12** (11) **2 732 068** (51) **C23C 14/08**
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015 (84) SE 04.03.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015 GR 05.06.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015 LV 04.03.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015 CZ 04.03.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015 EE 04.03.2015
AT 27.05.2015 EE 27.05.2015 ES 04.03.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015 PL 04.03.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015 IT 04.03.2015
LU 05.07.2015
- (11) **2 731 483** (51) **A47J 43/07** (11) **2 732 177** (51) **F16D 47/02**
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015 (84) CZ 01.04.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015 PT 03.08.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015 HR 01.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015 GR 02.07.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015 LV 01.04.2015
AT 08.04.2015 DK 08.04.2015 LT 01.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015 EE 01.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015 RO 01.04.2015
SK 08.04.2015 MC 08.04.2015 SK 01.04.2015
LU 02.07.2015
- (11) **2 731 490** (51) **A61B 3/10** (11) **2 732 178** (51) **F16D 49/02**
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015 (84) NO 22.07.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015 LT 22.04.2015
GR 28.08.2015 HR 27.05.2015 HR 22.04.2015
LV 27.05.2015 RS 27.05.2015 GR 23.07.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015 LV 22.04.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015 AT 22.04.2015
PL 27.05.2015 ES 27.05.2015 EE 22.04.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015 RO 22.04.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015 SK 22.04.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015 MC 22.04.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015 LU 13.07.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
- (11) **2 731 579** (51) **A61K 8/97**
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
MC 25.03.2015 LU 13.07.2015
- (11) **2 731 736** (51) **B07C 3/00**
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015 LU 09.07.2015
- (11) **2 731 741** (51) **B21F 31/00**
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015 LU 12.07.2015
- (11) **2 731 742** (51) **B22D 11/00**
(84) NL 08.04.2015 (84) PT 10.08.2015
LT 08.04.2015 FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
SK 08.04.2015 MC 08.04.2015
LU 10.07.2015
- (11) **2 731 752** (51) **B23P 17/04**
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
LU 11.07.2015
- (11) **2 731 770** (51) **B28D 5/02**
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 2 732 192 | (51) F16L 1/20 | LV 18.03.2015 | NL 18.03.2015 | (11) 2 734 052 | (51) A23G 1/20 |
| (84) PT 24.08.2015 | (84) LT 22.04.2015 | CZ 18.03.2015 | PT 20.07.2015 | (84) NO 06.08.2015 | (84) PT 07.09.2015 |
| FI 22.04.2015 | HR 22.04.2015 | EE 18.03.2015 | RO 18.03.2015 | LT 06.05.2015 | HR 06.05.2015 |
| ES 22.04.2015 | GR 23.07.2015 | ES 18.03.2015 | SK 18.03.2015 | RS 06.05.2015 | LV 06.05.2015 |
| RS 22.04.2015 | LV 22.04.2015 | HR 18.03.2015 | PL 18.03.2015 | IS 06.09.2015 | BG 06.08.2015 |
| IS 22.08.2015 | AT 22.04.2015 | IS 18.07.2015 | AT 18.03.2015 | AT 06.05.2015 | DK 06.05.2015 |
| DK 22.04.2015 | EE 22.04.2015 | IT 18.03.2015 | LT 18.03.2015 | EE 06.05.2015 | PL 06.05.2015 |
| PL 22.04.2015 | RO 22.04.2015 | NO 18.06.2015 | SI 18.03.2015 | RO 06.05.2015 | CZ 06.05.2015 |
| CZ 22.04.2015 | SK 22.04.2015 | MC 18.03.2015 | LU 14.07.2015 | SK 06.05.2015 | MC 06.05.2015 |
| MC 22.04.2015 | LU 12.07.2015 | | | LU 09.07.2015 | |
| (11) 2 732 292 | (51) G01P 13/04 | (11) 2 732 590 | (51) H04L 12/753 | (11) 2 734 193 | (51) A61K 31/567 |
| (84) NO 27.08.2015 | (84) PT 28.09.2015 | (84) NO 06.08.2015 | (84) PT 07.09.2015 | (84) NO 20.08.2015 | (84) PT 21.09.2015 |
| LT 27.05.2015 | FI 27.05.2015 | LT 06.05.2015 | FI 06.05.2015 | LT 20.05.2015 | FI 20.05.2015 |
| HR 27.05.2015 | ES 27.05.2015 | HR 06.05.2015 | ES 06.05.2015 | HR 20.05.2015 | GR 21.08.2015 |
| GR 28.08.2015 | RS 27.05.2015 | GR 07.08.2015 | RS 06.05.2015 | RS 20.05.2015 | LV 20.05.2015 |
| LV 27.05.2015 | IS 27.09.2015 | LV 06.05.2015 | IS 06.09.2015 | IS 20.09.2015 | BG 20.08.2015 |
| BG 27.08.2015 | DK 27.05.2015 | BG 06.08.2015 | AT 06.05.2015 | AT 20.05.2015 | DK 20.05.2015 |
| EE 27.05.2015 | PL 27.05.2015 | DK 06.05.2015 | EE 06.05.2015 | EE 20.05.2015 | PL 20.05.2015 |
| RO 27.05.2015 | CZ 27.05.2015 | PL 06.05.2015 | RO 06.05.2015 | RO 20.05.2015 | CZ 20.05.2015 |
| SK 27.05.2015 | MC 27.05.2015 | CZ 06.05.2015 | SK 06.05.2015 | SK 20.05.2015 | MC 20.05.2015 |
| LU 10.07.2015 | | MC 06.05.2015 | LU 11.07.2015 | LU 17.07.2015 | |
| (11) 2 732 295 | (51) G01R 19/00 | (11) 2 732 610 | (51) H04M 3/22 | (11) 2 734 437 | (51) B63G 3/04 |
| (84) NL 29.04.2015 | (84) NO 29.07.2015 | (84) NL 01.04.2015 | (84) CZ 01.04.2015 | (84) NL 08.04.2015 | (84) NO 08.07.2015 |
| PT 31.08.2015 | LT 29.04.2015 | NO 01.07.2015 | PT 03.08.2015 | PT 10.08.2015 | LT 08.04.2015 |
| FI 29.04.2015 | HR 29.04.2015 | FI 01.04.2015 | HR 01.04.2015 | FI 08.04.2015 | HR 08.04.2015 |
| ES 29.04.2015 | GR 30.07.2015 | ES 01.04.2015 | GR 02.07.2015 | GR 09.07.2015 | RS 08.04.2015 |
| RS 29.04.2015 | LV 29.04.2015 | RS 01.04.2015 | LV 01.04.2015 | LV 08.04.2015 | IS 08.08.2015 |
| IS 29.08.2015 | DK 29.04.2015 | IS 01.08.2015 | LT 01.04.2015 | AT 08.04.2015 | DK 08.04.2015 |
| EE 29.04.2015 | PL 29.04.2015 | DK 01.04.2015 | EE 01.04.2015 | EE 08.04.2015 | PL 08.04.2015 |
| RO 29.04.2015 | CZ 29.04.2015 | PL 01.04.2015 | RO 01.04.2015 | RO 08.04.2015 | CZ 08.04.2015 |
| SK 29.04.2015 | MC 29.04.2015 | SK 01.04.2015 | MC 01.04.2015 | SK 08.04.2015 | MC 08.04.2015 |
| LU 13.07.2015 | | LU 13.07.2015 | | LU 09.07.2015 | |
| (11) 2 732 451 | (51) H01B 1/10 | (11) 2 732 677 | (51) H05B 33/08 | (11) 2 734 465 | (51) B66B 23/00 |
| (84) RO 19.11.2014 | (84) CZ 19.11.2014 | (84) RO 17.12.2014 | (84) CZ 17.12.2014 | (84) HR 25.03.2015 | (84) SE 25.03.2015 |
| AT 19.11.2014 | SK 19.11.2014 | SK 17.12.2014 | PL 17.12.2014 | GR 26.06.2015 | RS 25.03.2015 |
| CY 19.11.2014 | DK 19.11.2014 | AT 17.12.2014 | IS 17.04.2015 | LV 25.03.2015 | PT 27.07.2015 |
| EE 19.11.2014 | ES 19.11.2014 | EE 17.12.2014 | ES 17.12.2014 | EE 25.03.2015 | RO 25.03.2015 |
| FI 19.11.2014 | GR 20.02.2015 | DK 17.12.2014 | FI 17.12.2014 | SK 25.03.2015 | IS 25.07.2015 |
| HR 19.11.2014 | IS 19.03.2015 | GR 18.03.2015 | HR 17.12.2014 | LT 25.03.2015 | DK 25.03.2015 |
| IT 19.11.2014 | LT 19.11.2014 | IT 17.12.2014 | LT 17.12.2014 | MC 25.03.2015 | LU 09.07.2015 |
| LV 19.11.2014 | NL 19.11.2014 | LV 17.12.2014 | NL 17.12.2014 | | |
| NO 19.02.2015 | PL 19.11.2014 | NO 17.03.2015 | PT 17.04.2015 | (11) 2 734 568 | (51) C08G 64/34 |
| PT 19.03.2015 | RS 19.11.2014 | RS 17.12.2014 | SE 17.12.2014 | (84) HR 11.03.2015 | (84) SE 11.03.2015 |
| SE 19.11.2014 | SI 19.11.2014 | SI 17.12.2014 | MC 17.12.2014 | FI 11.03.2015 | GR 12.06.2015 |
| MC 19.11.2014 | LU 12.07.2015 | LU 05.07.2015 | | RS 11.03.2015 | LV 11.03.2015 |
| (11) 2 732 508 | (51) H01R 13/415 | (11) 2 733 022 | (51) B60R 21/09 | (84) CZ 11.03.2015 | (84) PT 13.07.2015 |
| (84) NL 22.04.2015 | (84) NO 22.07.2015 | (84) NL 29.04.2015 | (84) NO 29.07.2015 | EE 11.03.2015 | RO 11.03.2015 |
| PT 24.08.2015 | LT 22.04.2015 | PT 31.08.2015 | LT 29.04.2015 | SK 11.03.2015 | PL 11.03.2015 |
| FI 22.04.2015 | HR 22.04.2015 | FI 29.04.2015 | HR 29.04.2015 | IS 11.07.2015 | IT 11.03.2015 |
| ES 22.04.2015 | GR 23.07.2015 | GR 30.07.2015 | RS 29.04.2015 | LT 11.03.2015 | NO 11.06.2015 |
| RS 22.04.2015 | LV 22.04.2015 | LV 29.04.2015 | IS 29.08.2015 | DK 11.03.2015 | SI 11.03.2015 |
| IS 22.08.2015 | DK 22.04.2015 | AT 29.04.2015 | DK 29.04.2015 | MC 11.03.2015 | LU 17.07.2015 |
| EE 22.04.2015 | PL 22.04.2015 | EE 29.04.2015 | PL 29.04.2015 | | |
| RO 22.04.2015 | CZ 22.04.2015 | RO 29.04.2015 | CZ 29.04.2015 | (11) 2 734 611 | (51) A61J 1/20 |
| SK 22.04.2015 | MC 22.04.2015 | SK 29.04.2015 | MC 29.04.2015 | (84) NL 15.04.2015 | (84) NO 15.07.2015 |
| LU 06.07.2015 | | LU 15.07.2015 | | PT 17.08.2015 | LT 15.04.2015 |
| (11) 2 732 515 | (51) H01S 5/10 | (11) 2 733 612 | (51) G06F 11/14 | FI 15.04.2015 | HR 15.04.2015 |
| (84) NO 13.08.2015 | (84) PT 14.09.2015 | (84) HR 04.03.2015 | (84) SE 04.03.2015 | ES 15.04.2015 | GR 16.07.2015 |
| LT 13.05.2015 | FI 13.05.2015 | FI 04.03.2015 | GR 05.06.2015 | RS 15.04.2015 | LV 15.04.2015 |
| HR 13.05.2015 | ES 13.05.2015 | AT 04.03.2015 | RS 04.03.2015 | RS 15.04.2015 | AT 15.04.2015 |
| GR 14.08.2015 | RS 13.05.2015 | LV 04.03.2015 | NL 04.03.2015 | IS 15.08.2015 | EE 15.04.2015 |
| LV 13.05.2015 | IS 13.09.2015 | CZ 04.03.2015 | PT 06.07.2015 | DK 15.04.2015 | RO 15.04.2015 |
| BG 13.08.2015 | AT 13.05.2015 | EE 04.03.2015 | RO 04.03.2015 | PL 15.04.2015 | SK 15.04.2015 |
| DK 13.05.2015 | EE 13.05.2015 | ES 04.03.2015 | SK 04.03.2015 | CZ 15.04.2015 | LU 12.07.2015 |
| PL 13.05.2015 | RO 13.05.2015 | PL 04.03.2015 | IS 04.07.2015 | MC 15.04.2015 | |
| CZ 13.05.2015 | SK 13.05.2015 | IT 04.03.2015 | LT 04.03.2015 | | |
| MC 13.05.2015 | LU 11.07.2015 | NO 04.06.2015 | DK 04.03.2015 | (11) 2 734 686 | (51) E04G 1/24 |
| (11) 2 732 555 | (51) H03M 3/00 | (11) 2 733 612 | (51) G06F 11/14 | (84) NO 13.08.2015 | (84) PT 14.09.2015 |
| (84) SE 18.03.2015 | (84) FI 18.03.2015 | (84) HR 04.03.2015 | (84) SE 04.03.2015 | LT 13.05.2015 | FI 13.05.2015 |
| GR 19.06.2015 | RS 18.03.2015 | FI 04.03.2015 | GR 05.06.2015 | HR 13.05.2015 | ES 13.05.2015 |
| | | AT 04.03.2015 | RS 04.03.2015 | GR 14.08.2015 | RS 13.05.2015 |
| | | LV 04.03.2015 | NL 04.03.2015 | LV 13.05.2015 | IS 13.09.2015 |
| | | CZ 04.03.2015 | PT 06.07.2015 | BG 13.08.2015 | AT 13.05.2015 |
| | | EE 04.03.2015 | RO 04.03.2015 | DK 13.05.2015 | EE 13.05.2015 |
| | | ES 04.03.2015 | SK 04.03.2015 | | |
| | | PL 04.03.2015 | IS 04.07.2015 | | |
| | | IT 04.03.2015 | LT 04.03.2015 | | |
| | | NO 04.06.2015 | DK 04.03.2015 | | |
| | | SI 04.03.2015 | MC 04.03.2015 | | |
| | | LU 24.07.2015 | | | |

PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015
MC 13.05.2015	LU 17.07.2015	BG 27.08.2015	DK 27.05.2015	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015
(11) 2 734 690	(51) E04H 12/20	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	MC 13.05.2015	LU 22.07.2015
(84) NO 06.08.2015	(84) LT 06.05.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	(11) 2 735 207	(51) H04W 76/00
FI 06.05.2015	HR 06.05.2015	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015
GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	LU 17.07.2015		LT 20.05.2015	FI 20.05.2015
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	(11) 2 734 922	(51) G06F 9/445	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015
PL 06.05.2015	CZ 06.05.2015	HR 20.05.2015	FI 20.05.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	GR 21.08.2015	ES 20.05.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015
LU 06.07.2015		LV 20.05.2015	RS 20.05.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
(11) 2 734 715	(51) F01L 1/18	BG 20.08.2015	IS 20.09.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	EE 20.05.2015	DK 20.05.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	RO 20.05.2015	PL 20.05.2015	MC 20.05.2015	LU 20.07.2015
HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	SK 20.05.2015	CZ 20.05.2015		
GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	LU 04.07.2015	MC 20.05.2015	(11) 2 735 480	(51) B60R 21/205
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	(11) 2 735 126	(51) H04L 12/70	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015
PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015
MC 06.05.2015	LU 22.07.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	RO 25.03.2015	ES 25.03.2015
(11) 2 734 722	(51) F02M 25/12	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015
(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015
HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	MC 25.03.2015	LU 19.07.2015
GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	MC 06.05.2015	LU 10.07.2015		
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	(11) 2 735 175	(51) H04W 4/02	(11) 2 736 388	(51) A47J 31/40
BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015
PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	LV 04.03.2015	CZ 04.03.2015
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
MC 06.05.2015	LU 18.07.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	RO 04.03.2015	SK 04.03.2015
(11) 2 734 762	(51) F16K 31/06	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	LT 04.03.2015	NO 04.06.2015
PT 31.08.2015	LT 29.04.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	DK 04.03.2015	SI 04.03.2015
FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	MC 04.03.2015	LU 24.07.2015
ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	LU 13.07.2015			
RS 29.04.2015	LV 29.04.2015	(11) 2 735 189	(51) H04W 76/06	(11) 2 736 398	(51) A47L 15/42
IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015
PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015
CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015
MC 29.04.2015	LU 20.07.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
(11) 2 734 782	(51) F21V 13/04	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015
(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015
GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	MC 27.05.2015	LU 23.07.2015	LU 24.07.2015	
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	(11) 2 735 191	(51) H04W 28/08	(11) 2 736 582	(51) A61M 39/10
BG 27.08.2015	DK 27.05.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) LT 06.05.2015
EE 27.05.2015	RO 27.05.2015	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	FI 06.05.2015	HR 06.05.2015
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	GR 22.04.2015	AT 21.01.2015	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015
MC 27.05.2015	LU 18.07.2015	BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
(11) 2 734 807	(51) G01B 5/008	RS 21.01.2015	CZ 21.01.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	DK 21.01.2015	SK 21.01.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	MC 06.05.2015	LU 26.07.2015
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	NO 21.04.2015	SI 21.01.2015		
BG 06.08.2015	DK 06.05.2015	MC 21.01.2015	LU 19.07.2015	(11) 2 736 589	(51) A61N 1/365
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	(11) 2 735 193	(51) H04W 36/00	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	PT 17.08.2015	LT 15.04.2015
SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	FI 15.04.2015	HR 15.04.2015
LU 19.07.2015		HR 13.05.2015	ES 13.05.2015	ES 15.04.2015	GR 16.07.2015
(11) 2 734 820	(51) G01K 1/14	GR 14.08.2015	RS 13.05.2015	RS 15.04.2015	LV 15.04.2015
(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015
LT 27.05.2015	PT 28.09.2015	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
HR 27.05.2015	ES 27.05.2015			PL 15.04.2015	RO 15.04.2015
				CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
				MC 15.04.2015	LU 25.07.2015

- (11) **2 736 631** (51) **B01J 19/00** DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015 PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015 CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015 MC 06.05.2015 LU 12.07.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015 LU 25.07.2015
- (11) **2 736 661** (51) **B21D 37/16**
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 MC 13.05.2015
LU 23.07.2015
- (11) **2 736 695** (51) **B29C 45/00**
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 SK 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 25.07.2015
- (11) **2 736 797** (51) **B62K 15/00**
(84) HR 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 PL 11.03.2015
IS 11.07.2015 LT 11.03.2015
NO 11.06.2015 SI 11.03.2015
MC 11.03.2015 LU 17.07.2015
- (11) **2 736 817** (51) **B65D 19/24**
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
SK 11.03.2015 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 SI 11.03.2015
MC 11.03.2015 LU 26.07.2015
- (11) **2 736 829** (51) **B66B 13/30**
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015
MC 18.03.2015 LU 11.07.2015
- (11) **2 736 831** (51) **B66D 1/34**
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
- (11) **2 737 262** (51) **F24J 2/10**
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
MC 27.05.2015 LU 26.07.2015
- (11) **2 737 290** (51) **G01N 21/88**
(84) NL 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 MC 15.04.2015
LU 27.07.2015
- (11) **2 737 296** (51) **G01N 3/10**
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
MC 29.04.2015 LU 17.07.2015
- (11) **2 737 339** (51) **G01T 1/17**
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015
PT 10.08.2015 LT 08.04.2015
FI 08.04.2015 HR 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
AT 08.04.2015 DK 08.04.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 MC 08.04.2015
LU 23.07.2015
- (11) **2 737 506** (51) **H01H 1/20**
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
DK 25.03.2015 MC 25.03.2015
LU 27.07.2015
- (11) **2 737 559** (51) **H01L 51/52**
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
RS 21.01.2015 CZ 21.01.2015
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
SK 21.01.2015 LT 21.01.2015
LV 21.01.2015 NO 21.04.2015
SI 21.01.2015 MC 21.01.2015
LU 26.07.2015
- (11) **2 737 561** (51) **H01M 2/20**
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
- (11) **2 736 871** (51) **C07C 45/52**
(84) GR 21.08.2015 (84) NO 20.08.2015
PT 21.09.2015 LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015 LU 27.07.2015
- (11) **2 736 929** (51) **C08F 2/20**
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
LU 24.07.2015
- (11) **2 736 947** (51) **C08G 69/32**
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015 LU 27.07.2015
- (11) **2 736 977** (51) **C08L 91/06**
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 MC 20.05.2015
LU 26.07.2015
- (11) **2 737 115** (51) **D01D 13/02**
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 MC 22.04.2015
LU 10.07.2015
- (11) **2 737 194** (51) **F04D 29/40**
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
LU 17.07.2015

NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015
PT 13.07.2015	EE 11.03.2015	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	NO 21.04.2015	SI 21.01.2015
RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	MC 21.01.2015	LU 11.07.2015
SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	BG 27.08.2015	DK 27.05.2015		
IS 11.07.2015	LT 11.03.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	(11) 2 750 934	(51) B60R 21/017
NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015
SI 11.03.2015	MC 11.03.2015	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015
LU 19.07.2015		LU 10.07.2015		HR 06.05.2015	ES 06.05.2015
				GR 07.08.2015	RS 06.05.2015
(11) 2 742 206	(51) E21B 43/00	(11) 2 748 024	(51) B60K 13/04	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
(84) PT 14.09.2015	(84) LT 13.05.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	BG 06.08.2015	DK 06.05.2015
FI 13.05.2015	HR 13.05.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
ES 13.05.2015	GR 14.08.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
RS 13.05.2015	LV 13.05.2015	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015
IS 13.09.2015	BG 13.08.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	LU 04.07.2015	
AT 13.05.2015	DK 13.05.2015	BG 06.08.2015	DK 06.05.2015		
EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	(11) 2 750 959	(51) B62D 1/16
RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
SK 13.05.2015	MC 13.05.2015	SK 06.05.2015	MC 06.05.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
LU 16.07.2015		LU 02.07.2015		RS 25.03.2015	LV 25.03.2015
				NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015
(11) 2 742 250	(51) F16D 1/10	(11) 2 748 068	(51) B65B 31/04	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	RO 25.03.2015	SK 25.03.2015
AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015
PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	HR 27.05.2015	GR 28.08.2015	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015
EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	RS 27.05.2015	LV 27.05.2015	MC 25.03.2015	LU 27.07.2015
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015		
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	AT 27.05.2015	DK 27.05.2015	(11) 2 751 364	(51) E05F 5/00
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	SK 03.12.2014	PL 03.12.2014
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	SK 27.05.2015	MC 27.05.2015	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014
PT 03.04.2015	RS 03.12.2014	LU 18.07.2015		DK 03.12.2014	FI 03.12.2014
SE 03.12.2014	SI 03.12.2014			GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
MC 03.12.2014	LU 27.07.2015			IS 03.04.2015	LT 03.12.2014
				LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
(11) 2 742 579	(51) H02K 5/24	(11) 2 748 453	(51) F02F 7/00	NO 03.03.2015	PT 03.04.2015
(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014
FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	MC 03.12.2014	LU 13.07.2015
GR 22.04.2015	AT 21.01.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015		
BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015		
RS 21.01.2015	NL 21.01.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015		
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	BG 20.08.2015	DK 20.05.2015	(11) 2 751 446	(51) F16F 13/00
RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015
DK 21.01.2015	SK 21.01.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015
IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015
LV 21.01.2015	NO 21.04.2015	LU 17.07.2015		GR 21.08.2015	RS 20.05.2015
SI 21.01.2015	MC 21.01.2015			LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
LU 31.07.2015				BG 20.08.2015	DK 20.05.2015
				EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
(11) 2 742 655	(51) H04L 12/751	(11) 2 748 456	(51) F02M 61/08	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	SK 20.05.2015	MC 20.05.2015
LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015	LU 27.07.2015	
HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015		
GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015		
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015		
BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	IS 22.08.2015	DK 22.04.2015		
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015		
PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015		
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	SK 22.04.2015	MC 22.04.2015		
MC 06.05.2015	LU 26.07.2015	LU 10.07.2015			
(11) 2 744 667	(51) B42D 15/02	(11) 2 748 473	(51) F16C 11/06	(11) 2 751 860	(51) H01M 4/92
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	RO 25.03.2015	SK 25.03.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	PL 04.03.2015	SK 04.03.2015
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	IT 04.03.2015	IS 04.07.2015
SK 01.04.2015	MC 01.04.2015	MC 25.03.2015	LU 27.07.2015	NO 04.06.2015	LT 04.03.2015
LU 03.07.2015				SI 04.03.2015	DK 04.03.2015
				LU 20.07.2015	MC 04.03.2015
(11) 2 744 692	(51) B60T 7/10	(11) 2 748 481	(51) F16D 48/06	(11) 2 753 218	(51) A47J 31/40
(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014
		GR 22.04.2015	BG 21.04.2015	IS 24.12.2014	EE 24.12.2014
		IS 21.05.2015	RS 21.01.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
		NL 21.01.2015	CZ 21.01.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
		EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
		DK 21.01.2015	SK 21.01.2015	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
				SE 24.12.2014	SI 24.12.2014
				MC 24.12.2014	LU 05.07.2015

- (11) **2 755 504** (51) **A23L 1/22**
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 16.07.2015
- (11) **2 756 491** (51) **G08G 1/0968**
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 MC 27.05.2015
LU 18.07.2015
- (11) **2 756 983** (51) **H04Q 9/00**
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015
RS 11.03.2015 LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 SI 11.03.2015
MC 11.03.2015 LU 04.07.2015
- (11) **2 761 087** (51) **D21H 27/00**
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
SK 18.03.2015 IS 18.07.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 29.07.2015
- (11) **2 768 632** (51) **B25C 1/06**
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 MC 22.04.2015
LU 25.07.2015
- (11) **2 770 855** (51) **A24B 1/00**
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
FI 11.03.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015
ES 11.03.2015 SK 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 SI 11.03.2015
MC 11.03.2015 LU 03.07.2015
- (11) **2 821 181** (51) **B25B 5/12**
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
MC 04.03.2015 LU 02.07.2015
- (11) **2 823 878** (51) **B01F 5/06**
(84) HR 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
RS 18.02.2015 LV 18.02.2015
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015
PL 18.02.2015 IT 18.02.2015
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015
NO 18.05.2015 SI 18.02.2015
MC 18.02.2015 LU 10.07.2015
- (11) **2 823 934** (51) **B24B 19/12**
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015
SI 18.02.2015 MC 18.02.2015
LU 09.07.2015
- (11) **2 824 478** (51) **G01S 17/10**
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 MC 06.05.2015
LU 11.07.2015
- (11) **2 824 670** (51) **G21F 5/12**
(84) GR 19.06.2015 (84) RS 18.03.2015
LV 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
IT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 MC 18.03.2015
LU 10.07.2015
- II.6(1)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **1 462 632** (51) **F02C 6/18**
(45) 17.06.2015
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
- 01 10.03.2016
*Siemens Aktiengesellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE*
(74) *Kaiser, Axel, Siemens AG Postfach 22 16 34,
80506 München, DE*
- (11) **1 492 505** (51) **A61K 9/16**
(45) 03.06.2015
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de
Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
01 11.12.2015
Actavis Group PTC ehf, Reykjavíkuregi 76-
78, 220 Hafnarfjörður, IS
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife
LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus,
London EC1N 2HA, GB
- 02 12.02.2016
Acino Pharma AG, Dornacherstr. 114, 4147
Aesch, CH
(74) Breuer, Markus, Henkel, Breuer & Partner
Patentanwälte Erika-Mann-Straße 23, 80636
München, DE
- 03 24.02.2016
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel
Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
- 04 02.03.2016
ETHYPHARM, 194 Bureaux de la Colline
Bâtiment D, 92210 St-Cloud, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75017
Paris, FR
- 05 02.03.2016
G. L. Pharma GmbH, Schlossplatz 1, 8502
Lannach, AT
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann
Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a,
1010 Wien, AT
- 06 03.03.2016
Develco Pharma Schweiz AG, Hohenrainstr.
12D, 1433 Pratteln, CH
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße
4, 80335 München, DE
- 07 02.03.2016
*Hexal AG / Sandoz International GmbH,
Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE*
(74) *Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE*
- 08 03.03.2016
*STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18,
61118 Bad Vilbel, DE*
(74) *Kernebeck, Thomas, Kernebeck
Patentwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313
Frankfurt am Main, DE*
- 09 03.03.2016
*KRKA, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6,
8501 Novo Mesto, SI*
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE*
- 10 03.03.2016
*FRKelly, 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin
4, IE*
(74) *Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road,
Dublin 4, IE*
- 11 03.03.2016
*Zentiva k.s., U kabelovny 130, 10237 Praha
10, CZ*
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE*
- (11) **1 511 164** (51) **H02K 41/03**
(45) 01.07.2015
(73) Sanyo Denki Co., Ltd., 15-1, 1-chome,
Kitaotsuka, Toshima-ku, Tokyo, JP
01 29.02.2016
*Siemens Aktiengesellschaft,
Wittelsbacherplatz 1, 80333 München, DE*
- (11) **1 678 421** (51) **F03D 7/02**
(45) 03.06.2015

- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 02.03.2016
Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE
02 02.03.2016
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- (74) Münster-Horstkotte, Alexander, Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, DE-80538 München, DE
- (11) **1 906 276** (51) **G05B 19/409**
(45) 27.05.2015
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
01 26.02.2016
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 003 960** (51) **A01K 67/00**
(45) 10.06.2015
(73) E. R. Squibb & Sons, L.L.C., Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08540, US
01 09.03.2016
Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown NY 10591, US
- (74) Nicholls, James Ronald, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **2 013 249** (51) **C08F 10/06**
(45) 03.06.2015
(73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
01 02.03.2016
Ineos Europe AG, Avenue des Uttins 3, 1180 Rolle, Vaud, CH
- (74) Smith, Julian Philip Howard, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB
- (11) **2 013 391** (51) **D04H 1/46**
(45) 17.06.2015
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 04.03.2016
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
- (74) Wihstutz, Kolja, Beiersdorf AG Brieffach 79 Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
- (11) **2 066 604** (51) **C07C 17/25**
(45) 03.06.2015
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
01 03.03.2016
ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (74) Leca, François Michel, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- (11) **2 137 268** (51) **C09D 5/10**
(45) 03.06.2015
(73) Akzo Nobel Coatings International BV, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
01 03.03.2016
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **2 137 535** (51) **G01N 33/574**
(45) 03.06.2015
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
01 03.03.2016
Roche Diagnostics Deutschland GmbH, Sandhoferstr. 116, 68305 Mannheim, DE
- (74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Postfach 86 08 80, 81635 München, DE
- (11) **2 192 073** (51) **B66B 5/02**
(45) 17.06.2015
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
01 09.03.2016
ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **2 243 001** (51) **G01G 23/18**
(45) 27.05.2015
(73) Bizerba GmbH & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Strasse 65, 72336 Balingen, DE
01 29.02.2016
Wipotec Wiege- und Positioniersysteme GmbH, Adam-Hoffmann-Strasse 26, 67657 Kaiserslautern, DE
- (74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patentanwälte Elisabethstraße 34, 80796 München, DE
- (11) **2 266 499** (51) **A61K 35/12**
(45) 10.06.2015
(73) Cellseed Inc., 3-61, Haramachi, Shinjuku-ku Tokyo 162-0053, JP
01 09.03.2016
Oser, Andreas, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
- (11) **2 266 573** (51) **A61K 31/565**
(45) 17.06.2015
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
01 29.10.2015
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) Greiner, Elisabeth, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältin PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE
- 02 16.02.2016
Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegur 76-78, 222 Hafnarfjordur, IS
- (74) Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
03 08.03.2016
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Str. 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE
- (11) **2 295 938** (51) **G01D 5/14**
(45) 08.07.2015
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
01 07.03.2016
SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (11) **2 296 830** (51) **B05D 7/00**
(45) 10.06.2015
(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
01 10.03.2016
- CHEMETALL GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE
- (74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreiköniggasse 10, 89073 Ulm, DE
- (11) **2 321 246** (51) **C07C 45/50**
(45) 10.06.2015
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
01 09.03.2016
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (11) **2 322 174** (51) **A61K 31/41**
(45) 23.09.2015
(73) Novartis Pharma AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
01 03.03.2016
Actavis Group PTC EHF, Reykjavikurvegur 76-78, 220 Hafnarfjordur, IS
- (74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
- (11) **2 324 066** (51) **C08F 279/02**
(45) 27.05.2015
(73) ARKEMA INC., 900 First Avenue, Bldg. 4-2, King of Prussia PA 19406, US
01 29.02.2016
Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **2 344 799** (51) **B63C 9/105**
(45) 10.06.2015
(73) Rehau AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
01 10.03.2016
Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfurth, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schloßbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE
- (11) **2 349 582** (51) **B05B 3/10**
(45) 03.06.2015
(73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
01 03.03.2016
Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
- (74) Ostertag & Partner Patentanwälte, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE
- (11) **2 351 491** (51) **A23L 1/29**
(45) 03.06.2015
(73) The Nisshin Oillio Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP
01 02.03.2016
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) D Young & Co LLP, et al, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (11) **2 371 382** (51) **A61K 39/12**
(45) 02.03.2016
(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc., 2621 North Belt Highway, St. Joseph, MO 64506-2002, US
01 08.03.2016
Intervet International BV, Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
- (74) Janssen, Paulus J. P., Merck Sharp & Dohme Ltd. European Patents Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

- (11) **2 387 980** (51) **A61F 13/15**
(45) 17.06.2015
(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US
01 08.03.2016
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah WI 54956, US
(74) *Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- (11) **2 396 123** (51) **B05D 7/00**
(45) 03.06.2015
(73) The Sherwin-Williams Company, 101 W. Prospect Avenue, Cleveland, OH 44115, US
01 03.03.2016
Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(74) *Hobel, Klaus, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL*
- (11) **2 406 597** (51) **G01G 15/00**
(45) 03.06.2015
(73) NORDEN MACHINERY AB, Box 845, 391 28 Kalmar, SE
01 29.02.2016
IWK Verpackungstechnik GmbH, Lorenzstrasse 6, 76297 Stutensee, DE
(74) *Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE*
- (11) **2 411 823** (51) **G01R 31/08**
(45) 17.06.2015
(73) Techimp HQ S.R.L., Via Toscana 11/C, 40069 Zola Predosa (BO), IT
01 04.03.2016
Omicron Energy Solutions GmbH, Lorenzweg 5, 12099 Berlin, DE
(74) *Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE*
- (11) **2 421 810** (51) **C07C 17/20**
(45) 03.06.2015
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kitaku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
01 03.03.2016
ARKEMA FRANCE, Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(74) *Leca, François Michel, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR*
- (11) **2 441 472** (51) **A61K 39/395**
(45) 10.06.2015
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
01 08.03.2016
Gedeon Richter Pharma GmbH, Robert-Bosch-Str. 11B, 63225 Langen, DE
(74) *Neuefeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE*
02 09.03.2016
Merck Serono S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
(74) *Merck Serono S.A. Intellectual Property, Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH*
- (11) **2 470 293** (51) **B01F 7/00**
(45) 03.06.2015
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
01 02.03.2016
Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag, CH
- (74) *Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE*
- (11) **2 486 360** (51) **F28F 9/02**
(45) 03.06.2015
(73) Valeo Systèmes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand La Verrière, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
01 01.03.2016
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(74) *BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE*
- (11) **2 493 254** (51) **H04W 72/00**
(45) 10.06.2015
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
01 08.03.2016
James Poole Limited, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(74) *Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
- (11) **2 533 976** (51) **B32B 13/00**
(45) 27.05.2015
(73) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
01 26.02.2016
Saint-Gobain Rigips GmbH, Schanzenstrasse 84, 40549 Düsseldorf, DE
(74) *Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE*
- (11) **2 536 793** (51) **C09D 5/00**
(45) 10.06.2015
(73) Tioxide Europe Limited, Titanium House Hanzard Drive Wynyard Park, Stockton-on-Tees, Durham TS22 5FD, GB
01 02.03.2016
KRONOS INTERNATIONAL, INC., Peschstrasse 5, 51373 Leverkusen, DE
- (11) **2 555 700** (51) **A61B 18/18**
(45) 03.06.2015
(73) Holaira, Inc., 3750 Annapolis Lane North, Suite 105, Plymouth, MN 55447, US
01 03.03.2016
Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN Minnesota 55311, US
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, et al, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*
- (11) **2 569 476** (51) **D06F 33/02**
(45) 03.06.2015
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
01 03.03.2016
Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(74) *Baroni, Matteo, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT*
- (11) **2 587 175** (51) **F24F 1/00**
(45) 17.06.2015
(73) Emerson Network Power S.R.L., Via Leonardo da Vinci, 16-18, 35028 Piove di Sacco (PD), IT
01 03.03.2016
Hiref S.p.A., Viale Spagna 31/33, 35020 Tribano (PD), IT
(74) *Zamprognò, Bruno, et al, STUDIO TORTA S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT*
- (11) **2 600 332** (51) **B42D 15/00**
(45) 10.06.2015
(73) Federalnoe Gosudarstvennoe Unitarnoe Predpriyatie "Goznak" (FGUP "Goznak"),
01 Petropavlovskaya krepost, 3-litera V, St.Petersburg 197046, RU
01 04.03.2016
DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, De La Rue House, Jays Close, Viabes, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
- (11) **2 604 295** (51) **A61L 2/20**
(45) 27.05.2015
(73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
01 26.02.2016
KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE
(74) *Wahl, Hendrik, Graf Glück Kritzenberger Patentanwälte Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE*
- (11) **2 626 323** (51) **B65H 51/22**
(45) 03.06.2015
(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
01 02.03.2016
Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(74) *Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE*
- (11) **2 629 884** (51) **C07C 29/151**
(45) 17.06.2015
(73) CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH
01 09.03.2016
L AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 PARIS, FR
(74) *Dropsch, Holger, Air Liquide Forschung und Entwicklung GmbH Gwinnerstraße 27-33, 60388 Frankfurt am Main, DE*
- (11) **2 643 638** (51) **F24D 19/10**
(45) 03.06.2015
(73) Passivsystems Limited, Medway House Newbury Business Park London Road, Newbury, Berkshire RG14 2PZ, GB
01 03.03.2016
Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel-Strasse 33, 37603 Holzminden, DE
- (11) **2 648 945** (51) **B60S 1/48**
(45) 10.06.2015
(73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
01 10.03.2016
Valeo Systèmes d'Essuyage, 8, rue Louis Lormand, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
(74) *Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo Systèmes d'Essuyage 8 Rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR*
- (11) **2 650 066** (51) **B23B 27/06**
(45) 03.06.2015
(73) VARGUS Ltd., 1 Hayotsrim Street, 22311 Nahariya, IL
01 03.03.2016
Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*
- (11) **2 653 176** (51) **A61M 1/00**
(45) 03.06.2015
(73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH 10 West, San Antonio TX 78249-2248, US
01 03.03.2016
Smith and Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US

- (74) *Smith & Nephew, et al, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB*
- (11) **2 656 157** (51) **G05D 11/13**
(45) 03.06.2015
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
01 01.03.2016
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
- (74) *Strohe-Kamp, Geertje, Henkel AG & Co. KGaA VTP Patente, 40191 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 664 783** (51) **F02M 63/00**
(45) 03.06.2015
(73) VERITAS AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE
01 29.02.2016
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (11) **2 670 401** (51) **C07D 401/14**
(45) 10.06.2015
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 08.03.2016
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tikva, IL
- (74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
- (11) **2 671 454** (51) **A22C 21/00**
(45) 10.06.2015
(73) Meyn Food Processing Technology B.V., Westeinde 6, 1511 MA Oostzaan, NL
01 09.03.2016
Marel Stork Poultry Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
- (74) *Blokhuis, Sophia Elisabeth Dionysia, EP&C P.o. BOX 3241, 2280 GE RIJSWIJK, NL*
- (11) **2 687 101** (51) **A22C 21/00**
(45) 10.06.2015
(73) Meyn Food Processing Technology B.V., Westeinde 6, 1511 MA Oostzaan, NL
01 09.03.2016
Marel Stork Poultry Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
- (74) *EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL*
- (11) **2 705 784** (51) **A47J 31/60**
(45) 03.06.2015
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
01 03.03.2016
BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (11) **2 734 777** (51) **F21V 5/00**
(45) 03.06.2015
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
01 03.03.2016
Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohm-Strasse 50, 83301 Traunreut, DE
- (74) *Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE*
- (11) **2 747 575** (51) **A22C 21/00**
(45) 10.06.2015
(73) Marel Stork Poultry Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
01 10.03.2016
Linco Food Systems A/S, Vesterløllevej 9, 8380 Trige, DK
- (74) *Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE*
- (11) **2 789 224** (51) **A01D 57/30**
(45) 03.06.2015
(73) Kverneland Group Kerteminde AS, Taarupstrandvej 25, 5300 Kerteminde, DK
01 03.03.2016
PÖTTINGER Landtechnik GmbH, Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT
- (74) *Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE*
- (11) **2 790 522** (51) **A23D 7/005**
(45) 03.06.2015
(73) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 18.02.2016
Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Rd., Abbott Park, IL 60064-6004, US
- (74) *Boult Wade Tennant, et al, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB*
- (11) **2 842 978** (51) **C08G 18/38**
(45) 05.08.2015
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
01 09.03.2016
Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (74) *Davepon, Björn, et al, Schlossstraße 74, DE-41363 Jüchen, DE*
- (11) **1 267 558** (51) **H04M 3/56**
(45) 06.05.2015
- (11) **1 269 250** (51) **G02F 1/1335**
(45) 06.05.2015
- (11) **1 275 211** (51) **H04W 52/22**
(45) 06.05.2015
- (11) **1 298 507** (51) **B23Q 15/013**
(45) 06.05.2015
- (11) **1 317 509** (51) **C08L 101/00**
(45) 06.05.2015
- (11) **1 318 656** (51) **H04M 3/42**
(45) 06.05.2015
- (11) **1 332 179** (51) **C08L 23/04**
(45) 06.05.2015
- (11) **1 344 339** (51) **H04B 15/00**
(45) 06.05.2015
- (11) **1 350 841** (51) **C12N 9/12**
(45) 06.05.2015
- (11) **1 362 224** (51) **B65G 53/46**
(45) 06.05.2015
- (11) **1 368 172** (51) **B23D 57/00**
(45) 06.05.2015
- (11) **1 369 277** (51) **B60J 7/20**
(45) 06.05.2015
- (11) **1 370 533** (51) **C07D 233/54**
(45) 06.05.2015
- (11) **1 371 168** (51) **H04L 7/04**
(45) 06.05.2015
- (11) **1 381 257** (51) **H05H 1/24**
(45) 06.05.2015
- (11) **1 381 643** (51) **C08F 2/30**
(45) 06.05.2015
- (11) **1 382 177** (51) **H04W 4/06**
(45) 06.05.2015
- (11) **1 383 926** (51) **G01N 33/38**
(45) 06.05.2015
- (11) **1 389 595** (51) **B65G 47/51**
(45) 06.05.2015
- (11) **1 396 110** (51) **H04L 29/06**
(45) 06.05.2015
- (11) **1 402 236** (51) **G01F 1/84**
(45) 06.05.2015
- (11) **1 403 614** (51) **G01B 17/02**
(45) 06.05.2015
- (11) **1 441 430** (51) **H02J 3/14**
(45) 06.05.2015
- (11) **1 442 608** (51) **H04N 19/533**
(45) 06.05.2015
- (11) **1 452 903** (51) **G02F 1/1335**
(45) 06.05.2015
- (11) **1 458 010** (51) **H01J 61/82**
(45) 06.05.2015
- (11) **1 464 894** (51) **F24C 7/06**
(45) 06.05.2015
- II.6(2)**
• **Kein Einspruch eingelegt**
• **No opposition filed**
• **Il n'a pas été fait opposition**
- (11) **0 928 535** (51) **H04M 3/50**
(45) 06.05.2015
- (11) **1 113 712** (51) **H05K 3/10**
(45) 06.05.2015
- (11) **1 120 943** (51) **H04L 5/00**
(45) 06.05.2015
- (11) **1 133 131** (51) **H04L 29/06**
(45) 06.05.2015
- (11) **1 170 308** (51) **C08F 210/02**
(45) 06.05.2015
- (11) **1 177 581** (51) **H01L 27/146**
(45) 06.05.2015
- (11) **1 198 938** (51) **A61F 2/06**
(45) 06.05.2015
- (11) **1 208 068** (51) **C05F 17/00**
(45) 06.05.2015
- (11) **1 211 034** (51) **B28B 13/02**
(45) 06.05.2015
- (11) **1 242 491** (51) **C08F 291/00**
(45) 06.05.2015
- (11) **1 244 317** (51) **H04W 68/02**
(45) 06.05.2015

(11) 1 465 555 (45) 06.05.2015	(51) A61B 17/00	(11) 1 559 899 (45) 06.05.2015	(51) F02M 17/00	(11) 1 607 806 (45) 06.05.2015	(51) G03G 21/16
(11) 1 474 276 (45) 06.05.2015	(51) B29C 47/20	(11) 1 559 988 (45) 06.05.2015	(51) G01B 3/20	(11) 1 607 967 (45) 06.05.2015	(51) G11B 27/30
(11) 1 475 100 (45) 06.05.2015	(51) A61K 9/00	(11) 1 560 840 (45) 06.05.2015	(51) C12N 15/113	(11) 1 608 973 (45) 06.05.2015	(51) G01N 33/558
(11) 1 481 197 (45) 06.05.2015	(51) F24C 15/02	(11) 1 564 274 (45) 06.05.2015	(51) C09J 153/02	(11) 1 611 617 (45) 06.05.2015	(51) H01L 35/00
(11) 1 484 740 (45) 06.05.2015	(51) G09G 3/34	(11) 1 566 830 (45) 06.05.2015	(51) H01L 21/02	(11) 1 623 831 (45) 06.05.2015	(51) B41J 2/045
(11) 1 485 978 (45) 06.05.2015	(51) H02J 3/40	(11) 1 569 012 (45) 06.05.2015	(51) G01T 1/20	(11) 1 626 549 (45) 06.05.2015	(51) H04L 27/00
(11) 1 487 578 (45) 06.05.2015	(51) B01J 37/03	(11) 1 574 175 (45) 06.05.2015	(51) A61B 17/88	(11) 1 631 720 (45) 06.05.2015	(51) D21H 25/00
(11) 1 490 168 (45) 06.05.2015	(51) B01J 23/42	(11) 1 575 097 (45) 06.05.2015	(51) H01L 29/78	(11) 1 633 267 (45) 06.05.2015	(51) A61B 18/14
(11) 1 493 322 (45) 06.05.2015	(51) A01D 78/10	(11) 1 577 687 (45) 06.05.2015	(51) G02B 6/13	(11) 1 633 831 (45) 06.05.2015	(51) C10B 57/06
(11) 1 494 095 (45) 06.05.2015	(51) G03G 15/00	(11) 1 577 905 (45) 06.05.2015	(51) H01C 1/14	(11) 1 635 625 (45) 06.05.2015	(51) H05K 1/18
(11) 1 500 677 (45) 06.05.2015	(51) C08K 7/06	(11) 1 582 727 (45) 06.05.2015	(51) F02D 41/40	(11) 1 640 691 (45) 06.05.2015	(51) G01C 21/34
(11) 1 505 814 (45) 06.05.2015	(51) H04M 3/42	(11) 1 583 493 (45) 06.05.2015	(51) A61F 13/00	(11) 1 643 083 (45) 06.05.2015	(51) F01D 9/02
(11) 1 506 485 (45) 06.05.2015	(51) H04L 29/08	(11) 1 583 782 (45) 06.05.2015	(51) C08F 251/00	(11) 1 643 567 (45) 06.05.2015	(51) H01L 33/50
(11) 1 507 544 (45) 06.05.2015	(51) A61P 35/00	(11) 1 583 906 (45) 06.05.2015	(51) F03D 11/00	(11) 1 648 312 (45) 06.05.2015	(51) A61B 17/12
(11) 1 508 907 (45) 06.05.2015	(51) H01G 11/30	(11) 1 584 805 (45) 06.05.2015	(51) F02D 41/02	(11) 1 651 188 (45) 06.05.2015	(51) A61K 9/14
(11) 1 511 991 (45) 06.05.2015	(51) G01N 21/64	(11) 1 585 864 (45) 06.05.2015	(51) E02D 29/14	(11) 1 653 323 (45) 06.05.2015	(51) G06F 12/02
(11) 1 512 461 (45) 06.05.2015	(51) B01D 53/88	(11) 1 586 370 (45) 06.05.2015	(51) B01J 12/00	(11) 1 660 125 (45) 06.05.2015	(51) A61K 39/12
(11) 1 518 275 (45) 06.05.2015	(51) H01L 23/66	(11) 1 592 497 (45) 06.05.2015	(51) B01F 15/04	(11) 1 667 090 (45) 06.05.2015	(51) G02F 1/1362
(11) 1 523 222 (45) 06.05.2015	(51) H05B 3/00	(11) 1 592 851 (45) 06.05.2015	(51) E04B 2/06	(11) 1 669 408 (45) 06.05.2015	(51) C08J 3/12
(11) 1 524 835 (45) 06.05.2015	(51) H04M 3/38	(11) 1 597 610 (45) 06.05.2015	(51) G01V 3/10	(11) 1 669 608 (45) 06.05.2015	(51) F04D 19/04
(11) 1 541 938 (45) 06.05.2015	(51) F25B 40/04	(11) 1 598 265 (45) 06.05.2015	(51) B63B 21/66	(11) 1 673 655 (45) 06.05.2015	(51) G02C 7/02
(11) 1 542 301 (45) 06.05.2015	(51) H01M 8/04	(11) 1 598 412 (45) 06.05.2015	(51) C10M 169/04	(11) 1 686 403 (45) 06.05.2015	(51) G02B 6/36
(11) 1 547 537 (45) 06.05.2015	(51) A61B 18/14	(11) 1 601 370 (45) 06.05.2015	(51) A61K 36/185	(11) 1 686 816 (45) 06.05.2015	(51) H04W 16/10
(11) 1 547 781 (45) 06.05.2015	(51) B41J 2/175	(11) 1 601 976 (45) 06.05.2015	(51) G01N 11/16	(11) 1 687 411 (45) 06.05.2015	(51) C12N 5/00
(11) 1 548 986 (45) 06.05.2015	(51) H04L 12/28	(11) 1 604 170 (45) 06.05.2015	(51) G01B 17/02	(11) 1 688 689 (45) 06.05.2015	(51) F25D 19/00
(11) 1 556 683 (45) 06.05.2015	(51) G01N 21/90	(11) 1 606 900 (45) 06.05.2015	(51) H04H 20/26	(11) 1 694 109 (45) 06.05.2015	(51) H05K 13/08
(11) 1 557 676 (45) 06.05.2015	(51) G01P 3/487	(11) 1 607 779 (45) 06.05.2015	(51) C03C 25/10	(11) 1 695 445 (45) 06.05.2015	(51) H04W 28/18

(11) 1 695 984 (45) 06.05.2015	(51) C07K 16/18	(11) 1 748 474 (45) 06.05.2015	(51) H01L 21/301	(11) 1 799 188 (45) 06.05.2015	(51) A61K 38/07
(11) 1 697 250 (45) 06.05.2015	(51) B66D 3/08	(11) 1 752 755 (45) 06.05.2015	(51) G01N 1/10	(11) 1 802 329 (45) 06.05.2015	(51) A61K 38/28
(11) 1 698 732 (45) 06.05.2015	(51) E02D 3/12	(11) 1 752 959 (45) 06.05.2015	(51) G09G 5/00	(11) 1 806 471 (45) 06.05.2015	(51) E06B 9/325
(11) 1 699 384 (45) 06.05.2015	(51) A61F 2/958	(11) 1 753 912 (45) 06.05.2015	(51) D21F 3/06	(11) 1 806 507 (45) 06.05.2015	(51) F16B 12/04
(11) 1 700 230 (45) 06.05.2015	(51) H04L 29/06	(11) 1 754 944 (45) 06.05.2015	(51) F27B 5/16	(11) 1 809 756 (45) 06.05.2015	(51) C12P 7/64
(11) 1 700 855 (45) 06.05.2015	(51) C07D 409/06	(11) 1 754 955 (45) 06.05.2015	(51) G01C 21/34	(11) 1 810 536 (45) 06.05.2015	(51) H04W 52/02
(11) 1 702 934 (45) 06.05.2015	(51) C08F 8/04	(11) 1 757 864 (45) 06.05.2015	(51) F24C 15/20	(11) 1 811 758 (45) 06.05.2015	(51) H04M 3/56
(11) 1 703 780 (45) 06.05.2015	(51) H05K 1/14	(11) 1 758 160 (45) 06.05.2015	(51) H01L 21/677	(11) 1 812 969 (45) 06.05.2015	(51) H01L 29/786
(11) 1 708 560 (45) 06.05.2015	(51) A01H 1/00	(11) 1 760 385 (45) 06.05.2015	(51) B67D 1/08	(11) 1 828 444 (45) 06.05.2015	(51) C30B 25/10
(11) 1 715 338 (45) 06.05.2015	(51) G01N 33/00	(11) 1 766 446 (45) 06.05.2015	(51) F21V 8/00	(11) 1 830 531 (45) 06.05.2015	(51) H04L 25/497
(11) 1 717 995 (45) 06.05.2015	(51) H04L 12/28	(11) 1 767 062 (45) 06.05.2015	(51) H05B 6/22	(11) 1 831 250 (45) 06.05.2015	(51) C07K 14/34
(11) 1 718 338 (45) 06.05.2015	(51) A61K 47/00	(11) 1 767 780 (45) 06.05.2015	(51) F03D 1/06	(11) 1 831 310 (45) 06.05.2015	(51) C08L 77/12
(11) 1 718 775 (45) 06.05.2015	(51) C21B 13/00	(11) 1 770 276 (45) 06.05.2015	(51) E02D 7/06	(11) 1 832 856 (45) 06.05.2015	(51) G01G 19/387
(11) 1 719 877 (45) 06.05.2015	(51) F01D 9/06	(11) 1 771 603 (45) 06.05.2015	(51) H05K 3/28	(11) 1 832 884 (45) 06.05.2015	(51) G01R 15/04
(11) 1 720 912 (45) 06.05.2015	(51) C08B 37/00	(11) 1 771 756 (45) 06.05.2015	(51) G02B 1/00	(11) 1 834 934 (45) 06.05.2015	(51) C03C 17/36
(11) 1 720 995 (45) 06.05.2015	(51) C07K 14/715	(11) 1 773 556 (45) 06.05.2015	(51) B28D 1/04	(11) 1 835 180 (45) 06.05.2015	(51) F04C 29/00
(11) 1 721 155 (45) 06.05.2015	(51) G01N 30/88	(11) 1 774 802 (45) 06.05.2015	(51) H04W 4/12	(11) 1 835 715 (45) 06.05.2015	(51) H04N 1/00
(11) 1 721 920 (45) 06.05.2015	(51) C08G 18/10	(11) 1 776 581 (45) 06.05.2015	(51) B01L 3/00	(11) 1 836 179 (45) 06.05.2015	(51) C07D 295/20
(11) 1 723 854 (45) 06.05.2015	(51) A61K 36/899	(11) 1 778 095 (45) 06.05.2015	(51) A61B 17/02	(11) 1 836 786 (45) 06.05.2015	(51) H04J 3/06
(11) 1 724 853 (45) 06.05.2015	(51) H01L 27/32	(11) 1 780 408 (45) 06.05.2015	(51) F03D 1/06	(11) 1 837 006 (45) 06.05.2015	(51) A61K 6/00
(11) 1 726 876 (45) 06.05.2015	(51) F23G 5/05	(11) 1 782 319 (45) 06.05.2015	(51) G06F 19/00	(11) 1 837 163 (45) 06.05.2015	(51) B29C 65/20
(11) 1 730 090 (45) 06.05.2015	(51) C04B 35/49	(11) 1 785 462 (45) 06.05.2015	(51) C09J 11/04	(11) 1 837 729 (45) 06.05.2015	(51) G05D 23/19
(11) 1 730 511 (45) 06.05.2015	(51) H01J 49/04	(11) 1 785 937 (45) 06.05.2015	(51) G06T 1/00	(11) 1 838 068 (45) 06.05.2015	(51) H04L 29/06
(11) 1 731 970 (45) 06.05.2015	(51) G03G 15/00	(11) 1 786 754 (45) 06.05.2015	(51) C07C 63/26	(11) 1 838 926 (45) 06.05.2015	(51) E01F 9/017
(11) 1 738 116 (45) 06.05.2015	(51) F25B 5/02	(11) 1 797 683 (45) 06.05.2015	(51) H04L 12/70	(11) 1 840 467 (45) 06.05.2015	(51) F23R 3/14
(11) 1 740 018 (45) 06.05.2015	(51) H05B 6/68	(11) 1 798 399 (45) 06.05.2015	(51) F04D 25/04	(11) 1 841 211 (45) 06.05.2015	(51) H04N 5/232
(11) 1 740 091 (45) 06.05.2015	(51) A61B 5/00	(11) 1 799 123 (45) 06.05.2015	(51) A61B 17/04	(11) 1 841 772 (45) 06.05.2015	(51) C07D 491/044

(11) 1 842 313 (45) 06.05.2015	(51) H04L 9/00	(11) 1 889 036 (45) 06.05.2015	(51) G01N 21/31	(11) 1 954 725 (45) 06.05.2015	(51) C08F 10/00
(11) 1 843 312 (45) 06.05.2015	(51) G09G 3/20	(11) 1 891 518 (45) 06.05.2015	(51) G06F 9/38	(11) 1 957 135 (45) 06.05.2015	(51) A61M 39/24
(11) 1 843 366 (45) 06.05.2015	(51) H01H 9/02	(11) 1 892 213 (45) 06.05.2015	(51) B66F 9/12	(11) 1 960 368 (45) 06.05.2015	(51) C07D 233/22
(11) 1 850 064 (45) 06.05.2015	(51) F21S 8/12	(11) 1 895 998 (45) 06.05.2015	(51) A61K 8/24	(11) 1 962 854 (45) 06.05.2015	(51) A61K 31/4985
(11) 1 851 457 (45) 06.05.2015	(51) F16C 33/78	(11) 1 898 284 (45) 06.05.2015	(51) G05B 19/416	(11) 1 965 032 (45) 06.05.2015	(51) F01D 11/08
(11) 1 853 212 (45) 06.05.2015	(51) A61G 5/10	(11) 1 904 601 (45) 06.05.2015	(51) C09K 8/035	(11) 1 966 711 (45) 06.05.2015	(51) G06F 15/16
(11) 1 855 856 (45) 06.05.2015	(51) B28B 11/08	(11) 1 905 710 (45) 06.05.2015	(51) B41J 11/00	(11) 1 968 648 (45) 06.05.2015	(51) A61K 49/00
(11) 1 856 167 (45) 06.05.2015	(51) C25D 3/38	(11) 1 906 965 (45) 06.05.2015	(51) A61K 31/496	(11) 1 968 936 (45) 06.05.2015	(51) C07C 319/08
(11) 1 856 713 (45) 06.05.2015	(51) H01J 41/06	(11) 1 907 131 (45) 06.05.2015	(51) B05D 3/02	(11) 1 969 026 (45) 06.05.2015	(51) C08G 18/81
(11) 1 859 001 (45) 06.05.2015	(51) C09K 8/62	(11) 1 914 372 (45) 06.05.2015	(51) E05F 15/632	(11) 1 969 920 (45) 06.05.2015	(51) A01G 9/10
(11) 1 859 578 (45) 06.05.2015	(51) H04W 74/08	(11) 1 921 158 (45) 06.05.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 1 971 092 (45) 06.05.2015	(51) H04L 12/66
(11) 1 859 834 (45) 06.05.2015	(51) A61P 7/02	(11) 1 921 160 (45) 06.05.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 1 971 093 (45) 06.05.2015	(51) H04L 25/02
(11) 1 860 454 (45) 06.05.2015	(51) G01S 3/40	(11) 1 922 337 (45) 06.05.2015	(51) C07K 16/28	(11) 1 972 896 (45) 06.05.2015	(51) G01C 23/00
(11) 1 861 118 (45) 06.05.2015	(51) A61K 39/00	(11) 1 923 703 (45) 06.05.2015	(51) G01N 33/543	(11) 1 973 203 (45) 06.05.2015	(51) H01R 13/629
(11) 1 861 937 (45) 06.05.2015	(51) H04B 7/26	(11) 1 926 224 (45) 06.05.2015	(51) H04W 52/12	(11) 1 974 979 (45) 06.05.2015	(51) B60K 6/46
(11) 1 864 112 (45) 06.05.2015	(51) G01N 21/45	(11) 1 930 845 (45) 06.05.2015	(51) G06K 19/077	(11) 1 975 236 (45) 06.05.2015	(51) C12N 15/52
(11) 1 865 208 (45) 06.05.2015	(51) F15B 15/10	(11) 1 933 659 (45) 06.05.2015	(51) A43B 13/22	(11) 1 975 799 (45) 06.05.2015	(51) G06F 11/14
(11) 1 865 576 (45) 06.05.2015	(51) H01Q 21/24	(11) 1 936 358 (45) 06.05.2015	(51) G01N 21/15	(11) 1 976 594 (45) 06.05.2015	(51) C07K 16/18
(11) 1 867 112 (45) 06.05.2015	(51) H04L 12/771	(11) 1 939 745 (45) 06.05.2015	(51) G06F 11/07	(11) 1 976 951 (45) 06.05.2015	(51) C09J 7/02
(11) 1 868 513 (45) 06.05.2015	(51) A61B 17/22	(11) 1 940 373 (45) 06.05.2015	(51) A61K 31/045	(11) 1 978 740 (45) 06.05.2015	(51) H04N 7/18
(11) 1 869 693 (45) 06.05.2015	(51) H01J 43/06	(11) 1 943 218 (45) 06.05.2015	(51) C07D 207/38	(11) 1 978 847 (45) 06.05.2015	(51) A47C 27/14
(11) 1 869 706 (45) 06.05.2015	(51) H01L 27/146	(11) 1 944 791 (45) 06.05.2015	(51) H01J 49/42	(11) 1 978 871 (45) 06.05.2015	(51) A61B 5/11
(11) 1 871 924 (45) 06.05.2015	(51) C23C 22/78	(11) 1 945 673 (45) 06.05.2015	(51) C07K 16/18	(11) 1 979 535 (45) 06.05.2015	(51) D21F 5/04
(11) 1 882 206 (45) 06.05.2015	(51) G02C 1/02	(11) 1 948 058 (45) 06.05.2015	(51) A61B 18/22	(11) 1 980 620 (45) 06.05.2015	(51) C12P 13/04
(11) 1 884 608 (45) 06.05.2015	(51) E04G 11/06	(11) 1 948 282 (45) 06.05.2015	(51) A61M 25/00	(11) 1 980 751 (45) 06.05.2015	(51) F04C 2/08
(11) 1 886 336 (45) 06.05.2015	(51) H01J 49/42	(11) 1 950 249 (45) 06.05.2015	(51) C08L 77/06	(11) 1 981 684 (45) 06.05.2015	(51) B24B 7/00
(11) 1 887 289 (45) 06.05.2015	(51) F24F 11/02	(11) 1 952 982 (45) 06.05.2015	(51) B41C 1/10	(11) 1 982 481 (45) 06.05.2015	(51) H04L 29/12

(11) 1 985 948 (45) 06.05.2015	(51) <i>F25B 30/04</i>	(11) 2 002 101 (45) 06.05.2015	(51) <i>F02D 19/08</i>	(11) 2 037 434 (45) 06.05.2015	(51) <i>G02F 1/1345</i>
(11) 1 985 970 (45) 06.05.2015	(51) <i>G01C 17/28</i>	(11) 2 003 877 (45) 06.05.2015	(51) <i>G06T 5/10</i>	(11) 2 038 649 (45) 06.05.2015	(51) <i>C08F 10/00</i>
(11) 1 987 383 (45) 06.05.2015	(51) <i>G02B 6/44</i>	(11) 2 004 775 (45) 06.05.2015	(51) <i>C09K 11/02</i>	(11) 2 040 437 (45) 06.05.2015	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 1 988 358 (45) 06.05.2015	(51) <i>G01B 11/04</i>	(11) 2 005 876 (45) 06.05.2015	(51) <i>A61B 1/018</i>	(11) 2 041 157 (45) 06.05.2015	(51) <i>C07D 233/58</i>
(11) 1 989 353 (45) 06.05.2015	(51) <i>D06M 10/02</i>	(11) 2 006 868 (45) 06.05.2015	(51) <i>H01H 13/12</i>	(11) 2 042 842 (45) 06.05.2015	(51) <i>G01D 13/22</i>
(11) 1 990 710 (45) 06.05.2015	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) 2 012 088 (45) 06.05.2015	(51) <i>G01C 21/36</i>	(11) 2 045 270 (45) 06.05.2015	(51) <i>C08B 37/00</i>
(11) 1 991 257 (45) 06.05.2015	(51) <i>A61K 38/36</i>	(11) 2 012 900 (45) 06.05.2015	(51) <i>B01J 20/28</i>	(11) 2 045 644 (45) 06.05.2015	(51) <i>G02B 5/18</i>
(11) 1 991 884 (45) 06.05.2015	(51) <i>G01S 13/86</i>	(11) 2 016 719 (45) 06.05.2015	(51) <i>H04L 12/911</i>	(11) 2 045 665 (45) 06.05.2015	(51) <i>G03G 15/00</i>
(11) 1 992 369 (45) 06.05.2015	(51) <i>A61L 27/34</i>	(11) 2 016 990 (45) 06.05.2015	(51) <i>B01D 45/12</i>	(11) 2 046 735 (45) 06.05.2015	(51) <i>C07C 381/00</i>
(11) 1 993 125 (45) 06.05.2015	(51) <i>H01L 21/673</i>	(11) 2 018 828 (45) 06.05.2015	(51) <i>A61B 17/80</i>	(11) 2 047 293 (45) 06.05.2015	(51) <i>G01T 1/164</i>
(11) 1 994 276 (45) 06.05.2015	(51) <i>F02N 15/02</i>	(11) 2 019 728 (45) 06.05.2015	(51) <i>B01D 71/82</i>	(11) 2 049 684 (45) 06.05.2015	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 1 994 370 (45) 06.05.2015	(51) <i>G01F 1/58</i>	(11) 2 020 590 (45) 06.05.2015	(51) <i>G01D 5/14</i>	(11) 2 049 748 (45) 06.05.2015	(51) <i>E04F 15/10</i>
(11) 1 995 141 (45) 06.05.2015	(51) <i>B60T 13/57</i>	(11) 2 021 136 (45) 06.05.2015	(51) <i>B21D 51/26</i>	(11) 2 050 577 (45) 06.05.2015	(51) <i>B41N 3/00</i>
(11) 1 995 593 (45) 06.05.2015	(51) <i>G01N 30/72</i>	(11) 2 022 186 (45) 06.05.2015	(51) <i>E05G 1/08</i>	(11) 2 050 963 (45) 06.05.2015	(51) <i>F04C 2/08</i>
(11) 1 996 521 (45) 06.05.2015	(51) <i>C02F 11/00</i>	(11) 2 025 475 (45) 06.05.2015	(51) <i>B25B 27/10</i>	(11) 2 053 144 (45) 06.05.2015	(51) <i>C23C 28/04</i>
(11) 1 996 677 (45) 06.05.2015	(51) <i>C10G 45/08</i>	(11) 2 031 837 (45) 06.05.2015	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 2 053 205 (45) 06.05.2015	(51) <i>F01D 25/14</i>
(11) 1 996 726 (45) 06.05.2015	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 032 536 (45) 06.05.2015	(51) <i>C07D 213/81</i>	(11) 2 054 568 (45) 06.05.2015	(51) <i>E04H 4/16</i>
(11) 1 997 195 (45) 06.05.2015	(51) <i>H01R 13/6461</i>	(11) 2 032 663 (45) 06.05.2015	(51) <i>C09D 4/00</i>	(11) 2 056 191 (45) 06.05.2015	(51) <i>G06F 3/05</i>
(11) 1 998 347 (45) 06.05.2015	(51) <i>H01H 3/30</i>	(11) 2 033 537 (45) 06.05.2015	(51) <i>A45D 34/04</i>	(11) 2 057 084 (45) 06.05.2015	(51) <i>B65D 83/76</i>
(11) 1 999 207 (45) 06.05.2015	(51) <i>C08L 53/02</i>	(11) 2 033 561 (45) 06.05.2015	(51) <i>B66C 23/36</i>	(11) 2 058 510 (45) 06.05.2015	(51) <i>F02M 61/16</i>
(11) 1 999 321 (45) 06.05.2015	(51) <i>E04H 4/08</i>	(11) 2 033 923 (45) 06.05.2015	(51) <i>B66B 1/30</i>	(11) 2 060 376 (45) 06.05.2015	(51) <i>B29C 33/44</i>
(11) 1 999 908 (45) 06.05.2015	(51) <i>H04L 12/931</i>	(11) 2 034 000 (45) 06.05.2015	(51) <i>C07F 15/00</i>	(11) 2 063 504 (45) 06.05.2015	(51) <i>H01S 5/183</i>
(11) 2 000 672 (45) 06.05.2015	(51) <i>F04B 39/04</i>	(11) 2 034 110 (45) 06.05.2015	(51) <i>E05B 3/06</i>	(11) 2 068 445 (45) 06.05.2015	(51) <i>H03H 11/12</i>
(11) 2 001 339 (45) 06.05.2015	(51) <i>A47C 20/08</i>	(11) 2 034 797 (45) 06.05.2015	(51) <i>H05B 3/00</i>	(11) 2 069 651 (45) 06.05.2015	(51) <i>F16C 33/20</i>
(11) 2 001 366 (45) 06.05.2015	(51) <i>A61B 6/04</i>	(11) 2 034 985 (45) 06.05.2015	(51) <i>A61K 31/22</i>	(11) 2 071 672 (45) 06.05.2015	(51) <i>H01R 4/48</i>
(11) 2 001 790 (45) 06.05.2015	(51) <i>B67D 1/04</i>	(11) 2 035 853 (45) 06.05.2015	(51) <i>H04W 64/00</i>	(11) 2 071 860 (45) 06.05.2015	(51) <i>H04Q 11/00</i>
(11) 2 001 791 (45) 06.05.2015	(51) <i>B67D 1/04</i>	(11) 2 036 229 (45) 06.05.2015	(51) <i>H04B 17/00</i>	(11) 2 072 881 (45) 06.05.2015	(51) <i>B08B 9/055</i>

(11) 2 073 188 (45) 06.05.2015	(51) G09F 3/02	(11) 2 106 241 (45) 06.05.2015	(51) A61B 5/00	(11) 2 136 055 (45) 06.05.2015	(51) E02F 9/22
(11) 2 076 278 (45) 06.05.2015	(51) A61K 38/12	(11) 2 109 876 (45) 06.05.2015	(51) H01J 37/32	(11) 2 136 492 (45) 06.05.2015	(51) H03M 13/29
(11) 2 077 794 (45) 06.05.2015	(51) A61C 9/00	(11) 2 114 996 (45) 06.05.2015	(51) G01N 33/68	(11) 2 137 189 (45) 06.05.2015	(51) C07D 489/02
(11) 2 078 368 (45) 06.05.2015	(51) H04L 1/18	(11) 2 116 523 (45) 06.05.2015	(51) C07C 229/60	(11) 2 137 859 (45) 06.05.2015	(51) H04L 5/00
(11) 2 079 376 (45) 06.05.2015	(51) A61B 17/22	(11) 2 119 157 (45) 06.05.2015	(51) H04B 1/7115	(11) 2 137 939 (45) 06.05.2015	(51) H04L 29/06
(11) 2 081 955 (45) 06.05.2015	(51) C07K 14/47	(11) 2 119 928 (45) 06.05.2015	(51) G01L 5/00	(11) 2 138 365 (45) 06.05.2015	(51) B60T 8/17
(11) 2 082 081 (45) 06.05.2015	(51) C30B 15/34	(11) 2 123 795 (45) 06.05.2015	(51) C25B 1/24	(11) 2 138 879 (45) 06.05.2015	(51) G02B 6/38
(11) 2 083 332 (45) 06.05.2015	(51) G03G 15/08	(11) 2 124 866 (45) 06.05.2015	(51) A61J 1/20	(11) 2 139 258 (45) 06.05.2015	(51) H04W 4/00
(11) 2 088 411 (45) 06.05.2015	(51) G01L 9/00	(11) 2 125 389 (45) 06.05.2015	(51) B60B 7/06	(11) 2 140 191 (45) 06.05.2015	(51) F16L 21/035
(11) 2 092 510 (45) 06.05.2015	(51) G10D 1/08	(11) 2 126 133 (45) 06.05.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 142 335 (45) 06.05.2015	(51) B23K 37/04
(11) 2 095 584 (45) 06.05.2015	(51) H04L 12/58	(11) 2 126 884 (45) 06.05.2015	(51) G09G 3/34	(11) 2 142 838 (45) 06.05.2015	(51) F16L 55/175
(11) 2 096 065 (45) 06.05.2015	(51) B65H 31/02	(11) 2 127 039 (45) 06.05.2015	(51) H01R 13/53	(11) 2 143 641 (45) 06.05.2015	(51) B32B 7/12
(11) 2 096 455 (45) 06.05.2015	(51) G01S 19/05	(11) 2 128 125 (45) 06.05.2015	(51) C07C 235/40	(11) 2 143 662 (45) 06.05.2015	(51) B65D 81/32
(11) 2 096 503 (45) 06.05.2015	(51) G03G 15/08	(11) 2 128 372 (45) 06.05.2015	(51) E06B 3/96	(11) 2 144 691 (45) 06.05.2015	(51) B01D 53/94
(11) 2 097 507 (45) 06.05.2015	(51) G01N 21/64	(11) 2 128 897 (45) 06.05.2015	(51) H01L 21/3105	(11) 2 145 496 (45) 06.05.2015	(51) H04W 64/00
(11) 2 098 530 (45) 06.05.2015	(51) C07F 5/06	(11) 2 129 680 (45) 06.05.2015	(51) C07H 21/04	(11) 2 145 601 (45) 06.05.2015	(51) A61F 2/86
(11) 2 098 625 (45) 06.05.2015	(51) D03D 47/34	(11) 2 130 023 (45) 06.05.2015	(51) G01N 1/30	(11) 2 148 345 (45) 06.05.2015	(51) H01H 9/04
(11) 2 099 098 (45) 06.05.2015	(51) H01R 13/6471	(11) 2 131 027 (45) 06.05.2015	(51) F02D 29/02	(11) 2 149 468 (45) 06.05.2015	(51) B60J 10/04
(11) 2 100 140 (45) 06.05.2015	(51) G01N 33/68	(11) 2 131 081 (45) 06.05.2015	(51) F16K 5/16	(11) 2 149 723 (45) 06.05.2015	(51) F16G 15/06
(11) 2 100 541 (45) 06.05.2015	(51) A47F 5/10	(11) 2 131 133 (45) 06.05.2015	(51) F28D 21/00	(11) 2 149 938 (45) 06.05.2015	(51) H01R 13/629
(11) 2 101 058 (45) 06.05.2015	(51) F03D 7/02	(11) 2 131 434 (45) 06.05.2015	(51) H01M 8/04	(11) 2 149 964 (45) 06.05.2015	(51) H02K 1/26
(11) 2 101 324 (45) 06.05.2015	(51) G11B 7/09	(11) 2 133 973 (45) 06.05.2015	(51) H02H 3/02	(11) 2 150 359 (45) 06.05.2015	(51) B07B 7/08
(11) 2 103 445 (45) 06.05.2015	(51) B41M 5/30	(11) 2 134 873 (45) 06.05.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 151 273 (45) 06.05.2015	(51) B01D 71/68
(11) 2 103 708 (45) 06.05.2015	(51) C21D 9/40	(11) 2 135 062 (45) 06.05.2015	(51) G01N 21/86	(11) 2 152 339 (45) 06.05.2015	(51) A61M 5/178
(11) 2 103 996 (45) 06.05.2015	(51) G03G 9/08	(11) 2 135 100 (45) 06.05.2015	(51) H04N 7/173	(11) 2 153 547 (45) 06.05.2015	(51) H04W 36/00
(11) 2 104 502 (45) 06.05.2015	(51) A61K 31/525	(11) 2 135 492 (45) 06.05.2015	(51) G01T 1/20	(11) 2 153 693 (45) 06.05.2015	(51) H04R 25/00
(11) 2 105 562 (45) 06.05.2015	(51) E05D 11/10	(11) 2 135 857 (45) 06.05.2015	(51) C07C 68/06	(11) 2 154 672 (45) 06.05.2015	(51) G09G 3/34

(11) 2 155 080 (45) 06.05.2015	(51) A61B 17/22	(11) 2 188 686 (45) 06.05.2015	(51) G05B 19/409	(11) 2 223 768 (45) 06.05.2015	(51) B23K 20/10
(11) 2 157 166 (45) 06.05.2015	(51) C12M 3/00	(11) 2 189 490 (45) 06.05.2015	(51) C08J 3/12	(11) 2 224 183 (45) 06.05.2015	(51) F24F 13/02
(11) 2 157 558 (45) 06.05.2015	(51) G01S 17/02	(11) 2 190 746 (45) 06.05.2015	(51) B65B 9/04	(11) 2 224 602 (45) 06.05.2015	(51) H04B 1/48
(11) 2 158 820 (45) 06.05.2015	(51) A46B 9/04	(11) 2 192 072 (45) 06.05.2015	(51) B65H 59/16	(11) 2 224 679 (45) 06.05.2015	(51) H04L 29/08
(11) 2 159 395 (45) 06.05.2015	(51) F02B 41/10	(11) 2 192 640 (45) 06.05.2015	(51) H01M 4/58	(11) 2 224 798 (45) 06.05.2015	(51) H05K 7/20
(11) 2 162 054 (45) 06.05.2015	(51) A61B 3/10	(11) 2 193 747 (45) 06.05.2015	(51) G01S 15/89	(11) 2 226 003 (45) 06.05.2015	(51) G01B 9/02
(11) 2 164 672 (45) 06.05.2015	(51) B23K 26/03	(11) 2 199 411 (45) 06.05.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 226 070 (45) 06.05.2015	(51) A61K 31/00
(11) 2 165 923 (45) 06.05.2015	(51) B62K 21/02	(11) 2 202 395 (45) 06.05.2015	(51) F02C 7/32	(11) 2 226 124 (45) 06.05.2015	(51) B01L 9/00
(11) 2 167 641 (45) 06.05.2015	(51) C12N 5/00	(11) 2 203 166 (45) 06.05.2015	(51) A61K 31/137	(11) 2 226 168 (45) 06.05.2015	(51) B26D 1/16
(11) 2 169 420 (45) 06.05.2015	(51) G01S 5/16	(11) 2 203 205 (45) 06.05.2015	(51) G06M 1/04	(11) 2 227 964 (45) 06.05.2015	(51) A22C 17/00
(11) 2 173 353 (45) 06.05.2015	(51) A61K 31/53	(11) 2 205 687 (45) 06.05.2015	(51) C09D 133/04	(11) 2 228 774 (45) 06.05.2015	(51) G06K 9/00
(11) 2 173 610 (45) 06.05.2015	(51) B62M 23/02	(11) 2 208 792 (45) 06.05.2015	(51) C07K 16/00	(11) 2 228 791 (45) 06.05.2015	(51) G10L 19/00
(11) 2 174 100 (45) 06.05.2015	(51) G01F 1/24	(11) 2 209 650 (45) 06.05.2015	(51) B41M 7/00	(11) 2 229 891 (45) 06.05.2015	(51) A61B 10/02
(11) 2 176 607 (45) 06.05.2015	(51) F25D 19/00	(11) 2 210 225 (45) 06.05.2015	(51) G06K 19/06	(11) 2 229 936 (45) 06.05.2015	(51) A61K 9/14
(11) 2 177 750 (45) 06.05.2015	(51) B63J 3/04	(11) 2 210 427 (45) 06.05.2015	(51) H04S 5/00	(11) 2 230 345 (45) 06.05.2015	(51) D05B 19/14
(11) 2 178 455 (45) 06.05.2015	(51) A61B 18/16	(11) 2 210 589 (45) 06.05.2015	(51) A61K 9/127	(11) 2 230 469 (45) 06.05.2015	(51) F24J 2/52
(11) 2 179 560 (45) 06.05.2015	(51) H04W 12/04	(11) 2 213 382 (45) 06.05.2015	(51) B05C 17/01	(11) 2 230 483 (45) 06.05.2015	(51) G01C 15/00
(11) 2 180 342 (45) 06.05.2015	(51) G01T 1/20	(11) 2 214 840 (45) 06.05.2015	(51) A61K 39/02	(11) 2 230 870 (45) 06.05.2015	(51) H04W 56/00
(11) 2 180 997 (45) 06.05.2015	(51) B23K 26/06	(11) 2 215 322 (45) 06.05.2015	(51) E06B 9/266	(11) 2 230 872 (45) 06.05.2015	(51) H04W 72/04
(11) 2 181 704 (45) 06.05.2015	(51) A61K 9/06	(11) 2 217 520 (45) 06.05.2015	(51) B66B 1/34	(11) 2 231 940 (45) 06.05.2015	(51) E04F 13/08
(11) 2 183 976 (45) 06.05.2015	(51) A23C 9/00	(11) 2 218 088 (45) 06.05.2015	(51) H01H 83/22	(11) 2 231 986 (45) 06.05.2015	(51) E06B 9/24
(11) 2 184 989 (45) 06.05.2015	(51) C07D 413/04	(11) 2 218 934 (45) 06.05.2015	(51) F16F 1/373	(11) 2 232 105 (45) 06.05.2015	(51) F16H 57/04
(11) 2 185 202 (45) 06.05.2015	(51) A61K 45/00	(11) 2 220 047 (45) 06.05.2015	(51) C07D 215/54	(11) 2 234 310 (45) 06.05.2015	(51) H04L 1/16
(11) 2 187 784 (45) 06.05.2015	(51) A47F 1/12	(11) 2 220 647 (45) 06.05.2015	(51) G11B 5/584	(11) 2 235 964 (45) 06.05.2015	(51) H04R 1/28
(11) 2 187 790 (45) 06.05.2015	(51) A47J 43/06	(11) 2 221 145 (45) 06.05.2015	(51) B24C 1/10	(11) 2 236 102 (45) 06.05.2015	(51) A61B 19/00
(11) 2 187 846 (45) 06.05.2015	(51) A61F 5/451	(11) 2 222 831 (45) 06.05.2015	(51) C12C 5/00	(11) 2 238 872 (45) 06.05.2015	(51) A47F 5/08
(11) 2 188 146 (45) 06.05.2015	(51) B60N 2/00	(11) 2 223 451 (45) 06.05.2015	(51) H04J 11/00	(11) 2 240 102 (45) 06.05.2015	(51) A61B 17/70

(11) 2 240 311 (45) 06.05.2015	(51) B29C 63/04	(11) 2 256 106 (45) 06.05.2015	(51) C07D 231/38	(11) 2 274 138 (45) 06.05.2015	(51) B25C 1/04
(11) 2 241 348 (45) 06.05.2015	(51) A61N 1/365	(11) 2 256 915 (45) 06.05.2015	(51) H02M 5/45	(11) 2 274 150 (45) 06.05.2015	(51) B29C 49/42
(11) 2 242 103 (45) 06.05.2015	(51) H01L 23/66	(11) 2 256 963 (45) 06.05.2015	(51) H04H 60/14	(11) 2 274 653 (45) 06.05.2015	(51) G03H 1/22
(11) 2 243 181 (45) 06.05.2015	(51) H01M 4/58	(11) 2 257 883 (45) 06.05.2015	(51) G06F 13/38	(11) 2 274 923 (45) 06.05.2015	(51) A61N 1/36
(11) 2 245 106 (45) 06.05.2015	(51) C09K 8/46	(11) 2 258 001 (45) 06.05.2015	(51) H01L 33/48	(11) 2 276 665 (45) 06.05.2015	(51) B64C 23/06
(11) 2 245 843 (45) 06.05.2015	(51) H04M 7/00	(11) 2 259 619 (45) 06.05.2015	(51) H04W 28/00	(11) 2 277 465 (45) 06.05.2015	(51) A61B 17/70
(11) 2 246 351 (45) 06.05.2015	(51) C07D 471/04	(11) 2 260 336 (45) 06.05.2015	(51) G02B 1/06	(11) 2 278 873 (45) 06.05.2015	(51) A01N 1/02
(11) 2 247 448 (45) 06.05.2015	(51) B32B 27/12	(11) 2 260 759 (45) 06.05.2015	(51) A61B 5/00	(11) 2 280 168 (45) 06.05.2015	(51) F03D 11/04
(11) 2 248 154 (45) 06.05.2015	(51) H01L 31/18	(11) 2 263 231 (45) 06.05.2015	(51) G11B 25/04	(11) 2 280 759 (45) 06.05.2015	(51) A61B 5/053
(11) 2 248 228 (45) 06.05.2015	(51) H01R 13/207	(11) 2 263 266 (45) 06.05.2015	(51) F21V 3/02	(11) 2 280 922 (45) 06.05.2015	(51) C07B 63/00
(11) 2 248 899 (45) 06.05.2015	(51) A61K 38/00	(11) 2 264 822 (45) 06.05.2015	(51) H01M 8/06	(11) 2 280 941 (45) 06.05.2015	(51) C07D 209/30
(11) 2 249 547 (45) 06.05.2015	(51) H04L 29/08	(11) 2 265 387 (45) 06.05.2015	(51) B05B 7/24	(11) 2 281 473 (45) 06.05.2015	(51) A43B 7/22
(11) 2 249 697 (45) 06.05.2015	(51) A61B 5/04	(11) 2 266 897 (45) 06.05.2015	(51) B65G 17/06	(11) 2 282 023 (45) 06.05.2015	(51) F01N 1/06
(11) 2 250 156 (45) 06.05.2015	(51) C07D 241/18	(11) 2 267 263 (45) 06.05.2015	(51) E06B 7/215	(11) 2 282 160 (45) 06.05.2015	(51) F42C 19/08
(11) 2 250 468 (45) 06.05.2015	(51) G01D 5/251	(11) 2 268 415 (45) 06.05.2015	(51) B05B 13/04	(11) 2 282 904 (45) 06.05.2015	(51) B60J 5/04
(11) 2 251 673 (45) 06.05.2015	(51) G01N 21/17	(11) 2 268 553 (45) 06.05.2015	(51) B65D 33/25	(11) 2 283 164 (45) 06.05.2015	(51) C08H 8/00
(11) 2 251 739 (45) 06.05.2015	(51) G02F 1/19	(11) 2 268 555 (45) 06.05.2015	(51) B65D 41/04	(11) 2 284 935 (45) 06.05.2015	(51) H01M 10/24
(11) 2 252 465 (45) 06.05.2015	(51) B41J 2/05	(11) 2 268 623 (45) 06.05.2015	(51) C07D 239/88	(11) 2 286 284 (45) 06.05.2015	(51) G02B 5/00
(11) 2 252 536 (45) 06.05.2015	(51) B66F 7/20	(11) 2 268 805 (45) 06.05.2015	(51) C12N 9/26	(11) 2 287 310 (45) 06.05.2015	(51) C12N 15/27
(11) 2 252 635 (45) 06.05.2015	(51) C08B 37/00	(11) 2 268 816 (45) 06.05.2015	(51) C12N 15/62	(11) 2 287 929 (45) 06.05.2015	(51) H01L 33/48
(11) 2 252 825 (45) 06.05.2015	(51) F16L 35/00	(11) 2 269 111 (45) 06.05.2015	(51) G02B 27/00	(11) 2 290 259 (45) 06.05.2015	(51) F16F 9/05
(11) 2 254 519 (45) 06.05.2015	(51) A61F 2/38	(11) 2 270 747 (45) 06.05.2015	(51) G06T 7/00	(11) 2 291 680 (45) 06.05.2015	(51) G01T 1/29
(11) 2 254 761 (45) 06.05.2015	(51) B60G 11/46	(11) 2 271 432 (45) 06.05.2015	(51) B03C 1/30	(11) 2 292 574 (45) 06.05.2015	(51) C07C 17/25
(11) 2 255 072 (45) 06.05.2015	(51) F01D 5/18	(11) 2 271 666 (45) 06.05.2015	(51) C12R 1/465	(11) 2 292 858 (45) 06.05.2015	(51) E06B 3/54
(11) 2 255 077 (45) 06.05.2015	(51) F01N 3/023	(11) 2 271 862 (45) 06.05.2015	(51) B25J 9/10	(11) 2 292 862 (45) 06.05.2015	(51) E04C 2/04
(11) 2 255 368 (45) 06.05.2015	(51) H01G 4/38	(11) 2 271 936 (45) 06.05.2015	(51) G01N 33/50	(11) 2 295 731 (45) 06.05.2015	(51) F01D 25/16
(11) 2 255 565 (45) 06.05.2015	(51) H04W 36/00	(11) 2 273 772 (45) 06.05.2015	(51) H04M 1/2745	(11) 2 296 123 (45) 06.05.2015	(51) G08C 17/02

(11) 2 296 435 (45) 06.05.2015	(51) H05B 6/06	(11) 2 320 743 (45) 06.05.2015	(51) A21D 13/00	(11) 2 348 030 (45) 06.05.2015	(51) C07J 31/00
(11) 2 298 400 (45) 06.05.2015	(51) A61M 16/06	(11) 2 321 880 (45) 06.05.2015	(51) H01R 13/05	(11) 2 348 139 (45) 06.05.2015	(51) C23C 14/50
(11) 2 298 672 (45) 06.05.2015	(51) B65G 39/06	(11) 2 321 926 (45) 06.05.2015	(51) G11B 20/00	(11) 2 348 178 (45) 06.05.2015	(51) E05C 17/20
(11) 2 299 136 (45) 06.05.2015	(51) F16D 3/223	(11) 2 324 703 (45) 06.05.2015	(51) A01H 1/00	(11) 2 349 872 (45) 06.05.2015	(51) B65D 85/804
(11) 2 300 047 (45) 06.05.2015	(51) A61K 38/40	(11) 2 324 856 (45) 06.05.2015	(51) A61K 48/00	(11) 2 350 613 (45) 06.05.2015	(51) G01N 21/25
(11) 2 300 745 (45) 06.05.2015	(51) F21K 99/00	(11) 2 326 203 (45) 06.05.2015	(51) A45D 44/00	(11) 2 350 621 (45) 06.05.2015	(51) G01N 21/95
(11) 2 301 309 (45) 06.05.2015	(51) H05H 1/34	(11) 2 327 417 (45) 06.05.2015	(51) A61K 39/00	(11) 2 351 648 (45) 06.05.2015	(51) B41J 3/00
(11) 2 303 071 (45) 06.05.2015	(51) A01G 9/02	(11) 2 331 902 (45) 06.05.2015	(51) F42B 5/02	(11) 2 352 770 (45) 06.05.2015	(51) C08F 8/44
(11) 2 303 396 (45) 06.05.2015	(51) A61M 39/16	(11) 2 332 326 (45) 06.05.2015	(51) H04N 5/33	(11) 2 354 816 (45) 06.05.2015	(51) G02B 5/30
(11) 2 303 888 (45) 06.05.2015	(51) C07D 487/04	(11) 2 333 116 (45) 06.05.2015	(51) G01N 33/569	(11) 2 356 182 (45) 06.05.2015	(51) C09D 4/00
(11) 2 305 226 (45) 06.05.2015	(51) A61K 31/137	(11) 2 333 717 (45) 06.05.2015	(51) G06T 1/00	(11) 2 357 152 (45) 06.05.2015	(51) C01B 3/06
(11) 2 305 227 (45) 06.05.2015	(51) A61K 31/137	(11) 2 335 000 (45) 06.05.2015	(51) F26B 13/10	(11) 2 357 163 (45) 06.05.2015	(51) C04B 35/628
(11) 2 305 228 (45) 06.05.2015	(51) A61K 31/137	(11) 2 335 707 (45) 06.05.2015	(51) A61K 31/724	(11) 2 357 331 (45) 06.05.2015	(51) F01N 3/20
(11) 2 305 559 (45) 06.05.2015	(51) B64C 1/06	(11) 2 336 176 (45) 06.05.2015	(51) C07K 16/10	(11) 2 358 238 (45) 06.05.2015	(51) A47C 7/22
(11) 2 308 481 (45) 06.05.2015	(51) A61K 31/137	(11) 2 336 292 (45) 06.05.2015	(51) C12M 1/12	(11) 2 358 629 (45) 06.05.2015	(51) B67D 7/14
(11) 2 308 884 (45) 06.05.2015	(51) C07F 7/12	(11) 2 338 504 (45) 06.05.2015	(51) A61K 38/16	(11) 2 358 655 (45) 06.05.2015	(51) C07C 37/08
(11) 2 308 995 (45) 06.05.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 338 911 (45) 06.05.2015	(51) C07K 14/755	(11) 2 359 770 (45) 06.05.2015	(51) A61B 19/00
(11) 2 310 451 (45) 06.05.2015	(51) C08K 5/50	(11) 2 339 235 (45) 06.05.2015	(51) F23K 3/16	(11) 2 360 117 (45) 06.05.2015	(51) C01B 25/45
(11) 2 310 510 (45) 06.05.2015	(51) C12N 15/65	(11) 2 339 998 (45) 06.05.2015	(51) A61F 5/00	(11) 2 360 178 (45) 06.05.2015	(51) C07K 14/31
(11) 2 311 302 (45) 06.05.2015	(51) H05K 3/36	(11) 2 340 916 (45) 06.05.2015	(51) B25F 5/02	(11) 2 362 344 (45) 06.05.2015	(51) G06T 1/00
(11) 2 311 638 (45) 06.05.2015	(51) B41J 2/045	(11) 2 341 666 (45) 06.05.2015	(51) H04L 12/28	(11) 2 363 257 (45) 06.05.2015	(51) B27B 5/29
(11) 2 313 591 (45) 06.05.2015	(51) E06B 3/24	(11) 2 343 029 (45) 06.05.2015	(51) A61F 2/16	(11) 2 363 337 (45) 06.05.2015	(51) B62D 33/04
(11) 2 315 305 (45) 06.05.2015	(51) H01P 7/10	(11) 2 343 298 (45) 06.05.2015	(51) C07D 471/04	(11) 2 363 912 (45) 06.05.2015	(51) H01P 1/213
(11) 2 315 781 (45) 06.05.2015	(51) C07K 16/28	(11) 2 345 803 (45) 06.05.2015	(51) F01P 7/16	(11) 2 364 153 (45) 06.05.2015	(51) A61K 31/722
(11) 2 317 210 (45) 06.05.2015	(51) G09F 13/22	(11) 2 347 458 (45) 06.05.2015	(51) H01L 35/32	(11) 2 364 685 (45) 06.05.2015	(51) A61G 7/05
(11) 2 317 716 (45) 06.05.2015	(51) H04L 27/26	(11) 2 347 783 (45) 06.05.2015	(51) A61M 16/06	(11) 2 364 899 (45) 06.05.2015	(51) B62D 55/21
(11) 2 317 743 (45) 06.05.2015	(51) H04M 1/725	(11) 2 348 023 (45) 06.05.2015	(51) C07D 471/04	(11) 2 365 444 (45) 06.05.2015	(51) G06F 13/28

(11) 2 365 620 (45) 06.05.2015	(51) H02M 1/42	(11) 2 382 726 (45) 06.05.2015	(51) H04L 5/00	(11) 2 403 798 (45) 06.05.2015	(51) B67C 3/04
(11) 2 365 804 (45) 06.05.2015	(51) A61K 31/00	(11) 2 382 985 (45) 06.05.2015	(51) A61K 39/02	(11) 2 403 877 (45) 06.05.2015	(51) C07K 16/28
(11) 2 366 399 (45) 06.05.2015	(51) C07K 14/33	(11) 2 383 189 (45) 06.05.2015	(51) B65D 1/24	(11) 2 403 933 (45) 06.05.2015	(51) C12M 1/34
(11) 2 366 420 (45) 06.05.2015	(51) A61M 11/06	(11) 2 384 424 (45) 06.05.2015	(51) G01J 3/18	(11) 2 403 937 (45) 06.05.2015	(51) C12N 5/02
(11) 2 366 426 (45) 06.05.2015	(51) A61N 1/39	(11) 2 385 648 (45) 06.05.2015	(51) H04L 1/18	(11) 2 403 973 (45) 06.05.2015	(51) C23C 14/04
(11) 2 366 549 (45) 06.05.2015	(51) B41J 2/47	(11) 2 387 363 (45) 06.05.2015	(51) A61B 17/02	(11) 2 405 155 (45) 06.05.2015	(51) F16G 1/10
(11) 2 366 936 (45) 06.05.2015	(51) F16L 55/168	(11) 2 388 802 (45) 06.05.2015	(51) H01L 21/20	(11) 2 405 506 (45) 06.05.2015	(51) H01M 2/02
(11) 2 367 960 (45) 06.05.2015	(51) C12Q 1/70	(11) 2 390 385 (45) 06.05.2015	(51) C25B 11/04	(11) 2 405 561 (45) 06.05.2015	(51) H02K 9/06
(11) 2 369 379 (45) 06.05.2015	(51) G02B 6/036	(11) 2 390 564 (45) 06.05.2015	(51) F21V 29/67	(11) 2 405 710 (45) 06.05.2015	(51) H05B 6/06
(11) 2 370 260 (45) 06.05.2015	(51) B41J 2/385	(11) 2 392 707 (45) 06.05.2015	(51) D04B 1/00	(11) 2 405 711 (45) 06.05.2015	(51) H05B 6/06
(11) 2 370 466 (45) 06.05.2015	(51) C07K 16/18	(11) 2 392 872 (45) 06.05.2015	(51) F24H 1/12	(11) 2 405 878 (45) 06.05.2015	(51) A61F 13/15
(11) 2 370 890 (45) 06.05.2015	(51) G06F 3/0488	(11) 2 394 551 (45) 06.05.2015	(51) A47K 10/38	(11) 2 405 956 (45) 06.05.2015	(51) A61M 1/14
(11) 2 372 204 (45) 06.05.2015	(51) F16K 41/02	(11) 2 394 738 (45) 06.05.2015	(51) B01J 23/00	(11) 2 406 183 (45) 06.05.2015	(51) D21C 9/16
(11) 2 372 393 (45) 06.05.2015	(51) G01S 19/18	(11) 2 395 168 (45) 06.05.2015	(51) E04B 2/74	(11) 2 406 431 (45) 06.05.2015	(51) E01B 3/42
(11) 2 372 594 (45) 06.05.2015	(51) G06F 21/55	(11) 2 395 233 (45) 06.05.2015	(51) F03D 1/00	(11) 2 406 464 (45) 06.05.2015	(51) F01D 5/22
(11) 2 374 821 (45) 06.05.2015	(51) C08F 4/654	(11) 2 395 357 (45) 06.05.2015	(51) G01N 33/574	(11) 2 406 465 (45) 06.05.2015	(51) F01D 5/22
(11) 2 375 597 (45) 06.05.2015	(51) H04B 15/04	(11) 2 396 102 (45) 06.05.2015	(51) B01D 50/00	(11) 2 406 548 (45) 06.05.2015	(51) F24C 15/16
(11) 2 378 204 (45) 06.05.2015	(51) F24C 7/02	(11) 2 396 321 (45) 06.05.2015	(51) C07D 413/04	(11) 2 406 923 (45) 06.05.2015	(51) H04L 12/70
(11) 2 379 854 (45) 06.05.2015	(51) F01N 3/20	(11) 2 397 095 (45) 06.05.2015	(51) A61B 17/80	(11) 2 406 930 (45) 06.05.2015	(51) H04L 29/06
(11) 2 380 346 (45) 06.05.2015	(51) H04N 5/645	(11) 2 397 904 (45) 06.05.2015	(51) G03F 7/16	(11) 2 408 490 (45) 06.05.2015	(51) A61M 1/36
(11) 2 380 794 (45) 06.05.2015	(51) B60W 40/06	(11) 2 397 907 (45) 06.05.2015	(51) G03G 5/147	(11) 2 408 930 (45) 06.05.2015	(51) C12Q 1/10
(11) 2 380 836 (45) 06.05.2015	(51) B65H 3/52	(11) 2 400 581 (45) 06.05.2015	(51) H01M 2/20	(11) 2 408 978 (45) 06.05.2015	(51) E04D 13/035
(11) 2 381 310 (45) 06.05.2015	(51) G03F 7/20	(11) 2 402 603 (45) 06.05.2015	(51) F03D 11/00	(11) 2 409 082 (45) 06.05.2015	(51) F23M 5/04
(11) 2 381 539 (45) 06.05.2015	(51) H01R 13/506	(11) 2 403 046 (45) 06.05.2015	(51) H01M 10/0562	(11) 2 409 406 (45) 06.05.2015	(51) H03L 7/099
(11) 2 382 472 (45) 06.05.2015	(51) G01N 33/574	(11) 2 403 605 (45) 06.05.2015	(51) A61P 3/10	(11) 2 409 918 (45) 06.05.2015	(51) B64D 13/00
(11) 2 382 585 (45) 06.05.2015	(51) G06K 9/00	(11) 2 403 685 (45) 06.05.2015	(51) B24B 27/08	(11) 2 411 110 (45) 06.05.2015	(51) B01D 19/00
(11) 2 382 597 (45) 06.05.2015	(51) G06T 7/00	(11) 2 403 700 (45) 06.05.2015	(51) B29C 43/48	(11) 2 411 236 (45) 06.05.2015	(51) B60G 17/04

(11) 2 411 261 (45) 06.05.2015	(51) B62D 29/00	(11) 2 423 448 (45) 06.05.2015	(51) F04D 29/46	(11) 2 449 634 (45) 06.05.2015	(51) H01R 13/639
(11) 2 411 297 (45) 06.05.2015	(51) B65D 43/02	(11) 2 429 676 (45) 06.05.2015	(51) F03B 11/06	(11) 2 450 193 (45) 06.05.2015	(51) B41M 5/52
(11) 2 411 336 (45) 06.05.2015	(51) C02F 1/02	(11) 2 431 196 (45) 06.05.2015	(51) B60C 9/22	(11) 2 451 159 (45) 06.05.2015	(51) H04N 19/196
(11) 2 411 423 (45) 06.05.2015	(51) C08F 8/50	(11) 2 431 197 (45) 06.05.2015	(51) B60C 13/00	(11) 2 451 983 (45) 06.05.2015	(51) C12Q 1/68
(11) 2 411 578 (45) 06.05.2015	(51) D21D 5/26	(11) 2 431 705 (45) 06.05.2015	(51) G01D 11/30	(11) 2 452 020 (45) 06.05.2015	(51) E02B 3/12
(11) 2 411 602 (45) 06.05.2015	(51) E04G 21/18	(11) 2 432 343 (45) 06.05.2015	(51) B63H 16/02	(11) 2 456 743 (45) 06.05.2015	(51) C07C 45/52
(11) 2 411 766 (45) 06.05.2015	(51) G01C 19/5712	(11) 2 432 522 (45) 06.05.2015	(51) A61M 5/00	(11) 2 457 323 (45) 06.05.2015	(51) H03K 3/356
(11) 2 412 640 (45) 06.05.2015	(51) B65D 21/08	(11) 2 433 715 (45) 06.05.2015	(51) B05B 1/04	(11) 2 458 247 (45) 06.05.2015	(51) F16H 37/04
(11) 2 412 755 (45) 06.05.2015	(51) C08J 9/40	(11) 2 434 367 (45) 06.05.2015	(51) H04M 1/02	(11) 2 458 638 (45) 06.05.2015	(51) H01L 27/146
(11) 2 412 835 (45) 06.05.2015	(51) C22C 38/00	(11) 2 435 364 (45) 06.05.2015	(51) C01B 25/28	(11) 2 459 272 (45) 06.05.2015	(51) A61N 1/05
(11) 2 412 906 (45) 06.05.2015	(51) E05D 15/10	(11) 2 435 655 (45) 06.05.2015	(51) E21B 47/12	(11) 2 459 426 (45) 06.05.2015	(51) B60T 13/74
(11) 2 413 021 (45) 06.05.2015	(51) F21V 19/00	(11) 2 437 874 (45) 06.05.2015	(51) B01F 7/00	(11) 2 460 374 (45) 06.05.2015	(51) H04W 28/16
(11) 2 413 708 (45) 06.05.2015	(51) A23F 5/32	(11) 2 438 015 (45) 06.05.2015	(51) C02F 1/32	(11) 2 460 385 (45) 06.05.2015	(51) H04W 40/24
(11) 2 413 880 (45) 06.05.2015	(51) A61Q 5/12	(11) 2 438 480 (45) 06.05.2015	(51) G03H 1/08	(11) 2 461 099 (45) 06.05.2015	(51) F23L 11/00
(11) 2 414 131 (45) 06.05.2015	(51) B23K 26/06	(11) 2 438 657 (45) 06.05.2015	(51) H02S 40/34	(11) 2 461 892 (45) 06.05.2015	(51) C04B 7/36
(11) 2 415 149 (45) 06.05.2015	(51) H02M 7/5388	(11) 2 438 766 (45) 06.05.2015	(51) H04R 3/02	(11) 2 462 845 (45) 06.05.2015	(51) A47F 3/00
(11) 2 415 862 (45) 06.05.2015	(51) C12N 5/077	(11) 2 439 390 (45) 06.05.2015	(51) F02C 7/18	(11) 2 464 356 (45) 06.05.2015	(51) A61K 31/5377
(11) 2 416 006 (45) 06.05.2015	(51) F03D 7/02	(11) 2 442 057 (45) 06.05.2015	(51) C22F 1/00	(11) 2 465 477 (45) 06.05.2015	(51) A61F 5/453
(11) 2 416 431 (45) 06.05.2015	(51) H01M 2/20	(11) 2 442 377 (45) 06.05.2015	(51) H01L 45/00	(11) 2 465 906 (45) 06.05.2015	(51) C09D 11/00
(11) 2 416 530 (45) 06.05.2015	(51) H04W 28/06	(11) 2 443 367 (45) 06.05.2015	(51) F16H 57/08	(11) 2 466 093 (45) 06.05.2015	(51) F02B 41/06
(11) 2 416 691 (45) 06.05.2015	(51) A47L 11/14	(11) 2 443 438 (45) 06.05.2015	(51) G01N 21/27	(11) 2 466 318 (45) 06.05.2015	(51) G01P 5/24
(11) 2 416 912 (45) 06.05.2015	(51) B23B 27/04	(11) 2 443 562 (45) 06.05.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 466 391 (45) 06.05.2015	(51) G03G 15/20
(11) 2 417 653 (45) 06.05.2015	(51) H01M 4/1391	(11) 2 444 709 (45) 06.05.2015	(51) F16L 25/00	(11) 2 466 452 (45) 06.05.2015	(51) G06F 9/30
(11) 2 420 794 (45) 06.05.2015	(51) F41H 11/02	(11) 2 445 890 (45) 06.05.2015	(51) C07D 257/06	(11) 2 467 049 (45) 06.05.2015	(51) A47L 13/17
(11) 2 420 975 (45) 06.05.2015	(51) G06T 7/00	(11) 2 446 128 (45) 06.05.2015	(51) F01N 13/18	(11) 2 467 944 (45) 06.05.2015	(51) H03H 17/02
(11) 2 421 662 (45) 06.05.2015	(51) B65B 55/10	(11) 2 446 227 (45) 06.05.2015	(51) G01C 21/36	(11) 2 467 979 (45) 06.05.2015	(51) H04L 12/751
(11) 2 422 916 (45) 06.05.2015	(51) B23K 26/38	(11) 2 447 988 (45) 06.05.2015	(51) H01L 23/051	(11) 2 468 106 (45) 06.05.2015	(51) A22C 11/02

(11) 2 469 215 (45) 06.05.2015	(51) F28F 9/013	(11) 2 484 311 (45) 06.05.2015	(51) A61F 2/24	(11) 2 495 677 (45) 06.05.2015	(51) G06F 21/00
(11) 2 469 776 (45) 06.05.2015	(51) H04L 12/775	(11) 2 484 505 (45) 06.05.2015	(51) B29B 7/48	(11) 2 496 758 (45) 06.05.2015	(51) D21C 11/12
(11) 2 470 656 (45) 06.05.2015	(51) C12N 15/113	(11) 2 485 052 (45) 06.05.2015	(51) G03F 7/00	(11) 2 497 652 (45) 06.05.2015	(51) B60B 27/04
(11) 2 470 758 (45) 06.05.2015	(51) F01N 3/08	(11) 2 485 694 (45) 06.05.2015	(51) A61F 13/42	(11) 2 497 658 (45) 06.05.2015	(51) B60D 1/62
(11) 2 471 552 (45) 06.05.2015	(51) A61K 39/145	(11) 2 486 286 (45) 06.05.2015	(51) F15B 1/26	(11) 2 497 863 (45) 06.05.2015	(51) E02D 3/12
(11) 2 472 785 (45) 06.05.2015	(51) H04L 12/24	(11) 2 486 506 (45) 06.05.2015	(51) G06F 21/00	(11) 2 497 977 (45) 06.05.2015	(51) F16J 15/00
(11) 2 472 968 (45) 06.05.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 486 735 (45) 06.05.2015	(51) H04R 25/00	(11) 2 498 088 (45) 06.05.2015	(51) G01N 27/60
(11) 2 474 371 (45) 06.05.2015	(51) B07B 1/46	(11) 2 487 793 (45) 06.05.2015	(51) H03H 3/007	(11) 2 498 567 (45) 06.05.2015	(51) H04W 88/00
(11) 2 474 728 (45) 06.05.2015	(51) F02D 41/18	(11) 2 487 993 (45) 06.05.2015	(51) H05B 33/08	(11) 2 498 967 (45) 06.05.2015	(51) B29C 33/04
(11) 2 475 285 (45) 06.05.2015	(51) A45D 34/04	(11) 2 488 236 (45) 06.05.2015	(51) A61M 5/32	(11) 2 498 996 (45) 06.05.2015	(51) B41J 19/14
(11) 2 475 946 (45) 06.05.2015	(51) F27B 7/20	(11) 2 488 567 (45) 06.05.2015	(51) C08G 63/82	(11) 2 500 349 (45) 06.05.2015	(51) C07H 15/04
(11) 2 475 961 (45) 06.05.2015	(51) G01C 21/16	(11) 2 488 952 (45) 06.05.2015	(51) G06F 13/16	(11) 2 500 406 (45) 06.05.2015	(51) C10M 159/12
(11) 2 476 111 (45) 06.05.2015	(51) G10C 1/00	(11) 2 489 594 (45) 06.05.2015	(51) B65B 1/22	(11) 2 501 183 (45) 06.05.2015	(51) H04W 52/02
(11) 2 476 637 (45) 06.05.2015	(51) B65H 3/08	(11) 2 489 627 (45) 06.05.2015	(51) B67B 3/20	(11) 2 501 932 (45) 06.05.2015	(51) F03D 11/00
(11) 2 477 479 (45) 06.05.2015	(51) A01J 5/017	(11) 2 489 846 (45) 06.05.2015	(51) H01L 35/30	(11) 2 502 720 (45) 06.05.2015	(51) B27C 5/10
(11) 2 477 571 (45) 06.05.2015	(51) A61B 18/24	(11) 2 491 270 (45) 06.05.2015	(51) F16F 15/12	(11) 2 503 571 (45) 06.05.2015	(51) H01F 41/02
(11) 2 477 636 (45) 06.05.2015	(51) A61K 39/00	(11) 2 491 291 (45) 06.05.2015	(51) F16L 11/08	(11) 2 504 406 (45) 06.05.2015	(51) C09J 109/08
(11) 2 478 204 (45) 06.05.2015	(51) F02M 25/07	(11) 2 491 449 (45) 06.05.2015	(51) G02B 21/22	(11) 2 504 979 (45) 06.05.2015	(51) H04L 29/08
(11) 2 479 071 (45) 06.05.2015	(51) B60R 21/18	(11) 2 491 918 (45) 06.05.2015	(51) A61K 8/39	(11) 2 505 509 (45) 06.05.2015	(51) B65D 19/20
(11) 2 479 245 (45) 06.05.2015	(51) C10L 1/14	(11) 2 492 018 (45) 06.05.2015	(51) B01J 2/14	(11) 2 505 527 (45) 06.05.2015	(51) B65G 47/14
(11) 2 481 277 (45) 06.05.2015	(51) A01F 12/18	(11) 2 492 671 (45) 06.05.2015	(51) G01N 25/72	(11) 2 505 680 (45) 06.05.2015	(51) C22C 9/00
(11) 2 481 601 (45) 06.05.2015	(51) B41J 11/00	(11) 2 493 205 (45) 06.05.2015	(51) H04N 17/00	(11) 2 505 685 (45) 06.05.2015	(51) C23C 28/00
(11) 2 481 649 (45) 06.05.2015	(51) B60T 8/36	(11) 2 493 350 (45) 06.05.2015	(51) A45D 34/00	(11) 2 505 930 (45) 06.05.2015	(51) F24F 11/04
(11) 2 482 036 (45) 06.05.2015	(51) G01C 21/32	(11) 2 494 369 (45) 06.05.2015	(51) G01R 15/14	(11) 2 505 953 (45) 06.05.2015	(51) F41H 5/013
(11) 2 482 976 (45) 06.05.2015	(51) B01J 23/755	(11) 2 494 412 (45) 06.05.2015	(51) G03G 15/00	(11) 2 506 228 (45) 06.05.2015	(51) G08B 13/14
(11) 2 483 135 (45) 06.05.2015	(51) B62D 21/09	(11) 2 494 658 (45) 06.05.2015	(51) H01Q 3/26	(11) 2 506 229 (45) 06.05.2015	(51) G08B 13/14
(11) 2 484 260 (45) 06.05.2015	(51) A47L 9/24	(11) 2 495 390 (45) 06.05.2015	(51) E21B 19/07	(11) 2 506 749 (45) 06.05.2015	(51) A47K 11/10

(11) 2 507 156 (45) 06.05.2015	(51) B65H 29/14	(11) 2 523 804 (45) 06.05.2015	(51) B27N 7/00	(11) 2 541 917 (45) 06.05.2015	(51) H04N 7/015
(11) 2 507 161 (45) 06.05.2015	(51) B82B 3/00	(11) 2 524 483 (45) 06.05.2015	(51) H04L 25/03	(11) 2 542 083 (45) 06.05.2015	(51) A01N 43/82
(11) 2 507 436 (45) 06.05.2015	(51) E01H 4/00	(11) 2 524 680 (45) 06.05.2015	(51) A61F 13/49	(11) 2 542 151 (45) 06.05.2015	(51) A61B 5/04
(11) 2 507 500 (45) 06.05.2015	(51) F02M 35/06	(11) 2 524 839 (45) 06.05.2015	(51) B60N 2/22	(11) 2 542 168 (45) 06.05.2015	(51) A61B 17/70
(11) 2 507 798 (45) 06.05.2015	(51) F16L 9/14	(11) 2 525 993 (45) 06.05.2015	(51) B60K 37/04	(11) 2 542 572 (45) 06.05.2015	(51) C07K 14/525
(11) 2 508 637 (45) 06.05.2015	(51) C22C 38/00	(11) 2 526 117 (45) 06.05.2015	(51) C07K 14/50	(11) 2 542 890 (45) 06.05.2015	(51) G01N 21/64
(11) 2 508 658 (45) 06.05.2015	(51) D01G 15/88	(11) 2 527 303 (45) 06.05.2015	(51) C02F 1/44	(11) 2 542 906 (45) 06.05.2015	(51) G01R 31/34
(11) 2 510 169 (45) 06.05.2015	(51) E04D 13/12	(11) 2 527 338 (45) 06.05.2015	(51) C07D 401/12	(11) 2 542 941 (45) 06.05.2015	(51) G03F 7/20
(11) 2 510 200 (45) 06.05.2015	(51) F01L 1/344	(11) 2 527 510 (45) 06.05.2015	(51) D06F 31/00	(11) 2 543 204 (45) 06.05.2015	(51) H04W 8/06
(11) 2 510 205 (45) 06.05.2015	(51) F02B 37/24	(11) 2 528 382 (45) 06.05.2015	(51) H04W 36/00	(11) 2 543 207 (45) 06.05.2015	(51) H04W 12/08
(11) 2 511 093 (45) 06.05.2015	(51) B32B 27/30	(11) 2 530 792 (45) 06.05.2015	(51) H01R 12/70	(11) 2 543 514 (45) 06.05.2015	(51) B41J 29/02
(11) 2 512 547 (45) 06.05.2015	(51) A61M 1/16	(11) 2 531 067 (45) 06.05.2015	(51) A47B 88/04	(11) 2 543 594 (45) 06.05.2015	(51) B64D 1/22
(11) 2 512 914 (45) 06.05.2015	(51) B64C 1/10	(11) 2 531 414 (45) 06.05.2015	(51) B65D 19/32	(11) 2 543 658 (45) 06.05.2015	(51) C07C 67/00
(11) 2 513 701 (45) 06.05.2015	(51) G02B 27/01	(11) 2 534 189 (45) 06.05.2015	(51) C08G 59/08	(11) 2 544 898 (45) 06.05.2015	(51) B41J 2/175
(11) 2 514 273 (45) 06.05.2015	(51) H05B 33/08	(11) 2 534 293 (45) 06.05.2015	(51) D06F 23/02	(11) 2 544 900 (45) 06.05.2015	(51) B42D 15/00
(11) 2 514 654 (45) 06.05.2015	(51) B62D 5/04	(11) 2 534 940 (45) 06.05.2015	(51) A01G 9/00	(11) 2 544 947 (45) 06.05.2015	(51) B64C 9/22
(11) 2 515 532 (45) 06.05.2015	(51) H04N 7/14	(11) 2 536 767 (45) 06.05.2015	(51) C08F 10/00	(11) 2 545 213 (45) 06.05.2015	(51) D01G 21/00
(11) 2 515 730 (45) 06.05.2015	(51) A47J 37/06	(11) 2 536 936 (45) 06.05.2015	(51) F02M 37/00	(11) 2 545 342 (45) 06.05.2015	(51) G01D 5/14
(11) 2 516 462 (45) 06.05.2015	(51) A61K 47/48	(11) 2 537 753 (45) 06.05.2015	(51) B64D 15/12	(11) 2 545 661 (45) 06.05.2015	(51) H04B 7/155
(11) 2 516 984 (45) 06.05.2015	(51) C12Q 1/02	(11) 2 538 229 (45) 06.05.2015	(51) G01R 1/04	(11) 2 545 846 (45) 06.05.2015	(51) A61B 5/00
(11) 2 519 731 (45) 06.05.2015	(51) F02M 51/06	(11) 2 538 585 (45) 06.05.2015	(51) H04W 88/08	(11) 2 546 162 (45) 06.05.2015	(51) B65D 19/38
(11) 2 520 595 (45) 06.05.2015	(51) C08F 20/18	(11) 2 539 490 (45) 06.05.2015	(51) G25B 11/04	(11) 2 547 376 (45) 06.05.2015	(51) A61M 1/10
(11) 2 521 109 (45) 06.05.2015	(51) G06F 3/01	(11) 2 539 964 (45) 06.05.2015	(51) H01R 4/02	(11) 2 547 677 (45) 06.05.2015	(51) C07D 471/04
(11) 2 521 722 (45) 06.05.2015	(51) C07D 413/04	(11) 2 540 532 (45) 06.05.2015	(51) B60D 1/06	(11) 2 548 296 (45) 06.05.2015	(51) H02M 7/217
(11) 2 522 415 (45) 06.05.2015	(51) B01D 47/10	(11) 2 540 901 (45) 06.05.2015	(51) D06F 39/00	(11) 2 549 694 (45) 06.05.2015	(51) H04L 29/06
(11) 2 522 586 (45) 06.05.2015	(51) B65B 55/02	(11) 2 541 844 (45) 06.05.2015	(51) H04L 12/44	(11) 2 549 748 (45) 06.05.2015	(51) H04L 1/00
(11) 2 523 565 (45) 06.05.2015	(51) A23G 9/28	(11) 2 541 848 (45) 06.05.2015	(51) H04L 12/701	(11) 2 549 776 (45) 06.05.2015	(51) H04R 7/18

(11) 2 550 252 (45) 06.05.2015	(51) C07D 213/30	(11) 2 559 361 (45) 06.05.2015	(51) A47J 31/44	(11) 2 580 286 (45) 06.05.2015	(51) C08L 53/00
(11) 2 550 456 (45) 06.05.2015	(51) F04C 13/00	(11) 2 559 921 (45) 06.05.2015	(51) F16J 15/32	(11) 2 580 526 (45) 06.05.2015	(51) F24C 7/08
(11) 2 550 535 (45) 06.05.2015	(51) G01N 33/68	(11) 2 561 057 (45) 06.05.2015	(51) C11D 3/22	(11) 2 580 862 (45) 06.05.2015	(51) H03K 3/53
(11) 2 550 842 (45) 06.05.2015	(51) H05B 33/08	(11) 2 561 892 (45) 06.05.2015	(51) A61K 47/32	(11) 2 581 151 (45) 06.05.2015	(51) F27B 17/00
(11) 2 551 159 (45) 06.05.2015	(51) B60T 8/175	(11) 2 561 996 (45) 06.05.2015	(51) B41J 2/465	(11) 2 581 274 (45) 06.05.2015	(51) B60R 21/13
(11) 2 551 738 (45) 06.05.2015	(51) G05D 1/00	(11) 2 562 178 (45) 06.05.2015	(51) C07K 1/22	(11) 2 582 272 (45) 06.05.2015	(51) A47J 31/46
(11) 2 551 935 (45) 06.05.2015	(51) H01M 2/02	(11) 2 563 780 (45) 06.05.2015	(51) C07D 409/14	(11) 2 582 485 (45) 06.05.2015	(51) B23K 11/00
(11) 2 552 052 (45) 06.05.2015	(51) H04L 12/24	(11) 2 564 880 (45) 06.05.2015	(51) A61L 27/26	(11) 2 582 822 (45) 06.05.2015	(51) C12P 7/10
(11) 2 552 241 (45) 06.05.2015	(51) C07H 1/06	(11) 2 565 195 (45) 06.05.2015	(51) C07D 471/08	(11) 2 582 939 (45) 06.05.2015	(51) F01N 3/20
(11) 2 552 270 (45) 06.05.2015	(51) A44B 11/02	(11) 2 567 674 (45) 06.05.2015	(51) A61F 2/16	(11) 2 583 072 (45) 06.05.2015	(51) G01L 5/28
(11) 2 552 706 (45) 06.05.2015	(51) B42D 25/00	(11) 2 568 617 (45) 06.05.2015	(51) H04B 1/30	(11) 2 583 555 (45) 06.05.2015	(51) A01N 35/02
(11) 2 553 072 (45) 06.05.2015	(51) C11D 1/66	(11) 2 569 907 (45) 06.05.2015	(51) H04L 12/803	(11) 2 583 832 (45) 06.05.2015	(51) B41J 2/21
(11) 2 553 132 (45) 06.05.2015	(51) C22C 38/02	(11) 2 571 795 (45) 06.05.2015	(51) B65H 35/00	(11) 2 583 924 (45) 06.05.2015	(51) B65H 11/00
(11) 2 553 190 (45) 06.05.2015	(51) E05B 17/20	(11) 2 572 373 (45) 06.05.2015	(51) H01L 21/60	(11) 2 584 161 (45) 06.05.2015	(51) F01N 3/023
(11) 2 553 316 (45) 06.05.2015	(51) F21S 2/00	(11) 2 574 925 (45) 06.05.2015	(51) G01N 33/52	(11) 2 585 102 (45) 06.05.2015	(51) A61K 38/28
(11) 2 553 590 (45) 06.05.2015	(51) H04L 29/08	(11) 2 575 161 (45) 06.05.2015	(51) H01L 21/203	(11) 2 585 791 (45) 06.05.2015	(51) F42B 10/48
(11) 2 553 697 (45) 06.05.2015	(51) H01G 4/012	(11) 2 576 121 (45) 06.05.2015	(51) B23K 9/133	(11) 2 585 842 (45) 06.05.2015	(51) G01R 31/28
(11) 2 553 868 (45) 06.05.2015	(51) H04L 12/10	(11) 2 576 818 (45) 06.05.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 586 237 (45) 06.05.2015	(51) H04W 28/06
(11) 2 553 990 (45) 06.05.2015	(51) H04W 64/00	(11) 2 576 962 (45) 06.05.2015	(51) E21B 29/08	(11) 2 586 389 (45) 06.05.2015	(51) A61B 17/34
(11) 2 554 461 (45) 06.05.2015	(51) B62H 3/00	(11) 2 577 164 (45) 06.05.2015	(51) F24D 3/10	(11) 2 586 682 (45) 06.05.2015	(51) B62D 25/08
(11) 2 554 609 (45) 06.05.2015	(51) C09D 5/02	(11) 2 578 171 (45) 06.05.2015	(51) A61B 17/32	(11) 2 586 932 (45) 06.05.2015	(51) E04G 5/14
(11) 2 555 156 (45) 06.05.2015	(51) G06T 3/40	(11) 2 578 723 (45) 06.05.2015	(51) G23C 16/04	(11) 2 587 059 (45) 06.05.2015	(51) F04B 17/06
(11) 2 555 546 (45) 06.05.2015	(51) H04W 8/18	(11) 2 578 846 (45) 06.05.2015	(51) F02D 9/10	(11) 2 587 933 (45) 06.05.2015	(51) A23G 9/14
(11) 2 557 564 (45) 06.05.2015	(51) G10H 1/00	(11) 2 578 901 (45) 06.05.2015	(51) F16H 3/093	(11) 2 590 993 (45) 06.05.2015	(51) C07K 14/195
(11) 2 558 185 (45) 06.05.2015	(51) B01D 53/62	(11) 2 579 159 (45) 06.05.2015	(51) G06F 12/06	(11) 2 591 634 (45) 06.05.2015	(51) H04W 72/08
(11) 2 558 768 (45) 06.05.2015	(51) F16N 29/04	(11) 2 579 208 (45) 06.05.2015	(51) G06T 5/40	(11) 2 591 649 (45) 06.05.2015	(51) A01B 33/14
(11) 2 559 301 (45) 06.05.2015	(51) H04W 56/00	(11) 2 580 208 (45) 06.05.2015	(51) C07D 401/14	(11) 2 591 740 (45) 06.05.2015	(51) A61B 17/70

(11) 2 592 914 (45) 06.05.2015	(51) H01R 12/00	(11) 2 611 673 (45) 06.05.2015	(51) B62D 1/185	(11) 2 623 763 (45) 06.05.2015	(51) F02M 25/07
(11) 2 596 883 (45) 06.05.2015	(51) B22F 1/00	(11) 2 612 325 (45) 06.05.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 623 856 (45) 06.05.2015	(51) F21V 21/30
(11) 2 597 967 (45) 06.05.2015	(51) A23L 1/00	(11) 2 612 677 (45) 06.05.2015	(51) A61K 38/28	(11) 2 624 951 (45) 06.05.2015	(51) B01J 20/30
(11) 2 598 390 (45) 06.05.2015	(51) B60T 13/74	(11) 2 612 766 (45) 06.05.2015	(51) B60B 21/06	(11) 2 625 631 (45) 06.05.2015	(51) G06F 17/30
(11) 2 598 914 (45) 06.05.2015	(51) G01V 1/00	(11) 2 613 517 (45) 06.05.2015	(51) H04N 5/225	(11) 2 626 742 (45) 06.05.2015	(51) G02F 1/377
(11) 2 599 228 (45) 06.05.2015	(51) H03M 13/39	(11) 2 614 264 (45) 06.05.2015	(51) F15B 9/12	(11) 2 627 483 (45) 06.05.2015	(51) B25F 5/00
(11) 2 599 406 (45) 06.05.2015	(51) A47F 1/02	(11) 2 614 468 (45) 06.05.2015	(51) G06K 19/077	(11) 2 629 282 (45) 06.05.2015	(51) G09G 3/36
(11) 2 600 492 (45) 06.05.2015	(51) H02J 9/06	(11) 2 614 963 (45) 06.05.2015	(51) B41J 15/04	(11) 2 630 779 (45) 06.05.2015	(51) H04M 1/66
(11) 2 601 977 (45) 06.05.2015	(51) A61L 2/20	(11) 2 615 298 (45) 06.05.2015	(51) F03B 3/12	(11) 2 630 902 (45) 06.05.2015	(51) A47L 9/20
(11) 2 602 122 (45) 06.05.2015	(51) B42B 5/00	(11) 2 616 143 (45) 06.05.2015	(51) A61N 5/06	(11) 2 631 922 (45) 06.05.2015	(51) H02J 5/00
(11) 2 603 495 (45) 06.05.2015	(51) C07D 231/22	(11) 2 616 194 (45) 06.05.2015	(51) B21B 1/18	(11) 2 632 502 (45) 06.05.2015	(51) A61L 26/00
(11) 2 603 922 (45) 06.05.2015	(51) H01H 3/26	(11) 2 616 326 (45) 06.05.2015	(51) B63H 9/02	(11) 2 632 592 (45) 06.05.2015	(51) B01L 3/00
(11) 2 604 132 (45) 06.05.2015	(51) A24D 3/02	(11) 2 616 340 (45) 06.05.2015	(51) B65B 5/06	(11) 2 632 964 (45) 06.05.2015	(51) C08F 297/04
(11) 2 604 434 (45) 06.05.2015	(51) B41J 2/175	(11) 2 617 267 (45) 06.05.2015	(51) H05B 41/292	(11) 2 633 270 (45) 06.05.2015	(51) G01C 21/32
(11) 2 604 950 (45) 06.05.2015	(51) F24J 2/54	(11) 2 617 416 (45) 06.05.2015	(51) A61K 31/197	(11) 2 634 280 (45) 06.05.2015	(51) C22C 38/00
(11) 2 605 310 (45) 06.05.2015	(51) H01M 2/10	(11) 2 617 482 (45) 06.05.2015	(51) B01F 13/00	(11) 2 634 386 (45) 06.05.2015	(51) F01L 1/26
(11) 2 605 488 (45) 06.05.2015	(51) H04W 48/10	(11) 2 617 601 (45) 06.05.2015	(51) B60N 2/16	(11) 2 634 387 (45) 06.05.2015	(51) F01N 3/20
(11) 2 605 550 (45) 06.05.2015	(51) H04W 4/06	(11) 2 617 666 (45) 06.05.2015	(51) B65H 29/60	(11) 2 634 652 (45) 06.05.2015	(51) G05B 19/042
(11) 2 606 351 (45) 06.05.2015	(51) G01N 33/50	(11) 2 618 702 (45) 06.05.2015	(51) A47F 3/14	(11) 2 634 757 (45) 06.05.2015	(51) G08G 5/00
(11) 2 606 766 (45) 06.05.2015	(51) A47B 88/04	(11) 2 619 103 (45) 06.05.2015	(51) B65D 1/24	(11) 2 635 518 (45) 06.05.2015	(51) B66C 23/80
(11) 2 607 021 (45) 06.05.2015	(51) B25B 27/06	(11) 2 619 188 (45) 06.05.2015	(51) C07D 249/12	(11) 2 635 794 (45) 06.05.2015	(51) F02M 61/16
(11) 2 607 251 (45) 06.05.2015	(51) B65C 7/00	(11) 2 620 375 (45) 06.05.2015	(51) B65B 19/20	(11) 2 636 623 (45) 06.05.2015	(51) B65H 18/26
(11) 2 607 415 (45) 06.05.2015	(51) C08J 5/18	(11) 2 620 444 (45) 06.05.2015	(51) C07H 21/04	(11) 2 636 629 (45) 06.05.2015	(51) B66B 20/00
(11) 2 607 801 (45) 06.05.2015	(51) F24F 7/06	(11) 2 620 674 (45) 06.05.2015	(51) F16H 55/17	(11) 2 636 796 (45) 06.05.2015	(51) E01F 8/02
(11) 2 608 992 (45) 06.05.2015	(51) B60S 1/38	(11) 2 621 254 (45) 06.05.2015	(51) H05K 3/32	(11) 2 636 936 (45) 06.05.2015	(51) F16L 59/065
(11) 2 609 079 (45) 06.05.2015	(51) C07C 37/00	(11) 2 621 979 (45) 06.05.2015	(51) C08G 16/02	(11) 2 637 033 (45) 06.05.2015	(51) G06F 17/30
(11) 2 610 064 (45) 06.05.2015	(51) B41J 11/00	(11) 2 623 719 (45) 06.05.2015	(51) F01D 9/04	(11) 2 637 509 (45) 06.05.2015	(51) A22C 25/16

(11) 2 638 298 (45) 06.05.2015	(51) F16B 37/00	(11) 2 645 457 (45) 06.05.2015	(51) H01M 4/46	(11) 2 660 238 (45) 06.05.2015	(51) C07D 239/91
(11) 2 638 966 (45) 06.05.2015	(51) B02C 17/24	(11) 2 645 785 (45) 06.05.2015	(51) H04W 48/18	(11) 2 660 985 (45) 06.05.2015	(51) H04B 1/04
(11) 2 639 091 (45) 06.05.2015	(51) B60K 6/365	(11) 2 646 421 (45) 06.05.2015	(51) C07D 243/24	(11) 2 661 933 (45) 06.05.2015	(51) H04W 56/00
(11) 2 639 414 (45) 06.05.2015	(51) F01K 23/02	(11) 2 646 670 (45) 06.05.2015	(51) F02D 41/24	(11) 2 663 447 (45) 06.05.2015	(51) B29C 51/42
(11) 2 639 642 (45) 06.05.2015	(51) G03G 9/097	(11) 2 646 771 (45) 06.05.2015	(51) G01C 15/00	(11) 2 663 871 (45) 06.05.2015	(51) G01R 19/15
(11) 2 639 850 (45) 06.05.2015	(51) H01M 2/02	(11) 2 647 630 (45) 06.05.2015	(51) C07D 241/28	(11) 2 664 531 (45) 06.05.2015	(51) B62K 3/00
(11) 2 641 058 (45) 06.05.2015	(51) G01C 21/36	(11) 2 647 877 (45) 06.05.2015	(51) F16H 1/46	(11) 2 664 670 (45) 06.05.2015	(51) C12N 9/16
(11) 2 641 061 (45) 06.05.2015	(51) G01C 21/36	(11) 2 647 878 (45) 06.05.2015	(51) F16H 19/04	(11) 2 667 775 (45) 06.05.2015	(51) A61B 5/08
(11) 2 641 748 (45) 06.05.2015	(51) B44D 3/00	(11) 2 648 244 (45) 06.05.2015	(51) H01M 2/16	(11) 2 668 077 (45) 06.05.2015	(51) B60T 17/22
(11) 2 641 789 (45) 06.05.2015	(51) B60T 8/17	(11) 2 649 281 (45) 06.05.2015	(51) F01L 1/047	(11) 2 668 655 (45) 06.05.2015	(51) H01F 1/057
(11) 2 641 835 (45) 06.05.2015	(51) B65B 31/04	(11) 2 649 445 (45) 06.05.2015	(51) G01N 33/50	(11) 2 669 160 (45) 06.05.2015	(51) B62J 6/02
(11) 2 641 836 (45) 06.05.2015	(51) B65C 9/36	(11) 2 649 819 (45) 06.05.2015	(51) H04W 4/08	(11) 2 670 083 (45) 06.05.2015	(51) H04L 12/18
(11) 2 642 157 (45) 06.05.2015	(51) F16F 15/32	(11) 2 651 776 (45) 06.05.2015	(51) B65D 83/04	(11) 2 670 207 (45) 06.05.2015	(51) H04W 84/18
(11) 2 642 167 (45) 06.05.2015	(51) F16K 1/22	(11) 2 651 804 (45) 06.05.2015	(51) B66B 1/24	(11) 2 670 361 (45) 06.05.2015	(51) A61F 2/44
(11) 2 642 302 (45) 06.05.2015	(51) G01P 13/02	(11) 2 652 176 (45) 06.05.2015	(51) C25B 9/08	(11) 2 670 482 (45) 06.05.2015	(51) A61N 5/06
(11) 2 642 332 (45) 06.05.2015	(51) G02C 7/02	(11) 2 653 316 (45) 06.05.2015	(51) B41J 2/175	(11) 2 671 482 (45) 06.05.2015	(51) A47J 37/06
(11) 2 642 466 (45) 06.05.2015	(51) G08G 5/00	(11) 2 653 595 (45) 06.05.2015	(51) D03J 1/22	(11) 2 671 618 (45) 06.05.2015	(51) A63B 37/00
(11) 2 642 844 (45) 06.05.2015	(51) A01F 15/18	(11) 2 654 444 (45) 06.05.2015	(51) A23D 7/00	(11) 2 673 184 (45) 06.05.2015	(51) B62J 27/00
(11) 2 642 869 (45) 06.05.2015	(51) A23F 3/18	(11) 2 654 683 (45) 06.05.2015	(51) A61K 8/27	(11) 2 673 242 (45) 06.05.2015	(51) C04B 41/49
(11) 2 643 166 (45) 06.05.2015	(51) B44D 3/12	(11) 2 655 243 (45) 06.05.2015	(51) B66C 23/82	(11) 2 673 271 (45) 06.05.2015	(51) C07D 405/14
(11) 2 644 052 (45) 06.05.2015	(51) A47B 88/04	(11) 2 655 494 (45) 06.05.2015	(51) C08K 3/00	(11) 2 673 524 (45) 06.05.2015	(51) F16D 65/092
(11) 2 644 323 (45) 06.05.2015	(51) B25C 1/06	(11) 2 657 271 (45) 06.05.2015	(51) C08G 65/00	(11) 2 673 913 (45) 06.05.2015	(51) H04L 5/00
(11) 2 644 543 (45) 06.05.2015	(51) B65H 19/28	(11) 2 658 806 (45) 06.05.2015	(51) F04B 35/04	(11) 2 674 288 (45) 06.05.2015	(51) B29D 30/24
(11) 2 644 923 (45) 06.05.2015	(51) F16D 11/16	(11) 2 659 457 (45) 06.05.2015	(51) G06T 11/20	(11) 2 675 033 (45) 06.05.2015	(51) H02H 9/06
(11) 2 644 937 (45) 06.05.2015	(51) F16F 15/32	(11) 2 659 479 (45) 06.05.2015	(51) G10D 3/06	(11) 2 675 627 (45) 06.05.2015	(51) B41M 7/00
(11) 2 645 148 (45) 06.05.2015	(51) G02B 26/08	(11) 2 659 740 (45) 06.05.2015	(51) H05B 37/02	(11) 2 675 733 (45) 06.05.2015	(51) B65D 90/02
(11) 2 645 260 (45) 06.05.2015	(51) G06F 12/08	(11) 2 660 025 (45) 06.05.2015	(51) B28B 1/26	(11) 2 676 106 (45) 06.05.2015	(51) G01D 11/24

(11) 2 676 817 (45) 06.05.2015	(51) B60C 15/06	(11) 2 683 034 (45) 06.05.2015	(51) H01R 43/00	(11) 2 686 854 (45) 06.05.2015	(51) H01F 7/16
(11) 2 677 072 (45) 06.05.2015	(51) D04B 15/78	(11) 2 683 275 (45) 06.05.2015	(51) A47J 27/00	(11) 2 686 864 (45) 06.05.2015	(51) H01J 37/073
(11) 2 677 655 (45) 06.05.2015	(51) H02M 7/5387	(11) 2 683 391 (45) 06.05.2015	(51) A61K 35/76	(11) 2 686 890 (45) 06.05.2015	(51) H01L 31/05
(11) 2 678 147 (45) 06.05.2015	(51) B29C 67/00	(11) 2 683 474 (45) 06.05.2015	(51) B01J 2/04	(11) 2 686 894 (45) 06.05.2015	(51) H01L 41/12
(11) 2 678 224 (45) 06.05.2015	(51) B64D 13/00	(11) 2 683 500 (45) 06.05.2015	(51) B21B 17/04	(11) 2 686 931 (45) 06.05.2015	(51) H02H 9/02
(11) 2 678 264 (45) 06.05.2015	(51) B66F 9/19	(11) 2 683 501 (45) 06.05.2015	(51) B21B 45/08	(11) 2 687 132 (45) 06.05.2015	(51) A47J 27/08
(11) 2 678 368 (45) 06.05.2015	(51) C08G 59/40	(11) 2 683 542 (45) 06.05.2015	(51) B29B 9/12	(11) 2 687 255 (45) 06.05.2015	(51) A61M 25/09
(11) 2 678 369 (45) 06.05.2015	(51) C08G 59/40	(11) 2 683 664 (45) 06.05.2015	(51) C03B 9/32	(11) 2 687 465 (45) 06.05.2015	(51) B65G 23/06
(11) 2 678 455 (45) 06.05.2015	(51) C22B 7/00	(11) 2 683 688 (45) 06.05.2015	(51) C07D 209/24	(11) 2 688 047 (45) 06.05.2015	(51) G07B 17/00
(11) 2 679 116 (45) 06.05.2015	(51) A47C 3/20	(11) 2 683 709 (45) 06.05.2015	(51) C07D 401/12	(11) 2 688 437 (45) 06.05.2015	(51) A43B 13/14
(11) 2 679 505 (45) 06.05.2015	(51) B65C 9/18	(11) 2 683 724 (45) 06.05.2015	(51) C07D 495/04	(11) 2 688 556 (45) 06.05.2015	(51) A61K 9/20
(11) 2 679 525 (45) 06.05.2015	(51) B65H 16/02	(11) 2 683 907 (45) 06.05.2015	(51) E21B 7/12	(11) 2 688 677 (45) 06.05.2015	(51) B05B 11/00
(11) 2 679 705 (45) 06.05.2015	(51) C25F 1/02	(11) 2 683 922 (45) 06.05.2015	(51) F01N 13/14	(11) 2 688 678 (45) 06.05.2015	(51) B05B 11/00
(11) 2 680 382 (45) 06.05.2015	(51) H02G 3/06	(11) 2 683 934 (45) 06.05.2015	(51) F16H 48/34	(11) 2 688 679 (45) 06.05.2015	(51) B05B 11/00
(11) 2 680 696 (45) 06.05.2015	(51) C07D 295/084	(11) 2 683 979 (45) 06.05.2015	(51) F21S 8/10	(11) 2 688 716 (45) 06.05.2015	(51) B25H 1/00
(11) 2 681 036 (45) 06.05.2015	(51) B29C 70/24	(11) 2 684 005 (45) 06.05.2015	(51) F41G 1/38	(11) 2 688 718 (45) 06.05.2015	(51) B25J 9/16
(11) 2 681 056 (45) 06.05.2015	(51) B42D 15/00	(11) 2 684 030 (45) 06.05.2015	(51) G01N 21/33	(11) 2 688 732 (45) 06.05.2015	(51) B29C 70/22
(11) 2 681 147 (45) 06.05.2015	(51) B66C 13/06	(11) 2 684 278 (45) 06.05.2015	(51) H02K 1/27	(11) 2 688 947 (45) 06.05.2015	(51) C08K 5/00
(11) 2 681 402 (45) 06.05.2015	(51) E21B 17/02	(11) 2 684 279 (45) 06.05.2015	(51) H02K 1/27	(11) 2 688 949 (45) 06.05.2015	(51) C08K 5/05
(11) 2 681 463 (45) 06.05.2015	(51) E04B 1/98	(11) 2 684 391 (45) 06.05.2015	(51) H04W 48/08	(11) 2 689 132 (45) 06.05.2015	(51) F04B 1/32
(11) 2 681 523 (45) 06.05.2015	(51) G01K 1/02	(11) 2 684 400 (45) 06.05.2015	(51) H04W 28/16	(11) 2 689 502 (45) 06.05.2015	(51) H01T 1/22
(11) 2 681 581 (45) 06.05.2015	(51) G01S 5/02	(11) 2 684 659 (45) 06.05.2015	(51) B28B 7/20	(11) 2 689 728 (45) 06.05.2015	(51) A61B 7/04
(11) 2 681 894 (45) 06.05.2015	(51) H04L 29/08	(11) 2 685 629 (45) 06.05.2015	(51) H03D 7/14	(11) 2 690 135 (45) 06.05.2015	(51) C08L 15/00
(11) 2 681 946 (45) 06.05.2015	(51) H04W 16/14	(11) 2 686 033 (45) 06.05.2015	(51) A61M 1/36	(11) 2 690 963 (45) 06.05.2015	(51) A22C 13/00
(11) 2 681 988 (45) 06.05.2015	(51) A01G 3/053	(11) 2 686 263 (45) 06.05.2015	(51) B66B 1/30	(11) 2 690 984 (45) 06.05.2015	(51) A46B 11/00
(11) 2 682 600 (45) 06.05.2015	(51) F03D 5/04	(11) 2 686 336 (45) 06.05.2015	(51) C07K 5/02	(11) 2 691 068 (45) 06.05.2015	(51) A61K 8/35
(11) 2 682 638 (45) 06.05.2015	(51) F16F 9/28	(11) 2 686 743 (45) 06.05.2015	(51) G04B 19/06	(11) 2 691 166 (45) 06.05.2015	(51) B01F 3/02

(11) 2 691 239 (45) 06.05.2015	(51) B41J 2/175	(11) 2 697 936 (45) 06.05.2015	(51) G06F 11/30	(11) 2 712 029 (45) 06.05.2015	(51) H01R 4/24
(11) 2 691 265 (45) 06.05.2015	(51) B60Q 1/14	(11) 2 697 984 (45) 06.05.2015	(51) H04R 27/00	(11) 2 712 042 (45) 06.05.2015	(51) H02G 3/22
(11) 2 691 316 (45) 06.05.2015	(51) B65D 85/804	(11) 2 699 001 (45) 06.05.2015	(51) H04N 19/52	(11) 2 712 701 (45) 06.05.2015	(51) B24B 19/12
(11) 2 691 404 (45) 06.05.2015	(51) B82Y 10/00	(11) 2 699 123 (45) 06.05.2015	(51) A47B 88/04	(11) 2 712 797 (45) 06.05.2015	(51) B62K 25/28
(11) 2 691 559 (45) 06.05.2015	(51) B01D 61/46	(11) 2 699 611 (45) 06.05.2015	(51) C08F 222/08	(11) 2 713 135 (45) 06.05.2015	(51) F28F 1/32
(11) 2 691 563 (45) 06.05.2015	(51) C23C 16/04	(11) 2 700 078 (45) 06.05.2015	(51) G21F 9/28	(11) 2 713 401 (45) 06.05.2015	(51) H01L 21/02
(11) 2 691 592 (45) 06.05.2015	(51) E06B 9/58	(11) 2 700 438 (45) 06.05.2015	(51) B01D 46/00	(11) 2 713 609 (45) 06.05.2015	(51) H04N 5/28
(11) 2 691 677 (45) 06.05.2015	(51) F16L 3/10	(11) 2 700 454 (45) 06.05.2015	(51) B01F 15/06	(11) 2 713 825 (45) 06.05.2015	(51) A47C 7/46
(11) 2 692 024 (45) 06.05.2015	(51) H01R 13/447	(11) 2 701 436 (45) 06.05.2015	(51) H04W 52/02	(11) 2 713 840 (45) 06.05.2015	(51) A47J 47/18
(11) 2 692 056 (45) 06.05.2015	(51) H03F 3/45	(11) 2 701 728 (45) 06.05.2015	(51) A61K 38/22	(11) 2 714 145 (45) 06.05.2015	(51) A61M 5/20
(11) 2 692 104 (45) 06.05.2015	(51) H04L 27/20	(11) 2 701 897 (45) 06.05.2015	(51) B29D 30/70	(11) 2 714 274 (45) 06.05.2015	(51) B01L 3/00
(11) 2 692 631 (45) 06.05.2015	(51) B64C 1/06	(11) 2 702 802 (45) 06.05.2015	(51) H04W 36/00	(11) 2 714 386 (45) 06.05.2015	(51) B32B 15/14
(11) 2 692 951 (45) 06.05.2015	(51) E02D 29/14	(11) 2 702 857 (45) 06.05.2015	(51) A01D 43/063	(11) 2 714 474 (45) 06.05.2015	(51) B60R 21/01
(11) 2 693 402 (45) 06.05.2015	(51) G06T 7/00	(11) 2 703 004 (45) 06.05.2015	(51) A61K 36/258	(11) 2 714 488 (45) 06.05.2015	(51) B62D 1/16
(11) 2 693 717 (45) 06.05.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 704 020 (45) 06.05.2015	(51) G06F 13/40	(11) 2 714 567 (45) 06.05.2015	(51) B66B 11/00
(11) 2 694 202 (45) 06.05.2015	(51) B01J 20/20	(11) 2 704 276 (45) 06.05.2015	(51) H02G 1/10	(11) 2 715 932 (45) 06.05.2015	(51) H02P 29/02
(11) 2 694 339 (45) 06.05.2015	(51) B60T 1/02	(11) 2 704 981 (45) 06.05.2015	(51) B67C 9/00	(11) 2 717 799 (45) 06.05.2015	(51) A61C 5/12
(11) 2 694 341 (45) 06.05.2015	(51) B60T 8/88	(11) 2 705 902 (45) 06.05.2015	(51) B01J 27/188	(11) 2 718 061 (45) 06.05.2015	(51) B24B 23/02
(11) 2 694 757 (45) 06.05.2015	(51) A63B 69/12	(11) 2 706 254 (45) 06.05.2015	(51) F16D 55/224	(11) 2 718 071 (45) 06.05.2015	(51) B28B 7/00
(11) 2 695 229 (45) 06.05.2015	(51) H01M 8/02	(11) 2 706 362 (45) 06.05.2015	(51) G01P 1/12	(11) 2 719 039 (45) 06.05.2015	(51) H02G 3/04
(11) 2 695 353 (45) 06.05.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 708 422 (45) 06.05.2015	(51) B60R 21/013	(11) 2 719 652 (45) 06.05.2015	(51) B66C 15/02
(11) 2 695 554 (45) 06.05.2015	(51) A47J 31/44	(11) 2 708 706 (45) 06.05.2015	(51) F01L 1/344	(11) 2 719 892 (45) 06.05.2015	(51) F03D 1/00
(11) 2 697 024 (45) 06.05.2015	(51) B29B 11/08	(11) 2 708 972 (45) 06.05.2015	(51) G06F 1/16	(11) 2 720 058 (45) 06.05.2015	(51) G01R 33/04
(11) 2 697 035 (45) 06.05.2015	(51) B29C 49/04	(11) 2 709 199 (45) 06.05.2015	(51) H01M 8/02	(11) 2 721 965 (45) 06.05.2015	(51) A47C 9/00
(11) 2 697 160 (45) 06.05.2015	(51) B81C 1/00	(11) 2 709 314 (45) 06.05.2015	(51) H04L 12/413	(11) 2 722 191 (45) 06.05.2015	(51) G06K 9/00
(11) 2 697 796 (45) 06.05.2015	(51) G10L 19/035	(11) 2 710 453 (45) 06.05.2015	(51) G06F 3/0484	(11) 2 723 184 (45) 06.05.2015	(51) A23F 3/08
(11) 2 697 804 (45) 06.05.2015	(51) H01B 11/00	(11) 2 710 876 (45) 06.05.2015	(51) A01D 42/00	(11) 2 723 765 (45) 06.05.2015	(51) C07K 14/47

(11) 2 724 072 (45) 06.05.2015	(51) <i>F17C 1/00</i>	(11) 2 739 791 (45) 06.05.2015	(51) <i>E02D 29/12</i>	(11) 2 780 183 (45) 06.05.2015	(51) <i>B60H 1/00</i>
(11) 2 727 131 (45) 06.05.2015	(51) <i>H01J 65/04</i>	(11) 2 739 884 (45) 06.05.2015	(51) <i>F16H 61/30</i>	(11) 2 780 388 (45) 06.05.2015	(51) <i>C08G 59/40</i>
(11) 2 728 231 (45) 06.05.2015	(51) <i>F16L 3/18</i>	(11) 2 741 423 (45) 06.05.2015	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 2 781 364 (45) 06.05.2015	(51) <i>B44B 5/00</i>
(11) 2 729 389 (45) 06.05.2015	(51) <i>B65G 17/08</i>	(11) 2 742 032 (45) 06.05.2015	(51) <i>C07D 309/10</i>	(11) 2 781 743 (45) 06.05.2015	(51) <i>F03G 7/06</i>
(11) 2 729 453 (45) 06.05.2015	(51) <i>C07D 239/54</i>	(11) 2 742 655 (45) 06.05.2015	(51) <i>H04L 12/751</i>	(11) 2 781 811 (45) 06.05.2015	(51) <i>F16K 27/00</i>
(11) 2 729 471 (45) 06.05.2015	(51) <i>C07D 498/04</i>	(11) 2 743 939 (45) 06.05.2015	(51) <i>H01B 7/08</i>	(11) 2 782 262 (45) 06.05.2015	(51) <i>H04B 5/00</i>
(11) 2 729 588 (45) 06.05.2015	(51) <i>C21D 8/12</i>	(11) 2 743 957 (45) 06.05.2015	(51) <i>H01H 71/02</i>	(11) 2 784 204 (45) 06.05.2015	(51) <i>D05B 3/06</i>
(11) 2 729 695 (45) 06.05.2015	(51) <i>F03B 13/10</i>	(11) 2 744 936 (45) 06.05.2015	(51) <i>D06F 58/20</i>	(11) 2 786 235 (45) 06.05.2015	(51) <i>G06F 3/044</i>
(11) 2 729 802 (45) 06.05.2015	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 2 745 595 (45) 06.05.2015	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 2 787 011 (45) 06.05.2015	(51) <i>C08C 1/14</i>
(11) 2 731 800 (45) 06.05.2015	(51) <i>B41J 29/377</i>	(11) 2 748 024 (45) 06.05.2015	(51) <i>B60K 13/04</i>	(11) 2 788 679 (45) 06.05.2015	(51) <i>F21V 3/00</i>
(11) 2 731 901 (45) 06.05.2015	(51) <i>B66F 7/06</i>	(11) 2 749 749 (45) 06.05.2015	(51) <i>F02B 25/14</i>	(11) 2 789 784 (45) 06.05.2015	(51) <i>E06B 5/12</i>
(11) 2 732 590 (45) 06.05.2015	(51) <i>H04L 12/753</i>	(11) 2 750 934 (45) 06.05.2015	(51) <i>B60R 21/017</i>	(11) 2 792 655 (45) 06.05.2015	(51) <i>C04B 35/00</i>
(11) 2 732 881 (45) 06.05.2015	(51) <i>B05B 7/00</i>	(11) 2 753 336 (45) 06.05.2015	(51) <i>A61K 31/7076</i>	(11) 2 804 014 (45) 06.05.2015	(51) <i>G01S 7/41</i>
(11) 2 733 716 (45) 06.05.2015	(51) <i>H01H 25/00</i>	(11) 2 753 467 (45) 06.05.2015	(51) <i>B29C 70/48</i>	(11) 2 824 478 (45) 06.05.2015	(51) <i>G01S 17/10</i>
(11) 2 734 052 (45) 06.05.2015	(51) <i>A23G 1/20</i>	(11) 2 753 547 (45) 06.05.2015	(51) <i>B65B 69/00</i>	(11) 2 835 699 (45) 06.05.2015	(51) <i>G05B 9/02</i>
(11) 2 734 690 (45) 06.05.2015	(51) <i>E04H 12/20</i>	(11) 2 755 014 (45) 06.05.2015	(51) <i>G01N 1/20</i>		
(11) 2 734 715 (45) 06.05.2015	(51) <i>F01L 1/18</i>	(11) 2 757 210 (45) 06.05.2015	(51) <i>E04G 1/14</i>		
(11) 2 734 722 (45) 06.05.2015	(51) <i>F02M 25/12</i>	(11) 2 761 761 (45) 06.05.2015	(51) <i>H04B 1/10</i>		
(11) 2 734 807 (45) 06.05.2015	(51) <i>G01B 5/008</i>	(11) 2 762 920 (45) 06.05.2015	(51) <i>G01S 17/10</i>		
(11) 2 735 099 (45) 06.05.2015	(51) <i>H03K 19/177</i>	(11) 2 764 229 (45) 06.05.2015	(51) <i>F02D 15/02</i>		
(11) 2 735 126 (45) 06.05.2015	(51) <i>H04L 12/70</i>	(11) 2 767 462 (45) 06.05.2015	(51) <i>B62J 17/02</i>		
(11) 2 736 168 (45) 06.05.2015	(51) <i>H03F 3/21</i>	(11) 2 769 714 (45) 06.05.2015	(51) <i>A61K 9/70</i>		
(11) 2 736 542 (45) 06.05.2015	(51) <i>A61L 15/18</i>	(11) 2 772 289 (45) 06.05.2015	(51) <i>B01D 15/18</i>		
(11) 2 736 582 (45) 06.05.2015	(51) <i>A61M 39/10</i>	(11) 2 777 444 (45) 06.05.2015	(51) <i>A47H 5/14</i>		
(11) 2 736 831 (45) 06.05.2015	(51) <i>B66D 1/34</i>	(11) 2 778 161 (45) 06.05.2015	(51) <i>C07D 401/12</i>		
(11) 2 737 641 (45) 06.05.2015	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 2 779 213 (45) 06.05.2015	(51) <i>H01L 21/20</i>		
(11) 2 738 057 (45) 06.05.2015	(51) <i>B60T 17/22</i>	(11) 2 779 345 (45) 06.05.2015	(51) <i>H02H 7/122</i>		

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 941 121** 07.07.2015
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 244 741** 07.12.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 308 486** 29.10.2015
(84) DE FR GB

(11) **1 323 439** 04.03.2016
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 354 549** 03.12.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 565 163** 04.02.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 577 673** 19.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 605 882** 02.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 759 764** 01.10.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 826 099** 27.01.2016
(84) DE FR IT NL SE

(11) **1 925 215** 03.12.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 061 689** 20.01.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 137 269** 18.02.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 177 621** 03.12.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 188 328** 29.10.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 284 318** 05.12.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 326 487** 21.10.2015

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 391 108** 06.12.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 392 464** 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 393 671** 07.12.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 400 997** 21.10.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **1 200 058** 03.03.2016

(11) **1 247 021** 27.01.2016

(11) **1 484 385** 06.12.2015

(11) **1 546 417** 05.11.2015

(11) **1 627 395** 07.12.2015

(11) **1 640 669** 25.09.2015

(11) **1 666 095** 19.11.2015

(11) **1 919 502** 03.12.2015

(11) **1 924 356** 11.09.2015

(11) **2 123 339** 06.12.2015

(11) **2 181 747** 02.03.2016

(11) **2 199 347** 06.12.2015

(11) **2 238 847** 03.11.2015

(11) **2 251 392** 22.10.2015

(11) **2 291 079** 05.12.2015

(11) **2 299 713** 05.12.2015

(11) **2 428 288** 05.12.2015

(11) **2 468 256** 30.10.2015

(11) **2 491 384** 07.12.2015

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **1 715 757** 07.12.2015
(11) **1 902 108** 07.12.2015
(11) **2 258 604** 11.02.2016

II.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)

- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

II.9(3)

- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

II.9(4)

- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

II.10(1)

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **2 177 501**
01 30.07.2015

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Revocation of the European patent under Art. 105a
 - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

(11) **1 276 549**
R0010/14 29.05.2015
nicht gewährt, not granted, non accepté

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 102 549**

(51) **A23L 33/00**

(11) **1 267 844**

(51) **A61K 9/50** **A23L 33/15**
A23L 33/155

(11) **1 508 692**

(51) **F03D 1/00** **F03D 80/00**

(11) **1 542 545**

(51) **A23K 20/10** **A23K 50/10**
A23K 50/30 **A23K 10/00**
A23K 10/30

(11) **1 554 493**

(51) **F03D 80/00** **F03D 1/06**

(11) **2 089 836**

(51) **G06K 19/077** **G06K 19/07**

(11) **2 104 288**

(51) **H04W 12/08** **H04W 76/02**
H04W 80/04 **H04W 8/12**
H04W 48/00

(11) **2 137 537**

(51) **A61K 31/137** **A61K 31/194**
A61K 31/197 **A61K 31/225**
A61K 31/277 **A61K 31/436**
A61K 31/470A **A61K 31/7076**
A61K 38/21 **A61K 45/06**
G01N 33/50

(11) **2 338 350**

(51) **A23L 33/10** **A23C 9/123**

(11) **2 353 732**

(51) **E04F 21/20**

(11) **2 552 243**

(51) **A23L 5/00** **C09D 191/06**

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **2 214 494** (51) **A01N 37/46**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 510 191** (51) **E21D 11/05**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 535 227** (51) **B60R 21/015**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 616 786** (51) **G01L 5/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 102 549** (51) **A23L 33/00**

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VOLLWERTIGEN ENTERALEN ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM NIEDRIGEN PH-WERT
• METHOD FOR PREPARING A NUTRITIONALLY COMPLETE LOW pH ENTERAL FORMULA
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE FORMULE ENTERALE NUTRITIONNELLE COMPLETE A FAIBLE pH

(11) **1 409 344** (51) **B65B 9/15**

(54) • VERFAHREN ZUM AUFLADEN EINER SPULE FÜR EINE ABFALLLAGERUNGS-VORRICHTUNG
• METHOD OF LOADING A SPOOL FOR A WASTE STORAGE DEVICE
• PROCEDE DE CHARGEMENT D'UNE BOBINE POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DECHETS

(11) **2 004 874** (51) **C23C 22/34**

(54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON METALLBÄNDERN ODER -BLECHEN ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN
• METHOD FOR COATING OF METALLIC COIL OR SHEETS FOR PRODUCING CONTAINERS
• PROCEDE DE REVETEMENT D'UNE BOBINE OU DE FEUILLES METALLIQUES DESTINE A PRODUIRE DES RECIPIENTS

(11) **2 020 305** (51) **B42C 11/04**

(54) • Device for pressing a cover or a stub to a gummed spine
• Dispositif destiné à la pression d'une enveloppe ou d'un renfort sur un dos encollé

(11) **2 262 777** (51) **C07D 231/54**

(54) • 1-BENZYL-3-HYDROXYMETHYLINDAZOLE DERIVATIVES AND USE THEREOF IN THE TREATMENT OF DISEASES BASED ON THE EXPRESSION OF MCP-1 AND CX3CR1

(11) **2 769 596** (51) **H04W 88/08**

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER SYNCHRONISATION ZWISCHEN EINER FUNKVORRICHTUNGSSTEUERUNG UND EINEM ELEMENT EINER FUNKVORRICHTUNG

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 365 669** (51) **A44B 18/00**

(73) VELCRO BVBA, Industrielaan 16, 9800 Deinze, BE

(11) **1 539 476** (51) **B32B 3/00**

(73) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT

(11) **1 646 484** (51) **B28D 1/18**

(73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE

(11) **1 670 809** (51) **C07H 19/00**

(73) Hospira UK Limited, Horizon Building Honey Lane, Hurley Maidenhead Berkshire SL6 6RJ, GB

(11) **1 717 262** (51) **C08J 3/00**

(73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US

(11) **1 811 850** (51) **A22C 7/00**

(73) Nienstedt GmbH, An der Brinkwiese 11, 45721 Haltern am See, DE

(11) **1 859 457** (51) **H01F 7/02**

(73) Fidlock GmbH, Hindenburgstrasse 37, 30175 Hannover, DE

(11) **1 880 065** (51) **E04F 13/00**

(73) Djukic, Nebojsa, Lichoceves 37, 252 64 Velké Přílepy, CZ

(84) CZ

(73) Becher, Hubert, Hauptstraße 24, 67813 St. Alban, DE

(11) **1 948 075** (51) **A61F 2/04**

(73) ReShape Medical Corporation, 236 Avenida Fabricante, Suite 201, San Clemente CA 92672, US

(11) **1 988 806** (51) **A47K 3/30**

(73) Tardis GmbH & Co. KG, Im Tardis 1, 2 und 6, 56566 Neuwied, DE

(11) **1 993 514** (51) **A61K 9/16**

(73) OPKO Ireland Global Holdings, Limited, Citywest Business Campus 3013 Lake Drive, Dublin 24, IE

(11) **2 097 219** (51) **B24B 19/06**

(73) Fives Landis Limited, Eastburn Works Skipton Road Cross Hills, Keighley BD20 7SD, GB

(11) **2 104 293** (51) **H04L 27/00**

(73) ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd., Plant No.1 Dameisha Yantian District, Shenzhen, CN

(11) **2 185 942** (51) **G01P 13/00**

(73) Mer Agitée, Port la Forêt, 29940 La Forêt-Fouesnant, FR

- (11) **2 204 511** (51) *E04B 1/346*
(73) IGH Ingenieurbüro Gallatz & Hirsch GmbH, Mühlheimer Strasse 11, 72186 Empfingen, DE
- (11) **2 209 101** (51) *G09F 7/18*
(73) "Durable" Hunke & Jochheim GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Westfalenstrasse 77-79, 58636 Iserlohn, DE
- (11) **2 209 783** (51) *C07D 471/08*
(73) Saniona A/S, Baltorpevej 154, 2750 Ballerup, DK
- (11) **2 254 483** (51) *A61B 17/00*
(73) Ethicon, Inc., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
- (11) **2 283 215** (51) *F01N 3/28*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (11) **2 320 409** (51) *G09G 3/20*
(73) HannStar Display Corporation Ltd., 12F., No. 480, Rueiguang Road Neihu District, Taipei City 114, Taiwan, TW
- (11) **2 407 057** (51) *A47B 88/02*
(73) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
- (11) **2 442 827** (51) *A61K 39/155*
(73) The Regents of the University of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
- (11) **2 464 332** (51) *A61K 9/00*
(73) Neogen N.V., Square Marie Curie 50, 1070 Brussels (Anderlecht), BE
- (11) **2 488 283** (51) *B01D 53/94*
(73) PROPPABORT AB, Strångsjövägen 3, 641 92 Katrineholm, SE
- (11) **2 505 962** (51) *G01C 21/36*
(73) TechniSat Digital GmbH, Gewerbestraße Merbitz Nr. 5, 01156 Dresden, DE
- (11) **2 506 991** (51) *B21B 1/14*
(73) Primetals Technologies Italy S.R.L., Via Luigi Pomini 92, 21050 Marnate (VA), IT
- (11) **2 510 261** (51) *F16H 61/4035*
(73) Hydac System GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
- (11) **2 515 428** (51) *H02M 3/337*
(73) VT Labs (OPC) Private Limited, G-250 Sarita Vihar, New Delhi 110076, IN
- (11) **2 526 235** (51) *E04B 1/76*
(73) Flumroc AG, Industriestrasse, 8890 Flums, CH
(84) CH LI
(73) Rockwool International, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 547 676** (51) *C07D 417/12*
(73) Taivex Therapeutics Corporation, 8F., No. 12, Dongxing Rd., Songshan Dist., Taipei City 105, TW
- (11) **2 569 202** (51) *B62D 1/19*
(73) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
- (11) **2 589 424** (51) *B01D 53/14*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **2 629 270** (51) *G07F 7/06*
(73) SLEEGERS Engineered Products Inc, 520 Sovereign Road, London ON N5V 4K4, CA
- (11) **2 635 882** (51) *G01J 3/42*
(73) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Straße 2, 34123 Kassel, DE
- (11) **2 644 806** (51) *E04H 4/08*
(73) AZENCO GROUPE, Zone Artisanale de Masquère, 31220 Cazères, FR
- (11) **2 668 683** (51) *H01M 2/14*
(73) Gridtential Energy, Inc., 809 Aldo Avenue, Suite 102, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 687 191** (51) *A61F 2/56*
(73) Daiya Industry Co., Ltd., 1253 Ofuku Minami-ku, Okayama-shi, Okayama 701-0204, JP
National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome, Kita-ku Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 707 565** (51) *E21B 7/06*
(73) Nabors Lux Finance 2 S.a.r.l., 8-10 Avenue de la Gare, 1610 Luxembourg, LU
- (11) **2 729 696** (51) *F01D 5/02*
(73) Flumill AS, P.O.Box 509, 4802 Arendal, NO
- (11) **2 743 044** (51) *B26B 29/02*
(73) Fiskars Finland Oy Ab, Hämeentie 135, 00560 Helsinki, FI
- (11) **2 759 509** (51) *B66C 19/00*
(73) Terex MHPS IP Management GmbH, Forststr. 16, 40597 Düsseldorf, DE
- (11) **2 791 938** (51) *G10L 25/69*
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (11) **2 820 911** (51) *H04W 76/02*
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- Teil B / Part B / Partie B**
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (11) **2 086 081** (51) *H02G 5/06*
(11) **2 491 412** (51) *G01S 3/808*
(11) **2 568 555** (51) *H02G 5/06*
(11) **2 777 127** (51) *H02M 1/32*
(11) **2 803 073** (51) *H01B 17/26*
(11) **2 815 493** (51) *H02M 3/158*
(11) **2 830 177** (51) *H02H 7/06*
- II.12(10)**
• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**
- (11) **1 811 850** (51) *A22C 7/00*
(72) GRONEBERG-NIENSTEDT, Petra, Freytagsstraße 44, 40237 Düsseldorf, DE
ROSENBERGER, Jörg, Bahnhofstrasse 11a, 48734 Reken, DE
- (11) **1 880 065** (51) *E04F 13/00*
(72) BECHER, Klaus, Schulstraße 6, 67813 St. Alban, DE
- (11) **2 238 942** (51) *A61C 5/06*
(72) Leiner, Uwe, Butendieksweg 82a, 27476 Cuxhaven, DE
- Plaumann, Manfred Thomas, Schillerstrasse 79, 27472 Cuxhaven, DE
- (11) **2 320 409** (51) *G09G 3/20*
(72) Huang, Wen-Cheng, No. 68, Ln. 71, Renzhong St., Daxi District, Taoyuan City 335, TW
Chen, Chiu-Sung, 4F.-2, No. 154, Xinpu 6th St., Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (11) **2 374 453** (51) *A61K 31/201*
(72) ESCRIBÁ RUIZ, Pablo Vicente, Universitat de les Illes Balears Ctra. de Valldemossa Km. 7, 5, E-07122 Palma de Mallorca, ES
BUSQUETS XAUBET, Xavier, Universitat de les Illes Balears Ctra. de Valldemossa Km. 7, 5, E-07122 Palma de Mallorca, ES
BARCELÓ COBLIJN, Gwendolyn, Universitat de les Illes Balears Ctra. de Valldemossa Km. 7, 5, E-07122 Palma de Mallorca, ES
LLADÓ CAÑELLAS, Victoria, Universitat de les Illes Balears Ctra. de Valldemossa Km. 7, 5, E-07122 Palma de Mallorca, ES
ÁLVAREZ MARTÍNEZ, Rafael, Universitat de les Illes Balears Ctra. de Valldemossa Km. 7, 5, E-07122 Palma de Mallorca, ES
TERES JIMÉNEZ, Silvia, Lipopharma Therapeutics, S.L. Ctra. de Valldemossa, km 7, 4 ParcBit Edificio 17 módulo C-8, Ctra. de Valldemossa de Mallorca, ES
LÓPEZ, Daniel, Lipopharma Therapeutics, S.L. Ctra. de Valldemossa, km 7, 4 ParcBit Edificio 17 módulo C-8, E-07122 Palma de Mallorca, ES
BARCELÓ ESTARELLAS, Juana, Lipopharma Therapeutics, S.L. Ctra. de Valldemossa, km 7, 4 ParcBit Edificio 17 módulo C-8, E-07122 Palma de Mallorca, ES
- (11) **2 403 379** (51) *A47B 88/14*
(72) MEIER, Eckhard, Dünner Kirchweg 91, 32257 Bünde, DE
REHAGE, Daniel, Wilhelm-Hauff Weg 11, 09137 Chemnitz, DE
REIDT, Daniel, Hermannstr. 11a, 32052 Herford, DE
- (11) **2 481 660** (51) *B62K 9/00*
(72) Chen, Hsin-Ta, NO. 80-5, Qingguang Rd., Wuri Dist., 414 Taichung City, TW
Chen, Hsing-Hung, No. 10, Aly. 100, LN. 714, Sec. 3, Zhongshan Rd., Changhua City, 500 Changhua County, TW
Chen, Ya-Fen, No. 10, Aly. 100, LN. 714, Sec. 3, Zhongshan Rd., Changhua City, 500 Changhua County, TW
- (11) **2 515 428** (51) *H02M 3/337*
(72) VT Labs (OPC) Private Limited, G-250 Sarita Vihar, New Delhi 110076, IN
- (11) **2 604 601** (51) *C07D 401/14*
(72) TAKAHASHI, Fumie, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1, Nihonbashi-honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
IMADA, Sunao, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1, Nihonbashi-honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
ASANO, Toru, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1, Nihonbashi-honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
KOZUKI, Yoshihiro, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1, Nihonbashi-honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
MAEDA, Junko, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1, Nihonbashi-honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
KATO, Koji, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1, Nihonbashi-honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
FUKAHORI, Hidehiko, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1, Nihonbashi-honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP

(11) 2 697 801	(51) H01B 5/10	(11) 2 144 610	(51) A61K 9/00	(11) 2 932 689	(51) H04L 29/08
(72) NELSON, Sherri, M., A18180 Manning Trail, Marine on St. Croix, MN 55047, US		(60) 16159279.5		(60) 16158566.6	
EASTEP, David, W., 8300 East 10th Street, Winona, Minnesota 55987, US	(11) 2 282 636	(60) 16154723.7	(51) A01N 43/42	(11) 2 948 184	(51) A61K 47/48
TIBOR, Timothy, L., 660 Washington Street, Winona, Minnesota 55987, US	(60) 16159264.7			(60) 16159261.3	
REGAN, Timothy, A., 5545 West 9th Street Townhouse 2, Winona, Minnesota 48360, US	(11) 2 286 734	(60) 16158507.0	(51) A61B 17/064		
WESLEY, Michael, L., 1120 County Road 142 SE, Dover, Minnesota 55929, US	(11) 2 304 998	(60) 16159158.1	(51) H04W 74/00		
Lahrtz, Fritz, 579 Harriet Street, Winona, MN 55987, US	(60) 16159158.1				
(11) 2 743 044	(51) B26B 29/02	(11) 2 330 987	(51) A61B 17/14		
(72) Savolainen, Heikki, Fiskars Home Oy Ab Hämeentie 135, 00560 Helsinki, FI		(60) 16158775.3			
(11) 2 825 000	(51) H05H 7/22	(11) 2 381 952	(51) C07K 16/24		
(72) UNGARO, Donatella, Rue du Creux du Loup 488, F-01170 Gex, FR		(60) 16159226.6			
NARDULLI, Jacopo, Rue du Puits Mathieu 261, F-01710 Thoiry, FR	(11) 2 419 624	(60) 16159275.3	(51) F03D 1/00		
(11) 2 875 164	(51) C23C 2/06	(11) 2 488 868	(51) G01N 33/53	(11) 1 030 050	(51) F02M 25/07
(72) ALLELY, Christian, ArcelorMittal Global Research and Development Voie Romaine - BP 30320, F-57283 Maizières-les-Metz Cedex, FR		(60) 16159320.7		(45) 08.09.2004	
GREGOIRE, Astrid, 12, rue de la légion étrangère, F-57360 Amneville, FR	(11) 2 505 144	(60) 16159624.2	(51) A61B 17/072	(73) Siebe Automotive (Deutschland) GmbH, Am Neuen Rheinhafen 4, 67346 Speyer, DE	
DOSDAT, Laurence, 9 rue du Chaufour, F-57160 Rozerieulles, FR	(11) 2 527 605	(60) 16159390.0	(51) F01D 25/28	01 09.04.2005	
MOREL, Stéphane, 21 rue Virginie du Verger, F-57070 Metz, FR	(11) 2 556 636	(60) 16159277.9	(51) H04L 27/26	PIERBURG AG, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE	
(11) 2 607 549	(11) 2 575 854	(60) 16159162.3	(51) A61K 38/13	(74) Rütten, Peter Laurenz, Ter Smitten Eberlein Rütten Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Burgunderstrasse 29, 40549 Düsseldorf, DE	
(60) 16158733.2	(60) 16159162.3			02 21.05.2005	
(11) 2 616 317	(11) 2 607 549	(60) 16159044.3	(51) D21F 11/00	BorgWarner Esslingen GmbH, Hindenburgstrasse 146, 73730 Esslingen am Neckar, DE	
(60) 16159044.3	(60) 16159044.3			(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE	
(11) 2 619 687	(11) 2 616 317	(60) 16159092.2	(51) A61B 5/1455	03 27.05.2005	
(60) 16158622.7	(60) 16159044.3			Modine Europe GmbH, 70790 Filderstadt, DE	
(11) 2 632 734	(11) 2 619 687	(60) 16159092.2	(51) G06F 15/167	(74) Wolter, Klaus-Dietrich, et al, Modine Europe GmbH Patentabteilung, 70790 Filderstadt, DE	
(60) 16159092.2	(60) 16158622.7			04 08.06.2005	
(11) 2 640 436	(11) 2 632 734	(60) 16159092.2	(51) B41M 5/26	MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE	
(60) 16159093.0	(60) 16159092.2			(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE	
(11) 2 690 092	(11) 2 640 436	(60) 16159093.0	(51) A61M 1/00	(11) 1 180 545	(51) C11C 3/00
(60) 16159494.0	(60) 16159093.0			(45) 12.09.2007	
(11) 2 708 382	(11) 2 690 092	(60) 16159200.1	(51) C07B 59/00	(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP	
(60) 16159200.1	(60) 16159494.0			01 10.06.2008	
(11) 2 711 194	(11) 2 708 382	(60) 16158651.6	(51) B60C 11/13	AARHUSKARLSHAMN SWEDEN AB, 374 82 Karlshamn, SE	
(60) 16158651.6	(60) 16159200.1			(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE	
(11) 2 745 586	(11) 2 711 194	(60) 16159007.0	(51) H04W 72/00	02 12.06.2008	
(60) 16159007.0	(60) 16158651.6			KAO Corporation, Intellectual Property Center, 2-1-3, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP	
(11) 2 747 565	(11) 2 745 586	(60) 16158561.7	(51) A01N 43/16	(74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(60) 16158561.7	(60) 16159007.0			(11) 1 214 129	(51) B01D 9/00
(11) 2 770 066	(11) 2 747 565	(60) 16158591.4	(51) C12Q 1/68	(45) 19.07.2006	
(60) 16158591.4	(60) 16158561.7			(73) Aventis Pharma Limited, Aventis House, 50 Kings Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4AH, GB	
(11) 2 776 023	(11) 2 770 066	(60) 16159121.9	(51) A61K 31/4184	01 18.04.2007	
(60) 16159121.9	(60) 16158591.4			Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE	
(11) 2 790 964	(11) 2 776 023	(60) 16158866.0	(51) B60N 2/58	(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE	
(60) 16158866.0	(60) 16159121.9			(11) 1 220 886	(51) C11D 17/00
(11) 2 792 024	(11) 2 790 964	(60) 16158987.4	(51) H01R 4/48	(45) 05.03.2014	
(60) 16158987.4	(60) 16158866.0				
(11) 2 811 673	(11) 2 792 024	(60) 16158592.2	(51) H04J 3/16		
(60) 16158592.2	(60) 16158987.4				

II.12(18)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.12(14)

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE
01 08.07.2014
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) *Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB*
02 27.11.2014
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
03 05.12.2014
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
- (11) **1 268 700** (51) **C09J 161/28**
(45) 07.06.2006
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(73) Casco Adhesives AB, Box 11538, 100 61 Stockholm, SE
(84) SE
01 06.03.2007
Dynea OY, Siltasaarenkatu 18-20A, 00530 Helsinki, FI
- (74) *Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL*
- (11) **1 276 387** (51) **A23D 7/00**
(45) 26.09.2012
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
01 26.06.2013
BASF SE, GVX/G, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) *BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE*
- (11) **1 349 593** (51) **A61M 5/24**
(45) 14.03.2007
(73) DCA Design International Limited, 19 Church Street, Warwick CV34 4AB, GB
01 07.12.2007
TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
- (74) *Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE*
- (11) **1 354 009** (51) **C09D 125/10**
(45) 04.03.2009
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
01 18.11.2009
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) *BASF IP Association, et al, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE*
- 02 04.12.2009
Synthomer Deutschland GmbH, Werrastrasse 10, 45768 Marl, DE
- (74) *Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, et al, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE*
- (11) **1 476 022** (51) **A23D 7/00**
(45) 15.01.2014
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
01 15.10.2014
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) *BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE*
- (11) **1 509 823** (51) **G05B 19/042**
(45) 26.10.2005
(73) Nice S.p.A., Via Pezza Alta, 13, 31046 Oderzo (Treviso), IT
01 26.07.2006
GEZE GmbH, Abteilung Patentwesen, Reinhold-Vöster-Strasse 21-29, 71229 Leonberg, DE
- (74) *Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE*
- (11) **1 521 601** (51) **A61L 15/00**
(45) 07.05.2008
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
01 05.02.2009
Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Korabashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (74) *Glawe, Delfs, Moll, et al, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältinnen Postfach 26 01 62, 80058 München, DE*
02 06.02.2009
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) *BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE*
- (11) **1 534 807** (51) **C11B 3/14**
(45) 22.08.2007
(73) Pronova BioPharma Norge AS, P.O. Box 420, 1327 Lysaker, NO
01 21.05.2008
Ocean Nutrition Canada Ltd., 101 Research Drive, Dartmouth, Nova Scotia B2Y 4TG, CA
- (74) *Hoyng Rokh Monegier LLP, et al, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL*
02 23.05.2008
KNH PATENTANWÄLTE, Postfach 26 02 32, 80059 München, DE
- (74) *Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE*
- (11) **1 541 944** (51) **F25D 11/02**
(45) 19.05.2010
(73) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
01 21.02.2011
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Str. 34, 81739 München, DE
- (74) *Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE*
- (11) **1 607 436** (51) **C08J 9/16**
(45) 28.09.2011
(73) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
01 27.06.2012
BASF SE, 67058 Ludwigshafen, DE
- (74) *BASF IP Association, et al, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE*
- (11) **1 607 437** (51) **C08J 9/16**
(45) 15.08.2012
(73) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
01 14.05.2013
BASF SE, 67058 Ludwigshafen, DE
- (74) *BASF IP Association, et al, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE*
- (11) **1 641 436** (51) **A61K 31/427**
(45) 04.09.2013
(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
01 04.06.2014
Gallafent, Alison, Alison Gallafent Ltd 21 Bridge St, Llandeilo SA19 6BN, GB
- (74) *Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE*
- (11) **1 651 034** (51) **A01N 1/00**
(45) 03.04.2013
(73) Novartis Tiergesundheit AG, Werk Rosental Schwarzwaldallee 215 WRO-1032, 4058 Basel, CH
01 18.12.2013
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) *BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE*
- (11) **1 658 451** (51) **B60N 2/06**
(45) 20.03.2013
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg, Max-Brose-Straße 1 96450 Coburg, DE
01 20.12.2013
IMS Gear GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 16, 78166 Donaueschingen, DE
- (74) *Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE*
- (11) **1 664 183** (51) **C08L 7/02**
(45) 06.08.2014
(73) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
01 30.04.2015
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) *BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE*
- (11) **1 674 499** (51) **C08G 83/00**
(45) 16.12.2009
(73) Agfa Graphics N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
01 16.09.2010
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) *BASF IP Association, et al, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE*
- (11) **1 680 321** (51) **B64D 11/00**
(45) 18.03.2009
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
01 18.12.2009
Airbus Operations SAS/ Airbus Operations Limited/ Airbus Operations GmbH/ Airbus Operations S.L. Airbus SAS, 316, Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (74) *Kopf Westenberger Wachenhausen Patent-anwälte PartG mbB, et al, Brienner Straße 11, 80333 München, DE*
- (11) **1 686 853** (51) **A01N 25/04**
(45) 18.05.2011
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
01 10.02.2012
Vondrovsky, Gabriel, Schellingstrasse 78, 80799 Munich, DE
- (74) *Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE*
02 14.02.2012
BASF SE, GVX/I, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) *BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE*
- 03 16.02.2012
SYNGENTA LIMITED, Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB
- (74) *Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH*
- (11) **1 721 036** (51) **D04H 1/00**
(45) 27.02.2008
(73) Concert GmbH, Am Lehmberg 10, 16928 Falkenhagen, DE
01 26.11.2008
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

- (74) Engstrand, Maria Linnéa, Valea AB Box 1098, 405 23 Gothenburg, SE
02 26.11.2008
SCA TISSUE FRANCE, 60, avenue de l'Europe, 92270 Bois-Colombes, FR
(74) Gevers & Orès, et al, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
03 27.11.2008
Buckeye Technologies Inc., 1001 Tillman Street (38112), P.O.Box 80407, Memphis, TN 38108-0407, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(11) **1 721 658** (51) **B01F 3/08**
(45) 20.10.2010
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
01 18.07.2011
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, et al, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
(11) **1 745 141** (51) **C12P 21/00**
(45) 20.01.2010
(73) Novo Nordisk Health Care AG, Andreasstrasse 15, 8050 Zürich, CH
01 18.10.2010
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) Almond-Martin, Carol, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR
(11) **1 758 991** (51) **C12N 9/02**
(45) 16.01.2013
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
01 16.10.2013
BASF SE, 67058 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
(11) **1 784 262** (51) **B05B 13/04**
(45) 13.08.2008
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
01 12.05.2009
Airbus Operations GmbH/Airbus Operations S.A.S./ Airbus Operations Ltd./Airbus Operations S.L./ Airbus S.A.S., Kreetslag 10/316 Route de Bayonne/ New Filton House, Filton/ Avda. de John Lennon s/n/ 1 Rond Point Maurice Bellonte 21129 Hamburg(DE)/ 31060 Toulouse(FR)/ Bristol BS99 7AR(GB)/ 28906 Getafe(ES), 31700 Blagnac Cedex(FR), DE
(74) Isarpatent, et al, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(11) **1 812 200** (51) **B23K 37/00**
(45) 13.05.2009
(73) ILHUNG Manufacturing Co., Ltd., 13 Noksansandan 261-ro 88beon-gil, Gangseo-gu Busan 618-818, KR
01 17.06.2009
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
02 12.02.2010
Fronius International GmbH, Froniusstrasse 1, 4643 Pettenbach, AT
(74) Heger, Georg, et al, Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
(11) **1 812 683** (51) **E21B 47/18**
(45) 20.04.2011
(73) Well Technology AS, Skogstøstraen 25, 4029 Stavanger, NO
01 12.01.2012
Expro North Sea Limited, First Floor, Davidson House Forbury Square Reading, Berkshire RG1 3EU, GB
(74) Schraud, Robert Alexander, et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Des-touchesstrasse 68, 80796 München, DE
(11) **1 820 945** (51) **F01N 3/02**
(45) 14.03.2012
(73) Umicore Shokubai Japan Co., Ltd., 2-3, Kita Aoyama 1-Chome, Minato-ku, Tokyo 107-0061, JP
Umicore Shokubai USA Inc., 2347 Commercial Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
01 14.12.2012
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
02 14.12.2012
Forstmeyer, Dietmar, Boeters & Lieck Ober-ranger 32, 80331 München, DE
(11) **1 827 975** (51) **B64D 9/00**
(45) 02.09.2009
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
01 31.05.2010
Telair International GmbH, Bodenschneid-strasse 2, 83714 Miesbach, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
02 02.06.2010
Airbus Operations SAS/ Airbus Operations Limited/ Airbus Operations GmbH/ Airbus Operations S.L. Airbus SAS, 316, Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patent-anwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE
(11) **1 855 741** (51) **A61M 5/315**
(45) 11.02.2009
(73) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
01 07.11.2009
Haselmeier GmbH, Dufourstr. 32, 8008 Zürich, CH
(74) Raible Deissler Lehmann Patentanwälte, Bolzstraße 3, 70173 Stuttgart, DE
02 10.11.2009
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Industriepark Höchst (Gebäude K 703), 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechts-anwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
(11) **1 856 038** (51) **C07C 273/16**
(45) 14.09.2011
(73) Stamicarbon B.V., Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL
01 13.06.2012
YARA INTERNATIONAL ASA, P.O. Box 2464 SOLLI, 0202 Oslo, NO
(74) Pappaert, Kris, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
02 13.06.2012
CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
(11) **1 874 625** (51) **B64D 13/08**
(45) 13.05.2009
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
01 12.02.2010
Airbus Operations SAS/ Airbus Operations Limited/ Airbus Operations GmbH/ Airbus Operations S.L. Airbus SAS, 316, Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patent-anwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE
(11) **1 879 453** (51) **A01N 25/30**
(45) 13.06.2012
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
01 12.03.2013
BASF SE, GVX/I, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
(11) **1 890 998** (51) **C07C 263/10**
(45) 26.02.2014
(73) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
01 21.11.2014
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, et al, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
(11) **1 893 480** (51) **B64C 9/00**
(45) 17.08.2011
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
01 16.05.2012
Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patent-anwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE
(11) **1 899 268** (51) **C01B 25/37**
(45) 10.10.2012
(73) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Bruxelles, BE
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
01 10.07.2013
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, et al, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
(11) **1 920 763** (51) **A61K 9/00**
(45) 02.04.2014
(73) Vectura Limited, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
01 05.01.2015
Gallafent, Alison, Alison Gallafent Ltd 21 Bridge St, Llandeilo SA19 6BN, GB
(74) Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE
(11) **1 939 106** (51) **B65D 75/58**
(45) 04.03.2009
(73) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
01 26.11.2009
Alfred Ritter GmbH & Co. KG, Alfred-Ritter-Strasse 25, 71111 Waldenbuch, DE
(74) Riedel, Peter, et al, Patent- und Rechts-anwalts-Kanzlei Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE
03 04.12.2009
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, et al, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
(11) **1 939 232** (51) **C08G 18/09**
(45) 23.05.2012
(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
01 25.02.2013
BASF SE, 67058 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, et al, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

- (11) **1 960 101** (51) **B01J 23/882**
(45) 27.08.2014
(73) Advanced Refining Technologies, LLC, 7500 Grace Drive, Columbia, Maryland 21044-4098, US
01 27.05.2015
Albemarle Catalysts Company B.V., Nieuwendammerkade 1-3, 1030 BE Amsterdam, NL
- (74) *Hoynig Rokh Moniegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL*
- (11) **1 969 875** (51) **H04B 7/185**
(45) 04.08.2010
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
01 02.05.2011
Airbus Operations GmbH/Airbus Operations SAS (FR)/ Airbus Operations Limited (GB) / Airbus Operations S.L. (ES)/Airbus SAS (FR), Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (74) *Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, et al, Brienner Straße 11, 80333 München, DE*
- 02 04.05.2011
SIEMENS AG ÖSTERREICH, Siemensstrasse 90, 1210 Wien, AT
- (74) *Schrittwieser, Waltraud, Siemens AG Österreich Siemensstraße 92, AT-1210 Wien, AT*
- (11) **1 989 044** (51) **B32B 3/10**
(45) 14.11.2012
(73) MEGAPLAST S.A., 38 Vassileos Konstantinou Avenue Koropi 194 00, Attica, GR
01 12.08.2013
Ecoventi Sistemas, S.L., Avda. Reina, Parcela 6-11a Polig. Ind. Los Prados, 30530 Cieza Murcia, ES
- (74) *ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES*
- 02 12.08.2013
Silvalac, S.A., C/Illes Balears, 19-23, 08730 Monjos del Penedès Barcelona, ES
- (74) *ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES*
- (11) **2 032 359** (51) **B32B 27/22**
(45) 21.09.2011
(73) FITT SPA, Via Piave 8, 36066 Sandrigo (Vicenza), IT
01 28.03.2012
BASF SE, 67058 Ludwigshafen, DE
- (74) *BASF IP Association, et al, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE*
- 02 05.06.2012
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
- 03 19.06.2012
REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
- 04 20.06.2012
Lynddahl Plast A/S, Industrivej 42, 6760 Ribe, DK
- (74) *Budde Schou A/S, et al, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK*
- 05 21.06.2012
Meister Plast GmbH, Friedrich-Ebert-Str. 75, 58454 Witten, DE
- (11) **2 032 607** (51) **C07K 19/00**
(45) 22.01.2014
(73) CSL Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
01 22.10.2014
Predazzi, Valentina, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT
- (74) *Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB*
- (11) **2 050 355** (51) **A46B 15/00**
(45) 19.03.2014
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
01 27.10.2014
Unilever PLC / Unilever N.V., Colworth House/ Weena 455, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ / 3013 AL Rotterdam, GB
- (74) *Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*
- 02 18.12.2014
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) *O'Callaghan, Robert James, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*
- (11) **2 070 553** (51) **A61L 2/20**
(45) 23.11.2011
(73) Ulma Packaging Technological Center, S.Coop., B° Garagalza 51 Oñati, 20560 Guipuzcoa, ES
01 22.08.2012
MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
- (74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
- (11) **2 071 066** (51) **D04H 1/64**
(45) 14.11.2012
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
01 14.08.2013
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) *BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE*
- (11) **2 076 119** (51) **A01N 25/02**
(45) 17.02.2010
(73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
01 12.11.2010
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (74) *BASF IP Association, et al, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE*
- (11) **2 080 806** (51) **C12P 7/62**
(45) 09.04.2014
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
01 09.01.2015
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) *BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE*
- (11) **2 088 186** (51) **C11D 3/37**
(45) 31.07.2013
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 30.04.2014
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
- (11) **2 107 996** (51) **B65H 18/26**
(45) 11.07.2012
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
01 21.03.2013
Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (74) *Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE*
- (11) **2 114 660** (51) **B29C 70/54**
(45) 12.09.2012
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
01 12.06.2013
AIRBUS SAS(FR)/ AIRBUS OPÉRATIONS SAS(FR)/ AIRBUS OPERATIONS LTD (GB)/ AIRBUS OPERATIONS GMBH (DE)/ AIRBUS OPERATIONS S.L. (ES), 1 Rond-Point Maurice Bellonte 316 route de Bayonne/New Filton House Filton/Kreetslag 10/Avenida de John Lennon s/n F-31700 Blagnac/F-31060 Toulouse Bristol BS99 7AR/D-21129 Hamburg/, ES-Madrid, FR
- (74) *Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE*
- (11) **2 115 113** (51) **C11D 3/37**
(45) 28.11.2012
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 22.08.2013
Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB
- (74) *Hewett, Erica Louise, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull, East Yorkshire HU8 7DS, GB*
- 02 26.08.2013
Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
- (74) *f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE*
- 03 28.08.2013
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (74) *BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE*
- (11) **2 118 255** (51) **C11D 3/33**
(45) 22.01.2014
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 13.10.2014
Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
- (74) *Engels, Barbara, polypatent Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE*
- 02 22.10.2014
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) *Yorquez Ramirez, Maria Isabel, et al, Patent Department Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB*
- 03 22.10.2014
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
- (74) *Kent, Venetia Katherine, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB*
- 04 22.10.2014
Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB
- (74) *Hewett, Erica Louise, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull, East Yorkshire HU8 7DS, GB*
- 05 22.10.2014
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) *BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE*
- (11) **2 125 615** (51) **C01B 25/45**
(45) 05.06.2013
(73) Byd Company Limited, No. 3001, Hengping Road Pingshan Longgang, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
01 04.03.2014
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

- (74) *BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE*
- (11) **2 126 353** (51) **F03D 11/00**
(45) 01.02.2012
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
01 29.10.2012
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (74) RGTH, et al, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
02 31.10.2012
3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE
- (74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*
- (11) **2 161 223** (51) **B65G 23/08**
(45) 26.06.2013
(73) Itoh Denki Co., Ltd., 223, Kurida, Hojocho, Kasai-shi, Hyogo 675-2302, JP
01 26.03.2014
Interroll Holding AG, Via Gorelle 3, 65592 Sant' Antonio, CH
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
02 02.03.2016
EBM-PAPST ST. GEORGEN GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
- (74) *Raible Deissler Lehmann Patentanwälte, Bolzstraße 3, 70173 Stuttgart, DE*
- (11) **2 185 674** (51) **C11D 1/22**
(45) 21.11.2012
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 13.08.2013
Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB
- (74) Hewett, Erica Louise, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull, East Yorkshire HU8 7DS, GB
02 21.08.2013
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) *BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE*
- (11) **2 196 713** (51) **F16L 13/14**
(45) 13.06.2012
(73) Conex Universal Limited, Whitehall Road, Tipton West Midlands DY4 7JU, GB
01 11.03.2013
Viega GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, DE
- (74) *Cohausz & Florack, et al, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 217 690** (51) **C11D 3/33**
(45) 10.09.2014
(73) Reckitt Benckiser N.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
01 10.06.2015
UNILEVER PLC/ UNILEVER N.V., a company registered in England and Wales under Company no. 41424 of Unilver House 100 Victoria Embankment/Weena 455 London, Greater London EC4Y 0DY/GB /3013 AL Rotterdam/NL, GB
- (74) Boerma, Caroline, Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL
02 10.06.2015
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) *BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE*
- 03 10.06.2015
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 228 427** (51) **C11D 3/20**
(45) 12.10.2011
(73) PURAC Biochem BV, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
01 29.06.2012
Galactic S.A., Place d'Escanaffles 23, 7760 Escanaffles, BE
- (74) *Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE*
- (11) **2 252 675** (51) **C11B 13/00**
(45) 06.11.2013
(73) Raisio Nutrition Ltd., P.O. Box 101, 21201 Raisio, FI
01 06.08.2014
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) *BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE*
- (11) **2 288 643** (51) **C08J 3/22**
(45) 30.10.2013
(73) 3A Technology & Management Ltd., Badi-sche Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
01 29.07.2014
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) *BASF IP Association, et al, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE*
- 02 30.07.2014
Armaceil Enterprise GmbH & Co. KG, Zep-pelinstrasse 1, 12529 Schönefeld OT Waltersdorf, DE
- (74) von Fünér, Nicolai, et al, v. Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 2&3, 81541 München, DE
- (11) **2 290 041** (51) **C10M 133/56**
(45) 29.08.2012
(73) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
01 28.05.2013
New Market Services Corporation, 330 South Forth Street, Richmond, VA 23219, US
- (74) *Schwabe - Sandmair - Marx, et al, Patentanwälte P.O. Box 86 02 45, 81629 München, DE*
- (11) **2 299 079** (51) **F01N 3/20**
(45) 10.10.2012
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
01 09.07.2013
Continental Emitec Verwaltungs GmbH, Hauptstraße 128, 53797 Lohmar, DE
- (74) *KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 326 691** (51) **C09D 201/00**
(45) 05.11.2014
(73) Valspar Sourcing, Inc., 901 3rd Ave. South P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440-1461, US
01 17.07.2015
REDCO N.V., Kuiermanstraat 1, B-1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
- (74) Vaeck, Elke, Redco NV Intellectual Property Service Center Etex Group Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
02 31.07.2015
BASF SE, 67058 Ludwigshafen, DE
- (74) *BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE*
- (11) **2 333 040** (51) **C11D 1/66**
(45) 14.11.2012
- (73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 14.08.2013
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (74) *BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE*
- 02 14.08.2013
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 340 103** (51) **B01D 53/94**
(45) 03.12.2014
(73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
01 02.09.2015
Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- 02 03.09.2015
PQ Corporation, P.O. Box 840, Valley Forge, PA 19482-0840, US
- (74) Finnegan Europe LLP, et al, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
03 03.09.2015
BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (74) *BASF IP Association, et al, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE*
- 04 03.09.2015
Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (11) **2 340 710** (51) **A01N 25/04**
(45) 20.03.2013
(73) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268-1054, US
01 16.12.2013
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) *BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE*
- 02 20.12.2013
Croda International Plc, Cowick Hall Snaith, Goole East Yorkshire DN14 9AA, GB
- (74) Karfopoulos, Alexis Theo, Croda Europe Limited, IP Department, Cowick Hall, Snaith, Goole, Yorkshire DN14 9AA, GB
- (11) **2 349 794** (51) **B60R 21/272**
(45) 30.05.2012
(73) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
01 28.02.2013
TRW Airbag Systems GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau/Inn, DE
- (74) *Mehner, Bernhard, TRW Automotive GmbH Intellectual Property & Licensing Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE*
- (11) **2 373 727** (51) **C08K 3/26**
(45) 22.01.2014
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
01 22.10.2014
Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE
- (74) *Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB*
- (11) **2 387 563** (51) **C07D 215/227**
(45) 06.03.2013
(73) Exelixis, Inc., 210 East Grand Avenue P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94080-0511, US
01 05.12.2013
Gallafent, Alison, Alison Gallafent Ltd 21 Bridge St, Llandeilo SA19 6BN, GB
- (74) *O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE*
- 02 05.12.2013

- Actavis Group PTC ehf, Reykjavíkurvegi 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS
(74) Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
03 06.12.2013
Ladendorf, Oliver, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80355 München, DE
(74) Ladendorf, Oliver, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(11) **2 391 660** (51) **C08F 226/02**
(45) 03.09.2014
(73) Solenis Technologies Cayman, L.P., Rheinweg 11, 8200 Schaffhausen, CH
01 01.06.2015
BASF SE, 67058 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
(11) **2 399 956** (51) **C08L 33/02**
(45) 08.05.2013
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
01 28.01.2014
Knauf Insulation, Rue de Maastricht 95, 4600 Visé, BE
(74) Farmer, Guy Dominic, et al, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
02 03.02.2014
SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(74) Pöpping, Barbara, et al, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
03 08.05.2013
OCV Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
(74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
04 07.02.2014
BASF SE, 67058 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
(11) **2 435 243** (51) **B32B 5/18**
(45) 15.01.2014
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
01 15.10.2014
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
(11) **2 441 813** (51) **C09J 7/04**
(45) 03.04.2013
(73) Plasto Technologies, 44, rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
01 03.01.2014
tesa SE, Hugo-Kirchberg-Str. 1, 22848 Norderstedt, DE
(74) Stubbe, Andreas, tesa SE Kst. 9500 Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(11) **2 443 126** (51) **C07D 493/08**
(45) 04.03.2015
(73) Institut de Recherche pour le Développement, Le Sextant 44 bd de Dunkerque CS 90009, 13572 Marseille Cedex 02, FR
01 23.10.2015
Fondation Danielle Mitterrand - France Libertés/ Burelli, M. Thomas/ Costes, M. Cyril, 5 rue Blanche/98 rue du Château d'Eau/ 49, rue du Lazaret/ 75009 Paris/ 91630 Marolles en Hurepoix/, 67100 Strasbourg/FR, FR
(11) **2 499 050** (51) **B65B 51/10**
(45) 24.07.2013
(73) MINIPACK-TORRE S.p.A., Via Provinciale, 54, I-24044 Dalmine (Bergamo), IT
01 23.04.2014
MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(11) **2 558 515** (51) **C08G 64/24**
(45) 27.05.2015
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
01 25.02.2016
SABIC Global Technologies B.V., P.O. Box 117, 4600 AC Bergen op Zoom, NL
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(11) **2 570 154** (51) **A61N 1/36**
(45) 04.03.2015
(73) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU
01 04.12.2015
Terumo Corporation, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-Ku, Tokyo 151-0072, JP
(74) Meyer, Peter Kurt, et al, Simmons & Simmons LLP Kö-Bogen Königsallee 2a, 40212 Düsseldorf, DE
(11) **2 579 714** (51) **A01N 25/28**
(45) 25.06.2014
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
01 19.03.2015
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
02 25.03.2015
SYNGENTA LIMITED, 30 Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB
(74) Syngenta International AG, et al, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(11) **2 604 440** (51) **B42D 25/00**
(45) 15.04.2015
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
01 15.01.2016
BANQUE NATIONALE DE BELGIQUE, Boulevard de Berlaimont 14, 1000 Bruxelles, BE
(74) Office Kirkpatrick, et al, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE
(11) **2 617 743** (51) **C08F 265/06**
(45) 26.11.2014
(73) Celanese Emulsions GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (Taunus), DE
01 24.08.2015
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(74) Hoggins, Mark Andrew, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
02 26.08.2015
Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, et al, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
03 26.08.2015
BASF SE, 67058 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
(11) **2 668 102** (51) **B65B 31/04**
(45) 14.01.2015
(73) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
01 12.10.2015
MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(11) **2 676 976** (51) **C08F 218/08**
(45) 31.12.2014
(73) Celanese Emulsions GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (Taunus), DE
01 30.09.2015
BASF SE, 67058 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
02 30.09.2015
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
(74) Herz, Sabine, et al, Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte Braunschberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(11) **2 726 592** (51) **C11D 3/386**
(45) 01.04.2015
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
01 18.12.2015
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) **2 374 453** (51) **A61K 31/201**
(45) 18.02.2015

II.12(24)

- Einspruch, der als nicht eingelegt gilt
- Opposition deemed not to have been filed
- Opposition réputée non formée

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **1 208 119**
01 02.10.2012
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
(11) **1 319 466**
01 13.02.2008
Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
(74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, et al, Minerva Intellectual Property Consultancy Ltd. The Old School House School Lane Stadhampton, Oxford OX44 7TR, GB

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- | | | | | | | |
|--|------------------------|-------------------------------------|--|---|---|-------------------|
| (71) "Luminescent Innovation Technologies" Limited Liability Company | (51) <i>C08G 77/60</i> | (11) 3 006 486 A1 | (71) ABB Technology Ltd. | (51) <i>B25J 13/06</i> | (11) 3 003 650 A1 | |
| (71) "NewTech" Sp. z o.o. | (51) <i>B23K 20/02</i> | (11) 3 006 155 A1 | (51) <i>H02J 3/32</i> | (11) 3 005 519 A1 | (51) <i>H03H 11/48</i> | (11) 2 745 501 B1 |
| (71) 1CO, Inc. | (51) <i>A61F 2/16</i> | (11) 3 003 218 A2 | (73) ABB Technology Oy | (51) <i>H01L 23/473</i> | (11) 2 793 261 B1 | |
| (71) 24/7 Customer, Inc. | (51) <i>H04M 3/523</i> | (11) 3 005 672 A1 | (73) ABB Turbo Systems AG | (51) <i>F04D 29/66</i> | (11) 2 165 080 B1 | |
| (71) 24Vend Ltd. | (51) <i>G07F 9/02</i> | (11) 3 005 324 A1 | (73) ABBOTT LABORATORIES | (51) <i>A61L 29/06</i> | (11) 1 907 025 B1 | |
| (73) 3 SI Security Systems N.V. | (51) <i>E05G 1/14</i> | (11) 2 510 177 B1 | (51) <i>G01N 33/487</i> | (11) 2 230 513 B1 | (51) <i>G01N 33/52</i> | (11) 2 228 653 B1 |
| (73) 360 Genomics Limited | (51) <i>C12Q 1/68</i> | (11) 2 129 802 B1 | (73) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited | (51) <i>A61L 27/28</i> | (11) 2 272 543 B1 | |
| (73) 3D Systems, Inc. | (51) <i>B29C 67/00</i> | (11) 1 769 902 B1 | (73) Abbott Medical Optics Inc. | (51) <i>A61F 2/16</i> | (11) 1 965 734 B1 | |
| (73) 3G Licensing S.A. | (51) <i>H04W 76/02</i> | (11) 2 597 926 B1 | (73) ABBVIE B.V. | (51) <i>C07D 295/15</i> | (11) 2 590 954 B1 | |
| (73) 3M Deutschland GmbH | (51) <i>C04B 41/82</i> | (11) 2 239 246 B1 | (73) AbbVie Deutschland GmbH & Co KG | (51) <i>A61K 9/14</i> | (11) 1 912 625 B1 | |
| (71;73) 3M Innovative Properties Company | (51) <i>A61K 8/02</i> | (11) 3 003 248 A1 | (51) <i>A61K 9/14</i> | (11) 1 912 626 B1 | (71) Abe, Masahiko | |
| (51) <i>A61M 1/36</i> | (11) 2 101 843 B1 | (51) <i>A61K 9/14</i> | (11) 3 004 447 A1 | (71) ABE O A/S | (51) <i>B28B 1/00</i> | (11) 3 003 664 A1 |
| (51) <i>A61M 37/00</i> | (11) 3 003 457 A1 | (73) A. Raymond et Cie | (51) <i>B65D 41/48</i> | (11) 2 814 752 B1 | (71) Abiomed Europe GmbH | |
| (51) <i>A61M 37/00</i> | (11) 3 003 458 A1 | (51) <i>A.A.G. Stucchi S.r.l.</i> | (51) <i>F21V 29/00</i> | (11) 3 004 735 A1 | (51) <i>A61M 25/00</i> | (11) 3 006 072 A1 |
| (51) <i>A61M 37/00</i> | (11) 3 003 459 A1 | (73) A. Carlsson Research AB | (51) <i>A61K 31/445</i> | (11) 2 618 826 B1 | (71) Aby AS | |
| (51) <i>A62D 1/00</i> | (11) 1 261 398 B2 | (73) AB Enzymes GmbH | (51) <i>C12N 9/20</i> | (11) 2 084 272 B1 | (51) <i>H02J 13/00</i> | (11) 3 005 530 A1 |
| (51) <i>B01D 67/00</i> | (11) 3 003 538 A1 | (71) AB Ferrolegeringar | (51) <i>B22F 3/00</i> | (11) 3 003 605 A1 | (71) Aboca S.p.A. Societa' Agricola | |
| (51) <i>B23B 3/30</i> | (11) 3 003 609 A1 | (51) <i>B22F 3/00</i> | (11) 3 003 606 A1 | (71) Abu Dhabi Polymers Co. Ltd (Borouge) LLC. | (51) <i>A61K 36/28</i> | (11) 3 003 336 A1 |
| (51) <i>B32B 3/30</i> | (11) 3 003 704 A1 | (73) ABA Hörtnagl GmbH | (51) <i>A44B 11/25</i> | (11) 2 762 028 B1 | (71) Abu Dhabi Polymers Co. Ltd (Borouge) LLC. | |
| (51) <i>B32B 27/00</i> | (11) 3 003 717 A1 | (51) <i>A44B 11/26</i> | (11) 2 713 798 B1 | (73) ABB AB | (51) <i>C08F 210/06</i> | (11) 3 004 189 A1 |
| (51) <i>B32B 27/18</i> | (11) 3 003 718 A1 | (73) ABB AG | (51) <i>G01R 31/36</i> | (11) 2 883 069 B1 | (71) ABUS Seccor GmbH | |
| (51) <i>B44C 5/04</i> | (11) 3 003 735 A1 | (51) <i>G01R 11/04</i> | (71;73) ABB AG | (51) <i>G01R 11/04</i> | (51) <i>G07C 9/00</i> | (11) 3 007 139 A1 |
| (51) <i>C03C 17/00</i> | (11) 3 004 008 A1 | (51) <i>G05B 19/409</i> | (51) <i>G01R 31/34</i> | (11) 1 593 977 B1 | (71) Acceleron Pharma Inc. | |
| (51) <i>C08F 265/04</i> | (11) 2 373 710 B1 | (51) <i>H02B 1/03</i> | (51) <i>H01H 9/26</i> | (11) 2 329 329 B1 | (51) <i>A61K 38/17</i> | (11) 3 006 039 A1 |
| (51) <i>C08G 81/02</i> | (11) 2 675 837 B1 | (51) <i>H04M 1/02</i> | (71;73) ABB Oy | (11) 1 804 065 B1 | (73) Accendatech | |
| (51) <i>C08L 33/06</i> | (11) 2 723 812 B1 | (73) ABB Research Ltd. | (51) <i>B63H 25/42</i> | (11) 2 552 085 A3 | (51) <i>C07D 307/93</i> | (11) 2 562 172 B1 |
| | | (51) <i>G05B 23/02</i> | (51) <i>G01R 31/32</i> | (11) 2 690 517 B1 | (73) Accenture Global Services Limited | |
| | | | (51) <i>G01R 31/327</i> | (11) 3 006 327 A1 | (51) <i>H04L 29/06</i> | (11) 1 523 152 B1 |
| | | | (51) <i>H01F 27/26</i> | (11) 3 006 949 A1 | (73) ACCIONA TOWERS, S.A. | |
| | | | (51) <i>H01F 27/32</i> | (11) 1 680 794 B1 | (51) <i>E04H 12/08</i> | (11) 1 645 701 B1 |
| | | | (51) <i>H01H 33/42</i> | (71) Acco Brands Corporation | (51) <i>E05B 73/00</i> | (11) 2 843 165 A3 |
| | | | (51) <i>H01L 23/051</i> | (71) Accurate Site Development, Inc | (51) <i>E03B 7/07</i> | (11) 3 006 631 A1 |
| | | | (51) <i>H01L 31/04</i> | (51) <i>E03B 7/07</i> | (71;73) Acer Incorporated | |
| | | | (51) <i>H02J 3/38</i> | (51) <i>G01P 15/18</i> | (51) <i>G01P 15/18</i> | (11) 2 910 954 B1 |
| | | | (51) <i>H02K 17/16</i> | (51) <i>G06F 1/32</i> | (51) <i>G06F 1/32</i> | (11) 2 607 990 A3 |
| | | | (51) <i>H02M 1/32</i> | (71) Acergy France SAS | (51) <i>B23K 37/053</i> | (11) 3 003 637 A2 |
| | | | | (51) <i>B23K 37/053</i> | (71) Acetylone Pharmaceuticals, Inc. | |
| | | | | (71) Acino AG | (51) <i>C07K 7/08</i> | (11) 3 004 141 A1 |
| | | | | (51) <i>B29C 43/24</i> | (73) Acist Medical Systems, Inc. | |
| | | | | (73) Acist Medical Systems, Inc. | (51) <i>G06F 19/00</i> | (11) 1 765 173 B1 |

- (73) **ACIST Medical Systems, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 272 423 B1
- (71) **ACS Motion Control Ltd.**
(51) **H02P 6/16** (11) 3 007 351 A2
- (71) **Acteive Corporation**
(51) **C12P 19/14** (11) 3 006 567 A1
- (71) **Actelion Pharmaceuticals Ltd.**
(51) **C07D 405/12** (11) 3 004 082 A1
- (71) **Acticon AB**
(51) **F24C 15/20** (11) 3 004 746 A2
- (73) **Actions Semiconductor Co., Ltd.**
(51) **G10L 25/78** (11) 2 328 143 B1
- (71) **Active Ally Oy**
(51) **A47C 7/38** (11) 3 003 094 A1
- (71) **ActiveVideo Networks, Inc.**
(51) **H04N 19/167** (11) 3 005 699 A1
(51) **H04N 21/43** (11) 3 005 712 A1
- (71) **Acturum Life Science AB**
(51) **C07D 403/12** (11) 3 004 079 A1
- (71) **ACTURUM LIFE SCIENCE AG**
(51) **C07D 403/12** (11) 3 004 080 A1
(51) **C07D 403/14** (11) 3 004 081 A1
- (73) **AD Verwaltungs-GmbH & Co. KG**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 177 244 B1
- (73) **Adams Rite Aerospace, Inc.**
(51) **F24H 1/10** (11) 1 400 762 B1
- (71) **ADC Telecommunications Inc.**
(51) **G02B 6/40** (11) 3 004 954 A1
- (71) **Adeka Corporation**
(51) **A61K 8/87** (11) 3 006 018 A1
(51) **B65D 65/38** (11) 3 006 368 A1
(51) **C08L 23/00** (11) 3 006 499 A1
(51) **C10M 105/74** (11) 3 006 543 A1
- (73) **Adrea LLC**
(51) **G09G 3/34** (11) 1 490 858 B1
- (73) **ADVA Optical Networking SE**
(51) **H04B 10/50** (11) 2 573 961 B1
- (71;73) **Advanced Bionics AG**
(51) **A61N 1/05** (11) 3 003 464 A1
(51) **A61N 1/36** (11) 2 741 812 B1
- (71) **Advanced Carbon Technologies, Llc**
(51) **B29B 11/16** (11) 3 003 667 A1
- (71;73) **Advanced Fusion Systems LLC**
(51) **A61L 2/08** (11) 2 501 437 B1
(51) **H05G 2/00** (11) 3 007 522 A1
- (73) **Advanced Manufacture Technology Center, China Academy of Machinery Science & Technology**
(51) **B65G 47/90** (11) 2 759 497 B1
- (71) **Advanced Sensor Design Technologies, LLC**
(51) **G01L 23/18** (11) 3 004 831 A1
- (71) **Advanced Softmaterials Inc.**
(51) **C08G 59/40** (11) 3 006 480 A1
- (71) **Advanced Technology Materials, Inc.**
(51) **B01J 4/02** (11) 3 006 102 A1
(51) **C09K 13/00** (11) 3 004 287 A1
- (71) **Advancetech ApS**
(51) **E21B 7/24** (11) 3 004 514 A1
- (73) **Advanta Seeds B.V.**
(51) **A01H 5/10** (11) 2 091 319 B1
- (73) **Advantage Creation Enterprise LLC**
(51) **B32B 3/24** (11) 1 919 698 B1
- (73) **Aerodyn Engineering GmbH**
(51) **B63B 35/44** (11) 2 129 906 B1
- (71) **Aerojet Rocketdyne, Inc.**
(51) **F02K 9/48** (11) 3 004 616 A2
- (71;73) **Aesculap AG**
(51) **A61B 90/00** (11) 3 003 198 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 2 478 871 B1
- (71) **AESCULAP AG**
(51) **A61B 17/70** (11) 3 005 962 A1
- (73) **AEW Wassertechnologie GmbH**
(51) **F24D 19/00** (11) 2 426 423 B1
- (71) **Aflon Chemical Corporation**
(51) **C07F 9/165** (11) 3 006 448 A1
- (71) **AG Co., Ltd.**
(51) **B64F 1/305** (11) 3 006 345 A1
- (73) **Agamatrix, Inc.**
(51) **G01N 27/327** (11) 1 474 678 B1
(51) **G01N 27/327** (11) 1 747 450 B1
- (71) **AGC Automotive Americas R & D, Inc.**
(51) **B23K 35/26** (11) 3 003 636 A2
- (71) **AGC Flat Glass North America, Inc.**
(51) **B23K 35/26** (11) 3 003 636 A2
- (71) **AGC Glass Company North America**
(51) **C03C 17/36** (11) 3 004 013 A2
- (71) **AGC Glass Europe**
(51) **C03C 17/36** (11) 3 004 012 A2
(51) **C03C 17/36** (11) 3 004 013 A2
(51) **C03C 17/36** (11) 3 004 014 A2
(51) **C03C 17/36** (11) 3 004 015 A2
(51) **E05D 15/10** (11) 3 004 501 A1
- (73) **AGC Seimi Chemical Co., Ltd.**
(51) **C08F 220/22** (11) 2 752 435 B1
- (71) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) **C07K 1/30** (11) 3 004 135 A1
(51) **C08B 37/10** (11) 3 004 181 A1
(51) **C12N 5/071** (11) 3 004 330 A1
(51) **C12Q 1/37** (11) 3 004 375 A1
- (71) **Agendia N.V.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 004 380 A2
- (73) **AGFA GRAPHICS NV**
(51) **B41J 19/20** (11) 1 904 310 B1
- (71) **AGFA Healthcare**
(51) **A61B 6/00** (11) 3 003 154 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 005 291 A1
- (73) **Agresearch Limited**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 391 730 B1
- (73) **Agricultural Robotics LLC**
(51) **A01G 9/00** (11) 2 839 735 B1
- (73) **AgroFresh Inc.**
(51) **C07F 5/02** (11) 2 810 946 B1
- (73) **AGUSTAWESTLAND S.p.A.**
(51) **B32B 3/00** (11) 2 797 738 B1
(51) **B64C 29/00** (11) 2 551 193 B1
- (73) **AGUTI PRODUKTENTWICKLUNG & DESIGN GMBH**
(51) **B60N 2/32** (11) 2 025 552 B1
- (71) **AHP Cropscience, S.L.**
(51) **A01N 43/16** (11) 3 005 872 A1
- (73) **Aida Engineering, Ltd.**
(51) **B30B 15/00** (11) 2 119 557 B1
- (71) **Air China Limited**
(51) **G09B 9/30** (11) 3 007 154 A1
- (73) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) **F23L 7/00** (11) 2 329 192 B1
- (71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) **F25J 1/00** (11) 3 006 874 A1
- (71) **Airbiquity Inc.**
(51) **H04W 52/52** (11) 3 007 495 A1
- (71) **Airborne Systems Limited**
(51) **B64D 1/14** (11) 3 006 335 A1
- (71;73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) **B64D 27/24** (11) 2 720 945 B1
(51) **G01S 13/88** (11) 3 004 923 A1
- (71) **Airbus Defence and Space Limited**
(51) **G01S 19/29** (11) 3 004 928 A1
- (73) **Airbus Defence and Space Oy**
(51) **H04W 4/02** (11) 2 219 396 B1
- (73) **Airbus Defence and Space SA**
(51) **B64D 39/00** (11) 2 808 259 B1
(51) **G02B 23/12** (11) 2 570 841 B1
- (71;73) **Airbus Defence and Space SAS**
(51) **B64G 1/22** (11) 3 003 860 A1
(51) **B64G 1/64** (11) 3 003 863 A1
(51) **F02K 9/46** (11) 2 198 145 B1
(51) **H01S 3/07** (11) 3 005 498 A1
- (71) **Airbus DS GmbH**
(51) **C23G 5/00** (11) 3 006 602 A1
- (71) **Airbus Group India Private Limited**
(51) **G06F 17/10** (11) 3 005 145 A1
- (71;73) **Airbus Group SAS**
(51) **B29C 63/02** (11) 2 838 705 B1
(51) **B64D 27/24** (11) 3 003 859 A1
- (73) **Airbus Helicopters**
(51) **B64C 27/72** (11) 2 860 109 B1
(51) **G01C 21/16** (11) 2 896 936 B1
- (71;73) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) **B29C 65/56** (11) 3 006 190 A1
(51) **B64C 27/33** (11) 2 653 383 B1
- (71) **Airbus Operations (S.A.S.)**
(51) **H01R 13/627** (11) 3 007 281 A1
- (73) **AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.)**
(51) **B29C 63/02** (11) 2 838 705 B1
(51) **B64C 25/24** (11) 1 802 526 B1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) **B23B 49/02** (11) 2 214 856 B1
(51) **B64D 11/00** (11) 2 546 144 A3
(51) **B64D 11/04** (11) 3 006 343 A1
(51) **B64D 11/06** (11) 1 626 470 B1
(51) **B64F 5/00** (11) 2 681 118 B1
- (71) **Airbus Operations S.L.**
(51) **G06F 17/10** (11) 3 005 145 A1
- (71;73) **Aircelle**
(51) **B64D 29/06** (11) 2 841 340 B1
(51) **F02K 1/60** (11) 3 004 613 A1
(51) **F02K 1/62** (11) 3 004 614 A1
- (73) **Aircelle Limited**
(51) **B29C 70/54** (11) 1 594 680 B1
- (71) **Aircraft Medical Limited**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 003 117 A1

- (73) **AIRSEPT, INC.**
(51) **B60H 1/00** (11) 1 709 375 B1
- (73) **Airsonett AB**
(51) **F24F 3/16** (11) 2 547 964 B1
- (71) **Aisapack Holding SA**
(51) **B67B 3/26** (11) 3 006 391 A1
- (73) **AISIN AI CO., LTD.**
(51) **B60K 6/48** (11) 2 537 695 B1
- (71;73) **Aisin Aw Co., Ltd.**
(51) **F16H 61/66** (11) 3 006 785 A1
(51) **G01C 21/36** (11) 2 739 941 B1
- (73) **Aisin AW Co., Ltd.**
(51) **G01C 21/34** (11) 2 172 740 B1
(51) **G08G 1/01** (11) 2 458 572 B1
- (71;73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) **F01L 1/356** (11) 2 730 756 B1
(51) **F16H 61/04** (11) 3 006 781 A1
(51) **F28D 20/00** (11) 3 006 883 A1
- (71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60J 7/043** (11) 2 848 442 B1
(51) **B60J 7/057** (11) 2 450 212 B1
(51) **B60K 6/48** (11) 2 537 695 B1
(51) **F16F 15/129** (11) 3 006 774 A1
(51) **F16H 61/24** (11) 3 006 783 A1
(51) **H02K 16/00** (11) 3 007 335 A2
- (71;73) **AIT Austrian Institute of Technology GmbH**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 004 887 A2
(51) **G01S 13/89** (11) 2 732 306 B1
- (71;73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) **A23L 2/00** (11) 1 609 375 B1
(51) **C12N 5/071** (11) 3 006 558 A1
- (73) **Ajinomoto Eurolysine S.a.s.**
(51) **A23L 33/175** (11) 2 257 190 B1
- (71) **Akebono Brake Industry Co., Ltd.**
(51) **B61K 13/00** (11) 3 006 301 A1
- (71) **AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD.**
(51) **C23C 8/30** (11) 2 703 517 A3
- (73) **Aker Subsea AS**
(51) **H05B 3/02** (11) 2 818 024 B1
- (71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) **B23P 19/06** (11) 2 057 450 B1
(51) **B60B 5/02** (11) 3 003 737 A1
(51) **B62D 7/18** (11) 3 003 824 A2
(51) **B62D 7/18** (11) 3 003 825 A1
(51) **C10M 169/02** (11) 3 004 298 A2
(51) **D06F 37/00** (11) 2 853 630 B1
(51) **F16C 19/52** (11) 2 805 076 B1
(51) **F16C 33/54** (11) 2 350 481 B1
- (71) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) **C08K 3/22** (11) 3 004 228 A1
(51) **C09K 8/528** (11) 3 004 281 A1
- (73) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) **C09D 5/03** (11) 1 263 896 B1
- (73) **AI Hail Holding LLC**
(51) **F41A 3/22** (11) 2 363 678 B1
- (71) **AL7 - Meipa S.R.L.**
(51) **E06B 3/663** (11) 2 628 884 A3
- (73) **Alayoub, Ayoub Khaled**
(51) **G09B 19/00** (11) 2 804 168 B1
- (73) **Albany International Corp.**
(51) **D04H 1/44** (11) 2 391 754 B1
- (73) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.**
(51) **B31F 1/28** (11) 1 697 118 B1
- (73) **Albea Lacrost**
(51) **B05B 11/00** (11) 1 952 893 B1
- (73) **Albéa Services**
(51) **B29C 45/06** (11) 2 219 845 B1
- (73) **Albert Einstein College of Medicine, Inc.**
(51) **A01N 43/66** (11) 2 023 727 B1
- (71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) **A61L 27/50** (11) 3 006 055 A1
- (71;73) **Alcatel Lucent**
(51) **H03M 13/11** (11) 3 005 572 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 3 007 366 A1
(51) **H04L 12/14** (11) 3 005 613 A2
(51) **H04L 12/46** (11) 3 005 626 A1
(51) **H04L 12/46** (11) 3 005 627 A1
(51) **H04L 12/861** (11) 3 005 634 A1
(51) **H04W 12/02** (11) 2 070 290 B1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) **G06K 9/32** (11) 2 823 255 B1
(51) **H01S 5/34** (11) 2 136 445 B1
(51) **H01S 5/50** (11) 2 769 445 B1
(51) **H04B 10/61** (11) 3 005 588 A2
(51) **H04B 17/29** (11) 3 007 376 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 1 492 294 B1
(51) **H04L 12/14** (11) 2 537 392 B1
(51) **H04L 12/54** (11) 1 528 729 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 007 407 A1
(51) **H04W 8/08** (11) 3 007 474 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 487 952 B1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 797 364 B1
(51) **H04W 36/12** (11) 3 007 488 A1
(51) **H04W 36/22** (11) 2 836 019 B1
(51) **H04W 72/00** (11) 2 077 015 B1
- (73) **Alcon Research, Ltd.**
(51) **A61F 9/007** (11) 2 616 024 B1
(51) **A61F 9/007** (11) 2 651 486 B1
- (73) **Aldi Einkauf GmbH & Co. oHG**
(51) **G07F 17/42** (11) 2 015 263 B1
- (71) **ALE INTERNATIONAL**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 007 410 A1
- (71) **Aleris Aluminum Duffel BVBA**
(51) **C21D 9/56** (11) 3 006 579 A1
- (73) **Alevo Research AG**
(51) **H01M 4/131** (11) 2 089 924 B1
- (73) **Alexander Binzel Schweissttechnik GmbH & Co. KG**
(51) **B23K 9/28** (11) 2 601 003 B1
- (73) **Alfa Klebstoffe AG**
(51) **C08K 5/053** (11) 2 591 046 B1
- (71;73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) **B04B 1/14** (11) 3 003 567 A1
(51) **F28F 3/10** (11) 2 232 189 B1
- (71;73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) **A47L 11/30** (11) 3 003 113 A1
(51) **B01F 3/04** (11) 3 003 541 A1
(51) **B21D 11/06** (11) 2 707 161 B1
(51) **B60S 3/00** (11) 3 003 800 A1
- (71) **ALI S.p.A. - Carpigiani Group**
(51) **A23G 9/14** (11) 3 003 061 A1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 005 648 A1
- (71) **Align Technology, Inc.**
(51) **A61C 7/08** (11) 3 003 202 A1
- (71) **Alipay.com Co. Ltd**
(51) **G06K 9/20** (11) 3 005 234 A2
- (71) **Aliphcom**
(51) **G06F 15/16** (11) 3 005 135 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 005 744 A2
- (71) **Alkermes Pharma Ireland Limited**
(51) **A61K 31/485** (11) 3 003 311 A2
(51) **C07D 489/02** (11) 3 004 114 A1
- (73) **Allegiance Corporation**
(51) **A61M 1/00** (11) 1 928 518 B1
- (71) **Allen Medical Systems, Inc.**
(51) **A61G 13/12** (11) 3 006 002 A2
(51) **A61G 13/12** (11) 3 006 003 A1
- (71) **Allena Pharmaceuticals Inc.**
(51) **A61K 38/43** (11) 3 003 358 A2
- (73) **ALLERGAN, INC.**
(51) **A61K 38/13** (11) 2 153 842 B1
- (71) **Allied Machine & Engineering Corp.**
(51) **E21B 10/42** (11) 3 004 517 A1
- (71) **Allnew Ag**
(51) **B62J 17/08** (11) 3 003 843 A1
- (73) **allphamed Pharbil Arzneimittel GmbH**
(51) **A61K 9/50** (11) 1 267 844 B2
- (73) **Alltech Associates Inc.**
(51) **G01N 30/60** (11) 1 938 095 B1
- (71) **Almondo, Mario**
(51) **A43D 3/14** (11) 3 003 088 A1
- (71) **Alon, David**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 003 221 A2
- (71) **Alpha Corporation**
(51) **E05B 15/00** (11) 3 006 651 A1
(51) **E05B 79/20** (11) 3 006 653 A1
- (73) **Alpha Creation Production Sarl**
(51) **E04C 2/36** (11) 2 191 081 B1
- (71) **Alphabet Energy, Inc.**
(51) **C22C 28/00** (11) 3 004 410 A1
- (71) **Alpinion Medical Systems Co., Ltd.**
(51) **A61N 7/02** (11) 3 006 086 A1
- (71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) **E05B 19/04** (11) 2 884 028 A3
- (71;73) **ALSTOM Renewable Technologies**
(51) **F03B 3/12** (11) 3 004 627 A1
(51) **F03B 3/12** (11) 3 004 628 A1
(51) **F03B 3/18** (11) 2 399 022 B1
(51) **F03B 11/00** (11) 3 006 729 A1
- (71;73) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) **B01D 53/56** (11) 2 623 181 B1
(51) **B01D 53/64** (11) 3 003 536 A1
(51) **B02C 15/00** (11) 3 003 564 A2
(51) **B23Q 1/00** (11) 2 838 693 B1
(51) **F01D 5/20** (11) 2 458 152 B1
(51) **F01K 23/10** (11) 3 006 683 A1
(51) **G01R 31/333** (11) 3 006 948 A1
(51) **H02J 3/36** (11) 3 007 300 A1
(51) **H02J 3/36** (11) 3 007 301 A1
- (71) **Alstom Technology Ltd.**
(51) **F01D 25/24** (11) 3 006 681 A1
- (71;73) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) **B61F 5/14** (11) 3 006 299 A1
(51) **F16F 9/34** (11) 2 172 668 B1
(51) **G06F 11/07** (11) 2 796 999 B1
(51) **H01R 4/64** (11) 1 443 022 B1
(51) **H02K 5/15** (11) 3 007 331 A1
- (71) **Alt Bioscience, LLC.**
(51) **A61B 5/08** (11) 3 003 145 A1

(73) Altarock Energy, Inc. (51) <i>F24J 3/08</i> (11) 2 310 767 B1	(73) Andritz AG (51) <i>B29C 55/20</i> (11) 2 803 473 B1	(51) <i>G06F 1/20</i> (11) 3 005 019 A1	(11) 3 005 020 A1
(73) Altasens, Inc. (51) <i>H04N 5/361</i> (11) 2 118 919 B1	(73) Andritz Kufferath GmbH (51) <i>D21F 1/00</i> (11) 2 922 995 B1	(51) <i>G06F 1/26</i> (11) 2 653 950 A3	(11) 3 005 064 A1
(73) Altera Corporation (51) <i>H03K 5/156</i> (11) 2 514 097 B1	(71) Andritz Küsters GmbH (51) <i>B05C 5/00</i> (11) 3 006 115 A1	(51) <i>G06F 3/0488</i> (11) 3 005 075 A1	(11) 3 005 091 A1
(71) Altmeier, Hans (51) <i>B21D 19/04</i> (11) 2 992 977 A3	(73) Android Industries LLC (51) <i>B60L 13/00</i> (11) 2 675 653 B1	(51) <i>G06F 3/16</i> (11) 3 005 111 A1	(11) 3 005 150 A2
(71) Altmerge, LLC (51) <i>F23R 3/42</i> (11) 3 004 744 A1	(51) <i>B65B 31/02</i> (11) 1 928 674 B1	(51) <i>G06F 9/44</i> (11) 3 005 212 A1	(11) 3 009 744 B1
(71) Aluminium Féron GmbH & Co. KG (51) <i>B29C 45/14</i> (11) 3 003 677 A1	(71) Anergis S.A. (51) <i>A61K 39/36</i> (11) 3 003 366 A2	(51) <i>G06F 9/48</i> (11) 3 005 477 A1	(11) 3 005 478 A1
(71) AM Chemicals Llc (51) <i>C07H 21/00</i> (11) 3 004 131 A1	(71) Angiochem Inc. (51) <i>C07K 7/08</i> (11) 3 004 140 A1	(51) <i>G06F 17/27</i> (11) 3 005 668 A1	(11) 3 005 697 A1
(71;73) Amazon Technologies, Inc. (51) <i>B63C 13/00</i> (11) 1 799 540 B1	(73) Anheuser-Busch InBev S.A. (51) <i>B67D 1/08</i> (11) 2 129 616 B1	(51) <i>H04M 1/60</i> (11) 3 005 701 A1	(11) 3 005 715 A1
(51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 3 005 253 A1	(71) Anki, Inc. (51) <i>A63H 17/36</i> (11) 3 003 521 A1	(51) <i>H04N 19/122</i> (11) 3 005 701 A1	(11) 3 005 715 A1
(73) Ambit Biosciences Corporation (51) <i>C07D 413/06</i> (11) 2 766 359 B1	(71) Annovi Reverberi S.p.A. (51) <i>B05B 9/01</i> (11) 3 003 573 A1	(51) <i>H04N 19/172</i> (11) 3 005 715 A1	(11) 2 257 138 B1
(73) Ambu A/S (51) <i>A61M 16/08</i> (11) 2 898 916 B1	(73) ANSALDO ENERGIA S.P.A. (51) <i>B01D 61/02</i> (11) 1 803 689 B1	(51) <i>H04N 21/475</i> (11) 3 005 780 A2	(11) 2 822 317 B1
(73) American Orthodontics Corporation (51) <i>A61C 7/36</i> (11) 2 777 600 B1	(73) Anteryon International B.V. (51) <i>G02B 13/00</i> (11) 2 202 796 B1	(51) <i>H04W 8/20</i> (11) 3 005 322 A3	(11) 3 005 849 A1
(73) American Power Conversion Corporation (51) <i>H05K 7/20</i> (11) 1 974 593 B1	(71) Anthem Biosciences Pvt Ltd (51) <i>C07C 205/12</i> (11) 3 004 047 A1	(51) <i>H04W 24/00</i> (11) 2 822 317 B1	(11) 2 658 322 A3
(71) American Sugar Refining, Inc. (51) <i>B65D 51/18</i> (11) 3 003 895 A1	(73) Anthrogenesis Corporation (51) <i>A01N 1/02</i> (11) 2 023 717 B1	(51) <i>H04W 24/04</i> (11) 2 822 317 B1	(11) 2 658 322 A3
(71) Ameriglobe, LLC (51) <i>B65D 30/02</i> (11) 3 003 891 A1	(71) Anton Paar GmbH (51) <i>G01N 9/00</i> (11) 3 006 916 A1	(51) <i>H05K 5/02</i> (11) 3 005 849 A1	(11) 3 005 849 A1
(73) Amgen Research (Munich) GmbH (51) <i>C07K 16/28</i> (11) 2 352 763 B1	(71) Antonetti, Oscar Anselmo (51) <i>E05D 15/40</i> (11) 3 006 658 A1	(73) APPLE INC. (51) <i>G06F 11/07</i> (11) 2 137 621 B1	(11) 2 137 621 B1
(73) AMINO UP CHEMICAL CO. LTD. (51) <i>C12N 15/09</i> (11) 2 031 056 B1	(71) Antonio Zamperla S.p.A. (51) <i>B60R 21/015</i> (11) 3 003 789 A1	(71) Applejack 199 L.P. (51) <i>H01M 4/1395</i> (11) 3 005 451 A2	(11) 3 005 451 A2
(71) AMIP, LLC (51) <i>A61K 33/26</i> (11) 3 003 328 A1	(71) AO Ether Corporation (51) <i>G02B 13/04</i> (11) 3 006 977 A2	(71) Application Solutions (Electronics and Vision) Ltd. (51) <i>G06K 9/00</i> (11) 3 007 099 A1	(11) 3 007 099 A1
(71) Amiserru, S.L. (51) <i>E06B 9/58</i> (11) 3 006 661 A1	(71) AOL Advertising Inc. (51) <i>G01C 21/36</i> (11) 3 004 804 A1	(71) Applied Light Technologies Inc. (51) <i>B01J 19/08</i> (11) 3 003 548 A1	(11) 3 003 548 A1
(73) Amit, Gal (51) <i>H04N 1/00</i> (11) 2 719 157 B1	(71) Aortic Innovations Surena, LLC (51) <i>A61F 2/89</i> (11) 3 003 230 A1	(73) Applied Materials GmbH & Co. KG (51) <i>C23C 14/54</i> (11) 1 591 750 B1	(11) 1 591 750 B1
(73) AMPHENOL-AIR LB (51) <i>H01R 13/648</i> (11) 1 727 245 B1	(71) Aparin, Petr Gennadievich (51) <i>C07H 13/06</i> (11) 3 006 450 A1	(73) Applied Materials, Inc. (51) <i>H01J 37/32</i> (11) 1 405 330 B1	(11) 1 405 330 B1
(71) Amplimmune, Inc. (51) <i>C07K 14/705</i> (11) 3 004 158 A2	(73) APATOR S.A. (51) <i>H01H 85/20</i> (11) 2 849 201 B1	(73) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION (51) <i>A61B 17/34</i> (11) 1 983 910 B1	(11) 1 983 910 B1
(71;73) ams AG (51) <i>G05F 1/575</i> (11) 2 772 821 B1	(73) Apeiron Synthesis S.A. (51) <i>B01J 31/22</i> (11) 2 867 243 B1	(71) Appotronic China Corporation (51) <i>F21V 9/10</i> (11) 3 006 823 A1	(11) 3 006 823 A1
(51) <i>G06K 7/00</i> (11) 2 629 235 B1	(71) Api Intellectual Property Holdings, LLC (51) <i>C08H 8/00</i> (11) 3 004 218 A1	(71) Appotronics Corporation Limited (51) <i>G03B 21/14</i> (11) 3 007 001 A1	(11) 3 007 001 A1
(51) <i>H04M 1/725</i> (11) 3 007 419 A1	(71) Apodius UG (51) <i>G01N 21/84</i> (11) 3 006 923 A1	(71) Aptalis Pharma Limited (51) <i>A61K 38/54</i> (11) 3 003 360 A1	(11) 3 003 360 A1
(71) AMS Research Corporation (51) <i>A61N 1/05</i> (11) 2 974 769 A3	(73) Apollo Tyres Global R&D B.V. (51) <i>B29D 30/00</i> (11) 2 763 844 B1	(71;73) Aptar France SAS (51) <i>A61M 15/00</i> (11) 2 854 914 B1	(11) 2 854 914 B1
(71) AmTRAN Technology Co., Ltd. (51) <i>G06F 3/0488</i> (11) 2 613 246 A3	(71) Apostore GmbH (51) <i>B65G 19/02</i> (11) 3 006 379 A2	(51) <i>B65D 83/54</i> (11) 3 003 907 A1	(11) 3 003 907 A1
(71) Analog Devices Global (51) <i>G01R 21/133</i> (11) 3 004 901 A1	(73) Appareillages et Bancs Hydrauliques Chatelleraudais (51) <i>F15B 19/00</i> (11) 2 721 308 B1	(71) AptarGroup, Inc. (51) <i>B65D 47/10</i> (11) 3 003 894 A1	(11) 3 003 894 A1
(71) Anderton Concrete Products Limited (51) <i>H02G 3/04</i> (11) 3 005 503 A1	(71) Apple Inc. (51) <i>G06F 1/16</i> (11) 3 005 015 A1	(73) Aqua Products, Inc. (51) <i>E04H 3/16</i> (11) 1 926 869 B1	(11) 1 926 869 B1
(73) Andrä, Peter (51) <i>B60R 13/04</i> (11) 2 839 994 B1	(51) <i>G06F 1/16</i> (11) 3 005 017 A1	(71) Aquafil Engineering GmbH (51) <i>C08G 63/78</i> (11) 3 004 206 A1	(11) 3 004 206 A1
(73) Andreas Hettich GmbH & Co. KG (51) <i>A61M 1/02</i> (11) 2 521 575 B1		(73) Aquatron Robotic Technology Ltd. (51) <i>E04H 4/16</i> (11) 2 821 564 B1	(11) 2 821 564 B1
		(51) <i>E04H 4/16</i> (11) 2 835 478 B1	(11) 2 835 478 B1
		(71) Aquilina, Joseph (51) <i>B65D 17/00</i> (11) 3 003 888 A1	(11) 3 003 888 A1
		(73) Aramco Services Company (51) <i>C10G 31/06</i> (11) 2 231 824 B1	(11) 2 231 824 B1
		(71) Aranda Pharma Ltd (51) <i>C07D 513/04</i> (11) 3 004 118 A1	(11) 3 004 118 A1
		(71) Arcasa S.r.l. (51) <i>A47L 13/24</i> (11) 3 005 925 A1	(11) 3 005 925 A1
		(51) <i>A47L 13/52</i> (11) 3 005 926 A2	(11) 3 005 926 A2

- (71;73) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) **A47B 87/00** (11) 3 003 093 A1
(51) **F25C 5/06** (11) 3 004 757 A1
(51) **F25D 17/04** (11) 3 004 759 A1
(51) **F25D 23/00** (11) 1 989 497 B1
(51) **F25D 23/00** (11) 3 004 760 A1
(51) **F25D 23/02** (11) 3 004 761 A1
(51) **F25D 23/02** (11) 3 004 762 A1
(51) **F25D 23/02** (11) 3 004 763 A1
(51) **F25D 23/06** (11) 3 004 765 A1
- (73) **ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY**
(51) **C08B 30/18** (11) 1 594 901 B1
- (73) **Ares Trading SA**
(51) **C07D 513/04** (11) 2 855 488 B1
- (71) **Areva**
(51) **C02F 1/14** (11) 3 003 984 A1
- (73) **Areva Energies Renouvelables**
(51) **F26B 3/16** (11) 2 516 947 B1
- (73) **AREVA GmbH**
(51) **G01M 3/18** (11) 2 596 326 B1
(51) **G21C 19/07** (11) 2 684 194 B1
(51) **G21F 9/00** (11) 2 923 360 B1
- (71;73) **AREVA NP**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 005 162 A1
(51) **G21C 3/322** (11) 2 710 600 B1
- (71) **Argen Lab Oy**
(51) **A61K 8/04** (11) 3 003 249 A2
- (73) **ARGUMAT (S.A.S.)**
(51) **E01C 19/10** (11) 2 807 305 B1
- (71) **Arikan Kriko Ve Makina San. Ve Tic. A. S.**
(51) **B60R 11/06** (11) 3 003 785 A1
- (71) **ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI- Research Committee**
(51) **A61B 5/053** (11) 3 005 942 A1
- (71) **Arizona Board of Regents, a Body Corporate of the State of Arizona acting for and on behalf of Arizona State University**
(51) **G09C 1/00** (11) 3 007 155 A1
- (73) **ARKEMA B.V.**
(51) **C03C 17/28** (11) 2 373 591 B1
- (71) **Arkema France**
(51) **C07C 67/347** (11) 3 004 045 A1
(51) **C08G 69/26** (11) 3 006 485 A1
(51) **C08J 3/12** (11) 3 004 220 A1
(51) **C08L 71/00** (11) 3 004 245 A1
(51) **C09D 175/16** (11) 3 004 268 A1
- (73) **ARKEMA FRANCE**
(51) **C07C 51/36** (11) 2 158 179 B1
(51) **C08F 10/02** (11) 1 829 901 B1
- (71) **Arkema Inc.**
(51) **B65D 88/36** (11) 3 003 914 A1
- (71) **Arkema, Inc.**
(51) **C08J 11/04** (11) 3 004 226 A1
- (73) **ARKRAY, Inc.**
(51) **G02F 1/35** (11) 2 482 127 B1
- (71) **Armacell Enterprise GmbH & Co. KG**
(51) **C08J 9/00** (11) 3 006 491 A1
- (71) **Arnold Umformtechnik GmbH & Co. KG**
(51) **F16B 25/00** (11) 3 004 665 A1
- (73) **AroCell AB**
(51) **C12N 9/12** (11) 2 164 954 B1
- (73) **Arquimea Ingenieria, S.L.**
(51) **F03G 7/06** (11) 2 587 057 B1
- (73) **Arrowhead Research Corporation**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 561 077 B1
- (71) **Arteffect**
(51) **F21S 10/02** (11) 3 004 725 A1
- (73) **ARTEMIDE S.p.A.**
(51) **F21S 8/00** (11) 2 243 999 B1
- (71) **Artemis Intelligent Power Limited**
(51) **F16K 47/00** (11) 3 004 705 A1
- (73) **ARTEMIS INTELLIGENT POWER LIMITED**
(51) **F16H 61/00** (11) 2 851 585 B1
- (73) **Arthrex, Inc.**
(51) **A61B 17/04** (11) 1 987 779 B1
- (73) **ArthroCare Corporation**
(51) **A61B 18/14** (11) 1 773 227 B1
- (71) **Arts**
(51) **B23B 37/00** (11) 3 003 616 A1
- (71;73) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) **B23K 9/095** (11) 3 006 153 A2
(51) **B60C 23/00** (11) 2 572 903 B1
- (71) **Arzuffi, Paola**
(51) **A61K 38/54** (11) 3 003 360 A1
- (73) **AS Amhold**
(51) **E04H 9/10** (11) 2 273 021 B1
- (71;73) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) **C09C 1/36** (11) 2 116 579 B1
(51) **C09D 201/00** (11) 3 006 528 A1
(51) **H01Q 5/378** (11) 2 190 058 B1
- (71) **ASAHI INTECC CO., LTD.**
(51) **A61M 25/09** (11) 3 006 075 A1
- (73) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**
(51) **B01D 65/00** (11) 1 825 904 B1
(51) **C08J 9/28** (11) 1 873 196 B1
(51) **C25B 13/08** (11) 1 927 678 B1
(51) **G03F 7/32** (11) 1 698 942 B1
- (71) **Asahi Kasei E-Materials Corporation**
(51) **H01L 33/22** (11) 3 007 237 A1
- (73) **Asahi Kasei Medical Co., Ltd.**
(51) **A61M 1/36** (11) 1 582 228 B1
- (73) **Asahi Kasei Microdevices Corporation**
(51) **G01R 29/02** (11) 2 751 583 B1
- (73) **Ascension Orthopedics, Inc.**
(51) **A61F 2/30** (11) 2 512 383 B1
- (73) **Aschauer, Bernhard**
(51) **F24J 2/04** (11) 2 541 160 B1
- (73) **Aschauer, Johann**
(51) **F24J 2/04** (11) 2 541 160 B1
- (71) **Ashby, Simon**
(51) **G07C 9/00** (11) 3 005 320 A1
- (71) **Ashworth Bros., Inc.**
(51) **B65D 19/44** (11) 3 003 890 A1
- (71) **ASICS Corporation**
(51) **A43B 13/04** (11) 3 005 897 A1
- (71) **Ask Chemicals L. P.**
(51) **B22C 9/08** (11) 3 003 602 A1
- (71) **ASPion GmbH**
(51) **G01S 19/34** (11) 3 006 958 A2
- (71) **Assa Abloy Entrance Systems AB**
(51) **E06B 9/15** (11) 3 004 510 A1
- (71) **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**
(51) **E05B 19/08** (11) 2 826 936 A3
(51) **E05C 9/00** (11) 2 957 694 A3
- (71) **Assistance Publique Hôpitaux de Paris**
(51) **A61K 31/445** (11) 3 003 308 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 004 165 A1
- (71) **Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP)**
(51) **C12Q 1/70** (11) 3 004 397 A1
- (71) **Assitech AS**
(51) **E04F 11/18** (11) 3 004 485 A2
- (73) **ASTEC INDUSTRIES, INC.**
(51) **B02C 13/31** (11) 2 152 420 B1
- (71) **Astellas Pharma Inc.**
(51) **C07D 409/10** (11) 3 006 443 A1
- (71) **Asti Holdings Limited**
(51) **H01L 21/66** (11) 3 005 412 A1
- (71) **Astrazeneca AB**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 004 090 A1
- (71) **Astrolink International LLC**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 005 198 A1
- (71) **Astute Medical, Inc.**
(51) **G01N 33/493** (11) 3 004 873 A1
- (71) **Asukanet Company, Ltd.**
(51) **G06F 3/042** (11) 3 007 045 A1
- (71) **ASYS Automatic Systems GmbH & Co. KG**
(51) **H01L 21/67** (11) 3 005 414 A1
- (73) **Asys Automatisierungssysteme GmbH**
(51) **B65H 35/00** (11) 2 763 921 B1
- (71) **AT&T Intellectual Property I, L.P.**
(51) **H04B 7/155** (11) 3 005 583 A2
- (71) **Athena Diagnostics Inc.**
(51) **C12P 19/34** (11) 3 004 367 A2
- (73) **ATI Technologies ULC**
(51) **G06F 13/16** (11) 1 054 382 B1
- (71) **Atilla, Bulent**
(51) **A61K 47/10** (11) 3 003 382 A1
- (71) **Atlas Copco Industrial Technique AB**
(51) **G01D 5/20** (11) 3 004 808 A1
- (73) **Atlas Copco Rock Drills AB**
(51) **E21B 15/04** (11) 1 989 393 B1
- (71;73) **ATLAS ELEKTRONIK GmbH**
(51) **B63B 21/66** (11) 3 003 844 A1
(51) **B63G 7/00** (11) 2 489 588 B1
(51) **F42B 19/24** (11) 3 004 792 A1
- (71) **Atlas Wearables, Inc.**
(51) **G06Q 50/22** (11) 3 005 280 A1
- (71) **ATO ID, UAB**
(51) **C03C 23/00** (11) 3 004 017 A1
- (73) **Atonarp Inc.**
(51) **G05D 1/02** (11) 2 518 579 B1
- (73) **Atotech Deutschland GmbH**
(51) **C23F 11/167** (11) 2 014 798 B1
(51) **C25D 3/06** (11) 2 705 176 B1
- (71) **Attobahn Inc.**
(51) **H04W 88/06** (11) 3 005 827 A2
- (73) **Auckland Uniservices Limited**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 391 730 B1
- (71;73) **Audi AG**
(51) **B60K 17/342** (11) 3 003 764 A1

- (51) **B60K 17/342** (11) 3 003 765 A1
(51) **B60K 17/356** (11) 3 003 766 A1
(51) **B60K 37/06** (11) 3 003 770 A1
(51) **B60Q 3/02** (11) 2 855 206 B1
(51) **B60R 22/48** (11) 2 807 059 B1
(51) **B60W 50/10** (11) 2 870 430 B1
(51) **B62D 21/15** (11) 2 643 200 B1
(51) **B62D 27/06** (11) 3 003 837 A1
(51) **E05B 85/16** (11) 2 737 146 B1
(51) **E05B 85/22** (11) 2 859 165 B1
(51) **F16F 13/28** (11) 3 004 684 A1
(51) **F16H 61/12** (11) 2 825 792 B1
(51) **G01K 3/06** (11) 2 745 086 B1
(51) **G02B 6/00** (11) 2 565 687 B1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 875 501 B1
(51) **H04H 20/24** (11) 3 005 591 A1
- (71;73) **AUDI AG**
(51) **G05D 1/02** (11) 3 007 024 A2
(51) **H01M 4/86** (11) 2 917 952 B1
- (73) **Audio Pixels Holdings Limited**
(51) **H04R 1/02** (11) 2 422 528 B1
- (71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) **E05B 9/10** (11) 2 848 754 A3
(51) **E05C 9/18** (11) 3 006 656 A1
- (71) **Aurigene Discovery Technologies Limited**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 004 099 A1
- (73) **Austro Control Österreichische Gesellschaft für Zivilluftfahrt mit beschränkter Haftung**
(51) **G01S 13/89** (11) 2 732 306 B1
- (71) **AUTEFA Solutions Germany GmbH**
(51) **D04H 18/02** (11) 3 004 445 A1
- (71) **Autelli, Francesco**
(51) **B63B 27/14** (11) 3 003 845 A1
- (73) **Auto-Kabel Management GmbH**
(51) **H01R 4/02** (11) 2 383 840 B1
- (71;73) **Autoliv Development AB**
(51) **B60R 21/206** (11) 3 003 793 A1
(51) **B60R 21/216** (11) 3 006 275 A1
(51) **B60R 21/235** (11) 2 769 885 B1
(51) **B62D 1/04** (11) 3 003 822 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 3 007 150 A1
- (71) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**
(51) **F21S 8/10** (11) 2 657 592 A3
- (71) **Automotivemastermind LLC**
(51) **G06Q 40/00** (11) 3 005 274 A1
- (71) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**
(51) **H02M 3/155** (11) 3 007 344 A1
- (73) **Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) **G11C 29/44** (11) 2 092 529 B1
- (71) **Avance Medical Sàrl**
(51) **A61M 1/02** (11) 3 003 418 A2
- (71;73) **Avent, Inc.**
(51) **A61B 18/14** (11) 1 600 113 B1
(51) **A61B 90/00** (11) 2 194 883 B1
(51) **A61K 9/70** (11) 1 809 264 B1
(51) **A61L 2/28** (11) 3 003 406 A1
- (73) **Aventis Pharma S.A.**
(51) **G01N 33/66** (11) 1 842 070 B1
- (73) **Avid Technology, Inc.**
(51) **G06F 11/10** (11) 2 096 541 B1
- (71) **Avitan, Simon**
(51) **H02H 3/00** (11) 3 005 508 A2
- (71) **AVL List GmbH**
(51) **F16H 37/04** (11) 3 004 688 A1
- (71) **Avvio GmbH & Co Kg**
(51) **F16B 25/00** (11) 3 004 666 A1
- (71) **AVX Corporation**
(51) **H01R 4/48** (11) 3 007 276 A1
- (71) **Awe Company Limited**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 005 195 A1
- (71) **Axilone Plastique**
(51) **B65D 83/40** (11) 3 003 906 A1
- (73) **Axiom Angewandte Prozeßtechnik Ges. m.b.H.**
(51) **B01D 53/22** (11) 2 440 312 B1
- (71) **Ayabo Corporation**
(51) **C23C 14/32** (11) 3 006 594 A1
- (71) **Ayoxxa Living Health Technologies Pte. Ltd.**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 004 876 A1
- (73) **AYUMI Pharmaceutical Corporation**
(51) **C07D 215/14** (11) 2 319 835 B1
- (73) **AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A.**
(51) **B65B 1/36** (11) 2 097 320 B1
- (73) **Azzar, James D.**
(51) **A47J 43/20** (11) 1 773 165 B1
- (71) **B & A Therapeutics INMED**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 004 353 A1
- (73) **B & M Textil GmbH & Co. KG**
(51) **A47H 23/01** (11) 2 709 496 B1
- (71) **B-K Medical ApS**
(51) **A61B 8/00** (11) 3 003 158 A1
- (71;73) **B. Braun Avitum AG**
(51) **A61M 1/16** (11) 2 954 911 A3
(51) **A61M 1/36** (11) 2 869 868 B1
- (71) **B. Braun Melsungen AG**
(51) **A61M 5/162** (11) 3 006 063 A1
- (73) **B.R.A.I.N. Biotechnology Research and Information Network AG**
(51) **A61K 47/42** (11) 2 400 988 B1
- (71) **B/E Aerospace, Inc.**
(51) **B64D 11/06** (11) 3 003 858 A1
- (73) **B10nix S.r.l.**
(51) **A61B 5/0488** (11) 2 830 494 B1
- (73) **Babcock Borsig Steinmüller GmbH**
(51) **F23C 7/00** (11) 2 657 599 B1
- (71) **BAE Systems Bofors AB**
(51) **F41G 5/08** (11) 3 004 786 A1
- (71) **Bae Systems Häggblunds Aktiefbolag**
(51) **B60K 7/00** (11) 3 003 759 A1
(51) **B60K 7/00** (11) 3 003 760 A1
(51) **F16H 57/08** (11) 3 004 693 A1
- (71) **BAE Systems PLC**
(51) **B63B 27/36** (11) 3 003 846 A1
(51) **G01C 21/20** (11) 3 004 802 A1
(51) **H01Q 1/02** (11) 3 005 470 A1
- (71) **BAE SYSTEMS plc**
(51) **F42B 10/40** (11) 3 004 790 A1
- (73) **Baggermaatschappij Boskalis B.V.**
(51) **E02D 15/10** (11) 2 820 191 B1
- (71) **Bagheera d.o.o.**
(51) **A63B 21/00** (11) 3 003 507 A1
- (71) **Bai Sha Technology Corp.**
(51) **H05K 3/00** (11) 3 007 525 A1
- (73) **Baker Hughes Incorporated**
(51) **E21B 7/08** (11) 2 497 895 B1
- (73) **Balzer, Hans**
(51) **E04H 5/06** (11) 2 803 786 B1
- (73) **Bam Deutschland AG**
(51) **G05D 23/19** (11) 2 449 314 B1
- (71) **BANDO KIKO CO. LTD.**
(51) **C03B 33/03** (11) 3 006 412 A1
- (71) **Baoshan Iron & Steel Co., Ltd.**
(51) **C09D 175/06** (11) 3 006 526 A1
- (73) **Bär Management- und Beteiligungsgesellschaft mbH**
(51) **B60P 1/44** (11) 2 620 322 B1
- (71) **Bar-Ilan University**
(51) **A61K 9/127** (11) 3 003 275 A1
- (71) **Barclays Bank PLC**
(51) **G06Q 20/42** (11) 3 005 265 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 005 644 A1
- (71) **Barco NV**
(51) **H04S 7/00** (11) 3 005 736 A1
- (71) **BARNES GROUP INC.**
(51) **C21D 9/02** (11) 3 006 575 A1
- (71) **Baro Postural Instruments S.r.l.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 003 127 A1
- (71) **Barrick Gold Corporation**
(51) **C22B 3/44** (11) 3 004 406 A1
(51) **C22B 11/00** (11) 3 004 407 A1
- (73) **Barrier Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 9/14** (11) 1 912 625 B1
- (71) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) **B32B 7/12** (11) 3 003 710 A1
(51) **B65D 1/02** (11) 3 003 880 A1
(51) **B65D 1/02** (11) 3 003 881 A1
- (73) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) **C08F 2/00** (11) 2 861 630 B1
- (73) **BASF Agrochemical Products, B.V.**
(51) **A01H 5/10** (11) 2 091 319 B1
- (71) **BASF Coatings GmbH**
(51) **C09D 1/00** (11) 3 004 257 A1
- (71) **BASF Plant Science Company GmbH**
(51) **C12N 15/82** (11) 3 004 360 A2
- (71;73) **BASF SE**
(51) **A01N 25/08** (11) 3 003 028 A1
(51) **A61K 8/365** (11) 3 003 258 A1
(51) **A61K 9/28** (11) 2 654 735 B1
(51) **B01D 71/80** (11) 3 003 540 A1
(51) **B01J 8/06** (11) 2 106 290 B1
(51) **B01J 19/24** (11) 3 003 549 A1
(51) **B01J 23/14** (11) 2 780 109 B1
(51) **B27N 3/00** (11) 2 794 211 B1
(51) **B32B 7/06** (11) 3 003 709 A1
(51) **B32B 37/12** (11) 1 986 850 B1
(51) **B60R 19/18** (11) 2 758 281 B1
(51) **C02F 1/28** (11) 3 003 985 A1
(51) **C07C 51/25** (11) 1 682 477 B1
(51) **C07C 227/08** (11) 3 004 048 A1
(51) **C07C 315/02** (11) 3 004 051 A1
(51) **C07D 495/04** (11) 3 004 117 A1
(51) **C08F 2/00** (11) 1 685 164 B1
(51) **C08G 2/00** (11) 3 004 191 A1
(51) **C08G 18/66** (11) 3 004 198 A1
(51) **C08G 18/67** (11) 3 004 199 A1
(51) **C08G 18/67** (11) 3 004 200 A1
(51) **C08G 18/72** (11) 3 004 201 A1
(51) **C08G 81/00** (11) 3 004 215 A1
(51) **C08L 67/02** (11) 3 004 242 A1

- (51) **C09C 1/36** (11) 3 004 254 A2
(51) **C09G 1/02** (11) 3 004 270 A1
(51) **C10L 1/222** (11) 3 004 294 A1
(51) **C11D 3/33** (11) 3 004 311 A1
(51) **C11D 7/26** (11) 3 004 316 A1
(51) **C12N 1/20** (11) 2 300 598 B1
(51) **F02B 77/11** (11) 3 004 590 A1
(51) **F04B 9/109** (11) 3 004 643 A1
(51) **F04C 14/24** (11) 3 004 648 A1
(51) **F16F 15/00** (11) 3 004 685 A2
- (71) **Basso Industry Corp.**
(51) **B25F 5/00** (11) 2 845 689 A3
- (71) **battenfeld-cincinnati Austria GmbH**
(51) **B29C 47/60** (11) 3 000 582 A3
- (71) **Baumer hhs GmbH**
(51) **B05C 5/02** (11) 3 006 117 A1
- (73) **Baumer Hübner GmbH**
(51) **G01D 3/08** (11) 2 174 097 B1
- (73) **Bausch & Lomb Incorporated**
(51) **G02B 1/04** (11) 2 856 219 B1
- (71) **Bausch + Ströbel Maschinenfabrik Ilshofen GmbH + Co. KG**
(51) **B65G 47/84** (11) 3 003 929 A1
(51) **F04B 43/12** (11) 3 004 645 A2
- (73) **Baxalta GmbH**
(51) **B65D 21/02** (11) 2 841 347 B1
- (73) **Baxalta Incorporated**
(51) **B65D 21/02** (11) 2 841 347 B1
- (71;73) **Baxter Healthcare S.A.**
(51) **A61L 27/00** (11) 3 003 413 A1
(51) **A61M 1/16** (11) 2 368 587 B1
- (71) **Baxter International Inc**
(51) **A61L 27/00** (11) 3 003 413 A1
- (73) **Baxter International Inc.**
(51) **A61M 1/16** (11) 2 368 587 B1
- (71) **Bayer AS**
(51) **A61K 51/10** (11) 3 003 401 A1
- (71) **Bayer CropScience AG**
(51) **A01M 7/00** (11) 3 005 871 A1
- (71) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) **A01N 37/36** (11) 3 003 036 A1
(51) **A01N 43/90** (11) 3 003 042 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 3 004 091 A1
- (71;73) **Bayer Healthcare LLC**
(51) **A61N 5/06** (11) 3 003 480 A1
(51) **C07K 14/755** (11) 1 807 101 B1
- (73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) **A01N 43/38** (11) 1 843 660 B1
(51) **C07C 257/12** (11) 1 931 623 B1
- (71) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) **A61K 47/10** (11) 3 003 381 A1
(51) **C07D 413/06** (11) 3 004 084 A1
(51) **C07D 413/12** (11) 3 004 086 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 3 004 092 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 3 004 093 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 3 004 094 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 3 004 095 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) **B60G 13/00** (11) 2 454 106 B1
(51) **B60H 1/32** (11) 3 003 751 A1
(51) **B60R 5/02** (11) 2 755 862 B1
(51) **B60R 16/04** (11) 3 003 788 A1
(51) **B62D 21/11** (11) 3 003 828 A1
(51) **B62D 21/11** (11) 3 003 829 A1
(51) **B62D 21/15** (11) 3 003 830 A1
- (51) **B62D 25/16** (11) 3 003 835 A1
(51) **C21D 6/00** (11) 2 327 805 B1
(51) **F01B 1/06** (11) 3 004 548 A1
(51) **F01N 1/02** (11) 3 004 577 A1
(51) **F01P 3/18** (11) 2 823 167 B1
- (73) **BBS Motorsport GmbH**
(51) **B60R 5/02** (11) 2 755 862 B1
- (73) **BE Intellectual Property, Inc.**
(51) **G01M 3/00** (11) 1 685 374 B1
- (71) **Becker, Robert**
(51) **A61K 38/54** (11) 3 003 360 A1
- (71) **Beckmann, Jörg**
(51) **B29B 17/02** (11) 3 006 178 A1
- (73) **Becton Dickinson & Company**
(51) **A61M 5/168** (11) 1 693 077 B1
- (71) **Becton Dickinson and Company**
(51) **B01L 3/14** (11) 3 006 109 A1
(51) **F03G 7/00** (11) 3 001 031 A3
- (71;73) **Becton Dickinson France**
(51) **A61M 5/20** (11) 3 003 435 A1
(51) **A61M 39/10** (11) 2 731 665 B1
- (71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) **A61M 25/00** (11) 3 003 450 A1
- (73) **Beeologics Inc.**
(51) **A61K 31/00** (11) 2 427 180 B1
- (73) **Befesa Aluminio, S.L.**
(51) **C22C 21/02** (11) 2 865 772 B1
(51) **C22C 21/02** (11) 2 865 773 B1
(51) **C22C 21/02** (11) 2 865 774 B1
- (71) **Beiersdorf AG**
(51) **A61K 8/35** (11) 3 006 015 A1
(51) **A61K 8/46** (11) 3 003 260 A1
- (71) **Beijing Bailening Biotechnology Co. Ltd.**
(51) **A61K 31/715** (11) 3 006 034 A1
- (73) **Beijing Gingko Group Biological Technology Co., Ltd.**
(51) **A23L 33/105** (11) 2 033 528 B1
- (73) **Beijing Samsung Telecom R & D Center**
(51) **H04W 56/00** (11) 1 759 472 B1
(51) **H04W 74/00** (11) 1 623 518 B1
- (73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) **B64D 25/18** (11) 2 778 067 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 176 812 B1
- (73) **Bellco S.r.l.**
(51) **A61M 1/14** (11) 2 517 741 B1
- (71) **Bellicum Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C12N 5/00** (11) 3 004 329 A2
- (73) **Bellmax Acoustic Pty Ltd**
(51) **E04B 1/86** (11) 2 593 614 B1
- (71) **Belo & Scotch Ltd.**
(51) **E05D 15/36** (11) 3 004 502 A1
- (73) **Belovia**
(51) **A47G 25/90** (11) 2 488 071 B1
- (73) **Ben Gurion University of the Negev Research and Development Authority**
(51) **B01D 67/00** (11) 2 033 324 B1
- (71) **Ben Gurion University of The Negev Research and Development Authority**
(51) **C07K 14/545** (11) 3 004 154 A1
- (73) **Ben Gurion University Of The Negev Research And Development Authority**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 274 017 B1
- (73) **BENALU**
(51) **B60P 1/28** (11) 1 435 309 B1
- (71) **Bend Research, Inc.**
(51) **C12M 1/00** (11) 3 004 318 A1
- (73) **Bendale, Vineeta Yogesh**
(51) **B22F 9/04** (11) 2 731 743 B1
- (73) **Bendale, Yogesh Narayan**
(51) **B22F 9/04** (11) 2 731 743 B1
- (71) **Benson, Mark Edwin**
(51) **H02J 9/00** (11) 3 005 529 A1
- (71;73) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) **B21D 22/00** (11) 2 415 895 B1
(51) **B22D 19/04** (11) 2 982 461 A3
(51) **B60G 21/05** (11) 2 819 860 B1
(51) **B60G 21/055** (11) 2 896 522 B1
- (71) **Berg LLC**
(51) **A61Q 7/00** (11) 3 003 497 A1
- (71) **Berglund, Martin**
(51) **H05H 1/24** (11) 3 005 843 A2
- (73) **Bericap Kapak Sanayi Anonim Sirketi**
(51) **B65D 41/62** (11) 2 769 927 B1
- (71) **Berner Trading Holding GmbH**
(51) **F16B 25/00** (11) 3 006 748 A1
- (73) **Berry And Associates, Inc.**
(51) **C07D 239/22** (11) 2 753 607 B1
- (73) **Bertin Technologies**
(51) **G01N 33/543** (11) 2 171 459 B1
- (71) **Best Worldwide Limited**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 005 270 A1
- (71) **Beth Israel Deaconess Medical Center**
(51) **C07K 7/08** (11) 3 004 139 A1
- (73) **Beukeveld, Gerhardus Johannes Jozef**
(51) **B09C 1/10** (11) 1 858 656 B1
- (71) **Beyer, Wolfgang**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 005 172 A2
- (73) **BFS Europe NV**
(51) **D04H 11/08** (11) 2 883 988 B1
- (71) **Biancalani S.R.L.**
(51) **F26B 13/10** (11) 3 004 768 A1
- (71) **BIC-Violex S.A.**
(51) **B26B 21/44** (11) 3 003 656 A1
- (71) **Bickbau, Marsel Yanovich**
(51) **C04B 7/12** (11) 3 006 415 A1
- (71) **Biedermann, Petra Sonja**
(51) **G01H 9/00** (11) 3 004 817 A1
- (71) **Biesse S.p.A.**
(51) **B28D 1/14** (11) 3 006 176 A1
- (73) **BIESSE S.p.A.**
(51) **B23D 59/00** (11) 2 801 430 B1
- (71) **Bigfoot Biomedical, Inc.**
(51) **A61M 5/14** (11) 3 003 425 A1
(51) **A61M 5/142** (11) 3 003 427 A1
- (71) **Bikbau, Ulyana Marselievna**
(51) **C04B 7/12** (11) 3 006 415 A1
- (73) **Bikoma GmbH Spezialmaschinen**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 626 050 B1
- (71) **Bilfinger Water Technologies, Inc.**
(51) **B01D 33/048** (11) 3 003 526 A2

- (73) **Bilstein GmbH & Co. KG**
(51) **C09J 5/00** (11) 2 147 958 B1
- (71;73) **Bilz Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG**
(51) **B23B 31/02** (11) 3 003 611 A1
(51) **B23B 31/02** (11) 3 003 612 A1
(51) **B23B 31/02** (11) 3 003 613 A1
(51) **B23Q 11/10** (11) 2 754 533 B1
- (73) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) **G01N 33/72** (11) 2 502 080 B1
- (71) **Biocision, LLC**
(51) **A01N 1/00** (11) 3 003 024 A2
(51) **F17C 3/02** (11) 3 004 720 A1
- (73) **Biodesign S.r.l.**
(51) **E04H 4/00** (11) 2 817 467 B1
- (71) **Biodue S.p.A.**
(51) **A61K 31/215** (11) 3 003 300 A1
- (71) **Bioftalmik, S.L.**
(51) **A61M 5/24** (11) 3 003 436 A1
- (71) **Biogen MA Inc.**
(51) **A61K 31/765** (11) 3 003 325 A1
(51) **A61K 39/395** (11) 3 003 368 A2
(51) **C07K 14/745** (11) 3 004 159 A2
(51) **C07K 16/28** (11) 3 004 167 A2
(51) **C12N 5/10** (11) 3 006 563 A1
(51) **C12N 7/04** (11) 3 004 334 A1
- (71;73) **Biomet Manufacturing, LLC**
(51) **A61B 17/00** (11) 1 959 837 B1
(51) **A61B 17/17** (11) 2 047 808 B1
(51) **A61F 2/46** (11) 3 005 990 A1
- (71) **Bionorica SE**
(51) **A61K 36/185** (11) 3 003 335 A1
- (71) **Biophore India Pharmaceuticals Pvt. Ltd.**
(51) **A61K 31/70** (11) 3 003 320 A2
- (71) **Bioptigen, Inc.**
(51) **A61B 3/10** (11) 3 003 123 A2
- (71) **Bios S.r.l.**
(51) **A61B 18/22** (11) 3 005 969 A2
- (71) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) **A61B 5/042** (11) 2 984 986 A3
- (73) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**
(51) **A61B 5/042** (11) 2 446 814 B1
- (73) **Biotechnobel SA**
(51) **A61K 31/05** (11) 2 701 691 B1
- (73) **Biotechnology Institute, I Mas D, S.L.**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 283 792 B1
- (73) **Biotest AG**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 262 838 B1
- (71) **BioTime, Inc.**
(51) **A61K 31/00** (11) 3 003 290 A1
- (73) **Biotronik AG**
(51) **C07D 498/18** (11) 2 859 001 B1
- (71;73) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) **A61B 5/053** (11) 2 364 644 B1
(51) **G01N 33/20** (11) 3 004 869 A1
- (71) **Bioventrix, Inc.**
(51) **A61M 25/00** (11) 3 003 452 A1
- (71) **BioVentures, Inc.**
(51) **G01N 30/60** (11) 3 006 934 A2
- (71) **Bitop AG**
(51) **A61K 31/185** (11) 3 006 022 A1
- (71) **blacc GmbH**
(51) **B32B 17/06** (11) 3 006 201 A1
- (71) **Black & Decker Inc.**
(51) **B25B 13/46** (11) 2 371 489 A3
(51) **B25F 5/00** (11) 2 873 494 A3
- (71) **Black & Decker, Inc.**
(51) **B23D 29/00** (11) 3 006 149 A1
- (71) **Black Diamond Equipment AG**
(51) **A62B 35/00** (11) 3 006 090 A1
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) **G06F 3/0482** (11) 2 631 738 B1
(51) **G06F 21/62** (11) 2 224 370 B1
(51) **H01M 2/26** (11) 2 584 630 B1
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 007 269 A1
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 007 270 A1
(51) **H04N 5/33** (11) 2 658 245 B1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 005 748 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 005 797 A1
(51) **H04W 52/18** (11) 3 005 799 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 007 500 A1
- (71) **Blacktrace Holdings Limited**
(51) **B01D 11/04** (11) 3 003 522 A1
- (71) **Blagdon Actuation Research Limited**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 003 690 A1
- (71) **Blanchard, Alec**
(51) **F03G 7/10** (11) 3 004 642 A2
- (71) **Blasco Claret, Jorge Vicente**
(51) **H01L 27/146** (11) 3 007 228 A1
- (71) **Blasco Whyte, Carmen Victoria**
(51) **H01L 27/146** (11) 3 007 228 A1
- (71) **Blasco Whyte, Isabel Lena**
(51) **H01L 27/146** (11) 3 007 228 A1
- (71) **Blasco Whyte, William Jorge**
(51) **H01L 27/146** (11) 3 007 228 A1
- (71) **Blaylock, Jimmy L.**
(51) **F02B 37/22** (11) 3 004 588 A1
- (71) **Blinksight**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 005 027 A2
- (73) **Blizzard Sport GmbH**
(51) **A63C 5/04** (11) 2 409 741 B1
- (73) **Blücher GmbH**
(51) **B01J 20/20** (11) 2 809 425 B1
- (71) **Blue-I Water Technologies Ltd.**
(51) **G01N 21/53** (11) 3 004 844 A1
- (73) **Bluebeam Software, Inc.**
(51) **G06F 17/22** (11) 2 106 594 B1
- (73) **Bluestar Silicones France**
(51) **C08K 5/00** (11) 2 222 775 B1
- (71) **Bluevent Air Systems Sp. z o.o.**
(51) **A22B 5/00** (11) 3 003 053 A1
- (71) **Boa Technology, Inc.**
(51) **A43C 1/06** (11) 3 003 087 A2
- (71) **Boal Systemen B.V.**
(51) **A01G 9/24** (11) 3 005 857 A1
- (71) **Board Of Regents Of The University Of Texas System**
(51) **A61K 36/53** (11) 2 946 784 A3
- (71;73) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 004 168 A1
(51) **H04B 3/04** (11) 1 540 844 B1
- (73) **Board of Trustees of Michigan State University**
(51) **F04D 29/02** (11) 1 812 688 B1
- (71) **BOBST MEX SA**
(51) **B31B 1/00** (11) 3 003 703 A1
- (71) **Bodycap**
(51) **H01L 41/22** (11) 3 005 432 A1
- (73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) **G02B 26/00** (11) 2 618 200 B1
- (71) **Boecker, Ulrich**
(51) **G01F 11/00** (11) 3 006 904 A1
- (73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) **B05B 11/00** (11) 1 720 662 B1
(51) **C07D 205/04** (11) 2 797 884 B1
- (71) **Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH**
(51) **G01N 27/403** (11) 3 004 858 A2
- (71) **BOGE Elastmetall GmbH**
(51) **F16F 13/28** (11) 3 004 684 A1
- (71) **Bole Oü**
(51) **B44C 3/12** (11) 3 003 734 A1
- (71) **Bollerup Jensen A/S**
(51) **C02F 1/52** (11) 3 003 989 A1
- (71) **Böllhoff Verbindungstechnik GmbH**
(51) **B21K 23/00** (11) 3 003 598 A1
- (71) **Boltri, Luigi**
(51) **A61K 38/54** (11) 3 003 360 A1
- (73) **Bombardier Recreational Products Inc.**
(51) **B62K 5/00** (11) 2 451 699 B1
- (71) **Bonferraro S.p.A.**
(51) **D06F 58/24** (11) 3 006 619 A1
- (73) **Bonfiglioli Riduttori S.p.A.**
(51) **B60K 1/00** (11) 2 548 753 B1
- (71) **Booz, Allen & Hamilton**
(51) **G01N 21/88** (11) 3 004 850 A1
- (71;73) **Borealis AG**
(51) **C08F 8/06** (11) 2 810 961 B1
(51) **C08F 8/06** (11) 3 004 184 A1
(51) **C08F 10/06** (11) 3 006 472 A1
(51) **C08F 210/06** (11) 3 004 189 A1
(51) **C08L 23/10** (11) 2 824 142 B1
(51) **C08L 23/10** (11) 3 004 240 A1
(51) **C08L 23/10** (11) 3 006 500 A1
(51) **F16L 9/12** (11) 2 359 042 B1
- (73) **BOREALIS POLYMERS OY**
(51) **C08F 10/00** (11) 1 403 292 B1
- (73) **Borealis Technology Oy**
(51) **C08L 23/02** (11) 1 731 563 B1
- (71) **BORGWARNER EMISSIONS SYSTEMS SPAIN, S.L.U.**
(51) **F28F 1/02** (11) 3 006 884 A1
- (71) **Borrego Castro, Manuel**
(51) **A61L 2/07** (11) 3 006 052 A1
- (71) **Bosch Automotive Products (Suzhou) Co., Ltd.**
(51) **B60K 28/04** (11) 3 006 251 A1
- (71) **Bosch Automotive Service Solutions Inc.**
(51) **B25D 1/00** (11) 3 003 646 A1
- (73) **Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG**
(51) **F01D 17/16** (11) 2 208 863 B1
- (71;73) **Bose Corporation**
(51) **B60N 2/50** (11) 3 003 778 A1
(51) **H04R 1/10** (11) 3 005 723 A1
(51) **H04R 1/28** (11) 2 891 328 B1

- (73) **Boston Scientific Limited**
(51) **A61F 2/95** (11) 2 023 867 B1
(51) **A61F 2/958** (11) 2 266 501 B1
- (71) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) **A61N 1/05** (11) 3 003 465 A1
(51) **A61N 1/05** (11) 3 003 466 A1
(51) **A61N 1/05** (11) 3 003 467 A1
(51) **A61N 1/05** (11) 3 003 468 A1
(51) **A61N 1/05** (11) 3 003 469 A2
(51) **A61N 1/372** (11) 3 003 474 A1
(51) **A61N 1/378** (11) 3 003 476 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 005 192 A2
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) **A61B 8/12** (11) 2 231 022 B1
(51) **A61B 17/12** (11) 3 003 170 A1
(51) **A61B 17/30** (11) 3 003 178 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 797 536 B1
(51) **A61B 18/14** (11) 3 003 193 A1
(51) **A61F 2/04** (11) 2 349 080 B1
(51) **A61F 5/00** (11) 1 420 730 B1
(51) **A61F 5/00** (11) 1 492 477 B1
(51) **A61L 29/06** (11) 2 334 347 B1
- (71) **Bottero S.p.A.**
(51) **C03B 33/04** (11) 3 006 413 A1
- (71) **Boulard, Michel**
(51) **H05B 6/78** (11) 3 005 833 A1
- (71) **BOURDAT, Michel**
(51) **B08B 3/04** (11) 3 003 583 A1
- (71) **Boyden, Michael John**
(51) **E06B 3/677** (11) 3 004 508 A1
- (73) **BP Chemicals Limited**
(51) **C07C 67/37** (11) 2 136 915 B1
(51) **C07C 67/37** (11) 2 150 522 B1
(51) **C07C 67/37** (11) 2 150 523 B1
- (71) **BP Corporation North America Inc.**
(51) **C07D 307/46** (11) 3 004 072 A1
- (71) **BPW Bergische Achsen KG**
(51) **F16C 19/50** (11) 2 995 826 A3
- (71) **Brabble Tv.com LLC**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 005 653 A2
- (71) **Bracco Imaging S.p.A**
(51) **A61K 49/00** (11) 3 003 395 A1
- (71) **Brainique AG**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 003 471 A1
- (71;73) **Brainlab AG**
(51) **G06F 3/03** (11) 3 005 041 A1
(51) **G06F 3/03** (11) 3 005 042 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 1 768 041 B1
- (71) **Brandenburgische Technische Universität Cottbus - Senftenberg**
(51) **C12M 1/107** (11) 3 004 322 A1
- (71) **Brannigan, Linda**
(51) **F24D 19/08** (11) 3 004 747 A1
- (73) **Branovacki, George**
(51) **A61F 2/36** (11) 2 440 159 B1
- (73) **Braskem America, Inc.**
(51) **C08L 23/10** (11) 2 606 091 B1
- (73) **Braun GmbH**
(51) **A46B 9/02** (11) 2 862 478 B1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) **B29D 30/30** (11) 3 006 194 A1
(51) **B60C 1/00** (11) 2 676 809 B1
(51) **B60C 9/18** (11) 3 006 229 A1
(51) **B60C 11/00** (11) 3 006 230 A1
- (51) **B60C 11/03** (11) 2 394 824 B1
(51) **B60C 11/11** (11) 3 006 231 A1
(51) **B60C 11/12** (11) 3 006 233 A1
(51) **B62D 55/253** (11) 2 644 481 B1
(51) **C08G 18/38** (11) 3 006 479 A1
(51) **C08L 9/00** (11) 3 006 495 A1
(51) **C08L 9/00** (11) 3 006 496 A1
(51) **C08L 9/00** (11) 3 006 497 A1
(51) **D07B 1/16** (11) 3 006 621 A1
(51) **F16F 13/06** (11) 3 006 770 A1
(51) **F16F 13/06** (11) 3 006 771 A1
(51) **H01L 31/048** (11) 3 007 235 A1
- (71) **Brightgreen Pty Ltd**
(51) **F21V 21/14** (11) 3 004 734 A1
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) **C07D 211/86** (11) 3 004 059 A1
(51) **C07D 417/04** (11) 1 910 348 B1
(51) **C07D 417/04** (11) 2 802 579 B1
(51) **C07D 471/14** (11) 3 004 101 A1
(51) **C07D 471/14** (11) 3 004 102 A1
(51) **C07D 471/14** (11) 3 004 103 A1
(51) **C07D 471/14** (11) 3 004 104 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 283 018 B1
(51) **C07D 498/06** (11) 2 760 872 B1
- (73) **British American Tobacco (Investments) Ltd**
(51) **A24D 1/02** (11) 2 775 866 B1
(51) **A24F 23/02** (11) 2 814 664 B1
- (71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 007 313 A1
- (71;73) **Broadcom Corporation**
(51) **G01R 21/00** (11) 2 562 552 B1
(51) **H01L 29/66** (11) 2 963 688 A3
(51) **H02M 3/10** (11) 1 331 720 B1
(51) **H04L 12/413** (11) 2 690 827 B1
(51) **H04M 3/22** (11) 1 656 787 B1
(51) **H04W 88/08** (11) 2 600 685 A3
- (71) **Broadcom Europe Limited**
(51) **H04B 5/00** (11) 3 007 364 A1
- (73) **Brocade Communications Systems, Inc.**
(51) **G11C 7/10** (11) 2 767 980 B1
(51) **H04L 12/931** (11) 2 567 512 B1
- (71) **Brockmann, Ronald, Alexander**
(51) **H04N 19/167** (11) 3 005 699 A1
- (71) **Broen A/S**
(51) **F16K 1/04** (11) 3 006 790 A1
- (71) **Bronshstein, Victor**
(51) **A61J 3/07** (11) 3 003 246 A1
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg**
(51) **H02K 5/22** (11) 3 007 332 A1
- (73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 3/407** (11) 1 518 698 B1
(51) **G06F 17/24** (11) 1 686 491 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 699 025 B1
- (71) **Brown, Dennis M.**
(51) **A61K 31/7024** (11) 3 003 321 A2
- (71) **Brück Am Spol. s r.o.**
(51) **B23Q 3/152** (11) 3 003 640 A1
- (73) **Bruker BioSpin GmbH**
(51) **H01F 6/06** (11) 2 901 460 B1
- (73) **Bruno Bock Chemische Fabrik GmbH & Co. KG**
(51) **G02B 1/04** (11) 2 801 586 B1
- (71) **Brusa Elektronik AG**
(51) **B60L 11/18** (11) 3 003 773 A1
- (71) **BRUSA Elektronik AG**
(51) **H02J 7/02** (11) 3 005 526 A1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) **A47J 36/02** (11) 1 448 721 B1
(51) **A47L 15/42** (11) 3 003 116 A1
(51) **B05D 5/08** (11) 3 003 581 A1
(51) **B29L 31/00** (11) 1 994 215 B1
(51) **D06F 33/02** (11) 3 006 618 A1
(51) **D06F 35/00** (11) 3 004 448 A1
(51) **D06F 58/10** (11) 2 738 302 A3
(51) **E04B 1/80** (11) 2 126 495 B1
(51) **F24C 15/02** (11) 2 093 492 B1
(51) **F24C 15/02** (11) 2 189 726 B1
(51) **F25D 11/00** (11) 3 004 758 A1
(51) **F25D 11/02** (11) 2 810 003 B1
(51) **G01G 19/44** (11) 2 598 849 B1
(51) **H03K 17/96** (11) 1 953 915 B1
(51) **H05B 6/12** (11) 2 475 220 B1
- (73) **BSN medical GmbH**
(51) **A61F 5/44** (11) 1 411 874 B1
- (73) **BTS BauTechnischeSysteme GmbH & Co. KG**
(51) **F16B 13/12** (11) 2 270 343 B1
- (71) **Bucher Vaslin**
(51) **B07B 1/14** (11) 3 006 120 A1
- (73) **Buckman Laboratories International, Inc**
(51) **G01N 33/18** (11) 2 745 106 B1
- (71) **Buergofol GmbH**
(51) **F16L 55/165** (11) 3 006 805 A1
- (71) **Bühler AG**
(51) **A23G 1/10** (11) 3 003 057 A1
(51) **B02C 4/02** (11) 3 003 563 A1
- (71) **Bühler Motor GmbH**
(51) **F04D 13/06** (11) 2 182 218 A3
(51) **H02K 3/52** (11) 3 007 330 A2
- (71) **BULL SAS**
(51) **G06F 9/48** (11) 2 975 517 A3
- (71;73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 005 225 A1
(51) **G06K 19/073** (11) 1 987 476 B1
(51) **G07C 9/00** (11) 3 005 317 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 3 005 674 A1
- (71) **Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie**
(51) **G01N 21/31** (11) 3 006 919 A1
- (71) **Burcon Nutrascience (MB) Corp.**
(51) **A23J 1/14** (11) 3 003 062 A1
- (71) **Burke, Derryl**
(51) **A61M 5/14** (11) 3 003 424 A1
- (73) **Buseti, Cesare**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 370 062 B1
- (73) **Bushnell Inc.**
(51) **B08B 9/04** (11) 2 506 990 B1
- (71) **Business Objects Software Ltd.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 007 078 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 007 079 A1
- (71) **Butler Concepts Limited**
(51) **B65F 1/06** (11) 3 003 916 A1
- (71) **BWF TEC GmbH & Co. KG**
(51) **B32B 5/26** (11) 3 003 707 A1
- (71) **BWI Company Limited S.A.**
(51) **F16F 9/06** (11) 2 006 567 A3
- (71) **BYD Company Limited**
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 005 475 A1

- (71) **BYK-Chemie GmbH**
(51) **C08K 5/5415** (11) 3 004 237 A1
- (71) **C.R. Bard Inc.**
(51) **A61B 90/00** (11) 3 005 971 A2
- (71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) **B60K 11/04** (11) 3 006 249 A1
(51) **B60N 2/56** (11) 3 006 262 A1
(51) **H02K 16/02** (11) 3 007 336 A1
- (71) **C&C Research Laboratories**
(51) **C07D 209/42** (11) 3 004 057 A1
- (73) **C6 Technologies AS**
(51) **B66D 1/38** (11) 2 855 336 B1
(51) **B66D 1/39** (11) 2 794 459 B1
- (73) **CA, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 1 212 702 B1
- (71) **Cabeco AB**
(51) **G07C 5/08** (11) 3 005 316 A1
- (71) **Cabinotier Co., Ltd.**
(51) **G01N 31/00** (11) 3 006 936 A1
- (71) **Cadila Healthcare Limited**
(51) **C07D 207/325** (11) 3 004 053 A2
- (73) **CAEB International S.r.l.**
(51) **A01F 15/18** (11) 1 809 470 B1
- (73) **California Pacific Medical Center**
(51) **A61K 9/127** (11) 1 509 203 B1
- (71) **Çalis, Sema**
(51) **A61K 47/10** (11) 3 003 382 A1
- (71) **Callaghan, Matthew, John**
(51) **A61M 31/00** (11) 3 003 455 A1
- (73) **Callahan Cellular L.L.C.**
(51) **G01S 3/74** (11) 1 540 832 B1
(51) **H04W 8/08** (11) 1 092 327 B1
- (71) **Calon Cardio-Technology Ltd.**
(51) **A61M 1/10** (11) 3 003 419 A1
- (73) **Calucem GmbH**
(51) **C04B 7/32** (11) 2 803 649 B1
- (71) **Can Man AG**
(51) **B23D 19/06** (11) 3 003 622 A1
- (71) **Cano Torres, Manuel**
(51) **A01G 9/10** (11) 3 005 856 A1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 244 632 B1
(51) **B25J 9/00** (11) 3 006 167 A1
(51) **B41M 5/50** (11) 3 006 221 A1
(51) **G01N 21/27** (11) 3 004 840 A1
(51) **G01N 21/27** (11) 3 004 841 A1
(51) **G02B 26/10** (11) 2 124 086 B1
(51) **G03G 9/08** (11) 2 151 718 B1
(51) **G03G 15/02** (11) 3 007 006 A1
(51) **G03G 15/20** (11) 2 442 186 B1
(51) **H01L 27/146** (11) 2 978 021 A3
(51) **H04L 29/06** (11) 1 845 690 A3
(51) **H04N 5/225** (11) 3 005 679 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 005 680 A1
(51) **H04N 5/3745** (11) 2 175 638 B1
(51) **H04N 19/597** (11) 3 007 448 A1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B41J 2/155** (11) 3 006 212 A1
(51) **B42B 4/00** (11) 3 006 222 A1
(51) **G03G 9/087** (11) 1 750 177 B1
(51) **G03G 15/00** (11) 1 521 136 B1
(51) **G03G 15/02** (11) 1 991 915 B1
(51) **G03G 15/20** (11) 3 007 010 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 3 007 058 A1
(51) **G06F 9/54** (11) 2 843 553 A3
- (51) **G06K 15/10** (11) 1 355 265 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 1 522 011 B1
(51) **H04N 9/73** (11) 2 426 927 A3
(51) **H04N 9/73** (11) 2 426 928 A3
- (71) **Canyon Bicycles GmbH**
(51) **B62J 1/08** (11) 2 974 947 A3
- (71) **Capboytrading Co., Ltd.**
(51) **A42B 1/24** (11) 3 005 894 A1
- (71) **CapitalBio Corporation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 004 389 A1
- (71) **Capso Vision, Inc.**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 005 232 A2
- (71) **Capsulent**
(51) **A61K 9/50** (11) 3 003 287 A1
- (71) **Car Mate Mfg. Co., Ltd.**
(51) **B60C 27/06** (11) 3 006 235 A1
- (71) **Caraglio, Alessandro**
(51) **H02J 3/38** (11) 3 005 521 A1
- (71) **Carbodeon Ltd Oy**
(51) **C01B 31/06** (11) 3 003 974 A2
- (71) **Card-Monroe Corporation**
(51) **D05C 15/20** (11) 3 004 446 A1
- (73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) **A61B 5/0205** (11) 2 091 421 B1
- (71) **CARDINAL IG COMPANY**
(51) **E06B 3/677** (11) 3 004 507 A1
- (71) **CARDIOMEDICAL GmbH**
(51) **A61B 17/12** (11) 3 005 957 A1
- (71) **Carefusion 303 Inc.**
(51) **G06Q 50/22** (11) 3 005 279 A1
- (73) **CareFusion 303, Inc.**
(51) **A61M 5/142** (11) 1 691 865 B1
- (71) **Cargill Inc.**
(51) **C09J 103/02** (11) 3 004 274 A1
- (73) **Cargill Incorporated**
(51) **C09K 3/18** (11) 2 017 319 B2
- (73) **Carl Edelmann GmbH**
(51) **B65D 5/50** (11) 2 805 894 B1
- (71;73) **Carl Freudenberg KG**
(51) **B01D 39/16** (11) 2 703 057 A3
(51) **B62B 5/00** (11) 2 134 228 B1
(51) **D06N 3/04** (11) 3 004 452 A1
(51) **D06N 3/04** (11) 3 004 453 A1
- (71) **Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH**
(51) **G01B 21/04** (11) 3 004 796 A1
(51) **G01B 21/04** (11) 3 004 798 A1
- (71) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) **A61B 3/10** (11) 3 005 937 A1
(51) **A61B 3/13** (11) 3 005 938 A2
- (71) **Carl Zeiss Meditec, Inc.**
(51) **A61B 3/13** (11) 3 005 938 A2
- (71;73) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) **G01N 21/64** (11) 2 761 276 B1
(51) **G02B 21/16** (11) 3 004 959 A1
(51) **G02B 26/02** (11) 2 823 347 B1
- (73) **Carl Zeiss SMT GmbH**
(51) **G03F 7/20** (11) 2 541 324 B1
- (73) **Carl Zeiss Spectroscopy GmbH**
(51) **G01N 1/00** (11) 1 721 139 B1
(51) **G01N 21/27** (11) 1 740 928 B1
- (73) **Carl Zeiss X-Ray Microscopy, Inc.**
(51) **G01N 23/207** (11) 2 909 611 B1
- (71) **Carlisle Fluid Technologies, Inc.**
(51) **B05B 5/08** (11) 3 003 571 A1
(51) **B05C 11/10** (11) 3 003 577 A1
- (71;73) **Carrier Corporation**
(51) **A47F 3/04** (11) 3 003 095 A1
(51) **B60H 1/32** (11) 2 598 353 B1
(51) **F25B 49/00** (11) 3 004 756 A1
(51) **F28D 5/02** (11) 3 004 771 A1
- (73) **CARRIER CORPORATION**
(51) **F25D 17/04** (11) 1 946 023 B1
- (71) **Carroll, Geoffrey, Porter**
(51) **A63H 5/00** (11) 3 003 520 A1
- (73) **Casale SA**
(51) **B01D 3/00** (11) 2 806 957 B1
- (73) **CASALE SA**
(51) **B01J 8/02** (11) 1 761 329 B1
- (71) **CAScination AG**
(51) **A61B 8/14** (11) 3 003 161 A1
- (71) **Case Western Reserve University**
(51) **A61K 31/496** (11) 3 003 312 A1
- (71) **Casey, Sandy**
(51) **A47G 19/02** (11) 3 003 098 A1
- (73) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
(51) **G03B 21/14** (11) 1 573 392 B1
- (71) **castelberg design GmbH**
(51) **G02C 7/10** (11) 3 006 993 A1
- (71) **Castlebridge Enterprises, Inc.**
(51) **F16K 31/524** (11) 2 982 891 A3
- (73) **Cataler Corporation**
(51) **B01J 35/04** (11) 1 916 031 B1
(51) **B01J 35/04** (11) 2 324 919 B1
- (71) **Caterpillar Global Mining Europe GmbH**
(51) **E21C 27/24** (11) 3 004 544 A2
(51) **E21C 27/24** (11) 3 004 545 A2
- (71;73) **Caterpillar Inc.**
(51) **B62D 55/088** (11) 2 655 173 B1
(51) **B66F 9/14** (11) 2 768 760 B1
(51) **E02F 9/28** (11) 3 004 472 A1
(51) **F16H 59/02** (11) 3 006 779 A1
- (73) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**
(51) **F02F 1/16** (11) 2 604 835 B1
- (71) **Caterpillar Propulsion Production AB**
(51) **B63H 3/00** (11) 3 006 325 A1
- (71) **Cathrx Ltd**
(51) **A61M 25/00** (11) 3 003 453 A1
- (71) **Cavagna Group S.p.A.**
(51) **F17C 13/12** (11) 3 006 812 A1
- (71) **Cavendish Kinetics, Inc.**
(51) **B81B 3/00** (11) 3 003 964 A1
- (71) **CB Stampi S.r.l. Unipersonale**
(51) **B65D 81/22** (11) 3 003 901 A1
- (71) **CBrite Inc.**
(51) **H01L 29/786** (11) 3 005 420 A2
- (73) **CCS Technology, Inc.**
(51) **G02B 6/44** (11) 1 958 013 B1
- (71) **CDA Research Group, Inc.**
(51) **A01N 59/20** (11) 3 003 045 A1
(51) **A01N 59/20** (11) 3 003 046 A1
(51) **A61K 8/00** (11) 3 003 247 A1

- (71) **CDE Global Limited**
(51) **B03B 9/00** (11) 3 006 112 A1
- (73) **CDI Laboratories Inc.**
(51) **C40B 40/10** (11) 2 582 862 B1
- (71) **CECA S.A.**
(51) **C23F 11/10** (11) 3 004 421 A1
- (71) **Cedars-Sinai Medical Center**
(51) **A61B 17/08** (11) 3 003 169 A2
- (73) **Celanese International Corporation**
(51) **C07C 51/12** (11) 1 720 820 B1
- (73) **Celavie Biosciences, LLC**
(51) **C12N 5/00** (11) 1 709 151 B1
- (71) **Celeno Communications (Israel) Ltd.**
(51) **H04W 4/00** (11) 3 005 743 A1
- (73) **Celgene Corporation**
(51) **A61K 31/454** (11) 2 521 543 B1
- (71) **Collectis**
(51) **C12N 9/22** (11) 3 004 337 A1
(51) **C12N 9/22** (11) 3 004 339 A2
- (71) **Collectis S.A.**
(51) **C07K 14/435** (11) 3 004 149 A1
(51) **C12N 15/10** (11) 3 004 349 A1
- (71) **Collectis SA**
(51) **C12N 9/22** (11) 3 004 338 A1
- (71) **Cellera, Inc.**
(51) **H01M 8/10** (11) 3 005 459 A1
- (71) **Cellixbio Private Limited**
(51) **C07C 229/22** (11) 3 004 049 A1
- (73) **CELLPLY S.R.L.**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 646 830 B1
- (71) **Cells for Cells**
(51) **C12N 5/00** (11) 3 004 328 A2
- (71) **Celluforce Inc.**
(51) **C08L 75/04** (11) 3 004 247 A1
- (73) **Center for Abrasives and Refractories Research & Development C.A.R.R.D. GmbH**
(51) **C09K 3/14** (11) 2 328 991 B1
- (71) **Central Glass Co Ltd**
(51) **B32B 7/06** (11) 3 003 709 A1
- (73) **CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA)**
(51) **G10K 11/168** (11) 2 549 474 B1
- (71) **Centre d'Etudes et d'expertise sur les Risques, l'Environnement, la Mobilité et l'Aménagement (CEREMA)**
(51) **G01K 17/20** (11) 2 674 737 A3
- (71) **Centre d'Etudes et de Recherches de l'Industrie du Béton**
(51) **C04B 28/00** (11) 3 006 416 A1
- (71) **Centre de Recherches Métallurgiques asbl - Centrum voor Research in de Metallurgie vzw**
(51) **B21B 27/00** (11) 3 006 124 A1
- (71) **Centre For High Technology**
(51) **B01J 37/03** (11) 3 003 552 A1
- (73) **Centre Hospitalier Et Universitaire De Nancy (Etablissement Public de Santé)**
(51) **A61B 5/04** (11) 2 152 157 B1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire De Dijon**
(51) **A61F 2/30** (11) 3 003 225 A1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire De Nantes**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 004 353 A1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire De Toulouse**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 004 891 A1
- (73) **Centre international d'études supérieures en sciences agronomiques Montpellier Supagro**
(51) **A01M 1/14** (11) 2 083 619 B1
- (73) **Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.A. (C.R.V.C.)**
(51) **C03C 17/36** (11) 1 819 643 B1
- (73) **Centre National d'Etudes Spatiales**
(51) **G01R 29/24** (11) 2 158 494 B1
- (73) **Centre National d'Etudes Spatiales (C.N.E.S.)**
(51) **F16K 7/08** (11) 2 871 392 B1
(51) **G01R 31/311** (11) 2 029 399 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **A61K 9/107** (11) 3 003 274 A1
(51) **A61L 9/20** (11) 2 341 948 B1
(51) **A61L 9/20** (11) 2 344 206 B1
(51) **B82Y 30/00** (11) 3 003 969 A1
(51) **C07C 67/347** (11) 3 004 045 A1
(51) **C07H 19/067** (11) 3 004 130 A1
(51) **C07K 14/16** (11) 3 004 143 A1
(51) **C08J 9/00** (11) 2 242 357 B1
(51) **C12Q 1/00** (11) 2 753 690 B1
(51) **G02B 21/00** (11) 2 660 639 B1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) **A01N 25/10** (11) 3 003 029 A1
(51) **H03F 1/02** (11) 3 007 353 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) **A61K 31/445** (11) 3 003 308 A1
(51) **A61K 38/17** (11) 3 003 352 A1
(51) **A61L 27/16** (11) 3 003 414 A1
(51) **A61L 27/16** (11) 3 003 415 A1
(51) **C01B 3/04** (11) 3 003 970 A1
(51) **C07D 401/06** (11) 3 004 075 A1
(51) **C08F 220/10** (11) 3 006 474 A1
(51) **C12N 15/11** (11) 3 004 350 A1
(51) **G01N 15/02** (11) 2 864 756 B1
(51) **H04N 5/378** (11) 3 005 684 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (Etablissement Public)**
(51) **C07C 269/04** (11) 2 771 315 B1
(51) **C08B 37/16** (11) 3 004 182 A1
- (71) **Centre Technique Des Industries Mécaniques**
(51) **B23B 37/00** (11) 3 003 616 A1
- (71) **Centrotherm Photovoltaics AG**
(51) **H01L 21/687** (11) 3 005 415 A1
- (71) **Centrum Vedecko-technických Informácií SR**
(51) **C10L 1/19** (11) 3 004 293 A2
- (71) **Cephalon, Inc.**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 004 111 A1
- (71) **Cera TSC**
(51) **H04R 1/02** (11) 3 007 460 A1
- (71) **Ceramatec, Inc**
(51) **H01M 10/36** (11) 3 005 463 A1
- (71) **Ceramatec, Inc.**
(51) **H01M 10/39** (11) 3 005 464 A1
- (71) **CERBERUS BLACK LTD**
(51) **F41H 13/00** (11) 3 004 788 A2
- (71) **Certgate GmbH**
(51) **G06F 3/06** (11) 3 007 056 A1
- (71) **Ceva Sante Animale**
(51) **A61P 31/04** (11) 3 003 488 A1
- (71) **CGG Services SA**
(51) **G01V 1/30** (11) 3 004 939 A2
(51) **G01V 1/36** (11) 3 004 941 A1
(51) **G01V 1/36** (11) 3 004 942 A2
(51) **G01V 1/36** (11) 3 004 943 A1
(51) **G01V 1/38** (11) 3 004 944 A2
- (71) **Chambers, Gregory**
(51) **G07C 9/00** (11) 3 005 320 A1
- (71) **Chambre de Commerce et d'Industrie de Région Paris Ile de France**
(51) **H01L 41/22** (11) 3 005 432 A1
- (71) **Chan, Wing Hong**
(51) **A47B 88/12** (11) 3 005 902 A1
- (71) **Chanel Parfums Beauté**
(51) **A45D 34/04** (11) 3 003 090 A1
- (71) **Changsha Meiling Electronics Technology Co. Ltd.**
(51) **B60S 3/04** (11) 3 006 282 A1
- (71) **Changsha Shenxiang Universal Machine Co., Ltd.**
(51) **B02C 13/04** (11) 3 006 111 A1
- (71) **Chaologix, Inc.**
(51) **G06F 21/72** (11) 3 005 219 A1
- (71) **Charge Peak Ltd.**
(51) **H02H 3/33** (11) 3 005 509 A1
- (73) **CHART HEAT EXCHANGERS Limited Partnership**
(51) **F28D 9/00** (11) 1 767 886 B1
- (71) **Chassis Brakes International B.V.**
(51) **F16D 65/097** (11) 3 006 763 A1
- (71) **Chawla, Lakhmir S.**
(51) **G01N 33/493** (11) 3 004 873 A1
- (71) **Check-Cap Ltd.**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 003 118 A1
- (71) **Cheil Industries Inc.**
(51) **C07D 307/91** (11) 3 006 433 A1
- (71) **ChemCom S.A.**
(51) **C07K 14/705** (11) 3 004 157 A1
- (71) **Chemconserve B.V.**
(51) **C08H 8/00** (11) 3 004 217 A1
- (73) **Chemetall Corp.**
(51) **C23C 22/34** (11) 1 841 898 B1
- (73) **Chemetall GmbH**
(51) **C23C 22/48** (11) 1 997 935 B1
- (71) **Chemex GmbH**
(51) **B22C 9/08** (11) 3 003 601 A1
- (71) **Cheminova A/S**
(51) **C07D 239/52** (11) 3 004 066 A1
- (71;73) **ChemoMetec A/S**
(51) **G01N 15/14** (11) 3 004 838 A1
(51) **G01N 33/536** (11) 1 360 488 B1
- (73) **Chen, Yang**
(51) **B65D 1/32** (11) 2 110 332 B1
- (71) **Cheng, Livingston T.**
(51) **A61B 5/11** (11) 3 003 149 A1

- (71) Chengdu Qinchuan Technology Development Co., Ltd.
(51) *G05B 19/418* (11) 3 007 020 A1
- (71) CHENGDU SOURCEBIO LIMITED-LIABILITY COMPANY
(51) *C07K 14/745* (11) 3 006 460 A1
(51) *C07K 14/745* (11) 3 006 461 A1
- (71) Chevron U.S.A. Inc.
(51) *C01B 39/12* (11) 3 003 978 A1
(51) *E21B 43/26* (11) 3 004 534 A2
(51) *G01V 99/00* (11) 3 004 947 A1
- (71;73) Chiesi Farmaceutici S.p.A.
(51) *C07D 207/12* (11) 2 643 295 B1
(51) *C07D 471/04* (11) 3 004 087 A1
(51) *C07D 471/04* (11) 3 004 097 A1
(51) *C07D 471/04* (11) 3 004 098 A1
- (73) China Academy of Telecommunications Technology
(51) *H04L 5/14* (11) 2 733 883 B1
- (73) China Iwncomm Co., Ltd
(51) *H04L 9/32* (11) 1 852 999 B1
- (71) China Unionpay Co., Ltd
(51) *G06F 9/46* (11) 3 007 066 A1
(51) *G06F 21/44* (11) 3 007 092 A1
(51) *H04B 5/02* (11) 3 007 365 A1
- (71) Chiou, Harris
(51) *G06F 1/16* (11) 3 007 028 A1
- (73) Cho, Hee Min
(51) *A61M 5/31* (11) 2 823 842 B1
- (71) Chou, Wen-San
(51) *F04B 35/04* (11) 3 006 736 A1
(51) *F04B 35/04* (11) 3 006 737 A1
- (73) Chr. Hansen Natural Colors A/S
(51) *A23L 5/43* (11) 2 849 583 B1
- (71) Christensen, Jonathan, Whitaker
(51) *A01K 5/02* (11) 3 003 018 A1
- (71;73) Christie Digital Systems USA, Inc.
(51) *G06F 3/14* (11) 2 357 808 B1
(51) *G09G 3/20* (11) 3 007 158 A2
(51) *G09G 3/20* (11) 3 007 159 A1
- (71) Christmann & Pfeifer Construction GmbH & Co. Kg
(51) *E04B 1/348* (11) 3 004 478 A1
- (71) Chronix Biomedical
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 004 388 A2
- (71) Chronos Therapeutics Limited
(51) *A61K 31/436* (11) 3 003 304 A1
(51) *A61K 31/436* (11) 3 003 305 A1
- (73) Chu Nantes
(51) *A61K 38/04* (11) 2 812 015 B1
- (71) Chung, Doo Ho
(51) *D06P 5/30* (11) 3 006 620 A1
- (73) Cicatelli, Rodolfo
(51) *B63H 1/04* (11) 2 443 030 B1
- (71) CIMA S.p.A.
(51) *G07D 11/00* (11) 3 005 323 A1
- (71) Cipla Limited
(51) *C07F 9/6561* (11) 3 004 121 A1
- (73) CircuLite, Inc.
(51) *A61M 1/10* (11) 2 061 531 B1
- (73) Cirrus Logic International Semiconductor Ltd.
(51) *G01L 9/00* (11) 1 993 948 B1
- (71) CISA S.p.A.
(51) *E05B 47/00* (11) 3 004 494 A1
- (71;73) Cisco Technology, Inc.
(51) *G06F 1/00* (11) 1 913 707 B1
(51) *H04B 1/00* (11) 1 889 371 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 005 598 A1
(51) *H04L 12/28* (11) 2 983 330 A3
(51) *H04L 12/703* (11) 3 005 630 A2
(51) *H04L 12/773* (11) 2 862 323 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 005 647 A1
(51) *H04W 4/18* (11) 3 005 752 A1
- (71) Citrix Systems Inc.
(51) *H04W 12/06* (11) 3 005 764 A1
- (73) Citrix Systems, Inc.
(51) *H04N 5/14* (11) 2 179 583 B1
- (71) City of Hope
(51) *C07K 14/435* (11) 3 006 459 A1
- (71) CJ CGV Co., Ltd.
(51) *G03B 21/56* (11) 3 004 986 A1
- (71) Cj Cheiljedang Corporation
(51) *C12P 19/24* (11) 3 006 568 A1
- (73) CLAAS Industrietechnik GmbH
(51) *A01B 59/04* (11) 2 399 441 B1
- (71) CLAAS Saulgau GmbH
(51) *A01D 34/66* (11) 3 005 853 A1
- (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH
(51) *B60J 3/04* (11) 2 990 244 A3
- (73) Clariant Production (France) S.A.S.
(51) *B65D 51/26* (11) 2 307 282 B1
- (71) Clarion Co., Ltd.
(51) *G10L 21/0388* (11) 3 007 171 A1
- (71) Clarvista Medical, Inc.
(51) *A61F 2/16* (11) 3 003 217 A1
- (71) Clean Coal Technologies, Inc.
(51) *C10B 57/10* (11) 3 004 289 A1
- (73) Cleansorb Limited
(51) *C09K 8/524* (11) 2 179 003 B1
- (71) Clearside Biomedical, Inc.
(51) *A61M 31/00* (11) 3 003 454 A1
- (71) Clearstory Data Inc.
(51) *G06F 17/30* (11) 3 005 174 A2
- (73) Clinical Laserthermia Systems AB
(51) *A61N 1/06* (11) 2 532 319 B1
- (71) Clover Mystique Co. Limited
(51) *A41C 3/02* (11) 3 003 077 A1
(51) *A41C 3/12* (11) 3 003 078 A1
- (71) Clutch Industries Pty Ltd.
(51) *F16D 13/64* (11) 3 004 676 A1
- (71) Cmet Inc.
(51) *C08G 65/18* (11) 3 006 484 A1
- (71) CMP Products Limited
(51) *B65D 81/32* (11) 3 006 371 A1
- (71) CNH Industrial America LLC
(51) *A01F 15/08* (11) 3 003 008 A2
- (71;73) CNH Industrial Belgium nv
(51) *A01D 41/12* (11) 2 382 853 B1
(51) *A01F 15/07* (11) 3 003 005 A1
(51) *A01F 15/08* (11) 3 003 006 A1
(51) *A01F 15/08* (11) 3 003 007 A1
(51) *B62D 55/08* (11) 3 003 841 A1
- (71;73) CNH Industrial Italia S.p.A.
(51) *B23K 31/02* (11) 3 003 635 A1
(51) *B60G 9/02* (11) 3 003 744 A1
(51) *B60K 11/02* (11) 2 604 460 B1
(51) *B60T 7/20* (11) 3 003 802 A1
(51) *B60W 10/10* (11) 2 675 679 B1
(51) *B60W 10/10* (11) 2 675 680 B1
(51) *B62D 33/06* (11) 3 003 838 A1
(51) *B66C 23/70* (11) 3 003 954 A1
- (73) COATEX S.A.S.
(51) *C04B 24/24* (11) 2 108 007 B1
- (71;73) Coatings Foreign IP Co. LLC
(51) *A62C 13/62* (11) 3 003 506 A2
(51) *C08G 77/14* (11) 2 225 313 B1
(51) *C08J 7/04* (11) 2 222 763 B1
- (71) CoBioRes NV
(51) *A61K 38/18* (11) 3 003 354 A2
- (71) Cobolt Ab
(51) *G02F 1/39* (11) 3 004 983 A1
- (73) Codexis, Inc.
(51) *C12N 15/10* (11) 2 451 951 B1
- (73) Coen Company, Inc.
(51) *F23C 9/00* (11) 2 294 336 B1
- (73) Cofco Ltd.
(51) *C12P 7/10* (11) 2 285 971 B1
- (73) Cognis IP Management GmbH
(51) *A01N 25/02* (11) 2 218 328 B1
(51) *A01N 43/56* (11) 2 729 005 B1
- (73) Cohen, Ben Z.
(51) *B05B 11/00* (11) 2 121 462 B1
- (71) Coherent Logix Incorporated
(51) *G06F 9/30* (11) 3 005 078 A2
- (73) Cohesive Technologies Inc.
(51) *G01N 30/34* (11) 2 158 480 B1
- (71) Cold Bore Technology Inc.
(51) *E21B 47/16* (11) 3 006 666 A1
- (73) Colgate-Palmolive Company
(51) *A46B 9/04* (11) 1 558 109 B1
- (73) Collins Ink Corporation
(51) *C09D 11/00* (11) 1 786 877 B1
- (71) Collomix Rühr-und Mischgeräte GmbH
(51) *B01F 13/10* (11) 3 006 101 A1
- (73) COLOP STEMPERLERZEUGUNG SKOPEK GESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG.
(51) *B41K 1/36* (11) 2 948 315 B1
- (73) Coloplast A/S
(51) *A61F 13/02* (11) 2 164 437 B1
- (71;73) Columbia Sportswear North America, Inc.
(51) *A41D 31/00* (11) 3 003 082 A1
(51) *D06Q 1/00* (11) 2 705 193 B1
- (71) Comadur S.A.
(51) *C04B 35/10* (11) 3 004 022 A1
- (73) Comat (Concept Mecanique et Assistance Technique)
(51) *F16K 7/08* (11) 2 871 392 B1
- (73) Comau S.p.A.
(51) *B62B 3/00* (11) 2 815 948 B1
- (73) Combi Corporation
(51) *B60N 2/28* (11) 2 631 112 B1
- (71) Comecer S.p.A.
(51) *A61M 5/178* (11) 3 003 431 A1

- (73) **Comer Industries S.p.A.**
(51) *F16D 43/202* (11) 2 833 015 B1
- (71) **Comet AG**
(51) *H01G 5/01* (11) 3 005 385 A1
(51) *H01G 5/01* (11) 3 005 386 A1
- (73) **Commissariat à l'Energie Atomique**
(51) *G01C 22/00* (11) 2 118 621 B1
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) *B23K 20/02* (11) 3 006 156 A1
(51) *G01N 23/203* (11) 3 006 925 A1
(51) *G21C 17/06* (11) 2 858 072 B1
(51) *H01L 29/78* (11) 2 999 001 A3
- (71;73) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) *A61B 10/02* (11) 1 845 859 B1
(51) *C01B 31/02* (11) 3 003 973 A1
(51) *C30B 11/14* (11) 3 004 430 A1
(51) *C30B 11/14* (11) 3 004 431 A1
(51) *H02J 3/26* (11) 3 005 518 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) *A61M 25/00* (11) 3 006 073 A1
(51) *B01J 2/12* (11) 2 648 834 B1
(51) *B01L 3/00* (11) 3 003 557 A1
(51) *C03C 15/02* (11) 3 004 007 A1
(51) *C08F 220/10* (11) 3 006 474 A1
(51) *F16K 5/04* (11) 3 004 699 A1
(51) *F16K 5/04* (11) 3 004 700 A1
(51) *G01K 1/16* (11) 3 004 823 A1
(51) *G01K 7/16* (11) 3 004 824 A1
(51) *G01N 30/86* (11) 3 006 935 A1
(51) *G01N 33/68* (11) 3 004 890 A1
(51) *G06F 9/455* (11) 3 005 107 A1
(51) *G06K 19/07* (11) 2 336 950 B1
(51) *H01G 11/60* (11) 2 864 993 B1
(51) *H01J 37/12* (11) 3 005 397 A1
(51) *H01L 21/18* (11) 3 005 408 A1
(51) *H01L 21/18* (11) 3 005 409 A1
(51) *H01L 21/768* (11) 3 007 218 A1
(51) *H01L 31/072* (11) 3 005 425 A1
(51) *H01L 35/06* (11) 2 766 937 B1
(51) *H02H 7/18* (11) 2 859 636 B1
(51) *H02N 11/00* (11) 3 005 547 A1
(51) *H03F 3/217* (11) 3 005 555 A1
(51) *H03L 7/16* (11) 3 005 567 A1
(51) *H03L 7/24* (11) 3 005 568 A1
- (71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) *C12N 15/29* (11) 3 004 356 A1
- (71) **CommScope Technologies LLC**
(51) *H01R 13/631* (11) 3 007 284 A1
- (73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**
(51) *C08F 10/02* (11) 1 829 901 B1
(51) *C08K 5/548* (11) 2 432 827 B1
(51) *G01M 17/02* (11) 2 158 468 B1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) *B29C 33/10* (11) 2 782 733 B1
(51) *B29D 30/06* (11) 2 794 248 B1
(51) *B60C 1/00* (11) 3 003 738 A1
(51) *B60C 1/00* (11) 3 003 739 A1
(51) *B60C 1/00* (11) 3 003 740 A1
(51) *B60C 11/00* (11) 3 003 742 A1
(51) *B60C 13/00* (11) 2 720 887 B1
(51) *H01M 8/04* (11) 3 005 453 A1
(51) *H01M 8/04* (11) 3 005 454 A1
- (73) **Compagnie Gervais Danone**
(51) *B65D 21/02* (11) 2 836 438 B1
- (71) **Compagnie Industrielle des Lasers Cilas**
(51) *H01S 3/07* (11) 3 005 498 A1
- (73) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) *B65F 1/14* (11) 1 688 372 B1
- (73) **COMPEX MEDICAL S.A.**
(51) *A61F 5/01* (11) 2 252 242 B1
- (73) **Compliss**
(51) *E05D 15/38* (11) 2 617 922 B1
- (73) **Compose**
(51) *B29C 70/48* (11) 2 719 520 B1
- (71) **Comsis**
(51) *H04L 27/10* (11) 3 007 396 A1
- (73) **Conair Corporation**
(51) *A47J 43/07* (11) 2 298 146 B1
- (71) **Conbraco Industries Inc.**
(51) *B25F 3/00* (11) 3 003 647 A1
- (71) **Concepts et Developpements en Protection Incendie**
(51) *F24F 13/02* (11) 3 004 749 A1
- (73) **Concert Pharmaceuticals Inc.**
(51) *C07D 317/48* (11) 2 727 915 B1
- (73) **CONCERT PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) *A61K 45/06* (11) 2 397 158 B1
- (71) **Confluence Life Sciences, Inc.**
(51) *A01N 43/54* (11) 3 003 039 A1
- (71) **Connolly, Luke Sean**
(51) *B62B 3/14* (11) 3 006 304 A1
- (71) **Connors, Patrick**
(51) *G09F 15/00* (11) 3 005 340 A2
- (73) **Conseil Service Investissements**
(51) *E04B 5/18* (11) 2 549 028 B1
- (71;73) **Consejo Superior De Investigaciones Cientificas**
(51) *A61K 45/06* (11) 2 260 851 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 006 572 A1
- (71) **Constancias, Christophe**
(51) *H01J 37/12* (11) 3 005 397 A1
- (71) **Construction Research & Technology GmbH**
(51) *D01F 6/04* (11) 3 006 609 A1
- (73) **CONTECMA C.S. GmbH**
(51) *B04B 3/02* (11) 2 481 483 B1
- (71) **Conti Temic microelectronic GmbH**
(51) *G08B 13/196* (11) 3 005 329 A1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) *B60W 30/095* (11) 3 006 295 A1
(51) *F01N 3/20* (11) 3 004 580 A1
(51) *F01N 3/20* (11) 3 004 581 A1
(51) *F02M 25/08* (11) 3 004 617 A1
(51) *F02M 61/16* (11) 3 004 623 A1
(51) *H02P 6/00* (11) 2 835 905 B1
(51) *H03G 3/02* (11) 3 007 356 A1
- (71) **Continental Automotive Systems, Inc.**
(51) *B60S 1/50* (11) 3 006 281 A2
(51) *F16B 13/12* (11) 3 006 746 A1
(51) *H05K 1/18* (11) 3 007 524 A2
(51) *H05K 3/32* (11) 3 007 527 A1
- (71) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) *B60C 1/00* (11) 3 006 226 A1
(51) *B60C 9/00* (11) 3 006 228 A1
- (71) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) *B60T 8/40* (11) 3 003 804 A1
- (71) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) *G06F 13/42* (11) 3 005 131 A1
- (71) **Continental Teves AG&Co. Ohg**
(51) *B60T 8/32* (11) 3 003 803 A1
(51) *B60T 11/20* (11) 3 003 806 A2
(51) *F16D 51/00* (11) 3 004 679 A1
- (73) **ConTIPI Medical Ltd.**
(51) *A61F 2/00* (11) 2 160 149 B1
- (71) **Contrafact Corporation**
(51) *A61K 39/42* (11) 3 003 373 A1
- (71) **Convida Wireless, LLC**
(51) *H04L 29/08* (11) 3 005 659 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 005 660 A1
- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) *A61B 17/04* (11) 2 493 392 B1
(51) *A61B 17/08* (11) 2 187 822 B1
(51) *A61B 17/34* (11) 3 005 959 A1
(51) *A61F 2/01* (11) 2 231 063 B1
(51) *A61F 2/966* (11) 2 724 695 B1
(51) *A61L 29/04* (11) 2 475 405 B1
(51) *A61M 5/00* (11) 3 003 423 A1
- (71) **Cooper Human Systems LLC**
(51) *A61K 38/20* (11) 3 003 355 A1
- (73) **Copper Beheer B.V.**
(51) *A61M 25/00* (11) 2 214 766 B1
- (71) **Coprecitec, S.L.**
(51) *F16K 31/08* (11) 3 004 703 A1
(51) *F23N 1/00* (11) 3 004 740 A1
- (71) **Corcostegui Crespo, Inigo**
(51) *A61M 5/24* (11) 3 003 436 A1
- (71) **Cordis Corporation**
(51) *A61M 1/00* (11) 3 006 057 A1
(51) *A61M 5/142* (11) 3 006 062 A1
- (71) **CORE A/S**
(51) *G05B 13/04* (11) 3 004 997 A1
- (73) **CORE LINK AB**
(51) *B65H 73/00* (11) 2 439 161 B1
(51) *B65H 75/08* (11) 1 874 668 B1
- (71) **Corebon AB**
(51) *H05B 6/10* (11) 3 005 830 A1
- (71) **Coriant Oy**
(51) *H04L 12/24* (11) 2 725 741 A3
- (73) **CORIMA INTERNATIONAL MACHINERY S.r.l.**
(51) *C25D 13/22* (11) 2 111 485 B1
- (71) **Corn Products Development, Inc.**
(51) *A23K 50/48* (11) 2 992 762 A3
- (73) **Cornelius Beverage Technologies Limited**
(51) *B67D 1/00* (11) 2 295 369 B1
(51) *B67D 1/00* (11) 2 295 370 B1
- (71) **Cornelius, Inc.**
(51) *B01F 3/04* (11) 3 003 542 A1
(51) *B67D 7/74* (11) 3 003 962 A1
- (71) **Cornell University**
(51) *A01N 63/02* (11) 3 003 049 A1
- (71;73) **Corning Incorporated**
(51) *B01L 3/00* (11) 1 440 308 B1
(51) *B28B 17/00* (11) 3 003 665 A1
(51) *C03C 3/06* (11) 2 035 869 B1
(51) *C03C 3/083* (11) 3 004 002 A1
(51) *C03C 10/00* (11) 3 004 006 A1
(51) *C03C 21/00* (11) 3 004 016 A1
(51) *C04B 35/195* (11) 3 004 023 A1
(51) *C04B 35/195* (11) 3 004 024 A1
(51) *C04B 35/195* (11) 3 004 025 A1

(51) C08L 65/00	(11) 2 576 691 B1	(73) CPFilms Inc.	(73) Cytokinetics, Inc.
(51) F21V 8/00	(11) 3 004 730 A1	(51) G02B 5/28	(51) A61K 31/506
(51) H01L 21/30	(11) 1 929 511 B1	(73) Crane Canada Co.	(71) Cytomx Therapeutics Inc.
(71) Corning Optical Communications LLC		(51) G07D 11/00	(51) A61K 47/48
(51) G02B 6/38	(11) 3 004 953 A1	(73) Creaby, Justin	(71) CytRx Corporation
(73) Corning Precision Materials Co., Ltd.		(51) F03D 7/02	(51) A61P 35/00
(51) H01L 51/52	(11) 2 518 789 B1	(71) Creasey, Graham H.	(73) D.W. Plastics NV
(73) Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG		(51) A61N 1/36	(51) B65D 19/32
(51) H01B 3/30	(11) 2 329 503 B1	(73) Créations André Renault	(71) Daelim Industrial Co., Ltd.
(73) Corrao, Rossella		(51) A47C 20/04	(51) C08F 2/01
(51) H01G 9/20	(11) 2 823 498 B1	(71;73) Cree, Inc.	(73) DAEWOO SHIPBUILDING & MARINE ENGINEERING CO., LTD
(71) Corrosion Monitoring Service, Inc.		(51) C09K 11/02	(51) B63B 25/08
(51) F28F 19/00	(11) 3 004 779 A1	(51) H01L 21/335	(71;73) Daicel Corporation
(73) Cosmetic Warriors Ltd		(51) H01L 33/40	(51) A61K 31/045
(51) A61K 8/02	(11) 2 575 749 B1	(73) CREPIN, Jean Pierre Georges Armand	(51) B64D 11/06
(71) Cosmo Technologies Ltd.		(51) B62M 15/00	(51) C08G 59/68
(51) C07J 5/00	(11) 3 006 453 A1	(71) CRFS Limited	(71) Daicel Polymer Ltd.
(73) Coty, Alain		(51) G06F 17/30	(51) C08L 101/00
(51) H02K 11/00	(11) 2 380 261 B1	(73) Crop Functional Genomics Center	(71) Daiichi Kigenso Kagaku Kogyo Co., Ltd.
(71;73) Council of Scientific & Industrial Research		(51) C12N 15/82	(51) C09K 11/67
(51) B01J 37/03	(11) 3 003 553 A2	(73) Cropdesign N.V.	(73) Daiichi Sankyo Company, Limited
(51) C07D 493/04	(11) 3 004 116 A1	(51) C12N 15/82	(51) A61K 31/5383
(51) C12N 9/00	(11) 2 809 776 B1	(73) Crown Packaging Technology, Inc	(51) C07C 269/04
(71) Council Of Scientific & Industrial Research		(51) B65D 17/28	(71;73) Daikin Industries, Ltd.
(51) C03C 3/091	(11) 3 004 004 A1	(71;73) Crown Packaging Technology, Inc.	(51) C08F 14/18
(71) Courtin, Eric		(51) B65D 17/00	(51) F24D 19/00
(51) F16B 7/04	(11) 3 004 659 A1	(51) B65D 17/00	(51) F24F 13/28
(73) COVENTRY UNIVERSITY		(71) Crucell Holland B.V.	(51) F25B 1/053
(51) E01C 3/00	(11) 1 844 196 B1	(51) C07K 14/11	(51) F25B 1/053
(71;73) Covestro Deutschland AG		(73) Cryovac, Inc.	(51) F28F 9/02
(51) C01B 31/02	(11) 3 003 972 A1	(51) B32B 27/08	(51) H02J 3/00
(51) C07C 263/10	(11) 2 060 560 B1	(73) Crystalgenomics, Inc.	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.
(51) C08G 18/48	(11) 3 004 194 A1	(51) A61K 31/4412	(51) F24D 7/00
(51) C08G 18/48	(11) 3 004 195 A1	(71) Cserey, György, Gábor	(51) F25B 13/00
(73) Covestro LLC		(51) G04F 10/00	(51) H02K 1/27
(51) C07C 263/10	(11) 2 060 560 B1	(73) CSL Behring AG	(71;73) Daimler AG
(73) Covidien AG		(51) A61K 39/395	(51) F16C 3/02
(51) A61B 17/072	(11) 2 409 653 B1	(71) CSL Behring LLC	(51) H01M 2/10
(71;73) Covidien LP		(51) C07K 14/81	(51) H01M 8/24
(51) A61B 17/06	(11) 2 036 502 B1	(71) CSL Limited	(73) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD.
(51) A61B 17/068	(11) 2 377 472 B1	(51) C07K 14/775	(51) C09B 67/04
(51) A61B 17/072	(11) 2 517 638 B1	(73) CTC Analytics AG	(71) Daio Paper Corporation
(51) A61B 17/072	(11) 2 823 773 B1	(51) B67B 7/18	(51) A61F 13/15
(51) A61B 17/072	(11) 3 005 954 A1	(71) CtrlWorks Pte. Ltd.	(71) Dako Denmark A/S
(51) A61B 17/072	(11) 3 005 955 A1	(51) G01C 21/00	(51) B01F 13/08
(51) A61B 17/072	(11) 3 005 956 A1	(71) Cummins Filtration IP, Inc.	(73) Dalian Institute of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences
(51) A61B 17/128	(11) 3 005 958 A2	(51) B01D 46/24	(51) C01B 37/08
(51) A61B 17/29	(11) 3 003 177 A1	(73) Cummins Ltd.	(73) DALLAN S.P.A.
(51) A61B 17/32	(11) 2 574 293 B1	(51) F01N 3/20	(51) B21D 28/24
(51) A61B 17/34	(11) 2 457 525 B1	(71) Cupron Inc.	(71) Dalwick Continental Corp.
(51) A61B 17/34	(11) 2 457 526 B1	(51) A01N 25/10	(51) C03B 23/04
(51) A61B 17/34	(11) 2 462 883 B1	(51) A61K 33/34	(71) Dana Limited
(51) A61B 18/12	(11) 2 832 310 B1	(71) CVUT V Praze, Fakulta Strojní	(51) F16H 3/00
(51) A61B 18/14	(11) 3 005 968 A1	(51) G01B 11/00	(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc.
(51) A61B 18/18	(11) 2 727 550 B1	(71) Cyalume Technologies, Inc	(51) A61K 31/496
(51) A61B 18/18	(11) 2 799 027 B1	(51) C09K 11/07	(51) G01N 33/50
(51) A61B 90/50	(11) 2 329 787 B1	(71) Cyprumed GmbH	(71) Danfoss Power Solutions GmbH & Co. OHG
(51) A61F 2/01	(11) 1 587 442 B1	(51) A61K 47/02	(51) F16K 47/00
(51) A61F 2/95	(11) 3 005 992 A1		(73) Daniel Measurement & Control, Inc.
(51) A61H 23/04	(11) 2 505 178 B1		(51) G01F 1/66
(51) A61L 24/04	(11) 1 993 588 B1		
(51) A61M 16/00	(11) 2 229 206 B1		
(51) A61M 16/04	(11) 2 689 794 B1		
(51) A61M 25/00	(11) 3 003 448 A1		
(51) C22C 19/03	(11) 2 044 233 B1		
(51) G06F 17/00	(11) 1 586 051 B1		

- (71) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A.**
(51) **B21B 1/36** (11) 3 006 122 A1
- (71) **Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A.**
(51) **B30B 15/04** (11) 3 003 701 A1
- (71) **Daniels, Albert**
(51) **F16L 55/17** (11) 3 004 713 A1
- (71;73) **Danisco US Inc.**
(51) **C11D 3/386** (11) 3 004 314 A1
(51) **C12N 1/14** (11) 2 699 667 B1
(51) **C12N 9/54** (11) 3 004 341 A1
(51) **C12N 9/54** (11) 3 004 342 A2
- (71) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) **C07K 14/38** (11) 3 004 145 A1
(51) **G02B 1/00** (11) 3 004 950 A1
(51) **H01S 5/183** (11) 3 005 500 A1
- (71) **Danmarks Tekniske Universitet (DTU)**
(51) **A61K 49/04** (11) 3 003 397 A1
- (71) **Daoud, Faissal**
(51) **A61B 17/12** (11) 3 003 171 A2
- (71) **Daoud, Mamia**
(51) **A61B 17/12** (11) 3 003 171 A2
- (71) **Daouk, Antar**
(51) **B60N 2/07** (11) 3 003 775 A1
(51) **F01B 9/06** (11) 3 004 550 A1
- (71) **Dap Realize Inc.**
(51) **H04N 21/4728** (11) 3 007 457 A1
- (71) **Daqri, LLC**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 005 037 A1
(51) **H04N 5/262** (11) 3 005 682 A1
(51) **H04N 5/262** (11) 3 005 683 A1
- (71) **Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.**
(51) **H04W 36/14** (11) 3 007 489 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 007 502 A1
- (71) **Davian Enterprises, LLC**
(51) **B29D 30/24** (11) 3 003 698 A1
- (73) **David Stuckey Investments Pty Ltd**
(51) **H01H 47/18** (11) 2 754 164 B1
- (73) **Davis, Chief R.**
(51) **E03F 7/00** (11) 1 651 897 B1
- (71) **Dayco IP Holdings, LLC**
(51) **F16K 3/00** (11) 3 004 697 A2
- (73) **DBK David + Baader GmbH**
(51) **F24H 1/00** (11) 2 499 436 B1
- (71) **DCB-USA LLC**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 003 370 A2
- (71) **DCNS**
(51) **B63G 8/32** (11) 3 003 853 A1
- (73) **De Biasi, Giorgio**
(51) **A63B 69/00** (11) 2 792 391 B1
- (73) **De Biasi, Raffaele**
(51) **A63B 69/00** (11) 2 792 391 B1
- (73) **De Dietrich Process Systems GmbH**
(51) **C01B 17/94** (11) 2 295 375 B1
- (73) **De La Rue International Limited**
(51) **G06K 1/12** (11) 2 545 489 B1
- (71) **DE MONTFORT UNIVERSITY**
(51) **A61F 2/02** (11) 3 003 214 A1
- (71) **De Paz Ucedo, Benito**
(51) **F02B 45/06** (11) 3 006 695 A1
- (73) **Debailleul, Gerard**
(51) **C12P 7/06** (11) 1 797 164 B1
- (71) **Decathlon**
(51) **B60C 7/14** (11) 3 003 741 A1
- (71) **DECATHLON**
(51) **A41D 13/00** (11) 3 005 892 A1
- (71) **deconta GmbH**
(51) **B24B 7/18** (11) 3 002 081 A3
- (71;73) **Deere & Company**
(51) **A01C 7/08** (11) 2 329 703 B2
(51) **A01D 41/127** (11) 2 269 438 B1
(51) **A01D 89/00** (11) 2 067 399 B1
(51) **A01F 15/08** (11) 1 593 299 B1
(51) **A01F 15/08** (11) 2 042 028 B1
(51) **A01F 15/14** (11) 2 641 462 B1
(51) **B60K 6/365** (11) 3 006 245 A1
(51) **B62D 11/00** (11) 2 733 049 A3
(51) **E02F 3/36** (11) 3 006 628 A1
(51) **F16H 3/72** (11) 3 006 776 A1
- (71) **Defendi Italy S.r.l.**
(51) **F23D 14/06** (11) 3 004 737 A1
- (73) **Dejournett, Leon**
(51) **A61M 5/172** (11) 2 197 521 B1
- (71;73) **DEKA Products Limited Partnership**
(51) **A61J 7/00** (11) 3 006 010 A1
(51) **A61M 5/168** (11) 2 519 288 B1
- (71) **Del Mar Pharmaceuticals**
(51) **A61K 31/7024** (11) 3 003 321 A2
- (71) **Delaware Capital Formation, Inc.**
(51) **B25J 15/02** (11) 3 006 168 A2
- (71) **Dell Products L.P.**
(51) **G06F 13/24** (11) 3 005 129 A1
- (71) **Dellner Couplers AB**
(51) **B61G 9/06** (11) 3 006 300 A1
- (71) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) **F02M 59/02** (11) 3 006 722 A1
(51) **F02M 63/00** (11) 3 004 625 A1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) **F02P 3/04** (11) 2 325 476 B1
(51) **H01M 8/24** (11) 2 390 950 B1
(51) **H01R 13/629** (11) 3 007 283 A1
(51) **H04B 1/08** (11) 2 055 158 B1
(51) **H04B 7/185** (11) 2 031 769 B1
(51) **H04B 7/185** (11) 2 031 770 B1
(51) **H04B 7/185** (11) 2 157 710 B1
- (73) **Delphix Corp.**
(51) **G06F 7/00** (11) 2 593 858 B1
- (71;73) **Dematic Corp.**
(51) **B65G 15/52** (11) 2 794 436 B1
(51) **B65G 47/46** (11) 3 003 928 A2
- (73) **Denka Company Limited**
(51) **B32B 18/00** (11) 1 914 213 B1
(51) **H01L 23/373** (11) 2 012 354 B1
- (71) **DENKA SEIKEN CO., LTD.**
(51) **C04B 35/583** (11) 3 006 419 A1
- (71;73) **Denso Corporation**
(51) **C10M 105/38** (11) 2 138 558 B1
(51) **F02P 3/00** (11) 3 006 725 A1
(51) **G01H 17/00** (11) 3 006 909 A1
- (71;73) **DENSO CORPORATION**
(51) **B60N 2/56** (11) 3 006 263 A1
(51) **B62D 6/10** (11) 1 970 685 B1
(51) **F02D 11/10** (11) 1 447 546 B1
(51) **F23Q 7/00** (11) 1 486 653 B1
- (51) **G01K 1/18** (11) 1 980 830 B1
(51) **G01L 23/22** (11) 1 896 816 B1
(51) **G01N 25/18** (11) 3 006 926 A1
(51) **G01N 27/26** (11) 3 006 930 A1
(51) **G01V 9/00** (11) 3 006 968 A1
(51) **G05D 23/22** (11) 3 007 027 A1
(51) **H01L 41/316** (11) 3 007 242 A1
- (71) **Dentsply International Inc.**
(51) **A61L 2/04** (11) 3 006 051 A2
- (73) **DENTSPLY International Inc.**
(51) **A61C 13/00** (11) 2 073 750 B1
- (73) **Deprat Jean SA**
(51) **E06B 9/88** (11) 1 577 486 B1
- (73) **DePuy (Ireland)**
(51) **A61F 2/38** (11) 2 158 878 B1
- (73) **DePuy Mitek, LLC**
(51) **A61F 2/08** (11) 1 905 385 B1
- (73) **DePuy Products, Inc.**
(51) **B24B 1/00** (11) 1 905 539 B1
- (71) **DePuy Synthes Products, Inc.**
(51) **A61B 6/04** (11) 3 003 157 A1
(51) **A61B 17/02** (11) 3 003 165 A1
- (71;73) **DePuy Synthes Products, LLC**
(51) **A61F 2/40** (11) 2 642 952 B1
(51) **A61F 2/40** (11) 3 005 987 A1
(51) **A61F 2/40** (11) 3 005 988 A1
(51) **A61F 2/46** (11) 2 724 693 B1
- (73) **Dermal Devices INC.**
(51) **A61B 5/053** (11) 1 718 200 B1
- (73) **Desarrollos Tamarit Plaza SL**
(51) **B65D 47/32** (11) 2 743 201 B1
- (71) **Deutsche Post AG**
(51) **G06F 13/38** (11) 3 005 130 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 007 112 A1
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 007 115 A1
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 007 116 A1
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 007 117 A1
- (73) **Deutsche Telekom (UK) Limited**
(51) **H04W 48/20** (11) 2 532 180 B1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) **G06F 3/06** (11) 3 007 056 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 007 401 A1
(51) **H04W 48/20** (11) 2 532 180 B1
- (71;73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) **G01J 3/457** (11) 1 616 158 B1
(51) **G01P 5/00** (11) 3 004 898 A1
- (71) **DEUTZ Aktiengesellschaft**
(51) **F02M 26/00** (11) 3 004 618 A1
- (71) **Dev, Anuj**
(51) **H04N 19/167** (11) 3 005 699 A1
- (73) **DEVA F-M s.r.o.**
(51) **G02B 5/128** (11) 2 865 285 B1
- (71) **Deva Medical Ventures Ltd.**
(51) **A61B 17/08** (11) 3 003 168 A1
- (73) **Devoe, Alan**
(51) **H01M 8/12** (11) 2 817 842 B1
- (73) **Devoe, Lambert**
(51) **H01M 8/12** (11) 2 817 842 B1
- (73) **Devonec, Marian**
(51) **A61F 2/04** (11) 2 160 151 B1

- (71;73) **Dexerials Corporation**
(51) **C08F 290/02** (11) 3 006 475 A1
(51) **G09F 9/00** (11) 2 713 355 B1
- (73) **DEXWET USA LLC**
(51) **A63F 13/00** (11) 2 756 875 B1
- (71) **DH Technologies Development PTE. Ltd.**
(51) **G01N 33/48** (11) 3 004 871 A1
(51) **H01J 49/02** (11) 3 005 399 A1
(51) **H01J 49/02** (11) 3 005 400 A1
- (71) **Dhaval Vasantkumar Thakkar**
(51) **F28D 20/02** (11) 3 004 776 A2
- (71) **Dialight Garufa GmbH**
(51) **G08G 1/095** (11) 3 007 147 A1
- (71) **Diamond Innovations, Inc.**
(51) **E21B 10/46** (11) 3 004 518 A2
- (71) **Diaz-Torres, Maria R.**
(51) **A61K 39/35** (11) 3 003 365 A1
- (71) **DIC Corporation**
(51) **C09D 11/00** (11) 3 006 515 A1
(51) **C09J 7/02** (11) 3 006 530 A1
- (71) **Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau**
(51) **B08B 15/02** (11) 3 003 584 A1
(51) **B30B 15/00** (11) 3 003 700 A1
- (73) **Diehl Aerospace GmbH**
(51) **B64D 11/00** (11) 2 925 607 B1
- (71) **Diehl Metering GmbH**
(51) **G01N 21/53** (11) 2 653 857 A3
- (71) **DIEMOUNT GmbH**
(51) **H04B 10/272** (11) 3 007 371 A1
- (73) **Dieplinger, Hans**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 198 308 B1
- (71) **Dignity Health**
(51) **A61B 3/14** (11) 3 003 125 A1
- (71) **Dirtt Environmental Solutions, Ltd.**
(51) **G06F 17/50** (11) 3 005 180 A1
- (71) **DIRTT Environmental Solutions, Ltd.**
(51) **G06F 17/50** (11) 3 005 185 A1
- (71) **Discma AG**
(51) **B29C 49/46** (11) 3 003 684 A1
- (71) **Diskomat AB**
(51) **A47L 15/24** (11) 3 003 115 A1
- (71) **Displaylink (UK) Limited**
(51) **G06T 1/60** (11) 3 005 285 A1
- (73) **DO LABS**
(51) **G06T 1/00** (11) 2 015 247 B1
- (71) **Doan, Que T.**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 003 472 A1
- (73) **Dobgir, S.L.**
(51) **F03D 3/02** (11) 2 594 785 B1
- (73) **DOC & DOC Ltd.**
(51) **A41D 1/20** (11) 2 615 934 B1
- (71) **Dolby International AB**
(51) **G10L 19/00** (11) 3 005 350 A2
(51) **G10L 19/008** (11) 3 005 352 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 3 005 353 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 3 005 355 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 3 005 356 A1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) **H04M 1/62** (11) 3 005 669 A1
- (71) **Domeij, Pär**
(51) **B25B 5/14** (11) 3 003 643 A1
- (71) **Dometic Corporation**
(51) **B60J 11/00** (11) 3 003 754 A1
- (71) **Dometic Sweden AB**
(51) **H02M 1/10** (11) 3 005 541 A1
- (71) **Dominion Energy Technologies, Inc.**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 005 198 A1
- (71;73) **Donaldson Company, Inc.**
(51) **B01D 27/08** (11) 3 003 524 A2
(51) **B01D 46/24** (11) 3 003 532 A2
(51) **B01D 46/52** (11) 2 231 302 B1
- (71) **Donaldson, Thomas Alan**
(51) **G06F 15/16** (11) 3 005 135 A1
- (71) **Dong-A Socio Holdings Co., Ltd.**
(51) **C07K 16/22** (11) 3 006 465 A1
- (71) **Dong-A ST Co., Ltd.**
(51) **C07K 16/22** (11) 3 006 465 A1
- (73) **Dongguan Weihong Hardware and Plastic Products Co., Ltd.**
(51) **A47C 1/023** (11) 2 893 839 B1
- (71) **Dongguan Yulong Telecommunication Tech Co. Ltd.**
(51) **H04L 12/58** (11) 3 007 388 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 007 418 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 007 496 A1
- (71;73) **Doosan Infracore Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/22** (11) 2 937 474 A3
(51) **F15B 11/02** (11) 2 378 134 B1
- (73) **Doosan Lentjes GmbH**
(51) **F23C 10/20** (11) 2 884 171 B1
- (71;73) **Dorel France**
(51) **B60N 2/28** (11) 3 006 261 A1
(51) **B62B 9/20** (11) 2 189 355 B1
- (71) **DORMA Deutschland GmbH**
(51) **E05B 17/22** (11) 3 006 652 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 007 307 A1
- (73) **Doskar, Martin**
(51) **G09F 9/00** (11) 2 329 483 B1
- (71) **Dover Europe Sàrl**
(51) **B41J 2/175** (11) 3 006 215 A1
- (71) **Dow Corning Corporation**
(51) **C08J 3/03** (11) 3 004 219 A1
(51) **C09J 183/06** (11) 3 004 275 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) **C02F 1/28** (11) 3 003 985 A1
(51) **C07F 7/10** (11) 2 276 770 B1
(51) **C08F 283/12** (11) 3 004 190 A1
(51) **C08F 297/08** (11) 1 858 942 B1
(51) **C08J 3/12** (11) 3 006 487 A1
(51) **C08J 9/12** (11) 2 486 086 B1
(51) **C08K 5/00** (11) 3 004 231 A1
(51) **C08K 5/1515** (11) 3 004 232 A1
(51) **C08K 5/1535** (11) 3 004 235 A1
(51) **C08L 71/02** (11) 2 399 960 B1
(51) **C09D 133/08** (11) 3 004 265 A1
(51) **C09K 8/594** (11) 3 004 282 A1
(51) **C09K 8/594** (11) 3 004 283 A1
(51) **C10M 143/00** (11) 2 179 013 B1
(51) **H01L 31/048** (11) 3 005 421 A1
- (71) **Dowling, Kevin J.**
(51) **A61B 5/11** (11) 3 003 149 A1
- (71) **DPS Engineering GmbH**
(51) **G06Q 20/18** (11) 3 007 120 A1
- (73) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG**
(51) **B62D 35/00** (11) 2 006 193 B1
- (71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) **F16C 35/067** (11) 3 006 758 A1
- (71) **Dr. Müller Diamantmetall AG**
(51) **B24B 41/00** (11) 3 000 558 A3
- (71) **Dr. Reddy's Laboratories Ltd.**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 004 113 A2
- (71) **Dr. Zapfe GmbH**
(51) **F24J 2/52** (11) 3 004 752 A1
- (71) **Dräger Safety AG & Co. KGaA**
(51) **A62B 9/00** (11) 3 003 505 A1
- (71) **Dresser-Rand Company Ltd.**
(51) **F03B 13/12** (11) 3 004 629 A1
- (71) **Dropbox, Inc.**
(51) **G06F 9/46** (11) 3 005 108 A1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) **A01N 25/00** (11) 2 793 570 B1
(51) **A01N 63/00** (11) 3 003 047 A1
(51) **A01N 63/00** (11) 3 003 048 A1
(51) **A23C 19/16** (11) 2 398 336 B1
(51) **A23K 10/40** (11) 3 003 063 A1
(51) **A23L 2/44** (11) 3 005 881 A1
(51) **C07C 45/51** (11) 2 188 240 B1
(51) **C07K 14/395** (11) 3 004 146 A2
(51) **C08G 83/00** (11) 2 794 729 B1
(51) **C12N 1/12** (11) 2 325 319 A3
(51) **C12N 11/08** (11) 3 004 344 A1
(51) **C12P 15/00** (11) 3 004 365 A1
(51) **C12P 15/00** (11) 3 004 366 A2
(51) **G02B 1/04** (11) 3 004 951 A1
- (73) **DSM Nutritional Products AG**
(51) **C12P 7/64** (11) 2 082 053 B1
- (73) **DST Diagnostische Systeme & Technologien GmbH**
(51) **C12Q 1/00** (11) 2 448 677 B1
- (73) **Due Miljo AS**
(51) **C11B 3/10** (11) 2 087 087 B1
- (71) **Duke University**
(51) **A61K 38/00** (11) 3 003 342 A1
(51) **A61K 39/395** (11) 3 003 372 A2
(51) **C12P 21/08** (11) 3 004 370 A2
- (73) **Dumoulin**
(51) **A23K 50/10** (11) 2 330 922 B1
- (73) **Dumoulin NV**
(51) **A23K 50/10** (11) 2 330 922 B1
- (71) **Dunn-Coleman, Nigel Stuart**
(51) **A61K 39/35** (11) 3 003 365 A1
- (71) **Dupont Nutrition Biosciences ApS**
(51) **A23L 33/10** (11) 3 003 070 A1
- (71) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**
(51) **C08B 37/00** (11) 3 004 176 A1
- (71) **DuPont Teijin Films U.S. Limited Partnership**
(51) **C08G 63/685** (11) 3 004 203 A1
- (71) **Dürkopp Adler AG**
(51) **D05B 59/02** (11) 3 006 617 A1
- (73) **Dusemund Pte. Ltd.**
(51) **G01B 11/06** (11) 2 438 396 B1
- (71) **DW LINGUAL SYSTEMS GMBH**
(51) **A61C 7/00** (11) 3 003 201 A1
- (73) **Dyadic International (USA), Inc.**
(51) **C12P 19/04** (11) 2 041 294 B1

(71) Dyflex Corporation	(71) ECAPS Aktiebolag	(71) Ekobalans Fenix AB
(51) C09D 175/04 (11) 3 006 524 A1	(51) C06B 47/00 (11) 3 004 031 A1	(51) C05F 7/00 (11) 3 004 029 A1
(51) C09D 175/04 (11) 3 006 525 A1	(71) Ecco Sko A/S	(71) Elbit Security Systems Ltd
(71) Dynamic Energy Products Limited	(51) B29D 35/06 (11) 3 003 699 A1	(51) G02B 27/01 (11) 3 004 964 A1
(51) F24H 9/20 (11) 3 004 751 A2	(71) Eccon GmbH	(71) Elbit Systems EW And Sigint - Elisra Ltd.
(73) Dynavax Technologies Corporation	(51) F16C 29/00 (11) 3 006 752 A1	(51) G01S 7/00 (11) 3 004 917 A1
(51) C12N 15/117 (11) 2 582 398 B1	(71) ECOAT	(71) Elbit Systems Land and C4I Ltd.
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company	(51) C09D 161/00 (11) 3 004 266 A1	(51) G06K 9/62 (11) 3 005 238 A1
(51) C07C 29/86 (11) 2 096 099 B1	(71) Ecocean	(73) ELC Management LLC
(51) C07C 41/03 (11) 2 424 830 B1	(51) A01K 61/00 (11) 3 003 019 A2	(51) A61K 8/11 (11) 1 904 024 B1
(51) C09K 5/04 (11) 2 057 247 B1	(73) Ecolab Inc.	(71) Electricité de France
(51) C09K 5/04 (11) 2 478 065 B1	(51) C11D 3/37 (11) 2 240 564 B1	(51) G01R 15/16 (11) 3 004 900 A1
(51) C12P 7/64 (11) 2 649 887 B1	(73) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier	(51) H02J 3/14 (11) 3 005 517 A1
(51) D21H 13/26 (11) 2 794 988 B1	(51) C07C 269/04 (11) 2 771 315 B1	(71;73) Electrolux Appliances Aktiebolag
(51) F25B 40/00 (11) 2 145 150 B1	(71) Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL)	(51) D06F 58/24 (11) 3 004 450 A1
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH	(51) G06T 13/40 (11) 3 005 302 A1	(51) D06F 58/28 (11) 2 837 724 B1
(51) H03K 17/96 (11) 3 007 361 A1	(73) Econovate Ltd	(51) H01F 7/18 (11) 3 005 381 A1
(51) H05K 1/02 (11) 3 007 523 A1	(51) B28B 1/52 (11) 2 812 167 B1	(73) Electrolux Home Care Products North America
(73) E.J. Brooks Company	(73) Econpro Limited	(51) A47L 7/04 (11) 1 899 035 B1
(51) G08B 13/14 (11) 1 949 346 B1	(51) E01C 11/22 (11) 2 702 207 B1	(73) Electrolux Home Products Corporation N.V.
(71) E2S-Innovation	(71) Ecovacs Robotics (Suzhou) Co., Ltd.	(51) D06F 35/00 (11) 2 540 896 B1
(51) G01T 7/04 (11) 3 004 934 A1	(51) G05D 1/02 (11) 3 007 023 A1	(51) D06F 37/26 (11) 2 078 777 B1
(71) Eagle Harbor Technologies Inc.	(71) Ed. Heckewerth Nachf. GmbH & Co. KG	(51) D06F 58/08 (11) 2 025 800 B1
(51) G06G 7/00 (11) 3 005 220 A1	(51) E04F 13/16 (11) 3 006 645 A1	(51) D06F 58/20 (11) 2 287 385 B1
(71) Eagle Industry Co., Ltd.	(71) Edison Pharmaceuticals, Inc.	(51) F23D 14/06 (11) 2 263 041 B1
(51) F16J 15/36 (11) 3 006 789 A1	(51) C07D 307/33 (11) 3 004 071 A1	(51) H05B 6/12 (11) 1 841 289 B1
(71) Eastman Chemical Company	(71) Editag	(71;73) Electrolux Home Products, Inc.
(51) C08G 63/688 (11) 3 004 205 A1	(51) G06K 19/077 (11) 3 005 246 A1	(51) A47L 15/42 (11) 2 146 615 B1
(73) Eastman Kodak Company	(73) Educational Foundation Jichi Medical University	(51) F25D 23/02 (11) 3 004 764 A1
(51) B41C 1/05 (11) 2 726 287 B1	(51) C12N 15/866 (11) 2 191 002 B1	(71) ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A.
(71;73) Eaton Corporation	(73) Edwards Lifesciences AG	(51) A47J 37/06 (11) 3 005 916 A1
(51) B60K 15/035 (11) 3 003 762 A1	(51) A61B 17/04 (11) 1 871 300 B1	(71) Electronics and Telecommunications Research Institute
(51) E02F 9/14 (11) 3 004 470 A1	(73) Eege, LLC	(51) H04J 11/00 (11) 3 007 378 A1
(51) F15B 21/04 (11) 2 480 794 B1	(51) A46B 13/02 (11) 1 587 394 B1	(71) Electronics for Imaging, Inc.
(51) F15B 21/04 (11) 3 004 657 A1	(71) EEL ENERGY	(51) B41J 2/19 (11) 3 003 724 A1
(51) G05D 1/00 (11) 3 005 005 A2	(51) F03B 13/26 (11) 3 004 630 A1	(51) B41J 2/21 (11) 3 003 726 A2
(51) H01H 9/44 (11) 2 463 880 B1	(73) Effertz Tore GmbH	(71) Electrophoretics Limited
(51) H02J 3/36 (11) 3 005 520 A2	(51) E06B 5/16 (11) 2 110 506 B2	(51) G01N 33/68 (11) 3 004 893 A2
(51) H02P 29/00 (11) 3 005 549 A1	(71) EGC SEED CAPITAL Sp. z.o.o.	(51) G01N 33/68 (11) 3 004 894 A1
(51) H05K 7/20 (11) 3 005 851 A1	(51) B31B 1/25 (11) 2 641 731 A3	(71) Elektrotehnicki fakultet Sveučilista u Osijeku
(73) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG	(71) EGH Industries	(51) H03M 1/12 (11) 3 005 570 A1
(51) H02M 5/00 (11) 1 923 986 B1	(51) B29C 65/06 (11) 3 006 188 A1	(71) Element Six Limited
(71) Eaton Manufacturing LP Glasgow, Succursale de Morges	(73) Ehrfeld Mikrotechnik BTS GmbH	(51) C04B 35/5831 (11) 3 004 026 A1
(51) H01R 13/46 (11) 3 007 280 A1	(51) F28D 9/00 (11) 1 995 545 B1	(71) Element Six N.V.
(71) EBARA CORPORATION	(73) EHWA Diamond Industrial Co., Ltd.	(51) C30B 29/04 (11) 3 004 432 A1
(51) F04D 13/02 (11) 3 006 741 A1	(51) B24D 18/00 (11) 1 937 437 B1	(71) Element Six Technologies Limited
(71) eBay Inc.	(73) Eisai R&D Management Co., Ltd.	(51) C30B 29/04 (11) 3 004 432 A1
(51) G06F 3/0488 (11) 3 005 068 A1	(51) A61K 47/30 (11) 1 830 886 B1	(71) Elettromaule Component S.r.l.
(51) G06F 15/16 (11) 3 005 134 A1	(51) C12N 5/071 (11) 2 377 921 B1	(51) H01H 3/52 (11) 3 007 193 A1
(51) G06Q 30/06 (11) 3 005 272 A2	(71) EJOT GmbH & Co. KG	(71;73) Elevance Renewable Sciences, Inc.
(71) Eberhard Karls Universität Tübingen	(51) B25B 15/00 (11) 3 003 645 A1	(51) C08G 63/685 (11) 3 004 204 A1
(51) C07K 14/415 (11) 3 004 147 A1	(51) F16B 23/00 (11) 3 004 664 A1	(51) C10L 5/00 (11) 2 162 516 B1
(73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG	(51) F16H 55/22 (11) 3 004 690 A1	(73) Elfa International AB
(51) F24H 3/04 (11) 2 017 546 B1	(71) Ekin Teknoloji Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi	(51) E05F 5/00 (11) 2 792 832 B1
(71) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG	(51) G08G 1/054 (11) 3 005 333 A1	(71) ELI LILLY AND CO.
(51) H02K 11/33 (11) 2 996 227 A3		(51) C07D 217/16 (11) 3 004 061 A1
(73) EBI, LLC		(71) Eli Lilly and Company
(51) A61B 17/02 (11) 2 086 419 B1		(51) C07H 17/04 (11) 3 004 129 A1
(71) ebm-papst Muldingen GmbH & Co. KG		
(51) H04L 12/40 (11) 3 007 387 A1		
(71) Ec'Eau Concept		
(51) B03D 1/14 (11) 3 006 113 A1		

- (71) **Elkina, Stanislava Ivanovna**
(51) **C07H 13/06** (11) 3 006 450 A1
- (73) **Ellenberger & Poensgen GmbH**
(51) **G01R 31/04** (11) 2 612 410 B1
- (73) **Eltek AS**
(51) **H02M 3/337** (11) 2 517 346 B1
- (71) **Elways AB**
(51) **B60L 5/40** (11) 3 003 771 A2
- (71) **Elwha LLC**
(51) **A61H 1/00** (11) 3 003 242 A1
- (71) **EM Microelectronic-Marin SA**
(51) **G04C 3/14** (11) 3 007 014 A1
- (73) **Embalajes Capsa, S. L.**
(51) **B65D 5/10** (11) 2 157 022 B1
- (71) **Embrace Co., Ltd.**
(51) **G06Q 50/22** (11) 3 007 128 A1
- (71) **Emergency University Inc**
(51) **H04W 4/22** (11) 3 005 753 A1
- (73) **EMERSON CLIMATE TECHNOLOGIES, INC.**
(51) **F04C 18/02** (11) 1 772 630 B1
(51) **F04C 23/00** (11) 1 500 821 B1
- (71) **Emory University**
(51) **C07K 7/08** (11) 3 004 139 A1
- (71) **Empire Technology Development LLC**
(51) **C07D 265/38** (11) 3 004 069 A1
(51) **C07D 265/38** (11) 3 004 070 A1
(51) **H04L 1/06** (11) 3 005 600 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 3 005 629 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 005 789 A1
- (71) **Empireo, S. L.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 006 570 A1
- (73) **EMS Technologies, Inc.**
(51) **G08B 13/14** (11) 2 667 361 B1
- (71) **Ems Waves Limited**
(51) **H01P 3/14** (11) 3 005 467 A1
- (71) **EMS-PATENT AG**
(51) **C08L 77/06** (11) 3 006 506 A1
(51) **C08L 77/06** (11) 3 006 507 A1
- (73) **Emtelle UK Limited**
(51) **G02B 6/44** (11) 1 600 801 B1
- (73) **Encore Health, LLC**
(51) **C07D 339/04** (11) 2 821 405 B1
- (73) **Endo Pharmaceuticals Solutions Inc.**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 317 975 B1
- (71) **Endobetix Ltd.**
(51) **A61F 2/04** (11) 3 003 216 A1
- (73) **Endress + Hauser Flowtec AG**
(51) **G01F 25/00** (11) 1 567 837 B1
- (71) **Endress + Hauser Process Solutions AG**
(51) **G01F 25/00** (11) 3 004 815 A1
- (71) **Endress+Hauser Flowtec AG**
(51) **G01F 1/32** (11) 3 004 809 A1
(51) **G01F 1/66** (11) 3 004 812 A1
- (73) **Endress+Hauser GmbH+Co. KG**
(51) **G01F 23/284** (11) 2 010 871 B1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 059 870 B1
- (71) **ENI S.p.A.**
(51) **E21B 29/02** (11) 3 004 526 A2
- (71) **Enomatic S.R.L.**
(51) **B67D 1/04** (11) 3 003 961 A1
- (73) **Entropic Communications Inc.**
(51) **G01R 31/08** (11) 2 353 017 B1
- (71) **Entrust Datacard Corporation**
(51) **B41J 2/21** (11) 3 003 725 A1
- (73) **ENZO THERAPEUTICS, INC.**
(51) **A61K 31/7032** (11) 1 452 181 B1
- (71;73) **EOS GmbH**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 559 446 B1
(51) **A61M 3/02** (11) 3 006 061 A1
- (71) **EOS Imaging**
(51) **A61B 90/00** (11) 3 003 197 A1
- (71) **EP Chemical Co. Ltd**
(51) **C09J 163/00** (11) 2 674 466 A3
- (71) **EP Minerals, LLC**
(51) **B01D 37/02** (11) 3 003 529 A1
- (71;73) **Epcos AG**
(51) **H01L 41/083** (11) 2 817 836 B1
(51) **H05K 1/03** (11) 3 005 845 A1
- (73) **Epicentre Technologies Corporation**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 816 111 B1
- (71) **Epistar Corporation**
(51) **H01L 25/075** (11) 3 007 226 A1
- (71) **Ercole Biotech, INC.**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 535 413 A3
- (73) **Erhardt Markisenbau GmbH**
(51) **E04F 10/06** (11) 2 907 936 B1
- (73) **Ericsson AB**
(51) **H04L 12/759** (11) 2 188 934 B1
- (71) **Ericsson Television Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 005 176 A2
- (71) **Erretre S.p.A.**
(51) **C14B 1/26** (11) 3 004 400 A1
- (71) **ES Fibervisions APS**
(51) **D01F 8/06** (11) 3 004 438 A1
- (71) **ES FiberVisions Co., Ltd.**
(51) **D01F 8/06** (11) 3 004 438 A1
- (71) **ES FiberVisions Hong Kong Limited**
(51) **D01F 8/06** (11) 3 004 438 A1
- (71) **ES FiberVisions LP**
(51) **D01F 8/06** (11) 3 004 438 A1
- (73) **Esko-Graphics Imaging GmbH**
(51) **G03F 7/24** (11) 1 912 099 B1
- (71) **Essentra Filter Products Development Co. Pte. Ltd**
(51) **B65B 9/067** (11) 3 003 866 A1
(51) **B65D 83/06** (11) 3 003 904 A1
(51) **B65D 83/06** (11) 3 003 905 A1
- (71) **ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE)**
(51) **G02C 7/02** (11) 3 006 991 A1
(51) **G02C 7/02** (11) 3 006 992 A1
- (71) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 003 691 A1
(51) **B29D 11/00** (11) 3 003 697 A1
(51) **G02C 5/00** (11) 3 004 970 A1
(51) **G02C 13/00** (11) 3 004 976 A1
- (71) **ETH Zurich**
(51) **E21B 47/04** (11) 3 004 538 A1
- (71) **ETH Zürich**
(51) **D01D 1/02** (11) 3 004 434 A1
- (71;73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) **A61B 1/005** (11) 2 170 152 B1
(51) **A61B 17/068** (11) 2 018 826 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 1 964 528 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 2 572 655 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 3 003 167 A1
- (71) **Ethicon, Inc**
(51) **A61B 1/12** (11) 3 005 936 A1
- (71) **Etta Biotech Co., Ltd**
(51) **C12M 1/42** (11) 3 006 552 A1
- (73) **Etubics Corporation**
(51) **A61K 39/23** (11) 2 170 384 B1
- (73) **Eureka Projekt D.o.o.**
(51) **C04B 28/26** (11) 2 209 752 B1
- (71) **Eureka! Agresearch Pty Ltd**
(51) **A01N 43/40** (11) 3 003 037 A1
- (71) **Euro el em Avto ood**
(51) **H02K 1/27** (11) 3 007 322 A1
- (71) **Euro Heat Pipes**
(51) **F28D 15/04** (11) 3 004 773 A1
- (71) **Euro-Celtique S.A.**
(51) **A61K 31/485** (11) 3 003 310 A1
- (73) **Eurogentec**
(51) **G01N 33/00** (11) 2 247 717 B1
- (71) **European Aeronautic Defence And Space Company Eads France**
(51) **B64D 27/24** (11) 3 003 859 A1
- (71) **European Molecular Biology Laboratory**
(51) **C12N 5/076** (11) 3 006 560 A1
- (71) **Euroresearch S.r.l.**
(51) **A61K 47/02** (11) 3 003 379 A1
- (71) **Eurosider S.a.s. di Milli Ottavio & C.**
(51) **B05B 5/00** (11) 3 003 569 A1
(51) **B05B 5/03** (11) 3 003 570 A1
(51) **B05B 7/02** (11) 3 003 572 A1
- (73) **Eurotex GmbH**
(51) **B32B 5/02** (11) 2 886 323 B1
- (73) **Eutecma GmbH**
(51) **B65D 81/38** (11) 2 886 487 B1
- (71) **Ev Group E. Thallner GmbH**
(51) **G01L 1/24** (11) 3 004 827 A1
- (71) **EV Group E. Thallner GmbH**
(51) **H01L 21/18** (11) 3 005 407 A1
- (71) **EverDisplay Optronics (Shanghai) Limited**
(51) **G09G 3/32** (11) 2 945 149 A3
- (71) **Eversull, Christian, Scott**
(51) **A61M 31/00** (11) 3 003 455 A1
- (71) **Evesham Specialist Packaging Limited**
(51) **B65D 77/20** (11) 3 006 370 A2
- (73) **EVL Inc.**
(51) **C05F 11/08** (11) 1 881 948 B1
- (71) **Evoli**
(51) **A01J 25/12** (11) 3 005 863 A1
- (71) **Evolution Engineering Inc.**
(51) **E21B 47/18** (11) 3 004 540 A1
- (73) **Evolva SA**
(51) **C12P 19/18** (11) 2 783 009 B1
- (73) **Evonik Corporation**
(51) **C07D 319/12** (11) 2 516 413 B1

- (71:73) **Evonik Degussa GmbH**
 (51) **A01C 1/06** (11) 3 003 003 A1
 (51) **B01J 23/38** (11) 2 772 478 B1
 (51) **B01J 35/00** (11) 3 006 107 A1
 (51) **C01B 21/087** (11) 3 003 971 A1
 (51) **C01C 3/02** (11) 3 003 981 A1
 (51) **C01C 3/02** (11) 3 003 982 A1
 (51) **C07C 45/35** (11) 3 004 041 A1
 (51) **C08G 65/00** (11) 2 196 487 B1
 (51) **C08G 69/20** (11) 3 004 209 A1
- (73) **Evonik Oil Additives GmbH**
 (51) **C08F 220/18** (11) 1 453 872 B1
- (71:73) **Evonik Röhm GmbH**
 (51) **B32B 27/30** (11) 3 003 719 A1
 (51) **C07C 51/347** (11) 3 004 044 A1
 (51) **C08L 67/02** (11) 1 989 259 B1
 (51) **C09J 133/00** (11) 2 817 379 B1
- (73) **Ewha University-Industry Collaboration Foundation**
 (51) **C12N 11/14** (11) 2 682 461 B1
- (73) **Exelis Inc.**
 (51) **G06F 21/56** (11) 2 284 752 B1
- (73) **Exergy S.p.A.**
 (51) **F01D 5/22** (11) 2 855 862 B1
- (71) **Exor International S.p.A.**
 (51) **G06F 1/16** (11) 3 005 016 A1
- (71) **Expander Energy Inc.**
 (51) **C10G 69/06** (11) 3 004 292 A1
- (73) **Extreme Networks, Inc.**
 (51) **G06F 11/10** (11) 1 792 254 B1
- (71) **Exxel Outdoors, LLC**
 (51) **A47G 9/02** (11) 3 003 096 A1
 (51) **A47G 9/08** (11) 3 003 097 A1
- (73) **Exxonmobil Chemical Limited**
 (51) **C01B 39/04** (11) 2 260 000 B1
- (71:73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
 (51) **C01B 39/04** (11) 2 260 000 B1
 (51) **C07C 7/04** (11) 1 436 242 B1
 (51) **C07C 45/80** (11) 2 321 245 B1
 (51) **C08L 23/14** (11) 3 004 241 A1
- (71:73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
 (51) **C10G 19/02** (11) 1 419 218 B1
 (51) **C10G 31/08** (11) 3 004 290 A1
- (71) **ExxonMobil Upstream Research Company**
 (51) **G01V 1/30** (11) 3 004 938 A1
 (51) **G01V 3/38** (11) 3 004 946 A2
- (73) **Eyegate Pharma SAS**
 (51) **A61K 33/00** (11) 1 758 598 B1
 (51) **A61N 1/30** (11) 2 359 897 B1
- (71:73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
 (51) **C07K 16/00** (11) 2 027 273 B1
 (51) **C12Q 1/00** (11) 3 004 372 A1
 (51) **G01N 35/00** (11) 3 006 943 A1
- (71:73) **F.Hoffmann-La Roche AG**
 (51) **A61B 5/151** (11) 1 971 263 B1
 (51) **A61K 9/19** (11) 2 475 353 B1
 (51) **A61M 5/46** (11) 2 493 538 B1
 (51) **B01L 9/00** (11) 3 006 110 A1
 (51) **C07D 401/14** (11) 3 004 076 A1
 (51) **C07D 401/14** (11) 3 004 077 A1
 (51) **C07D 471/04** (11) 3 004 089 A1
 (51) **C07K 16/00** (11) 2 470 563 B1
 (51) **C12P 21/00** (11) 3 004 368 A1
 (51) **G01N 33/543** (11) 3 004 880 A1
 (51) **G01N 33/543** (11) 3 004 881 A1
 (51) **G01N 35/00** (11) 2 148 208 B1
 (51) **G06F 19/00** (11) 3 005 186 A1
- (71) **F.R. Drake Company**
 (51) **B65B 25/06** (11) 3 003 875 A2
- (71) **Fabi, Riccardo**
 (51) **A63F 9/24** (11) 3 003 513 A1
- (71) **FABRIQUE DE GRILLAGE SCHERTZ (Société par Actions Simplifiée)**
 (51) **E04H 17/16** (11) 3 006 650 A1
- (73) **FACC AG**
 (51) **B64D 11/00** (11) 2 614 002 B1
- (71) **Facebook, Inc.**
 (51) **G06F 9/445** (11) 3 007 063 A1
 (51) **H04L 12/16** (11) 3 005 615 A1
- (71) **Fachhochschule Bielefeld**
 (51) **A01N 25/22** (11) 3 003 032 A1
- (71) **Faculty Physicians and Surgeons of Loma Linda University School of Medicine**
 (51) **A61B 17/34** (11) 3 003 181 A1
- (71) **Fairfield Manufacturing Company, Inc.**
 (51) **B60L 11/00** (11) 2 769 868 A3
- (73) **Fairmount Santrol Inc.**
 (51) **B05C 5/00** (11) 1 796 848 B1
- (71) **Falck Schmidt Defence Systems A/S**
 (51) **B29C 53/60** (11) 3 003 685 A1
- (71) **Falcon Waterfree Technologies, LLC**
 (51) **E03D 13/00** (11) 3 004 476 A1
- (73) **Family Health International**
 (51) **A61K 9/20** (11) 2 419 109 B1
- (73) **Faram, Joseph Dee**
 (51) **A61M 16/14** (11) 2 146 767 B1
- (71) **Fark, Dietmar**
 (51) **G01F 11/00** (11) 3 006 904 A1
- (73) **Farmak International Holding GmbH**
 (51) **C07D 213/81** (11) 2 850 063 B1
- (71) **Farrow, Nigel Richard**
 (51) **F16L 9/00** (11) 3 004 708 A1
- (71) **Fasching Salzburg GmbH**
 (51) **B60R 22/405** (11) 3 003 797 A1
- (73) **Faurecia Automotive Industrie**
 (51) **B32B 7/04** (11) 2 867 015 B1
- (73) **Faurecia Emissions Control Technologies, USA, LLC**
 (51) **F01N 3/08** (11) 1 888 907 B1
- (73) **Faurecia Innenraum Systeme GmbH**
 (51) **B29C 44/12** (11) 2 563 620 B1
- (73) **Faurecia Intérieur Industrie**
 (51) **B60Q 3/00** (11) 2 303 637 B1
 (51) **B62D 25/08** (11) 2 819 912 B1
- (73) **Faurecia Interior Systems U.S.A., Inc.**
 (51) **B60R 7/04** (11) 2 279 096 B1
- (73) **Faurecia Interior Systems, Inc.**
 (51) **B29C 44/12** (11) 2 692 502 B1
- (71) **FB HEALTH S.P.A.**
 (51) **A61K 31/198** (11) 3 006 026 A1
- (71) **FCA US LLC**
 (51) **F16H 63/48** (11) 3 004 694 A1
- (71) **FCI Asia Pte. Ltd.**
 (51) **H01R 13/11** (11) 3 005 485 A1
 (51) **H01R 13/436** (11) 3 005 486 A1
 (51) **H01R 13/627** (11) 3 005 491 A1
 (51) **H01R 13/629** (11) 3 005 492 A1
- (71) **FCIAsia Pte Ptd.**
 (51) **G02B 6/42** (11) 3 004 955 A1
- (71) **FDK Corporation**
 (51) **H01M 2/10** (11) 3 007 247 A1
- (71) **Federal-Mogul Burscheid GmbH**
 (51) **C23C 14/06** (11) 3 004 414 A1
 (51) **F16J 9/20** (11) 3 004 695 A1
- (71) **Federal-Mogul Corporation**
 (51) **B60S 1/40** (11) 3 003 799 A1
- (73) **Federal-Mogul Nürnberg GmbH**
 (51) **C09D 161/00** (11) 2 424 946 B1
- (71:73) **Federal-Mogul Powertrain, Inc.**
 (51) **F02B 77/11** (11) 1 831 518 B1
 (51) **H02G 3/04** (11) 3 005 502 A1
- (71) **Federal-Mogul Wiesbaden GmbH**
 (51) **B32B 15/01** (11) 3 003 714 A2
- (71) **FEI COMPANY**
 (51) **H01J 37/26** (11) 3 007 200 A1
 (51) **H01J 37/26** (11) 3 007 201 A1
- (71) **Féinics AmaTech Teoranta**
 (51) **G06K 19/077** (11) 3 005 242 A1
 (51) **G06K 19/077** (11) 3 005 243 A1
- (73) **Fele GmbH & Co. Kg**
 (51) **H01H 39/00** (11) 2 614 514 B1
- (73) **Feller GmbH**
 (51) **H01B 7/40** (11) 2 477 195 B1
- (73) **Fels-Werke GmbH**
 (51) **C01B 13/18** (11) 2 566 828 B1
- (73) **Femtonics Kft.**
 (51) **G02B 26/10** (11) 2 187 252 B1
- (71) **Fereol, Thierry**
 (51) **E02B 9/08** (11) 3 004 465 A2
- (71) **Ferramenta Livenza S.r.l.**
 (51) **E05F 5/02** (11) 3 006 659 A1
- (71) **Ferranti, Flavio**
 (51) **F02B 29/02** (11) 3 004 586 A1
- (73) **FERRARI S.p.A.**
 (51) **G06F 3/0489** (11) 2 666 661 B1
- (71) **Ferraro, Antonio**
 (51) **B23B 31/26** (11) 3 003 615 A1
- (71) **Ferring BV**
 (51) **A61K 38/11** (11) 3 006 036 A1
- (73) **Festo AG & Co. KG**
 (51) **F16L 37/091** (11) 2 697 524 B1
- (73) **Feusi, Marco**
 (51) **B64C 21/10** (11) 2 528 810 B1
- (71) **Fiat Group Automobiles S.p.A.**
 (51) **B21D 35/00** (11) 3 006 131 A1
- (73) **Fiberlink Communications Corporation**
 (51) **H04L 29/06** (11) 1 410 212 B1
- (71) **Fibro GmbH**
 (51) **F16F 7/00** (11) 3 006 766 A2
- (71) **Fibrogen, Inc.**
 (51) **A61K 9/28** (11) 3 003 284 A1
- (71:73) **Fidia Farmaceutici S.p.A.**
 (51) **A61K 47/02** (11) 3 003 379 A1
 (51) **C12N 9/52** (11) 2 839 000 B1
- (71) **FIH (Hong Kong) Limited**
 (51) **G08G 1/00** (11) 3 001 399 A3

- (71) **Fijalkowski, Andrzej**
(51) **G02C 7/06** (11) 3 004 973 A1
- (73) **Fike Corporation**
(51) **F16K 17/16** (11) 1 836 423 B1
- (71) **Fill Gesellschaft m.b.H.**
(51) **B22D 23/00** (11) 3 003 604 A1
- (73) **Financiera Maderera S.A.**
(51) **B27N 3/00** (11) 2 794 211 B1
- (71) **Finder S.P.A.**
(51) **H01H 9/02** (11) 3 007 195 A1
- (71) **Finisar Corporation**
(51) **H05K 3/34** (11) 3 005 848 A1
- (73) **Finishing Brands Holdings Inc.**
(51) **B05B 7/08** (11) 2 525 919 B1
- (71) **Finncont Group Oy**
(51) **B65D 19/18** (11) 3 006 362 A1
- (73) **Finsbury (Development) Limited**
(51) **A61F 2/30** (11) 2 531 145 B1
- (71) **Firmenich SA**
(51) **C11B 9/00** (11) 3 004 302 A1
- (71) **First Solar, Inc**
(51) **H01L 27/098** (11) 3 005 418 A1
- (73) **Fischer Rohrtechnik GmbH**
(51) **A47L 9/24** (11) 2 614 761 B1
- (71) **fischerwerke GmbH & Co. KG**
(51) **E03D 11/14** (11) 3 006 635 A1
- (71;73) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**
(51) **A61M 16/00** (11) 3 003 444 A1
(51) **A61M 16/06** (11) 2 799 103 B1
- (71;73) **Fisher Controls International LLC**
(51) **F16K 5/06** (11) 2 829 777 B1
(51) **G06K 19/077** (11) 3 005 247 A1
(51) **G06K 19/077** (11) 3 005 248 A1
- (71) **Fisher-Rosemount Systems, Inc.**
(51) **G05B 19/418** (11) 3 007 021 A2
- (71) **Fisher, Joseph**
(51) **A61M 16/10** (11) 3 003 446 A1
- (73) **Fiskars Finland Oy Ab**
(51) **B26B 17/02** (11) 2 152 479 B1
- (73) **FITS Holding BV**
(51) **B29C 53/06** (11) 2 015 920 B1
- (71) **Five3 Genomics, LLC**
(51) **G06F 19/10** (11) 3 005 199 A1
- (71) **FIVES DMS**
(51) **B21B 29/00** (11) 3 003 590 A1
- (71) **Fives Stein**
(51) **C03B 5/185** (11) 3 006 410 A1
- (73) **Flaig, Hartmut**
(51) **B23B 51/00** (11) 2 802 432 B1
- (73) **FlatFrog Laboratories AB**
(51) **G06F 3/042** (11) 2 567 306 B1
- (73) **FLIR Detection, Inc.**
(51) **G01T 1/40** (11) 1 747 482 B1
- (71) **Flooring Industries Limited, SARL**
(51) **E04F 15/02** (11) 3 004 487 A1
- (71) **Flora Fotonica Ltd**
(51) **A01G 9/00** (11) 3 003 010 A1
- (73) **Florigo International B.V.**
(51) **B04B 3/00** (11) 2 734 308 B1
- (73) **FLSmidth A/S**
(51) **B01D 25/12** (11) 2 802 395 B1
- (71;73) **Fluidigm Canada Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 991 694 B1
(51) **G01N 27/62** (11) 3 004 860 A1
(51) **H01J 49/40** (11) 3 005 404 A1
- (71) **Fluidra Industry France**
(51) **E04H 4/08** (11) 3 006 649 A1
- (73) **Fluke Corporation**
(51) **G01R 31/28** (11) 2 333 569 B1
- (71) **FLUKE CORPORATION**
(51) **H04N 5/33** (11) 2 690 864 A3
- (71) **Foboha (Germany) GmbH**
(51) **B29C 45/16** (11) 3 003 679 A1
- (71;73) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) **B65B 19/02** (11) 3 003 869 A1
(51) **B65B 19/02** (11) 3 003 870 A1
(51) **B65D 5/66** (11) 3 003 884 A2
(51) **B65D 85/10** (11) 2 832 663 B1
(51) **B65G 47/52** (11) 2 735 531 B1
- (71) **Foley, Barry**
(51) **H01R 25/00** (11) 3 005 494 A1
- (71) **Folkers, Willem**
(51) **G01S 5/00** (11) 3 004 913 A1
- (73) **Folkman, Mark L.**
(51) **A23K 10/14** (11) 2 563 161 B1
- (71) **FOM-Nikhef**
(51) **H04W 72/04** (11) 3 005 808 A1
- (73) **Fondation Ophthalmologique Adolphe De Rothschild**
(51) **A61K 45/06** (11) 2 012 826 B1
- (71) **Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia**
(51) **C08G 63/664** (11) 3 004 202 A1
- (73) **Fontaine Piscines**
(51) **F04D 17/12** (11) 2 469 095 B1
- (71) **Forbes Marshall Pvt. Ltd.**
(51) **F28B 9/08** (11) 3 004 770 A2
- (71;73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) **A44B 11/25** (11) 2 047 764 B1
(51) **G01C 21/26** (11) 2 525 189 A3
- (73) **Ford-Werke GmbH**
(51) **B05B 7/22** (11) 2 663 406 B1
- (71) **Förg, Michael**
(51) **H01L 41/04** (11) 3 005 431 A1
- (71) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) **C12P 13/00** (11) 3 004 364 A1
- (71) **FOSS Analytical A/S**
(51) **G01N 21/27** (11) 3 004 839 A1
- (71) **Foti, Salvatore**
(51) **A61K 36/80** (11) 3 006 035 A1
- (71) **FotoNation Limited**
(51) **G02B 7/28** (11) 3 004 957 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 007 104 A1
- (71) **Fouche, Patrick**
(51) **B60R 13/04** (11) 3 003 786 A1
- (73) **Fovea Pharmaceuticals**
(51) **A61K 45/06** (11) 2 012 826 B1
- (71) **Fovia, Inc.**
(51) **G06T 15/08** (11) 3 005 306 A1
- (71;73) **FPT Motorenforschung AG**
(51) **F01L 1/08** (11) 3 004 575 A1
(51) **F02B 37/013** (11) 2 715 088 B1
- (71) **Fr. Sobbe GmbH**
(51) **F42B 3/103** (11) 3 006 889 A1
- (71) **Fractyl Laboratories, Inc.**
(51) **A61N 1/00** (11) 3 003 461 A2
- (71) **Frank's International, LLC**
(51) **E21B 19/02** (11) 3 004 523 A1
- (73) **Franklin Electric Company Inc.**
(51) **H02M 1/10** (11) 2 748 916 B1
- (71) **Frantz, Donald**
(51) **A61C 13/00** (11) 3 003 207 A1
- (71) **Frascold S.p.A.**
(51) **H05K 7/20** (11) 3 005 852 A1
- (73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **B01D 61/36** (11) 2 292 317 B1
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**
(51) **H04R 1/28** (11) 3 005 725 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **A61K 38/17** (11) 3 003 350 A1
(51) **A61P 15/08** (11) 2 167 195 B1
(51) **B08B 9/00** (11) 1 909 977 B1
(51) **C07K 14/435** (11) 3 004 148 A1
(51) **D01F 6/18** (11) 3 004 436 A1
(51) **G01S 13/28** (11) 3 006 954 A1
(51) **G02B 26/08** (11) 3 004 960 A1
(51) **G02B 26/08** (11) 3 004 961 A1
(51) **G02B 26/08** (11) 3 004 962 A1
(51) **G03G 13/20** (11) 2 616 885 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 406 697 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 400 458 B1
(51) **G10K 11/178** (11) 3 005 345 A1
(51) **H01L 27/08** (11) 2 122 671 B1
(51) **H04N 5/225** (11) 2 428 034 B1
(51) **H04N 9/31** (11) 3 007 439 A1
(51) **H04N 19/147** (11) 2 544 450 B1
(51) **H04R 1/28** (11) 3 005 726 A1
(51) **H04R 27/00** (11) 3 005 732 A1
(51) **H04S 7/00** (11) 3 005 737 A2
(51) **H04W 4/02** (11) 3 005 746 A1
- (73) **Frazza, Franco**
(51) **H01H 5/02** (11) 2 366 191 B1
- (71) **Freedom Scientific Inc.**
(51) **G09G 5/08** (11) 3 005 343 A1
- (71) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) **G01S 13/32** (11) 3 006 955 A1
(51) **H04L 7/00** (11) 3 005 605 A1
(51) **H04L 7/00** (11) 3 005 606 A1
- (71) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) **F16D 65/18** (11) 3 004 680 A1
- (71) **Frequentis AG**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 706 474 A3
- (73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) **A61M 1/16** (11) 2 131 891 B1
(51) **A61M 1/34** (11) 1 858 566 B1
(51) **A61M 1/36** (11) 2 421 584 B1
- (71) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
(51) **A61M 1/28** (11) 3 006 059 A1
- (71) **Freshub Ltd.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 005 175 A1
- (71) **Frey, George**
(51) **A61B 5/05** (11) 3 003 143 A1

- (73) FrieslandCampina Nederland B.V.
(51) **A23C 11/00** (11) 2 725 917 B1
- (71) Frito-Lay North America, Inc.
(51) **C12C 5/04** (11) 3 004 317 A1
- (73) Fritz Egger GmbH & Co. OG
(51) **E04F 15/02** (11) 2 177 687 B1
- (71) Fritz Studer AG
(51) **B23Q 1/01** (11) 2 962 806 A3
- (71) Fromageries Bel
(51) **A23C 19/097** (11) 3 003 054 A1
- (73) Fronius International GmbH
(51) **B23K 9/10** (11) 2 882 559 B1
(51) **H02M 7/493** (11) 2 067 247 B1
- (71) Führer, Werner
(51) **F16L 11/08** (11) 3 006 801 A2
(51) **H01B 7/04** (11) 3 007 178 A1
(51) **H01B 7/04** (11) 3 007 179 A1
- (71) Fuji Electric Co., Ltd.
(51) **H01L 23/02** (11) 3 007 219 A1
(51) **H01L 29/78** (11) 3 007 231 A1
(51) **H02P 21/00** (11) 3 007 352 A1
- (73) Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd.
(51) **H01H 73/02** (11) 2 509 091 B1
- (71) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha
(51) **B25B 13/06** (11) 2 383 074 A3
(51) **B60L 11/18** (11) 2 105 343 A3
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.
(51) **A61H 1/02** (11) 3 006 004 A1
(51) **H05K 13/02** (11) 3 007 534 A1
(51) **H05K 13/02** (11) 3 007 535 A1
(51) **H05K 13/04** (11) 3 007 537 A1
(51) **H05K 13/04** (11) 3 007 538 A1
- (71) Fuji Manufacturing Co., Ltd.
(51) **F02F 3/00** (11) 3 006 711 A1
- (71;73) Fuji Seal International, Inc.
(51) **B29C 63/42** (11) 2 815 869 B1
(51) **B65B 9/14** (11) 3 003 867 A1
- (71) Fuji Xerox Co., Ltd.
(51) **C12M 1/34** (11) 3 006 550 A1
(51) **C12M 1/34** (11) 3 006 551 A1
(51) **G07D 7/00** (11) 3 007 141 A1
- (71;73) Fujifilm Corporation
(51) **B05C 1/08** (11) 2 452 758 B1
(51) **G03F 7/027** (11) 2 363 748 B1
(51) **G03F 7/11** (11) 2 749 947 B1
(51) **H01L 21/312** (11) 3 007 214 A1
- (71) FUJIFILM Corporation
(51) **A61B 10/02** (11) 3 005 949 A1
(51) **G02B 1/11** (11) 3 006 969 A1
- (73) Fujifilm RI Pharma Co., Ltd.
(51) **C07D 263/58** (11) 1 956 013 B1
- (71) Fujifilm Sonosite, Inc.
(51) **H04B 11/00** (11) 3 005 589 A1
- (71) Fujikura Ltd.
(51) **H01B 12/06** (11) 3 007 180 A1
(51) **H01R 4/70** (11) 3 007 278 A1
(51) **H01R 43/02** (11) 3 007 287 A1
- (71) Fujimi Incorporated
(51) **H01L 21/304** (11) 3 007 213 A1
- (71;73) Fujirebio Inc.
(51) **B25J 15/08** (11) 3 006 169 A1
(51) **G01N 33/543** (11) 1 542 013 B1
- (73) Fujitsu Component Limited
(51) **B41J 11/00** (11) 2 857 211 B1
- (71) Fujitsu Frontech Limited
(51) **G03B 15/00** (11) 3 006 998 A1
- (71) Fujitsu General Limited
(51) **F24F 1/00** (11) 3 006 839 A1
(51) **F24F 1/00** (11) 3 006 840 A1
- (71;73) Fujitsu Limited
(51) **A61K 6/033** (11) 3 006 011 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 007 061 A1
(51) **H01L 23/32** (11) 2 410 562 B1
(51) **H04L 12/931** (11) 2 770 681 B1
- (71;73) FUJITSU LIMITED
(51) **G01D 3/00** (11) 1 862 766 B1
(51) **G01D 3/00** (11) 1 862 778 B1
(51) **G06F 7/57** (11) 3 007 060 A2
(51) **G06F 9/50** (11) 3 007 069 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 007 080 A1
(51) **G06F 21/41** (11) 3 007 091 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 007 100 A1
(51) **H02J 3/32** (11) 3 007 299 A1
(51) **H04B 7/08** (11) 1 571 761 B1
(51) **H04L 9/00** (11) 3 007 382 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 1 806 658 B1
(51) **H04L 27/20** (11) 1 924 042 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 2 645 692 A3
- (73) Fujitsu Ltd.
(51) **G01D 3/00** (11) 1 862 777 B1
(51) **H04B 7/155** (11) 1 921 877 B1
- (73) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH
(51) **H04L 29/06** (11) 1 748 618 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 929 672 B1
- (73) FUJITSU TEN LIMITED
(51) **H04B 1/08** (11) 1 931 040 B1
- (73) Fukuoka University
(51) **C12N 5/071** (11) 2 666 852 B1
- (71) Fumedica AG
(51) **A61K 41/00** (11) 3 003 374 A1
- (71) Fumex, Laurent
(51) **A61B 17/74** (11) 3 003 183 A1
- (71) Fundació Eurecat
(51) **C09D 11/00** (11) 3 006 514 A1
- (71) Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca
(51) **A61K 38/17** (11) 3 003 351 A1
- (73) Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL)
(51) **C07K 14/47** (11) 2 731 963 B1
- (71) Fundacio per a la Universitat Oberta de Catalunya (UOC)
(51) **H04W 4/00** (11) 3 005 739 A1
- (73) Fundación Cidetec
(51) **C08G 65/334** (11) 2 785 765 B1
- (71) Fundación Hospital de Madrid
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 006 572 A1
- (71) Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de la Paz
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 006 570 A1
- (71) Fundación Para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de la Paz
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 006 572 A1
- (71) Fundación Pública Andaluza Progreso Y Salud
(51) **C12N 5/077** (11) 3 004 331 A1
- (71) Fundación Tecnalia Research & Innovation
(51) **B29C 45/00** (11) 3 006 181 A2
- (71) Furanix Technologies B.V.
(51) **C07H 1/00** (11) 3 004 126 A1
- (71) Furukawa Electric Co., Ltd.
(51) **H01B 12/06** (11) 3 007 180 A1
- (71) Furuno Electric Co., Ltd.
(51) **B63B 49/00** (11) 3 006 321 A1
(51) **B63B 49/00** (11) 3 006 322 A1
(51) **B63B 49/00** (11) 3 006 323 A1
(51) **G01S 13/95** (11) 3 006 956 A1
- (71) Fuso, Emanuele
(51) **A41D 1/04** (11) 3 003 079 A1
- (71) Futech
(51) **G01R 31/40** (11) 3 004 907 A1
- (73) G. Pohl-Boskamp GmbH & Co. KG
(51) **A61K 31/21** (11) 2 467 128 B1
- (71;73) G.D S.p.A.
(51) **A24C 5/352** (11) 3 003 071 A1
(51) **A24D 3/02** (11) 1 917 871 B2
(51) **B65G 47/84** (11) 3 003 930 A1
- (71;73) G.D Societa' per Azioni
(51) **A24D 3/02** (11) 1 933 653 B2
(51) **B65B 19/02** (11) 3 003 871 A1
(51) **B65B 19/02** (11) 3 003 872 A1
- (73) GAADI Bicycle Tube GmbH
(51) **B29D 22/02** (11) 2 704 909 B1
- (71) Gach, Robert
(51) **H04L 7/00** (11) 3 005 605 A1
- (73) Galderma Research & Development
(51) **A61K 31/137** (11) 2 595 616 B1
- (73) Galdón Cabrera, Carlos
(51) **F24J 2/07** (11) 2 741 024 B1
- (73) Gamesa Innovation & Technology, S.L.
(51) **B66C 23/20** (11) 2 835 335 B1
(51) **F03D 80/00** (11) 2 309 125 B1
- (73) Gaplast GmbH
(51) **B65D 1/02** (11) 2 585 377 B1
- (73) Garmin Switzerland GmbH
(51) **G06F 19/00** (11) 2 074 543 B1
- (71) GasPorOx AB
(51) **G01J 3/42** (11) 3 004 820 A1
- (73) GATEL SPAIN GROUP, S.L.U.
(51) **E02F 5/10** (11) 1 900 881 B1
- (71) Gavva, Dmitrii Vladimirovich
(51) **A63C 10/12** (11) 3 006 094 A1
- (71) Gaz Transport et Technigaz
(51) **F17C 3/02** (11) 3 004 719 A2
- (71;73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ
(51) **B23Q 35/26** (11) 2 819 807 B1
(51) **F17C 3/02** (11) 3 004 718 A2
- (73) GB Gest S.r.l.
(51) **B65F 1/00** (11) 2 796 389 B1
- (71) GE Aviation Systems LLC
(51) **F01D 15/10** (11) 3 004 564 A1
(51) **F01D 15/10** (11) 3 004 565 A1
(51) **F02C 7/00** (11) 3 004 593 A1
- (71;73) GE Healthcare Bio-Sciences AB
(51) **C12M 1/00** (11) 3 004 319 A1
(51) **G01N 35/08** (11) 1 631 829 B1
- (73) GE Healthcare Bio-Sciences Corp.
(51) **G01N 30/56** (11) 2 117 667 B1

- (71) **GE Healthcare UK Limited**
(51) *B01L 3/00* (11) 3 003 555 A1
- (71) **GE Intelligent Platforms, Inc.**
(51) *G05B 19/418* (11) 3 005 002 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 3 005 057 A1
- (71) **GE Jenbacher GmbH & Co. OG**
(51) *F02D 41/14* (11) 3 006 707 A1
(51) *F02D 41/30* (11) 3 006 708 A1
- (71) **GE Oil & Gas UK Limited**
(51) *B32B 15/08* (11) 3 003 715 A1
(51) *E21B 17/01* (11) 3 004 519 A2
- (71) **GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC**
(51) *G21C 9/012* (11) 2 709 112 A3
- (73) **GEA Farm Technologies GmbH**
(51) *A01J 5/007* (11) 1 631 142 B2
- (71) **GEA Process Engineering A/S**
(51) *F26B 5/06* (11) 3 004 767 A1
- (73) **Geberit International AG**
(51) *F16K 47/02* (11) 2 829 666 B1
- (73) **Gebr. Schmid GmbH**
(51) *H01L 21/67* (11) 2 338 179 B1
- (73) **Geka Automation, S.L.**
(51) *B23Q 7/16* (11) 2 792 449 B1
- (71;73) **Gemalto SA**
(51) *G06K 19/077* (11) 3 005 244 A1
(51) *G06K 19/077* (11) 3 005 245 A1
(51) *H01L 21/56* (11) 2 791 873 B1
(51) *H04W 12/06* (11) 3 005 761 A1
(51) *H04W 84/18* (11) 3 005 825 A1
- (71) **GEMALTO SA**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 007 404 A1
- (71) **Gemvax & Kael Co., Ltd.**
(51) *G01N 33/563* (11) 3 004 883 A1
- (73) **Gendaq Limited**
(51) *C12N 15/10* (11) 0 983 349 B1
- (73) **Gene Techno Science Co., Ltd.**
(51) *C12N 15/09* (11) 2 388 323 B1
- (71;73) **Genentech, Inc.**
(51) *C07K 16/12* (11) 3 004 161 A1
(51) *C07K 16/12* (11) 3 004 162 A1
(51) *C07K 16/24* (11) 3 006 466 A2
(51) *C07K 16/32* (11) 1 957 531 B1
- (71;73) **General Electric Company**
(51) *B22F 5/00* (11) 3 003 608 A2
(51) *B23K 9/04* (11) 2 135 698 B1
(51) *B25B 7/04* (11) 3 006 163 A1
(51) *B29C 70/22* (11) 3 003 693 A1
(51) *C08F 22/06* (11) 3 004 187 A1
(51) *C08G 77/56* (11) 3 004 214 A1
(51) *F01D 5/28* (11) 3 004 559 A1
(51) *F01D 5/30* (11) 3 004 561 A2
(51) *F01D 25/12* (11) 2 159 383 B1
(51) *F01K 13/00* (11) 3 004 569 A2
(51) *F01K 23/04* (11) 3 004 572 A2
(51) *F01K 23/04* (11) 3 004 573 A2
(51) *F01K 23/04* (11) 3 004 574 A2
(51) *F02B 29/04* (11) 2 522 828 B1
(51) *F02K 1/09* (11) 3 004 612 A2
(51) *F03D 7/02* (11) 2 166 222 B1
(51) *F03D 9/00* (11) 3 004 637 A1
(51) *F03D 13/20* (11) 2 481 927 B1
(51) *F03D 15/00* (11) 2 192 299 B1
(51) *G01N 27/16* (11) 3 006 927 A1
(51) *G01N 29/04* (11) 3 004 863 A1
(51) *G01N 29/24* (11) 3 004 865 A2
(51) *G01R 31/40* (11) 2 544 015 A3
(51) *G05D 7/06* (11) 3 007 026 A2
- (51) *H01B 3/28* (11) 3 007 177 A1
(51) *H01H 71/04* (11) 2 040 280 B1
(51) *H01M 8/18* (11) 3 005 462 A1
(51) *H02J 5/00* (11) 3 007 304 A1
(51) *H02P 29/00* (11) 2 296 265 A3
(51) *H05K 7/14* (11) 3 007 530 A1
- (73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) *A61B 8/06* (11) 1 609 422 B1
(51) *G06F 19/00* (11) 2 317 452 B1
- (71;73) **General Electric Technology GmbH**
(51) *H01H 9/28* (11) 3 005 390 A1
(51) *H04B 3/54* (11) 2 614 598 B1
- (73) **General Equipment and Manufacturing Company, Inc., D/B/A Topworx, Inc.**
(51) *H01H 36/00* (11) 2 474 014 B1
(51) *H01H 36/00* (11) 2 798 652 B1
- (73) **General Tool, Inc.**
(51) *B24D 18/00* (11) 1 937 437 B1
- (71) **Generale Biscuit**
(51) *A21D 13/00* (11) 3 005 875 A1
- (73) **Genervon Biopharmaceuticals LLC**
(51) *A61K 38/17* (11) 2 247 300 B1
- (73) **Genetronics, Inc.**
(51) *A61N 1/32* (11) 1 981 581 B1
- (73) **Genigo GmbH**
(51) *A61M 5/31* (11) 2 792 379 B1
- (71) **Genius Velo Limited**
(51) *F01B 3/00* (11) 3 004 549 A1
- (71) **Genodive Pharma Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 006 571 A1
- (71) **Genomic Health, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 004 392 A1
- (73) **Genoplante-Valor**
(51) *C07K 14/415* (11) 2 627 667 B1
- (71) **Genyous Biomed International**
(51) *A61K 36/00* (11) 3 003 334 A1
(51) *A61P 35/00* (11) 3 003 490 A1
- (71) **Genzyme Corporation**
(51) *G01N 33/92* (11) 3 004 896 A1
- (73) **GENZYME CORPORATION**
(51) *C07D 233/54* (11) 1 294 699 B1
- (73) **Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG**
(51) *F16L 47/26* (11) 2 489 918 B1
- (71) **Georg Menshen GmbH + Co. KG**
(51) *B65D 75/58* (11) 3 003 898 A1
- (71) **Georgia Tech Research Corporation**
(51) *H01L 41/00* (11) 3 005 430 A1
- (73) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**
(51) *F16H 57/04* (11) 2 264 335 B1
- (73) **Geum Sung Industry Co., Ltd.**
(51) *E01F 15/02* (11) 2 431 526 B1
- (71) **Gexnano S.r.l.**
(51) *G01N 33/50* (11) 3 004 874 A1
- (71;73) **GEZE GmbH**
(51) *E05D 15/06* (11) 2 884 032 B1
(51) *E05D 15/06* (11) 3 006 657 A1
(51) *E05F 3/10* (11) 3 004 504 A1
(51) *E05F 15/611* (11) 1 936 091 B1
- (71) **GFPI SA**
(51) *G04B 19/26* (11) 3 004 991 A2
- (71) **Ghidorsi, Luigi**
(51) *A61K 38/54* (11) 3 003 360 A1
- (71) **Giamag Technologies AS**
(51) *F16C 31/00* (11) 3 004 671 A1
- (71) **Gibson Brands, Inc.**
(51) *G11B 3/08* (11) 3 005 365 A1
- (71) **Gicon Grossmann Ingenieur Consult GmbH**
(51) *C12M 1/107* (11) 3 004 322 A1
- (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) *B42D 15/00* (11) 2 939 845 A3
(51) *B42D 25/00* (11) 2 465 701 B1
(51) *B42D 25/29* (11) 2 287 011 A3
(51) *B65H 29/40* (11) 2 838 826 B1
(51) *D21H 21/40* (11) 2 257 841 B1
(51) *D21H 21/48* (11) 3 004 459 A1
(51) *G06F 9/445* (11) 2 864 871 B1
(51) *G06K 19/077* (11) 2 721 558 B1
(51) *G06Q 20/22* (11) 3 007 121 A1
(51) *H04W 8/24* (11) 3 007 475 A1
- (73) **Giga-Byte Technology Co., Ltd.**
(51) *H01L 27/02* (11) 2 293 403 B1
- (71) **GILDMEISTER energy storage GmbH**
(51) *H01M 2/12* (11) 3 005 444 A1
- (71) **Gilead Sciences, Inc.**
(51) *A61K 31/5377* (11) 3 006 032 A1
(51) *G01N 33/566* (11) 3 006 939 A1
- (71) **Gillespie, Christopher Ewan**
(51) *A61N 1/36* (11) 3 003 472 A1
- (71) **Gissinger, Charles**
(51) *B25B 21/00* (11) 3 006 164 A1
- (71) **Gissinger, Jean-Edouard**
(51) *B25B 21/00* (11) 3 006 164 A1
- (71) **Giunchi, Marco**
(51) *A63B 71/00* (11) 3 003 512 A1
- (73) **Givaudan S.A.**
(51) *A23L 27/20* (11) 1 806 977 B1
- (73) **Givaudan SA**
(51) *B01J 13/14* (11) 2 249 959 B1
(51) *G01N 33/00* (11) 2 856 147 B1
- (73) **GIVI S.r.l.**
(51) *F16B 21/18* (11) 2 534 385 B1
- (71) **Glanzstoff Bohemia s.r.o.**
(51) *D01F 1/07* (11) 3 006 608 A1
- (71;73) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) *A61K 39/085* (11) 3 003 363 A1
(51) *A61K 39/095* (11) 2 255 826 B1
(51) *G01N 33/569* (11) 3 004 886 A1
- (73) **GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co.KG.**
(51) *A46B 3/20* (11) 1 887 908 B1
- (71) **Glaxosmithkline Intellectual Property (No. 2) Limited**
(51) *C07D 471/04* (11) 3 004 096 A1
- (73) **GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited**
(51) *A61K 47/48* (11) 1 964 577 B1
- (71) **Glaxosmithkline LLC**
(51) *A61K 31/506* (11) 3 003 316 A1
- (73) **GlaxoSmithKline LLC**
(51) *C07D 401/12* (11) 2 207 774 B1
- (71) **GLAZTEC'H**
(51) *C04B 28/24* (11) 3 006 417 A1

(71) Glenmore Industries LLC	(71;73) Google Inc.	(71) GROSS, Richard A.
(51) <i>G09F 15/00</i> (11) 3 005 340 A2	(51) <i>G01C 21/16</i> (11) 2 695 459 B1	(51) <i>A01N 57/12</i> (11) 3 003 044 A1
(71) GLO AB	(51) <i>G06F 1/14</i> (11) 2 672 359 A3	(71) Groupe Lepine
(51) <i>H01L 33/50</i> (11) 3 005 429 A1	(51) <i>G06F 3/0488</i> (11) 3 005 066 A1	(51) <i>A61F 2/42</i> (11) 3 005 989 A1
(71) Global Agricultural Technology & Engineering, LLC	(51) <i>G06F 3/0488</i> (11) 3 005 067 A1	(71) Grouphomesafe Limited
(51) <i>B67D 1/00</i> (11) 3 003 958 A1	(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 3 005 167 A1	(51) <i>E05B 65/00</i> (11) 3 004 497 A1
(73) Globeride, Inc.	(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 3 005 168 A1	(71) Groz-Beckert KG
(51) <i>F16C 33/82</i> (11) 2 762 739 B1	(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 3 005 170 A1	(51) <i>D03J 1/00</i> (11) 3 006 613 A1
(71) Glomeria Therapeutics S.r.l.	(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 3 005 177 A1	(73) Grundfos Holding A/S
(51) <i>A61M 39/10</i> (11) 3 003 460 A1	(51) <i>G06Q 30/00</i> (11) 3 005 268 A2	(51) <i>F24D 3/08</i> (11) 2 629 019 B1
(73) Glory Ltd.	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 3 005 649 A2	(71) Grünenthal GmbH
(51) <i>G07D 11/00</i> (11) 2 110 792 B1	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 3 005 650 A1	(51) <i>A61K 9/14</i> (11) 3 003 279 A1
(73) Glutz AG	(71) Google Technology Holdings LLC	(51) <i>A61K 9/22</i> (11) 3 003 283 A1
(51) <i>E05D 7/04</i> (11) 2 149 664 B1	(51) <i>G06F 3/0488</i> (11) 3 005 065 A1	(71) Gruner AG
(71;73) GM Global Technology Operations LLC	(51) <i>G10L 15/26</i> (11) 3 005 349 A1	(51) <i>H01H 1/26</i> (11) 3 005 388 A1
(51) <i>B60R 13/08</i> (11) 3 006 270 A1	(51) <i>H04B 7/04</i> (11) 3 005 580 A1	(71) Grup 8 S.A.
(51) <i>B60T 7/12</i> (11) 2 165 894 B1	(71;73) Gottlieb Binder GmbH & Co. KG	(51) <i>C09D 13/00</i> (11) 3 006 520 A1
(73) GMK-Gesellschaft für Motoren und Kraftanlagen mbH	(51) <i>A44B 18/00</i> (11) 2 740 380 B1	(71) Grupo P.I. Mabe, S.A. de C.V.
(51) <i>F01D 15/00</i> (11) 2 025 879 B1	(51) <i>B29C 45/00</i> (11) 3 003 674 A1	(51) <i>A61F 13/53</i> (11) 3 005 999 A1
(71) GN Netcom A/S	(51) <i>B29C 45/00</i> (11) 3 003 675 A1	(73) GS Plastics s.a.s di Giovanni Gervasio & C.
(51) <i>G10L 21/0216</i> (11) 3 007 170 A1	(73) Götzl, Gertrud	(51) <i>F21V 19/00</i> (11) 2 481 980 B1
(73) GN ReSound A/S	(51) <i>G09F 3/04</i> (11) 2 583 268 B1	(71) GS Yuasa International Ltd.
(51) <i>H03G 7/00</i> (11) 2 658 120 B1	(73) Gradco Japan Ltd.	(51) <i>H01M 10/0567</i> (11) 3 007 263 A1
(51) <i>H04R 25/00</i> (11) 2 434 780 B1	(51) <i>B42C 9/00</i> (11) 2 650 137 B1	(71) GSE Environmental, LLC
(71) GNT Biotech & Medicals Corporation	(71) GRAF Patentverwertungs GbR	(51) <i>B09B 1/00</i> (11) 3 003 586 A1
(51) <i>A61K 9/14</i> (11) 2 974 717 A3	(51) <i>F16L 55/163</i> (11) 3 004 712 A1	(73) GUALA CLOSURES INTERNATIONAL B.V.
(71) GnuBIO, Inc.	(71) Grandhe, Sarvani	(51) <i>B65D 41/34</i> (11) 2 562 096 B1
(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 3 004 391 A2	(51) <i>A61N 1/36</i> (11) 3 003 472 A1	(73) Guangzhou Panyu Tung Yung Stationery Mfy., Ltd.
(51) <i>G01F 3/00</i> (11) 3 004 813 A2	(71) Graphene Platform Corporation	(51) <i>B65H 35/07</i> (11) 2 527 278 B1
(71) Goethals, Roland	(51) <i>H01M 4/02</i> (11) 3 007 251 A1	(71;73) Guardian Industries Corp.
(51) <i>B60P 3/39</i> (11) 3 006 264 A1	(71) Graphic Packaging International, Inc.	(51) <i>C03C 17/22</i> (11) 3 004 009 A1
(71) Gold, Zachary Nadooshan	(51) <i>B65D 71/12</i> (11) 3 003 896 A1	(51) <i>C03C 17/23</i> (11) 1 704 126 B1
(51) <i>G06Q 30/02</i> (11) 3 005 271 A1	(51) <i>B65D 81/34</i> (11) 3 003 902 A1	(51) <i>C03C 17/30</i> (11) 3 004 011 A1
(71) Gold, Zara Arianne	(51) <i>B65D 81/34</i> (11) 3 003 903 A1	(73) GUARDIAN INDUSTRIES CORP.
(51) <i>G06Q 30/02</i> (11) 3 005 271 A1	(71;73) Grass GmbH	(51) <i>C03C 17/36</i> (11) 1 819 643 B1
(71) Golden Valley Holdings Limited	(51) <i>A47B 88/04</i> (11) 2 142 043 B1	(71) Guergah, Selmene
(51) <i>H04W 72/12</i> (11) 3 007 507 A1	(51) <i>F24C 15/16</i> (11) 3 006 833 A1	(51) <i>A61B 17/12</i> (11) 3 003 171 A2
(51) <i>H04W 72/14</i> (11) 3 007 508 A1	(73) Greatbatch Ltd.	(73) Gühring OHG
(51) <i>H04W 72/14</i> (11) 3 007 509 A1	(51) <i>H01G 9/08</i> (11) 1 592 031 B1	(51) <i>B23D 77/02</i> (11) 2 349 623 B1
(71) Golovina, Marina Eduardovna	(71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai	(71) Gui Global Products, Ltd.
(51) <i>C07H 13/06</i> (11) 3 006 450 A1	(51) <i>F24F 11/00</i> (11) 3 006 845 A1	(51) <i>A61F 13/02</i> (11) 3 003 236 A1
(73) Gommus Societa' Cooperativa Per Azioni	(73) Green Biologics Limited	(73) Gumlink A/S
(51) <i>A43B 13/18</i> (11) 2 278 895 B1	(51) <i>C12P 7/16</i> (11) 2 250 273 B1	(51) <i>A23G 3/00</i> (11) 1 796 483 B1
(71) Good Start Genetics, Inc.	(73) Green Cross Corporation	(51) <i>A23G 4/06</i> (11) 1 562 439 B1
(51) <i>G06F 19/22</i> (11) 3 005 200 A2	(51) <i>A61K 38/46</i> (11) 2 723 369 B1	(71) Gusmer Enterprises, Inc.
(71) Goodrich Actuation Systems Ltd.	(71) Greenlight Biosciences Inc.	(51) <i>B01D 39/08</i> (11) 3 003 530 A1
(51) <i>B64C 25/50</i> (11) 3 006 332 A1	(51) <i>C12N 9/00</i> (11) 3 004 335 A1	(73) H-TEC Systems GmbH
(71) Goodrich Corporation	(71) Greenwood Air Management Limited	(51) <i>C25B 15/08</i> (11) 2 792 769 B1
(51) <i>B60V 3/02</i> (11) 3 006 286 A1	(51) <i>F24F 7/013</i> (11) 3 006 844 A2	(71) H. B. Fuller Company
(51) <i>B60V 3/02</i> (11) 3 006 287 A1	(71) Greiner Tool.Tec GmbH	(51) <i>A61L 15/58</i> (11) 3 003 410 A1
(51) <i>B60V 3/02</i> (11) 3 006 288 A1	(51) <i>B29C 47/90</i> (11) 3 003 683 A1	(51) <i>B65H 35/08</i> (11) 3 003 935 A1
(51) <i>B64C 1/20</i> (11) 3 006 329 A1	(71) Grey Technology Limited	(51) <i>C09J 5/06</i> (11) 3 004 271 A2
(51) <i>B64D 9/00</i> (11) 3 006 336 A2	(51) <i>A47L 5/24</i> (11) 3 003 109 A1	(51) <i>C09J 5/06</i> (11) 3 004 272 A2
(51) <i>B64D 9/00</i> (11) 3 006 337 A1	(71;73) GRG Banking Equipment Co., Ltd.	(71) H. C. Starck Inc
(51) <i>B64D 9/00</i> (11) 3 006 338 A1	(51) <i>B65B 27/08</i> (11) 3 006 353 A1	(51) <i>B22F 3/14</i> (11) 3 003 607 A1
(51) <i>B64D 9/00</i> (11) 3 006 339 A1	(51) <i>B65H 29/52</i> (11) 2 623 449 B1	(73) Haas, Karl Sascha
(51) <i>B64D 9/00</i> (11) 3 006 340 A1	(71) Grillo, Guiseppe	(51) <i>E04H 1/12</i> (11) 2 098 660 B1
(51) <i>B64D 9/00</i> (11) 3 006 341 A1	(51) <i>B21D 19/04</i> (11) 2 992 977 A3	(71) Haberkamp, Werner
(51) <i>B64D 9/00</i> (11) 3 006 342 A1	(71) Gripple Limited	(51) <i>F16L 11/08</i> (11) 3 006 801 A2
(51) <i>F16F 9/06</i> (11) 3 006 769 A1	(51) <i>B23B 51/08</i> (11) 3 003 620 A1	(51) <i>H01B 7/04</i> (11) 3 007 178 A1
(51) <i>F16H 25/22</i> (11) 2 891 829 A3		

- (51) **H01B 7/04** (11) 3 007 179 A1
- (71) **Haemonetics Corporation**
(51) **G06K 19/06** (11) 3 005 240 A1
- (71) **Hafezi, Farhad**
(51) **A61K 41/00** (11) 3 003 375 A2
- (71) **Hageneder, Willibald**
(51) **C05F 9/02** (11) 3 004 030 A1
- (73) **HAGER ELECTRO SAS**
(51) **H01H 71/10** (11) 2 286 432 B1
- (71) **Hager-Electro SAS**
(51) **H01R 4/48** (11) 3 005 483 A1
- (71) **Hagn Umwelttechnik GmbH**
(51) **E02B 5/02** (11) 3 004 464 A1
- (71) **Haier Group Corporation**
(51) **A01G 31/02** (11) 3 005 859 A1
(51) **A01G 31/06** (11) 3 005 860 A1
(51) **A01G 31/06** (11) 3 005 861 A1
(51) **A23B 7/00** (11) 3 005 877 A1
(51) **F24F 1/00** (11) 3 006 838 A1
(51) **F24F 13/06** (11) 3 006 850 A1
(51) **F24F 13/06** (11) 3 006 851 A1
(51) **F24F 13/062** (11) 3 006 852 A1
(51) **F24F 13/062** (11) 3 006 853 A1
(51) **F24F 13/08** (11) 3 006 854 A1
(51) **F24F 13/22** (11) 3 006 855 A1
- (71) **Hairdreams Haarhandels GmbH**
(51) **A41G 5/00** (11) 3 003 084 A1
- (71) **Haldeman, Jay**
(51) **B63B 35/79** (11) 3 003 850 A1
- (71) **Haldex Brake Products Corporation**
(51) **B60T 17/08** (11) 2 792 558 A3
- (73) **Haldex Brake Products Limited**
(51) **B60T 8/1755** (11) 2 214 939 B1
- (73) **Haldor Topsøe A/S**
(51) **H01M 8/02** (11) 2 754 196 B1
- (71) **Hall, Russell**
(51) **F03B 13/12** (11) 3 004 629 A1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) **C04B 28/02** (11) 3 004 020 A1
(51) **C09K 8/34** (11) 1 786 882 B1
(51) **E21B 10/26** (11) 2 118 429 B1
(51) **E21B 17/06** (11) 3 004 521 A2
(51) **G01V 1/44** (11) 3 004 945 A1
(51) **G01V 3/28** (11) 2 629 122 B1
(51) **H02K 33/14** (11) 3 005 540 A1
- (71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) **H04N 5/376** (11) 3 007 435 A1
- (71) **Hamari Chemicals, Ltd.**
(51) **C07F 15/04** (11) 3 006 449 A1
- (73) **Hamilton Bonaduz AG**
(51) **B01L 3/02** (11) 2 006 022 B1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) **B64C 13/04** (11) 3 006 330 A1
(51) **B64D 45/00** (11) 3 006 344 A1
(51) **F16D 27/08** (11) 2 818 747 A3
(51) **F25B 11/00** (11) 2 993 426 A3
(51) **G10K 11/168** (11) 3 007 164 A2
(51) **H01F 27/245** (11) 2 620 956 B1
(51) **H02H 3/16** (11) 2 672 598 B1
(51) **H02K 1/24** (11) 3 007 321 A1
(51) **H02K 3/02** (11) 3 007 325 A1
(51) **H02K 3/51** (11) 3 007 329 A2
(51) **H05K 7/20** (11) 2 584 879 A3
- (71) **Hampidjan HF**
(51) **G01V 1/20** (11) 3 006 964 A1
- (71) **Hampidjan USA, Inc.**
(51) **G01V 1/20** (11) 3 006 964 A1
- (71) **Hamrick, Edward Brian**
(51) **C08B 37/00** (11) 3 004 178 A1
- (71) **Han, Xinping**
(51) **E21C 27/24** (11) 2 924 235 A3
- (71) **Hand Held Products, Inc.**
(51) **G01B 11/25** (11) 3 006 893 A1
(51) **G06K 7/10** (11) 3 007 096 A1
- (71) **Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.**
(51) **H04L 12/761** (11) 3 005 631 A1
- (71) **Hangzhou Hangke Optoelectronics Stock Limited Corp**
(51) **F21S 2/00** (11) 3 006 814 A1
- (71) **Hanil E-Hwa Co., Ltd.**
(51) **B60Q 3/02** (11) 3 006 266 A2
(51) **B60R 7/04** (11) 3 006 268 A1
(51) **B60R 13/02** (11) 3 006 269 A1
- (73) **Hankook Tire Co., Ltd**
(51) **G01M 17/02** (11) 2 141 476 B1
- (71) **Hanmi Pharm. Co., Ltd.**
(51) **C07K 7/08** (11) 3 006 455 A1
- (71) **Hanning Elektro-Werke GmbH & Co. KG**
(51) **F24C 14/00** (11) 2 781 839 A3
- (71) **Hanns, David**
(51) **E21B 10/18** (11) 3 004 516 A1
- (73) **Hanon Systems**
(51) **B60H 3/00** (11) 2 565 066 B1
- (73) **Hans & Jos. Kronenberg GmbH**
(51) **B66B 1/46** (11) 1 440 930 B1
- (73) **Hansgrohe SE**
(51) **E03C 1/04** (11) 1 853 769 B1
- (73) **Haomamedica Limited**
(51) **A61K 31/00** (11) 2 536 398 B1
- (73) **Harding, Ian S.**
(51) **G01N 27/327** (11) 1 474 678 B1
- (71) **Hardnor AS**
(51) **E02F 3/36** (11) 3 004 469 A1
- (71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) **H04R 1/38** (11) 3 007 461 A1
- (71;73) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) **B62J 99/00** (11) 2 465 758 B1
(51) **H04R 9/02** (11) 3 005 728 A1
- (71) **HARRIS CORPORATION**
(51) **H04L 1/22** (11) 3 005 602 A1
- (71) **Harsco Corporation**
(51) **B61K 13/00** (11) 3 003 817 A1
- (73) **Harsco Infrastructure B.V.**
(51) **E04G 5/14** (11) 2 730 718 B1
- (71) **Harter, Sally, L.**
(51) **A47H 23/00** (11) 3 003 099 A2
- (71) **Harting Systems GmbH**
(51) **A47F 9/04** (11) 3 005 908 A1
- (73) **Hartington Business, S. L.**
(51) **A61K 36/52** (11) 2 040 727 B1
- (71) **Hartmann, Marc**
(51) **F42B 12/46** (11) 2 963 377 A3
- (71) **Hastamat Verpackungstechnik GmbH**
(51) **B65B 9/06** (11) 3 003 865 A1
(51) **B65B 23/12** (11) 3 003 874 A1
- (71) **Hatate, Yasuo**
(51) **C03C 8/24** (11) 3 006 414 A1
- (73) **Hatecke GmbH**
(51) **B63B 23/60** (11) 2 817 210 B1
- (73) **Haupt, Bertram**
(51) **E04G 21/32** (11) 1 698 747 B1
- (71) **Haver & Boecker OHG**
(51) **B65B 1/18** (11) 3 003 864 A1
- (71) **HAWE Hydraulik SE**
(51) **F16K 11/07** (11) 3 006 793 A1
- (71) **Haworth, Inc.**
(51) **G06F 17/00** (11) 3 005 143 A1
- (73) **Hayashibara Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/702** (11) 1 878 430 B1
- (73) **HBPO GmbH**
(51) **B62D 25/08** (11) 1 977 957 B1
- (71) **Healthwatch Ltd.**
(51) **A41D 1/20** (11) 3 003 080 A1
- (71) **Heart Leaflet Technologies Inc.**
(51) **A61F 2/06** (11) 3 005 979 A1
- (73) **Heartsine Technologies Limited**
(51) **A61N 1/39** (11) 1 778 347 B1
- (71) **Heartware, Inc.**
(51) **A61M 1/10** (11) 3 003 420 A2
(51) **A61M 1/10** (11) 3 003 421 A2
- (73) **Heateflex Corporation**
(51) **B29C 65/20** (11) 1 859 919 B1
- (71) **Heering Group B.V.**
(51) **B60P 3/04** (11) 3 003 780 A1
- (71) **Hefei Hualing Co., Ltd.**
(51) **F25D 23/02** (11) 3 006 869 A1
- (71) **Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd.**
(51) **F25D 23/02** (11) 3 006 869 A1
- (71) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) **B41F 31/02** (11) 2 993 045 A3
(51) **B41J 2/21** (11) 3 006 216 A2
- (73) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) **F15D 1/00** (11) 1 559 919 B1
- (71) **Heinrich Heine Universität Düsseldorf**
(51) **C12N 5/071** (11) 3 006 557 A1
- (71) **Heinz Kurz GmbH Medizintechnik**
(51) **A61F 2/18** (11) 3 005 982 A1
- (71) **Heise, Arvid**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 005 155 A1
- (73) **Hella KGaA Hueck & Co**
(51) **H02K 5/10** (11) 2 504 906 B1
- (73) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) **B60Q 3/00** (11) 2 303 637 B1
(51) **B64F 1/20** (11) 2 712 810 B1
- (73) **Helmetor Limited**
(51) **B62J 11/00** (11) 2 867 108 B1
- (71) **Hemcon Medical Technologies, Inc.**
(51) **A01N 25/00** (11) 3 003 026 A2
- (71) **Hendrickson France S.A.S.**
(51) **B60G 11/02** (11) 3 006 237 A1

- (71) Hengstler GmbH
(51) **G07B 15/06** (11) 3 005 311 A2
- (71) Henke Property UG (Haftungsbeschränkt)
(51) **B61C 9/44** (11) 3 006 298 A1
- (73) Henke-Sass, Wolf GmbH
(51) **A61J 1/20** (11) 2 441 431 B1
- (71;73) Henkel AG & Co. KGaA
(51) **A61K 8/34** (11) 2 263 641 A3
(51) **A61K 8/34** (11) 3 003 253 A1
(51) **A61K 8/36** (11) 3 003 257 A1
(51) **A61K 8/37** (11) 2 209 459 B1
(51) **A61K 8/81** (11) 2 489 345 B1
(51) **A61Q 11/00** (11) 3 003 498 A1
(51) **A61Q 11/00** (11) 3 003 499 A1
(51) **A61Q 11/00** (11) 3 003 500 A1
(51) **A61Q 19/00** (11) 2 150 230 B1
(51) **A61Q 19/00** (11) 3 003 502 A1
(51) **A61Q 19/06** (11) 3 003 503 A1
(51) **C07C 45/45** (11) 3 004 042 A1
(51) **C09D 1/00** (11) 3 004 257 A1
(51) **C09D 4/00** (11) 1 926 782 B1
(51) **C09J 4/00** (11) 2 852 645 B1
(51) **C09J 201/02** (11) 3 004 276 A1
(51) **C11D 3/00** (11) 2 814 929 B1
(51) **C11D 3/37** (11) 3 004 312 A1
(51) **C23C 22/83** (11) 3 004 419 A2
(51) **E03D 9/03** (11) 3 004 474 A1
- (71;73) Henkel IP & Holding GmbH
(51) **C09D 4/06** (11) 3 004 260 A2
(51) **C09J 4/00** (11) 2 852 645 B1
- (71) Hennig, Jochen
(51) **B68C 1/02** (11) 3 003 963 A1
- (71) Henry Company LLC
(51) **C04B 28/14** (11) 3 004 021 A1
- (71) Henschel GmbH
(51) **B61C 9/44** (11) 3 006 298 A1
- (71) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd.
(51) **G01S 15/89** (11) 3 004 924 A1
- (73) Heptares Therapeutics Limited
(51) **C07D 253/07** (11) 2 531 492 B1
- (71) Her Majesty The Queen in right of Canada
As Represented by The Minister of National
Defence
(51) **C07K 16/16** (11) 3 006 464 A1
- (71;73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG
(51) **A61N 1/375** (11) 3 003 475 A2
(51) **C03C 8/14** (11) 1 559 693 B2
- (73) Heraeus Medical GmbH
(51) **A61B 17/88** (11) 2 710 972 B1
(51) **A61F 2/30** (11) 2 522 310 B1
- (71) Heraeus Noblelight GmbH
(51) **H01L 21/67** (11) 3 005 413 A1
- (71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG
(51) **C03B 37/014** (11) 3 004 001 A1
- (71;73) HERAKLES
(51) **C01B 3/04** (11) 3 003 970 A1
(51) **F01D 5/14** (11) 3 004 554 A1
(51) **F16B 5/02** (11) 3 004 658 A1
(51) **H01H 1/06** (11) 2 867 912 B1
- (71) HERE Global B.V.
(51) **G01C 21/20** (11) 3 004 801 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 005 153 A1
- (71) Herikon B.V.
(51) **E03C 1/298** (11) 3 006 632 A1
- (73) Hermann, Laszlo
(51) **B65D 88/36** (11) 2 801 539 B1
- (71) Herrmann, Torsten
(51) **F02C 7/052** (11) 3 004 594 A1
- (71) Hersill, S.L.
(51) **A61M 16/00** (11) 3 006 071 A1
- (73) Hesse, Albert
(51) **A61N 2/02** (11) 2 305 346 B1
- (73) Hetal-Werke Franz Hettich GmbH & Co. KG
(51) **A47B 49/00** (11) 2 353 440 B1
- (73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG
(51) **E05D 15/06** (11) 2 248 977 B1
(51) **E05F 15/635** (11) 2 501 885 B1
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development
LP
(51) **G06F 12/00** (11) 3 005 123 A1
(51) **G06F 13/14** (11) 3 005 128 A1
(51) **G06F 21/50** (11) 3 005 215 A2
(51) **G06T 17/10** (11) 3 005 309 A1
(51) **G11C 16/06** (11) 3 005 372 A1
(51) **H04B 17/00** (11) 3 005 590 A1
(51) **H04L 12/12** (11) 3 005 611 A1
- (71;73) Hewlett-Packard Development
Company, L.P.
(51) **B41J 2/01** (11) 3 003 722 A1
(51) **B41J 3/60** (11) 2 507 059 B1
(51) **B41M 1/26** (11) 3 003 729 A1
(51) **G09D 11/00** (11) 3 004 264 A1
(51) **G03G 15/20** (11) 3 004 989 A1
(51) **G03G 21/00** (11) 3 004 990 A1
(51) **G06F 1/26** (11) 3 005 021 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 005 086 A1
(51) **G06F 21/00** (11) 3 005 201 A1
(51) **H01L 45/00** (11) 2 724 372 B1
- (71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT
COMPANY, L.P.
(51) **G06F 11/08** (11) 3 005 117 A1
- (73) Hewlett-Packard Indigo B.V.
(51) **H04N 1/00** (11) 2 719 157 B1
- (71) Hexagon Technology Center GmbH
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 005 063 A1
- (73) Hexal AG
(51) **A61K 9/50** (11) 2 604 256 B1
- (71) Hexcel Reinforcements SAS
(51) **B32B 5/12** (11) 3 003 706 A1
- (73) Hexion GmbH
(51) **C08L 61/14** (11) 2 780 405 B1
- (73) Hexion Research Belgium SA
(51) **B32B 23/04** (11) 2 438 132 B1
- (73) Hill-Rom Services, Inc.
(51) **A61G 7/00** (11) 2 702 972 B1
(51) **A61G 7/015** (11) 2 359 791 B1
(51) **A61G 7/015** (11) 2 676 650 B1
(51) **A61G 7/057** (11) 2 572 693 B1
- (73) Hill's Pet Nutrition, Inc.
(51) **A23K 50/40** (11) 2 654 451 B1
- (73) Hilleke, Stefan
(51) **F16B 25/10** (11) 2 232 087 B1
- (71;73) Hilti Aktiengesellschaft
(51) **B25F 5/02** (11) 2 861 384 B1
(51) **C08G 18/50** (11) 3 004 197 A1
(51) **F16B 13/02** (11) 3 004 661 A1
- (71) HILTI Aktiengesellschaft
(51) **H01H 9/06** (11) 3 007 196 A1
(51) **H01H 9/06** (11) 3 007 197 A1
- (71) Hindustan Petroleum Corporation Ltd.
(51) **B01J 37/03** (11) 3 003 552 A1
- (71) Hinkle, Nicholas
(51) **A47K 17/02** (11) 3 003 108 A1
- (73) Hino Motors Ltd.
(51) **F01N 3/18** (11) 2 426 331 B1
- (71) HIROSE MANUFACTURING COMPANY
LIMITED
(51) **D05B 57/14** (11) 3 006 616 A1
- (71) Hirth, Ulrich-Andreas
(51) **C09C 1/00** (11) 3 004 253 A1
- (71) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.
(51) **A61K 47/38** (11) 3 006 048 A1
(51) **A61M 37/00** (11) 3 006 077 A1
- (71) Hitachi Aloka Medical, Ltd.
(51) **A61B 8/06** (11) 3 005 947 A1
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd.
(51) **B60W 30/09** (11) 3 006 294 A1
(51) **F02D 29/02** (11) 3 006 698 A1
(51) **F02M 51/06** (11) 3 006 720 A1
(51) **F02M 51/06** (11) 3 006 721 A1
(51) **G01R 31/02** (11) 3 006 946 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 3 007 151 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 007 249 A1
(51) **H01M 10/0587** (11) 3 007 264 A1
- (71;73) Hitachi Chemical Company, Ltd.
(51) **H01L 21/225** (11) 3 007 210 A2
(51) **H01L 21/321** (11) 1 211 717 B1
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.
(51) **B60K 13/04** (11) 3 006 250 A1
(51) **F15B 11/02** (11) 3 006 744 A1
(51) **F15B 21/14** (11) 3 006 745 A1
- (73) Hitachi High-Technologies Corporation
(51) **G01N 35/00** (11) 2 031 404 B1
(51) **H01J 37/22** (11) 2 595 172 B1
- (71) Hitachi Koki Co., Ltd.
(51) **B25D 11/00** (11) 3 006 165 A1
(51) **B25F 5/00** (11) 3 006 166 A1
(51) **B27B 9/00** (11) 3 003 659 A1
(51) **B27B 17/00** (11) 3 003 660 A1
- (73) HITACHI MEDICAL CORPORATION
(51) **A61B 8/00** (11) 1 623 674 B1
- (71) Hitachi Metals, Ltd.
(51) **C22B 59/00** (11) 3 006 581 A1
(51) **C23C 28/00** (11) 3 006 601 A1
- (71) Hitachi Mitsubishi Hydro Corporation
(51) **H02K 3/51** (11) 2 124 319 A3
- (71) Hitachi Power Semiconductor Device, Ltd.
(51) **H01L 29/739** (11) 2 482 319 A3
- (71) Hitachi Zosen Corporation
(51) **A01N 61/00** (11) 3 005 873 A1
(51) **C01B 31/02** (11) 3 006 398 A1
- (71) Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd.
(51) **E04H 5/02** (11) 2 998 459 A3
- (71) Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp.
(51) **G07D 9/00** (11) 3 007 142 A1
- (71;73) Hitachi, Ltd.
(51) **B21B 37/58** (11) 3 006 126 A1
(51) **B32B 19/02** (11) 2 418 079 B1
(51) **B60W 40/09** (11) 3 006 297 A1
(51) **B61L 27/00** (11) 2 548 785 A3
(51) **G05B 9/02** (11) 1 561 913 B1
(51) **H02K 1/27** (11) 2 099 115 B1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 007 383 A1
- (71) HJ Forever Patents B.V.
(51) **G02F 1/167** (11) 3 004 982 A2

- (73) HLT, Inc.
(51) **A61F 2/24** (11) 1 592 367 B1
- (73) HMS Industrial Networks AB
(51) **H04L 29/06** (11) 2 783 495 B1
- (73) Ho, Wai Lun
(51) **E01B 19/00** (11) 2 207 934 B1
- (71) Hochschule Hannover
(51) **C12R 1/225** (11) 3 004 399 A1
- (71) Hockerman, Susan, L.
(51) **A01N 43/54** (11) 3 003 039 A1
- (71) Hodogaya Chemical Co., Ltd.
(51) **C07D 209/94** (11) 3 006 426 A1
- (71) Hoeben, Maarten
(51) **H04N 19/167** (11) 3 005 699 A1
- (73) Höganäs AB
(51) **B22F 1/02** (11) 2 064 359 B1
- (71) Hoglund, Justin Raymond
(51) **H05K 7/20** (11) 3 005 851 A1
- (71) Hollingsworth & Vose Company
(51) **D04H 1/00** (11) 3 004 442 A1
- (71) Holman, Pablos
(51) **G06Q 20/12** (11) 3 005 260 A1
- (71) Holy Trinity GmbH
(51) **H05B 37/02** (11) 2 975 913 A3
- (71) Honda Access Corp.
(51) **B60N 2/015** (11) 3 006 260 A1
- (71;73) Honda Motor Co., Ltd.
(51) **B60K 15/01** (11) 2 821 273 B1
(51) **B60Q 1/00** (11) 2 269 900 B1
(51) **B62D 6/00** (11) 2 647 547 B1
(51) **B62J 9/00** (11) 3 006 316 A1
(51) **B62J 9/00** (11) 3 006 317 A1
(51) **E01H 5/04** (11) 2 806 069 B1
(51) **F21S 8/10** (11) 2 682 672 B1
(51) **H01M 8/06** (11) 2 859 611 B1
- (71) HONDA MOTOR CO., LTD.
(51) **B60L 11/18** (11) 1 479 559 A3
(51) **F16H 61/32** (11) 3 006 784 A1
- (71) Honda Patents & Technologies North America, LLC
(51) **B64C 1/14** (11) 3 003 855 A1
- (71;73) Honeywell International Inc.
(51) **B01D 53/04** (11) 3 006 098 A1
(51) **B23K 26/28** (11) 3 006 157 A2
(51) **C09K 5/04** (11) 2 149 592 B1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 006 670 A2
(51) **F02B 37/12** (11) 1 948 918 B1
(51) **F16D 55/36** (11) 1 792 096 B1
(51) **G01C 21/00** (11) 2 738 517 B1
(51) **G01C 23/00** (11) 3 006 899 A1
(51) **G01C 23/00** (11) 3 006 900 A1
(51) **G01C 23/00** (11) 3 006 901 A1
(51) **G01S 7/35** (11) 2 496 957 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 696 260 A3
(51) **G06F 9/45** (11) 3 005 106 A1
(51) **G06K 7/00** (11) 3 007 095 A1
(51) **G08B 13/24** (11) 3 007 145 A1
(51) **G08B 25/14** (11) 2 975 583 A3
(51) **G08C 17/00** (11) 2 048 637 A3
(51) **H04L 12/28** (11) 1 913 732 B1
(51) **H04L 29/10** (11) 3 005 662 A1
- (73) Hongfa Holdings U.S., Inc.
(51) **H01H 51/22** (11) 2 394 284 B1
- (71) Honig, Iulian
(51) **A61C 8/00** (11) 3 003 205 A1
- (73) Honitech S.r.l.
(51) **E02B 15/04** (11) 2 734 676 B1
- (71) Honmamonoumitsukuttare Co., Ltd.
(51) **A01K 63/04** (11) 3 005 867 A1
- (73) Hoogendoorn, Gerrit
(51) **A45B 11/00** (11) 2 082 662 B1
- (73) HORIBA, LTD.
(51) **G01N 27/36** (11) 1 965 202 B1
- (73) Horn & Bauer GmbH & Co. KG
(51) **B60N 2/60** (11) 2 913 224 B1
- (71) Horstman Defence Systems Limited
(51) **F16F 9/32** (11) 2 390 528 A3
- (73) Horus Vision, LLC
(51) **F41G 1/38** (11) 1 038 149 B1
- (73) HOS Hottinger Systems GbR
(51) **G01N 21/88** (11) 1 141 682 B1
- (71) Hosokawa Yoko Co., Ltd.
(51) **B32B 27/00** (11) 3 006 207 A1
- (71) Hospices Civils De Lyon
(51) **A61F 2/42** (11) 3 005 989 A1
- (71) Hospira, Inc.
(51) **A61M 5/168** (11) 3 003 429 A1
(51) **A61M 5/36** (11) 3 003 441 A1
(51) **A61M 5/36** (11) 3 003 442 A1
- (73) House Wellness Foods Corporation
(51) **A61K 8/99** (11) 2 050 434 B1
- (71) Houthoofd-Denorme bvba
(51) **A47B 96/06** (11) 3 005 904 A1
- (71) Howard University
(51) **A61C 11/00** (11) 3 003 206 A1
- (71) Howmet Corporation
(51) **C23C 10/52** (11) 3 006 592 A1
- (71) Hoya Corporation
(51) **A61B 1/00** (11) 3 005 933 A1
- (71) HRL Laboratories, LLC
(51) **G06T 7/00** (11) 3 005 297 A1
- (71;73) HTC Corporation
(51) **G06F 3/041** (11) 2 581 813 B1
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 704 253 B1
(51) **H01Q 1/38** (11) 2 276 114 B1
(51) **H04M 1/04** (11) 3 007 413 A2
(51) **H04W 36/08** (11) 1 802 158 B1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 640 153 B1
(51) **H05K 7/20** (11) 2 887 785 B1
- (71) Huang, Roman
(51) **G06F 1/16** (11) 3 007 028 A1
- (73) Huangshi City Guyue Fengta Woodworking Co., Ltd.
(51) **A01G 9/12** (11) 2 351 479 B1
- (71;73) Huawei Device Co., Ltd.
(51) **G02B 23/08** (11) 3 006 984 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 007 062 A1
(51) **H04R 5/033** (11) 3 007 464 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 007 494 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 007 497 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 007 503 A1
(51) **H04W 88/02** (11) 2 469 965 B1
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd.
(51) **H04B 7/26** (11) 3 007 369 A1
(51) **H04W 12/00** (11) 3 007 477 A1
(51) **H04W 88/02** (11) 3 007 515 A1
- (71;73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(51) **G02F 1/29** (11) 3 006 997 A1
- (51) **G06F 1/26** (11) 2 770 664 B1
(51) **G06F 9/45** (11) 3 007 064 A1
(51) **G06F 9/455** (11) 2 581 828 B1
(51) **G06F 9/455** (11) 2 840 495 B1
(51) **G06F 9/48** (11) 3 007 067 A1
(51) **G06F 12/08** (11) 3 007 070 A1
(51) **G06F 12/10** (11) 3 007 071 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 007 085 A1
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 007 126 A1
(51) **G06T 19/00** (11) 3 007 136 A1
(51) **G10L 19/012** (11) 3 007 169 A1
(51) **G10L 21/0272** (11) 3 005 362 A1
(51) **G10L 25/03** (11) 3 005 364 A1
(51) **H01P 1/207** (11) 3 007 267 A1
(51) **H01Q 21/24** (11) 3 007 275 A1
(51) **H03F 3/24** (11) 2 779 555 B1
(51) **H04L 1/06** (11) 3 007 380 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 007 381 A1
(51) **H04L 9/14** (11) 2 486 694 B1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 007 384 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 3 007 389 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 544 397 B1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 005 678 A1
(51) **H04N 19/117** (11) 3 005 696 A1
(51) **H04N 19/119** (11) 2 621 170 B1
(51) **H04W 8/08** (11) 2 485 527 B1
(51) **H04W 16/04** (11) 3 007 481 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 007 483 A1
(51) **H04W 52/00** (11) 3 007 493 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 541 802 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 827 662 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 007 501 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 521 323 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 007 511 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 3 007 531 A1
- (73) Huazhong Agricultural University
(51) **C12N 15/09** (11) 1 969 124 B1
- (71) Hübner GmbH & Co. KG
(51) **B60D 5/00** (11) 3 006 236 A1
- (71) Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH
(51) **C12M 1/107** (11) 3 004 321 A1
- (71) Huiyang Allan Plastic & Electric Industries Co., Limited
(51) **A47J 43/044** (11) 3 005 918 A1
- (71) Hundertmarck, Sören
(51) **A43B 13/14** (11) 3 005 898 A1
- (73) Hungkuang University
(51) **H02M 3/158** (11) 2 221 951 B1
- (71) Huntsman International LLC
(51) **C08G 18/48** (11) 3 004 192 A1
(51) **C08G 18/48** (11) 3 004 193 A1
- (71) Huntsman Petrochemical LLC
(51) **C09K 8/60** (11) 3 004 284 A1
- (73) Husky Injection Molding Systems Ltd.
(51) **B29C 45/17** (11) 2 632 681 B1
- (71) Husky Injection Molding Systems Luxembourg IP Development S.à.r.l
(51) **B29C 45/14** (11) 3 003 678 A1
- (73) Husqvarna AB
(51) **B27B 17/08** (11) 2 707 183 B1
- (71) Hutchinson
(51) **F16C 7/02** (11) 3 004 669 A1
(51) **F16C 7/06** (11) 3 004 670 A1
(51) **F16H 7/12** (11) 3 004 687 A1
- (73) Hutchison Whampoa Three G IP (Bahamas) Limited
(51) **H04W 28/22** (11) 1 395 005 B1
- (71) Hüttenes-Albertus Chemische Werke GmbH
(51) **B22C 3/00** (11) 3 006 136 A1

- (71) **Hvac Inventors/Systemation, Inc.**
(51) **B21D 39/02** (11) 3 003 595 A1
- (71) **Hwang, Chang-Soon**
(51) **H05K 5/00** (11) 3 007 528 A1
- (71) **Hydac Electronic GmbH**
(51) **F15B 15/24** (11) 3 004 656 A1
- (73) **Hydac Filtertechnik GmbH**
(51) **B01D 29/11** (11) 2 782 654 B1
- (71) **Hydac Fluidtechnik GmbH**
(51) **F16K 27/00** (11) 3 004 702 A1
(51) **G05D 16/20** (11) 3 005 008 A2
- (71) **Hyde, Roderick, A.**
(51) **G06Q 20/12** (11) 3 005 260 A1
- (71) **Hydro Aluminium Rolled Products GmbH**
(51) **B21B 28/04** (11) 3 003 589 A1
- (73) **Hydro Green Energy, LLC.**
(51) **F03B 13/10** (11) 1 747 371 B1
- (71) **Hydrogenics Corporation**
(51) **H01M 8/04** (11) 3 005 456 A1
(51) **H01M 8/06** (11) 3 005 457 A1
- (73) **Hyglos Invest GmbH**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 582 813 B1
- (71) **Hypertec Solution S.r.l.**
(51) **G01F 17/00** (11) 3 004 814 A1
- (71) **Hyundai Motor Company**
(51) **H02M 1/44** (11) 3 007 340 A1
- (71) **Hyundai Steel Company**
(51) **B65G 21/06** (11) 3 006 380 A1
- (71) **I.CO.P Spa**
(51) **E02D 5/18** (11) 3 006 626 A1
- (71) **I.D.E. Technologies Ltd.**
(51) **C02F 1/44** (11) 3 003 987 A1
- (71) **IAA IP ApS**
(51) **C02F 3/08** (11) 3 003 994 A1
- (73) **Ibiden Co., Ltd.**
(51) **B01D 46/24** (11) 1 787 702 B1
- (73) **IBIDEN CO., LTD.**
(51) **B01D 46/00** (11) 1 757 351 B1
- (71) **Ibis Technologies BV**
(51) **G01N 35/08** (11) 3 004 897 A1
- (71) **IBOSS, Inc.**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 005 656 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 005 658 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 005 661 A1
- (71) **ICAM S.r.l.**
(51) **B65G 1/04** (11) 3 003 917 A1
- (71) **Icon Bioscience, Inc.**
(51) **A61K 31/56** (11) 3 003 318 A1
- (71) **Icon Genetics GmbH**
(51) **C12N 15/82** (11) 3 004 359 A1
- (71) **ID Lab Inc.**
(51) **A41D 13/015** (11) 3 003 081 A1
- (73) **Idekontoret APS**
(51) **C02F 1/04** (11) 2 220 001 B1
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**
(51) **C08G 64/06** (11) 3 006 483 A1
(51) **C09J 201/00** (11) 3 006 535 A1
(51) **H01B 13/00** (11) 3 007 181 A1
- (73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) **C07D 307/91** (11) 2 239 259 B1
- (51) **C10M 105/38** (11) 2 138 558 B1
(51) **H01L 51/50** (11) 2 213 639 B1
- (71) **Idenix Pharmaceuticals LLC.**
(51) **C07H 19/067** (11) 3 004 130 A1
- (71) **IEP2 Research Pty Limited**
(51) **G01R 31/00** (11) 3 004 902 A1
- (71) **IFP Énergies nouvelles**
(51) **E21B 43/00** (11) 2 924 232 A3
- (73) **IG Specials B.V.**
(51) **B65G 47/26** (11) 2 852 543 B1
- (73) **IG6 PTY LTD**
(51) **F16L 5/04** (11) 1 812 740 B1
- (71) **Igenica Biotherapeutics, Inc.**
(51) **A61K 47/48** (11) 3 003 390 A2
- (71) **iHeart Japan Corporation**
(51) **C12N 5/0735** (11) 3 006 559 A1
- (71;73) **IHI Corporation**
(51) **F02C 6/12** (11) 2 351 920 B1
(51) **F02K 3/06** (11) 3 006 712 A1
- (71;73) **IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik**
(51) **H01Q 3/26** (11) 3 005 480 A1
(51) **H04W 40/24** (11) 2 582 182 B1
- (73) **III Holdings 3, LLC**
(51) **G06F 3/023** (11) 1 956 813 B1
(51) **H01L 21/8246** (11) 2 355 142 B1
- (71) **IKM Cleandril AS**
(51) **F16L 1/20** (11) 3 004 706 A1
- (71) **Ilika Technologies Ltd.**
(51) **H01M 4/92** (11) 3 005 452 A1
- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) **A47L 15/00** (11) 3 003 114 A1
(51) **B23K 9/235** (11) 3 003 629 A1
(51) **B44C 1/17** (11) 3 003 732 A1
(51) **B44C 1/17** (11) 3 003 733 A1
(51) **B60N 2/48** (11) 2 749 448 B1
(51) **B64F 1/34** (11) 3 006 346 A1
(51) **B64F 1/34** (11) 3 006 347 A1
(51) **B64F 1/36** (11) 3 006 348 A1
(51) **G01M 17/00** (11) 2 122 322 B1
(51) **H01R 13/625** (11) 3 005 490 A1
- (71) **Illumina Cambridge Limited**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 004 378 A1
- (71) **Illycaffè S.p.A.**
(51) **B65D 85/804** (11) 3 003 911 A1
- (71) **Image Navigation, Inc.**
(51) **A61B 5/05** (11) 3 003 142 A1
- (73) **Imagineering, Inc.**
(51) **H05H 1/24** (11) 2 178 350 B1
- (73) **IMAX CORPORATION**
(51) **H04N 13/00** (11) 2 356 818 B1
- (71) **Imbert, Stéphane**
(51) **G06F 3/0346** (11) 3 005 043 A2
(51) **G06F 3/038** (11) 3 005 044 A2
- (71) **ImCyse SA**
(51) **C07K 7/00** (11) 3 004 137 A1
- (73) **IMEC**
(51) **B81C 1/00** (11) 1 843 971 B1
(51) **G02B 6/30** (11) 2 304 483 B1
(51) **H01L 49/02** (11) 1 331 661 B1
- (73) **IMEC VZW**
(51) **H01L 29/51** (11) 2 830 096 B1
- (71) **Imerys Minerals Limited**
(51) **D21C 9/08** (11) 3 004 454 A1
- (71) **Imerys Oilfield Minerals, Inc.**
(51) **C23F 11/18** (11) 3 004 422 A2
- (73) **IMI Webber Limited**
(51) **F16K 31/06** (11) 2 115 335 B1
- (71) **Immersion Corporation**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 701 037 A3
(51) **G06F 3/01** (11) 3 005 036 A1
- (71) **Immunexpress Pty Ltd**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 004 386 A1
- (73) **ImmunoGen, Inc.**
(51) **C07D 491/12** (11) 1 390 370 B1
- (71) **Imorphics Ltd**
(51) **A61B 6/04** (11) 3 003 157 A1
- (73) **Impedimed Limited**
(51) **A61B 5/053** (11) 2 242 423 B1
- (71) **Imperial Innovations Limited**
(51) **H01M 16/00** (11) 3 005 466 A1
(51) **H02J 50/00** (11) 3 005 531 A1
- (71) **Imperial Innovations Ltd**
(51) **C07K 14/47** (11) 3 004 151 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 3 005 287 A2
- (73) **Imperial Tobacco Limited**
(51) **B65H 45/24** (11) 2 821 356 B1
- (73) **Implant Direct Sybron International LLC**
(51) **A61C 8/00** (11) 1 845 886 B1
- (71) **Ims Solutions, Inc.**
(51) **G06Q 20/32** (11) 3 005 262 A1
- (73) **incellDX, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 258 877 B1
- (71) **Incipio Devices SA**
(51) **A61B 17/16** (11) 3 003 173 A1
- (73) **INCOE INTERNATIONAL, INC.**
(51) **F15D 1/02** (11) 1 635 074 B1
- (71;73) **Indesit Company S.p.A.**
(51) **D06F 39/02** (11) 1 884 584 B1
(51) **F25D 21/06** (11) 3 006 868 A1
- (71) **Indian Institute of Technology Delhi**
(51) **B01J 37/03** (11) 3 003 552 A1
- (71;73) **Indiana University Research and Technology Corporation**
(51) **A61K 31/421** (11) 3 003 303 A1
(51) **C07K 14/62** (11) 2 376 521 B1
- (73) **Indivior UK Limited**
(51) **A61K 9/51** (11) 2 293 784 B1
- (71) **Indopar B.V.**
(51) **F02D 19/08** (11) 3 004 602 A1
- (71) **Industria Casearia Silvio Belladelli S.r.l.**
(51) **E05F 1/06** (11) 3 004 503 A1
- (71) **Industrial Technology Research Institute**
(51) **H04N 1/64** (11) 3 007 423 A1
- (73) **Industriale Chimica S.R.L.**
(51) **C07J 31/00** (11) 2 890 705 B1
- (71) **Industrias Químicas Satecma, S. A.**
(51) **C09D 5/00** (11) 3 006 513 A1

- (71) **Industrie Borla S.p.A.**
(51) *A61J 1/20* (11) 3 003 245 A1
(51) *F16L 37/098* (11) 3 004 711 A1
- (71) **Industrie De Nora S.p.A.**
(51) *C25B 9/10* (11) 3 004 425 A2
- (71) **Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University ERICA Campus**
(51) *A61B 90/00* (11) 3 005 970 A1
- (73) **Ineos ABS (Jersey) Limited**
(51) *C08L 55/02* (11) 1 268 664 B1
- (73) **Ineos Paraform GmbH & Co. KG**
(51) *C07C 41/56* (11) 2 637 992 B1
- (73) **Ineos Technologies USA LLC**
(51) *C08F 10/00* (11) 2 840 097 B1
- (71) **Infectious Disease Research Institute**
(51) *A61K 39/39* (11) 3 003 367 A1
- (73) **Inficon GmbH**
(51) *G01M 3/20* (11) 1 629 263 B1
- (71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) *G05F 1/46* (11) 2 573 575 B1
(51) *H02M 7/219* (11) 3 007 347 A2
- (71) **Infinity Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 31/4725* (11) 3 003 309 A1
- (71) **Infobridge Pte. Ltd.**
(51) *H04N 19/70* (11) 2 945 381 A3
(51) *H04N 19/70* (11) 2 950 535 A3
- (73) **Infopia Co., Ltd.**
(51) *B01L 3/00* (11) 2 047 909 B1
- (71) **Ing. Alois Mitterhuber GesmbH**
(51) *F16B 13/00* (11) 2 278 173 A3
- (71) **Ingemarsson-Matzen, Natashia**
(51) *A61F 5/56* (11) 3 003 234 A1
- (71) **Ingenico Group**
(51) *H01H 13/48* (11) 3 007 198 A1
- (71) **Ingersoll-Rand Company**
(51) *B01D 53/26* (11) 3 003 535 A1
(51) *F04D 29/051* (11) 3 004 651 A1
(51) *F04D 29/052* (11) 3 004 652 A1
(51) *F04D 29/10* (11) 3 004 654 A1
(51) *F04D 29/58* (11) 3 004 655 A1
- (71) **Injecto A/S**
(51) *A61M 5/315* (11) 3 003 440 A1
- (73) **Inktec Co., Ltd.**
(51) *C07F 1/10* (11) 1 846 422 B1
- (71) **Inmunova S.A.**
(51) *A61K 38/16* (11) 3 003 348 A1
- (71) **Innova Biosciences Limited**
(51) *A61K 47/48* (11) 3 003 385 A1
- (71) **Innovactory International**
(51) *G08G 1/0962* (11) 3 007 148 A1
- (71) **Innovative Sonic Corporation**
(51) *H04W 76/04* (11) 3 007 514 A2
- (71) **INOMETA GmbH & Co. KG**
(51) *C23C 4/10* (11) 3 006 591 A1
- (73) **Inovobiologic, Inc.**
(51) *A23L 33/21* (11) 2 522 233 B1
- (71) **INP Greifswald E.V.**
(51) *C02F 1/46* (11) 3 003 988 A1
- (71;73) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) *C12N 15/00* (11) 2 198 020 B1
(51) *C12Q 1/70* (11) 3 004 397 A1
- (71;73) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) *A01N 1/02* (11) 2 509 411 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 344 671 B1
(51) *G01N 33/68* (11) 3 004 891 A1
- (73) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Scientifique)**
(51) *A61K 35/76* (11) 2 187 898 B1
- (73) **Institut de Cancérologie de l'Ouest (I.C.O)**
(51) *A61P 35/00* (11) 2 341 908 B1
- (73) **Institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire**
(51) *G01K 17/00* (11) 2 795 277 B1
- (71) **Institut Gustave Roussy**
(51) *C07K 14/16* (11) 3 004 143 A1
- (71) **Institut Jean Paoli & Irène Calmettes**
(51) *A61K 9/107* (11) 3 003 274 A1
(51) *C12N 15/11* (11) 3 004 350 A1
- (71) **INSTITUT MINES TELECOM / TELECOM BRETAGNE**
(51) *H01Q 1/36* (11) 3 005 476 A1
- (73) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)**
(51) *A01M 1/14* (11) 2 083 619 B1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale - Inserm**
(51) *C12N 15/113* (11) 3 004 353 A1
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) *C07H 19/073* (11) 3 006 452 A1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) *A61K 9/107* (11) 3 003 274 A1
(51) *C07K 16/28* (11) 3 004 165 A1
(51) *C12N 15/11* (11) 3 004 350 A1
- (73) **Institut Pasteur**
(51) *C12N 15/00* (11) 2 198 020 B1
- (71) **Institut Polytechnique de Bordeaux**
(51) *H03F 1/02* (11) 3 007 353 A1
- (73) **Institute For Systems Biology**
(51) *G01N 33/00* (11) 2 247 717 B1
- (71) **Institute of Basic Medical Sciences, Chinese Academi of Medical Sciences**
(51) *G01N 33/52* (11) 3 006 937 A1
- (71) **Institute Of Bioorganic Chemistry And Petrochemistry of National Academy of Sciences of Ukraine**
(51) *A01N 25/10* (11) 3 003 029 A1
- (73) **Institute of Petroleum Chemistry of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences**
(51) *C09K 8/58* (11) 2 870 216 B1
- (71) **Institute of Pharmacology and Toxicology Academy of Military Medical Sciences P.L.A. China**
(51) *C07D 277/58* (11) 3 006 431 A1
(51) *C07D 303/48* (11) 3 006 432 A1
- (71) **Instituto de Salud Carlos III**
(51) *C12N 5/077* (11) 3 004 331 A1
- (71) **Instrumar Limited**
(51) *G01N 27/22* (11) 3 006 929 A1
- (73) **Instytut Chemii Organicznej Pan**
(51) *C07D 477/04* (11) 2 675 805 B1
- (73) **Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roslin - Panstwowy Instytut Badawczy**
(51) *C12Q 1/04* (11) 2 205 735 B1
- (71) **Instytut Immunologii i Terapii Doswiadczalnej Im Ludwika Hirszfelda Pan We Wroclawiu**
(51) *A61K 35/76* (11) 3 003 333 A1
- (73) **Intact Vascular, Inc.**
(51) *A61F 2/86* (11) 2 219 535 B1
- (71;73) **Intel Corporation**
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 993 574 A3
(51) *G06F 9/305* (11) 3 005 079 A1
(51) *G06F 12/08* (11) 3 005 125 A1
(51) *G06F 12/14* (11) 3 005 127 A1
(51) *G06Q 50/30* (11) 3 005 283 A1
(51) *G06T 5/00* (11) 3 005 288 A1
(51) *H04J 11/00* (11) 3 005 593 A1
(51) *H04J 13/00* (11) 1 983 692 B1
(51) *H04L 9/32* (11) 3 005 607 A1
(51) *H04N 13/00* (11) 3 005 695 A1
(51) *H04N 21/2343* (11) 2 112 827 B1
(51) *H04W 12/08* (11) 3 005 767 A1
(51) *H04W 28/02* (11) 3 005 785 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 005 790 A2
(51) *H04W 40/34* (11) 3 005 792 A1
(51) *H04W 48/12* (11) 3 005 793 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 3 005 798 A1
- (73) **INTEL Corporation**
(51) *H04B 7/26* (11) 2 025 074 B1
- (71) **Intel Deutschland GmbH**
(51) *H04L 27/26* (11) 3 005 637 A2
- (71) **Intel IP Corporation**
(51) *G01S 5/04* (11) 3 004 916 A1
(51) *G01S 13/20* (11) 3 004 921 A1
(51) *H04B 7/24* (11) 3 005 584 A1
(51) *H04L 25/03* (11) 3 005 636 A1
(51) *H04N 21/63* (11) 3 005 718 A1
(51) *H04W 12/02* (11) 3 005 758 A1
(51) *H04W 28/02* (11) 3 005 784 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 005 813 A1
- (71) **Intellectual Property Holdings, LLC**
(51) *F04B 25/04* (11) 3 004 644 A1
- (71;73) **Intelligent Energy Limited**
(51) *B65H 5/22* (11) 2 523 879 B1
(51) *F16L 37/34* (11) 3 006 803 A1
- (73) **Intelligent Engineering (Bahamas) Limited**
(51) *E01D 19/12* (11) 1 322 818 B1
- (73) **Intelligent Hospital Systems Inc.**
(51) *A61J 3/00* (11) 2 457 550 B1
- (71) **Intelomed Inc.**
(51) *A61B 5/0245* (11) 3 003 135 A1
- (71) **Inter IKEA Systems B.V.**
(51) *F21S 8/04* (11) 3 004 723 A1
- (71) **Inter-University Research Institute Corporation High Energy Accelerator Research Organization**
(51) *G01R 29/10* (11) 3 006 945 A2
- (71) **Intercontinental Great Brands LLC**
(51) *A23G 4/10* (11) 3 003 059 A1
(51) *G08B 1/08* (11) 3 005 327 A2
- (71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) *H04W 74/00* (11) 3 005 815 A1
- (71) **IntermeclIP Corp.**
(51) *G06K 7/10* (11) 3 007 097 A1

(71;73) International Business Machines Corporation	(71) IPG Photonics Corporation	(73) Ivoclar Vivadent AG
(51) <i>B82Y 30/00</i> (11) 1 976 795 B1	(51) <i>H01S 3/06</i> (11) 3 005 496 A1	(51) <i>C03C 10/12</i> (11) 2 377 830 B1
(51) <i>E21B 43/00</i> (11) 3 004 530 A1	(71) IPN IP B.V.	(51) <i>C03C 10/12</i> (11) 2 377 831 B1
(51) <i>E21B 43/00</i> (11) 3 004 531 A1	(51) <i>B65D 75/58</i> (11) 3 003 899 A1	(73) IWK Verpackungstechnik GmbH
(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 218 029 B1	(71) IPS Co., Ltd.	(51) <i>B65B 35/18</i> (11) 2 704 950 B1
(51) <i>H04W 28/14</i> (11) 3 005 786 A1	(51) <i>G06Q 10/08</i> (11) 3 007 118 A1	(71) iXBlue
(73) International Engine Intellectual Property Company, LLC	(73) IPSEN PHARMA	(51) <i>G01S 1/76</i> (11) 3 004 912 A1
(51) <i>F01N 3/08</i> (11) 2 215 335 B1	(51) <i>C07D 277/28</i> (11) 1 675 836 B1	(73) Iyengar, Sridhar G.
(71) International Flavors & Fragrances Inc.	(71) IPSEN PHARMA S.A.S.	(51) <i>G01N 27/327</i> (11) 1 474 678 B1
(51) <i>A23L 27/10</i> (11) 3 005 884 A1	(51) <i>C07K 14/62</i> (11) 2 987 805 A3	(71) Izea, Inc.
(71) International Rectifier Corporation	(71) Iridex Corporation	(51) <i>G06Q 30/00</i> (11) 3 005 266 A2
(51) <i>H01L 23/49</i> (11) 3 007 222 A2	(51) <i>G03B 17/00</i> (11) 3 004 985 A1	(73) J Thompson Solutions LTD
(51) <i>H01L 23/495</i> (11) 3 007 223 A1	(73) IROC Innocross AG	(51) <i>B60N 2/22</i> (11) 2 265 461 B1
(51) <i>H01L 25/11</i> (11) 3 007 227 A1	(51) <i>A61F 9/01</i> (11) 2 034 938 B1	(73) J. Rettenmaier & Söhne GmbH + Co. KG
(51) <i>H02M 3/145</i> (11) 3 007 342 A1	(73) Irplast S.p.A.	(51) <i>A23K 20/10</i> (11) 1 542 545 B2
(51) <i>H02M 3/145</i> (11) 3 007 343 A1	(51) <i>B65C 9/20</i> (11) 1 862 517 B1	(71) J.C. Bamford Excavators Ltd.
(71) International Solar Energy Research Center Konstanz E.V.	(71) ISCAR Ltd.	(51) <i>B66C 23/62</i> (11) 3 006 387 A1
(51) <i>H01L 31/18</i> (11) 3 005 426 A1	(51) <i>B23C 5/00</i> (11) 3 003 621 A1	(71) J.R. Simplot Company
(71) International Superconductivity Technology Center	(71) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.	(51) <i>B26D 1/01</i> (11) 3 003 657 A1
(51) <i>H01B 12/06</i> (11) 3 007 180 A1	(51) <i>C01G 23/00</i> (11) 3 006 403 A1	(73) J.Ray McDermott, S.A.
(73) Intertrust Technologies Corporation	(71) Ishii, Ken	(51) <i>F16L 1/19</i> (11) 2 685 146 B1
(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 971 076 B1	(51) <i>A61B 17/58</i> (11) 3 005 961 A1	(71) Jaguar Land Rover Limited
(71) Intops Co. Ltd	(71) Isis Innovation Limited	(51) <i>B60R 25/20</i> (11) 3 003 798 A1
(51) <i>H01Q 1/38</i> (11) 3 007 271 A1	(51) <i>H01L 51/00</i> (11) 3 005 434 A1	(51) <i>B60W 20/00</i> (11) 3 003 809 A1
(71) Intuit Inc.	(71) Isis Innovation Ltd	(51) <i>F02B 33/34</i> (11) 3 004 587 A1
(51) <i>G06Q 10/06</i> (11) 3 005 255 A1	(51) <i>F25B 9/14</i> (11) 3 004 753 A2	(51) <i>F16F 15/08</i> (11) 2 444 690 A3
(51) <i>G06Q 20/12</i> (11) 3 005 259 A1	(71) ISIS Srl	(51) <i>G07C 5/08</i> (11) 3 005 315 A1
(51) <i>G06Q 40/00</i> (11) 3 005 273 A1	(51) <i>G05B 19/409</i> (11) 2 690 514 A3	(51) <i>G07C 9/00</i> (11) 3 005 318 A1
(71) Invectys	(73) Isojet Equipements	(51) <i>H04L 29/08</i> (11) 3 005 655 A1
(51) <i>A61K 38/50</i> (11) 3 003 359 A1	(51) <i>B29C 70/48</i> (11) 2 719 520 B1	(51) <i>H04W 4/04</i> (11) 3 005 749 A1
(73) Invendo Medical GmbH	(73) Isola USA Corp.	(73) Jaleva Pharmaceuticals LLC
(51) <i>A61B 1/01</i> (11) 1 795 115 B1	(51) <i>C09K 21/00</i> (11) 1 957 612 B1	(51) <i>A61K 9/00</i> (11) 2 765 989 B1
(71) InvenSense, Inc.	(71) Isolynx, LLC	(71) JAMCO CORPORATION
(51) <i>B81B 7/02</i> (11) 3 003 966 A1	(51) <i>G06K 9/00</i> (11) 3 005 233 A1	(51) <i>F24H 1/20</i> (11) 2 196 742 A3
(51) <i>B81B 7/02</i> (11) 3 006 396 A1	(73) IsoRay Medical, Inc.	(71) James Hardie Technology Limited
(71) Invensys Systems, Inc.	(51) <i>A61L 31/18</i> (11) 1 682 197 B1	(51) <i>E04B 1/82</i> (11) 3 004 480 A1
(51) <i>G05B 19/418</i> (11) 2 866 110 A3	(71) Isra Surface Vision GmbH	(71) James, Dale, Peter
(71;73) Inventio AG	(51) <i>G01N 21/958</i> (11) 3 004 851 A1	(51) <i>A47J 37/07</i> (11) 3 005 917 A1
(51) <i>B66B 1/32</i> (11) 2 637 956 B1	(71) Istituti Fisioterapici Ospitalieri	(73) Janssen Biotech, Inc.
(51) <i>B66B 5/00</i> (11) 3 003 944 A1	(51) <i>A61N 5/10</i> (11) 3 003 484 A1	(51) <i>A61K 35/14</i> (11) 2 396 011 B1
(51) <i>B66B 19/02</i> (11) 3 003 950 A1	(73) Istituto Ortopedico Rizzoli	(51) <i>C12N 15/00</i> (11) 2 501 808 B1
(51) <i>B66B 19/02</i> (11) 3 003 951 A1	(51) <i>A61K 35/28</i> (11) 2 129 384 B1	(71;73) Janssen Pharmaceutica N.V.
(51) <i>B66B 23/12</i> (11) 2 200 924 B1	(71) Isuzu Motors, Ltd.	(51) <i>C07D 233/90</i> (11) 2 021 329 B1
(51) <i>B66B 23/12</i> (11) 2 200 925 B1	(51) <i>F01N 3/023</i> (11) 3 006 685 A1	(51) <i>G06Q 50/22</i> (11) 3 005 282 A2
(51) <i>F16P 3/14</i> (11) 3 004 717 A1	(73) ITESOFT S.A.	(71;73) Janssen Pharmaceutica, N.V.
(71) INVISTA Technologies S.à.r.l.	(51) <i>G06K 9/00</i> (11) 1 949 302 B1	(51) <i>C07D 265/30</i> (11) 2 788 335 B1
(51) <i>D01F 6/70</i> (11) 3 004 437 A1	(71) Itrec B.V.	(51) <i>C07D 487/04</i> (11) 2 643 324 B1
(71) Inzi Controls Co., Ltd.	(51) <i>E21B 19/10</i> (11) 3 004 524 A2	(51) <i>C07D 487/04</i> (11) 3 004 107 A1
(51) <i>F16K 11/085</i> (11) 3 006 794 A1	(71) Itron, Inc.	(71) Janssen Pharmaceuticals, Inc.
(71) Iomet Pharma Ltd.	(51) <i>G06F 9/445</i> (11) 3 005 102 A1	(51) <i>C07D 403/12</i> (11) 3 006 441 A1
(51) <i>C07D 471/04</i> (11) 3 004 088 A1	(51) <i>G06F 15/16</i> (11) 3 005 133 A2	(71) Janssen Sciences Ireland UC
(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc.	(51) <i>G06Q 20/00</i> (11) 3 005 257 A2	(51) <i>C07D 401/06</i> (11) 3 004 074 A1
(51) <i>C12N 15/113</i> (11) 2 673 361 B1	(71) ITT Manufacturing Enterprises LLC	(71) Japan Aerospace Exploration Agency
(73) ip.access Limited	(51) <i>H01R 13/74</i> (11) 3 007 285 A1	(51) <i>H02J 7/02</i> (11) 3 007 314 A1
(51) <i>H04W 76/02</i> (11) 2 389 780 B1	(71) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University)	(71) Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
(71) IPCom GmbH & Co. KG	(51) <i>H01M 4/48</i> (11) 3 007 253 A1	(51) <i>G01L 1/00</i> (11) 3 006 912 A1
(51) <i>H04L 27/36</i> (11) 2 961 121 A3		(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited
(73) IPDIA		(51) <i>H01R 12/71</i> (11) 2 562 881 B1
(51) <i>H01L 21/768</i> (11) 2 067 167 B1		(73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.
		(51) <i>H01R 13/44</i> (11) 2 879 241 B1

- (73) **Japan Cash Machine Co., Ltd.**
(51) *G07D 9/00* (11) 2 400 469 B1
- (73) **Japan Display Inc.**
(51) *G02F 1/1343* (11) 2 605 062 B1
- (71;73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) *C07C 217/84* (11) 2 792 671 B1
(51) *C07D 487/22* (11) 2 527 325 B1
(51) *C23C 14/32* (11) 3 006 594 A1
- (71) **Japan Ship Machinery & Equipment Association**
(51) *F01N 3/08* (11) 3 006 687 A1
- (73) **Japan Tobacco Inc.**
(51) *A24C 5/00* (11) 1 591 025 B1
- (71) **Järvensivu, Jouni**
(51) *B65D 88/02* (11) 3 006 375 A1
- (73) **Jastram GmbH & Co. KG**
(51) *B63H 20/00* (11) 2 589 530 B1
- (71) **Jatco Ltd**
(51) *F16H 61/02* (11) 3 006 780 A1
- (71) **JATCO Ltd**
(51) *B60K 6/48* (11) 3 006 247 A1
- (71) **JC Bamford Excavators Ltd**
(51) *E02F 9/24* (11) 2 963 192 A3
- (71) **Jefferson, Drummond**
(51) *B29B 17/04* (11) 3 003 671 A1
- (71) **Jenkem Technology Co. Ltd. (Tianjin)**
(51) *A61K 47/48* (11) 3 006 050 A1
- (71) **Jeol Ltd.**
(51) *B25J 15/08* (11) 3 006 169 A1
- (71) **JEOL Ltd.**
(51) *G01N 35/00* (11) 3 006 944 A1
- (71) **Jeong, Yoon Jung**
(51) *G05B 11/01* (11) 3 004 996 A2
- (71) **Jerol Industri AB**
(51) *E04H 12/02* (11) 3 004 492 A1
- (71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) *B21D 5/01* (11) 3 006 128 A1
(51) *B21D 5/01* (11) 3 006 129 A1
(51) *B21D 39/20* (11) 3 006 133 A1
(51) *B23K 11/08* (11) 2 123 389 B1
(51) *B30B 15/02* (11) 3 006 196 A1
(51) *C21D 8/12* (11) 2 644 716 B1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 615 191 B1
(51) *F27D 99/00* (11) 2 112 238 B1
- (71) **JFE STEEL CORPORATION**
(51) *C22C 38/00* (11) 3 006 587 A1
- (71) **Jiang, Tsung-shann**
(51) *A61K 9/14* (11) 3 003 280 A1
- (71) **Jiangsu Hengrui Medicine Co. Ltd.**
(51) *C07D 487/04* (11) 3 006 445 A1
- (71;73) **JNC Corporation**
(51) *C07C 43/225* (11) 2 399 896 B1
(51) *C09K 19/30* (11) 3 006 541 A1
- (71;73) **JNC Petrochemical Corporation**
(51) *C07C 43/225* (11) 2 399 896 B1
(51) *C09K 19/30* (11) 3 006 541 A1
- (73) **Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH**
(51) *G01S 13/89* (11) 2 732 306 B1
- (71) **Jofemar, S.A.**
(51) *G07D 1/02* (11) 3 007 140 A1
- (73) **Johns Hopkins University**
(51) *C40B 40/10* (11) 2 582 862 B1
- (71) **Johns Manville**
(51) *C03B 5/167* (11) 3 003 996 A1
(51) *C03B 5/235* (11) 3 003 997 A1
- (71) **Johnson & Johnson Consumer Inc.**
(51) *A61K 47/34* (11) 3 006 046 A1
(51) *A61Q 19/10* (11) 3 006 088 A1
- (71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC.**
(51) *A61K 8/34* (11) 3 003 254 A1
- (71) **Johnson & Johnson Vision Care Inc.**
(51) *G02C 7/04* (11) 3 004 972 A1
(51) *G02C 7/08* (11) 3 004 974 A1
(51) *G02C 7/08* (11) 3 004 975 A1
- (73) **Johnson and Johnson Vision Care, Inc.**
(51) *C07F 7/08* (11) 2 076 522 B1
- (71) **Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA**
(51) *H01M 2/12* (11) 3 005 445 A1
(51) *H01M 2/12* (11) 3 005 446 A1
- (73) **Johnson Controls Components GmbH & Co. KG**
(51) *B60N 2/12* (11) 2 240 342 B1
(51) *B60N 2/22* (11) 2 707 249 B1
- (73) **Johnson Controls GmbH**
(51) *B60N 2/22* (11) 2 125 425 B1
(51) *B60N 2/48* (11) 2 121 379 B1
- (73) **Johnson Controls Saft Advanced Power Solutions LLC**
(51) *H01M 2/12* (11) 2 419 946 B1
- (71;73) **Johnson Controls Technology Company**
(51) *B21K 23/00* (11) 3 003 597 A1
(51) *B29C 67/00* (11) 3 003 692 A1
(51) *B60N 2/02* (11) 2 289 732 B1
(51) *F25B 39/02* (11) 3 004 755 A1
- (73) **Johnson Health Tech. Co., Ltd.**
(51) *A63B 21/22* (11) 2 289 603 B1
- (71) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) *B05D 7/22* (11) 3 003 582 A1
(51) *C01G 23/00* (11) 3 003 983 A1
(51) *F01N 3/035* (11) 3 004 578 A1
(51) *F01N 3/035* (11) 3 004 579 A1
- (73) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) *B01D 53/94* (11) 2 401 056 B1
- (71) **Johnson, Raymond Jr.**
(51) *F03G 6/00* (11) 3 004 640 A1
- (73) **Joimax GmbH**
(51) *A61B 1/00* (11) 2 096 982 B1
- (71) **Joint, Stock Company "Transneft Diascan"**
(51) *G01N 27/83* (11) 3 006 932 A1
- (73) **JOLED INC.**
(51) *G09G 3/32* (11) 2 226 786 B1
- (71) **Joma-Polytec GmbH**
(51) *F16K 17/06* (11) 3 006 795 A1
- (73) **Jörg Heinz GmbH & Co. KG**
(51) *A44C 5/00* (11) 2 883 473 B1
- (71) **Jörn GmbH**
(51) *F16F 1/38* (11) 3 006 765 A1
- (71) **Jos Technology Srls**
(51) *H01R 13/62* (11) 3 005 489 A2
- (71) **Josef Fröhling GmbH & Co. KG**
(51) *B21B 27/10* (11) 3 006 125 A1
- (73) **Joseph Vögele AG**
(51) *E01C 19/48* (11) 1 837 442 B2
- (73) **Jost-Werke GmbH**
(51) *B62D 35/00* (11) 2 807 072 B1
- (71) **Joung, Woo-seok**
(51) *B42D 5/04* (11) 3 006 223 A1
- (71) **JOVAL NV**
(51) *F03D 1/06* (11) 3 004 633 A2
- (71) **JScrambler S.A.**
(51) *G06F 21/10* (11) 3 005 207 A1
(51) *G06F 21/14* (11) 3 005 209 A1
- (73) **JTEKT Corporation**
(51) *B62D 6/10* (11) 1 970 685 B1
(51) *F16H 55/28* (11) 2 669 145 B1
(51) *F16K 11/07* (11) 2 270 373 B1
- (71) **JTEKT CORPORATION**
(51) *B62D 5/04* (11) 2 907 729 A3
(51) *F04C 2/10* (11) 2 570 672 A3
(51) *F16K 1/42* (11) 3 006 791 A1
(51) *F16K 39/02* (11) 3 006 798 A1
(51) *H02K 1/27* (11) 2 793 368 A3
- (71) **JTEKT Europe**
(51) *B62D 5/04* (11) 3 003 823 A2
- (73) **JTEKT HPI**
(51) *F01P 7/04* (11) 1 696 112 B1
- (71) **JUKI Corporation**
(51) *D05B 19/12* (11) 3 006 615 A1
(51) *H05K 13/08* (11) 2 953 439 A3
- (71) **Jun, Young-kwon**
(51) *H01L 31/0749* (11) 3 007 236 A1
- (71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) *B66F 9/075* (11) 3 006 390 A1
- (73) **Juniper Networks, Inc.**
(51) *H04L 12/46* (11) 2 202 923 B1
- (71) **Just A New Health**
(51) *A61B 5/107* (11) 3 003 146 A1
- (71) **Justus-Liebig- Universität Giessen**
(51) *C07K 14/435* (11) 3 004 148 A1
- (71;73) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) *C23C 14/34* (11) 2 762 606 B1
(51) *H05K 9/00* (11) 3 007 533 A1
- (71) **Jysk Kemi Service A/S**
(51) *A61L 9/05* (11) 3 003 407 A1
- (71) **K-fee System GmbH**
(51) *B65D 85/804* (11) 3 003 908 A1
(51) *B65D 85/804* (11) 3 003 909 A1
- (71) **K-Mac**
(51) *G01N 33/53* (11) 3 006 938 A1
- (71) **K-rain Manufacturing Corp.**
(51) *B05B 1/18* (11) 3 003 568 A1
- (71) **Kaba AG**
(51) *G07C 9/00* (11) 3 005 319 A2
- (71) **Kabam, Inc.**
(51) *A63F 9/24* (11) 3 003 513 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) *C22C 38/00* (11) 2 719 787 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) *C23C 2/02* (11) 1 829 983 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) *B21C 3/12* (11) 3 006 127 A1
(51) *C22C 14/00* (11) 3 006 583 A1

- (51) **C23C 14/02** (11) 3 006 593 A1 (73) **Kaleo, Inc.** (71) **Katsoudas, John P.**
(51) **C23C 14/50** (11) 3 006 595 A1 (51) **A61K 9/22** (11) 2 285 360 B1 (51) **H01M 8/08** (11) 3 005 458 A2
(51) **C23C 14/56** (11) 3 006 596 A1 (73) **Kalkman Holding B.V.** (73) **Kavlico GmbH**
(51) **F27B 17/00** (11) 3 006 877 A1 (51) **E01C 19/00** (11) 2 524 994 B1 (51) **G01K 7/20** (11) 2 554 964 B1
(51) **G01M 17/02** (11) 3 006 914 A1 (73) **Kalle GmbH** (71;73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **A43B 5/04** (11) 3 005 895 A1 (51) **B32B 27/08** (11) 1 646 501 B1 (51) **B21H 1/02** (11) 3 006 135 A1
(71) **Kabushiki Kaisha Riken** (73) **Kampalook Ltd.** (51) **B62J 6/18** (11) 3 006 315 A1
(51) **F16J 9/12** (11) 3 006 787 A1 (51) **A45D 24/04** (11) 2 485 620 B1 (51) **B62J 99/00** (11) 3 006 318 A1
(71) **Kabushiki Kaisha Sangi** (71) **Kanduc, Darja** (51) **F02B 37/00** (11) 2 520 782 B1
(51) **A61C 3/025** (11) 3 005 972 A1 (51) **G06F 19/18** (11) 3 007 090 A1 (51) **F02M 35/10** (11) 3 006 717 A1
(73) **KABUSHIKI KAISHA SHOFU** (51) **G06F 19/18** (11) 3 007 188 A1 (51) **H01F 7/16** (11) 3 007 188 A1
(51) **A61C 11/00** (11) 2 570 099 B1 (71;73) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI**
(73) **Kabushiki Kaisha TOPCON** (51) **B32B 27/30** (11) 3 006 209 A1 (51) **KAISHA**
(51) **A61B 3/10** (11) 1 820 440 B1 (51) **C08G 18/06** (11) 3 006 478 A1 (51) **B62K 25/28** (11) 3 006 320 A1
(51) **G01S 17/10** (11) 2 333 580 B1 (51) **C08J 9/18** (11) 1 847 562 B1 (51) **F16D 3/68** (11) 1 698 792 B1
(71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba** (51) **C08L 71/02** (11) 3 006 504 A1 (51) **G05D 1/02** (11) 1 365 301 B1
(51) **C04B 35/01** (11) 2 641 887 B1 (51) **C08L 101/10** (11) 2 682 432 B1 (51) **H01M 10/54** (11) 1 968 154 B1
(51) **C25B 9/00** (11) 3 006 603 A1 (73) **KAZ, INC.** (71) **KAZ, INC.**
(51) **G03G 15/20** (11) 3 007 011 A1 (51) **A61B 5/00** (11) 1 768 546 B1 (51) **A61B 5/00** (11) 1 768 546 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 711 871 A3 (71) **Kazerooni, Homayoon** (71) **Kazerooni, Homayoon**
(51) **G06K 19/077** (11) 3 007 110 A1 (51) **G05B 11/01** (11) 3 004 996 A2 (51) **G05B 11/01** (11) 3 004 996 A2
(51) **H01L 25/13** (11) 2 768 033 A3 (73) **KAZTRADE Corporation** (73) **KAZTRADE Corporation**
(51) **H01L 33/00** (11) 2 768 036 A3 (51) **A61K 36/42** (11) 2 687 221 B1 (51) **A61K 36/42** (11) 2 687 221 B1
(51) **H01L 33/32** (11) 2 518 783 B1 (71) **Kcc Corporation** (71) **Kcc Corporation**
(51) **H01L 33/44** (11) 3 007 239 A1 (51) **C09D 4/02** (11) 3 006 512 A1 (51) **C09D 4/02** (11) 3 006 512 A1
(51) **H02J 3/18** (11) 3 007 297 A1 (71;73) **KCI Licensing, Inc.** (71;73) **KCI Licensing, Inc.**
(51) **H02K 1/27** (11) 3 007 323 A1 (51) **A61F 13/02** (11) 2 278 948 B1 (51) **A61F 13/02** (11) 2 278 948 B1
(51) **H02M 3/155** (11) 3 007 345 A1 (51) **A61F 13/02** (11) 3 005 997 A1 (51) **A61F 13/02** (11) 3 005 997 A1
(51) **H04W 16/10** (11) 3 005 775 A1 (71) **KDDI Corporation** (71) **KDDI Corporation**
(51) **H04W 36/00** (11) 2 116 070 B1 (51) **H04N 19/117** (11) 3 007 443 A1 (51) **H04N 19/117** (11) 3 007 443 A1
(71) **Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc.** (71) **Kapsch TrafficCom AG** (71) **Kapsch TrafficCom AG**
(51) **C25B 11/04** (11) 3 006 604 A1 (51) **B29C 67/00** (11) 3 006 191 A1 (51) **B29C 67/00** (11) 3 006 192 A1
(71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki** (51) **B29C 67/00** (11) 3 006 191 A1 (71) **Kapteos** (71) **Kapteos**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 412 560 A3 (51) **G01R 15/16** (11) 3 004 900 A1 (51) **G01R 15/16** (11) 3 004 900 A1
(51) **C10M 105/38** (11) 2 138 558 B1 (71) **Karai, Csaba** (71) **Karai, Csaba**
(51) **D01G 19/24** (11) 2 397 583 B1 (51) **F16M 11/12** (11) 3 004 716 A1 (51) **F16M 11/12** (11) 3 004 716 A1
(51) **F28D 20/00** (11) 3 006 882 A1 (71) **Kardex Produktion Deutschland GmbH** (71) **Kardex Produktion Deutschland GmbH**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 007 309 A1 (51) **B65G 1/137** (11) 3 003 918 A1 (51) **B65G 1/137** (11) 3 003 918 A1
(71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA** (71) **Karl Klappenecker GmbH & Co. KG** (71) **Karl Klappenecker GmbH & Co. KG**
JIDOSHOKKI (51) **A61B 17/28** (11) 3 003 176 A1 (51) **A61B 17/28** (11) 3 003 176 A1
(51) **F01C 21/10** (11) 2 692 984 A3 (73) **Karl Simon GmbH & Co. Kg** (73) **Karl Simon GmbH & Co. Kg**
(51) **F04C 18/02** (11) 2 072 822 B1 (51) **A47B 88/04** (11) 2 526 825 B1 (51) **A47B 88/04** (11) 2 526 825 B1
(71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki** (73) **Karl Storz GmbH & Co. KG** (73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) **A61H 1/02** (11) 3 006 005 A1 (51) **A61B 17/04** (11) 2 101 652 B1 (51) **A61B 17/04** (11) 2 101 652 B1
(51) **A61H 1/02** (11) 3 006 006 A1 (73) **Karl-Franzens-Universität Graz** (73) **Karl-Franzens-Universität Graz**
(51) **B25J 9/16** (11) 2 777 894 A3 (51) **C12Q 1/34** (11) 1 765 997 B1 (51) **C12Q 1/34** (11) 1 765 997 B1
(51) **B25J 9/16** (11) 2 783 811 A3 (71) **Kármán, Balázs** (71) **Kármán, Balázs**
(51) **B25J 19/06** (11) 2 781 318 A3 (51) **F16M 11/12** (11) 3 004 716 A1 (51) **F16M 11/12** (11) 3 004 716 A1
(51) **H02P 21/14** (11) 2 980 984 A3 (71) **Kaspersky Lab, ZAO** (71) **Kaspersky Lab, ZAO**
(51) **H05K 7/14** (11) 3 007 529 A1 (51) **G06F 9/50** (11) 3 007 068 A1 (51) **G06F 9/50** (11) 3 007 068 A1
(71) **Kacyvenski, Isaiah** (71;73) **Katholieke Universiteit Leuven** (71;73) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) **A61B 5/11** (11) 3 003 149 A1 (51) **C07D 311/16** (11) 3 004 073 A1 (51) **C07D 311/16** (11) 3 004 073 A1
(71) **Kagoshima University** (51) **H01L 29/51** (11) 2 830 096 B1 (51) **H01L 29/51** (11) 2 830 096 B1
(51) **A61H 1/02** (11) 3 006 005 A1 (73) **KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN** (73) **KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN**
(51) **A61H 1/02** (11) 3 006 006 A1 (51) **B81C 1/00** (11) 1 843 971 B1 (51) **B81C 1/00** (11) 1 843 971 B1
(71) **Kaiya, Ichirou** (71) **Katholieke Universiteit Leuven K.U.** (71) **Katholieke Universiteit Leuven K.U.**
(51) **A61F 5/41** (11) 3 005 994 A1 (51) **C07K 16/40** (11) 3 004 170 A1 (51) **C07K 16/40** (11) 3 004 170 A1
(71) **Kaken Pharmaceutical Co., Ltd.** (71) **Kathrein-Werke KG** (71) **Kathrein-Werke KG**
(51) **A61K 31/4439** (11) 3 006 029 A1 (51) **H01Q 1/12** (11) 3 005 471 A1 (51) **H01Q 1/12** (11) 3 005 471 A1
(51) **C07D 401/06** (11) 3 006 437 A1 (71) **Katsaros, Fotios** (71) **Katsaros, Fotios**
(73) **KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** (51) **C08L 101/00** (11) 2 940 080 A3 (51) **C08L 101/00** (11) 2 940 080 A3
(51) **C12N 15/09** (11) 2 388 323 B1 (71) **Keygene N.V.** (71) **Keygene N.V.**
(71) **Kala Pharmaceuticals, Inc.** (51) **B60R 21/207** (11) 3 003 794 A1 (51) **B60R 21/207** (11) 3 003 794 A1
(51) **A61K 31/5025** (11) 3 003 314 A2 (51) **B60R 21/36** (11) 3 003 795 A1 (51) **B60R 21/36** (11) 3 003 795 A1
(73) **KALAMAZOO HOLDINGS, INC.** (71) **Key Technology, Inc.** (71) **Key Technology, Inc.**
(51) **A61K 36/53** (11) 2 632 559 B1 (51) **B25B 5/12** (11) 3 003 642 A1 (51) **B25B 5/12** (11) 3 003 642 A1
(71) **Keygene N.V.** (71) **Keygene N.V.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 004 381 A1 (51) **C12Q 1/68** (11) 3 004 381 A1

- (71) **KHD Humboldt Wedag GmbH**
(51) **B02C 4/02** (11) 3 003 562 A1
- (73) **KHS Corpoplast GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 49/42** (11) 2 681 031 B1
- (71;73) **KHS GmbH**
(51) **B65B 13/00** (11) 3 003 868 A1
(51) **B65B 21/06** (11) 3 003 873 A1
(51) **B65B 21/06** (11) 3 006 352 A1
(51) **B65C 9/40** (11) 3 003 879 A1
(51) **B65G 21/06** (11) 3 003 922 A1
(51) **B65G 21/20** (11) 3 003 923 A1
(51) **B65G 45/22** (11) 3 003 926 A1
(51) **B65G 47/08** (11) 3 003 927 A2
(51) **B67B 3/20** (11) 2 376 364 B1
- (71) **Kia Motors Corporation**
(51) **H02M 1/44** (11) 3 007 340 A1
- (71) **Kido, Shigeru**
(51) **C12P 19/14** (11) 3 006 567 A1
- (71) **Kids Ip Limited**
(51) **B60R 22/02** (11) 3 003 796 A1
- (71) **Kiefel GmbH**
(51) **A61J 1/14** (11) 3 006 007 A1
(51) **H03B 5/12** (11) 3 005 551 A1
- (71) **Kiekert AG**
(51) **E05B 85/26** (11) 3 004 499 A2
(51) **F16C 35/06** (11) 3 004 673 A2
- (71) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) **E05B 79/20** (11) 3 004 498 A2
- (73) **Killgerm Group Limited**
(51) **A01M 1/14** (11) 2 670 236 B1
- (73) **KIM, Bong Hyun**
(51) **F21V 9/00** (11) 1 740 088 B1
- (71) **Kim, Jae-Won**
(51) **A47J 19/06** (11) 3 005 911 A1
(51) **A47J 19/06** (11) 3 005 912 A1
(51) **A47J 19/06** (11) 3 005 913 A1
(51) **A47J 19/06** (11) 3 005 914 A1
- (73) **Kim, Jeon Gee**
(51) **A45D 33/00** (11) 2 548 466 B1
- (71) **Kim, Kyunam**
(51) **G05B 11/01** (11) 3 004 996 A2
- (71) **Kim, Sang Jae**
(51) **G01N 33/563** (11) 3 004 883 A1
- (71) **Kim, Sun-Jong**
(51) **H05K 5/00** (11) 3 007 528 A1
- (71;73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) **A61L 2/26** (11) 2 760 483 B1
(51) **B65H 45/06** (11) 3 003 936 A1
- (73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) **B32B 5/02** (11) 2 283 177 B1
- (71) **KIMREE HI-TECH INC.**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 005 888 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 005 889 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 005 890 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 007 305 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 007 306 A1
- (73) **Kinamed, Inc.**
(51) **A61B 34/10** (11) 1 482 853 B1
- (71) **King Abdullah University of Science and Technology**
(51) **C08G 73/10** (11) 3 004 212 A2
- (73) **King Family Kinetics, LLC**
(51) **A43B 17/06** (11) 2 393 389 B1
- (71) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) **A47B 88/04** (11) 3 005 901 A1
- (71;73) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) **A47B 88/04** (11) 2 389 837 B1
(51) **A47B 88/04** (11) 3 005 901 A1
- (71) **King's College London**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 004 889 A1
- (71) **Kingclean Electric Co., Ltd.**
(51) **A47L 9/00** (11) 3 005 921 A1
- (71) **Kings College London**
(51) **G01N 33/569** (11) 3 004 885 A1
- (71) **Kipp Verpachtungen e.K.**
(51) **F16C 11/06** (11) 2 995 825 A3
- (71) **Kiram AB**
(51) **D21C 11/00** (11) 3 004 455 A1
- (71) **Kirk Promotion LTD.**
(51) **A61F 2/26** (11) 3 005 986 A1
- (73) **Kistler Holding AG**
(51) **G01D 3/024** (11) 1 743 140 B1
- (71) **Kjær, Nikolai**
(51) **E04F 13/08** (11) 3 004 486 A1
- (71) **Kla-Tencor Corporation**
(51) **H01L 21/66** (11) 3 005 411 A1
- (71) **Klein, Michael**
(51) **A61M 16/10** (11) 3 003 446 A1
- (71) **Klement, Peter**
(51) **E04F 13/08** (11) 3 006 644 A1
- (73) **Kludi GmbH & Co. KG**
(51) **B05B 1/18** (11) 2 409 772 B1
- (71) **Klug, Rene**
(51) **E04F 13/08** (11) 3 006 644 A1
- (71) **KMW Inc.**
(51) **H05B 37/02** (11) 3 007 520 A1
- (73) **Knoll International S.p.A.**
(51) **F16B 12/26** (11) 2 007 243 B1
- (73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) **F16C 19/18** (11) 2 212 573 B2
- (71) **Knowles Capital Formation, Inc.**
(51) **F24C 7/08** (11) 3 004 745 A1
- (71) **Kobe Digital Labo Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 007 083 A1
- (71;73) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/12** (11) 2 980 322 A3
(51) **F15B 11/16** (11) 1 760 326 B1
(51) **H02P 3/24** (11) 2 808 993 A3
- (73) **KOBELCO ECO-SOLUTIONS CO., LTD.**
(51) **F23G 5/50** (11) 2 322 855 B1
- (71) **Kodak Alaris Inc.**
(51) **B41J 31/14** (11) 3 003 727 A1
(51) **B41J 31/14** (11) 3 003 728 A1
(51) **B65H 7/06** (11) 3 003 933 A1
(51) **H04N 1/40** (11) 3 005 676 A1
- (71;73) **Koenig & Bauer AG**
(51) **B41F 19/00** (11) 3 003 721 A1
(51) **H04N 1/32** (11) 1 685 974 B1
- (71) **Koganei Seiki Co., Ltd.**
(51) **F04B 1/04** (11) 3 006 734 A2
- (73) **Kögel Trailer GmbH & Co. KG**
(51) **B60P 3/20** (11) 1 930 211 B1
- (71) **Koh Young Technology Inc.**
(51) **A61B 90/00** (11) 3 005 970 A1
- (71) **Koh, Amanda**
(51) **A01N 57/12** (11) 3 003 044 A1
- (71) **Koh, James**
(51) **A63F 9/24** (11) 3 003 513 A1
- (71) **Koha Co., Ltd.**
(51) **C30B 29/16** (11) 3 006 607 A1
- (73) **KOHJIN Film & Chemicals Co., Ltd.**
(51) **B29C 47/88** (11) 1 475 215 B1
- (73) **Kohler Co.**
(51) **B44C 5/04** (11) 2 653 319 B1
(51) **E03D 3/12** (11) 2 501 868 B1
(51) **E03D 5/012** (11) 2 501 869 B1
- (73) **Kohler, Franz Wenzl**
(51) **E05F 15/611** (11) 1 860 266 B1
- (71) **Kohten, Markus**
(51) **H01M 10/54** (11) 3 005 465 A1
- (71) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **F21S 8/12** (11) 3 006 821 A1
- (71) **Kokusan Rasenkan Co. Ltd.**
(51) **F16L 11/08** (11) 3 006 800 A1
- (71) **Kolbus GmbH & Co. KG**
(51) **B31B 1/00** (11) 3 006 197 A1
- (71) **Kolon Industries, Inc.**
(51) **C09J 7/02** (11) 3 006 531 A1
- (71) **Kolor**
(51) **G06T 7/00** (11) 3 005 296 A1
- (71) **Komatsu Ltd.**
(51) **B60W 10/08** (11) 3 006 289 A1
(51) **F16H 61/04** (11) 3 006 782 A1
- (71) **Komatsu Seiren Co., Ltd.**
(51) **D02G 3/22** (11) 3 006 611 A1
- (71) **Komori Corporation**
(51) **B41F 11/02** (11) 2 990 202 A3
(51) **B41F 11/02** (11) 2 993 043 A3
- (71) **Kona Medical, Inc.**
(51) **A61B 6/00** (11) 3 005 944 A1
- (71;73) **Kone Corporation**
(51) **B66B 1/32** (11) 3 006 385 A1
(51) **B66B 7/06** (11) 2 628 698 B1
(51) **B66B 19/02** (11) 2 758 331 B1
- (71) **KONE Corporation**
(51) **B66B 1/24** (11) 3 003 942 A1
(51) **B66B 1/46** (11) 3 003 943 A1
(51) **B66B 5/02** (11) 3 003 945 A1
(51) **B66B 5/02** (11) 3 003 946 A1
(51) **B66B 19/00** (11) 3 003 949 A1
- (71;73) **Konecranes Global Corporation**
(51) **B66C 9/14** (11) 2 601 126 B1
(51) **B66C 9/16** (11) 2 670 697 B1
(51) **B66C 13/18** (11) 3 003 953 A1
- (73) **Kongsberg Driveline Systems SAS**
(51) **G01D 5/14** (11) 1 818 652 B1
- (71) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**
(51) **G03G 15/16** (11) 2 592 488 A3
- (73) **Konica Minolta Opto, Inc.**
(51) **G02B 15/177** (11) 2 209 035 B1
- (71;73) **Konica Minolta, Inc.**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 952 136 A3
(51) **A61B 8/12** (11) 1 757 229 B1

(51) C09D 11/30	(11) 3 006 518 A1	(51) G06F 19/00	(11) 3 005 191 A1	(73) Kos Life Sciences, Inc.
(51) G01J 3/10	(11) 3 006 910 A1	(51) G06T 19/00	(11) 3 005 310 A1	(51) A61M 15/00
(51) G01N 21/64	(11) 3 006 921 A1	(51) G08B 21/04	(11) 3 005 331 A1	(11) 1 066 072 B1
(51) G06F 17/21	(11) 2 988 225 A3	(51) G09F 9/33	(11) 2 248 123 B1	(71) Kostal Kontakt Systeme GmbH
(51) G06K 9/00	(11) 3 007 101 A2	(51) G09G 3/34	(11) 2 212 880 B1	(51) H01R 13/6583
(71) Koninklijke KPN N.V.		(51) H01L 33/00	(11) 3 005 427 A1	(11) 3 005 493 A1
(51) H04L 1/00	(11) 3 007 379 A1	(51) H02J 5/00	(11) 3 005 522 A1	(71) Kothandaraman, Sridhar
(71;73) Koninklijke Philips N.V.		(51) H04L 1/18	(11) 2 241 126 B1	(51) A61N 1/36
(51) A01G 1/00	(11) 3 003 009 A1	(51) H04L 12/701	(11) 1 980 061 B1	(11) 3 003 472 A1
(51) A45D 1/06	(11) 2 892 382 B1	(51) H04N 9/31	(11) 1 989 886 B1	(71) Kowa Company, Ltd.
(51) A47J 27/18	(11) 2 654 519 B1	(51) H04N 13/00	(11) 3 007 440 A1	(51) C07D 239/47
(51) A47J 37/06	(11) 3 003 104 A1	(51) H04R 3/12	(11) 2 754 306 B1	(11) 3 006 430 A1
(51) A47J 37/06	(11) 3 003 105 A1	(51) H04W 72/04	(11) 2 279 641 B1	(71) KPI Solutions Co., Ltd.
(51) A47J 37/06	(11) 3 003 106 A1	(51) H05B 33/08	(11) 3 005 834 A1	(51) G06Q 30/02
(51) A47J 37/06	(11) 3 003 107 A1	(51) H05B 33/08	(11) 3 005 835 A1	(11) 3 007 124 A1
(51) A47L 9/06	(11) 3 003 111 A1	(51) H05B 37/02	(11) 2 050 316 B1	(71) Kranbuehl, David E.
(51) A61B 1/05	(11) 3 003 119 A1	(51) H05B 37/02	(11) 2 524 576 B1	(51) G01N 15/02
(51) A61B 1/06	(11) 2 012 652 B1	(51) H05B 37/02	(11) 3 005 838 A1	(11) 3 004 836 A1
(51) A61B 5/0424	(11) 2 086 403 B1	(51) H05B 39/04	(11) 3 005 841 A1	(73) Kraton Polymers U.S. LLC
(51) A61B 5/0452	(11) 2 247 235 B1	(71) Koo, Bon Sool		(51) C08L 9/10
(51) A61B 5/05	(11) 2 477 542 B1	(51) H01Q 1/38	(11) 3 007 271 A1	(11) 2 300 528 B1
(51) A61B 5/055	(11) 3 003 144 A1	(51) H01Q 1/38	(11) 3 007 271 A1	(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG
(51) A61B 5/06	(11) 2 584 965 B1	(71) KOPF SynGas GmbH & Co. KG		(51) F41A 23/28
(51) A61B 5/11	(11) 3 003 147 A1	(51) F28F 9/26	(11) 3 006 887 A1	(11) 2 728 298 A3
(51) A61B 5/1455	(11) 3 003 150 A1	(73) Köppern Entwicklungs-GmbH		(73) KraussMaffei Technologies GmbH
(51) A61B 5/1455	(11) 3 003 151 A1	(51) C22C 33/02	(11) 1 882 050 B1	(51) B29C 45/66
(51) A61B 5/1468	(11) 3 003 152 A1	(71) Korea Advanced Institute of Science and Technology		(11) 2 523 795 B1
(51) A61B 6/00	(11) 3 003 155 A1	(51) H04L 29/08	(11) 3 007 408 A2	(71) Krettek, Guntram
(51) A61B 6/03	(11) 3 003 156 A1	(51) H04W 4/00	(11) 3 007 470 A1	(51) B65D 45/24
(51) A61B 8/00	(11) 2 895 075 B1	(71) Korea Aerospace Research Institute		(11) 3 003 893 A2
(51) A61B 8/08	(11) 2 804 532 B1	(51) B64C 39/02	(11) 2 974 958 A3	(73) Kringlan Composites AG
(51) A61B 17/00	(11) 2 346 420 B1	(71) Korea Airports Corporation		(51) B60R 5/02
(51) A61B 17/24	(11) 2 026 704 B1	(51) B64F 1/305	(11) 3 006 345 A1	(11) 2 755 862 B1
(51) A61B 17/32	(11) 3 003 179 A1	(71) Korea Association of Aids to Navigation		(71) Krishnamurthy, Rajesh
(51) A61B 17/34	(11) 3 003 180 A1	(51) F21V 5/04	(11) 3 006 822 A1	(51) C12M 1/34
(51) A61B 17/54	(11) 3 003 182 A1	(71) Korea Atomic Energy Research Institute		(11) 3 004 323 A1
(51) A61B 18/04	(11) 1 415 146 B1	(51) C22F 1/10	(11) 3 006 589 A1	(73) KRKA, d.d., Novo mesto
(51) A61B 34/20	(11) 3 003 194 A2	(71) Korea Dental Solution Co., Ltd		(51) A61K 9/20
(51) A61C 17/22	(11) 2 244 660 B1	(51) A61C 19/00	(11) 3 005 977 A1	(11) 2 379 056 B1
(51) A61H 31/00	(11) 2 419 070 B1	(71) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd.		(73) KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto
(51) A61H 31/00	(11) 2 512 396 B1	(51) G21C 17/10	(11) 3 007 175 A1	(51) C07D 495/04
(51) A61K 9/00	(11) 2 318 086 B1	(71) Korea Hydro Nuclear Power Co., Ltd.		(11) 2 078 025 B1
(51) A61N 1/04	(11) 3 003 462 A1	(51) G21C 17/10	(11) 3 007 176 A1	(73) Krohne S.A.
(51) A61N 1/04	(11) 3 003 463 A1	(71) Korea Institute of Energy Research		(51) G01F 23/284
(51) A61N 1/39	(11) 3 003 477 A1	(51) C02F 1/461	(11) 3 006 407 A1	(11) 1 600 748 B1
(51) A61N 1/39	(11) 3 003 478 A1	(71) Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources (KIGAM)		(71) Krohne S.A.S.
(51) A61N 5/10	(11) 3 003 483 A1	(51) C09K 8/60	(11) 3 006 538 A1	(51) G01F 23/296
(51) A61N 7/02	(11) 2 158 004 B1	(71) Korea Institute of Machinery & Materials		(11) 3 006 905 A2
(51) A63B 71/06	(11) 2 482 935 B1	(51) F01N 3/10	(11) 3 006 688 A1	(71) Kronas AG
(51) B26B 19/38	(11) 3 003 652 A1	(71) Korea Photonics Technology Institute		(51) A61L 2/20
(51) B26B 19/38	(11) 3 003 653 A1	(51) F21V 5/04	(11) 3 006 822 A1	(51) B29C 49/36
(51) B26B 19/38	(11) 3 003 654 A1	(73) Korea Power Engineering Company, Inc.		(51) B65D 1/02
(51) C08K 3/38	(11) 3 004 230 A1	(51) B01J 21/06	(11) 1 940 546 B1	(11) 3 003 882 A1
(51) D06F 73/02	(11) 1 685 290 B1	(71) Korea Railroad Research Institute		(51) B65G 54/02
(51) D06F 75/12	(11) 2 734 669 B1	(51) E21D 9/14	(11) 2 863 009 A3	(11) 3 003 931 A1
(51) D06F 75/38	(11) 2 024 557 B1	(71) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology		(51) B67C 3/00
(51) F16F 15/027	(11) 1 552 184 B1	(51) A61K 31/4453	(11) 3 006 030 A1	(11) 3 006 392 A2
(51) F21V 5/00	(11) 2 167 866 B1	(51) C07D 309/10	(11) 3 006 434 A1	(11) 3 006 393 A1
(51) F21V 5/04	(11) 3 004 728 A1	(73) Korona Group Ltd.		(51) B67D 1/04
(51) F21V 8/00	(11) 2 082 164 B1	(51) F02B 53/00	(11) 1 952 001 B1	(11) 3 003 959 A1
(51) F21V 9/02	(11) 3 004 731 A1	(71) Kortek Industries PTY LTD		(71;73) Kronas Aktiengesellschaft
(51) F21V 31/04	(11) 3 004 736 A1	(51) H04L 12/66	(11) 3 005 628 A1	(51) B65G 47/90
(51) G01N 21/17	(11) 2 726 848 B1			(11) 3 006 382 A1
(51) G01N 21/35	(11) 3 004 842 A1			(51) B65G 57/06
(51) G01N 33/543	(11) 3 004 882 A1			(11) 2 774 880 B1
(51) G01R 33/24	(11) 3 004 908 A1			(71) Kronotec AG
(51) G01R 33/28	(11) 3 004 909 A1			(51) B27N 1/02
(51) G01R 33/422	(11) 3 004 910 A1			(11) 3 006 174 A1
(51) G01S 13/74	(11) 3 004 922 A1			(71) KSB Aktiengesellschaft
(51) G01T 1/20	(11) 3 006 960 A2			(51) F04D 13/02
(51) G02B 19/00	(11) 2 386 043 B1			(11) 3 004 649 A1
(51) G02B 27/22	(11) 3 004 967 A1			(71) KTN Biotech, Inc.
(51) G03B 7/08	(11) 3 004 984 A1			(51) A61K 31/683
(51) G06F 3/033	(11) 1 459 165 B1			(11) 3 006 033 A1
(51) G06F 19/00	(11) 3 005 187 A1			(73) Kubern, Juergen
(51) G06F 19/00	(11) 3 005 188 A1			(51) A01G 9/02
(51) G06F 19/00	(11) 3 005 189 A1			(11) 2 688 391 B1
(51) G06F 19/00	(11) 3 005 190 A1			(71) Kubota Corporation

- (71) Kuraray Co., Ltd.
(51) **C07C 29/132** (11) 3 006 422 A1
(51) **C08L 29/04** (11) 3 006 501 A1
(51) **C12M 3/00** (11) 3 006 553 A1
(51) **D21H 19/20** (11) 3 006 623 A1
- (71) Kuraray Europe GmbH
(51) **B32B 17/10** (11) 3 006 202 A1
(51) **B32B 17/10** (11) 3 006 203 A1
- (71) Kuraray Noritake Dental Inc.
(51) **C04B 35/48** (11) 3 006 418 A1
- (71;73) Kureha Corporation
(51) **C08J 9/16** (11) 1 288 272 B2
(51) **C09K 8/12** (11) 3 006 537 A1
(51) **E21B 43/16** (11) 3 006 665 A1
- (71) Kustom Signals, Inc.
(51) **G06F 19/00** (11) 3 005 197 A1
- (73) Kuvshinov, Vladimir
(51) **C09K 8/58** (11) 2 870 216 B1
- (71;73) Kverneland Group Ravenna S.r.l.
(51) **A01F 15/07** (11) 3 005 854 A1
(51) **A01F 15/07** (11) 3 005 855 A1
(51) **A01F 21/00** (11) 2 790 486 B1
- (71) KWB Germany GmbH
(51) **B23D 61/00** (11) 3 003 624 A1
- (73) Kymab Limited
(51) **A01K 67/027** (11) 2 517 557 B1
- (71;73) Kyocera Corporation
(51) **B23B 27/14** (11) 2 251 122 B1
(51) **B23B 27/22** (11) 3 006 142 A1
(51) **C04B 35/591** (11) 3 006 420 A1
(51) **G01D 11/24** (11) 2 096 418 B1
(51) **G01N 29/02** (11) 3 006 933 A1
(51) **H02J 3/00** (11) 3 007 296 A1
(51) **H02J 3/38** (11) 3 007 303 A1
(51) **H04Q 9/00** (11) 3 007 459 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 007 466 A1
- (71) Kyocera Document Solutions Inc.
(51) **H04N 1/19** (11) 3 007 422 A1
(51) **H04N 1/409** (11) 2 981 057 A3
- (71) Kyocera Medical Corporation
(51) **A61B 17/58** (11) 3 005 961 A1
- (73) Kyoraku Co., Ltd.
(51) **B29C 51/02** (11) 2 428 349 B1
- (71;73) Kyoto University
(51) **A61K 31/4439** (11) 3 006 029 A1
(51) **A61N 5/10** (11) 3 006 085 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 524 033 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 007 083 A1
- (73) Kyowa Hakko Bio Co., Ltd.
(51) **C12N 15/52** (11) 1 484 406 B1
- (71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd.
(51) **C07K 16/00** (11) 3 006 463 A1
- (71) Kyowa Industry Co., Ltd.
(51) **F16L 23/16** (11) 3 006 802 A1
- (71) Kyung Dong One Corporation
(51) **F24H 9/20** (11) 3 006 858 A1
- (71) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation
(51) **G02B 26/00** (11) 3 006 987 A1
- (73) L & G S.r.l.
(51) **B63B 3/26** (11) 2 170 691 B1
- (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude
(51) **B01J 19/00** (11) 2 825 514 B1
- (71;73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE
(51) **F17C 13/06** (11) 3 006 808 A1
(51) **F17C 13/06** (11) 3 006 809 A1
(51) **F17C 13/06** (11) 3 006 810 A1
(51) **F17C 13/06** (11) 3 006 811 A1
(51) **G05D 16/16** (11) 2 765 471 B1
- (71) L'OREAL
(51) **A46B 1/00** (11) 3 003 091 A1
(51) **A46B 1/00** (11) 3 003 092 A1
(51) **A61K 8/19** (11) 3 006 014 A1
(51) **A61K 8/24** (11) 3 003 250 A1
(51) **A61K 8/44** (11) 3 003 259 A1
(51) **A61Q 1/02** (11) 3 003 491 A1
(51) **A61Q 5/06** (11) 3 003 496 A1
(51) **C09C 1/40** (11) 3 004 255 A1
- (71;73) L'Oréal
(51) **A45D 40/26** (11) 1 726 234 B1
(51) **A61K 8/06** (11) 1 618 864 B1
(51) **A61K 8/36** (11) 3 003 256 A1
(51) **A61K 8/37** (11) 1 925 291 B1
(51) **A61K 8/46** (11) 3 003 261 A1
(51) **A61K 8/58** (11) 3 003 262 A2
(51) **A61K 8/81** (11) 1 762 223 B1
(51) **A61Q 5/02** (11) 3 003 494 A1
(51) **C07D 213/70** (11) 2 509 951 B1
- (73) LA ROCHERE S.A.
(51) **E04C 1/42** (11) 1 447 491 B1
- (71) Labman Automation Ltd
(51) **A61D 19/04** (11) 3 003 210 A1
- (73) Laboratoire HRA-Pharma
(51) **A61K 9/20** (11) 2 419 109 B1
- (73) Laboratorio Medinfar-productos Farmacêuticos, S.a.
(51) **C12N 5/0775** (11) 2 203 555 B1
- (71) Lachner, Hubert
(51) **H01L 41/04** (11) 3 005 431 A1
- (71) Lacker, Herbert
(51) **E04B 2/96** (11) 3 006 638 A1
- (71) Lafert S.p.A.
(51) **H02K 1/27** (11) 3 007 324 A2
- (73) Lagarde
(51) **A61L 2/00** (11) 2 825 213 B1
- (71) Lam, Sio Kuan
(51) **G02B 7/09** (11) 3 006 974 A1
- (71) Lamberti SpA
(51) **A01N 25/04** (11) 3 003 027 A1
- (71) Lamda Laboratories S.A.
(51) **A61K 47/26** (11) 3 003 384 A1
- (71) Lammin Ikkuna Oy
(51) **B32B 17/10** (11) 3 006 204 A1
- (73) Lancer Corporation
(51) **B65D 39/00** (11) 1 899 236 B1
- (71) Landauer, Inc.
(51) **G01T 7/00** (11) 3 004 932 A1
(51) **G01T 7/00** (11) 3 004 933 A1
- (71) Landgard Service GmbH
(51) **B62B 3/00** (11) 3 006 303 A1
- (71) Landmark Graphics Corporation
(51) **E21B 44/00** (11) 3 004 535 A1
- (71) Lanx, Inc.
(51) **A61B 17/88** (11) 3 003 186 A1
- (71) Lanxess Deutschland GmbH
(51) **C07F 15/00** (11) 3 004 124 A1
- (71;73) LANXESS Deutschland GmbH
(51) **C07F 15/00** (11) 3 004 123 A1
(51) **C08C 19/00** (11) 2 861 629 B1
- (71;73) Lanzatech New Zealand Limited
(51) **C12P 1/04** (11) 2 524 046 B1
(51) **C12P 7/04** (11) 3 004 362 A1
- (73) Lapp Engineering & Co.
(51) **B60L 11/18** (11) 2 875 987 B1
(51) **H01R 13/52** (11) 2 245 705 B1
- (71) Latham, Richard David Barnaby
(51) **B62J 1/06** (11) 3 003 842 A1
- (71) Lavacom Dispel, S. L.
(51) **A45D 19/04** (11) 3 005 899 A1
- (71) LaVision GmbH
(51) **G01P 5/00** (11) 3 004 898 A1
- (71) LC Therapeutics, Inc.
(51) **A61B 17/04** (11) 3 003 166 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 3 003 222 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 3 003 223 A1
- (73) Leach International Corporation
(51) **H01H 47/22** (11) 2 387 790 B1
- (73) Leader Italia S.r.l.
(51) **A61C 8/00** (11) 1 764 061 B1
- (71) Leap Technologies Limited
(51) **G06N 7/08** (11) 3 005 249 A2
- (71) Leatt Corporation
(51) **A61F 5/01** (11) 3 003 233 A1
- (73) Lectra
(51) **F16P 3/14** (11) 1 960 707 B1
- (71) Lee, Dongchul
(51) **A61N 1/36** (11) 3 003 472 A1
- (71) Lee, Keun Ho
(51) **A61M 25/10** (11) 3 006 076 A1
- (73) Lee, Yong Jun
(51) **A45D 33/00** (11) 2 548 466 B1
- (71) Leeflang, Stephen, Arie
(51) **A61M 31/00** (11) 3 003 455 A1
- (71;73) Legrand France
(51) **H02G 3/14** (11) 2 355 282 B1
(51) **H02G 3/18** (11) 3 005 505 A1
(51) **H02G 3/18** (11) 3 005 506 A1
- (71;73) Legrand SNC
(51) **H02G 3/14** (11) 2 355 282 B1
(51) **H02G 3/18** (11) 3 005 505 A1
(51) **H02G 3/18** (11) 3 005 506 A1
- (73) Lehrhuber, Konrad, Dipl.-Ing.
(51) **E04F 13/06** (11) 1 469 139 B1
- (73) Leibniz-Institut für Pflanzenbiochemie (IPB)
(51) **C07K 5/02** (11) 2 563 847 B1
- (71;73) Leica Geosystems AG
(51) **G01C 15/00** (11) 3 006 894 A1
(51) **G01C 15/00** (11) 3 006 895 A1
(51) **G01D 5/347** (11) 1 949 038 B1
(51) **G01V 3/15** (11) 2 095 155 B1
- (71) Leica Microsystems (Schweiz) AG
(51) **G02B 21/26** (11) 3 006 980 A1
(51) **G02B 21/26** (11) 3 006 981 A1
(51) **G02B 21/26** (11) 3 006 982 A1
(51) **G02B 21/26** (11) 3 006 983 A1
- (73) Leister Technologies AG
(51) **B29C 47/38** (11) 2 155 465 B1

- (73) **Lenovo Innovations Limited (Hong Kong)**
(51) *H04W 76/02* (11) 1 931 061 B1
- (71) **Leo D. Bernstein & Sons, Inc.**
(51) *B29C 49/00* (11) 3 006 187 A1
- (71) **Leo Laboratories Limited**
(51) *C07C 29/42* (11) 3 004 036 A1
- (73) **Leo Pharma A/S**
(51) *C07D 487/04* (11) 2 661 436 B1
- (73) **Les Laboratoires Servier**
(51) *A61K 9/20* (11) 2 921 168 B1
(51) *C07D 209/42* (11) 1 989 182 B1
- (71) **Les Stratifies**
(51) *B32B 5/02* (11) 3 003 705 A1
- (73) **Leuco S.p.A.**
(51) *F04B 1/04* (11) 2 860 396 B1
- (73) **Leum, Grant**
(51) *B65G 69/30* (11) 2 862 822 B1
- (71) **Level 3 Communications, LLC**
(51) *H04N 7/173* (11) 3 005 694 A1
- (71) **Levien, Royce A.**
(51) *G06Q 20/12* (11) 3 005 260 A1
- (73) **Levine, Robert A.**
(51) *A61B 17/00* (11) 1 545 371 B1
- (71) **Lexmark International, Inc.**
(51) *G03G 15/08* (11) 3 004 988 A1
(51) *G03G 15/08* (11) 3 007 008 A1
(51) *G03G 15/08* (11) 3 007 009 A1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) *C08F 2/10* (11) 3 006 470 A1
(51) *C08F 4/6592* (11) 3 006 471 A1
(51) *C09D 4/02* (11) 2 592 119 B1
(51) *C09K 11/06* (11) 2 719 741 B1
(51) *H01B 13/00* (11) 3 007 182 A1
(51) *H01B 13/00* (11) 3 007 183 A1
(51) *H01M 2/20* (11) 2 320 495 B1
(51) *H01M 4/02* (11) 2 717 351 B1
(51) *H01M 4/62* (11) 1 774 608 B1
(51) *H01M 4/62* (11) 3 007 257 A1
(51) *H01M 10/052* (11) 3 007 261 A1
(51) *H01M 10/65* (11) 3 007 265 A1
- (73) **LG CHEM, LTD.**
(51) *H01M 2/16* (11) 2 736 111 B1
- (71;73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) *G02B 1/111* (11) 2 963 461 A3
(51) *G02F 1/1339* (11) 3 006 996 A1
(51) *G06F 1/32* (11) 3 007 035 A1
(51) *G09G 3/32* (11) 1 717 789 B1
(51) *G09G 3/32* (11) 3 007 161 A1
(51) *H01L 51/50* (11) 1 595 295 B1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) *A47L 9/16* (11) 2 254 452 B1
(51) *A47L 9/16* (11) 3 005 923 A1
(51) *A47L 9/16* (11) 3 005 924 A1
(51) *D06F 35/00* (11) 3 004 449 A1
(51) *D06F 58/20* (11) 2 133 460 B1
(51) *F04B 39/00* (11) 2 122 170 B1
(51) *F04D 29/28* (11) 2 584 201 B1
(51) *F24C 7/08* (11) 1 813 872 B1
(51) *F24C 7/08* (11) 2 137 462 B1
(51) *F24F 1/02* (11) 1 876 396 B1
(51) *F25B 43/00* (11) 1 645 852 B1
(51) *F25C 1/08* (11) 2 096 383 B1
(51) *F25C 5/08* (11) 2 096 381 B1
(51) *F25D 23/02* (11) 1 984 684 B1
(51) *F25D 25/00* (11) 3 006 872 A1
(51) *F25D 29/00* (11) 2 995 889 A3
(51) *F25D 29/00* (11) 2 995 890 A3
(51) *F25D 29/00* (11) 2 995 891 A3
- (51) *F25D 29/00* (11) 2 995 892 A3
(51) *G01C 21/36* (11) 3 006 898 A2
(51) *G05B 15/02* (11) 3 007 016 A1
(51) *G05B 19/042* (11) 3 007 018 A1
(51) *G05B 19/042* (11) 3 007 019 A1
(51) *G05D 1/02* (11) 3 007 025 A1
(51) *G06F 1/16* (11) 3 007 029 A1
(51) *G06F 1/16* (11) 3 007 032 A2
(51) *G06F 3/01* (11) 2 955 607 A3
(51) *G06F 3/01* (11) 3 007 037 A1
(51) *G06F 3/16* (11) 3 007 059 A1
(51) *G09G 3/34* (11) 3 002 747 A3
(51) *H01L 33/50* (11) 3 007 240 A1
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 629 361 B1
(51) *H04B 1/40* (11) 3 005 575 A1
(51) *H04B 17/00* (11) 3 007 374 A1
(51) *H04J 3/16* (11) 2 709 299 B1
(51) *H04L 5/14* (11) 2 744 133 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 1 929 706 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 052 269 B1
(51) *H04N 7/015* (11) 2 533 531 B1
(51) *H04N 7/015* (11) 2 541 907 B1
(51) *H04N 7/015* (11) 3 007 437 A1
(51) *H04W 48/18* (11) 2 378 815 B1
(51) *H04W 56/00* (11) 3 007 498 A1
(51) *H04W 56/00* (11) 3 007 499 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 005 809 A1
(51) *H04W 72/10* (11) 2 136 598 B1
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) *G06F 3/048* (11) 2 416 564 B1
(51) *G09F 9/00* (11) 3 007 156 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 533 579 A3
- (71;73) **LG Electronics, Inc.**
(51) *F25C 1/04* (11) 1 772 688 B1
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 613 248 A3
(51) *G06T 9/00* (11) 1 102 212 B1
(51) *H01L 33/00* (11) 2 770 545 A3
- (73) **LG Hausys, Ltd.**
(51) *B27D 1/04* (11) 2 691 218 B1
- (71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) *G02B 19/00* (11) 3 006 978 A1
(51) *G02F 1/13357* (11) 1 913 436 B1
(51) *H01L 25/16* (11) 2 725 614 A3
(51) *H01L 27/15* (11) 2 402 995 B1
(51) *H01L 33/14* (11) 2 696 375 A3
(51) *H01L 33/38* (11) 2 439 794 B1
(51) *H01L 33/40* (11) 2 763 193 A3
- (71) **Li, Feiyu**
(51) *A47K 13/26* (11) 3 005 920 A1
(51) *F16K 51/00* (11) 3 006 799 A1
- (71) **LICONIC AG**
(51) *F25D 13/06* (11) 3 006 867 A1
- (71) **Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH**
(51) *H02K 16/00* (11) 3 002 857 A3
- (71;73) **Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH**
(51) *F25D 21/04* (11) 2 171 378 B1
(51) *F25D 23/02* (11) 3 006 870 A1
(51) *F25D 27/00* (11) 3 006 873 A1
(51) *G07F 11/24* (11) 3 007 143 A1
- (71) **Liebherr-Werk Biberach GmbH**
(51) *F16B 7/04* (11) 3 004 660 A1
- (73) **Lif GmbH**
(51) *B32B 17/10* (11) 1 437 215 B1
- (71) **Life Sciences Research Partners VZW**
(51) *C07K 16/40* (11) 3 004 170 A1
- (71;73) **Life Technologies Corporation**
(51) *B01L 3/00* (11) 3 003 558 A1
(51) *C12M 1/00* (11) 3 006 549 A1
(51) *G01N 21/64* (11) 2 674 745 B1
(51) *G06K 9/32* (11) 3 005 235 A1
- (51) 2 995 892 A3
(51) 3 006 898 A2
(51) 3 007 016 A1
(51) 3 007 018 A1
(51) 3 007 019 A1
(51) 3 007 025 A1
(51) 3 007 029 A1
(51) 3 007 032 A2
(51) 2 955 607 A3
(51) 3 007 037 A1
(51) 3 007 059 A1
(51) 3 002 747 A3
(51) 3 007 240 A1
(51) 2 629 361 B1
(51) 3 005 575 A1
(51) 3 007 374 A1
(51) 2 709 299 B1
(51) 2 744 133 B1
(51) 1 929 706 B1
(51) 2 052 269 B1
(51) 2 533 531 B1
(51) 2 541 907 B1
(51) 3 007 437 A1
(51) 2 378 815 B1
(51) 3 007 498 A1
(51) 3 007 499 A1
(51) 3 005 809 A1
(51) 2 136 598 B1
- (71) **Lifescan Scotland Limited**
(51) *G01N 27/327* (11) 3 004 857 A1
- (71) **Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) *A61F 2/82* (11) 3 005 991 A1
- (71) **Lifteck International Inc.**
(51) *F04B 47/00* (11) 3 004 646 A1
- (71) **Light and Shadows**
(51) *G06F 3/0346* (11) 3 005 043 A2
(51) *G06F 3/038* (11) 3 005 044 A2
- (71) **Lim, Teng Lew**
(51) *A61N 5/06* (11) 3 003 481 A2
- (71) **Limacorporate S.p.A.**
(51) *A61F 2/34* (11) 3 003 227 A1
(51) *A61F 2/40* (11) 3 003 228 A1
- (71) **Limited Liability Company "Radio Gigabit"**
(51) *H01Q 15/08* (11) 3 005 481 A1
- (71) **Limited Liability Company DiS PLUS**
(51) *F21S 4/00* (11) 3 006 815 A1
- (71) **limoss GmbH & Co. KG**
(51) *H01H 9/02* (11) 3 007 194 A1
- (71) **Lincoln Global, Inc.**
(51) *B23K 9/095* (11) 3 003 627 A1
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) *B22F 3/10* (11) 3 006 138 A1
(51) *B22F 3/10* (11) 3 006 139 A1
(51) *F25J 3/04* (11) 3 006 875 A1
- (73) **Linear Technology Corporation**
(51) *H01L 23/495* (11) 2 235 751 B1
(51) *H02M 3/158* (11) 1 689 070 B1
- (71) **Lino Manfroto + Co. S.P.A.**
(51) *F16M 11/04* (11) 3 004 715 A1
- (71) **Lintec Corporation**
(51) *C09J 7/02* (11) 3 006 532 A1
(51) *C09J 7/02* (11) 3 006 533 A1
- (71) **Linxens Holding**
(51) *H05K 1/11* (11) 3 005 846 A1
- (73) **Liquats Vegetals SA**
(51) *A23L 17/60* (11) 2 127 539 B1
- (71) **Lishinu d.o.o.**
(51) *B65H 75/44* (11) 3 003 940 A1
- (73) **LIST Holding AG**
(51) *D01D 5/06* (11) 2 839 060 B1
(51) *F16J 15/16* (11) 2 872 800 B1
- (73) **Litarion GmbH**
(51) *H01M 2/16* (11) 2 700 117 B1
- (73) **Liubov, Altunina**
(51) *C09K 8/58* (11) 2 870 216 B1
- (71) **Lixil Corporation**
(51) *G01V 8/10* (11) 3 006 966 A1
- (71) **LIXIL Corporation**
(51) *G01V 8/10* (11) 3 006 967 A1
- (71) **LK Luftqualität AG**
(51) *A61L 9/22* (11) 3 003 408 A1
- (71) **Llamas Matías, Miguel Ángel**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 006 570 A1
- (71;73) **LM WP Patent Holding A/S**
(51) *B29C 70/30* (11) 2 362 824 B1
(51) *B29C 70/38* (11) 3 003 695 A1
(51) *F03D 13/00* (11) 3 004 638 A1

(71:73) Lockheed Martin Corporation	(71) Luxottica S.r.l.	(73) Magna Powertrain Bad Homburg GmbH
(51) B23B 49/00 (11) 1 889 677 B1	(51) G02C 1/08 (11) 3 004 969 A1	(51) F04C 2/344 (11) 1 642 030 B1
(51) B64G 1/50 (11) 3 003 862 A1	(73) Luxtaltek Corporation	(71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG
(71) Loders Croklaan B.V.	(51) G02B 6/12 (11) 1 521 987 B1	(51) B29C 70/52 (11) 3 006 193 A1
(51) A23D 7/00 (11) 3 003 055 A1	(71) Luxvue Technology Corporation	(73) Magneti Marelli S.p.A.
(71) Logitech Europe S.A.	(51) B81C 99/00 (11) 3 003 967 A1	(51) B60K 37/02 (11) 2 695 773 B1
(51) G06F 3/041 (11) 2 624 105 A3	(71) LVD Acquisition, LLC	(71) Magnetude
(71) Lok, Si	(51) B01D 47/10 (11) 3 003 534 A1	(51) E04C 5/03 (11) 3 004 483 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 3 004 393 A1	(71) LVL Technologies GmbH & Co. KG	(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG
(71) Loma Linda University	(51) B01L 3/00 (11) 3 003 556 A1	(51) F24J 2/48 (11) 2 459 941 B1
(51) A61B 17/34 (11) 3 003 181 A1	(71) Lvov, Vyacheslav Leonidovich	(51) F28D 1/053 (11) 1 530 701 B1
(51) A61K 35/60 (11) 3 003 331 A1	(51) C07H 13/06 (11) 3 006 450 A1	(51) F28F 13/18 (11) 1 800 081 B1
(71) Lomonosoff, George	(71) Lynkware	(71) Mahle Engine Components Japan Corporation
(51) C07K 16/46 (11) 3 004 173 A1	(51) G06K 19/06 (11) 3 007 108 A1	(51) F02F 3/00 (11) 3 006 711 A1
(71) Lomox Limited	(73) Lyondell Chemical Technology L.P.	(71) Mahle International GmbH
(51) H01L 51/50 (11) 3 005 436 A1	(51) C07D 301/32 (11) 2 621 912 B1	(51) B60R 16/03 (11) 3 003 787 A1
(51) H01L 51/52 (11) 3 005 439 A1	(71) Lyst Ltd	(51) F01P 7/16 (11) 3 004 584 A1
(71) Longsand Limited	(51) G06Q 20/32 (11) 3 005 261 A1	(51) F28D 9/00 (11) 3 004 772 A1
(51) G06F 17/27 (11) 3 005 148 A1	(73) Lytix Biopharma AS	(51) F28F 21/06 (11) 3 004 780 A1
(51) G06T 7/00 (11) 3 005 290 A1	(51) A61K 38/06 (11) 2 350 115 B1	(51) H02K 23/12 (11) 3 005 539 A2
(51) G10L 15/065 (11) 3 005 347 A1	(73) M + S Metallschutz GmbH	(71) MAHLE International GmbH
(71) Lord, Richard T.	(51) C09D 163/02 (11) 1 852 479 B1	(51) F02F 3/02 (11) 3 004 609 A1
(51) G06Q 20/12 (11) 3 005 260 A1	(73) M-I L.L.C.	(51) F02F 3/22 (11) 3 004 610 A1
(71) Lord, Robert W.	(51) B07B 1/46 (11) 1 740 320 B1	(51) F02F 3/22 (11) 3 004 611 A1
(51) G06Q 20/12 (11) 3 005 260 A1	(71) M-Mover Holdings Limited	(71) Mainline Flatpacks Limited
(71) Los Angeles Biomedical Research Institute at Harbor-UCLA Medical Center	(51) B62B 5/00 (11) 3 003 821 A1	(51) B65D 5/50 (11) 3 006 360 A1
(51) A61K 31/19 (11) 3 006 023 A1	(71) M. Van Wenum Holding B.V.	(51) B65D 5/50 (11) 3 006 361 A1
(51) A61K 31/192 (11) 3 006 024 A1	(51) A01J 7/04 (11) 3 003 015 A1	(73) MAJA-WERK Manfred Jarosch GmbH & Co. KG
(71) Lovingood, Derek	(71) M.A.S. Med Global Ltd.	(51) A47B 96/20 (11) 2 823 732 B1
(51) C01B 33/14 (11) 3 003 976 A1	(51) A61B 17/132 (11) 3 003 172 A1	(73) Mak, May Sung
(73) LSI Corporation	(73) M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici S.p.A.	(51) A01N 43/08 (11) 1 811 840 B1
(51) G11C 16/10 (11) 2 308 054 B1	(51) B21F 23/00 (11) 2 776 185 B1	(73) Makadmini, Lotfi
(51) H03M 13/11 (11) 2 611 037 B1	(71) M21 DEVELOPMENT	(51) G08B 25/10 (11) 2 413 299 B1
(73) LSIS Co., Ltd.	(51) A61K 51/04 (11) 3 003 399 A1	(73) Makino Milling Machine Co., Ltd.
(51) H01H 69/01 (11) 2 863 409 B1	(73) Maas, Martinus	(51) B23Q 3/155 (11) 2 679 338 B1
(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG	(51) E04D 3/35 (11) 1 953 306 B2	(51) B23Q 7/00 (11) 2 676 768 B1
(51) A61K 9/70 (11) 2 086 522 B1	(73) Macarbox, S.L.U.	(73) Makita Corporation
(51) A61K 9/70 (11) 2 094 249 B1	(51) B65H 29/14 (11) 2 520 526 B1	(51) H01M 2/10 (11) 2 448 036 B1
(51) A61M 5/30 (11) 2 367 583 B1	(73) MacDermid Printing Solutions, LLC	(71) Malamud, Mark A.
(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc.	(51) G03F 7/00 (11) 2 588 919 B1	(51) G06Q 20/12 (11) 3 005 260 A1
(51) C09K 21/14 (11) 3 004 288 A1	(71) Machine Zone, Inc.	(71) Maletz, Tobias
(71) Luciani, Massimiliano	(51) G06F 17/28 (11) 3 005 151 A2	(51) A41F 17/00 (11) 3 003 083 A1
(51) A24F 47/00 (11) 3 003 075 A2	(71) MACHINES DUBUIT	(71) Malvern Instruments Ltd
(73) Lück, Stephan	(51) B41J 3/407 (11) 3 006 218 A1	(51) G01N 21/41 (11) 3 004 843 A2
(51) A61K 31/47 (11) 2 300 008 B1	(73) Maco Pharma	(71) MAN Diesel & Turbo SE
(73) Luigi Lavazza S.p.A.	(51) B04B 9/10 (11) 2 838 662 B1	(51) F02C 6/12 (11) 3 004 592 A1
(51) B65D 85/804 (11) 2 651 779 B1	(71) MACO Technologie GmbH	(51) F02M 61/18 (11) 3 004 624 A1
(73) Lumenium LLC	(51) E05B 15/02 (11) 2 896 769 A3	(51) F04D 29/28 (11) 2 993 357 A3
(51) F02B 53/00 (11) 1 534 943 B1	(73) MacroGenics, Inc.	(71) MAN Diesel SE
(71) Lummus Novolen Technology GmbH	(51) C07K 16/28 (11) 2 252 631 B1	(51) F01N 3/20 (11) 3 004 582 A1
(51) C08F 110/06 (11) 3 004 188 A1	(71) Maeda Road Construction Co., Ltd	(71) MAN Truck & Bus AG
(71) Luna, Michael Edward Smith	(51) C08L 95/00 (11) 3 006 509 A1	(51) B01D 35/12 (11) 2 987 543 A3
(51) G06F 15/16 (11) 3 005 135 A1	(71) MagCath ApS	(51) B60L 1/00 (11) 3 006 252 A2
(51) H04W 4/00 (11) 3 005 744 A2	(51) A61F 2/00 (11) 3 003 211 A1	(51) B60L 11/18 (11) 3 006 253 A1
(71) Luoda Biosciences, Inc.	(73) MagForce AG	(51) B60R 21/00 (11) 3 006 273 A1
(51) C07D 405/04 (11) 3 006 442 A1	(51) H01F 1/00 (11) 2 742 515 B1	(51) B60W 30/14 (11) 3 006 296 A1
(73) Lüppges, Peter	(71) MAGNA INTERNATIONAL INC	(51) F02D 41/00 (11) 3 006 701 A1
(51) A61J 1/16 (11) 2 736 477 B1	(51) F16F 7/12 (11) 3 006 767 A1	(51) F02M 35/116 (11) 2 677 156 A3
(71) Lupin Limited		(51) F02N 11/08 (11) 3 006 724 A1
(51) C07D 207/333 (11) 3 004 054 A1		(51) F16D 3/50 (11) 3 006 760 A1

(73) Mando Corporation (51) B62M 6/60 (11) 2 842 858 B1	(71) Massaru Amemiya, Roberto (51) G02F 1/13357 (11) 3 004 978 A1	(71) McFarlane, Brinsley (51) B08B 17/02 (11) 3 003 585 A1
(71) MANI, INC. (51) A61B 17/06 (11) 3 005 953 A1	(71) Masegla, Thierry (51) A61B 17/74 (11) 3 003 183 A1	(71) McGard LLC (51) F16B 23/00 (11) 3 006 747 A1
(71) Manitou Italia S.r.l. (51) B60R 3/02 (11) 3 006 267 A1 (51) E05B 83/42 (11) 3 006 655 A1	(71) Mast Group Limited (51) B01L 3/00 (11) 3 003 559 A2	(71) McKegg, Ashleigh (51) G02C 5/08 (11) 3 004 971 A1
(71) Mann + Hummel GmbH (51) F02M 37/22 (11) 3 004 620 A1	(71) Master Dynamic Limited (51) G04D 3/00 (11) 2 806 315 A3	(71) McNeil AB (51) A61K 9/36 (11) 3 003 285 A1
(73) MANN+HUMMEL GmbH (51) B01D 29/21 (11) 2 054 133 B1	(71) Master Image 3D Asia, LLC (51) G02B 27/22 (11) 3 006 990 A1	(71) MCS MICRONIC Computer Systeme GmbH (51) B65H 26/06 (11) 3 006 383 A1
(71;73) manroland web systems GmbH (51) B41F 13/44 (11) 1 683 634 B1 (51) B65H 19/18 (11) 2 133 297 B1 (51) G06F 3/12 (11) 3 007 057 A1	(71) Mastercard International, Inc. (51) G06Q 20/34 (11) 3 005 263 A2 (51) G06Q 20/40 (11) 3 005 264 A1 (51) G06Q 40/00 (11) 3 005 275 A1	(71) MCT Brattberg AB (51) H02G 3/22 (11) 3 007 290 A1
(73) Mantis Srl (51) A61N 2/00 (11) 2 814 445 B1	(73) MASTERCARD INTERNATIONAL, INC. (51) G06Q 40/00 (11) 1 636 680 B1	(73) MDB S.r.L. con Socio Unico (51) B66F 9/06 (11) 2 377 806 B1
(71) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG (51) B23B 47/34 (11) 3 003 618 A1	(71) Mastercard Ireland Limited (51) G06Q 20/34 (11) 3 005 263 A2 (51) G06Q 20/40 (11) 3 005 264 A1	(71) Mecachrome France (51) B23B 51/00 (11) 3 003 619 A1
(71) Maquet GmbH (51) A61G 13/06 (11) 3 003 240 A1 (51) A61G 13/08 (11) 3 003 241 A1 (51) H04B 10/114 (11) 3 005 587 A1	(71) Mateo Herrero, Maria Pilar (51) A43B 7/00 (11) 3 005 896 A1	(73) Mechadyne International Limited (51) F01L 1/20 (11) 2 743 469 B1
(71) Marandjo Solutions & Services LDA & Comandita (51) B01L 3/00 (11) 3 003 556 A1	(73) Materiels Industriels de Sécurité (51) A62B 7/02 (11) 1 913 977 B1	(71) Mechline Developments Limited (51) F16K 31/60 (11) 3 006 797 A1
(71) Marcus, Robert L. Jr. (51) B29D 30/24 (11) 3 003 698 A1	(73) mathe.medical GmbH (51) A61B 5/04 (11) 2 757 940 B1	(73) Meco Equipment Engineers B.V. (51) C25D 5/02 (11) 2 625 318 B1
(71) Marel Meat Processing Inc. (51) A22C 11/02 (11) 3 005 876 A1	(73) Mati Therapeutics Inc. (51) A61M 35/00 (11) 1 765 454 B1	(71;73) Med-El Elektromedizinische Geräte GmbH (51) A61N 1/36 (11) 3 006 080 A1 (51) A61N 1/378 (11) 2 318 095 B1
(71) Marin Guerrero, Alfonso (51) A61L 2/20 (11) 3 006 053 A1	(73) Matisa Matériel Industriel SA (51) E01B 27/08 (11) 2 804 983 B1	(71) Medartis Holding AG (51) A61B 17/88 (11) 3 005 963 A1
(73) Marker Völkl International GmbH (51) A63C 5/00 (11) 1 787 691 B1	(71) Matsumoto, Morio (51) A61B 17/58 (11) 3 005 961 A1	(71) Mediatek Inc. (51) H02J 7/04 (11) 3 005 527 A1
(71) Markforged Inc. (51) D01D 5/08 (11) 3 004 435 A2	(71) Matsumoto, Nozomu (51) A61B 17/56 (11) 3 005 960 A1	(71) MediaTek Inc. (51) H01L 23/538 (11) 3 007 225 A1 (51) H04W 88/06 (11) 3 005 828 A1
(71) Mars Inc. (51) A23G 3/20 (11) 3 005 879 A1	(71) Maury Microwave, Inc. (51) G01R 35/00 (11) 3 004 911 A1	(71) MediaTek Singapore Pte Ltd. (51) H04B 7/06 (11) 3 005 581 A1 (51) H04N 21/40 (11) 3 005 711 A1
(71) Martin Professional ApS (51) F21V 14/06 (11) 3 004 732 A1	(71) Maverick International (Pty) Ltd (51) B65D 5/20 (11) 3 003 883 A1	(71) MediaTek, Inc (51) H04N 19/105 (11) 3 007 442 A1
(71) Martini, Oscar (51) F27B 17/00 (11) 3 006 878 A1	(71) Max Bögl Wind AG (51) E02D 27/42 (11) 3 004 467 A2	(71) Medical Brands Research B.V. (51) A61K 8/36 (11) 3 006 016 A1
(71;73) Marvell World Trade Ltd. (51) G06F 12/00 (11) 3 005 124 A2 (51) H01L 29/78 (11) 2 100 334 B1	(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. (51) H01J 3/02 (11) 3 007 199 A1 (51) H01J 45/00 (11) 3 007 202 A1	(71) Medical Dental Advanced Technologies Group Llc (51) A61C 17/00 (11) 3 003 209 A2
(73) Marzouki, Taieb (51) E04G 21/32 (11) 1 698 747 B1	(73) Maximator GmbH (51) C21D 7/12 (11) 2 089 551 B1	(73) Medical Developments International Limited (51) A61M 15/00 (11) 2 678 060 B1
(73) Maschinenfabrik Rieter AG (51) D01H 5/72 (11) 2 551 388 B1 (51) D01H 5/72 (11) 2 551 389 B1	(73) Mayatec Co., Ltd. (51) C12N 5/071 (11) 2 666 852 B1	(71) Medicinal Bioconvergence Research Center (51) C07D 213/36 (11) 3 006 428 A1 (51) G01N 33/574 (11) 3 006 941 A1
(73) MASCHINENFABRIK RIETER AG (51) D01H 4/02 (11) 1 332 248 B1	(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH (51) A61K 38/16 (11) 2 037 948 B1	(73) Medico S.p.a. (51) A61N 1/378 (11) 1 867 362 B1
(73) Masonite Beams AB (51) E04B 1/26 (11) 1 953 300 B1	(71) Mayordomo Vicente, Juan Miguel (51) A63C 19/08 (11) 3 006 095 A1	(71) Medieta OY (51) A61B 5/021 (11) 3 003 133 A1
(71) Massachusetts Institute of Technology (51) C08J 3/24 (11) 3 004 221 A1 (51) C12Q 1/37 (11) 3 004 374 A1 (51) G01W 1/10 (11) 3 004 949 A1	(71;73) MBDA Deutschland GmbH (51) F42B 10/16 (11) 1 818 646 B1 (51) H02N 3/00 (11) 3 007 350 A1	(73) Medifron DBT Co. Ltd. (51) C07D 307/80 (11) 2 069 321 B1
(73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (51) A61B 17/322 (11) 2 337 507 B1	(71) McAfee, Inc. (51) G06F 21/30 (11) 3 005 210 A1	(73) Medigenebio Corporation (51) A61K 38/46 (11) 2 723 369 B1
	(73) MCE-5 Development (51) F02B 75/04 (11) 2 160 507 B1	(73) MedImmune, LLC (51) C07K 16/28 (11) 2 250 279 B1

- (73) **Medizinische Universität Wien**
(51) **G01R 33/565** (11) 2 689 262 B1
- (73) **Medline Industries, Inc.**
(51) **A61B 50/30** (11) 2 519 181 B1
- (71) **Medsnap LLC**
(51) **G06T 7/00** (11) 3 005 295 A1
- (71) **Medtrade Products Limited**
(51) **A61L 24/00** (11) 3 003 411 A1
(51) **A61L 24/00** (11) 3 003 412 A1
(51) **C08B 37/00** (11) 3 004 177 A1
(51) **C08B 37/08** (11) 3 004 179 A1
(51) **C08B 37/08** (11) 3 004 180 A1
- (73) **Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l.**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 206 477 B1
- (71) **Medtronic Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 005 984 A1
- (73) **Medtronic Vascular, Inc.**
(51) **A61F 2/07** (11) 1 759 660 B1
- (71) **MEDTRONIC, INC.**
(51) **A61B 5/04** (11) 3 003 138 A1
- (73) **Medtronic, Inc. D/B/A Medtronic Midas Rex**
(51) **A61B 17/16** (11) 1 511 432 B1
- (71) **Medwell Laboratories Ltd.**
(51) **G01N 33/53** (11) 3 004 878 A1
- (71) **Medyria AG**
(51) **A61B 5/027** (11) 3 003 136 A1
- (73) **MEGTEC SYSTEMS, INC.**
(51) **F26B 13/20** (11) 1 735 575 B1
- (73) **Meidensha Corporation**
(51) **H01G 5/013** (11) 2 709 127 B1
- (71) **Meiji Co., Ltd.**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 006 555 A1
- (71;73) **Meiji Seika Pharma Co., Ltd.**
(51) **C07H 15/236** (11) 3 006 451 A1
(51) **C12N 9/42** (11) 1 700 917 B1
- (71) **Meindl Beratungs- und Beteiligungs GmbH**
(51) **C03C 3/089** (11) 3 004 003 A1
- (71) **MEKRA Lang North America, LLC**
(51) **G06T 11/60** (11) 2 998 937 A3
- (71) **MELECS EWS GmbH & Co KG**
(51) **H02K 3/52** (11) 3 007 330 A2
- (73) **Memminger-IRO GmbH**
(51) **D04B 15/48** (11) 2 087 158 B1
- (71) **Memorial Sloan Kettering Cancer Center**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 006 467 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 004 390 A1
- (71) **Memory-Tech Holdings Inc.**
(51) **G11B 7/007** (11) 3 007 172 A1
- (71) **Menegatti, Stefano**
(51) **C07K 5/103** (11) 3 004 136 A1
- (73) **Mennekes Elektrotechnik GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 13/44** (11) 2 418 743 B1
- (71) **Menuiseries Elva**
(51) **B27K 9/00** (11) 3 003 663 A1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) **A01N 25/30** (11) 3 003 033 A1
(51) **A61K 31/506** (11) 3 003 315 A1
(51) **C09B 5/62** (11) 3 004 251 A1
(51) **C09K 19/12** (11) 2 692 826 B1
(51) **H01B 1/12** (11) 3 005 376 A1
(51) **H01L 51/00** (11) 3 005 433 A1
- (71) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) **A61K 31/506** (11) 3 003 316 A1
(51) **C07D 413/06** (11) 3 004 085 A2
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 004 395 A1
- (73) **MERICHEM COMPANY**
(51) **C10G 19/02** (11) 1 419 218 B1
- (71) **Mermaid Care A/S**
(51) **A61M 16/00** (11) 3 003 443 A1
- (71) **Mersen Canada Toronto Inc.**
(51) **F28D 15/02** (11) 3 006 881 A1
(51) **F28F 3/02** (11) 3 006 885 A1
- (71;73) **Messier-Bugatti-Dowty**
(51) **B64C 25/50** (11) 3 006 333 A1
(51) **C23C 18/12** (11) 3 006 599 A1
(51) **D04H 1/4242** (11) 2 813 610 B1
- (71) **Metabolix, Inc.**
(51) **C08J 11/04** (11) 3 004 225 A1
- (71) **Metaio GmbH**
(51) **H04W 52/02** (11) 2 770 783 A3
- (73) **Metallwarenfabrik Marktoberdorf GmbH & Co. KG**
(51) **A47J 37/00** (11) 2 802 247 B1
- (71) **Metavention, Inc.**
(51) **A61B 18/12** (11) 3 003 191 A1
- (73) **MeteoServe Wetterdienst GmbH**
(51) **G01S 13/89** (11) 2 732 306 B1
- (73) **Metran Co., Ltd.**
(51) **A61M 16/20** (11) 2 756 861 B1
- (71) **Metsä Fibre Oy**
(51) **C08B 11/00** (11) 3 004 175 A1
- (71) **Metsäliitto Osuuskunta**
(51) **B27K 3/34** (11) 3 003 662 A2
- (71) **Metso Minerals, Inc.**
(51) **B02C 23/04** (11) 3 003 565 A2
- (71) **Meyton Elektronik GmbH**
(51) **F41J 5/02** (11) 3 004 789 A1
- (71) **MGC Filsheet Co., Ltd.**
(51) **G02B 5/30** (11) 3 006 971 A1
- (73) **MGS Modular Galley Systems GmbH**
(51) **G01K 7/36** (11) 1 613 939 B1
- (71) **MHI Vestas Offshore Wind A/S**
(51) **F03D 7/02** (11) 3 004 636 A1
- (73) **MHWirth AS**
(51) **E21B 21/08** (11) 2 723 969 B1
- (71) **MI-Partners BV**
(51) **G01V 1/04** (11) 3 004 936 A1
- (73) **MIB GmbH Messtechnik und Industrieberatung**
(51) **G01F 1/66** (11) 2 269 011 B1
- (71;73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) **B29C 33/10** (11) 2 782 733 B1
(51) **C08F 10/02** (11) 1 829 901 B1
(51) **H01M 8/04** (11) 3 005 453 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 3 005 454 A1
- (71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) **B29D 30/06** (11) 2 794 248 B1
(51) **B60C 1/00** (11) 3 003 738 A1
(51) **B60C 1/00** (11) 3 003 739 A1
(51) **B60C 1/00** (11) 3 003 740 A1
(51) **B60C 11/00** (11) 3 003 742 A1
(51) **B60C 13/00** (11) 2 720 887 B1
(51) **C08K 5/548** (11) 2 432 827 B1
(51) **G01M 17/02** (11) 2 158 468 B1
- (71) **Michelin Travel Partner**
(51) **G09B 29/00** (11) 3 005 337 A1
- (71) **Mick, Christian**
(51) **E06B 1/68** (11) 3 006 660 A1
- (71) **MICRO MATIC A/S**
(51) **B67D 1/04** (11) 3 006 394 A1
- (71) **MICRO MEGA INTERNATIONAL MANUFACTURES SA**
(51) **A61C 5/02** (11) 3 003 200 A1
- (71) **Micro Module**
(51) **H04B 10/112** (11) 3 005 586 A1
- (73) **MICRO MOTION INCORPORATED**
(51) **G01F 1/84** (11) 0 966 654 B1
- (73) **Micro Motion, Inc.**
(51) **G01F 1/84** (11) 1 949 045 B1
- (71) **Micro.Medica S.R.L.**
(51) **A61C 13/01** (11) 3 005 976 A1
- (71) **Microbial Chemistry Research Foundation**
(51) **A61K 45/00** (11) 3 006 044 A1
- (71) **Micromass UK Limited**
(51) **H01J 49/00** (11) 3 005 398 A1
(51) **H01J 49/40** (11) 3 007 203 A1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) **G11C 5/14** (11) 1 591 858 B1
(51) **G11C 16/28** (11) 2 201 573 B1
(51) **H01L 21/027** (11) 3 005 406 A1
- (71) **Microsoft Corporation**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 005 642 A1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) **G01S 5/02** (11) 3 004 915 A1
(51) **G01S 17/48** (11) 3 004 925 A1
(51) **G01S 17/89** (11) 3 004 926 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 005 014 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 005 030 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 005 033 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 005 034 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 005 035 A1
(51) **G06F 3/023** (11) 3 005 040 A1
(51) **G06F 3/044** (11) 3 005 052 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 3 005 053 A2
(51) **G06F 3/048** (11) 3 005 054 A2
(51) **G06F 3/0482** (11) 3 005 061 A1
(51) **G06F 3/0485** (11) 3 005 062 A1
(51) **G06F 3/06** (11) 3 005 070 A1
(51) **G06F 3/06** (11) 3 005 071 A1
(51) **G06F 3/16** (11) 3 005 074 A1
(51) **G06F 7/00** (11) 3 005 076 A2
(51) **G06F 9/44** (11) 1 486 870 B1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 005 080 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 005 081 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 005 082 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 005 083 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 005 084 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 005 087 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 005 088 A2
(51) **G06F 9/44** (11) 3 005 090 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 005 095 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 005 096 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 005 097 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 005 098 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 005 099 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 005 100 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 005 101 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 005 103 A1
(51) **G06F 9/45** (11) 3 005 105 A1
(51) **G06F 9/48** (11) 3 005 110 A1
(51) **G06F 9/48** (11) 3 005 112 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 3 005 113 A1
(51) **G06F 9/54** (11) 2 564 315 B1
(51) **G06F 9/54** (11) 2 842 034 B1
(51) **G06F 9/54** (11) 3 005 114 A2

- (51) **G06F 9/54** (11) 3 005 116 A1
(51) **G06F 11/14** (11) 3 005 119 A1
(51) **G06F 11/36** (11) 3 005 121 A1
(51) **G06F 12/08** (11) 3 005 126 A2
(51) **G06F 15/78** (11) 3 005 139 A1
(51) **G06F 17/00** (11) 3 005 141 A1
(51) **G06F 17/24** (11) 3 005 146 A1
(51) **G06F 17/24** (11) 3 005 147 A2
(51) **G06F 17/27** (11) 3 005 149 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 005 156 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 005 157 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 005 158 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 005 159 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 005 160 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 005 165 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 005 166 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 3 005 169 A1
(51) **G06F 21/00** (11) 1 698 993 A3
(51) **G06F 21/10** (11) 3 005 204 A1
(51) **G06F 21/10** (11) 3 005 206 A1
(51) **G06F 21/12** (11) 3 005 208 A1
(51) **G06F 21/32** (11) 3 005 211 A1
(51) **G06F 21/51** (11) 3 005 216 A1
(51) **G06F 21/62** (11) 3 005 218 A1
(51) **G06K 9/22** (11) 1 519 302 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 005 294 A1
(51) **G06T 11/20** (11) 3 005 299 A1
(51) **G06T 13/00** (11) 3 005 301 A1
(51) **G06T 15/20** (11) 3 005 307 A1
(51) **G11B 27/034** (11) 3 005 369 A1
(51) **H01Q 1/22** (11) 3 005 472 A1
(51) **H01Q 1/22** (11) 3 005 473 A1
(51) **H01Q 1/22** (11) 3 005 474 A1
(51) **H04B 1/38** (11) 3 005 574 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 2 663 948 B1
(51) **H04L 12/12** (11) 3 005 610 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 248 302 B1
(51) **H04L 12/861** (11) 3 005 633 A1
(51) **H04L 29/02** (11) 1 911 228 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 005 641 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 005 654 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 005 671 A1
(51) **H04N 1/21** (11) 3 005 675 A1
(51) **H04R 1/10** (11) 3 005 724 A1
- (71) **Midea Group Co., Ltd.**
(51) **F24F 1/00** (11) 3 006 837 A1
- (73) **Mie University**
(51) **G01N 27/36** (11) 1 965 202 B1
- (71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) **C23D 5/00** (11) 2 933 354 A3
(51) **D06F 39/04** (11) 1 947 230 B1
(51) **D06F 58/06** (11) 2 796 612 B1
(51) **H01R 31/02** (11) 3 007 286 A1
- (71) **Mikuni Corporation**
(51) **F04C 2/344** (11) 3 006 739 A1
- (71) **Miled, Mohamed Sahbi**
(51) **B65D 88/00** (11) 3 003 913 A1
- (71) **Miles, Vennootschap Onder Firma**
(51) **G06F 3/02** (11) 3 005 038 A2
- (71) **Milestone AV Technologies LLC**
(51) **H04N 5/655** (11) 3 005 687 A1
- (73) **Millaghi Medical, Inc.**
(51) **A61M 5/32** (11) 2 611 491 B1
- (71) **Millenium Packaging GmbH**
(51) **F42D 5/045** (11) 3 004 793 A1
- (71) **Miller, Brian S.**
(51) **A61K 39/35** (11) 3 003 365 A1
- (71) **Milliken & Company**
(51) **B05D 3/10** (11) 3 003 580 A1
- (73) **Milling Plant Solutions Limited**
(51) **B02C 15/00** (11) 2 365 884 B1
- (73) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) **B41M 3/00** (11) 2 535 200 B1
- (71) **MIMEDX Group Inc.**
(51) **A61K 31/785** (11) 3 003 326 A1
- (71) **Minesto AB**
(51) **F03B 17/06** (11) 3 004 632 A1
- (73) **Mini-Mitter Company, Inc**
(51) **G01K 1/02** (11) 1 342 060 B1
- (73) **MiniPumps, LLC**
(51) **F16K 15/14** (11) 2 616 727 B1
- (71) **Miracl Limited**
(51) **H04L 9/32** (11) 3 005 608 A2
- (73) **Miramar Labs, Inc.**
(51) **A61N 1/38** (11) 2 767 308 B1
- (71) **Missing, Jürgen**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 005 172 A2
- (71) **Mitel Mobility Inc.**
(51) **H04W 12/08** (11) 3 005 766 A1
- (73) **Mitel Networks Corporation**
(51) **H04L 29/08** (11) 1 309 154 B1
- (71) **MITSUBA Corporation**
(51) **H02K 23/04** (11) 3 007 338 A2
- (71) **Mitsubishi Cable Industries, Ltd.**
(51) **C08L 81/06** (11) 3 006 508 A1
- (71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) **C08G 63/16** (11) 1 640 397 B1
(51) **C08G 64/30** (11) 2 048 181 B2
(51) **G03G 9/08** (11) 3 007 005 A1
- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **H03M 1/10** (11) 1 739 841 B1
(51) **H04B 1/16** (11) 1 804 388 B1
(51) **H04N 19/105** (11) 2 352 297 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 006 084 A1
(51) **B66B 1/32** (11) 2 165 960 B1
(51) **F04C 18/52** (11) 3 006 740 A1
(51) **F24F 1/14** (11) 3 006 842 A1
(51) **F24F 1/32** (11) 3 006 843 A1
(51) **F24F 6/12** (11) 2 263 804 B1
(51) **F24F 11/00** (11) 3 006 846 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 3 006 847 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 3 006 848 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 3 006 849 A1
(51) **F25B 1/00** (11) 3 006 859 A1
(51) **F25B 47/02** (11) 3 006 865 A1
(51) **F25B 47/02** (11) 3 006 866 A1
(51) **G01S 7/497** (11) 3 006 953 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 3 007 048 A1
(51) **H01P 1/00** (11) 2 117 070 B1
(51) **H01S 3/109** (11) 3 007 288 A1
(51) **H02H 3/04** (11) 3 007 292 A1
(51) **H02K 1/14** (11) 3 007 318 A1
(51) **H02K 1/16** (11) 3 007 319 A1
(51) **H02K 1/16** (11) 3 007 320 A1
(51) **H02K 3/18** (11) 3 007 326 A1
(51) **H04N 7/18** (11) 3 007 438 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 007 505 A1
- (71) **Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd.**
(51) **F24F 11/02** (11) 3 006 849 A1
- (71) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) **H04W 72/12** (11) 3 007 505 A1
- (71) **Mitsubishi Electric Tokki Systems Corporation**
(51) **G01S 7/497** (11) 3 006 953 A1
- (73) **Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation**
(51) **B41M 5/26** (11) 2 709 851 B1
- (71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) **C08G 2/04** (11) 3 006 476 A1
(51) **C08G 2/04** (11) 3 006 477 A1
(51) **C08G 59/40** (11) 2 716 676 B1
(51) **C08L 63/00** (11) 3 006 503 A1
(51) **G02B 5/30** (11) 3 006 971 A1
(51) **G03F 7/004** (11) 3 007 004 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Plastic Technology Co., Ltd.**
(51) **B29C 45/76** (11) 3 006 183 A1
(51) **B29C 45/76** (11) 3 006 184 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 006 085 A1
(51) **B01D 53/18** (11) 3 006 100 A1
(51) **C02F 9/00** (11) 3 006 409 A1
(51) **F01D 5/04** (11) 2 055 893 B1
(51) **F01P 11/10** (11) 2 514 942 B1
(51) **F02B 37/18** (11) 3 006 694 A1
(51) **F03D 7/04** (11) 2 434 147 B1
(51) **F03D 9/00** (11) 2 585 714 B1
(51) **F28F 11/02** (11) 2 685 199 B1
- (73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd.**
(51) **F16H 61/00** (11) 2 851 585 B1
- (71;73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **F01D 11/08** (11) 3 006 678 A1
(51) **F01D 17/16** (11) 1 691 034 B1
(51) **F03D 7/02** (11) 2 757 250 B1
(51) **F04B 1/04** (11) 3 006 733 A1
(51) **F24F 1/24** (11) 2 966 368 A3
(51) **F24F 13/24** (11) 3 006 856 A2
- (71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) **F01D 11/00** (11) 2 634 376 A3
(51) **F01K 23/10** (11) 2 270 317 B1
(51) **F23R 3/28** (11) 1 985 926 A3
- (73) **Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH**
(51) **B41M 5/50** (11) 2 758 249 B1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K.**
(51) **B62D 5/04** (11) 3 006 307 A1
(51) **F02D 41/02** (11) 3 006 703 A2
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **H02K 11/33** (11) 3 007 333 A2
(51) **H02K 11/33** (11) 3 007 334 A2
- (71;73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) **B23C 5/00** (11) 2 754 519 B1
(51) **C22C 9/00** (11) 2 570 506 B1
(51) **C22C 9/06** (11) 3 006 582 A1
(51) **H01C 7/04** (11) 3 007 185 A1
(51) **H01C 7/04** (11) 3 007 186 A1
(51) **H01L 31/18** (11) 2 190 027 B1
- (71;73) **Mitsubishi Pencil Company, Limited**
(51) **A45D 40/20** (11) 2 269 483 B1
(51) **A61M 25/06** (11) 3 006 074 A1
- (73) **MITSUBISHI PLASTICS, INC.**
(51) **B32B 9/00** (11) 1 479 513 B1
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) **B32B 27/30** (11) 3 006 208 A1
- (71) **Mitsui Chemicals Tohcello, Inc.**
(51) **H01L 21/304** (11) 3 007 211 A1
(51) **H01L 21/304** (11) 3 007 212 A1
- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) **C07C 209/62** (11) 2 518 044 B1
(51) **C09D 123/10** (11) 3 006 521 A1
(51) **G02B 5/30** (11) 3 006 972 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 007 041 A1

- (51) **H01L 21/027** (11) 3 007 206 A1
- (71) **Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd.**
(51) **B01J 23/10** (11) 3 006 105 A1
- (71;73) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) **G02B 7/08** (11) 2 957 939 A3
(51) **G03B 17/00** (11) 2 960 716 A3
(51) **H01R 12/73** (11) 2 141 774 B1
- (71) **Mizelda Ab**
(51) **G09F 1/06** (11) 3 005 339 A1
- (71) **MKS Technology Inc.**
(51) **G01J 3/00** (11) 3 004 819 A2
- (73) **MOBI, LLC**
(51) **A61H 3/02** (11) 2 104 481 B1
- (71) **Mobiquity Incorporated**
(51) **G09B 19/00** (11) 3 005 336 A2
- (71) **Modi Modular Digits GmbH**
(51) **G07C 9/00** (11) 3 005 321 A1
- (73) **Modine Manufacturing Company**
(51) **F28D 1/047** (11) 1 989 500 B1
(51) **F28F 1/02** (11) 1 489 372 B1
- (71) **Mogam Biotechnology Institute**
(51) **C12N 5/10** (11) 3 006 562 A1
- (73) **Mohammadi Pedram**
(51) **B65D 88/36** (11) 2 801 539 B1
- (71) **Mold-Masters (2007) Limited**
(51) **B29C 45/23** (11) 3 006 182 A1
- (71) **Molecular Partners AG**
(51) **C07K 14/475** (11) 3 004 152 A1
- (71) **Mologen AG**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 004 875 A1
- (71) **Momenta Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/727** (11) 3 003 323 A1
(51) **A61K 31/727** (11) 3 003 324 A1
(51) **A61K 39/395** (11) 3 003 369 A1
- (73) **Momentive Performance Materials GmbH**
(51) **C08J 5/00** (11) 2 193 161 B1
- (73) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) **C07F 7/02** (11) 1 789 423 B1
(51) **C07F 7/02** (11) 1 833 837 B1
(51) **C07F 7/02** (11) 2 319 851 B1
(51) **H05B 3/14** (11) 2 111 727 B1
- (71) **Momentive Performance Materials Japan LLC**
(51) **C08G 64/18** (11) 3 004 207 A2
- (71) **Monahan, Joseph B.**
(51) **A01N 43/54** (11) 3 003 039 A1
- (73) **Mondi Gronau GmbH**
(51) **A61F 13/62** (11) 2 883 472 B1
- (73) **Mondi Halle GmbH**
(51) **B65D 30/20** (11) 2 822 867 B1
- (71) **Mondini, Nazzareno**
(51) **B65B 7/16** (11) 3 006 350 A1
(51) **B65B 41/16** (11) 3 006 354 A1
(51) **B65B 43/48** (11) 3 006 355 A1
(51) **B65B 43/52** (11) 3 006 356 A1
- (73) **Monier Roofing GmbH**
(51) **C04B 28/04** (11) 1 826 332 B1
- (71) **Monosol, LLC**
(51) **C08J 5/12** (11) 3 004 224 A1
- (73) **Monsanto Technology LLC**
(51) **A01N 57/20** (11) 2 230 916 B1
- (73) **MOOG GmbH**
(51) **F03D 7/02** (11) 2 840 264 B1
- (71) **Moog Inc.**
(51) **H01R 13/533** (11) 3 005 488 A1
- (73) **Moore Wallace North America, Inc.**
(51) **G06K 9/03** (11) 1 068 594 B1
- (71) **Mor Research Applications Ltd.**
(51) **A61K 38/00** (11) 3 003 341 A1
- (73) **Morgan Stanley**
(51) **H04L 29/08** (11) 1 933 535 B1
- (71) **Mori Iron Works Co., Ltd.**
(51) **B21K 1/40** (11) 3 003 596 A1
- (73) **Morini, Marco**
(51) **H01G 9/20** (11) 2 823 498 B1
- (71) **Moro, Franco**
(51) **B63H 20/28** (11) 3 006 326 A1
- (71) **Morpho**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 007 103 A1
(51) **G06K 9/46** (11) 3 007 105 A1
- (73) **Morpho Detection, LLC**
(51) **G01V 5/00** (11) 2 227 709 B1
- (73) **Morpho Inc.**
(51) **H04N 19/176** (11) 2 364 023 B1
- (71) **Morphochem Aktiengesellschaft Für Kombinatorische Chemie**
(51) **A61K 31/00** (11) 3 003 289 A1
(51) **A61K 31/4375** (11) 3 003 307 A1
- (71) **Morphotrust USA, Inc.**
(51) **G06F 21/00** (11) 3 005 203 A1
- (73) **mosaiques diagnostics and therapeutics AG**
(51) **G01N 27/447** (11) 1 592 966 B1
- (71) **Moser, Volker**
(51) **B67C 3/00** (11) 3 003 956 A1
- (71) **Moss, Craig Justin**
(51) **B63C 9/05** (11) 3 003 851 A1
- (71;73) **Motorola Mobility LLC**
(51) **H04R 3/00** (11) 2 594 087 B1
(51) **H04W 88/06** (11) 3 007 516 A1
- (73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) **G06F 15/16** (11) 1 782 238 B1
(51) **H04L 25/02** (11) 1 678 855 B1
(51) **H04W 4/08** (11) 2 380 370 B1
(51) **H04W 48/12** (11) 2 041 987 B1
- (71) **MSA Technology, LLC**
(51) **A42B 3/22** (11) 3 003 085 A1
- (71) **MTI Ltd.**
(51) **G01S 5/30** (11) 3 006 952 A1
- (73) **MTS Medication Technologies, Inc.**
(51) **B65B 5/08** (11) 2 183 158 B1
- (73) **MTU Aero Engines AG**
(51) **B26D 5/08** (11) 1 973 716 B1
- (73) **MTU Friedrichshafen GmbH**
(51) **F04D 29/68** (11) 2 496 841 B1
- (73) **Müller-Adam, Wolfgang**
(51) **A41D 13/00** (11) 2 807 937 B1
- (71) **Multidimension Technology Co., Ltd.**
(51) **G01C 17/02** (11) 3 006 896 A1
(51) **G01F 23/38** (11) 3 006 906 A1
(51) **G01R 33/09** (11) 3 006 951 A1
- (73) **Multiger UK Enterprises Ltd.**
(51) **C12N 1/04** (11) 1 794 283 B1
- (71) **MULTIVAC Marking & Inspection GmbH & Co. KG**
(51) **B65C 1/04** (11) 3 006 359 A1
- (71;73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) **B21D 28/34** (11) 3 006 130 A1
(51) **B65H 54/26** (11) 3 006 384 A1
(51) **B65H 63/06** (11) 2 644 553 B1
- (73) **Murata Manufacturing Co. Ltd.**
(51) **H01F 17/00** (11) 2 214 181 B1
(51) **H03H 9/145** (11) 2 066 026 B1
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **G01L 9/00** (11) 3 004 828 A1
(51) **G01L 19/06** (11) 3 004 830 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 007 041 A1
(51) **H03H 9/25** (11) 3 007 357 A1
(51) **H03H 9/64** (11) 3 007 358 A1
- (71) **Mutsuwa Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **F26B 17/20** (11) 3 006 876 A1
- (71) **Mvalve Technologies Ltd.**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 003 220 A1
- (71;73) **MVG Industries**
(51) **A61B 5/05** (11) 3 003 141 A1
(51) **G01R 29/10** (11) 2 625 536 B1
- (73) **Myongji University Industry and Academia Cooperation Foundation**
(51) **C07K 7/64** (11) 2 699 584 B1
- (73) **MYE Feed Limited**
(51) **B65D 25/08** (11) 2 844 574 B1
- (73) **N.V. Nutricia**
(51) **B65D 51/24** (11) 2 105 387 B1
- (73) **Nagarjuna Energy Private Limited**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 292 777 B1
- (71) **Nal Products Aps**
(51) **F16L 55/44** (11) 3 004 714 A1
- (73) **Namiki Seimitsu Houseki Kabushiki Kaisha**
(51) **H02K 3/47** (11) 1 833 142 B1
- (71) **Nanalysis Corp.**
(51) **H01F 7/02** (11) 3 005 379 A1
- (71) **Nanexa AB**
(51) **A61K 9/50** (11) 3 003 286 A1
- (73) **Nankai University**
(51) **C07D 307/93** (11) 2 562 172 B1
- (71) **Nanobiotix**
(51) **A61K 9/51** (11) 3 003 288 A1
- (71) **Nanoblate Corporation**
(51) **A61N 1/32** (11) 3 003 470 A2
- (71) **Nanomechanics, Inc.**
(51) **G01N 27/60** (11) 3 004 859 A1
- (71) **Nanovi Radiotherapy A.p.S.**
(51) **A61K 49/04** (11) 3 003 397 A1
- (71) **Nanyang Technological University**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 003 126 A1
(51) **C07F 9/53** (11) 3 004 120 A1
- (71) **Narasimhamurthy, Prakashkumar**
(51) **F26B 3/06** (11) 3 004 766 A1
- (71) **Nasdaq Technology AB**
(51) **G06Q 40/04** (11) 3 005 276 A1
- (71) **Nasuno, Kunio**
(51) **B63G 8/22** (11) 3 006 324 A1

- (71) **Natanzi, Shahab**
(51) **F03B 13/12** (11) 3 004 629 A1
- (73) **National Cheng Kung University**
(51) **A23J 1/10** (11) 2 459 011 B1
- (71) **National Chiao Tung University**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 006 019 A1
- (71) **National ICT Australia Limited**
(51) **G01N 27/00** (11) 3 004 853 A1
- (71) **NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY**
(51) **H01L 41/316** (11) 3 007 242 A1
- (71;73) **National Institute of Information and Communication Technology**
(51) **G06F 17/28** (11) 3 007 076 A1
(51) **G06F 17/28** (11) 3 007 077 A1
(51) **H04W 8/26** (11) 2 148 518 B1
- (73) **National Instruments Corporation**
(51) **G06K 9/68** (11) 1 218 851 B1
- (73) **National Research Council of Canada**
(51) **A61K 35/74** (11) 2 139 501 B1
- (73) **National Taiwan University**
(51) **A61K 31/341** (11) 2 329 816 B1
- (71) **National University Corporation Chiba University**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 006 042 A1
- (71) **National University Corporation Kanazawa University**
(51) **C22F 1/08** (11) 3 006 588 A1
- (71) **National University Corporation Tokyo Medical and Dental University**
(51) **C12N 15/09** (11) 3 004 347 A1
- (73) **National University Corporation Yokohama National University**
(51) **C07H 19/19** (11) 2 657 246 B1
- (71) **National University of Ireland, Galway**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 004 379 A1
- (71) **National University of Ireland, Maynooth**
(51) **C07K 14/47** (11) 3 004 150 A1
- (71) **Nautilus GB Limited**
(51) **B42D 15/00** (11) 3 006 224 A1
- (71) **Navisonics, Inc.**
(51) **A61B 8/12** (11) 3 003 160 A2
- (71) **NCR Corporation**
(51) **G07F 19/00** (11) 3 007 144 A1
- (71) **NCSR DEMOKRITOS**
(51) **C08L 101/00** (11) 2 940 080 A3
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) **H01M 4/62** (11) 3 007 256 A1
(51) **H01Q 13/10** (11) 3 007 274 A1
(51) **H03M 7/30** (11) 3 005 571 A1
(51) **H04B 10/556** (11) 2 262 132 B1
(51) **H04L 12/761** (11) 3 007 390 A1
(51) **H04L 12/775** (11) 3 007 391 A1
(51) **H04L 27/32** (11) 3 007 398 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 1 965 499 B1
(51) **H04W 4/06** (11) 2 252 090 B1
(51) **H04W 8/00** (11) 2 392 158 B1
(51) **H04W 24/02** (11) 3 007 482 A1
(51) **H04W 28/06** (11) 2 166 795 B1
- (71) **NEC CORPORATION**
(51) **G06F 3/048** (11) 3 007 049 A1
(51) **G06F 3/0485** (11) 3 007 053 A1
- (71) **NEC Energy Devices, Ltd.**
(51) **H01M 2/10** (11) 3 007 248 A1
- (73) **NEC Platforms, Ltd.**
(51) **H04J 3/00** (11) 2 547 014 B1
- (73) **NEC TOKIN Corporation**
(51) **H01G 9/028** (11) 1 873 182 B1
- (71;73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) **A23L 5/00** (11) 3 003 068 A1
(51) **A61B 5/024** (11) 3 003 134 A1
(51) **G01L 1/24** (11) 2 195 628 B1
(51) **G01N 21/65** (11) 3 004 849 A1
(51) **H01L 21/67** (11) 2 812 129 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 007 379 A1
- (71) **Nektar Therapeutics**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 004 888 A1
- (73) **Nelcor Puritan Bennett Ireland**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 348 973 B1
- (73) **Nelson Irrigation Corporation**
(51) **B05B 1/26** (11) 2 113 306 B1
- (71) **Neo Solar Power Corp.**
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 224 492 A3
- (71) **Neonode Inc.**
(51) **G06F 3/041** (11) 3 005 047 A2
(51) **G06F 3/042** (11) 3 005 048 A2
- (73) **Neoperl GmbH**
(51) **E03C 1/08** (11) 2 683 881 B1
- (71) **Neopost Technologies**
(51) **B26D 1/40** (11) 3 003 658 A1
- (71) **Nepetx LLC**
(51) **C12N 9/50** (11) 3 004 340 A1
- (71) **Nerthus ApS**
(51) **A61K 36/9062** (11) 3 003 337 A1
- (73) **Nest Labs, Inc.**
(51) **G05D 23/30** (11) 2 769 281 B1
- (71;73) **Nestec S.A.**
(51) **A23G 1/00** (11) 3 003 056 A1
(51) **A23L 2/44** (11) 3 003 065 A1
(51) **A23L 29/206** (11) 3 005 885 A1
(51) **A23L 29/256** (11) 2 729 021 B1
(51) **A23L 33/17** (11) 3 005 886 A1
(51) **A47J 31/06** (11) 2 210 539 B1
(51) **A47J 31/22** (11) 2 840 942 B1
(51) **A47J 31/40** (11) 3 003 100 A1
(51) **A47J 31/40** (11) 3 003 101 A1
(51) **A47J 31/46** (11) 3 003 102 A1
(51) **A47J 31/46** (11) 3 005 915 A1
(51) **A47J 31/52** (11) 3 003 103 A1
(51) **A61K 31/045** (11) 3 003 291 A1
(51) **A61K 31/045** (11) 3 003 292 A1
(51) **A61K 31/045** (11) 3 003 293 A1
(51) **A61K 31/045** (11) 3 003 294 A1
(51) **A61K 36/9066** (11) 3 003 338 A1
(51) **A61K 36/9066** (11) 3 003 339 A1
(51) **B65D 75/32** (11) 2 516 289 B1
(51) **B65D 75/52** (11) 1 984 270 B1
(51) **B65D 85/804** (11) 3 003 910 A1
(51) **B67D 1/00** (11) 3 003 957 A1
(51) **C07D 263/62** (11) 3 004 068 A2
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 004 376 A1
(51) **G01N 29/036** (11) 3 004 862 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 3 004 892 A1
- (73) **NetApp, Inc.**
(51) **G06F 11/10** (11) 2 470 992 B1
- (71) **Neturen Co., Ltd.**
(51) **B21K 1/40** (11) 3 003 596 A1
(51) **B23K 20/12** (11) 3 003 630 A1
(51) **C21D 1/40** (11) 3 004 402 A1
(51) **F16H 55/06** (11) 3 004 689 A1
- (71) **Neuron Biopharma S.A.**
(51) **C07D 309/30** (11) 3 006 435 A1
- (71) **Neurophage Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 38/16** (11) 3 003 349 A1
- (71) **New Biotechnic SA**
(51) **C12N 5/077** (11) 3 004 331 A1
- (71) **New Chapter, Inc.**
(51) **A61K 36/53** (11) 2 946 784 A3
- (73) **NEW YORK UNIVERSITY**
(51) **A01N 43/66** (11) 2 023 727 B1
(51) **A61K 38/16** (11) 1 572 894 B1
- (71) **Newlans, Inc.**
(51) **H01F 17/00** (11) 3 005 382 A2
(51) **H03H 5/00** (11) 3 005 557 A1
(51) **H03H 7/01** (11) 3 005 558 A1
(51) **H03H 7/38** (11) 3 005 560 A1
(51) **H03H 7/38** (11) 3 005 561 A1
- (71) **Newleaf Symbiotics, Inc.**
(51) **C12N 1/30** (11) 3 004 326 A1
- (71) **Nex Medical Antiseptics S.r.l.**
(51) **A61M 35/00** (11) 3 003 456 A1
- (71;73) **Nexans**
(51) **H01B 3/40** (11) 3 005 377 A1
(51) **H01B 3/40** (11) 3 005 378 A1
(51) **H01B 5/10** (11) 2 793 237 B1
(51) **H02G 9/02** (11) 3 005 507 A1
(51) **H02G 15/34** (11) 1 811 626 B1
- (71) **Nexgenia, Inc.**
(51) **A61K 49/18** (11) 3 003 398 A1
- (73) **Nexilis AG bei BDO AG**
(51) **A61C 3/03** (11) 2 683 318 B1
- (71) **Nexstim Oy**
(51) **A61N 2/00** (11) 3 003 479 A1
- (71) **NEXTER Systems**
(51) **F41H 5/013** (11) 3 004 787 A1
- (71) **Nextplane, Inc.**
(51) **G06F 15/177** (11) 3 005 137 A1
(51) **H04L 12/22** (11) 3 005 618 A2
- (71;73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) **C22F 1/08** (11) 3 006 588 A1
(51) **G01N 27/409** (11) 3 006 931 A1
(51) **H01B 17/32** (11) 1 339 074 B1
(51) **H01L 21/20** (11) 1 267 393 B1
(51) **H01L 21/338** (11) 3 007 215 A1
(51) **H01S 5/14** (11) 3 007 289 A1
- (71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) **F23Q 7/00** (11) 3 006 830 A1
- (73) **NHK International Corp.**
(51) **B60G 21/055** (11) 2 244 896 B1
- (73) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) **B60G 21/055** (11) 2 244 896 B1
(51) **B60N 2/22** (11) 2 347 929 B1
- (73) **Nichia Corporation**
(51) **H01S 5/022** (11) 1 672 754 B1
- (71) **Nichias Corporation**
(51) **F16F 15/073** (11) 3 006 773 A1
(51) **F16L 59/02** (11) 3 006 806 A1
- (71) **Nico Corporation**
(51) **A61B 10/02** (11) 3 005 950 A1
- (71) **Nicoventures Holdings Limited**
(51) **A24F 15/00** (11) 3 003 073 A2
(51) **A24F 15/12** (11) 3 003 074 A1

- (71) **Nidec Sankyo Corporation**
(51) **G06K 17/00** (11) 3 007 107 A1
- (73) **Nienstedt GmbH**
(51) **A22C 7/00** (11) 1 865 784 B1
- (71) **Nifco Korea Inc.**
(51) **B60H 1/34** (11) 3 003 752 A1
- (73) **Nihon Kohden Corporation**
(51) **A61B 5/024** (11) 1 757 225 B1
- (73) **Nihon Nohyaku Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/4178** (11) 2 762 139 B1
- (71) **NIHON PARKERIZING CO., LTD.**
(51) **C23C 22/34** (11) 3 006 600 A1
- (71) **Nihon University**
(51) **A61L 27/00** (11) 3 006 054 A1
- (73) **Niiki Pharma Inc.**
(51) **A61K 31/47** (11) 2 560 647 B1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) **A43B 1/00** (11) 2 446 760 B1
(51) **A43B 5/02** (11) 2 490 562 B1
(51) **A43B 23/02** (11) 3 003 086 A1
(51) **A61B 5/11** (11) 3 003 148 A1
(51) **A63B 24/00** (11) 3 003 508 A1
(51) **A63B 37/08** (11) 3 003 510 A1
(51) **A63B 71/06** (11) 2 125 124 B1
(51) **G06F 17/50** (11) 3 007 087 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 005 193 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 007 089 A1
- (71) **Nikkiso Co., Ltd.**
(51) **C02F 1/32** (11) 3 006 406 A1
- (71;73) **Nikon Corporation**
(51) **G02B 21/00** (11) 2 042 905 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 441 827 B1
(51) **H01L 21/027** (11) 3 007 207 A2
(51) **H04M 1/00** (11) 3 007 412 A1
(51) **H04N 5/353** (11) 3 007 434 A1
(51) **H04N 5/91** (11) 2 053 855 B1
- (71) **NIL Technology APS**
(51) **G02B 1/00** (11) 3 004 950 A1
- (71) **Nilfisk-Advance A/S**
(51) **A47L 9/20** (11) 2 119 389 A3
- (71) **Ningbo Institute Of Material Technology And Engineering Chinese Academy of Sciences**
(51) **H01M 8/02** (11) 3 007 258 A1
- (71) **Ningbo Powerway Materialise Co., Ltd.**
(51) **B23H 7/24** (11) 3 006 152 A1
- (73) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) **A63F 13/98** (11) 2 025 377 B1
(51) **G10H 1/34** (11) 1 850 319 B1
- (71) **NINTENDO CO., LTD.**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 685 345 A3
(51) **G06F 1/16** (11) 2 685 346 A3
(51) **G06F 21/57** (11) 3 007 094 A1
- (71) **Nippon Denko Co.,Ltd.**
(51) **C01G 25/00** (11) 3 006 404 A1
- (71) **NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD**
(51) **B32B 17/10** (11) 3 006 205 A1
- (71) **Nippon Electric Glass Co., Ltd.**
(51) **C03C 4/20** (11) 3 004 005 A1
- (71) **Nippon Kayaku Co. Ltd.**
(51) **B32B 7/06** (11) 3 003 709 A1
- (71) **Nippon Light Metal Co., Ltd.**
(51) **H01R 4/58** (11) 3 007 277 A1
- (71) **Nippon Micrometal Corporation**
(51) **B23K 35/26** (11) 3 006 158 A1
(51) **H01L 21/60** (11) 3 007 216 A1
- (73) **NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD.**
(51) **D04C 1/12** (11) 1 980 658 B1
- (73) **Nippon Sheet Glass Company, Limited**
(51) **C03C 3/087** (11) 1 705 159 B1
- (73) **Nippon Soda Co., Ltd.**
(51) **C08F 297/02** (11) 2 019 120 B1
- (73) **NIPPON SOKEN, INC.**
(51) **G01L 23/22** (11) 1 896 816 B1
- (71) **Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd.**
(51) **B23K 35/26** (11) 3 006 158 A1
(51) **H01L 21/60** (11) 3 007 216 A1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) **B21B 17/02** (11) 2 465 618 B1
(51) **B22D 11/00** (11) 3 006 137 A1
(51) **B23K 11/11** (11) 3 006 154 A1
(51) **B23K 35/368** (11) 2 489 461 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 594 654 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 006 584 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 006 585 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 006 586 A1
(51) **H01L 21/205** (11) 3 007 209 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 782 176 B1
- (73) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**
(51) **G02F 1/01** (11) 2 521 293 B1
- (73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) **G01B 9/00** (11) 1 936 322 B1
(51) **G06T 15/20** (11) 1 646 012 B1
- (71) **Nippon Zenyaku Kogyo Co., Ltd.**
(51) **C07D 487/22** (11) 3 006 446 A1
- (73) **Nishimatsu Construction Co. Ltd.**
(51) **B01D 53/56** (11) 1 645 322 B1
- (71;73) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) **A61M 1/02** (11) 3 006 058 A1
(51) **C07D 451/14** (11) 2 221 306 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 3 006 444 A1
(51) **C09D 201/02** (11) 3 006 529 A1
(51) **C12M 3/00** (11) 3 006 554 A1
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) **B60K 6/48** (11) 3 006 247 A1
(51) **B60W 10/26** (11) 3 006 290 A1
(51) **B60W 10/26** (11) 3 006 291 A1
(51) **B60W 10/26** (11) 3 006 292 A1
(51) **F02D 29/02** (11) 3 006 697 A1
(51) **F02P 3/045** (11) 3 006 726 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 3 007 260 A1
(51) **H01M 8/10** (11) 2 495 793 B1
(51) **H02M 3/28** (11) 3 007 346 A1
- (73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) **H01M 10/04** (11) 2 446 502 B1
- (71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) **B60K 1/00** (11) 3 006 242 A1
(51) **B60W 20/00** (11) 1 795 423 B1
- (73) **Nissan Motor Company Limited**
(51) **H01M 2/02** (11) 1 734 597 B1
- (71) **Nissan Motor Company, Limited**
(51) **B60K 6/28** (11) 3 006 244 A1
(51) **B60W 10/26** (11) 3 006 293 A1
(51) **F02D 13/02** (11) 3 006 696 A1
- (71) **Nissan Motor Manufacturing (UK) Limited**
(51) **B60L 11/18** (11) 3 006 254 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 3 006 255 A1
- (51) **B60L 11/18** (11) 3 006 256 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 3 006 257 A1
- (71) **Nisshin Seifun Group Inc.**
(51) **B65B 13/22** (11) 3 006 351 A1
- (71) **Nisshin Steel Co., Ltd.**
(51) **C21D 9/46** (11) 3 006 578 A1
- (71) **Nissin Foods Holdings Co., Ltd.**
(51) **A23L 7/10** (11) 3 005 882 A1
- (71) **Nitta Corporation**
(51) **C09J 133/06** (11) 3 006 534 A1
- (71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) **G02B 6/13** (11) 2 098 897 B1
(51) **H01F 1/28** (11) 3 007 187 A1
(51) **H01Q 1/52** (11) 3 007 272 A1
(51) **H05K 9/00** (11) 3 007 532 A1
- (73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) **B29C 44/18** (11) 1 666 228 B1
- (71) **Nitto Kohki Co., Ltd.**
(51) **B23B 45/02** (11) 3 006 144 A1
(51) **B23B 45/02** (11) 3 006 145 A1
- (71) **Nobel Biocare Services AG**
(51) **A61C 8/00** (11) 3 005 975 A1
- (73) **NOHKEN INC.**
(51) **G01V 3/10** (11) 1 387 152 B1
- (71) **Noice S.r.l.**
(51) **C09K 3/18** (11) 3 006 536 A1
- (71) **NOK Corporation**
(51) **C08J 7/00** (11) 3 006 490 A1
(51) **F16C 11/06** (11) 3 006 749 A1
(51) **F16D 25/12** (11) 3 006 762 A1
(51) **F16J 15/18** (11) 3 006 788 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 3 007 259 A1
- (71) **Nok Nok Labs, Inc.**
(51) **G06F 21/00** (11) 3 005 202 A1
- (71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) **H04B 7/04** (11) 2 953 272 A3
(51) **H04B 7/155** (11) 3 007 368 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 091 172 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 005 603 A1
(51) **H04W 16/04** (11) 3 005 772 A2
(51) **H04W 24/10** (11) 3 005 782 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 005 783 A1
(51) **H04W 28/16** (11) 3 007 485 A1
(51) **H04W 68/00** (11) 3 005 803 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 005 811 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 005 812 A1
(51) **H04W 76/06** (11) 3 005 824 A1
- (71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) **G06F 3/14** (11) 1 818 807 A3
(51) **G06F 9/44** (11) 3 005 085 A1
(51) **G06T 9/00** (11) 3 002 731 A3
(51) **H02J 7/02** (11) 3 005 525 A1
(51) **H02M 3/00** (11) 3 005 542 A1
(51) **H03D 7/16** (11) 2 371 058 B1
(51) **H03M 1/10** (11) 3 005 569 A1
(51) **H04B 7/08** (11) 2 342 837 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 378 101 B1
(51) **H04N 5/235** (11) 2 193 656 B1
(51) **H04W 24/02** (11) 1 694 091 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 007 487 A1
- (71) **Nokia Technologies OY**
(51) **G01C 21/26** (11) 3 004 803 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 3 005 055 A1
(51) **G06F 3/14** (11) 3 005 072 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 007 088 A1
(51) **G06T 3/00** (11) 3 005 286 A1
(51) **G10K 11/175** (11) 3 005 344 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 3 005 351 A1

- (51) **H01M 14/00** (11) 3 007 266 A1
(51) **H02J 7/02** (11) 3 005 524 A1
(51) **H03H 7/46** (11) 3 005 563 A1
(51) **H04B 7/00** (11) 3 005 579 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 005 745 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 3 005 794 A1
(51) **H04W 72/08** (11) 3 005 810 A1
(51) **H05K 3/10** (11) 3 005 847 A1
(51) **H05K 5/03** (11) 3 005 850 A1
- (73) **Noram International Limited**
(51) **C07C 201/08** (11) 2 352 718 B1
- (73) **Nordex Energy GmbH**
(51) **F03D 1/00** (11) 2 653 715 B1
- (71) **Nordic Nanovector AS**
(51) **A61K 51/10** (11) 3 003 402 A1
- (71;73) **Nordic Semiconductor ASA**
(51) **G06F 13/42** (11) 2 817 724 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 005 596 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 005 597 A1
- (73) **Nordmeccanica SpA**
(51) **B08B 3/02** (11) 2 804 702 B1
- (71;73) **Nordson Corporation**
(51) **B05B 5/03** (11) 2 376 236 B1
(51) **B05C 5/02** (11) 3 006 118 A1
- (71) **NORITAKE CO., LIMITED**
(51) **B23F 5/04** (11) 3 006 150 A1
- (73) **NORMA Germany GmbH**
(51) **F16L 59/14** (11) 2 148 124 B1
- (73) **Normalu**
(51) **E04B 9/00** (11) 1 851 394 B1
- (71) **Nortek Air Solutions, LLC**
(51) **F21S 2/00** (11) 3 004 722 A1
- (71) **North Western University**
(51) **B82B 3/00** (11) 3 003 968 A1
- (73) **North-West University**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 753 693 B1
- (71) **Northrop Grumman LITEF GmbH**
(51) **G01C 19/72** (11) 2 515 077 A3
- (71) **Northrop Grumman Systems Corporation**
(51) **H01Q 19/19** (11) 3 005 482 A1
(51) **H01S 3/067** (11) 3 005 497 A2
- (71) **Northwestern University**
(51) **A61L 27/00** (11) 3 003 413 A1
- (71) **Norwegian University of Science and Technology (NTNU)**
(51) **E21B 47/022** (11) 3 004 537 A2
- (73) **Notter GmbH**
(51) **B30B 11/08** (11) 2 377 677 B1
- (71) **NOVÁK, László**
(51) **F16M 11/12** (11) 3 004 716 A1
- (73) **Novamont S.p.A.**
(51) **C08L 67/02** (11) 2 817 373 B1
- (71;73) **Novartis AG**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 003 270 A1
(51) **A61K 9/20** (11) 3 003 282 A1
(51) **A61K 38/13** (11) 3 006 037 A1
(51) **A61K 45/06** (11) 3 003 377 A1
(51) **C07C 257/06** (11) 2 435 402 B1
(51) **C07D 487/04** (11) 3 004 108 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 3 004 109 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 3 004 110 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 3 004 112 A1
(51) **C12N 7/00** (11) 3 004 332 A2
- (71) **Novartis Tiergesundheit AG**
(51) **A61K 39/12** (11) 3 003 364 A1
- (73) **Novatel Wireless, Inc**
(51) **H04L 29/06** (11) 1 808 033 B1
- (71) **Novo Nordisk A/S**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 003 267 A1
(51) **A61K 38/22** (11) 3 003 357 A1
(51) **A61M 5/172** (11) 3 003 430 A1
(51) **A61M 5/20** (11) 3 003 433 A1
(51) **A61M 5/20** (11) 3 003 434 A1
(51) **C07K 14/62** (11) 3 004 156 A1
(51) **C12P 21/06** (11) 3 004 369 A1
- (73) **NOVO NORDISK A/S**
(51) **C07K 14/605** (11) 1 840 134 B1
- (73) **Novo Nordisk Health Care AG**
(51) **A61K 38/48** (11) 1 713 497 B1
- (73) **Novomatic AG**
(51) **A63F 13/00** (11) 2 756 875 B1
- (71) **Novomer, Inc.**
(51) **C08G 18/48** (11) 3 004 196 A1
- (71;73) **Novozymes A/S**
(51) **C07K 14/195** (11) 3 004 144 A1
(51) **C11D 3/386** (11) 3 004 313 A1
(51) **C11D 3/386** (11) 3 004 315 A2
(51) **C12N 9/18** (11) 2 748 313 B1
(51) **C12P 7/10** (11) 2 285 971 B1
- (71) **Novozymes Bio AG A/S**
(51) **A01N 63/02** (11) 3 003 049 A1
- (73) **Novozymes, Inc.**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 744 904 B1
- (73) **NOXXON Pharma AG**
(51) **C12N 15/115** (11) 2 365 080 B1
- (71) **NR Electric Co., Ltd.**
(51) **H02H 7/26** (11) 3 007 294 A1
- (71) **NR Engineering Co., Ltd**
(51) **H02H 7/26** (11) 3 007 294 A1
- (71) **NSK Ltd.**
(51) **B62D 1/20** (11) 3 006 305 A1
(51) **F16C 17/02** (11) 3 006 750 A1
(51) **F16C 41/04** (11) 3 006 759 A1
- (71) **Nthdegree Technologies Worldwide Inc.**
(51) **H01L 25/075** (11) 3 005 416 A1
- (71) **NTN Corporation**
(51) **B60L 15/20** (11) 3 006 258 A1
(51) **B60L 15/20** (11) 3 006 259 A1
(51) **B60T 8/17** (11) 3 006 284 A1
(51) **B62D 6/00** (11) 3 006 308 A1
(51) **C10M 169/04** (11) 3 006 544 A1
(51) **C21D 9/40** (11) 2 987 873 A3
(51) **C21D 9/40** (11) 3 006 577 A1
(51) **F16C 33/38** (11) 3 006 753 A1
(51) **F16C 33/62** (11) 3 006 754 A1
(51) **F16C 33/62** (11) 3 006 755 A1
(51) **F16C 33/62** (11) 3 006 756 A1
(51) **F16C 33/76** (11) 3 006 757 A1
(51) **F16H 57/029** (11) 3 006 778 A1
- (71) **NTT Docomo, Inc.**
(51) **G01N 1/28** (11) 3 006 915 A1
- (73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) **H04W 48/12** (11) 2 629 569 B1
- (71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) **H04J 11/00** (11) 2 117 146 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 1 531 593 B1
(51) **H04W 8/24** (11) 3 007 476 A1
(51) **H04W 16/26** (11) 2 584 811 B1
(51) **H04W 36/22** (11) 3 007 491 A1
- (51) **H04W 72/12** (11) 3 007 506 A1
- (71) **Nuance Communications, Inc.**
(51) **G10L 15/18** (11) 3 005 348 A1
- (73) **Nucor Corporation**
(51) **C22C 38/18** (11) 2 059 624 B1
- (71) **Numab AG**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 004 164 A1
- (73) **Nuovo Pignone Holding S.P.A.**
(51) **F01D 17/16** (11) 1 721 065 B1
- (73) **Nuovo Pignone S.p.A.**
(51) **F01D 5/02** (11) 2 510 194 B1
- (71) **Nuovo Pignone S.r.l.**
(51) **F02C 7/36** (11) 3 004 601 A1
(51) **F04D 29/058** (11) 3 004 653 A1
- (71) **NuScale Power, LLC**
(51) **G21C 17/017** (11) 3 005 375 A1
- (73) **Nutraceutical S.r.l.**
(51) **A61K 36/02** (11) 2 032 122 B1
- (71) **NUTRICOS Technologies**
(51) **A61K 8/65** (11) 3 003 264 A1
- (71) **Nuvera Fuel Cells, Inc.**
(51) **F17C 5/06** (11) 3 004 721 A2
(51) **H01M 8/04** (11) 3 005 455 A1
- (73) **Nuvotronics, LLC**
(51) **H01L 21/768** (11) 1 515 364 B1
- (71;73) **NV Bekaert SA**
(51) **B01D 39/20** (11) 2 817 077 B1
(51) **B60R 19/18** (11) 2 758 281 B1
(51) **C03B 23/03** (11) 3 003 999 A1
(51) **C23C 14/22** (11) 1 776 488 B1
(51) **D07B 1/06** (11) 2 016 221 B1
- (71;73) **NXP B.V.**
(51) **G01S 19/23** (11) 1 360 520 B1
(51) **G06Q 20/32** (11) 3 007 122 A1
(51) **G10L 21/04** (11) 2 881 944 B1
(51) **H01L 23/495** (11) 2 996 145 A3
(51) **H01L 23/522** (11) 3 007 224 A1
(51) **H01L 29/87** (11) 3 007 232 A1
(51) **H02M 3/07** (11) 3 007 341 A1
(51) **H04L 25/02** (11) 2 582 069 B1
(51) **H04R 3/14** (11) 3 007 463 A1
- (71) **Nynas AB (publ)**
(51) **C08L 95/00** (11) 3 004 250 A1
- (71) **O M P Racing S.p.A.**
(51) **C08J 5/04** (11) 3 006 489 A1
- (71) **O2Micro, Inc.**
(51) **H05B 37/02** (11) 3 007 521 A2
- (71;73) **Oberthur Technologies**
(51) **B41M 5/24** (11) 3 003 730 A1
(51) **G07D 7/12** (11) 2 275 279 B1
- (71) **OBL (Société Anonyme)**
(51) **A61F 2/30** (11) 3 003 225 A1
- (71) **Oblamatik AG**
(51) **E03C 1/04** (11) 3 004 473 A2
- (73) **Obrist Closures Switzerland GmbH**
(51) **B65D 47/08** (11) 2 590 870 B1
- (71) **Obshchestvo s Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Avtoklavny Vysokogo Davleniya I Temperatury"**
(51) **B28B 3/22** (11) 3 006 175 A1
(51) **B29C 47/20** (11) 3 006 185 A1
- (71) **Ocado Innovation Limited**
(51) **B65G 1/137** (11) 3 003 919 A1

(51) B65G 57/30	(11) 3 003 932 A1	(71) OKENSEIKO CO., LTD.	(71) Ono & Co., Ltd.
(51) G06K 7/10	(11) 3 005 222 A1	(51) F04B 45/04	(51) A61B 17/56
(73) OCAS N.V.		(73) OKI Data Infotech Corporation	(73) Onyx Therapeutics, Inc.
(51) C09D 4/00	(11) 1 926 782 B1	(51) H04N 1/191	(51) A61P 19/08
(71) Occam Biolabs, Inc.		(73) Oki Electric Industry Co., Ltd.	(71) OpenTV, Inc.
(51) B01L 3/14	(11) 3 003 561 A1	(51) G07F 19/00	(51) G06Q 30/00
(71) OCE-Technologies B.V.		(51) G07F 19/00	(51) H04N 7/173
(51) G06T 7/00	(11) 3 007 133 A2	(71) Olek, Klaus	(73) Oportunidad Exportadora, S.L.
(51) H04N 1/00	(11) 3 007 420 A1	(51) C12Q 1/68	(51) E06B 9/15
(51) H04N 1/00	(11) 3 007 421 A1	(73) Oliver Solutions Ltd.	(71) Oprox, a.s.
(73) Océ-Technologies B.V.		(51) H04L 12/24	(51) A61B 10/06
(51) G03G 15/00	(11) 1 826 622 B1	(71) Olympus Corp.	(73) OPTIMEDICA CORPORATION
(73) Ocean Power Technologies, Inc.		(51) G01B 11/24	(51) A61F 9/008
(51) F03B 13/18	(11) 1 922 481 B1	(71;73) Olympus Corporation	(71) Optimum Battery Co., Ltd.
(71) Oceans Co., Ltd		(51) A61B 1/00	(51) G01R 31/36
(51) G06T 11/00	(11) 3 007 135 A1	(51) A61B 1/00	(73) Optimus Licensing AG
(73) OCME S.r.l.		(51) A61B 1/00	(51) A47L 11/282
(51) B65B 21/24	(11) 2 838 798 B1	(51) A61B 1/005	(71) Optinvent
(71) Oculus VR, LLC		(51) A61B 1/01	(51) G02B 27/01
(51) G02B 27/01	(11) 3 004 966 A1	(51) A61B 1/04	(71) Optis Cellular Technology, LLC
(73) OCV Intellectual Capital, LLC		(51) A61M 25/10	(51) H03F 1/32
(51) C03C 3/085	(11) 2 588 423 B1	(51) G02B 21/00	(71) Optoelectronica Italia S.R.L.
(71) OD Tech Pty Limited		(51) G02B 21/06	(51) G01N 21/64
(51) E06C 1/34	(11) 3 004 512 A1	(51) G02B 23/24	(73) Optosecurity Inc.
(73) Odco		(51) G06T 7/00	(51) G01N 23/04
(51) E04D 13/14	(11) 2 636 813 B1	(51) H01L 27/146	(71) Optotune AG
(73) odelo GmbH		(51) H04N 5/232	(51) G02B 7/182
(51) F21S 8/12	(11) 2 587 120 B1	(71) OLYMPUS CORPORATION	(71;73) Oracle International Corporation
(73) Odos imaging Ltd		(51) A61B 1/00	(51) G06F 17/30
(51) G08B 13/18	(11) 1 456 823 B1	(51) A61B 1/04	(51) G06F 17/30
(71) Oerlikon Metco AG, Wohlen		(51) A61B 1/04	(51) H04L 29/08
(51) B05B 15/04	(11) 3 003 575 A1	(51) A61B 8/00	(71;73) Orange
(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach		(51) A61B 18/00	(51) H04L 12/24
(51) C23C 28/00	(11) 1 851 361 B1	(51) A61B 18/00	(51) H04L 27/26
(71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG		(51) A61B 18/12	(51) H04L 29/06
(51) B65H 54/70	(11) 3 003 937 A1	(73) Omega Pharma NV	(51) H04L 29/14
(71) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA)		(51) A61K 9/50	(51) H04M 3/42
(51) A61B 5/05	(11) 3 003 141 A1	(71) Omega Products, Inc.	(51) H04W 48/18
(71) Ohio State Innovation Foundation		(51) A47J 19/02	(73) Orbotech LT Solar, LLC
(51) A01N 27/00	(11) 3 003 034 A1	(71) Omegawave Oy	(51) H01J 37/32
(71) Ohkawara Kakohki Co., Ltd.		(51) A61B 5/0205	(71) Orcan Energy AG
(51) C02F 1/04	(11) 3 006 405 A1	(51) G06F 19/00	(51) F01K 9/00
(71) Oil States Industries, Inc.		(73) OmniActive Health Technologies Ltd.	(71) Order-Made Medical Research Inc.
(51) E21B 17/07	(11) 3 004 522 A2	(51) A23L 33/105	(51) G01N 33/574
(71) Oil Transporting Joint Stock Company "Transneft" (JSC "Transneft")		(73) Omnivision Technologies, Inc.	(73) Oridion Medical 1987 Ltd.
(51) G01N 27/83	(11) 3 006 932 A1	(51) H04N 5/14	(51) G01N 31/00
(71) OILES CORPORATION		(71) OmniVision Technologies, Inc.	(73) Origgisay Biologics Technology Co. Ltd
(51) F16F 15/04	(11) 3 006 772 A1	(51) H01L 27/146	(51) G01N 33/558
(71) Oji Holdings Corporation		(73) Omron Corporation	(73) Orthosoft, Inc.
(51) D21H 11/18	(11) 3 006 622 A1	(51) G05B 19/4062	(51) A61B 17/17
(71) Ok-Vise Oy		(71;73) Omya International AG	(71) Osaka University
(51) B25B 1/00	(11) 3 003 641 A1	(51) C01F 11/18	(51) C02F 1/48
(71) Oka Rock Bolt Technologies Pty Limited		(51) C02F 1/68	(51) C07D 487/22
(51) E21D 20/00	(11) 3 004 547 A1	(51) C02F 1/68	(71) OSG Corporation
(71) Okamura Corporation		(73) On Track Innovations Ltd.	(51) B23G 5/06
(51) A47C 7/02	(11) 3 005 905 A1	(51) G06K 7/00	(73) Oslo Universitetssykehus HF
(51) A61J 1/16	(11) 3 006 008 A1	(71) Onconova Therapeutics, Inc.	(51) A61K 38/16
		(51) C12Q 1/68	(73) OSRAM GmbH
		(71) Oncos Therapeutics Ltd.	(51) F21K 99/00
		(51) C12N 15/861	(51) F21S 8/10
		(71) OncoTherapy Science, Inc.	(51) F21V 17/16
		(51) C12N 15/09	(51) H02M 1/15
		(73) Onder de Linden B.V.	
		(51) A63B 23/02	

(51) H05B 33/08	(11) 2 845 440 B1	(73) P Tech, LLC	(71) PARK, Hee Soo
(51) H05B 41/288	(11) 1 619 936 B1	(51) A61F 2/02	(51) F16L 55/163
(73) Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici		(71) P.C. Cox Limited	(71;73) Parker Hannifin Corporation
(51) F21V 17/16	(11) 2 852 789 B1	(51) B05C 17/005	(51) B06B 1/02
(73) Ostendo Technologies, Inc.		(71) P&M Hebbard Pty Ltd	(51) B64C 1/14
(51) H04N 9/31	(11) 2 332 338 B1	(51) A61M 19/00	(71) Parodi, Fabio
(73) Ostomycure AS		(71) Pallaro, Oscar	(51) E04B 5/32
(51) A61M 39/02	(11) 2 160 162 B1	(51) F27B 17/00	(71) Parra Pardos, Esther
(71) Osvath, Laszlo		(71) Palmer Labs, LLC	(51) E04C 3/02
(51) A61B 5/00	(11) 3 003 130 A1	(51) F03G 6/06	(71) Parramon, Jordi
(71) Ospyka AG		(71;73) Panasonic Corporation	(51) A61N 1/36
(51) A61N 1/362	(11) 3 006 081 A1	(51) C23C 16/42	(71) Parrot
(71) Oticon A/S		(51) D06F 33/02	(51) H04N 5/232
(51) H04R 25/00	(11) 3 007 467 A1	(51) F24D 19/10	(71) Pasdar, Mohammad B.
(71) Oticon Medical A/S		(51) G01F 3/22	(51) B60Q 3/04
(51) A61N 1/05	(11) 3 006 079 A1	(51) H01M 8/06	(73) Pastore, Luisa
(51) A61N 1/36	(11) 2 959 939 A3	(51) H04L 12/26	(51) H01G 9/20
(73) OTICS Corporation		(51) H04L 12/28	(71) Patek Philippe SA Genève
(51) F01L 1/24	(11) 2 256 308 B1	(73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd.	(51) G04B 19/24
(71;73) Otis Elevator Company		(51) B01L 3/00	(71) Patents Factory Ltd. Sp. z o.o.
(51) B66B 1/14	(11) 3 003 941 A1	(71;73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America	(51) B64C 39/02
(51) B66B 13/14	(11) 2 358 626 B1	(51) B60R 25/10	(73) Paul Hartmann AG
(51) B66B 13/30	(11) 3 003 947 A1	(51) G04C 19/02	(51) A61F 13/49
(51) B66B 19/00	(11) 3 006 386 A1	(51) G06F 17/30	(71) Paul Scherrer Institut
(71) Otkritoye Akcionernoe Obshchestvo "Mashinostroitelny Zavod"		(51) H04B 7/06	(51) B01J 20/22
(51) G21C 3/32	(11) 3 007 174 A1	(51) H04J 11/00	(51) B01J 20/22
(71;73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.		(51) H04J 11/00	(51) G06T 5/50
(51) A61K 31/155	(11) 3 003 296 A1	(51) H04N 19/30	(73) PAV Card GmbH
(51) C07D 409/12	(11) 2 753 617 B1	(51) H04N 21/438	(51) B42D 25/00
(51) C12N 15/866	(11) 2 191 002 B1	(51) H04W 72/12	(71) Pavia Farmaceutici S.r.l.
(71) Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc.		(71;73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(51) A61K 8/25
(51) A61L 31/00	(11) 3 006 056 A1	(51) B26B 19/42	(51) A61K 8/25
(71) Ottaviano, Patrice		(51) C09D 133/00	(51) C07D 235/28
(51) F21V 21/03	(11) 3 004 733 A1	(51) E05B 81/86	(71) Pawar, Narendra Nilkanth
(71) Otter Products, LLC		(51) F21V 29/87	(51) B01D 35/143
(51) H04M 1/03	(11) 3 005 666 A1	(51) F25B 21/02	(71) PayPal, Inc.
(73) Otto Bihler Handels-Beteiligungs-GmbH		(51) F25B 43/02	(51) G06K 9/40
(51) B21D 53/10	(11) 2 878 396 B1	(51) F27D 11/12	(71) PBI Performance Products, Inc.
(71) Otto Bock HealthCare GmbH		(51) G01L 5/00	(51) C08G 73/18
(51) A61F 2/78	(11) 3 003 229 A1	(51) G01S 19/52	(73) Pebble Bed Modular Reactor (Proprietary) Limited
(71) Otto Junker GmbH		(51) G03B 37/02	(51) G21C 19/307
(51) C21D 9/00	(11) 3 004 404 A1	(51) G06F 3/01	(71) Pegasystems Inc.
(73) Otto Nussbaum GmbH & Co. KG		(51) G06T 1/00	(51) G06Q 10/00
(51) B66F 7/20	(11) 2 878 571 B1	(51) H01L 25/075	(71) Pehlivan, Sibel
(71;73) Outotec (Finland) Oy		(51) H01L 41/08	(51) A61K 47/10
(51) B01D 33/23	(11) 3 003 527 A1	(51) H01M 2/10	(73) Peiker acustic GmbH & Co. KG
(51) C22B 1/242	(11) 2 859 128 B1	(51) H02J 7/00	(51) H04B 1/38
(51) C22B 3/26	(11) 3 004 405 A1	(51) H02J 7/10	(71) Peking University
(51) C25C 7/06	(11) 3 004 428 A1	(51) H02M 7/48	(51) H01J 37/26
(73) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC.		(51) H04N 5/225	(71) Peking University School of Software and Microelectronics at Wuxi
(51) C03B 9/31	(11) 1 714 947 B1	(51) H04N 5/232	(51) H01J 37/26
(71) Owens, Jeffery Ray		(51) H04N 5/238	(71) Pellax Spółka z o.o. Spółka Komandytowa
(51) C01B 33/14	(11) 3 003 976 A1	(51) H04N 13/04	(51) F23K 3/14
(71) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited		(71) Panduit Corporation	(71) Pendle, Matthew
(51) G01T 1/17	(11) 3 004 929 A1	(51) B41J 3/407	(51) B63B 35/79
(71) Özalp, Meral		(71) Pang, Hawk Yin	(71) Peng, Yifeng
(51) A61K 47/10	(11) 3 003 382 A1	(51) G06F 15/16	(51) A01N 57/12
		(71) Papageorgiou, Sergios	
		(51) C08L 101/00	
		(71) PARADIGM DRILLING SERVICES LIMITED	
		(51) E21B 4/00	
		(71) Paradigm Energy Research Corporation	
		(51) B01J 15/00	
		(73) PARADIGM GEOPHYSICAL LTD.	
		(51) G01V 1/28	

- (71) **Pentair Flow Services AG**
(51) **F16K 3/36** (11) 3 004 698 A1
- (73) **Pepperl & Fuchs GmbH**
(51) **G01D 5/245** (11) 2 652 445 B1
- (71) **Perfusion Solutions Pty Ltd**
(51) **A01N 1/02** (11) 3 003 025 A1
- (71) **PerkinElmer Health Sciences, Inc.**
(51) **H01J 49/26** (11) 3 005 401 A2
(51) **H01J 49/40** (11) 3 005 402 A2
(51) **H01J 49/40** (11) 3 005 403 A2
(51) **H01J 49/42** (11) 3 005 405 A2
- (71) **Perrett, Stephen**
(51) **A61K 38/54** (11) 3 003 360 A1
- (71) **Persson, Anders**
(51) **H05H 1/24** (11) 3 005 843 A2
- (71) **PERT S.r.l.**
(51) **B21B 27/02** (11) 3 003 588 A1
- (71) **Pervasive Health Inc.**
(51) **G06F 7/00** (11) 3 005 077 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 005 196 A1
- (73) **Petrochina Company Limited**
(51) **B01J 23/44** (11) 2 233 208 B1
- (71) **Petrowell Limited**
(51) **E21B 21/10** (11) 3 006 663 A2
(51) **E21B 34/10** (11) 3 004 527 A2
- (71) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) **B21D 19/08** (11) 3 003 593 A1
(51) **B60H 1/00** (11) 3 003 749 A1
(51) **B60H 1/00** (11) 3 003 750 A1
(51) **B60K 1/04** (11) 3 003 755 A2
(51) **B60K 6/04** (11) 1 829 725 A3
(51) **B60N 2/225** (11) 3 003 776 A1
(51) **B60R 21/02** (11) 3 003 791 A1
(51) **B60R 21/205** (11) 3 003 792 A1
(51) **B60W 30/18** (11) 3 003 813 A1
(51) **B62D 21/00** (11) 3 003 826 A1
(51) **B62D 21/15** (11) 3 003 831 A1
(51) **F02M 26/00** (11) 3 004 619 A1
(51) **F16F 9/49** (11) 3 004 683 A1
(51) **F16H 57/027** (11) 3 004 691 A1
- (71) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**
(51) **F02D 41/00** (11) 3 006 700 A1
- (71) **Pexip AS**
(51) **H04N 7/14** (11) 3 005 690 A1
- (71) **Peyret, Hadrien**
(51) **C07K 16/46** (11) 3 004 173 A1
- (71;73) **PF Schweisstechnologie GmbH**
(51) **B29C 65/00** (11) 2 439 052 B1
(51) **B60P 7/08** (11) 2 993 082 A3
- (73) **Pfeiffer Vacuum GmbH**
(51) **F04C 18/16** (11) 1 722 104 B1
- (71) **PFEIFFER VACUUM GMBH**
(51) **F04D 19/04** (11) 2 148 094 A3
- (73) **Pfenning Elektroanlagen GmbH**
(51) **B66C 13/08** (11) 2 480 477 B1
- (73) **PFU LIMITED**
(51) **B65H 3/06** (11) 2 708 481 B1
- (71;73) **PGS Geophysical AS**
(51) **G01V 1/00** (11) 3 006 962 A2
(51) **G01V 1/00** (11) 3 006 963 A2
(51) **G01V 1/38** (11) 2 128 654 B1
- (71;73) **Pharma Mar S.A.**
(51) **A61K 38/15** (11) 2 029 155 B1
(51) **A61K 47/48** (11) 3 003 386 A1
- (73) **PharmaBio Corporation**
(51) **A61L 2/22** (11) 2 759 309 B1
- (73) **Pharmacontrol Electronic GmbH**
(51) **G06K 7/12** (11) 2 483 833 B1
- (71) **Pharmacyclics LLC**
(51) **C07D 235/18** (11) 2 982 668 A3
- (73) **Pharmacyclics, LLC**
(51) **C07D 235/06** (11) 2 265 590 B1
- (71) **Pharmascience Inc.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 003 271 A1
- (71) **Pharmathen S.A.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 003 265 A1
- (71) **Pharnext**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 003 268 A1
- (73) **Pherecydes Pharma**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 097 524 B1
- (73) **Philadelphia Mixing Solutions, Ltd.**
(51) **B01F 3/04** (11) 2 237 864 B1
- (71;73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) **A24D 3/04** (11) 2 775 869 B1
(51) **A24D 3/16** (11) 3 003 072 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 2 814 343 B1
- (71) **Philips GmbH**
(51) **A61B 6/03** (11) 3 003 156 A1
(51) **A61N 5/10** (11) 3 003 483 A1
(51) **G01R 33/28** (11) 3 004 909 A1
(51) **G01R 33/422** (11) 3 004 910 A1
(51) **G06T 19/00** (11) 3 005 310 A1
- (73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) **A61B 1/06** (11) 2 012 652 B1
(51) **A61B 5/0452** (11) 2 247 235 B1
(51) **A61B 5/05** (11) 2 477 542 B1
(51) **A61N 7/02** (11) 2 158 004 B1
(51) **H04N 9/31** (11) 1 989 886 B1
- (73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) **H01H 47/32** (11) 2 775 500 B1
(51) **H04L 12/40** (11) 2 817 922 B1
(51) **H04W 74/02** (11) 2 478 740 B1
- (73) **PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG**
(51) **H01H 47/02** (11) 2 560 180 B1
- (73) **Phoenix Conveyor Belt Systems GmbH**
(51) **B65G 15/36** (11) 2 604 551 B1
- (73) **Photo Therapeutics Limited**
(51) **A61N 5/06** (11) 1 824 561 B1
- (73) **Photocure ASA**
(51) **A61K 31/195** (11) 2 440 199 B1
- (71;73) **Pierburg GmbH**
(51) **F01L 13/00** (11) 3 006 684 A1
(51) **F02M 26/00** (11) 2 609 319 B1
(51) **F02M 26/00** (11) 2 870 350 B1
- (71) **Pierburg Pump Technology GmbH**
(51) **F04C 2/344** (11) 3 004 647 A1
(51) **F04D 29/041** (11) 3 006 742 A1
- (71) **Pierce Biotechnology, Inc.**
(51) **G01N 27/62** (11) 3 004 861 A1
- (71) **Pierre Fabre Dermo-Cosmétique**
(51) **A61K 8/64** (11) 3 003 263 A1
- (71;73) **Pilkington Group Limited**
(51) **C03C 17/245** (11) 3 004 010 A1
(51) **E06B 9/24** (11) 2 342 412 B1
(51) **G08B 13/04** (11) 3 005 328 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 3 005 437 A1
- (71) **Pims Passive Imaging Medical Systems Ltd.**
(51) **G01N 21/55** (11) 3 004 845 A1
- (71) **Pinghu Sciscape Bio-Pharmaceutical Technology Co. Ltd**
(51) **A61K 31/715** (11) 3 006 034 A1
- (71) **Pintsch Bubenzer GmbH**
(51) **B60T 17/02** (11) 3 003 807 A2
(51) **B60T 17/02** (11) 3 003 808 A2
- (71) **Pioneer Corporation**
(51) **B81B 3/00** (11) 3 006 395 A1
- (71) **Pioneer Micro Technology Corporation**
(51) **B81B 3/00** (11) 3 006 395 A1
- (73) **Pipe-Modul Oy**
(51) **F16L 59/02** (11) 2 871 400 B1
- (71;73) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) **B29B 7/74** (11) 3 003 666 A1
(51) **B29D 30/00** (11) 2 516 141 B1
(51) **B29D 30/24** (11) 2 701 895 B1
(51) **B29D 30/30** (11) 2 750 871 B1
- (71) **Pironti, Vincenzo**
(51) **A61K 38/54** (11) 3 003 360 A1
- (73) **Pitney Bowes Inc.**
(51) **B31B 19/88** (11) 1 693 187 B1
(51) **G06Q 50/32** (11) 2 105 885 B1
- (71) **Pixcell Medical Technologies Ltd.**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 003 560 A2
- (71) **Pixelot Ltd.**
(51) **H04N 5/222** (11) 3 005 677 A1
- (71) **Pixium Vision SA**
(51) **G06T 1/00** (11) 3 005 284 A1
- (73) **Pizzato Elettrica S.r.l.**
(51) **H01H 3/16** (11) 2 815 412 B1
- (71) **PK Event Services Inc.**
(51) **H04R 1/02** (11) 3 005 722 A1
- (73) **Plastic Safety Systems, Inc.**
(51) **E01F 9/529** (11) 2 373 847 B1
- (71) **Playtex Products, LLC**
(51) **A61F 13/20** (11) 3 003 237 A1
- (71) **PLEXXIKON INC.**
(51) **C07D 213/75** (11) 3 004 060 A1
- (71) **Pochet du Courval**
(51) **C03B 9/193** (11) 3 003 998 A1
- (73) **Poclain Hydraulics Industrie**
(51) **F16H 61/448** (11) 2 491 277 B1
- (71) **Poet Research Incorporated**
(51) **C12N 1/18** (11) 3 004 325 A1
- (71) **Points Lab Co.**
(51) **E01F 9/00** (11) 3 004 463 A1
- (71) **Polaris Industries Inc.**
(51) **B62D 21/00** (11) 3 003 827 A1
- (71) **Polifilm Extrusion GmbH**
(51) **B32B 7/12** (11) 3 003 711 A1
- (73) **Polska Wytornia Papierow Wartosciowych S.A.**
(51) **B41M 5/26** (11) 2 284 019 B1
- (73) **Poly Medicure Limited**
(51) **A61B 17/32** (11) 2 139 407 B1
- (71) **POLY-CLIP SYSTEM CORP.**
(51) **B65B 57/00** (11) 3 006 358 A1

(71) PolyIC GmbH & Co. KG (51) B29C 45/14 (11) 3 003 676 A2	(71) Pregenen Inc. (51) C07K 14/435 (11) 3 004 149 A1 (51) C12N 9/22 (11) 3 004 338 A1	(71) Provtagaren AB (51) G01N 1/22 (11) 3 004 835 A1
(71) Polyketting Holding B.V. (51) B65G 37/00 (11) 3 003 924 A1	(71) Premier Biotech, Inc. (51) G01N 30/00 (11) 3 004 866 A1	(71) Prysmian S.p.A. (51) C03C 25/10 (11) 3 004 018 A1
(71;73) PolyOne Corporation (51) B01J 23/02 (11) 2 574 397 B1 (51) C08G 65/38 (11) 3 004 208 A1 (51) C08L 23/22 (11) 2 714 798 B1 (51) C08L 77/02 (11) 3 004 248 A1	(73) Premier Nutrition Corporation (51) A23L 33/125 (11) 2 675 293 B1	(71) PSA Peugeot Citroën Automobiles S.A. (51) B60N 2/68 (11) 3 003 779 A1 (51) G08G 1/0967 (11) 3 005 335 A1
(73) Polypipe Limited (51) G05D 7/01 (11) 1 591 855 B1	(71) President and Fellows of Harvard College (51) A61F 5/00 (11) 3 003 231 A1 (51) A61K 48/00 (11) 3 003 392 A2	(73) Psion Inc. (51) G06K 7/00 (11) 1 892 644 B1
(71) Polywaste Intellectual Property Pty Limited (51) B29B 13/02 (11) 3 003 668 A1	(71) PRESTIGE BIOPHARMA PTE. LTD. (51) C07K 16/18 (11) 3 004 163 A1	(71) PT. Dexa Medica (51) A61K 36/9066 (11) 3 003 340 A1
(71) Pong, David Teng (51) B21B 1/46 (11) 3 006 123 A1	(71) Previero N. S.r.l. (51) B29B 17/02 (11) 3 003 670 A1	(71;73) Public University Corporation Yokohama City University (51) C07H 19/19 (11) 2 657 246 B1 (51) C12M 3/00 (11) 3 006 553 A1
(71) Ponka (51) G06K 19/06 (11) 3 005 239 A1	(73) Primequal S.A. (51) A61M 5/315 (11) 2 129 418 B1	(71) Puffe Engineering GmbH (51) B05C 5/02 (11) 3 006 116 A1
(73) Ponsse Oyj (51) A01G 23/081 (11) 1 737 289 B1	(71) Primetals Technologies Austria GmbH (51) B21B 45/08 (11) 3 003 591 A1	(71) Pulletikurty, Ravi (51) G06F 3/02 (11) 3 005 039 A1
(71) Ponsse OYJ (51) A01G 23/00 (11) 3 003 011 A1 (51) A01G 23/083 (11) 3 003 012 A1 (51) B62D 53/02 (11) 3 003 840 A1 (51) B66C 1/40 (11) 3 003 952 A1 (51) G01B 11/04 (11) 3 004 795 A1	(73) Primetals Technologies France SAS (51) C23C 2/00 (11) 2 361 323 B1	(71) Pultrusion Technique Inc. (51) C25C 7/02 (11) 3 004 427 A1
(71) Porta Holding B.V. (51) A61B 5/00 (11) 3 005 939 A2	(71) Primetals Technologies, Limited (51) B23D 35/00 (11) 3 003 623 A1	(73) Purac Biochem B.V. (51) A23L 2/02 (11) 1 429 630 B1
(71) Posco Led Company Ltd (51) H05B 37/02 (11) 3 007 519 A1	(71) Prisco, Andrea Vittorio (51) A24F 47/00 (11) 3 003 075 A2	(71) Purdue Research Foundation (51) A61B 18/04 (11) 3 003 190 A1 (51) G11B 11/00 (11) 3 005 367 A1
(71) Postech Academy-Industry- Foundation (51) G06N 3/04 (11) 2 801 932 A3	(73) Prismaflex International (51) G09F 15/00 (11) 2 286 404 B1	(71) PureCircle SDN BHD (51) C07H 1/06 (11) 3 004 127 A1 (51) C07H 1/06 (11) 3 004 128 A1
(73) Power Concepts NZ Limited (51) H02P 27/08 (11) 2 171 837 B1	(73) Probst, Volker (51) F27B 7/00 (11) 2 144 026 B1	(71) Purecircle Usa Inc. (51) A23G 3/20 (11) 3 003 058 A1
(73) POXEL SAS (51) C07D 251/10 (11) 2 300 444 B1	(71) Profense, LLC (51) F41A 9/36 (11) 3 004 781 A2 (51) F41A 9/36 (11) 3 004 782 A2 (51) F41F 1/10 (11) 3 004 785 A2	(71) Purepredictive, Inc. (51) G06F 3/048 (11) 3 005 056 A1 (51) G06F 15/18 (11) 3 005 138 A1
(71;73) PPG Industries Ohio, Inc. (51) C03B 35/20 (11) 3 004 000 A1 (51) C08K 9/08 (11) 2 313 461 B1 (51) C09D 7/12 (11) 1 345 999 B1	(71) Professional Dietetics S.p.A. (51) A61K 31/198 (11) 3 006 027 A1	(71) Putzmeister Engineering GmbH (51) B66C 23/84 (11) 3 003 955 A1
(71) Prairie Machine & Parts MFG.- Partnership (51) B60L 11/00 (11) 3 003 772 A1	(71) Profusa, Inc. (51) A61B 5/00 (11) 3 003 131 A2	(71) Pyreos Ltd. (51) H03K 17/945 (11) 3 005 564 A1 (51) H03K 17/945 (11) 3 005 565 A1 (51) H03K 17/945 (11) 3 005 566 A1
(73) PRATI GROUP S.p.A. (51) E04F 15/02 (11) 2 839 094 B1	(73) proionic GmbH & Co KG (51) C07C 209/68 (11) 2 295 398 B1	(73) Q-Flo Limited (51) C23C 16/26 (11) 2 165 004 B1
(71) Praxair Technology Inc. (51) H01J 37/08 (11) 3 005 396 A1	(71) Proma S.p.A. (51) B62D 43/04 (11) 2 681 102 B1	(71) Qatar Foundation (51) G06F 17/30 (11) 3 005 155 A1 (51) G06F 17/30 (11) 3 005 161 A1
(73) Praxair Technology, Inc. (51) F25J 3/02 (11) 2 100 083 B1	(71) Promac S.r.l. (51) B23Q 1/01 (11) 3 003 639 A1	(71) QD Laser Inc. (51) G02B 27/02 (11) 3 006 989 A1
(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC. (51) B01J 20/18 (11) 1 931 465 B1	(71) Prometheus GmbH & Co. KG (51) C12M 1/107 (11) 3 004 321 A1	(71) Qfix Systems, LLC (51) A61B 90/00 (11) 3 003 199 A1
(71) Präzisions-Drehteile Löcher GmbH (51) B23B 31/20 (11) 3 006 143 A1	(71) Prompt Systems Corporation (51) G06F 17/28 (11) 3 005 152 A1	(71) Qingdao Haier Air Conditioner Gen Corp., Ltd. (51) F24F 1/00 (11) 3 006 838 A1 (51) F24F 13/06 (11) 3 006 850 A1 (51) F24F 13/06 (11) 3 006 851 A1 (51) F24F 13/062 (11) 3 006 852 A1 (51) F24F 13/062 (11) 3 006 853 A1 (51) F24F 13/08 (11) 3 006 854 A1 (51) F24F 13/22 (11) 3 006 855 A1
(71) Pre Framing Corp. (51) E04C 2/38 (11) 3 004 482 A1	(71) Protean Electric Limited (51) H02K 1/14 (11) 2 660 953 A3	(71) Qingdao Haigao Design & Manufacturing Co., Ltd (51) A01G 31/02 (11) 3 005 859 A1 (51) A01G 31/06 (11) 3 005 860 A1 (51) A01G 31/06 (11) 3 005 861 A1 (51) A23B 7/00 (11) 3 005 877 A1
(71) Precision Energy Services, Inc. (51) E21B 47/10 (11) 2 436 875 A3	(71) Proteus Digital Health, Inc. (51) G06Q 50/22 (11) 3 005 281 A1	
(71) Precision Planting LLC (51) A01C 7/10 (11) 3 003 004 A1	(71) Protion GmbH (51) F24D 3/14 (11) 3 006 834 A1	
(73) Precitec Optronik GmbH (51) G01B 11/06 (11) 2 438 396 B1	(71) Protomet Särkiniemi T:mi (51) B23K 9/095 (11) 3 003 628 A1	
	(71) Proventia Emission Control Oy (51) B01F 5/04 (11) 3 003 543 A1	

- (71) **Qleeno AB**
(51) **A47L 11/292** (11) 3 003 112 A1
- (71:73) **Qualcomm Incorporated**
(51) **G01C 11/06** (11) 3 004 799 A1
(51) **G01C 17/38** (11) 2 496 912 B1
(51) **G01R 31/3185** (11) 3 004 903 A1
(51) **G01S 5/02** (11) 3 004 914 A1
(51) **G06F 1/26** (11) 3 005 022 A2
(51) **G06F 1/32** (11) 3 005 023 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 005 045 A2
(51) **G06F 3/041** (11) 3 005 046 A2
(51) **G06F 3/043** (11) 3 005 049 A1
(51) **G06F 9/455** (11) 2 885 703 B1
(51) **G06F 9/54** (11) 3 005 115 A1
(51) **G06F 13/16** (11) 2 788 882 B1
(51) **G06F 15/78** (11) 3 005 140 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 3 005 163 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 3 005 183 A2
(51) **G06F 21/53** (11) 3 005 217 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 005 226 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 005 229 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 005 230 A1
(51) **G06N 99/00** (11) 3 005 251 A2
(51) **G06T 15/00** (11) 3 005 304 A1
(51) **G06T 15/00** (11) 3 005 305 A2
(51) **G09G 5/00** (11) 3 005 342 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 3 005 357 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 3 005 359 A1
(51) **G10L 19/02** (11) 2 803 068 B1
(51) **H02J 1/10** (11) 3 005 513 A1
(51) **H02J 1/10** (11) 3 005 514 A1
(51) **H03F 1/02** (11) 3 005 552 A1
(51) **H03H 7/01** (11) 3 005 559 A1
(51) **H03H 7/46** (11) 3 005 562 A1
(51) **H04B 1/00** (11) 2 748 930 B1
(51) **H04B 3/54** (11) 2 095 555 B1
(51) **H04B 3/54** (11) 3 005 577 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 606 586 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 005 599 A1
(51) **H04L 5/14** (11) 2 735 115 B1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 005 609 A1
(51) **H04L 12/18** (11) 2 529 561 B1
(51) **H04L 12/18** (11) 3 005 617 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 792 115 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 007 397 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 005 657 A1
(51) **H04L 29/14** (11) 3 005 664 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 005 670 A1
(51) **H04N 19/129** (11) 3 005 698 A1
(51) **H04N 19/33** (11) 3 005 702 A1
(51) **H04N 19/51** (11) 3 005 704 A1
(51) **H04N 19/597** (11) 3 005 705 A1
(51) **H04N 19/82** (11) 3 005 706 A1
(51) **H04S 5/00** (11) 3 005 733 A1
(51) **H04S 5/00** (11) 3 005 734 A1
(51) **H04S 5/00** (11) 3 005 735 A1
(51) **H04S 7/00** (11) 3 005 738 A2
(51) **H04W 4/00** (11) 2 664 166 B1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 005 747 A1
(51) **H04W 4/04** (11) 3 005 750 A1
(51) **H04W 8/00** (11) 3 005 754 A1
(51) **H04W 8/00** (11) 3 005 755 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 3 005 759 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 3 005 760 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 3 005 762 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 3 005 763 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 586 243 B1
(51) **H04W 36/14** (11) 2 534 882 B1
(51) **H04W 64/00** (11) 3 005 801 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 3 005 802 A1
(51) **H04W 72/02** (11) 3 005 805 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 430 868 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 005 816 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 005 817 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 005 818 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 005 819 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 005 821 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 005 822 A1
(51) **H05K 1/02** (11) 3 005 844 A1
- (73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 304 535 B1
(51) **H03F 3/30** (11) 2 171 840 B1
(51) **H04J 3/22** (11) 1 847 050 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 232 758 B1
(51) **H04Q 1/20** (11) 1 618 748 B1
(51) **H04W 8/18** (11) 2 064 838 B1
(51) **H04W 28/12** (11) 1 879 339 B1
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) **G06N 99/00** (11) 3 005 250 A2
(51) **G06N 99/00** (11) 3 005 252 A2
(51) **G10L 19/008** (11) 3 005 358 A1
(51) **G10L 19/038** (11) 3 005 360 A1
(51) **G10L 19/038** (11) 3 005 361 A1
(51) **H04N 19/169** (11) 3 005 700 A1
(51) **H04N 19/51** (11) 3 005 703 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 005 820 A1
- (71) **Qualcomm Mems Technologies, Inc.**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 005 227 A1
- (73) **Qualcomm, Incorporated**
(51) **H04W 52/36** (11) 1 728 365 B1
- (73) **Quality Vision International, Inc.**
(51) **G01N 21/88** (11) 2 588 848 B1
- (73) **Quanta Biosciences, Inc.**
(51) **C12P 19/34** (11) 2 143 803 B1
- (71) **Quanta Fluid Solutions Ltd**
(51) **G01N 27/08** (11) 3 004 855 A1
- (71) **Quantapore Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 004 385 A2
- (71) **QUANTUMCTEK CO., LTD.**
(51) **H04W 12/02** (11) 3 007 478 A1
- (73) **Queen Mary & Westfield College, University of London**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 621 948 B1
- (71) **Quetzal Burosystem**
(51) **A47B 91/06** (11) 3 005 903 A1
- (71) **Quick Fitting, Inc.**
(51) **F16L 37/02** (11) 3 004 710 A2
- (71) **R-NAV, LLC**
(51) **A61K 51/08** (11) 3 003 400 A1
- (73) **R. J. Reynolds Tobacco Company**
(51) **A24B 13/00** (11) 2 603 101 B1
- (71) **R.P. Scherer Technologies, LLC**
(51) **A61L 2/07** (11) 3 003 404 A1
- (73) **Rabhi, Vianney**
(51) **F02B 75/04** (11) 2 160 507 B1
- (71) **Rafferty, Conor**
(51) **A61B 5/11** (11) 3 003 149 A1
- (73) **RAIL.ONE GmbH**
(51) **E01B 3/34** (11) 2 122 055 B1
- (71) **Raimondi S.p.A.**
(51) **E04F 21/00** (11) 3 004 488 A1
- (73) **Raisio Nutrition Ltd**
(51) **A23D 7/015** (11) 1 762 146 B1
- (73) **Raisio plc**
(51) **C07D 301/12** (11) 2 665 714 B1
- (71) **Rakosi, Attila**
(51) **B65B 51/10** (11) 3 006 357 A2
- (73) **Rakuten, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 639 705 B1
- (71) **Rakuto Bio Technologies Ltd.**
(51) **A61Q 3/00** (11) 3 003 493 A2
- (73) **Rambus Inc.**
(51) **G06F 13/16** (11) 2 539 823 B1
- (71) **Ramat at Tel-Aviv University Ltd.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 003 129 A1
(51) **B82B 3/00** (11) 3 003 968 A1
- (71) **RAMSAUER, Dieter**
(51) **F16B 21/08** (11) 3 004 663 A1
- (71) **Rana Therapeutics, Inc.**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 004 354 A1
- (71) **Ranbaxy Laboratories Limited**
(51) **A61K 9/08** (11) 3 006 021 A1
- (71:73) **Randox Laboratories Ltd.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 004 382 A1
(51) **G01N 33/94** (11) 2 440 939 B1
- (73) **Rapiscan Systems, Inc.**
(51) **G01V 5/00** (11) 2 255 226 B1
- (71) **RaQualia Pharma Inc.**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 004 100 A1
- (71) **Rasco GmbH**
(51) **H01L 21/673** (11) 3 007 217 A1
- (71:73) **ratiopharm GmbH**
(51) **A61K 9/14** (11) 3 003 276 A1
(51) **C07K 14/505** (11) 2 480 569 B1
- (73) **RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH**
(51) **A01B 71/08** (11) 2 727 449 B1
(51) **A01B 79/00** (11) 2 436 253 B1
(51) **A01C 15/12** (11) 2 792 228 B1
- (73) **Rauschert Kloster Veilsdorf GmbH**
(51) **F23J 15/02** (11) 2 492 593 B1
- (71) **Rautaruukki OYJ**
(51) **E04B 1/14** (11) 3 004 477 A1
- (71) **Raytheon Company**
(51) **B64G 1/24** (11) 3 003 861 A2
(51) **F41A 27/30** (11) 3 004 784 A1
(51) **F42B 10/66** (11) 3 004 791 A1
(51) **G02B 13/14** (11) 3 004 958 A2
(51) **G02F 1/1335** (11) 3 004 977 A1
(51) **G02F 1/1345** (11) 3 004 979 A1
(51) **G06T 7/20** (11) 2 581 879 A3
(51) **H05B 3/56** (11) 3 005 829 A1
- (73) **RAYTHEON COMPANY**
(51) **B08B 7/00** (11) 2 810 721 B1
- (71) **RBnano**
(51) **C23C 18/12** (11) 3 006 599 A1
- (73) **RCP Development, Inc.**
(51) **A61K 31/4427** (11) 2 701 704 B1
- (71) **RealD Inc.**
(51) **H04N 5/74** (11) 3 005 688 A1
- (73) **Realtek Semiconductor Corp.**
(51) **G09G 5/00** (11) 1 998 315 B1
- (71) **Rebiotix, Inc.**
(51) **A61K 35/38** (11) 3 003 330 A1
- (73) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG**
(51) **B64D 11/06** (11) 1 838 576 B1
- (71) **Reco Surfaces Limited**
(51) **E04F 13/08** (11) 2 634 325 A3
- (71) **Recombinetics, Inc.**
(51) **A01K 67/027** (11) 3 003 021 A2
(51) **C12N 15/00** (11) 3 004 345 A2
- (71) **Red Leaf Resources, Inc.**
(51) **C10G 9/00** (11) 3 006 542 A1

- (71) **Redbox Technology Limited**
(51) **B41M 5/025** (11) 3 006 220 A1
- (71) **Redco NV**
(51) **B32B 13/02** (11) 3 003 713 A1
- (71) **Redoux, Jean-luc**
(51) **B60R 13/04** (11) 3 003 786 A1
- (71) **Redx Pharma PLC**
(51) **C07D 401/14** (11) 3 004 078 A1
- (73) **Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG**
(51) **C21C 5/46** (11) 2 942 406 B1
- (71) **REGAL BELOIT AMERICA, INC.**
(51) **F04D 29/32** (11) 3 006 743 A2
- (71;73) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 38/20** (11) 3 003 356 A1
(51) **A61K 39/00** (11) 3 003 361 A2
(51) **C07K 16/18** (11) 2 568 049 B1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 004 166 A1
(51) **C07K 16/40** (11) 3 004 171 A1
(51) **C07K 16/40** (11) 3 004 172 A1
- (73) **Regentis Biomaterials Ltd.**
(51) **A61K 35/12** (11) 2 513 294 B1
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA**
(51) **B01D 67/00** (11) 3 003 539 A1
- (73) **Region Nordjylland**
(51) **G01N 33/68** (11) 1 754 058 B1
- (73) **Rehabtronics Inc.**
(51) **A61N 1/372** (11) 1 981 589 B1
- (73) **REHAU AG + Co**
(51) **E06B 3/96** (11) 1 947 283 B1
- (73) **ReiCat GmbH**
(51) **F23G 7/06** (11) 2 175 197 B1
- (73) **Reicolor Chemie-GmbH Chemische- U. Lackfabrik**
(51) **C09D 161/00** (11) 2 424 946 B1
- (71) **Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik**
(51) **B29C 47/56** (11) 3 006 186 A2
- (73) **Reiflock Abwassertechnik GmbH**
(51) **C12M 1/107** (11) 2 746 383 B1
- (71) **Reiner Microtek S.L.**
(51) **A61M 5/24** (11) 3 003 436 A1
- (71) **Reis Group Holding GmbH & Co. KG**
(51) **B23K 26/14** (11) 3 003 634 A1
- (71) **Reliance Industries Limited**
(51) **C08F 10/00** (11) 3 004 186 A2
- (73) **Rempex Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07F 5/02** (11) 2 673 281 B1
- (71) **Renault**
(51) **B60K 11/08** (11) 3 003 761 A1
- (71;73) **Renault S.A.S.**
(51) **B60D 1/48** (11) 2 836 378 B1
(51) **B60D 1/64** (11) 3 003 743 A2
(51) **B60K 6/48** (11) 3 006 248 A1
(51) **B60R 19/24** (11) 2 825 419 B1
(51) **B60R 21/217** (11) 2 782 795 B1
(51) **B60W 30/12** (11) 3 003 811 A1
(51) **B60W 30/16** (11) 3 003 812 A1
(51) **B60W 50/00** (11) 3 003 815 A1
(51) **B62D 21/15** (11) 3 003 832 A2
(51) **B62D 25/02** (11) 3 003 834 A1
(51) **B62D 25/08** (11) 2 819 912 B1
(51) **B62D 25/20** (11) 2 817 202 B1
- (51) **C07C 9/00** (11) 3 004 035 A1
(51) **F02D 41/14** (11) 3 004 608 A1
(51) **F02M 25/08** (11) 3 006 716 A1
(51) **F02M 43/04** (11) 3 006 718 A1
(51) **F16H 63/30** (11) 3 006 786 A1
(51) **G01R 31/36** (11) 3 004 905 A1
(51) **H02P 21/00** (11) 3 005 548 A1
- (71) **Renesas Electronics Corporation**
(51) **H01L 29/778** (11) 2 991 119 A3
- (71) **Rengathavasi, Thavasi**
(51) **A01N 57/12** (11) 3 003 044 A1
- (71;73) **Renishaw PLC**
(51) **G01B 21/04** (11) 3 004 797 A1
(51) **G05B 19/401** (11) 2 270 615 B1
- (73) **RENT S.r.l.**
(51) **B65H 23/188** (11) 2 427 398 B1
- (73) **Repossi Macchine Agricole S.r.l.**
(51) **A01B 73/04** (11) 2 807 913 B1
- (71) **Repros Therapeutics Inc.**
(51) **A61P 19/10** (11) 3 003 487 A1
- (71) **Repsol, S.A.**
(51) **B01J 37/08** (11) 3 006 108 A1
(51) **E21B 43/00** (11) 3 004 530 A1
(51) **E21B 43/00** (11) 3 004 531 A1
- (71) **Republic Of Korea (National Fisheries Research And Development)**
(51) **A01K 61/00** (11) 3 005 866 A1
- (73) **Resilux**
(51) **B29C 49/00** (11) 2 718 088 B1
- (73) **Resman AS**
(51) **E21B 47/06** (11) 2 878 766 B1
- (73) **ResMed Limited**
(51) **A61M 16/00** (11) 2 025 358 B1
(51) **A61M 16/06** (11) 2 083 897 B1
- (73) **ResMed Ltd.**
(51) **A61M 16/00** (11) 2 481 434 B1
- (73) **ResMed R&D Germany GmbH**
(51) **A61M 16/08** (11) 1 925 331 B1
- (73) **Resonetics, LLC**
(51) **B23K 26/06** (11) 1 827 751 B1
- (73) **Respironics, Inc.**
(51) **A61M 16/08** (11) 2 263 635 B1
- (73) **Restored Hearing Ltd.**
(51) **A61F 11/08** (11) 2 608 754 B1
- (71) **Rex Medical, L.P.**
(51) **A61F 2/04** (11) 3 005 978 A1
(51) **A61F 5/00** (11) 3 005 993 A2
- (71) **RGL Reservoir Management Inc.**
(51) **B21C 37/30** (11) 3 003 592 A1
- (71) **Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen**
(51) **A61K 38/17** (11) 3 003 350 A1
- (71;73) **Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn**
(51) **C12N 9/02** (11) 2 316 926 B1
(51) **C12N 15/115** (11) 3 004 355 A1
- (73) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
(51) **F41G 1/44** (11) 2 502 020 B1
- (71) **Rheon Automatic Machinery Co., Ltd.**
(51) **A21C 11/10** (11) 3 005 874 A1
- (71) **Rhizen Pharmaceuticals S.A.**
(51) **C07D 473/04** (11) 3 004 106 A1
- (71) **Rhodes Technologies**
(51) **C07D 489/09** (11) 3 004 115 A1
- (71) **Rhodia Operations**
(51) **C08L 75/04** (11) 3 006 505 A1
- (71) **Rhodia Opérations S.A.S.**
(51) **C08G 69/26** (11) 3 004 210 A1
- (71) **Richoz, Olivier**
(51) **A61K 41/00** (11) 3 003 375 A2
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) **B41J 2/14** (11) 2 487 037 B1
(51) **B41M 5/42** (11) 2 357 088 B1
(51) **C08G 73/10** (11) 3 004 211 A1
(51) **C09D 11/00** (11) 3 006 517 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 006 988 A1
(51) **G03B 21/16** (11) 3 007 003 A1
(51) **G03G 15/08** (11) 2 196 862 B1
(51) **G03G 15/08** (11) 3 004 987 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 005 094 A1
(51) **G11B 20/10** (11) 1 471 533 B1
(51) **H01G 9/20** (11) 3 005 387 A1
(51) **H04B 5/02** (11) 3 005 578 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 007 405 A1
(51) **H04N 7/15** (11) 3 005 692 A1
(51) **H04R 1/34** (11) 2 986 025 A3
(51) **H04W 4/02** (11) 2 852 187 B1
- (71) **Ridge Tool Company**
(51) **H01R 43/042** (11) 3 005 495 A1
- (73) **Rigaku Corporation**
(51) **G01N 23/201** (11) 1 876 440 B1
- (71) **Riken**
(51) **A01K 67/00** (11) 3 005 869 A1
- (73) **RIMOWA GmbH**
(51) **A45C 5/03** (11) 2 117 372 B1
- (73) **Rimtec Corporation**
(51) **C07F 15/00** (11) 2 151 446 B1
- (71) **Rinnai Corporation**
(51) **F16K 27/02** (11) 3 006 796 A1
- (73) **Riso Kagaku Corporation**
(51) **B65H 31/38** (11) 2 740 698 B1
- (71) **Ritesafety Products International, LLC**
(51) **B26B 5/00** (11) 3 003 651 A1
- (71) **Rivada Networks LLC**
(51) **H04W 16/02** (11) 3 005 768 A1
(51) **H04W 16/02** (11) 3 005 769 A1
(51) **H04W 16/02** (11) 3 005 770 A1
(51) **H04W 16/02** (11) 3 005 771 A1
(51) **H04W 16/06** (11) 3 005 773 A1
(51) **H04W 16/10** (11) 3 005 777 A1
(51) **H04W 16/10** (11) 3 005 778 A1
(51) **H04W 28/16** (11) 3 005 787 A1
(51) **H04W 28/16** (11) 3 005 788 A1
(51) **H04W 48/20** (11) 3 005 796 A1
- (71) **River Road Research Inc.**
(51) **C12P 39/00** (11) 3 004 371 A1
- (71) **RMF Steel Products Company**
(51) **B65B 25/06** (11) 3 003 876 A2
- (71) **Robe Lighting, Inc**
(51) **F21V 5/00** (11) 3 004 727 A1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) **B25D 1/00** (11) 3 003 646 A1
(51) **B25D 11/06** (11) 2 129 494 B1
(51) **B25F 5/00** (11) 3 003 648 A1
(51) **B25F 5/00** (11) 3 003 649 A1
(51) **B25H 3/02** (11) 2 782 718 B1
(51) **B60R 21/017** (11) 3 003 790 A1
(51) **B60S 1/40** (11) 2 217 473 B1
(51) **B60T 17/22** (11) 2 809 560 B1

- (51) **B81B 3/00** (11) 3 003 965 A1
(51) **C08J 7/16** (11) 2 271 704 B1
(51) **F02D 41/10** (11) 3 004 607 A1
(51) **F02M 47/00** (11) 3 006 719 A1
(51) **F02M 59/10** (11) 3 004 622 A1
(51) **F16K 11/07** (11) 3 004 701 A1
(51) **F23N 3/08** (11) 2 655 971 B1
(51) **F24D 19/10** (11) 2 655 979 B1
(51) **F24H 1/43** (11) 2 440 855 B1
(51) **G01J 1/42** (11) 3 004 818 A1
(51) **G01N 15/06** (11) 3 004 837 A1
(51) **G01P 3/487** (11) 1 969 380 B1
(51) **G01S 7/02** (11) 3 004 918 A1
(51) **G01S 7/523** (11) 3 004 919 A1
(51) **G01S 7/524** (11) 2 195 683 B1
(51) **G05G 1/38** (11) 2 457 134 B1
(51) **G09B 29/10** (11) 3 005 338 A1
(51) **H01F 38/14** (11) 3 005 384 A1
(51) **H01L 41/083** (11) 2 136 418 B1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 477 250 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 203 947 B1
(51) **H01M 4/58** (11) 2 427 929 B1
(51) **H01R 4/18** (11) 2 416 457 B1
(51) **H01R 12/72** (11) 2 820 717 B1
(51) **H02H 3/32** (11) 2 130 275 B1
(51) **H02H 9/04** (11) 3 005 510 A1
(51) **H04R 19/00** (11) 3 005 729 A1
(51) **H04R 19/00** (11) 3 005 730 A1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) **B25F 5/02** (11) 2 910 341 A3
(51) **B60T 13/74** (11) 2 189 345 B1
(51) **F02M 63/00** (11) 3 006 723 A1
(51) **F16F 15/08** (11) 1 931 891 B1
(51) **F23D 14/60** (11) 3 006 827 A1
(51) **G01B 7/06** (11) 1 763 653 B1
(51) **G01F 1/684** (11) 1 277 031 B1
(51) **H04L 12/403** (11) 1 768 317 A3
(51) **H04W 4/00** (11) 3 007 471 A1
- (71) **Roca Sanitario, S. A.**
(51) **E03D 9/08** (11) 3 006 634 A1
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) **A61B 5/151** (11) 1 971 263 B1
(51) **A61M 5/46** (11) 2 493 538 B1
(51) **B01L 9/00** (11) 3 006 110 A1
(51) **C12P 21/00** (11) 3 004 368 A1
(51) **C12Q 1/00** (11) 3 004 372 A1
(51) **G01N 33/543** (11) 3 004 880 A1
(51) **G01N 33/543** (11) 3 004 881 A1
(51) **G01N 35/00** (11) 2 148 208 B1
(51) **G01N 35/00** (11) 3 006 943 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 005 186 A1
- (71) **Roche Innovation Center Copenhagen A/S**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 535 413 A3
(51) **C12N 15/113** (11) 3 004 352 A1
- (71) **Rockwell Automation Asia Pacific Business Cir. Pte., Ltd.**
(51) **H05K 7/14** (11) 2 887 783 A3
- (73) **Rockwell Automation Limited**
(51) **G08C 19/22** (11) 2 413 300 B1
- (71;73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) **G05B 9/02** (11) 2 187 275 B1
(51) **G05B 19/048** (11) 2 940 539 A3
(51) **G05B 19/418** (11) 2 940 543 A3
(51) **H02P 3/22** (11) 2 797 219 A3
(51) **H04L 12/24** (11) 3 007 386 A1
- (71) **Rockwool International A/S**
(51) **E04D 3/36** (11) 3 004 484 A1
(51) **E04F 13/08** (11) 3 004 486 A1
- (71) **Rogelja, Andrew**
(51) **A62B 1/06** (11) 3 003 504 A1
- (71;73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) **H04B 17/10** (11) 3 007 375 A1
(51) **H04N 7/173** (11) 2 156 660 B1
- (71;73) **Rohm and Haas Company**
(51) **B32B 27/12** (11) 2 072 249 B1
(51) **C08F 8/22** (11) 3 004 185 A1
(51) **C08F 283/12** (11) 3 004 190 A1
(51) **C09D 5/02** (11) 2 886 614 B1
(51) **C09D 133/08** (11) 3 004 265 A1
- (73) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) **B05D 1/34** (11) 1 158 028 B1
- (71) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) **C25D 7/12** (11) 3 004 429 A1
(51) **H01L 31/18** (11) 2 698 831 A3
- (73) **Rohm and Haas Electronic Materials, LLC**
(51) **C23C 18/16** (11) 2 287 357 B1
- (71) **Rohm Co., Ltd.**
(51) **H05B 33/08** (11) 3 007 518 A2
- (73) **Röhm GmbH**
(51) **B23B 31/12** (11) 1 714 721 B1
(51) **B23B 31/12** (11) 1 871 557 B1
(51) **B23B 31/20** (11) 2 421 671 B1
- (73) **Rohs, Ulrich**
(51) **F16H 15/42** (11) 2 606 257 B1
- (71) **Rolic AG**
(51) **C07C 255/37** (11) 3 004 050 A1
- (71) **Roller Bearing Company of America, Inc.**
(51) **F16C 23/04** (11) 3 006 751 A1
- (71) **Rollock OY**
(51) **E05B 63/08** (11) 3 004 496 A1
- (71) **Rolls-Royce Corporation**
(51) **B32B 18/00** (11) 2 962 844 A3
(51) **F04D 27/02** (11) 2 977 618 A3
- (71;73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) **F01D 5/18** (11) 2 889 451 B1
(51) **F01D 11/02** (11) 3 006 677 A1
(51) **F01D 21/04** (11) 3 006 680 A1
- (71) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) **F04D 27/02** (11) 2 977 618 A3
- (71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) **B24B 21/16** (11) 3 006 161 A1
(51) **B29C 33/30** (11) 3 006 179 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 006 671 A2
(51) **F01D 5/30** (11) 3 006 675 A1
(51) **F01D 5/32** (11) 3 006 676 A1
(51) **F01D 11/08** (11) 2 902 590 B1
(51) **F01D 25/28** (11) 2 873 814 B1
(51) **F23R 3/00** (11) 3 006 831 A1
(51) **F23R 3/28** (11) 2 093 489 B1
(51) **G01N 27/20** (11) 3 006 928 A1
(51) **H01L 39/20** (11) 2 581 956 B1
- (73) **ROMA KG**
(51) **E06B 9/174** (11) 2 918 768 B1
(51) **E06B 9/50** (11) 2 918 769 B1
- (71) **Romashev, Dmitrii Aleksandrovich**
(51) **A63C 10/12** (11) 3 006 094 A1
- (71) **Romeco 2000 S.A.**
(51) **A01J 25/12** (11) 3 003 016 A1
(51) **A01J 25/12** (11) 3 003 017 A1
- (71) **Romero Aragüete, Francisco**
(51) **B21F 15/04** (11) 3 006 134 A1
- (71) **Romero Aragüete, Manuel**
(51) **B21F 15/04** (11) 3 006 134 A1
- (73) **Roquette Frères**
(51) **A23P 10/30** (11) 2 173 190 B1
- (71) **Rosemount Analytical Inc.**
(51) **G01N 27/12** (11) 3 004 856 A1
- (73) **Rosemount Inc.**
(51) **G01K 15/00** (11) 2 867 634 B1
- (71) **Rosenberg, Joe, I.v.**
(51) **B05C 17/02** (11) 3 003 578 A2
- (73) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 9/05** (11) 2 220 726 B1
- (73) **Ross Europa GmbH**
(51) **F16K 27/04** (11) 2 603 720 B1
- (71) **Rote Mate Industry Co., Ltd.**
(51) **B23B 51/04** (11) 3 006 147 A1
- (73) **ROTO FRANK AG**
(51) **E06B 1/60** (11) 2 213 824 B1
(51) **E06B 7/21** (11) 2 333 223 B1
- (71) **Roux-Fouillet, David Marie Severin**
(51) **A44C 13/00** (11) 3 003 089 A1
- (71) **Rovipak Packaging Solutions Limited**
(51) **B65B 5/04** (11) 3 006 349 A1
- (71) **Rowlands, David J**
(51) **C07K 16/46** (11) 3 004 173 A1
- (71) **RT Holdings III WG (US) LP, SCS**
(51) **F16D 65/14** (11) 2 848 836 A3
- (71) **RTL Materials Ltd**
(51) **H02G 3/04** (11) 3 005 501 A2
- (73) **RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG**
(51) **F16H 55/30** (11) 2 776 741 B1
- (73) **Rudolf Wild GmbH & Co. KG**
(51) **A23L 5/43** (11) 2 545 787 B1
- (73) **RUDOLPH TECHNOLOGIES, INC.**
(51) **G01N 21/84** (11) 1 817 542 B1
- (71) **Rudolph, Morné**
(51) **B65G 39/04** (11) 3 003 925 A1
- (71) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 006 940 A1
- (71) **Rural Chemical Industries (Aust) PTY LTD**
(51) **A23K 20/168** (11) 3 003 064 A1
- (71) **RusOpticalSystem Ltd.**
(51) **G02B 23/10** (11) 3 006 985 A1
- (73) **Rutten Energy**
(51) **F03B 13/08** (11) 2 428 675 B1
- (71) **RX Networks Inc.**
(51) **G01S 19/25** (11) 3 004 927 A1
- (71) **Ryerson University**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 005 195 A1
- (71) **S.A.M. Plascopar**
(51) **B65D 17/00** (11) 3 003 888 A1
- (73) **S.C. Johnson & Son, Inc.**
(51) **A61L 9/12** (11) 2 593 148 B1
- (73) **S.C.A. S.r.l.**
(51) **H05B 6/64** (11) 2 217 037 B1
- (71) **S.E. Special Engines S.r.l.**
(51) **C09D 5/18** (11) 3 004 263 A1

- (73) **S.I.I.T. S.r.l.-Servizio Internazionale Imballaggi Termosaldanti**
(51) **A61K 36/48** (11) 1 923 067 B1
- (71) **S.T. Ritvanen OY**
(51) **E02B 15/04** (11) 3 004 466 A1
- (71) **SabetoFLEX ApS**
(51) **E04H 9/14** (11) 2 990 565 A3
- (71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) **B29C 55/00** (11) 3 003 686 A1
(51) **C08G 18/10** (11) 2 199 323 B1
(51) **C08G 63/18** (11) 2 370 491 B1
(51) **C08K 3/00** (11) 3 004 227 A1
(51) **C08K 3/34** (11) 3 004 229 A1
(51) **C08K 5/3432** (11) 3 004 236 A1
(51) **C08K 9/06** (11) 2 115 064 B1
(51) **C08L 67/03** (11) 3 004 243 A1
(51) **C08L 69/00** (11) 3 004 244 A1
(51) **C08L 71/12** (11) 3 004 246 A1
- (71;73) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**
(51) **C08J 5/00** (11) 2 387 594 B1
(51) **C08K 5/1515** (11) 3 004 233 A1
(51) **C08K 5/1515** (11) 3 004 234 A1
(51) **C08L 71/12** (11) 1 819 774 B1
(51) **C08L 83/10** (11) 3 004 249 A1
- (73) **SABO-Maschinenfabrik GmbH**
(51) **A01D 34/73** (11) 2 636 296 B1
- (71) **SAEML Valagro Carbone Renouvelable Poitou-Charentes**
(51) **C11B 1/04** (11) 3 004 299 A1
(51) **C11B 1/04** (11) 3 004 300 A1
(51) **C11B 1/04** (11) 3 004 301 A1
- (71;73) **Safety Syringes, Inc.**
(51) **A61M 5/24** (11) 2 838 589 B1
(51) **A61M 5/50** (11) 3 006 070 A1
- (73) **SAFRAN**
(51) **B29B 11/16** (11) 2 807 008 B1
- (71) **Sagatek Co., Ltd.**
(51) **G01R 33/028** (11) 2 998 757 A3
- (71) **SAGEM DEFENSE SECURITE**
(51) **G01C 21/16** (11) 3 006 897 A1
- (71) **Sagem Défense Sécurité**
(51) **F02K 1/76** (11) 3 004 615 A1
(51) **G01C 25/00** (11) 3 004 807 A1
- (71) **SAGEM Défense Sécurité**
(51) **H04L 12/46** (11) 3 005 625 A1
- (73) **Sagemcom Energy & Telecom SAS**
(51) **H04W 84/18** (11) 2 564 660 B1
- (71) **Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen**
(51) **B82Y 30/00** (11) 3 003 969 A1
- (71) **Saint-Gobain Glass France**
(51) **B23K 26/00** (11) 3 003 631 A1
(51) **B23K 26/00** (11) 3 003 632 A1
(51) **B32B 17/10** (11) 3 003 716 A1
- (71;73) **Saint-Gobain Isover**
(51) **D04H 1/4209** (11) 3 004 443 A1
(51) **D04H 1/4218** (11) 2 167 715 B1
- (71) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**
(51) **H01B 3/44** (11) 2 988 309 A3
- (71;73) **Saipem S.p.A.**
(51) **C01C 1/242** (11) 3 003 980 A1
(51) **E02F 5/10** (11) 2 486 314 B1
(51) **F16L 1/23** (11) 2 697 548 B1
- (71) **Saitama Medical University**
(51) **C12N 15/09** (11) 3 006 564 A1
- (71) **Sakaguchi, Kengo**
(51) **C12P 19/14** (11) 3 006 567 A1
- (71) **Sakai Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **C01F 5/06** (11) 3 006 401 A1
- (71) **Sakrytoe Aktsyonerhoe Obschestvo "Imetstroj"**
(51) **C04B 7/12** (11) 3 006 415 A1
- (71) **Salk Institute for Biological Studies**
(51) **A61P 3/14** (11) 3 003 486 A1
- (71) **SALVAGNINI ITALIA S.p.A.**
(51) **B21D 28/12** (11) 3 003 594 A2
- (71) **Salzgitter Flachstahl GmbH**
(51) **C21D 1/34** (11) 3 004 401 A1
- (73) **Samba Holdco Netherlands B.V.**
(51) **H03F 3/21** (11) 2 876 810 B1
- (73) **SAMINA Produktions- und Handels GmbH**
(51) **A47C 19/02** (11) 2 702 903 B1
- (71) **Samp S.p.a. Con Unico Socio**
(51) **B23F 23/00** (11) 3 003 626 A2
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) **B32B 5/14** (11) 3 006 198 A1
(51) **C07D 333/50** (11) 3 006 436 A1
(51) **C23C 16/54** (11) 3 006 598 A2
(51) **G02F 1/1337** (11) 2 320 264 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 447 814 B1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 725 474 A3
(51) **G09G 3/20** (11) 1 417 666 B1
(51) **G09G 3/32** (11) 3 007 160 A1
(51) **G09G 3/32** (11) 3 007 162 A1
(51) **G09G 3/36** (11) 2 455 933 B1
(51) **H01L 27/32** (11) 2 053 659 B1
(51) **H03M 1/68** (11) 1 921 750 B1
- (71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd**
(51) **H04W 52/02** (11) 2 736 289 A3
- (71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 007 312 A1
(51) **H04R 19/00** (11) 2 866 469 A3
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) **A61K 31/4155** (11) 3 006 028 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 007 030 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 007 031 A2
(51) **G06F 3/048** (11) 3 005 059 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 983 111 A3
(51) **G09G 5/00** (11) 1 739 545 B1
(51) **G11B 27/034** (11) 2 665 064 B1
(51) **H01L 51/56** (11) 3 007 245 A1
(51) **H02H 1/00** (11) 2 706 636 B1
(51) **H03J 3/20** (11) 3 007 359 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 928 155 A3
(51) **H04W 4/14** (11) 3 007 473 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) **A61B 8/00** (11) 3 005 946 A1
(51) **A61B 8/14** (11) 3 003 162 A1
(51) **C23C 14/34** (11) 3 004 416 A1
(51) **C23C 16/458** (11) 2 407 577 B1
(51) **D06F 58/04** (11) 2 787 115 B1
(51) **D06F 58/20** (11) 2 770 100 B1
(51) **F24F 1/06** (11) 3 006 841 A1
(51) **G01H 17/00** (11) 3 006 908 A1
(51) **G02F 1/1335** (11) 3 006 995 A1
(51) **G03G 15/08** (11) 3 007 007 A1
(51) **G03G 21/16** (11) 2 028 568 A3
(51) **G06F 1/16** (11) 3 007 033 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 007 034 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 007 038 A2
(51) **G06F 3/041** (11) 3 007 044 A1
(51) **G06F 3/046** (11) 3 007 047 A2
- (51) **G06F 3/048** (11) 3 005 058 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 3 005 060 A1
(51) **G06F 3/0485** (11) 3 007 054 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 339 443 B1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 005 069 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 005 092 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 005 093 A1
(51) **G06F 9/46** (11) 3 005 109 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 007 084 A1
(51) **G06N 3/04** (11) 2 801 932 A3
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 007 119 A1
(51) **G10L 19/06** (11) 1 955 319 B1
(51) **H01L 27/115** (11) 1 608 018 B1
(51) **H01M 2/14** (11) 3 007 250 A1
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 007 268 A1
(51) **H01Q 1/48** (11) 3 005 479 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 005 523 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 007 311 A2
(51) **H04B 1/40** (11) 3 005 576 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 404 389 B1
(51) **H04H 40/90** (11) 1 605 673 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 154 811 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 1 889 404 B1
(51) **H04M 1/2745** (11) 3 007 414 A1
(51) **H04M 1/60** (11) 3 007 416 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 2 571 238 A3
(51) **H04N 5/20** (11) 3 007 424 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 068 553 A3
(51) **H04N 5/232** (11) 3 005 681 A1
(51) **H04N 5/262** (11) 3 007 433 A1
(51) **H04N 5/63** (11) 3 005 686 A1
(51) **H04N 5/765** (11) 3 007 436 A1
(51) **H04N 7/14** (11) 3 005 691 A1
(51) **H04N 19/46** (11) 3 007 446 A1
(51) **H04N 19/573** (11) 3 007 447 A1
(51) **H04N 21/2343** (11) 3 007 449 A1
(51) **H04Q 7/38** (11) 1 841 267 A3
(51) **H04R 9/04** (11) 3 007 465 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 3 007 480 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 3 007 484 A1
(51) **H04W 36/16** (11) 1 097 526 B1
(51) **H04W 56/00** (11) 1 759 472 B1
(51) **H04W 74/00** (11) 1 623 518 B1
(51) **H04W 76/00** (11) 1 769 591 B1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 007 512 A1
- (71) **Samsung Fine Chemicals Co., Ltd.**
(51) **C08G 63/12** (11) 3 006 482 A1
- (71) **Samsung Life Public Welfare Foundation**
(51) **A61B 5/055** (11) 3 005 943 A1
- (71) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) **G06T 19/00** (11) 3 007 138 A2
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 860 060 A3
(51) **H01L 31/02** (11) 2 736 082 A3
(51) **H01M 2/02** (11) 2 477 250 B1
(51) **H01M 2/02** (11) 3 007 246 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 763 208 B1
(51) **H01M 8/02** (11) 1 881 549 B1
(51) **H01M 10/04** (11) 2 273 599 B1
- (73) **Sánchez Álvarez, Ricardo**
(51) **A61L 2/18** (11) 2 388 018 B1
- (73) **Sanden Corporation**
(51) **F16D 27/10** (11) 2 696 090 B1
- (71) **Sanders Nicholas, A.**
(51) **F02B 75/32** (11) 3 004 589 A1
- (71;73) **SanDisk Technologies Inc.**
(51) **G06F 11/10** (11) 3 005 118 A2
(51) **G11C 29/02** (11) 2 681 741 B1
- (71) **SanDisk Technologies, Inc.**
(51) **G11C 16/04** (11) 3 005 371 A1
- (71) **Sandoz AG**
(51) **A61K 9/14** (11) 3 003 277 A1

- (71:73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) **B02C 13/282** (11) 2 334 220 B1
(51) **B07B 1/46** (11) 2 547 459 B1
(51) **B23B 27/14** (11) 3 006 140 A1
(51) **B23B 27/16** (11) 2 445 673 B1
(51) **C22C 29/02** (11) 3 004 411 A1
(51) **C22C 29/02** (11) 3 004 412 A1
(51) **E21B 7/28** (11) 3 004 515 A2
- (71) **Sandvik Materials Technology Deutschland GmbH**
(51) **F27B 5/10** (11) 3 004 769 A1
- (71) **Sandvik Mining and Construction Oy**
(51) **E21B 3/02** (11) 3 006 662 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 3 005 006 A1
- (71) **Saning International D.o.o. Kranj**
(51) **C04B 41/65** (11) 3 004 028 A1
- (71) **Sanitec Corporation**
(51) **A47K 3/30** (11) 3 005 919 A1
- (71:73) **SANOFI**
(51) **A61M 5/20** (11) 3 006 064 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 771 340 B1
- (71) **Sanofi Biotechnology**
(51) **C07K 16/40** (11) 3 004 171 A1
- (71:73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) **A61B 5/145** (11) 1 501 409 B1
(51) **A61M 5/20** (11) 3 003 432 A1
(51) **A61M 5/24** (11) 2 076 300 B2
(51) **A61M 5/315** (11) 3 003 439 A1
(51) **A61M 5/34** (11) 2 701 781 B1
- (71:73) **Santen Pharmaceutical Co., Ltd**
(51) **A61K 31/5383** (11) 2 540 299 B1
(51) **B65D 55/06** (11) 3 006 367 A1
- (71:73) **SANTONI S.p.A.**
(51) **D04B 15/00** (11) 3 004 439 A1
(51) **D04B 15/88** (11) 3 004 440 A1
(51) **D04B 23/16** (11) 1 692 333 B1
- (71) **Santos Benítez, María Isabel**
(51) **A61G 5/10** (11) 3 006 000 A1
- (73) **SAP SE**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 830 289 B1
- (73) **Sapporo Medical University**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 361 988 B1
- (71) **Sarah Herzog Memorial Hospital, Ezrat Nashim Association**
(51) **A61K 45/06** (11) 3 003 378 A1
- (71) **Sari, Binay**
(51) **B65D 41/56** (11) 3 006 365 A1
- (71) **Sarigöl, Elif**
(51) **A61K 47/10** (11) 3 003 382 A1
- (73) **Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 65/02** (11) 2 637 839 B1
(51) **G01G 7/02** (11) 2 379 996 B1
- (71) **Satake Corporation**
(51) **C12Q 1/02** (11) 3 006 569 A1
- (73) **Satisloh AG**
(51) **B24B 13/04** (11) 2 825 349 B1
- (71:73) **Sato Holdings Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 2/325** (11) 3 006 217 A1
(51) **B65C 11/02** (11) 2 123 566 B1
- (71:73) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) **C09K 8/04** (11) 3 004 280 A1
(51) **C10G 31/06** (11) 2 231 824 B1
(51) **E21B 41/00** (11) 2 762 672 A3
(51) **E21B 49/00** (11) 3 004 542 A1
(51) **F03G 6/00** (11) 3 004 639 A2
- (51) **G01V 1/00** (11) 3 004 935 A1
- (71) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) **B01J 23/78** (11) 3 003 551 A1
(51) **C07C 5/333** (11) 3 004 034 A1
(51) **C07C 67/56** (11) 3 004 046 A1
- (71) **Sauer Ultrasonic GmbH**
(51) **B23B 29/12** (11) 3 003 610 A1
- (73) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**
(51) **D01H 13/26** (11) 2 065 493 B1
- (73) **Savant Systems LLC.**
(51) **H04N 21/41** (11) 2 619 991 B1
- (73) **Sb Electronics, Inc.**
(51) **H01G 4/232** (11) 1 913 609 B1
- (71:73) **Sca Hygiene Products AB**
(51) **A61F 13/475** (11) 2 858 616 B1
(51) **A61L 15/20** (11) 3 003 409 A1
- (73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) **A47K 10/42** (11) 2 850 985 B1
- (73) **SCAN COIN AB**
(51) **G07D 9/00** (11) 2 062 230 B1
- (71) **Scania CV AB**
(51) **B60T 7/12** (11) 3 006 283 A1
(51) **H01M 2/34** (11) 3 005 447 A1
- (73) **Scania CV AB (publ)**
(51) **G07C 5/08** (11) 2 690 603 B1
- (71) **Scapecchi, Giorgio**
(51) **A61K 35/74** (11) 3 003 332 A1
- (71) **Scarpa, Eros**
(51) **B63H 20/28** (11) 3 006 326 A1
- (71:73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) **C23C 14/16** (11) 3 004 415 A1
(51) **F16C 39/02** (11) 3 004 674 A1
(51) **F16D 1/10** (11) 3 004 675 A1
(51) **F16D 13/75** (11) 2 896 847 A3
(51) **F16D 41/06** (11) 3 004 678 A1
(51) **F16H 63/20** (11) 2 619 484 B1
(51) **F28D 1/047** (11) 1 989 500 B1
- (73) **Schatzer Dachtechnik S.r.l.**
(51) **E04D 3/362** (11) 2 772 595 B1
- (71) **Schaublin SA**
(51) **B23B 31/20** (11) 3 003 614 A1
- (73) **Schellenbach, Fabian**
(51) **B65D 41/04** (11) 2 084 076 B1
- (73) **Schellenbach, Philip**
(51) **B65D 41/04** (11) 2 084 076 B1
- (71) **Schelling Anlagenbau GmbH**
(51) **B27B 5/075** (11) 3 006 173 A1
- (73) **SCHENKER STOREN AG**
(51) **E06B 7/36** (11) 2 657 445 B1
- (73) **Schiller Medical (société Par Actions Simplifiée)**
(51) **A61B 5/04** (11) 2 152 157 B1
- (71) **Schlenk Metallic Pigments GmbH**
(51) **C09C 1/00** (11) 3 004 252 A1
- (71:73) **Schletter GmbH**
(51) **F24J 2/52** (11) 2 807 429 B1
(51) **F24J 2/52** (11) 3 004 752 A1
- (73) **Schleuniger Holding AG**
(51) **H01B 13/00** (11) 2 777 052 B1
- (71) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) **E21B 33/129** (11) 2 840 228 A3
(51) **E21B 41/00** (11) 3 004 529 A1
- (51) **E21B 47/04** (11) 3 004 539 A1
(51) **E21B 49/08** (11) 3 004 543 A1
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) **E21B 41/00** (11) 3 004 529 A1
(51) **E21B 47/04** (11) 3 004 539 A1
(51) **E21B 49/08** (11) 3 004 543 A1
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**
(51) **E21B 33/129** (11) 2 840 228 A3
- (71) **Schlüter-Systems KG**
(51) **E04F 13/08** (11) 3 006 643 A1
(51) **F24D 13/02** (11) 3 006 835 A1
- (73) **Schmack Biogas GmbH**
(51) **A01F 25/16** (11) 2 839 733 B1
- (73) **Schmid AG**
(51) **B01D 33/056** (11) 2 446 997 B1
- (73) **Schmitz, Michael**
(51) **B25H 1/04** (11) 2 711 141 B1
- (73) **Schneider Electric Buildings AB**
(51) **F24F 11/00** (11) 2 141 423 B1
- (71) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) **A62C 3/16** (11) 3 006 092 A1
(51) **H02M 7/48** (11) 3 007 349 A1
- (71:73) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) **G06F 1/20** (11) 3 005 018 A1
(51) **H02J 1/10** (11) 3 005 512 A1
(51) **H02J 9/00** (11) 3 005 528 A2
(51) **H02J 9/06** (11) 2 250 722 B1
- (73) **Schniewindt GmbH & Co. KG**
(51) **B63H 21/17** (11) 1 902 944 B1
- (71:73) **Schoeller Allibert GmbH**
(51) **B65D 1/24** (11) 2 371 721 B1
(51) **B65G 1/07** (11) 3 006 377 A1
- (71:73) **Schott AG**
(51) **C03B 23/035** (11) 2 987 774 A3
(51) **C03C 3/087** (11) 2 649 019 B1
(51) **C03C 17/34** (11) 2 231 539 B1
- (71) **SCHOTT AG**
(51) **A61L 2/10** (11) 2 974 747 A3
- (73) **Schuler Automation GmbH & Co. KG**
(51) **B23K 26/08** (11) 2 828 029 B1
- (71) **Schuler Pressen GmbH**
(51) **B30B 15/28** (11) 3 003 702 A1
- (73) **Schulz GmbH**
(51) **B01F 15/00** (11) 1 517 213 B1
- (71) **Scientific Design Company Inc.**
(51) **G05B 23/02** (11) 3 005 004 A1
- (71) **Scientific Drilling International, Inc.**
(51) **E21B 47/18** (11) 3 004 541 A1
- (71) **Scientific Games Holdings Limited**
(51) **G07F 17/32** (11) 3 005 325 A1
- (73) **SCM Group S.p.A.**
(51) **B27D 5/00** (11) 2 527 110 B1
- (71) **SDI CORPORATION**
(51) **B26B 5/00** (11) 3 006 170 A1
- (71) **Seal Engineering AS**
(51) **F16J 15/32** (11) 3 004 696 A1
- (71) **Sears Brands, LLC**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 007 125 A1
- (71:73) **SEB S.A.**
(51) **A47J 19/02** (11) 3 005 910 A1
(51) **A47J 27/08** (11) 2 702 907 B1
(51) **A47L 9/00** (11) 3 005 922 A1

- (51) **A61B 5/00** (11) 3 003 128 A1
- (71) **Seco Tools AB**
(51) **B23B 27/14** (11) 3 006 141 A1
- (71) **Seco/Warwick S.A.**
(51) **C21D 9/32** (11) 3 006 576 A1
- (71) **Secret Medica, Inc.**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 007 409 A1
- (73) **SEDA INTERNATIONAL PACKAGING GROUP SPA**
(51) **B29C 65/00** (11) 1 975 084 B1
(51) **B29C 65/00** (11) 1 975 085 B1
- (71) **Seed Co., Ltd.**
(51) **A61F 9/00** (11) 3 005 995 A1
- (71) **Seedlings Life Science Ventures, LLC.**
(51) **A61M 5/20** (11) 3 006 065 A1
- (71) **Sefaira, Inc.**
(51) **G06F 15/16** (11) 3 005 136 A2
- (71) **Sefar BDH Inc.**
(51) **B01D 29/39** (11) 3 003 525 A1
- (71) **Segre, Carlo U.**
(51) **H01M 8/08** (11) 3 005 458 A2
- (71) **Seguro Dias, Gonçalo Pires Antunes**
(51) **A61C 8/00** (11) 3 005 973 A1
- (71;73) **SEI Optifrontier Co., Ltd.**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 005 930 A1
(51) **G02B 6/00** (11) 2 629 125 B1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) **A61B 5/0245** (11) 3 005 940 A1
(51) **B41J 2/175** (11) 3 006 213 A1
(51) **B41J 2/175** (11) 3 006 214 A1
(51) **C09D 11/00** (11) 3 006 516 A1
(51) **G01C 19/56** (11) 1 489 379 B1
(51) **G01C 19/56** (11) 1 503 177 B1
(51) **G03B 21/20** (11) 2 724 196 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 007 042 A1
(51) **G06F 17/18** (11) 3 007 075 A2
(51) **G06Q 5/022** (11) 3 007 127 A1
- (73) **Sekab E-Technology AB**
(51) **C12P 7/10** (11) 2 703 493 B1
- (73) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) **C03C 27/12** (11) 2 471 762 B1
- (71) **Sekisui Medical Co., Ltd.**
(51) **G01N 21/83** (11) 3 006 922 A1
- (71) **Selecta Biosciences, Inc.**
(51) **A61K 31/436** (11) 3 003 306 A1
- (71) **Selenium Medical**
(51) **A61B 50/30** (11) 3 003 195 A1
(51) **A61B 50/30** (11) 3 003 196 A1
- (71) **Selness, Shaun, R.**
(51) **A01N 43/54** (11) 3 003 039 A1
- (73) **Semap Composite**
(51) **E02D 29/12** (11) 2 878 734 B1
- (71) **Semcon AB**
(51) **B60B 5/02** (11) 3 003 737 A1
(51) **B62D 7/18** (11) 3 003 825 A1
- (71) **Semcon Sweden AB**
(51) **B62D 7/18** (11) 3 003 824 A2
- (73) **Semiconductor Components Industries, LLC**
(51) **H04B 1/00** (11) 2 037 591 B1
- (71) **Seminis Vegetable Seeds, Inc.**
(51) **A01H 1/04** (11) 3 005 862 A1
- (73) **Semperit AG Holding**
(51) **F15B 1/14** (11) 2 725 237 B1
- (73) **Senf Jr., Raymond L.**
(51) **F25D 17/04** (11) 1 946 023 B1
- (73) **Senju Metal Industry Co., Ltd**
(51) **F16C 33/12** (11) 2 863 080 B1
- (71) **Senju Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61F 9/00** (11) 3 005 995 A1
- (73) **Sensata Technologies, Inc.**
(51) **G01L 1/22** (11) 2 546 625 B1
(51) **G01L 19/14** (11) 1 686 363 B1
- (73) **Senseair AB**
(51) **G01N 21/03** (11) 2 494 333 B1
- (73) **Sensewhere Limited**
(51) **G01S 5/02** (11) 2 517 041 B1
- (71) **Sentons Inc.**
(51) **G06F 3/043** (11) 3 005 050 A1
- (71) **Sentry Protection Products**
(51) **B60Q 1/22** (11) 3 003 783 A1
- (73) **Senz Technologies B.V.**
(51) **A45B 11/00** (11) 2 082 662 B1
- (73) **Seoul Laser Dieboard System Co., Ltd.**
(51) **B21D 5/00** (11) 2 219 798 B1
- (71) **Seoul National University R&DB Foundation**
(51) **C12N 5/0789** (11) 3 006 561 A1
- (73) **SEOUL SEMICONDUCTOR CO., LTD.**
(51) **H01L 33/64** (11) 2 034 529 B1
- (71) **Sequenom, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 004 383 A2
- (71;73) **Serac Group**
(51) **A61L 2/08** (11) 3 003 405 A1
(51) **B67C 3/26** (11) 2 758 332 B1
- (73) **Sercel**
(51) **G01D 5/353** (11) 2 131 159 B1
- (71) **Sercel, Inc.**
(51) **G01V 1/20** (11) 3 006 965 A2
- (71) **Serino, Francesco**
(51) **A61L 27/38** (11) 3 003 417 A2
- (71) **Services Petroliers Schlumberger**
(51) **E21B 33/129** (11) 2 840 228 A3
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) **E21B 41/00** (11) 3 004 529 A1
(51) **E21B 47/04** (11) 3 004 539 A1
- (71) **Services Petroliers Schlumberger (SPS)**
(51) **E21B 49/08** (11) 3 004 543 A1
- (71) **Servomex Group Limited**
(51) **G01J 3/02** (11) 2 982 948 A3
- (71) **Seuster KG**
(51) **E06B 9/13** (11) 3 004 509 A2
- (71) **Seven Networks, LLC**
(51) **H04W 24/00** (11) 3 005 781 A1
- (73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) **G05B 19/042** (11) 1 376 278 B1
- (71) **Shandong Institute of Quantum Science and Technology Co., Ltd**
(51) **H04W 12/02** (11) 3 007 478 A1
- (71) **Shanghai Institute of Ceramics, Chinese Academy of Sciences**
(51) **C01B 9/06** (11) 3 006 397 A1
- (71) **Shanghai Lumosa Therapeutics Co., Ltd.**
(51) **C07K 5/117** (11) 3 006 454 A1
- (71) **Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd.**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 005 983 A1
- (71) **Shanghai Research Center For Wireless Communications**
(51) **H04W 36/00** (11) 3 007 486 A1
- (71) **Shapiro, Colin**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 003 130 A1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) **B29C 59/04** (11) 2 248 655 B1
(51) **F21S 8/10** (11) 3 006 820 A1
(51) **G09F 9/30** (11) 2 096 619 B1
(51) **G11B 7/007** (11) 3 007 172 A1
- (71) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) **B01D 11/04** (11) 3 003 523 A1
(51) **B01D 43/00** (11) 3 003 531 A1
(51) **C07C 29/86** (11) 3 004 037 A1
(51) **C07C 29/86** (11) 3 004 038 A1
(51) **C07C 29/86** (11) 3 004 039 A1
(51) **C07C 29/86** (11) 3 004 040 A1
(51) **C10M 169/04** (11) 3 006 545 A1
(51) **E21B 17/01** (11) 3 004 520 A1
(51) **E21B 36/00** (11) 3 004 528 A1
(51) **E21B 43/01** (11) 3 004 532 A1
(51) **E21B 43/16** (11) 3 004 533 A1
(51) **E21B 47/00** (11) 3 004 536 A1
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) **B01J 37/18** (11) 3 003 554 A1
- (71) **Shenzhen AEE Aviation Technology Co., Ltd**
(51) **B64C 1/06** (11) 3 006 328 A1
- (71) **Shenzhen AEE Technology Co. Ltd.**
(51) **B64C 1/06** (11) 3 006 328 A1
- (71) **Shenzhen Estar Technology Group Co., Ltd**
(51) **H04N 13/02** (11) 3 007 441 A1
- (73) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**
(51) **A24F 47/00** (11) 2 724 630 B1
- (71) **Shenzhen Kijstar Computer Co., Ltd**
(51) **G03B 17/56** (11) 3 006 999 A1
- (71;73) **Shimadzu Corporation**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 322 935 B1
(51) **H01J 49/00** (11) 2 779 206 A3
- (71) **Shimane Prefectural Government**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 007 036 A1
- (71) **Shimano Components (Malaysia) SDN BHD**
(51) **A01K 89/0155** (11) 3 005 870 A1
- (71;73) **Shimano Inc.**
(51) **A01K 89/0155** (11) 3 005 870 A1
(51) **H02J 13/00** (11) 2 383 865 B1
- (73) **Shimano, Inc.**
(51) **B62M 25/04** (11) 2 275 338 B1
- (71) **Shimizu Corporation**
(51) **E04H 5/02** (11) 2 998 459 A3
- (73) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD**
(51) **C03B 37/014** (11) 2 287 119 B1
- (71) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) **A61K 47/38** (11) 3 006 049 A1
(51) **C07F 7/00** (11) 3 006 447 A1
(51) **C09D 183/00** (11) 3 006 527 A1
(51) **H01L 31/0224** (11) 3 007 233 A1

- (71) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**
(51) *H01L 21/02* (11) 3 007 204 A1
- (73) **Shincron Co., Ltd.**
(51) *C23C 14/34* (11) 2 740 815 B1
- (71) **Shinko Denshi Co., Ltd.**
(51) *G01B 11/02* (11) 3 006 890 A1
- (71) **Shinko Electric Industries Co., Ltd.**
(51) *G06K 9/00* (11) 3 007 102 A2
- (71) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.**
(51) *H01L 33/60* (11) 3 007 241 A1
- (73) **Shire Human Genetic Therapies, Inc.**
(51) *C12N 9/40* (11) 2 374 876 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 486 151 B1
- (71) **Shiseido Company Ltd.**
(51) *C11B 9/00* (11) 3 006 547 A1
- (73) **Shiseido Company, Ltd.**
(51) *A61K 8/49* (11) 2 250 998 B1
(51) *A61K 8/49* (11) 2 250 999 B1
(51) *A61K 8/49* (11) 2 251 000 B1
- (73) **SHL Group AB**
(51) *A61M 5/315* (11) 2 512 561 B1
- (71;73) **Showa Corporation**
(51) *F16F 9/05* (11) 3 006 768 A1
(51) *F16F 9/32* (11) 1 801 451 B1
- (71;73) **Showa Denko K.K.**
(51) *B01J 27/24* (11) 3 006 106 A1
(51) *C07C 45/52* (11) 2 186 790 B1
(51) *H01M 4/62* (11) 3 007 255 A1
- (71) **Shrivastava, Léa**
(51) *A61K 47/10* (11) 3 003 380 A1
- (71) **Shrivastava, Rémi**
(51) *A61K 47/10* (11) 3 003 380 A1
- (71) **Shure Acquisition Holdings, Inc.**
(51) *H04R 7/00* (11) 3 005 727 A1
- (71;73) **SICK AG**
(51) *G01F 23/284* (11) 2 759 813 B1
(51) *G01S 7/481* (11) 2 910 969 B1
(51) *G01S 17/10* (11) 2 899 565 B1
(51) *G02B 7/04* (11) 3 006 973 A1
(51) *H04N 5/235* (11) 3 007 430 A1
- (71;73) **SICK Engineering GmbH**
(51) *G01F 1/66* (11) 2 072 972 B1
(51) *G01F 1/66* (11) 3 006 903 A1
- (71) **Sicpa Brasil Indústria de Tintas e Sistemas Ltda.**
(51) *G06K 9/00* (11) 3 005 231 A2
- (71) **SICPA HOLDING SA**
(51) *G06K 7/10* (11) 3 005 221 A1
- (71) **Sidect**
(51) *A41D 13/00* (11) 3 005 891 A1
- (71) **Sideratou, Oreozili**
(51) *C08L 101/00* (11) 2 940 080 A3
- (71) **Siemens AG Österreich**
(51) *B61D 15/06* (11) 3 003 816 A1
(51) *B61L 15/00* (11) 3 003 819 A2
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) *B24B 19/02* (11) 3 006 160 A1
(51) *B29C 70/54* (11) 3 003 696 A1
(51) *B60L 3/00* (11) 2 847 023 B1
(51) *B60L 11/18* (11) 3 003 774 A2
(51) *B61F 1/12* (11) 2 240 356 B1
(51) *B61L 1/08* (11) 2 797 802 B1
(51) *B61L 7/06* (11) 2 718 166 B1
(51) *B61L 19/06* (11) 2 804 798 B1
- (51) *B61L 27/00*
(51) *B63G 8/08*
(51) *B65G 43/00*
(51) *C02F 1/02*
(51) *C02F 1/20*
(51) *C22C 38/06*
(51) *C25B 9/04*
(51) *E04H 12/00*
(51) *F01D 5/02*
(51) *F01D 5/06*
(51) *F01D 5/06*
(51) *F01D 5/08*
(51) *F01D 5/14*
(51) *F01D 5/22*
(51) *F01D 11/08*
(51) *F01D 11/14*
(51) *F01D 17/08*
(51) *F01K 7/16*
(51) *F01K 13/00*
(51) *F01K 13/02*
(51) *F02C 1/02*
(51) *F02C 3/24*
(51) *F03D 9/00*
(51) *F04B 17/04*
(51) *F04D 13/02*
(51) *F04D 27/02*
(51) *F16B 1/00*
(51) *F16H 57/08*
(51) *F22B 29/06*
(51) *F23L 7/00*
(51) *F23R 3/00*
(51) *F23R 3/00*
(51) *F23R 3/04*
(51) *F23R 3/28*
(51) *F25B 30/02*
(51) *F28D 20/00*
(51) *G01M 13/02*
(51) *G01N 33/543*
(51) *G05B 19/042*
(51) *G05B 19/042*
(51) *G05B 19/418*
(51) *G06F 21/55*
(51) *G06Q 10/06*
(51) *G08G 1/087*
(51) *H01B 17/50*
(51) *H01F 27/04*
(51) *H01F 27/38*
(51) *H01H 71/02*
(51) *H01H 71/24*
(51) *H01M 8/12*
(51) *H01R 12/73*
(51) *H02H 3/16*
(51) *H02H 7/30*
(51) *H02J 3/12*
(51) *H02J 3/24*
(51) *H02K 3/38*
(51) *H02K 5/04*
(51) *H02K 5/128*
(51) *H02M 1/34*
(51) *H02M 3/156*
(51) *H02M 5/27*
(51) *H02M 7/797*
(51) *H04W 4/02*
(51) *H05B 6/10*
- (73) **Siemens Concentrated Solar Power Ltd.**
(51) *F24J 2/46* (11) 2 486 344 B1
- (71;73) **Siemens Energy, Inc.**
(51) *D21H 13/44* (11) 1 797 240 B1
(51) *F01D 5/08* (11) 3 004 553 A1
(51) *F23R 3/60* (11) 1 403 584 B1
(51) *H02K 3/34* (11) 2 311 171 B1
- (73) **Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH**
(51) *G01N 33/86* (11) 2 637 025 B1
- (71) **Siemens Industry, Inc.**
(51) *G06Q 30/00* (11) 3 005 267 A2
- (51) 2 794 382 B1
(11) 3 003 852 A1
(11) 2 623 440 B1
(11) 2 791 062 B1
(11) 2 844 615 B1
(11) 2 432 905 B1
(11) 2 730 680 B1
(11) 2 432 953 B1
(11) 3 006 667 A1
(11) 3 004 551 A1
(11) 3 004 552 A1
(11) 3 006 668 A1
(11) 3 004 556 A1
(11) 3 006 673 A1
(11) 3 004 562 A1
(11) 3 004 563 A1
(11) 3 004 566 A1
(11) 2 764 216 B1
(11) 3 004 570 A2
(11) 2 492 456 B1
(11) 3 004 591 A2
(11) 2 614 241 B1
(11) 3 006 730 A1
(11) 3 006 735 A1
(11) 2 569 542 B1
(11) 3 004 650 A1
(11) 2 694 823 B1
(11) 2 825 791 B1
(11) 2 409 078 B1
(11) 1 800 061 B1
(11) 1 636 526 B1
(11) 3 004 741 A1
(11) 3 004 742 A1
(11) 3 004 743 A1
(11) 3 004 754 A1
(11) 3 004 774 A2
(11) 2 771 663 B1
(11) 2 668 500 B1
(11) 3 004 998 A2
(11) 3 007 017 A1
(11) 3 005 001 A1
(11) 2 369 810 B1
(11) 3 007 114 A1
(11) 3 005 334 A2
(11) 1 908 082 B1
(11) 2 850 624 B1
(11) 3 005 383 A1
(11) 2 626 880 B1
(11) 2 544 208 B1
(11) 3 005 460 A1
(11) 3 007 279 A1
(11) 2 773 001 B1
(11) 2 291 895 B1
(11) 3 005 516 A1
(11) 3 007 298 A1
(11) 3 007 328 A1
(11) 2 399 334 B1
(11) 2 188 882 B1
(11) 2 291 906 B1
(11) 3 005 543 A1
(11) 2 641 322 B1
(11) 2 845 303 B1
(11) 2 538 363 B1
(11) 3 005 831 A1
- (71) **Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.**
(51) *G05B 19/4097* (11) 3 005 000 A1
(51) *G06F 17/50* (11) 3 005 178 A1
(51) *G06F 17/50* (11) 3 005 179 A1
(51) *G06F 17/50* (11) 3 005 182 A1
(51) *G06F 17/50* (11) 3 005 184 A1
(51) *G06K 9/62* (11) 3 005 237 A1
- (71) **Sierra Wireless, Inc.**
(51) *H02J 1/00* (11) 3 005 511 A1
- (71) **Siga Technologies, Inc.**
(51) *C07D 209/56* (11) 3 006 425 A1
- (71) **Sigma Instruments Holdings, LLC**
(51) *A61H 23/02* (11) 3 003 244 A1
- (73) **Sigma-Aldrich Co. LLC**
(51) *C07H 21/04* (11) 1 874 792 B1
- (73) **SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.**
(51) *A61K 9/107* (11) 1 814 520 B1
- (71) **Signal Pharmaceuticals, LLC**
(51) *A61K 31/4985* (11) 3 003 313 A1
- (71;73) **Sika Technology AG**
(51) *C01B 33/24* (11) 3 003 977 A1
(51) *C04B 28/10* (11) 2 655 289 B1
(51) *E04G 23/02* (11) 3 004 490 A1
- (71;73) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) *B64C 13/00* (11) 2 160 322 B1
(51) *G01P 5/00* (11) 3 004 899 A1
- (71) **Silatronix, Inc.**
(51) *C07F 7/10* (11) 3 004 119 A2
- (71) **Silicon Line GmbH**
(51) *G02B 6/42* (11) 3 004 956 A1
- (71) **Silkroad C&T Co., LTD**
(51) *C07C 57/03* (11) 3 006 423 A1
- (73) **Siltron Inc.**
(51) *C30B 15/30* (11) 2 055 812 B1
- (73) **Sima Patent ve Lisanslama Hizmetleri Ltd.Sti.**
(51) *A61M 15/00* (11) 2 558 148 B1
(51) *A61M 15/00* (11) 2 566 548 B1
- (71) **Sime Diagnostics Ltd.**
(51) *G01N 33/92* (11) 3 004 895 A1
- (73) **Simó Montaner, Vicente L.**
(51) *E01C 1/02* (11) 2 189 572 B1
- (73) **Simpson Performance Products, Inc.**
(51) *A41D 13/05* (11) 2 222 197 B1
- (73) **Simpson Strong-Tie Company, Inc.**
(51) *E04B 1/26* (11) 2 093 335 B1
- (71) **Sinfonia Technology Co., Ltd.**
(51) *H02P 3/24* (11) 2 808 993 A3
- (73) **Single Buoy Moorings, Inc.**
(51) *F16L 27/08* (11) 2 590 853 B1
- (71) **Sinphar Tian-li Pharmaceutical Co., Ltd. (Hangzhou)**
(51) *A61P 3/10* (11) 3 006 087 A1
- (71) **Sintai Optical (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) *G02B 13/04* (11) 3 006 977 A2
- (71) **Sinteco S.p.A.**
(51) *B26D 5/32* (11) 3 006 172 A1
- (71) **Sintef TTO AS**
(51) *C08F 2/22* (11) 3 004 183 A1

(73) Sintokogio, Ltd. (51) B24C 3/24 (11) 2 636 486 B1	(73) Snap-on Incorporated (51) B25G 1/12 (11) 1 194 268 B1	(71) Solaytec B.V. (51) C23C 16/455 (11) 3 004 417 A1
(71) Sirman S.p.A. (51) A21C 9/06 (11) 3 003 051 A1	(71) Snapchat Inc. (51) H04L 29/06 (11) 3 005 652 A2	(71) Soler Cegarra, Josep (51) A61C 8/00 (11) 3 005 974 A1
(73) SIS AG, Surgical Instrument Systems (51) A61B 3/00 (11) 2 020 205 B1	(71) SNCF Réseau (51) H04B 10/112 (11) 3 005 586 A1	(71) Solidia Technologies, Inc. (51) C04B 28/02 (11) 3 004 019 A1 (51) C04B 40/02 (11) 3 004 027 A1
(71) SIS Resources, Ltd. (51) A24F 47/00 (11) 3 003 076 A2	(71;73) Snecma (51) B22C 9/06 (11) 3 003 600 A1 (51) B29B 11/16 (11) 2 807 008 B1 (51) C25D 3/50 (11) 2 839 059 B1 (51) F01D 5/14 (11) 2 260 179 B1 (51) F01D 5/14 (11) 3 004 554 A1 (51) F01D 25/28 (11) 2 499 341 B1 (51) F02C 7/32 (11) 3 004 600 A1 (51) F04D 29/02 (11) 2 588 758 B1 (51) F23R 3/60 (11) 2 019 264 B1	(71) Soliveres, Alain (51) G07C 9/00 (11) 3 005 322 A1
(73) Sitech Sitztechnik GmbH (51) B60N 2/68 (11) 2 199 148 B1	(71;73) SNECMA (51) F01D 5/08 (11) 1 785 588 B1 (51) F01D 5/14 (11) 3 004 555 A1 (51) F01D 21/00 (11) 3 004 567 A2 (51) G01D 3/08 (11) 2 034 275 B1	(71) Solus Technologies Limited (51) H01S 5/024 (11) 3 005 499 A1
(71;73) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH (51) F21S 8/02 (11) 2 546 565 B1 (51) F21V 19/00 (11) 3 006 824 A1	(71) Snecma Société Anonyme (51) G01N 29/11 (11) 3 004 864 A1	(71) Soluzioni Ingegneria S.r.l. (51) H04B 11/00 (11) 3 007 372 A1
(71) Sitter, Christian (51) E05D 3/16 (11) 2 540 941 A3	(71) Snpshot Trustee Limited (51) G01N 1/04 (11) 3 004 833 A1 (51) G01N 1/08 (11) 3 004 834 A1	(71) Solvay SA (51) C01C 1/02 (11) 3 006 400 A1 (51) C01C 1/24 (11) 3 003 979 A1
(71) Sitter, Michel (51) E05D 3/16 (11) 2 540 941 A3	(71) Sns Nano Fiber Technology, LLC (51) C12M 3/00 (11) 3 004 324 A1	(73) SOLVAY SA (51) C02F 1/60 (11) 2 274 244 B1 (51) C07C 29/62 (11) 1 775 278 B1
(73) Sivantos Pte. Ltd. (51) H04R 3/00 (11) 2 699 020 B1 (51) H04R 25/00 (11) 2 597 895 B1	(71) SNU R&DB Foundation (51) A61K 31/385 (11) 2 307 006 B1 (51) A61K 31/7088 (11) 2 373 327 B1	(71;73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A. (51) C07F 9/6593 (11) 3 004 122 A1 (51) C08J 5/04 (11) 3 004 223 A1 (51) C09D 127/12 (11) 2 665 785 B1 (51) C11D 1/66 (11) 1 706 474 B1 (51) C23C 18/16 (11) 3 004 418 A2
(71) SK Innovation Co., Ltd. (51) C10M 177/00 (11) 3 006 546 A1	(71) Société BIC (51) G06F 3/044 (11) 3 005 051 A1	(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC. (51) C08G 69/26 (11) 3 004 210 A1 (51) C08K 7/14 (11) 3 004 238 A1
(71) SK Lubricants Co., Ltd. (51) C10M 177/00 (11) 3 006 546 A1	(73) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC (51) A61K 8/73 (11) 2 787 961 B1	(71) Somero Enterprises, Inc. (51) E01C 19/48 (11) 3 004 460 A1
(71) SK Planet Co., Ltd. (51) H04N 19/30 (11) 3 007 445 A1	(73) Société d'Exploitation Générale de Produits Industriels - S.E.G (SAS) (51) C07C 269/04 (11) 2 771 315 B1	(71;73) Somfy SAS (51) E06B 9/72 (11) 3 004 511 A2 (51) H01H 25/00 (11) 2 337 051 B1
(71) Slovenská Technická Univerzita v Bratislave Strojnicka Fakulta (51) C10L 1/19 (11) 3 004 293 A2	(71) Société Nationale des Chemins de Fer Français - SNCF (51) E01F 1/00 (11) 3 006 625 A1	(71) Sommer, Ralf (51) H04L 29/06 (11) 3 005 651 A2
(71) Smalley, Kellen Christopher (51) A63F 9/24 (11) 3 003 513 A1	(71) Sociometric Solutions, Inc. (51) G06F 3/00 (11) 3 005 026 A2	(73) Sommital (51) B61B 12/00 (11) 2 780 209 B1
(71) Smart Fos, Inc. (51) H05B 37/02 (11) 3 005 839 A1	(73) Socionext Inc. (51) H04N 7/088 (11) 2 293 557 B1	(71) Song, Kil Bong (51) F16H 1/14 (11) 3 006 775 A1
(71) Smartfocus Holdings Limited (51) G06Q 10/10 (11) 3 005 256 A1	(71) Sofradim Production (51) A61F 2/00 (11) 3 003 212 A1 (51) A61F 2/00 (11) 3 003 213 A1	(71) Sonic IP, Inc. (51) G06F 1/12 (11) 3 005 013 A1 (51) H04N 7/12 (11) 3 005 689 A1
(71) Smiley Owl Tech S.L. (51) H04L 29/06 (11) 3 005 639 A1	(71) Soft Tissue Regeneration, Inc. (51) D04C 3/00 (11) 3 004 441 A1	(71) Sonos, Inc. (51) H04L 12/16 (11) 3 005 614 A1 (51) H04L 12/16 (11) 3 005 616 A1
(71) Smith & Nephew Plc. (51) G01N 27/04 (11) 3 004 854 A1	(71) SOFTKINETIC SOFTWARE (51) G06F 3/01 (11) 3 007 039 A1	(71) Sonova AG (51) H04R 25/00 (11) 3 005 731 A1
(71) SMITH & NEPHEW, INC. (51) A61G 13/00 (11) 3 006 001 A1	(73) Soitec (51) H01L 21/20 (11) 1 763 069 B1 (51) H01L 21/762 (11) 1 482 548 B1	(71;73) Sony Computer Entertainment America LLC (51) A63F 13/20 (11) 3 003 514 A1 (51) G06F 3/14 (11) 3 005 073 A1 (51) H04L 29/12 (11) 1 508 238 B1
(73) Smith & Nephew, PLC (51) A61M 1/00 (11) 2 160 211 B1	(71) Sol Voltaics AB (51) H01L 31/0693 (11) 3 005 424 A1	(73) Sony Computer Entertainment Europe Limited (51) H04N 13/00 (11) 2 443 838 B1
(73) Smiths Medical ASD, Inc. (51) A61M 5/32 (11) 1 418 961 B1	(71) SolarWorld Americas Inc. (51) H01L 31/0224 (11) 3 001 462 A3	(71;73) Sony Computer Entertainment Inc. (51) A61B 3/028 (11) 3 003 122 A2 (51) A63F 13/25 (11) 3 003 515 A2 (51) A63F 13/40 (11) 3 003 517 A1 (51) A63F 13/87 (11) 3 003 519 A2 (51) G06F 3/01 (11) 3 005 029 A1 (51) G06F 3/01 (11) 3 005 031 A2 (51) G06F 11/30 (11) 2 468 372 B1 (51) G06F 13/00 (11) 3 007 073 A1 (51) G06F 13/00 (11) 3 007 074 A1
(71) Smiths Medical International Limited (51) A61M 16/04 (11) 3 003 445 A1	(73) SolarWorld Industries Thüringen GmbH (51) H01L 31/0224 (11) 2 580 784 B1	
(71) SMR Inventec, LLC (51) G21C 15/18 (11) 3 005 373 A1 (51) G21C 15/18 (11) 3 005 374 A1		
(73) SMS group GmbH (51) B21D 3/05 (11) 2 177 283 B1		
(71) Smurfit Kappa Paper Holdings France (51) D21H 27/10 (11) 2 947 203 A3		
(73) Smurfit Kappa Wellpappenwerk Waren GmbH (51) B65D 85/62 (11) 2 750 979 B1		
(71) Snaht, Inc. (51) H04N 21/80 (11) 3 005 719 A1		

- (71:73) **Sony Corporation**
 (51) *C01B 31/02* (11) 3 006 399 A1
 (51) *G01N 15/14* (11) 2 696 190 B1
 (51) *G02B 13/04* (11) 3 006 976 A1
 (51) *G03B 21/14* (11) 3 007 000 A1
 (51) *G03B 21/16* (11) 3 007 002 A1
 (51) *G06F 3/0485* (11) 3 007 052 A1
 (51) *G06F 13/00* (11) 3 007 074 A1
 (51) *G06F 17/30* (11) 3 007 086 A1
 (51) *G06F 21/33* (11) 3 005 214 A1
 (51) *G06K 9/00* (11) 3 005 228 A1
 (51) *G06T 19/00* (11) 3 007 137 A1
 (51) *G10L 19/00* (11) 3 007 166 A1
 (51) *G10L 19/008* (11) 3 007 168 A1
 (51) *H01L 51/52* (11) 3 007 243 A2
 (51) *H01M 4/136* (11) 1 150 367 B1
 (51) *H01M 4/62* (11) 2 445 041 B1
 (51) *H01Q 7/00* (11) 3 007 273 A1
 (51) *H04H 20/95* (11) 3 007 377 A1
 (51) *H04J 11/00* (11) 1 983 674 B1
 (51) *H04L 12/851* (11) 3 007 392 A1
 (51) *H04L 27/06* (11) 3 007 395 A1
 (51) *H04L 27/26* (11) 2 169 891 A3
 (51) *H04N 19/70* (11) 1 069 779 B1
 (51) *H04N 21/238* (11) 3 007 450 A1
 (51) *H04N 21/238* (11) 3 007 451 A1
 (51) *H04N 21/431* (11) 3 007 452 A1
 (51) *H04N 21/435* (11) 3 007 453 A1
 (51) *H04N 21/442* (11) 3 007 455 A1
 (51) *H04N 21/442* (11) 3 007 456 A1
 (51) *H04N 21/4788* (11) 3 005 716 A1
 (51) *H04N 21/83* (11) 3 007 458 A1
 (51) *H04R 3/00* (11) 3 007 462 A1
 (51) *H04S 5/02* (11) 3 007 469 A1
 (51) *H04W 16/10* (11) 3 005 776 A1
 (51) *H04W 16/18* (11) 3 005 779 A1
 (51) *H04W 36/20* (11) 3 007 490 A1
 (51) *H04W 72/00* (11) 3 005 804 A1
- (73) **SONY ELECTRONICS, INC.**
 (51) *H04N 21/431* (11) 1 595 395 B1
- (73) **SOPREMA (SAS)**
 (51) *E04B 1/62* (11) 2 496 775 B1
- (71) **SOPREMA (Société par Actions Simplifiée Unipersonnelle)**
 (51) *E04F 15/024* (11) 3 006 646 A1
- (71:73) **Sorin CRM SAS**
 (51) *A61N 1/375* (11) 2 818 202 B1
 (51) *A61N 1/375* (11) 3 006 082 A1
- (73) **Sorin Group Italia S.r.l.**
 (51) *A61F 2/24* (11) 2 238 947 B2
- (71) **Sorrento Therapeutics, Inc.**
 (51) *C07K 16/28* (11) 3 004 169 A2
- (71) **Sos, Thomas, A.**
 (51) *A61B 17/221* (11) 3 003 175 A1
- (73) **Sosei Ltd.**
 (51) *A61B 5/16* (11) 1 649 813 B1
- (71) **South Dakota State University**
 (51) *A61K 9/19* (11) 3 003 281 A1
- (73) **Southern Connecticut State University**
 (51) *C12N 5/00* (11) 2 183 357 B1
- (71) **Southwall Technologies Inc.**
 (51) *E06B 3/67* (11) 3 004 506 A1
- (71) **Space2M NV**
 (51) *B61L 15/00* (11) 3 003 820 A2
- (73) **Spaide, Richard**
 (51) *A61B 3/14* (11) 2 142 076 B1
- (71) **SPAL Automotive S.r.l.**
 (51) *H02K 9/22* (11) 3 005 536 A2
 (51) *H02K 11/00* (11) 3 005 537 A2
- (71) **Spanning Dusch-WC; Inhaber Alfred Spanning**
 (51) *E03D 9/05* (11) 3 004 475 A1
- (71) **Spanovic, Milli**
 (51) *B09B 3/00* (11) 3 003 587 A1
- (73) **SpanSet Inter AG**
 (51) *B60P 7/08* (11) 2 855 204 B1
- (71) **Spatz, Martín, Diego, Linus**
 (51) *A61K 38/16* (11) 3 003 348 A1
- (73) **Specialty Conveyor B.V.**
 (51) *B65G 15/02* (11) 2 039 626 B1
- (71) **Speiser, Paul**
 (51) *A61M 25/00* (11) 3 003 449 A1
- (73) **SPG Packaging Systems GmbH**
 (51) *B65B 13/18* (11) 2 878 541 B1
- (73) **SPGPrints B.V.**
 (51) *B41J 2/18* (11) 2 313 278 B1
- (71) **Spidertech Inc.**
 (51) *A61F 5/00* (11) 3 003 232 A1
- (71) **Spinal Simplicity LLC**
 (51) *A61B 17/88* (11) 3 003 185 A1
- (73) **Spinnaker International Limited**
 (51) *C08G 18/38* (11) 2 785 757 B1
- (71) **Spinosa, Jean-Pierre**
 (51) *G06F 19/18* (11) 3 007 090 A1
- (71) **Sports Nutrition Research Ltd.**
 (51) *A61K 31/661* (11) 3 003 319 A1
- (73) **Sprick GmbH Bielefelder Papier- und Wellpappenwerke & Co.**
 (51) *B31D 5/00* (11) 2 711 167 B1
- (71) **Sprint Communications Company L.P.**
 (51) *H04L 29/12* (11) 3 005 663 A1
- (71) **SPX Cooling Technologies Inc.**
 (51) *F28B 1/06* (11) 3 006 880 A1
 (51) *F28F 9/00* (11) 3 004 777 A1
- (71) **SPX International Limited**
 (51) *B61L 5/06* (11) 3 003 818 A2
- (73) **Srinivasan, Pattanam**
 (51) *A61B 18/22* (11) 2 672 913 B1
- (71) **SSAB Technology AB**
 (51) *B62D 25/20* (11) 3 003 836 A1
- (73) **SSI Schäfer Peem GmbH**
 (51) *B65G 1/137* (11) 2 542 486 B1
- (71) **SSM Giudici S.r.l.**
 (51) *B65H 54/72* (11) 3 003 938 A1
 (51) *B65H 54/74* (11) 3 003 939 A1
- (73) **ST-Ericsson SA**
 (51) *H03F 3/217* (11) 2 249 476 B1
 (51) *H04R 3/00* (11) 2 806 656 B1
- (71) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
 (51) *A61F 2/24* (11) 3 005 985 A1
- (73) **St. Jude Medical, Inc.**
 (51) *A61F 2/24* (11) 2 572 676 B1
- (73) **Stable Micro Systems Limited**
 (51) *G01N 11/14* (11) 1 102 053 B1
- (71) **Stachon, Cezary**
 (51) *E02D 31/00* (11) 3 004 468 A1
- (71) **Staffa Ipi LLC**
 (51) *B65D 90/00* (11) 3 003 915 A1
- (73) **Stahl Schaltgeräte GmbH**
 (51) *H01H 71/02* (11) 2 232 515 B1
- (73) **Stahlton Bauteile AG**
 (51) *E04B 1/76* (11) 2 239 389 B1
- (71) **STALAM S.p.A.**
 (51) *H05B 6/78* (11) 3 005 832 A1
- (71) **Stamatakis, Konstantinos**
 (51) *C08L 101/00* (11) 2 940 080 A3
- (71) **Stamicarbon B.V. acting under the name of MT Innovation Center**
 (51) *F03G 6/06* (11) 3 004 641 A2
- (73) **Stangl Semiconductor Equipment AG**
 (51) *B05C 3/18* (11) 2 223 750 B1
- (71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
 (51) *H01L 33/36* (11) 3 007 238 A1
- (71) **STANLEY ELECTRIC CO., LTD.**
 (51) *G02B 6/00* (11) 2 363 738 A3
- (71) **Stanley Fastening Systems L.P.**
 (51) *B25C 1/18* (11) 3 000 561 A3
- (71) **Starspot Limited**
 (51) *G01K 1/14* (11) 3 004 822 A1
- (71:73) **Statoil Petroleum AS**
 (51) *B01D 53/52* (11) 2 648 827 B1
 (51) *F03D 7/02* (11) 3 004 635 A1
 (51) *G01V 1/30* (11) 3 004 937 A2
- (73) **Staubli Faverges**
 (51) *F16L 37/40* (11) 2 088 358 B1
- (71) **Steelcase Development Corporation**
 (51) *G01H 3/10* (11) 3 004 816 A1
- (71) **Steer Engineering Private Limited**
 (51) *B29C 47/40* (11) 3 003 682 A2
- (71) **Steering Solutions IP Holding Corporation**
 (51) *B62D 5/04* (11) 2 695 796 A3
 (51) *B62D 5/04* (11) 3 006 306 A1
- (73) **Stehle, Vladimir**
 (51) *C09K 8/58* (11) 2 870 216 B1
- (73) **Steinhardt, Jörg-Michael, Dipl.Ing.**
 (51) *E02B 8/02* (11) 2 116 651 B1
- (73) **Steketee, Stevens C.**
 (51) *A47J 43/20* (11) 1 773 165 B1
- (71) **Step Up - Olim Madrega Ltd.**
 (51) *A61G 5/10* (11) 3 003 239 A1
- (71) **Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek**
 (51) *C02F 1/66* (11) 3 003 990 A1
- (71) **Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland**
 (51) *H01L 31/068* (11) 3 005 423 A2
- (71) **Stichting Het Nederlands Kanker Instituut-Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis**
 (51) *C12Q 1/68* (11) 3 004 380 A2
- (73) **Stichting IMEC Nederland**
 (51) *A61B 5/11* (11) 2 845 539 B1
- (71) **Stichting VU-VUmc**
 (51) *G01N 21/64* (11) 3 004 848 A1
 (51) *H04W 72/04* (11) 3 005 808 A1
- (73) **STILL GmbH**
 (51) *B66F 9/075* (11) 2 279 980 B1
- (73) **Stimline AS**
 (51) *B66D 1/38* (11) 2 855 336 B1
 (51) *B66D 1/39* (11) 2 794 459 B1

- (73) **STIWA Holding GmbH**
(51) **B65D 39/00** (11) 1 963 193 B1
- (71) **STMicroelectronics (Crolles 2) SAS**
(51) **H01L 29/78** (11) 2 999 001 A3
- (71) **STMicroelectronics International N.V.**
(51) **H03K 17/082** (11) 3 007 360 A1
- (73) **STMicroelectronics N.V.**
(51) **H01L 49/02** (11) 1 331 661 B1
- (73) **STMicroelectronics NV**
(51) **G11C 13/00** (11) 1 717 817 B1
- (73) **STMICROELECTRONICS S.A.**
(51) **H04L 9/00** (11) 2 020 773 B1
- (71) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) **H03K 17/082** (11) 3 007 360 A1
- (71) **STmicroelectronics SA**
(51) **H01L 29/78** (11) 2 999 001 A3
- (73) **STMicroelectronics Srl**
(51) **G01R 33/02** (11) 2 028 504 B1
- (71) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) **H04W 12/04** (11) 3 007 479 A1
- (71) **Stöbich Brandschutz GmbH**
(51) **A62C 2/10** (11) 3 006 091 A1
- (71) **Stockholm Johansson, Palle**
(51) **B65G 17/18** (11) 3 006 378 A1
- (71) **Stoneage, Inc.**
(51) **B65H 20/20** (11) 3 003 934 A1
- (73) **Stopinc Aktiengesellschaft**
(51) **B22D 41/24** (11) 2 268 432 B1
- (71) **Stora Enso Oyj**
(51) **B27K 3/34** (11) 3 003 662 A2
(51) **C08B 11/00** (11) 3 004 175 A1
- (73) **Stramentinoli, Giorgio**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 370 062 B1
- (71;73) **Straumann Holding AG**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 351 536 B1
(51) **A61C 8/00** (11) 3 003 203 A2
(51) **A61C 8/00** (11) 3 003 204 A2
- (71) **Strelnikov, Evgeny**
(51) **G06F 19/18** (11) 3 007 090 A1
- (73) **Strix Beheer B.V.**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 800 805 B1
- (73) **Stryker Corporation**
(51) **A61G 7/10** (11) 2 473 149 B1
(51) **A61N 1/05** (11) 2 300 097 B1
- (71;73) **Stryker European Holdings I, LLC**
(51) **A61B 17/17** (11) 3 003 174 A1
(51) **A61B 17/88** (11) 2 689 737 B1
- (71) **Studiengesellschaft Kohle MbH**
(51) **C07D 471/22** (11) 3 004 105 A1
- (71) **Studio DBM S.r.l.**
(51) **F24F 5/00** (11) 3 004 748 A1
- (71) **Stylgame Srl**
(51) **G07F 17/32** (11) 3 005 326 A1
- (71) **Su's Laboratory For Industrial Science Technology**
(51) **F16F 1/02** (11) 3 006 764 A1
- (73) **Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG**
(51) **B01J 21/04** (11) 2 054 152 B1
- (71) **Suez Environnement**
(51) **F01K 23/02** (11) 3 004 571 A2
- (71) **Sulzer Chemtech AG**
(51) **B01J 19/32** (11) 3 003 550 A1
- (73) **Sulzer Metco AG**
(51) **C23C 4/12** (11) 1 260 602 B1
- (71) **Sumco Corporation**
(51) **C30B 15/10** (11) 3 006 606 A1
- (71) **Sumida Corporation**
(51) **H01F 3/00** (11) 2 966 655 A3
- (71) **SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.**
(51) **A61B 18/12** (11) 3 005 967 A1
- (73) **Sumitomo Chemical Co., Ltd**
(51) **C07C 67/30** (11) 2 508 504 B1
- (71) **SUMITOMO CHEMICAL CO., LTD.**
(51) **C07D 235/18** (11) 3 006 429 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) **C07D 403/12** (11) 3 006 440 A1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) **C07D 237/12** (11) 3 004 065 A1
(51) **C07D 317/72** (11) 2 162 429 B1
- (71;73) **Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd.**
(51) **C07D 401/14** (11) 3 006 438 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 361 988 B1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 005 930 A1
(51) **G02B 6/00** (11) 2 629 125 B1
(51) **H02M 3/155** (11) 3 007 344 A1
(51) **H03F 1/32** (11) 3 007 354 A1
- (71) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**
(51) **G01T 3/00** (11) 3 006 961 A1
- (71) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) **C08L 33/00** (11) 3 006 502 A1
(51) **H01M 4/525** (11) 3 007 254 A1
- (71) **SUMITOMO METAL MINING COMPANY LIMITED**
(51) **C22B 23/00** (11) 3 006 580 A1
- (71;73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) **B60C 11/11** (11) 3 006 232 A1
(51) **B60C 15/00** (11) 2 865 547 B1
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) **A61M 5/315** (11) 3 006 069 A1
(51) **B60C 9/20** (11) 1 987 963 B1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) **B60C 1/00** (11) 3 006 227 A1
(51) **C08K 5/17** (11) 3 006 493 A1
- (71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) **H02M 3/155** (11) 3 007 344 A1
- (71) **Sun Pharma Advanced Research Company Limited**
(51) **C07J 31/00** (11) 3 004 133 A1
- (71) **Sunamp Limited**
(51) **C09K 5/06** (11) 3 004 278 A1
(51) **F28D 20/02** (11) 3 004 775 A1
- (71) **Sung Jung Minute Industry Co., Ltd.**
(51) **B60C 23/04** (11) 3 006 234 A1
- (71) **Sunnybrook Research Institute**
(51) **A61B 8/08** (11) 3 003 159 A1
- (73) **SunPine AB**
(51) **C11C 3/04** (11) 1 951 852 B1
- (71) **Sunpower Inc.**
(51) **F16F 1/32** (11) 3 004 681 A1
- (71) **Sunstar Suisse SA**
(51) **A61K 8/19** (11) 3 006 013 A1
- (71) **Sunstar Suisse, S.A.**
(51) **A61K 8/19** (11) 3 006 012 A1
- (71) **Suntory Holdings Limited**
(51) **A23L 19/00** (11) 3 005 883 A1
- (71) **Super B B.V.**
(51) **H01M 2/00** (11) 3 005 440 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 005 443 A1
- (71) **Supercell Oy**
(51) **A63F 13/837** (11) 3 003 518 A1
- (73) **Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG**
(51) **B24B 35/00** (11) 2 928 644 B1
- (73) **Supple, Emma Lucy**
(51) **A61F 5/14** (11) 2 709 570 B1
- (73) **Surf Technology AS**
(51) **G01S 7/52** (11) 2 613 171 B1
- (71) **Sustainable Innovations, LLC**
(51) **C25B 1/04** (11) 3 004 424 A1
- (73) **Suturtek Incorporated**
(51) **A61B 17/06** (11) 1 981 406 B1
- (71) **Suzhou Sciscape Bio-Pharmaceutical Technology Co. Ltd**
(51) **A61K 31/715** (11) 3 006 034 A1
- (71) **Swansea University**
(51) **A61K 38/16** (11) 3 003 347 A2
(51) **H01L 51/44** (11) 3 005 435 A1
- (71) **Swcc Showa Cable Systems Co., Ltd.**
(51) **H01B 12/06** (11) 3 007 180 A1
- (73) **Swedish Advanced Automotive Business AB**
(51) **B60G 21/05** (11) 2 819 860 B1
- (71) **Swick Mining Services Ltd**
(51) **E21B 25/02** (11) 3 004 525 A1
- (73) **swisswindows AG**
(51) **E06B 3/96** (11) 1 947 283 B1
- (71) **Swivelpole Patent Pty Ltd.**
(51) **E04H 12/34** (11) 3 004 493 A1
- (71) **SWL-Tischlerplatten Betriebs-GmbH**
(51) **B32B 7/12** (11) 3 006 200 A1
- (71) **Swoboda KG**
(51) **H02K 3/52** (11) 3 007 330 A2
- (73) **Symbol Technologies, Inc.**
(51) **H02J 5/00** (11) 1 542 332 B1
- (71) **Symbol Technologies, LLC**
(51) **G06Q 20/00** (11) 3 005 258 A2
- (73) **Symrise AG**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 187 871 B1
- (73) **Symyx Solutions, Inc.**
(51) **C07F 7/00** (11) 1 751 169 B1
- (71;73) **SynAffix B.V.**
(51) **C07D 225/08** (11) 3 004 062 A1
(51) **C07D 239/22** (11) 2 753 607 B1
- (73) **Synageva BioPharma Corp.**
(51) **C07K 16/02** (11) 1 853 108 B1
- (73) **Synapse B.V.**
(51) **C12Q 1/56** (11) 2 677 037 B1
- (71) **Synchroneuron Inc.**
(51) **A61K 31/185** (11) 3 003 297 A1

- (71) **Synchronoss Technologies, Inc.**
(51) *G11B 27/031* (11) 3 007 173 A1
- (73) **Synergies Horlogères SA**
(51) *A44C 5/24* (11) 2 803 287 B1
- (73) **Synergy Disc Replacement Inc.**
(51) *A61F 2/44* (11) 2 641 571 B1
- (71) **Synergy Pharmaceuticals Inc.**
(51) *C07K 7/08* (11) 3 004 138 A2
- (71) **Syngenta Limited**
(51) *C07C 49/753* (11) 3 004 043 A1
(51) *C07C 323/22* (11) 3 004 052 A1
(51) *C07D 231/16* (11) 3 004 063 A1
- (71;73) **Syngenta Participations AG**
(51) *A01H 5/10* (11) 3 003 014 A1
(51) *A01N 43/90* (11) 3 003 041 A1
(51) *B27K 3/38* (11) 1 896 231 B1
- (71) **Synopsys, Inc.**
(51) *H01L 29/78* (11) 3 002 791 A3
- (73) **Synthes GmbH**
(51) *A61B 17/78* (11) 2 665 432 B1
- (71) **Synthetic Genomics Vaccines, Inc.**
(51) *C12N 7/00* (11) 3 004 332 A2
- (71) **Synthezyme LLC**
(51) *A01N 57/12* (11) 3 003 044 A1
- (71) **Synventive Molding Solutions, Inc.**
(51) *B29C 45/28* (11) 3 003 680 A1
(51) *B29C 45/28* (11) 3 003 681 A1
- (73) **SYSMEX CORPORATION**
(51) *C07K 1/14* (11) 2 902 407 B1
- (73) **System of Systems Analytics, Inc.**
(51) *C07K 14/47* (11) 2 391 644 B1
- (71) **T-Kingdom Co., Ltd.**
(51) *H05K 3/10* (11) 3 007 526 A1
- (71) **T-Touch International S.à r.l.**
(51) *G06K 19/067* (11) 3 007 109 A1
- (73) **T.A.G. Medical Devices - Agriculture Cooperative Ltd.**
(51) *A61B 17/04* (11) 2 398 398 B1
- (73) **TA Instruments-Waters LLC**
(51) *G01K 17/04* (11) 1 182 439 B1
- (71) **Tachi-S Co., Ltd.**
(51) *A47C 7/38* (11) 3 005 906 A1
- (73) **Taian Companion Machinery Co., Ltd.**
(51) *B65G 47/90* (11) 2 759 497 B1
- (71) **Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *C07D 211/46* (11) 3 006 427 A1
- (73) **Takasago International Corporation**
(51) *B01J 13/14* (11) 2 832 440 B1
(51) *B01J 31/28* (11) 2 438 989 B1
- (71;73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) *A61K 31/501* (11) 3 006 031 A1
(51) *C07D 471/04* (11) 2 247 588 B1
(51) *C07K 14/605* (11) 3 004 155 A1
- (71) **Takigawa Corporation**
(51) *B65D 33/25* (11) 3 006 364 A1
- (71) **Takker Ltd.**
(51) *B23B 45/06* (11) 3 003 617 A1
- (71) **Tal, Michael, Gabriel**
(51) *A61M 25/00* (11) 3 003 451 A2
- (73) **Talon Innovations Corporation**
(51) *F16K 27/00* (11) 2 167 855 B1
- (73) **Tamicare Ltd.**
(51) *A61F 13/14* (11) 1 567 103 B1
- (71) **Tamura Corporation**
(51) *C30B 29/16* (11) 3 006 607 A1
- (71) **Tanabe, Shigeru**
(51) *B60C 27/06* (11) 3 006 235 A1
- (71) **Tanashin Denki Co., Ltd.**
(51) *G01R 31/02* (11) 3 006 947 A1
- (71) **TAP AROUND INC.**
(51) *G06F 13/00* (11) 3 007 072 A1
- (73) **TAPOMATIC S.p.A.**
(51) *B41J 3/407* (11) 2 832 548 B1
- (73) **Tapioca-Comércio e Serviços Sociedade Unipessoal LDA**
(51) *C10G 47/32* (11) 2 011 850 B1
- (71) **Tarix Pharmaceuticals Ltd.**
(51) *A61K 38/12* (11) 3 003 345 A1
- (73) **Tata Steel UK Limited**
(51) *F24D 5/00* (11) 2 391 852 B1
- (71) **TAV Bilisim Hizmetleri Anonim Sirketi**
(51) *G08G 5/00* (11) 3 007 152 A1
- (73) **Tayca Corporation**
(51) *H01G 9/028* (11) 1 873 182 B1
- (71;73) **TE Connectivity Germany GmbH**
(51) *B29L 31/34* (11) 2 532 055 B1
(51) *H01H 9/04* (11) 3 005 389 A1
(51) *H01H 50/02* (11) 3 005 393 A1
(51) *H01H 50/16* (11) 3 005 394 A1
(51) *H01H 50/54* (11) 3 005 395 A1
(51) *H01R 13/44* (11) 3 005 487 A1
(51) *H01R 13/58* (11) 2 577 809 B1
- (71) **TE Connectivity Nederland B.V.**
(51) *H02G 3/10* (11) 3 005 504 A1
- (71) **Teac Corporation**
(51) *H01R 13/627* (11) 3 007 282 A1
- (71;73) **Tecan Trading AG**
(51) *B01F 13/08* (11) 3 003 544 A1
(51) *B01L 3/00* (11) 2 773 461 B1
- (73) **Teccon Engineering GmbH**
(51) *C10L 5/44* (11) 1 849 851 B1
- (71) **TECE GmbH**
(51) *E03D 1/012* (11) 3 006 633 A2
- (71) **Tech Systemes**
(51) *G01T 7/04* (11) 3 004 934 A1
- (71) **Technical University of Denmark**
(51) *C12P 7/46* (11) 3 004 363 A1
(51) *G01L 9/00* (11) 3 004 829 A1
- (71) **Technics And Applications, Afgekort T & A Besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid**
(51) *E04H 4/08* (11) 3 004 491 A1
- (71) **Technip France**
(51) *F16L 1/235* (11) 3 004 707 A1
(51) *F16L 11/08* (11) 3 004 709 A1
- (71) **Technisch Bureel Panigo NV**
(51) *E04F 13/04* (11) 3 006 642 A1
- (71) **Technische Universität Dortmund**
(51) *A61N 5/10* (11) 3 003 482 A1
- (73) **Technische Universität Dresden**
(51) *G05F 1/565* (11) 2 762 989 B1
- (71) **Technische Universität München**
(51) *C08B 15/08* (11) 3 006 468 A1
(51) *F16P 1/06* (11) 3 006 807 A1
- (71;73) **Technische Universität Wien**
(51) *A61N 5/06* (11) 2 170 461 B1
(51) *G01R 31/34* (11) 3 004 904 A1
- (71) **Technoboost**
(51) *B60K 6/12* (11) 3 003 757 A1
(51) *B60K 17/10* (11) 3 003 763 A1
(51) *F16H 57/04* (11) 3 004 692 A1
- (71) **Techspace Aero S.A.**
(51) *F01D 11/22* (11) 3 006 679 A1
(51) *F02K 3/06* (11) 3 006 713 A1
- (71) **Techtronic Floor Care Technology Limited**
(51) *A47L 9/04* (11) 3 003 110 A1
- (71) **TECNIMEDE-SOCIEDADE TECNICO-MEDICINAL, S.A.**
(51) *A61K 47/14* (11) 3 003 383 A1
- (73) **Tecnometal Ornaments Societa' Unipersonale a Responsabilita' Limitata**
(51) *B62M 3/08* (11) 2 851 278 B1
- (71) **Tecnostrutture SRL**
(51) *E04B 5/38* (11) 3 006 639 A1
- (71) **Tecnotelai Components S.r.l.**
(51) *E04G 11/48* (11) 3 004 489 A1
- (73) **TECNOVAP AS**
(51) *B66B 31/02* (11) 2 828 192 B1
- (71) **TecPharma Licensing AG**
(51) *A61M 5/315* (11) 3 006 068 A1
- (73) **Tega Industries Limited**
(51) *B65G 45/16* (11) 2 864 226 B1
- (73) **Tehalit GmbH**
(51) *H02G 3/04* (11) 2 028 738 B1
- (71) **Teijin Limited**
(51) *D01F 6/62* (11) 3 006 610 A1
- (71) **Teikei Ebisu Corporation**
(51) *A23K 50/00* (11) 3 005 880 A1
- (71;73) **Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy**
(51) *F16F 7/116* (11) 3 004 682 A1
(51) *H03H 9/02* (11) 2 707 953 B1
- (71) **Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd.**
(51) *A61B 18/14* (11) 3 003 192 A1
- (73) **Telcordia Technologies, Inc.**
(51) *H04W 36/00* (11) 2 116 070 B1
- (71;73) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) *H04L 12/26* (11) 3 005 622 A1
(51) *H04N 21/258* (11) 1 834 483 B1
- (71) **Teledyne Dalsa B.V.**
(51) *G01T 1/20* (11) 3 004 930 A1
- (71) **Teledyne Instruments, Inc.**
(51) *H04L 12/413* (11) 3 005 624 A2
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) *G06F 21/10* (11) 3 005 205 A1
(51) *G06F 11/60* (11) 3 005 300 A1
(51) *H01P 5/18* (11) 3 005 468 A1
(51) *H01Q 1/00* (11) 3 005 469 A1
(51) *H03F 1/32* (11) 3 005 553 A1
(51) *H03F 1/32* (11) 3 005 554 A1
(51) *H03F 3/60* (11) 3 005 556 A1
(51) *H04B 1/12* (11) 3 005 573 A1
(51) *H04B 1/707* (11) 2 051 395 B1
(51) *H04B 7/08* (11) 2 171 883 B1
(51) *H04B 7/08* (11) 2 174 429 B1

- (51) **H04B 7/155** (11) 3 005 582 A1
(51) **H04B 10/07** (11) 3 005 585 A1
(51) **H04B 17/00** (11) 2 109 947 B1
(51) **H04J 14/02** (11) 3 005 594 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 005 595 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 005 601 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 005 604 A1
(51) **H04L 12/14** (11) 3 005 612 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 241 055 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 856 699 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 005 620 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 332 289 B1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 721 777 B1
(51) **H04L 12/703** (11) 2 837 132 B1
(51) **H04L 12/721** (11) 2 839 616 B1
(51) **H04L 12/721** (11) 2 847 943 B1
(51) **H04L 12/835** (11) 3 005 632 A1
(51) **H04L 25/03** (11) 3 005 635 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 536 095 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 996 305 A3
(51) **H04L 29/06** (11) 3 005 640 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 007 406 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 005 740 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 005 741 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 005 742 A2
(51) **H04W 4/02** (11) 1 527 637 B1
(51) **H04W 4/02** (11) 2 351 387 B1
(51) **H04W 8/08** (11) 3 005 756 A1
(51) **H04W 8/22** (11) 1 130 935 B1
(51) **H04W 8/26** (11) 3 005 757 A1
(51) **H04W 16/10** (11) 3 005 774 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 356 845 B1
(51) **H04W 24/08** (11) 2 934 037 B1
(51) **H04W 28/16** (11) 2 556 696 B1
(51) **H04W 36/32** (11) 3 005 791 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 2 749 082 B1
(51) **H04W 48/18** (11) 1 911 204 B1
(51) **H04W 52/38** (11) 3 005 800 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 848 053 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 005 806 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 005 807 A1
(51) **H04W 74/00** (11) 3 005 814 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 1 929 716 B1
(51) **H04W 76/04** (11) 3 005 823 A1
- (73) **Telespazio S.p.A.**
(51) **G01S 5/00** (11) 2 374 017 B1
- (71) **Tempel Steel Company**
(51) **H02K 15/02** (11) 2 779 381 A3
- (73) **Tempero 2000 S.L.**
(51) **F03D 1/06** (11) 2 458 199 B1
- (73) **Tenacta Group S.p.A.**
(51) **A47J 31/06** (11) 2 103 235 B1
- (71) **Tenasitech Pty Ltd.**
(51) **C08K 9/04** (11) 3 004 239 A1
- (71) **TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED**
(51) **G06K 7/10** (11) 3 005 223 A1
- (71) **Tendyne Holdings, Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 003 219 A1
- (73) **TENNANT COMPANY**
(51) **B08B 3/02** (11) 1 993 743 B1
- (73) **Tenova S.p.A.**
(51) **F23D 14/22** (11) 1 704 367 B1
- (73) **Terada, Hiroshi**
(51) **A61K 31/496** (11) 1 547 615 B1
- (71) **Teral Inc.**
(51) **F03D 13/00** (11) 3 006 731 A1
- (73) **Terberg Machines B.V.**
(51) **B65F 3/04** (11) 1 955 970 B1
- (73) **Terex Cranes Germany GmbH**
(51) **B66C 23/36** (11) 2 907 786 B1
- (73) **Terumo BCT, Inc.**
(51) **A61M 1/02** (11) 2 521 575 B1
- (71) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) **A61B 17/00** (11) 3 005 952 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 3 006 066 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 3 006 067 A1
(51) **A61M 25/06** (11) 3 006 074 A1
- (73) **Terumo Medical Corporation**
(51) **A61M 25/00** (11) 2 133 115 B1
- (73) **Tesa Scribos GmbH**
(51) **B42D 15/00** (11) 2 819 851 B1
- (71) **tesa SE**
(51) **B29C 65/14** (11) 3 003 688 A1
(51) **F16B 43/00** (11) 3 004 667 A1
- (71) **Tescom Corporation**
(51) **F16K 37/00** (11) 3 004 704 A1
(51) **G05B 19/042** (11) 3 004 999 A2
(51) **G05D 16/06** (11) 3 005 007 A1
(51) **G05D 16/20** (11) 3 005 009 A2
(51) **G05D 16/20** (11) 3 005 010 A2
(51) **G05D 16/20** (11) 3 005 011 A2
- (71) **Testo AG**
(51) **G06T 7/00** (11) 3 005 292 A1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) **A23L 2/46** (11) 3 003 066 A1
(51) **A23L 2/46** (11) 3 003 067 A1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) **B65B 31/04** (11) 3 003 877 A1
(51) **G01K 13/02** (11) 3 004 825 A1
- (71) **TETS, Georgy Viktorovich**
(51) **A61K 9/02** (11) 3 006 020 A1
- (71) **Tets, Viktor Veniaminovich**
(51) **A61K 9/02** (11) 3 006 020 A1
- (71) **Texas Instruments Deutschland GmbH**
(51) **G09G 3/36** (11) 3 005 341 A2
- (71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) **G05F 1/10** (11) 3 005 012 A1
(51) **G09G 3/36** (11) 3 005 341 A2
(51) **H01L 27/02** (11) 3 005 417 A1
(51) **H04J 4/00** (11) 3 005 592 A2
(51) **H04W 84/18** (11) 3 005 826 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 005 836 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 005 837 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 005 840 A1
- (73) **Textilma AG**
(51) **D04B 21/20** (11) 2 092 099 B1
- (71) **TGG Ventures LLC**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 005 173 A1
- (71;73) **THALES**
(51) **G01S 13/00** (11) 3 004 920 A1
(51) **G02B 5/122** (11) 2 796 905 B1
(51) **G06F 3/044** (11) 3 007 046 A2
(51) **H03F 1/02** (11) 3 007 353 A1
(51) **H04B 1/12** (11) 2 093 889 B1
- (73) **Thales Defence & Security Systems GmbH**
(51) **G08G 1/015** (11) 2 503 529 B1
- (71) **Thales Deutschland GmbH**
(51) **B61L 23/28** (11) 3 006 302 A1
- (73) **Thales Holdings UK Plc**
(51) **H01S 3/08** (11) 2 803 118 B1
- (71) **The A2 Milk Company Limited**
(51) **A61P 1/00** (11) 3 003 485 A1
- (71) **The Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona**
(51) **A61B 1/05** (11) 3 003 120 A1
- (73) **THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY**
(51) **A61B 5/0484** (11) 1 694 206 B1
- (71) **The Board Of Regents Of The Nevada System Of Higher Education On Behalf Of The University Of Nevada**
(51) **A61K 31/27** (11) 3 003 301 A2
- (71) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) **A61B 3/103** (11) 3 003 124 A1
- (71) **The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University**
(51) **C12N 9/00** (11) 3 004 335 A1
- (73) **The Board of Trustees of the University of Illinois**
(51) **C07K 7/64** (11) 2 699 584 B1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) **B23P 19/10** (11) 3 003 638 A2
(51) **B24B 23/00** (11) 2 837 465 B1
(51) **B29C 65/48** (11) 3 006 189 A1
(51) **B32B 3/12** (11) 2 070 694 B1
(51) **B64C 13/10** (11) 3 006 331 A1
(51) **B64G 1/64** (11) 1 675 770 B1
(51) **C04B 37/02** (11) 1 293 715 B1
(51) **C23C 4/04** (11) 3 006 590 A1
(51) **F16B 35/02** (11) 2 436 600 A3
(51) **G05B 19/42** (11) 3 007 022 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 005 028 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 005 032 A1
(51) **G06F 9/455** (11) 3 007 065 A2
(51) **G06F 21/55** (11) 3 007 093 A1
(51) **G08G 5/00** (11) 3 007 153 A2
(51) **H02K 3/20** (11) 3 007 327 A2
- (71;73) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) **A61K 31/202** (11) 3 003 299 A2
(51) **A61K 31/496** (11) 3 003 312 A1
(51) **C08J 3/24** (11) 3 004 221 A1
(51) **C12N 7/04** (11) 2 516 629 B1
- (73) **THE BURTON CORPORATION**
(51) **A63C 10/22** (11) 1 923 106 B1
- (71) **The California Institute for Biomedical Research**
(51) **A01N 43/40** (11) 3 003 038 A1
(51) **C07D 409/12** (11) 3 004 083 A1
- (71) **The Chemours Company FC, LLC**
(51) **C09K 5/04** (11) 3 004 277 A1
- (71) **The Children's Medical Center Corporation**
(51) **C08J 3/24** (11) 3 004 221 A1
- (73) **The Chinese University of Hong Kong**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 385 142 B1
- (71) **The Chinese University Of Hong Kong**
(51) **G06T 5/00** (11) 3 005 287 A2
- (73) **THE CHINESE UNIVERSITY OF HONG KONG**
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 664 077 B1
- (71) **The Cincinnati Mine Machinery Co.**
(51) **B65G 19/08** (11) 3 003 921 A2
- (71) **The Cleveland Clinic Foundation**
(51) **A61F 2/07** (11) 3 005 980 A1
- (71;73) **The Coca-Cola Company**
(51) **B32B 27/10** (11) 2 252 541 B1
(51) **B67D 1/04** (11) 3 003 960 A1
(51) **C07H 1/06** (11) 3 004 127 A1
(51) **C07H 1/06** (11) 3 004 128 A1

- (71) **THE COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION**
(51) *A61K 45/00* (11) 3 006 044 A1
- (71) **The Cook Foundation**
(51) *B64D 1/14* (11) 3 003 857 A1
- (73) **The Diller Corporation**
(51) *C23F 1/02* (11) 2 812 463 B1
- (73) **The First Institute Of Oceanography Of State Oceanic Administration**
(51) *B01J 20/02* (11) 2 832 443 B1
- (73) **The Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) *G01S 7/282* (11) 1 986 019 B1
- (71;73) **The General Hospital Corporation**
(51) *A61B 17/322* (11) 2 337 507 B1
(51) *A61K 49/00* (11) 1 988 927 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 004 396 A2
(51) *G01N 21/47* (11) 3 006 920 A2
- (71) **The Gillette Company**
(51) *B26B 21/40* (11) 3 003 655 A1
(51) *C09D 5/16* (11) 3 004 262 A1
- (71) **The Gleason Works**
(51) *B23F 9/10* (11) 3 003 625 A2
- (71) **The Global Alliance for TB Drug Development Inc.**
(51) *C07D 409/12* (11) 3 004 083 A1
- (71) **The Governing Council of the University of Toronto**
(51) *C07F 15/00* (11) 3 004 123 A1
(51) *C07F 15/00* (11) 3 004 124 A1
- (71) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of Health and Human Services**
(51) *C07K 14/195* (11) 3 006 456 A1
(51) *C07K 14/195* (11) 3 006 457 A1
(51) *C07K 14/195* (11) 3 006 458 A1
- (71) **The Government of the United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) *A61K 39/385* (11) 3 006 041 A1
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) *C12N 15/11* (11) 3 006 565 A1
- (73) **THE HEART RESEARCH INSTITUTE LIMITED**
(51) *A61K 31/568* (11) 2 307 026 B1
- (71) **The Hospital For Sick Children**
(51) *A61K 38/17* (11) 3 003 353 A1
- (71) **The Japan Steel Works, Ltd.**
(51) *B29B 7/84* (11) 3 006 177 A1
(51) *C08J 9/00* (11) 3 006 492 A1
- (71) **The Johns Hopkins University**
(51) *A61K 38/00* (11) 3 003 343 A1
(51) *A61K 48/00* (11) 3 003 393 A2
(51) *B03C 1/00* (11) 3 003 566 A1
(51) *C07K 14/705* (11) 3 004 158 A2
(51) *C12N 15/64* (11) 3 004 357 A1
- (71) **The Lubrizol Corporation**
(51) *C10L 1/26* (11) 3 004 295 A1
(51) *C10M 141/10* (11) 3 004 296 A2
(51) *C10M 141/10* (11) 3 004 297 A2
- (71;73) **The MathWorks, Inc.**
(51) *G06F 9/44* (11) 3 005 089 A1
(51) *G06F 11/36* (11) 3 005 122 A1
(51) *G06F 17/50* (11) 1 938 230 B1
- (71;73) **The Medicines Company**
(51) *A61K 38/14* (11) 2 337 575 B1
(51) *A61K 38/14* (11) 3 006 038 A1
- (71) **The Newcastle Upon Tyne Hospitals NHS Foundation Trust**
(51) *A61D 19/04* (11) 3 003 210 A1
- (73) **The Nielsen Company (US), LLC**
(51) *A61B 5/04* (11) 2 134 255 B1
- (71) **The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) *C09D 133/00* (11) 3 006 522 A1
- (71) **The Penn State Research Foundation**
(51) *A61K 31/122* (11) 3 003 295 A1
- (71) **The Pirbright Institute**
(51) *C12N 7/00* (11) 3 004 333 A1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) *A45D 33/00* (11) 1 718 184 B1
(51) *A61B 5/16* (11) 3 003 153 A1
(51) *A61C 17/34* (11) 1 791 479 B1
(51) *A61F 13/20* (11) 3 003 238 A1
(51) *A61K 8/34* (11) 1 713 435 B1
(51) *A61Q 5/02* (11) 3 003 495 A1
(51) *A61Q 13/00* (11) 3 003 501 A2
(51) *B05C 1/08* (11) 3 003 576 A1
(51) *C11D 1/14* (11) 3 004 305 A1
(51) *C11D 1/62* (11) 3 006 548 A1
(51) *C11D 1/83* (11) 3 004 306 A1
(51) *C11D 1/83* (11) 3 004 307 A1
(51) *C11D 1/83* (11) 3 004 308 A1
(51) *C11D 3/14* (11) 3 004 309 A1
(51) *C11D 3/20* (11) 3 004 310 A1
(51) *C11D 3/22* (11) 2 302 025 B1
(51) *C11D 11/00* (11) 2 292 725 B1
(51) *D04H 1/4291* (11) 3 004 444 A1
(51) *G01N 21/59* (11) 2 336 750 B1
- (73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) *B41J 3/407* (11) 1 624 840 B1
- (71) **The Queen's University Of Belfast**
(51) *C07F 15/06* (11) 3 004 125 A1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) *A61F 2/02* (11) 3 003 215 A2
(51) *A61K 31/522* (11) 1 931 352 B1
(51) *A61K 38/00* (11) 2 510 936 B1
(51) *A61K 48/00* (11) 3 003 391 A1
(51) *A61M 5/145* (11) 3 003 428 A1
(51) *C01B 39/12* (11) 3 003 978 A1
(51) *C07D 307/46* (11) 3 004 072 A1
(51) *C07H 21/04* (11) 2 421 881 B1
(51) *C12N 9/10* (11) 2 486 129 B1
(51) *C12N 9/88* (11) 3 004 343 A1
(51) *C12Q 1/02* (11) 3 004 373 A1
(51) *C40B 40/06* (11) 3 004 433 A1
(51) *H01M 2/00* (11) 3 005 441 A2
- (71) **The Regents of the University of Colorado, a body corporate**
(51) *A61F 2/16* (11) 3 003 217 A1
(51) *C07K 14/545* (11) 3 004 154 A1
- (71) **The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate**
(51) *A61F 2/30* (11) 3 003 226 A2
(51) *A61F 9/007* (11) 3 003 235 A1
- (73) **The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University**
(51) *C07H 19/04* (11) 2 334 692 B1
- (71) **The Scripps Research Institute**
(51) *A01N 43/40* (11) 3 003 038 A1
(51) *A61K 31/416* (11) 3 003 302 A1
(51) *C07C 231/02* (11) 3 006 424 A1
(51) *C07D 409/12* (11) 3 004 083 A1
- (71) **The Secretary Of State For Business Innovation & Skills**
(51) *G04C 11/04* (11) 3 004 993 A2
- (71;73) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) *B06B 1/02* (11) 3 006 119 A1
(51) *C25D 7/00* (11) 3 006 605 A1
(51) *G02F 1/1335* (11) 3 006 994 A1
(51) *G04B 19/22* (11) 3 007 012 A1
(51) *G04B 31/04* (11) 3 004 992 A1
(51) *G04C 3/00* (11) 3 007 013 A1
(51) *G04C 10/02* (11) 3 007 015 A1
(51) *G09G 3/36* (11) 2 104 092 B1
- (71) **The Texas A&M University System**
(51) *B05D 1/36* (11) 3 003 579 A1
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 004 387 A2
(51) *G01K 17/00* (11) 3 004 826 A1
- (71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) *A61K 47/48* (11) 3 003 388 A1
(51) *A61K 49/00* (11) 3 003 394 A1
- (71) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) *C12Q 1/70* (11) 3 004 398 A2
- (71) **The University Court of The University of Aberdeen**
(51) *A61K 38/16* (11) 3 003 346 A1
- (71;73) **The University of Akron**
(51) *A61L 27/16* (11) 2 155 107 B1
(51) *C02F 3/32* (11) 3 003 995 A1
- (71) **The University of British Columbia**
(51) *A61K 31/198* (11) 3 003 298 A1
- (71) **The University Of Exeter**
(51) *G06K 19/067* (11) 3 005 241 A1
- (71) **The University of Hong Kong**
(51) *A61K 39/395* (11) 3 003 371 A1
- (73) **The University of Manchester**
(51) *A61K 38/16* (11) 2 037 948 B1
- (71) **The University Of Manchester**
(51) *C25B 1/00* (11) 3 004 423 A1
- (71) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) *C12N 15/113* (11) 2 535 413 A3
- (71) **The University Of Nottingham**
(51) *A61L 27/36* (11) 3 003 416 A2
- (71) **The University Of Sydney**
(51) *C07K 1/107* (11) 3 004 134 A1
- (73) **The University of Tennessee Research Foundation**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 286 218 B1
- (71;73) **The University of Tokyo**
(51) *B61K 13/00* (11) 3 006 301 A1
(51) *C02F 1/04* (11) 3 006 405 A1
(51) *G01N 1/28* (11) 3 006 915 A1
(51) *G01N 33/68* (11) 2 322 935 B1
(51) *G02B 27/02* (11) 3 006 989 A1
- (71) **The University Of Warwick**
(51) *G06K 9/00* (11) 3 005 224 A2
- (71) **The Weather Channel, LLC**
(51) *G01C 21/36* (11) 3 004 806 A1

- (71) **The Yokohama Rubber Company, Limited**
(51) **B32B 25/16** (11) 3 006 206 A1
- (71) **Therakine Biodelivery GmbH**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 003 266 A2
- (71) **Theravectys**
(51) **C12N 15/86** (11) 3 004 361 A1
- (71) **Thermo Finnigan LLC**
(51) **H01J 49/00** (11) 2 775 509 A3
- (73) **Thermo Fisher Scientific Inc.**
(51) **G01N 23/223** (11) 2 126 553 B1
- (73) **THERMO KING CORPORATION**
(51) **B60H 3/02** (11) 2 390 593 B1
- (73) **Thermor Pacific**
(51) **F24D 19/10** (11) 2 535 648 B1
- (71) **Thevenin, Patrick**
(51) **B25B 21/00** (11) 3 006 164 A1
- (71) **Thevenin, Stéphane**
(51) **B25B 21/00** (11) 3 006 164 A1
- (73) **Thomas Magnete GmbH**
(51) **F04B 17/04** (11) 2 880 312 B1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) **G06F 3/0482** (11) 3 007 051 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 3 005 132 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 007 082 A1
(51) **G06K 9/62** (11) 3 007 106 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 2 210 422 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 007 130 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 007 132 A1
(51) **G06T 15/00** (11) 3 005 303 A1
(51) **G08C 17/02** (11) 3 007 146 A1
(51) **G10L 15/02** (11) 3 005 346 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 3 005 354 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 3 007 167 A1
(51) **G10L 21/028** (11) 3 005 363 A1
(51) **G11B 7/2534** (11) 3 005 366 A1
(51) **G11B 27/031** (11) 3 005 368 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 1 595 323 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 005 619 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 005 621 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 1 869 833 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 875 703 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 007 403 A1
(51) **H04N 5/21** (11) 3 007 425 A1
(51) **H04N 5/21** (11) 3 007 426 A1
(51) **H04N 5/235** (11) 3 007 431 A1
(51) **H04N 5/44** (11) 1 869 876 B1
(51) **H04N 5/445** (11) 3 005 685 A1
(51) **H04N 19/70** (11) 2 087 738 B1
(51) **H04N 21/23** (11) 3 005 707 A1
(51) **H04N 21/262** (11) 3 005 709 A1
(51) **H04N 21/262** (11) 3 005 710 A1
(51) **H04N 21/431** (11) 3 005 713 A1
(51) **H04N 21/4725** (11) 3 005 714 A1
(51) **H04N 21/63** (11) 3 005 717 A1
(51) **H04N 21/84** (11) 3 005 720 A1
(51) **H04N 21/84** (11) 3 005 721 A1
- (71) **THOR GmbH**
(51) **A01N 43/80** (11) 3 003 040 A1
- (71) **Thor Specialities (UK) Limited**
(51) **A01N 33/08** (11) 3 003 035 A2
- (73) **Thorium Power, Inc.**
(51) **G21C 1/02** (11) 2 372 717 B1
- (71) **Thornell, Greger**
(51) **H05H 1/24** (11) 3 005 843 A2
- (71) **Three Style s.n.c. di Ulian Sandra & C.**
(51) **A63B 33/00** (11) 3 003 509 A1
- (73) **Thule Sweden AB**
(51) **B60R 9/058** (11) 2 746 108 B1
- (73) **THÜRINGISCHES INSTITUT FÜR TEXTIL- UND KUNSTSTOFF-FORSCHUNG e.V.**
(51) **C08K 5/00** (11) 1 644 434 B1
- (73) **ThyssenKrupp Accessibility BV**
(51) **B21D 7/08** (11) 2 780 126 B1
- (71) **ThyssenKrupp AG**
(51) **B22F 3/105** (11) 2 907 603 A3
- (71) **ThyssenKrupp Bilstein Suspension GmbH**
(51) **F16F 9/56** (11) 2 012 040 A3
- (73) **ThyssenKrupp Elevator AG**
(51) **B66B 13/08** (11) 2 065 327 B1
- (71;73) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**
(51) **B66B 17/26** (11) 3 003 948 A1
(51) **F27B 7/33** (11) 2 841 861 B1
- (71) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) **B63G 8/32** (11) 2 662 276 A3
- (73) **ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft**
(51) **B62D 1/184** (11) 2 768 713 B1
- (71;73) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) **B21D 7/08** (11) 2 780 126 B1
(51) **B21K 23/00** (11) 3 003 599 A1
(51) **B22F 3/105** (11) 2 907 603 A3
(51) **C21D 6/00** (11) 3 004 403 A1
- (71;73) **ThyssenKrupp System Engineering GmbH**
(51) **B60J 5/04** (11) 2 465 717 B1
(51) **H01M 4/04** (11) 3 005 448 A1
- (71) **Tianjin Institute Of Industrial Biotechnology, Chinese Academy of Sciences**
(51) **C12N 1/21** (11) 3 006 556 A1
- (73) **Tiara-Teppichboden AG**
(51) **E01C 13/04** (11) 2 664 711 B1
- (73) **Tidal Generation Limited**
(51) **F03B 13/10** (11) 2 795 101 B1
- (71) **Tiedemann, Roman**
(51) **G09F 15/00** (11) 3 007 157 A1
- (71) **TIKKURILA OYJ**
(51) **B27K 3/34** (11) 3 003 662 A2
- (73) **Tim Plastik ve Kalip Teknolojileri Endüstri ve Tic. A.Ş.**
(51) **A61J 1/20** (11) 2 893 916 B1
- (71) **Timing-Architects Embadded Systems GmbH**
(51) **G06N 3/12** (11) 3 007 111 A1
- (71) **Tinnus Enterprises, LLC**
(51) **A61B 10/00** (11) 3 005 948 A2
- (73) **Tinware Direct Limited**
(51) **B65D 43/02** (11) 2 168 888 B1
- (71) **Tiro Technologies LLC**
(51) **G01F 1/38** (11) 3 004 810 A1
- (71) **TM.E. S.P.A. Termomeccanica Ecologia**
(51) **F23G 5/50** (11) 3 004 739 A1
- (73) **TMC Aerospace, Inc.**
(51) **B64D 15/16** (11) 2 429 898 B1
- (71) **TNT Holdings B.V.**
(51) **B65D 25/06** (11) 3 006 363 A2
- (71) **Todos Medical Ltd.**
(51) **G01N 33/48** (11) 3 004 870 A1
- (73) **Tohnichi MFG. Co. Ltd.**
(51) **B25B 23/15** (11) 2 792 451 B1
- (73) **Tohoku Techno Arch Co., Ltd.**
(51) **C07D 451/14** (11) 2 221 306 B1
- (71) **Tohoku University**
(51) **A61C 3/025** (11) 3 005 972 A1
- (71) **TOHOKU UNIVERSITY**
(51) **H04R 19/00** (11) 2 866 469 A3
- (71) **Toksan Yedek Parça İmalat Ticaret ve Sanayi Anonim Sirketi**
(51) **E05D 5/06** (11) 3 004 500 A1
- (71) **Tokuden Co., Ltd.**
(51) **F27D 7/02** (11) 3 006 879 A1
- (73) **Tokuyama Dental Corporation**
(51) **A61K 6/00** (11) 2 206 488 B1
- (71;73) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) **H01L 21/02** (11) 3 007 205 A1
(51) **H01L 21/033** (11) 3 007 208 A1
(51) **H01L 21/3213** (11) 2 863 416 B1
- (71) **Tokyo Institute of Technology**
(51) **H01M 10/0562** (11) 3 007 262 A1
- (71) **Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute**
(51) **G01N 23/04** (11) 3 006 924 A1
- (73) **TOKYO SEIMITSU CO., LTD.**
(51) **G01B 5/00** (11) 1 988 356 B1
- (73) **Tokyo Women's Medical University**
(51) **C12N 5/071** (11) 2 617 810 B1
- (73) **Tollos Inc.**
(51) **D07B 1/16** (11) 2 349 163 B1
- (71) **Tolmar, Inc.**
(51) **A61K 9/06** (11) 3 003 272 A1
- (71) **Tomasi Canovo, Angelo**
(51) **F16C 33/38** (11) 3 004 672 A1
- (73) **TomTom International B.V.**
(51) **G01C 21/36** (11) 2 100 098 B1
- (71) **TomTom Telematics B.V.**
(51) **G07C 5/00** (11) 3 005 313 A1
(51) **G07C 5/00** (11) 3 005 314 A1
- (71;73) **Tonejet Limited**
(51) **B41J 2/06** (11) 3 003 723 A1
(51) **B41J 2/165** (11) 2 801 480 B1
- (71) **Toong, Hoo-Min**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 003 473 A1
- (71;73) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) **A61K 47/36** (11) 3 006 047 A1
(51) **A61M 37/00** (11) 3 006 078 A1
(51) **B41M 5/385** (11) 2 762 324 B1
(51) **B44C 1/17** (11) 3 006 225 A1
(51) **B65D 65/40** (11) 3 006 369 A1
(51) **G06K 19/077** (11) 2 256 672 B1
(51) **H01L 23/12** (11) 3 007 221 A1
- (71) **Toptron GmbH**
(51) **F17C 13/12** (11) 3 006 812 A1
- (71) **Toray Battery Separator Film Co., Ltd.**
(51) **B32B 27/32** (11) 3 006 210 A1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) **A61M 1/36** (11) 3 006 060 A1
(51) **B01D 61/12** (11) 2 067 520 B1
(51) **B29C 43/18** (11) 3 006 180 A1
(51) **B29C 45/16** (11) 2 524 789 B1
(51) **B32B 7/02** (11) 3 006 199 A1
(51) **B32B 27/40** (11) 3 006 211 A1

(51) C08G 59/40	(11) 2 799 460 B1	(71;73) Toyobo Co., Ltd.	(71) Transmed7, LLC
(51) C08G 63/199	(11) 2 070 966 B1	(51) B01D 39/16	(51) A61B 10/02
(51) C08G 69/28	(11) 2 746 315 B1	(51) B32B 27/32	(51) A61B 10/02
(51) C08J 3/16	(11) 3 006 488 A1	(73) Toyota Gosei Co., Ltd.	(71) Trasis S.A.
(51) D03D 15/00	(11) 3 006 612 A1	(51) H01L 33/40	(51) C07B 59/00
(51) D04B 1/14	(11) 3 006 614 A1	(71) Toyota Iron Works Co., Ltd.	(71) Tredegar Film Products Corporation
(73) TORAY INDUSTRIES, INC.		(51) B60R 19/34	(51) G02B 5/02
(51) C07F 7/08	(11) 2 076 522 B1	(71;73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha	(71) Treofan Germany GmbH & Co. KG
(71) Torque and More (TAM) GmbH		(51) B60Q 1/08	(51) B32B 7/02
(51) G01B 11/02	(11) 3 006 891 A1	(51) B60R 21/0136	(71) Trial S.R.L.
(71) Torr Scientific Ltd.		(51) B60R 21/231	(51) A63B 21/06
(51) H05G 1/02	(11) 3 005 842 A1	(51) B62D 25/06	(71) Tribiotica Llc
(71) Toshiba Carrier Corporation		(51) B62D 25/10	(51) C12N 15/11
(51) F24H 4/02	(11) 3 006 857 A1	(51) F02D 41/00	(71) Tricida Inc.
(71) Toshiba Industrial Products and Systems Corporation		(51) F02D 41/04	(51) A61K 31/785
(51) H02K 1/27	(11) 3 007 323 A1	(51) F16K 1/42	(71) Tricord Holdings, L.L.C.
(71) Toshiba Research Europe Limited		(51) G06F 11/07	(51) A61B 5/04
(51) H04W 16/10	(11) 3 005 775 A1	(51) H01F 41/02	(71) Tridonic GmbH & Co KG
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha		(51) H02K 33/02	(51) H02J 9/06
(51) G03G 15/20	(11) 3 007 011 A1	(71;73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(51) H05B 33/08
(71) Tosoh Corporation		(51) B01F 5/06	(71) Tridonic GmbH & Co. KG
(51) C08L 1/26	(11) 3 006 494 A1	(51) B60G 17/015	(51) H01R 4/48
(71) TOSOH CORPORATION		(51) B60K 6/48	(71) Tristano Pty Ltd
(51) C04B 35/486	(11) 2 610 232 A3	(51) B60N 2/48	(51) B32B 9/02
(71) Tota, Michael		(51) B60R 21/00	(71) Tritron GmbH
(51) A61K 38/54	(11) 3 003 360 A1	(51) B62D 6/00	(51) B41M 5/00
(71) Total Kankyo Co. Ltd.		(51) B62D 25/20	(71) Trojan Technologies
(51) E04G 5/04	(11) 3 006 647 A1	(51) F01N 3/08	(51) C02F 1/30
(71) TOTAL RAFFINAGE CHIMIE		(51) F01N 3/10	(71) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG
(51) B01J 8/00	(11) 3 003 546 A2	(51) F01N 3/18	(51) F25B 25/00
(73) Total Research & Technology Feluy		(51) F01N 3/20	(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG.
(51) C08J 3/20	(11) 2 895 534 B1	(51) F01N 3/20	(51) B21D 5/04
(73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY		(51) F02D 35/02	(71) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG
(51) C08F 2/00	(11) 2 207 814 B1	(51) F02D 35/02	(51) B23K 26/04
(71) Total S.A.		(51) F02D 41/00	(73) Trustees of Boston University
(51) G01V 99/00	(11) 3 004 948 A2	(51) F02D 41/02	(51) C12Q 1/68
(71) Total SA		(51) F02D 41/04	(71;73) TRW Automotive GmbH
(51) G01V 1/30	(11) 3 004 940 A2	(51) F02D 41/04	(51) B60R 21/015
(71;73) Toto Ltd.		(51) F02D 45/00	(51) B60W 30/09
(51) B05B 1/18	(11) 2 881 178 B1	(51) F02F 1/24	(73) TRW Automotive U.S. LLC
(51) C01G 23/00	(11) 3 006 402 A1	(51) F02M 25/022	(51) G01L 3/10
(73) Tovis Co., Ltd.		(51) F02N 11/04	(71) TRW Limited
(51) G02F 1/1333	(11) 2 605 060 B1	(51) F02P 5/15	(51) H02P 29/02
(71) Toyama, Yoshiaki		(51) F16B 19/10	(71) TS Tech Co., Ltd.
(51) A61B 17/58	(11) 3 005 961 A1	(51) F16H 9/18	(51) B60Q 3/02
(71) Toyo Aerosol Industry Co., Ltd.		(51) F16K 39/02	(71) Tsinghua University
(51) B65D 83/34	(11) 3 006 372 A1	(51) G01C 21/34	(51) C12Q 1/68
(51) B65D 83/40	(11) 3 006 373 A1	(51) G01L 23/22	(71) Tsubakimoto Chain Co.
(51) B65D 83/40	(11) 3 006 374 A1	(51) G01N 27/417	(51) A01G 31/00
(73) Toyo Kohan Co., Ltd.		(51) G01R 31/36	(71) TSUJI OIL MILLS CO., LTD.
(51) B21D 22/28	(11) 1 944 101 B1	(51) G01S 3/808	(51) A23D 9/013
(73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd.		(51) G08G 1/16	(71) Tsybulnyk, Sergiy
(51) B21D 22/28	(11) 1 944 101 B1	(51) G08G 1/16	(51) A01K 85/01
(51) C12P 7/62	(11) 2 348 122 B1	(51) H01F 41/02	(73) TTapdrive AS
(73) TOYO SEIKAN KAISHA, LTD.		(51) H01M 4/86	(51) B25B 23/10
(51) C08G 63/19	(11) 1 749 847 B1	(51) H01M 10/0562	(71) Tucc Technology LLC
(71) Toyo Tanso Co., Ltd.		(51) H02K 9/19	(51) C09K 8/035
(51) C21D 1/00	(11) 3 006 574 A1	(51) H02K 16/00	(51) C09K 8/62
		(71) Toyota Motor Hokkaido, Inc.	
		(51) B23F 5/04	
		(71) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha	
		(51) B60J 3/04	
		(71) TPK Touch Solutions (Xiamen) Inc.	
		(51) G06F 3/041	
		(51) G06F 3/044	
		(73) Tractel SAS	
		(51) A62B 1/14	
		(71) Transcend Medical, Inc.	
		(51) A61F 9/007	
		(73) TRANSITIONS OPTICAL, INC.	
		(51) G02C 7/12	

- (71) **Tufts University**
(51) **C12N 5/00** (11) 3 004 327 A1
- (71) **Tuliport S.a.r.l.**
(51) **B29B 17/02** (11) 3 003 669 A1
- (73) **Turbobeads GmbH**
(51) **H01F 1/00** (11) 2 244 268 B1
- (71) **Tureks Anonim Sirketi**
(51) **E21C 41/00** (11) 3 004 546 A2
- (73) **Türk + Hillinger GmbH**
(51) **H05B 3/48** (11) 2 203 027 B1
- (73) **Tushingham Sails Ltd.**
(51) **B63B 35/79** (11) 2 852 525 B1
- (71) **Tuttoespresso S.r.l.**
(51) **B65D 85/816** (11) 3 003 912 A1
- (71) **Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) **H04L 12/28** (11) 3 005 623 A1
- (71;73) **Tyco Electronics Corporation**
(51) **H01H 37/04** (11) 2 880 671 B1
(51) **H01H 85/02** (11) 2 465 170 B1
(51) **H01M 2/02** (11) 3 005 442 A1
(51) **H01R 4/36** (11) 2 754 206 B1
- (73) **TYCO Electronics Corporation**
(51) **H01R 12/57** (11) 1 851 826 B1
- (71) **Tyco Electronics Raychem BVBA**
(51) **H02G 3/10** (11) 3 005 504 A1
- (73) **Typhonix AS**
(51) **F16K 3/24** (11) 2 252 814 B1
- (73) **u-blox AG**
(51) **G01S 5/00** (11) 2 530 488 B1
- (71) **UAB "Grigo"**
(51) **B27K 3/08** (11) 3 003 661 A1
- (73) **UAB Moksliniu Tyrimu Pietros Laboratorija**
(51) **C01B 25/32** (11) 2 810 917 B1
- (71;73) **UACJ Corporation**
(51) **C22C 21/00** (11) 2 738 846 B1
(51) **F28F 19/06** (11) 3 006 888 A1
- (73) **UACJ Foil Corporation**
(51) **C22C 21/00** (11) 2 738 846 B1
- (71) **UBE Industries, Ltd.**
(51) **C09K 11/64** (11) 3 006 539 A1
- (71) **Ubisoft Entertainment S.A.**
(51) **A63F 13/358** (11) 3 003 516 A2
- (73) **UCB Pharma S.A.**
(51) **C12N 15/12** (11) 1 133 558 B2
- (71) **UChicago Argonne, LLC**
(51) **H01M 8/08** (11) 3 005 458 A2
- (71) **ULSTRUPSMEDEN ApS**
(51) **E04G 5/14** (11) 3 006 648 A1
- (73) **ULTRAFLEX SPA**
(51) **D07B 1/06** (11) 1 553 226 B1
- (73) **ULVAC, INC.**
(51) **C23C 14/56** (11) 1 686 197 B1
(51) **C23C 16/455** (11) 1 505 173 B1
- (71) **UM Pharmauji Sdn. Bhd**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 004 099 A1
- (71) **Umicore AG & Co. KG**
(51) **B01D 53/94** (11) 3 003 537 A1
- (73) **UMICORE AG & CO. KG**
(51) **B01D 53/94** (11) 2 878 359 B1
- (71) **Unfors RaySafe AB**
(51) **G01T 1/24** (11) 3 004 931 A1
- (73) **Uni-Charm Corporation**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 027 840 B1
(51) **A61F 13/15** (11) 2 623 075 B1
- (71) **Unibind Limited**
(51) **B42D 3/00** (11) 3 003 731 A1
- (71;73) **Unicharm Corporation**
(51) **A01K 1/01** (11) 3 005 864 A1
(51) **A01K 1/01** (11) 3 005 865 A1
(51) **A23K 50/00** (11) 3 005 880 A1
(51) **A61F 13/496** (11) 2 572 688 B1
- (71) **Uniflex-Hydraulik GmbH**
(51) **B21D 39/04** (11) 3 006 132 A1
- (73) **Unify Inc.**
(51) **H04M 3/42** (11) 1 126 685 B1
- (71;73) **Unilever N.V.**
(51) **A23C 11/10** (11) 2 219 465 B1
(51) **A23G 9/22** (11) 2 091 349 B1
(51) **A61K 8/23** (11) 2 094 233 B1
(51) **A61K 8/35** (11) 3 003 255 A1
(51) **B67D 7/02** (11) 2 817 256 B1
(51) **C11D 1/06** (11) 3 004 304 A1
- (71;73) **Unilever PLC**
(51) **A23C 11/10** (11) 2 219 465 B1
(51) **A23G 9/22** (11) 2 091 349 B1
(51) **A61K 8/23** (11) 2 094 233 B1
(51) **B67D 7/02** (11) 2 817 256 B1
(51) **C11D 1/06** (11) 3 004 304 A1
- (71) **Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424**
(51) **A61K 8/35** (11) 3 003 255 A1
- (73) **Unimatec Co., Ltd.**
(51) **C08G 65/333** (11) 2 423 244 B1
- (73) **UNION TOOL CO.**
(51) **B23C 5/10** (11) 2 184 125 B1
- (71) **Unicon universal identity control GmbH**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 005 645 A1
- (71) **Unisensor AG**
(51) **A61B 5/03** (11) 3 003 137 A1
- (71) **Unison Industries LLC**
(51) **F02C 7/14** (11) 3 004 596 A1
- (71) **United Silicon Carbide Inc.**
(51) **H01L 29/66** (11) 3 005 419 A1
- (71;73) **United Technologies Corporation**
(51) **B22C 7/02** (11) 2 191 910 B1
(51) **B23P 6/00** (11) 1 808 263 B1
(51) **B29C 70/30** (11) 3 003 694 A1
(51) **B32B 37/06** (11) 3 003 720 A1
(51) **C23C 14/50** (11) 2 540 860 B1
(51) **F01D 5/16** (11) 3 004 557 A2
(51) **F01D 5/18** (11) 3 004 558 A2
(51) **F01D 5/18** (11) 3 006 669 A1
(51) **F01D 5/26** (11) 3 006 674 A2
(51) **F01D 5/28** (11) 3 004 560 A1
(51) **F01D 5/30** (11) 2 177 716 B1
(51) **F01D 9/04** (11) 3 000 980 A3
(51) **F01D 25/12** (11) 1 857 638 B1
(51) **F01D 25/12** (11) 3 004 568 A2
(51) **F01D 25/16** (11) 2 737 180 B1
(51) **F02C 7/06** (11) 3 004 595 A1
(51) **F02C 7/18** (11) 3 004 597 A2
(51) **F02C 7/20** (11) 3 004 598 A2
(51) **F02C 7/22** (11) 3 004 599 A2
(51) **F02K 1/48** (11) 1 930 579 B1
(51) **F02K 9/60** (11) 3 006 714 A1
(51) **F23R 3/00** (11) 2 017 533 B1
- (73) **United Therapeutics Corporation**
(51) **C07C 51/487** (11) 2 300 408 B1
- (71) **Unitract Syringe Pty Ltd**
(51) **A61M 5/28** (11) 3 003 437 A1
- (71;73) **Univation Technologies, LLC**
(51) **C07B 51/00** (11) 3 004 032 A1
(51) **C08F 4/60** (11) 1 716 183 B1
(51) **C08F 10/00** (11) 2 646 480 B1
- (71) **Universal Display Corporation**
(51) **B41J 2/045** (11) 2 960 059 A3
(51) **H01L 51/54** (11) 3 007 244 A1
- (71) **Universidad Autónoma De Madrid (UAM)**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 006 572 A1
- (71) **Universidad Politecnica De Madrid**
(51) **H01L 31/052** (11) 3 005 422 A1
- (71) **Università degli Studi di Milano - Bicocca**
(51) **D06M 10/02** (11) 3 004 451 A1
- (73) **Università degli Studi di Roma "La Sapienza"**
(51) **C12N 15/62** (11) 2 438 172 B1
- (71) **Università Cattolica Del Sacro Cuore**
(51) **A01N 63/04** (11) 3 003 050 A1
- (71) **Universität Bern**
(51) **A61B 8/14** (11) 3 003 161 A1
(51) **A61K 41/00** (11) 3 003 374 A1
- (71) **Universität Duisburg-Essen**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 003 482 A1
- (71) **Universität Hamburg**
(51) **C12N 9/10** (11) 3 004 336 A1
- (71) **Universität Stuttgart**
(51) **F01D 5/20** (11) 3 006 672 A1
- (71) **Universitätsmedizin Greifswald**
(51) **G01N 33/569** (11) 3 004 884 A1
- (71) **Université Blaise Pascal - Clermont-Ferrand II**
(51) **A61L 27/16** (11) 3 003 414 A1
- (71) **Université Blaise Pascal Clermont II**
(51) **A61L 27/16** (11) 3 003 415 A1
- (71) **Université catholique de Louvain**
(51) **C07D 311/16** (11) 3 004 073 A1
- (71) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) **A61F 2/42** (11) 3 005 989 A1
- (73) **Université Claude Bernard Lyon I**
(51) **A01N 1/02** (11) 2 509 411 B1
- (71;73) **Université d'Aix Marseille**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 004 353 A1
(51) **G01K 17/00** (11) 2 795 277 B1
- (71) **Université d'Aix-Marseille**
(51) **A61K 9/107** (11) 3 003 274 A1
(51) **C12N 15/11** (11) 3 004 350 A1
- (73) **UNIVERSITE D'ANGERS**
(51) **A61P 35/00** (11) 2 341 908 B1
- (73) **Université d'Orléans**
(51) **C08J 9/00** (11) 2 242 357 B1
- (71) **UNIVERSITE DE BORDEAUX**
(51) **C07H 19/073** (11) 3 006 452 A1
- (71;73) **Université de Bordeaux**
(51) **A61K 9/107** (11) 3 003 274 A1
(51) **C12N 15/11** (11) 3 004 350 A1
(51) **G02B 21/00** (11) 2 660 639 B1
(51) **H03F 1/02** (11) 3 007 353 A1

- (71) **Université de Bretagne Occidentale**
(51) **C07D 401/06** (11) 3 004 075 A1
- (71) **Université de Caen**
(51) **C07D 211/20** (11) 3 004 058 A2
- (71) **UNIVERSITE DE MONTPELLIER**
(51) **C07H 19/067** (11) 3 004 130 A1
- (73) **Université de Namur**
(51) **C23C 4/08** (11) 2 179 071 B1
- (71;73) **Universite de Nantes**
(51) **A61K 38/04** (11) 2 812 015 B1
(51) **C12N 15/113** (11) 3 004 353 A1
- (73) **Université de Nantes**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 344 671 B1
- (71) **Université de Picardie Jules Verne**
(51) **C08H 1/06** (11) 3 004 216 A1
- (71) **Université de Rennes I**
(51) **C07C 67/347** (11) 3 004 045 A1
- (73) **Université de Strasbourg**
(51) **A61L 9/20** (11) 2 341 948 B1
(51) **A61L 9/20** (11) 2 344 206 B1
- (73) **Université de Strasbourg (Etablissement Public National à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel)**
(51) **A61B 5/04** (11) 2 152 157 B1
- (71) **Université de Technologie de Troyes**
(51) **G01J 3/453** (11) 3 004 821 A1
- (71) **Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines**
(51) **C08F 220/10** (11) 3 006 474 A1
- (71) **Université du Maine**
(51) **A01N 25/10** (11) 3 003 029 A1
- (73) **Université François Rabelais**
(51) **H01G 11/60** (11) 2 864 993 B1
- (73) **Université Grenoble Alpes**
(51) **A61B 10/02** (11) 1 845 859 B1
- (73) **Universite Henri Poincare-Nancy I (Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel)**
(51) **A61B 5/04** (11) 2 152 157 B1
- (71) **Université Joseph Fourier - Grenoble**
(51) **G01N 23/203** (11) 3 006 925 A1
- (73) **Université Libre de Bruxelles**
(51) **C23C 4/08** (11) 2 179 071 B1
(51) **G01N 33/00** (11) 2 247 717 B1
- (73) **Université Montpellier 2, Sciences et Techniques**
(51) **C07C 269/04** (11) 2 771 315 B1
(51) **G01N 15/02** (11) 2 864 756 B1
- (73) **Université Montpellier I**
(51) **G01N 15/02** (11) 2 864 756 B1
- (71;73) **Université Paris Descartes**
(51) **A61K 31/445** (11) 3 003 308 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 344 671 B1
(51) **C12Q 1/70** (11) 3 004 397 A1
- (71) **Université Paris Diderot - Paris 7**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 004 165 A1
- (71) **Université Paris Sud XI**
(51) **C07K 14/16** (11) 3 004 143 A1
(51) **C08B 37/16** (11) 3 004 182 A1
- (71) **Université Paris-Est Créteil Val de Marne**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 004 165 A1
- (71) **Université Paris-Sud 11**
(51) **C08F 220/10** (11) 3 006 474 A1
- (71) **Université Paul Sabatier Toulouse III**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 004 891 A1
- (71;73) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) **A61K 31/445** (11) 3 003 308 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 771 344 B1
- (73) **Universiteit Antwerpen**
(51) **A61K 38/16** (11) 2 037 948 B1
- (71;73) **Universiteit Gent**
(51) **C12N 15/82** (11) 3 004 358 A1
(51) **E04G 21/04** (11) 2 675 967 B1
(51) **G02B 6/30** (11) 2 304 483 B1
- (73) **Universiteit van Amsterdam**
(51) **C08G 63/12** (11) 2 630 180 B1
- (71) **Universiteit van Gent**
(51) **A61B 5/0452** (11) 3 003 140 A1
- (71) **University College Dublin, National University of Ireland Dublin**
(51) **A61K 45/00** (11) 3 003 376 A1
- (71) **University Health Network**
(51) **A61K 49/00** (11) 3 003 396 A1
- (73) **UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA**
(51) **A61K 38/16** (11) 2 037 948 B1
- (71) **University of Cambridge**
(51) **G02F 1/29** (11) 3 006 997 A1
- (73) **UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 560 001 B1
- (71) **University Of Leicester**
(51) **C07D 207/36** (11) 3 004 055 A1
(51) **C07D 207/36** (11) 3 004 056 A1
- (73) **University of Limerick**
(51) **C22C 14/00** (11) 2 768 993 B1
- (71) **University of Maine System Board of Trustees**
(51) **C08J 5/00** (11) 3 004 222 A2
- (71) **University of Malaga**
(51) **A61K 39/12** (11) 3 003 364 A1
- (71) **University of Massachusetts Medical School**
(51) **A61F 2/28** (11) 3 003 224 A1
- (71) **University Of Miami**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 004 394 A1
- (71) **University of Newcastle Upon Tyne**
(51) **A61D 19/04** (11) 3 003 210 A1
- (73) **University of Rochester**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 560 001 B1
- (71) **University Of Rochester**
(51) **A61K 31/5377** (11) 3 003 317 A2
(51) **G02B 27/01** (11) 3 004 965 A2
- (71) **University Of South Australia**
(51) **G06F 17/00** (11) 3 005 142 A1
- (73) **University of Southampton**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 391 730 B1
- (71) **University of Southern California**
(51) **A61K 51/12** (11) 3 003 403 A1
- (73) **University Of Southern California**
(51) **A61M 5/158** (11) 2 240 220 B1
- (73) **University of Tennessee Research Foundation**
(51) **C07C 255/51** (11) 2 054 049 B1
- (71) **University Of The Witwatersrand, Johannesburg**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 003 269 A1
- (71) **University of Tsukuba**
(51) **G01N 21/17** (11) 3 006 918 A1
- (71) **University of Twente**
(51) **H04L 1/00** (11) 3 007 379 A1
- (71) **University of Utah Research Foundation**
(51) **A61K 38/10** (11) 3 003 344 A1
- (73) **University Of Wales Institute, Cardiff**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 486 151 B1
- (71) **University of Washington through its Center for Commercialization**
(51) **A61K 49/18** (11) 3 003 398 A1
- (73) **Univerzita Palackého v Olomouci**
(51) **A01N 43/90** (11) 2 613 631 B1
- (73) **Unomedical A/S**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 763 723 B1
- (71) **UOP LLC**
(51) **C10G 35/00** (11) 3 004 291 A1
- (73) **UPFRONT CHROMATOGRAPHY A/S**
(51) **B01J 20/24** (11) 1 764 151 B1
- (73) **Uponor Innovation AB**
(51) **F16L 9/147** (11) 2 678 596 B1
- (71) **Uridan Waterless Solutions GmbH**
(51) **A61L 9/05** (11) 3 003 407 A1
- (73) **US Synthetic Corporation**
(51) **F16C 33/04** (11) 2 430 324 B1
- (71) **va-Q-tec AG**
(51) **E04B 1/80** (11) 3 004 479 A1
- (71) **Vacon Oy**
(51) **H02H 7/08** (11) 3 007 293 A1
- (71) **Vaillant GmbH**
(51) **F23J 15/02** (11) 3 006 828 A1
- (71) **VAISALA OYJ**
(51) **G01N 33/00** (11) 3 004 868 A1
- (71) **Valcare, Inc.**
(51) **A61B 17/94** (11) 3 003 187 A1
- (73) **Valencell, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 094 152 B1
- (71) **Valeo Embrayages**
(51) **F16D 25/0638** (11) 3 006 761 A2
- (71;73) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) **H02K 1/27** (11) 3 005 532 A1
(51) **H02K 3/18** (11) 3 005 533 A1
(51) **H02K 3/52** (11) 3 005 534 A1
(51) **H02K 3/52** (11) 3 005 535 A1
(51) **H02K 21/16** (11) 3 005 538 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 2 801 245 B1
- (71;73) **Valeo Japan Co., Ltd.**
(51) **B60T 17/22** (11) 3 006 285 A1
(51) **F04C 18/02** (11) 2 713 053 B1
(51) **H01H 1/06** (11) 2 808 881 B1
- (71;73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) **G01S 17/93** (11) 3 006 957 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 772 043 B1
- (71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) **B60S 1/08** (11) 3 006 278 A1
(51) **B60S 1/08** (11) 3 006 279 A1

- (51) **B60S 1/48** (11) 3 006 280 A1
- (73) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**
(51) **F02B 37/04** (11) 2 593 646 B1
- (71;73) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) **B60H 1/00** (11) 3 003 748 A1
(51) **B60K 37/06** (11) 2 712 756 B1
(51) **F28F 9/02** (11) 3 004 778 A1
- (73) **VALEO SYSTEMES THERMIQUES**
(51) **G05G 1/10** (11) 1 752 853 B1
- (73) **Valeo Systèmes Thermiques**
(51) **B60K 37/02** (11) 2 501 582 B1
- (71) **Valeo Vision**
(51) **B60Q 1/14** (11) 3 003 781 A1
(51) **B60Q 1/14** (11) 3 003 782 A1
- (71;73) **VALEO VISION**
(51) **F21S 8/10** (11) 2 963 336 A3
(51) **F21V 5/00** (11) 2 199 662 B1
- (71;73) **Valeritas, Inc.**
(51) **A61M 5/168** (11) 1 412 017 B1
(51) **A61M 5/28** (11) 3 003 438 A2
- (73) **Valmet Aktiebolag**
(51) **D21F 3/02** (11) 2 675 949 B1
- (71) **Valmet Automation Oy**
(51) **D21G 9/00** (11) 3 004 458 A1
- (73) **Valorisation-Recherche, Limited Partnership**
(51) **C12N 15/31** (11) 1 943 342 B1
- (71) **Valspar Sourcing, Inc.**
(51) **C09D 175/04** (11) 3 004 267 A1
- (71) **Valtanen, Jarkko**
(51) **B63B 35/34** (11) 3 003 847 A1
(51) **B63B 35/44** (11) 3 003 848 A1
- (71) **Valvetight BV**
(51) **F17D 1/04** (11) 3 006 813 A1
- (71) **Van Amerongen, Jasper Michaël**
(51) **A01K 63/04** (11) 3 003 020 A1
- (73) **Van Dartel, Robert**
(51) **E06C 1/397** (11) 2 841 673 B1
- (73) **Van de Sluis, Conny**
(51) **A01D 34/44** (11) 2 798 936 B1
- (73) **Van de Sluis, Jacky**
(51) **A01D 34/44** (11) 2 798 936 B1
- (73) **Van den Keybus, Eligius F. S.**
(51) **C12P 7/06** (11) 1 797 164 B1
- (71) **Van Parys, Remi Emiel**
(51) **E05D 7/04** (11) 2 993 290 A3
- (71) **Vanderbilt University**
(51) **A61B 5/05** (11) 3 005 941 A2
- (73) **Varian Medical Systems, Inc.**
(51) **G21G 1/00** (11) 1 540 664 B1
- (71) **Varma, Rajiv Kumar**
(51) **H02J 3/00** (11) 3 005 515 A1
- (71) **Varonis Systems, Ltd.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 005 154 A1
- (71) **VDM Metals GmbH**
(51) **C22C 19/03** (11) 3 004 408 A2
(51) **C22C 19/03** (11) 3 004 409 A2
- (71;73) **Veeco Instruments Inc.**
(51) **C30B 25/02** (11) 1 358 368 B1
(51) **H01L 21/205** (11) 3 005 410 A1
- (73) **VEGA Grieshaber KG**
(51) **G05B 19/408** (11) 2 012 205 B1
- (73) **Veka**
(51) **E06B 9/17** (11) 2 003 282 B1
- (73) **Velo Europe S.R.L.**
(51) **B62J 1/18** (11) 2 689 993 B1
- (71) **Velo Labs, Inc.**
(51) **E05B 47/00** (11) 3 004 495 A2
- (71) **Vendavo Inc.**
(51) **G06Q 10/04** (11) 3 005 254 A1
- (73) **Vendor B.V.**
(51) **A47K 10/28** (11) 2 036 478 B1
- (71) **Ventana Medical Systems, Inc.**
(51) **G01N 21/64** (11) 3 004 847 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 005 293 A1
- (71) **Veracode, Inc.**
(51) **G06F 11/36** (11) 3 005 120 A2
- (73) **Vereniging VU-Windesheim**
(51) **F24J 2/40** (11) 2 245 385 B1
- (71) **Verinata Health, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 006 573 A1
- (71) **Verisign, Inc.**
(51) **H04L 29/12** (11) 3 007 411 A1
- (73) **Versalis S.p.A**
(51) **C08F 2/26** (11) 2 859 022 B1
- (73) **Versalis S.p.A.**
(51) **B60C 1/00** (11) 2 847 006 B1
- (71) **Versus-Invest**
(51) **B60J 5/06** (11) 3 006 240 A1
(51) **B60J 5/06** (11) 3 006 241 A1
- (71) **Vert Rotors UK Limited**
(51) **G06T 17/00** (11) 3 005 308 A1
- (73) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) **C07D 265/30** (11) 2 751 088 B1
- (71) **Vertu Corporation Limited**
(51) **H04M 1/02** (11) 3 005 665 A1
- (71;73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) **F03D 1/00** (11) 2 538 073 B1
(51) **F03D 7/02** (11) 2 665 928 B1
(51) **F03D 7/02** (11) 3 004 634 A1
(51) **F03D 15/00** (11) 2 032 847 B1
(51) **F03D 80/00** (11) 2 616 677 B1
(51) **H02J 3/18** (11) 2 242 159 B1
- (73) **Vestergaard Frandsen SA**
(51) **A01N 25/34** (11) 2 170 048 B1
- (71) **Vesuvius Crucible Company**
(51) **B22D 1/00** (11) 3 003 603 A1
- (73) **Vetco Gray Scandinavia AS**
(51) **H02B 7/01** (11) 2 052 447 B1
- (71) **Viamet Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 257/04** (11) 3 004 067 A1
- (73) **ViaSat, Inc.**
(51) **H04L 1/00** (11) 1 849 252 B1
- (71) **viastore systems GmbH**
(51) **B66F 9/07** (11) 3 006 389 A1
- (73) **Viavi Solutions Inc.**
(51) **B05D 3/14** (11) 1 810 756 B1
- (71) **VIB vzw**
(51) **C07K 16/40** (11) 3 004 170 A1
(51) **C12N 15/82** (11) 3 004 358 A1
- (73) **VIB VZW**
(51) **A61K 38/16** (11) 2 037 948 B1
- (71) **Vibrant Medical Limited**
(51) **A61H 23/02** (11) 3 003 243 A1
- (73) **View Point**
(51) **G01N 33/483** (11) 2 473 846 B1
- (71) **Vimar SpA**
(51) **G06F 1/32** (11) 3 005 024 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 3 005 025 A1
- (71) **Vinci Environnement**
(51) **B01D 53/02** (11) 3 006 097 A1
- (71) **Viprotron GmbH**
(51) **G01N 21/958** (11) 3 004 852 A1
- (71) **Virginia Commonwealth University**
(51) **A01K 67/027** (11) 3 003 022 A1
(51) **A61K 48/00** (11) 3 003 393 A2
(51) **C07K 14/52** (11) 3 004 153 A1
(51) **C12N 15/64** (11) 3 004 357 A1
(51) **G01N 33/48** (11) 3 004 872 A1
- (71) **Virox S.A.S.**
(51) **C07K 14/16** (11) 3 004 143 A1
- (71) **Virus Free Air B.V.**
(51) **F24F 13/28** (11) 3 004 750 A1
- (71) **Visa International Service Association**
(51) **H04W 12/06** (11) 3 005 765 A1
- (71) **Vissum Corporación**
(51) **C12N 5/077** (11) 3 004 331 A1
- (73) **Visteon Global Technologies, Inc.**
(51) **G01C 21/36** (11) 2 229 576 B1
- (71) **VITA-ZAHNFABRIK H. Rauter GmbH & Co. KG**
(51) **A61C 13/01** (11) 3 003 208 A1
- (71) **Vither Hyperthermia B.V.**
(51) **A61M 1/36** (11) 3 003 422 A1
- (73) **Vivax Medical Corporation**
(51) **A47C 29/00** (11) 1 480 539 B1
- (71;73) **VKR Holding A/S**
(51) **E04D 13/03** (11) 2 185 775 B1
(51) **E04D 13/03** (11) 3 006 641 A1
(51) **E06B 9/11** (11) 2 679 760 A3
(51) **E06B 9/17** (11) 1 836 371 B1
- (71) **VLP Therapeutics, LLC**
(51) **C12N 15/09** (11) 3 004 348 A1
- (71) **Vlyte Innovations Limited**
(51) **E06B 3/66** (11) 3 004 505 A1
(51) **G02F 1/167** (11) 3 004 980 A1
(51) **G02F 1/167** (11) 3 004 981 A2
- (73) **VMI Holland B.V.**
(51) **B65B 5/10** (11) 2 791 012 B1
- (71) **VMware, Inc.**
(51) **G06F 9/50** (11) 2 624 138 A3
(51) **G06F 21/33** (11) 3 005 213 A1
- (71;73) **Vodafone GmbH**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 007 400 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 007 402 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 1 959 629 B1
- (71) **Vodafone IP Licensing Limited**
(51) **H04W 36/00** (11) 2 947 916 A3
- (73) **Voestalpine Polynorm Van Niftrik BV**
(51) **B60R 19/18** (11) 2 758 281 B1
- (73) **voestalpine Precision Strip AB**
(51) **C22C 38/00** (11) 2 896 714 B1

III.1

- (73) voestalpine SIGNALING Zeitweg GmbH
(51) **B61L 5/02** (11) 2 812 226 B1
- (73) Vogel, Werner
(51) **F03D 13/20** (11) 2 699 797 B1
- (71:73) Voith Patent GmbH
(51) **B60K 6/48** (11) 2 419 294 B1
(51) **B60T 7/18** (11) 3 003 801 A2
(51) **B60T 10/02** (11) 3 003 805 A2
(51) **B61D 17/06** (11) 2 744 695 B1
(51) **D21D 5/26** (11) 3 004 456 A1
(51) **D21F 3/08** (11) 3 004 457 A1
(51) **D21F 9/00** (11) 2 712 958 B1
(51) **F03B 15/18** (11) 3 004 631 A1
(51) **F04B 25/00** (11) 1 650 434 B2
- (71) Volfoni R&D
(51) **G02B 27/26** (11) 3 004 968 A1
- (71) Völkl, Thomas
(51) **A23N 4/20** (11) 3 005 887 A1
- (71:73) Volkswagen Aktiengesellschaft
(51) **B60H 1/00** (11) 3 003 747 A1
(51) **B60K 6/365** (11) 2 842 781 B1
(51) **B60K 28/04** (11) 3 003 767 A1
(51) **B60K 28/04** (11) 3 003 768 A1
(51) **B60K 28/04** (11) 3 003 769 A1
(51) **B60Q 1/115** (11) 1 818 213 B1
(51) **B60R 19/34** (11) 2 809 554 B1
(51) **F02B 25/14** (11) 3 004 585 A1
(51) **F02D 41/02** (11) 1 926 898 B1
(51) **F02N 11/08** (11) 3 004 626 A1
(51) **G01C 21/36** (11) 2 541 209 B1
(51) **G06F 3/0482** (11) 3 007 050 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 3 005 181 A1
(51) **H01M 4/134** (11) 3 005 449 A1
- (71) Volpara Health Technologies Limited
(51) **G06T 11/00** (11) 3 005 298 A1
- (71:73) Volvo Car Corporation
(51) **B60K 6/10** (11) 3 006 243 A1
(51) **B60K 6/387** (11) 3 006 246 A1
(51) **B60N 2/02** (11) 1 820 686 B1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 007 055 A1
- (71) Volvo Construction Equipment AB
(51) **B60K 6/12** (11) 3 003 756 A1
(51) **E02F 9/14** (11) 3 006 629 A1
(51) **E02F 9/16** (11) 3 006 630 A1
(51) **E02F 9/22** (11) 3 004 471 A1
- (73) Volvo Lastvagnar AB
(51) **B62D 5/065** (11) 2 731 852 B1
(51) **B62D 35/00** (11) 2 512 904 B1
- (71) Volvo Truck Corporation
(51) **B60H 1/00** (11) 3 003 746 A1
(51) **B62D 25/02** (11) 3 003 833 A1
(51) **B62D 35/00** (11) 3 003 839 A1
(51) **F01N 9/00** (11) 3 004 583 A1
(51) **F16D 23/06** (11) 3 004 677 A1
- (71) Vonage Network, LLC
(51) **H04M 1/56** (11) 3 005 667 A1
(51) **H04M 3/56** (11) 3 005 673 A1
- (71) Vordel Limited
(51) **G06F 9/445** (11) 3 005 104 A2
- (71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH
(51) **G01G 19/56** (11) 3 006 907 A1
- (71) Vorzobov, Yury
(51) **B64C 11/14** (11) 3 003 856 A1
- (73) VR Automotive Dichtungssysteme GmbH
(51) **F16J 15/32** (11) 2 817 539 B1
- (71) VSL International AG
(51) **E01D 19/14** (11) 3 004 461 A1
(51) **E01D 19/14** (11) 3 004 462 A1
- (71) Vyome Biosciences Pvt Ltd
(51) **A01N 25/12** (11) 3 003 031 A1
- (71) Vysoká Skola Bánská - Technická Univerzita Ostrava
(51) **B23Q 11/10** (11) 3 006 159 A1
- (71) W. Müller GmbH
(51) **B29C 44/34** (11) 3 003 673 A1
- (71) W. Schoonen Beheer B.V.
(51) **A23G 9/08** (11) 3 003 060 A1
- (73) W.L. Gore & Associates, Co., Ltd.
(51) **H01M 8/02** (11) 2 144 318 B1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 190 047 B1
- (73) W.L. Gore & Associates, Inc.
(51) **A61F 2/07** (11) 2 485 681 B1
(51) **A61F 2/966** (11) 2 249 749 B1
(51) **B32B 5/26** (11) 2 429 811 B1
- (73) W.R. Grace & CO. - CONN.
(51) **E02D 19/18** (11) 1 856 344 B1
- (71) WABCO GmbH
(51) **B60W 40/13** (11) 3 003 814 A1
- (71:73) Wacker Chemie AG
(51) **A61Q 5/02** (11) 2 736 483 B1
(51) **C01B 33/027** (11) 3 003 975 A1
- (71) Wacker Neuson Production Americas LLC
(51) **E01C 19/26** (11) 3 006 624 A1
- (71) Wagner Vermögensverwaltungs-GmbH & Co. KG
(51) **B25B 13/06** (11) 3 003 644 A1
- (71) Walach, Michael
(51) **G02C 7/06** (11) 3 004 973 A1
- (73) WALLAC OY
(51) **G01N 1/28** (11) 2 479 550 B1
- (71) WALTER AG
(51) **B23C 5/00** (11) 3 006 148 A1
- (71) Wampl, Andreas
(51) **A61Q 1/02** (11) 3 003 492 A1
- (71) Wang, Hao
(51) **G01J 5/00** (11) 3 006 911 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 007 427 A1
- (71) Wang, Kang-Huai
(51) **G06K 9/00** (11) 3 005 232 A2
- (71) Ward, William, W.
(51) **A61K 38/54** (11) 3 003 360 A1
- (73) Warren Rupp, Inc.
(51) **F04B 43/00** (11) 2 389 515 B1
- (71) Warren, Daniel
(51) **B05B 13/06** (11) 3 003 574 A2
- (71) Warszawski Uniwersytet Medyczny
(51) **A61K 35/76** (11) 3 003 333 A1
- (71:73) Wärsilä Finland Oy
(51) **F01L 1/46** (11) 3 004 576 A1
(51) **F01L 9/02** (11) 2 834 479 B1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 880 269 B1
(51) **F02M 55/00** (11) 3 004 621 A1
- (73) Wärsilä Schweiz AG
(51) **F02M 55/00** (11) 2 295 786 B1
- (71) Washington University
(51) **A61K 31/7034** (11) 3 003 322 A1
(51) **A61K 38/50** (11) 3 006 040 A1
- (71) Water Fuel Engineering Limited
(51) **C25B 11/02** (11) 3 004 426 A1
- (73) Water Jet Sweden AB
(51) **B24C 1/04** (11) 2 853 349 B1
- (73) Waterfall Security Solutions Ltd.
(51) **H04L 9/32** (11) 2 035 948 B1
- (73) Watery GmbH
(51) **F24F 5/00** (11) 2 631 549 B1
- (71:73) Waters Technologies Corporation
(51) **G01N 30/60** (11) 3 004 867 A1
(51) **G01N 30/72** (11) 1 718 962 B1
- (73) Watershed Geosynthetics LLC.
(51) **B09B 5/00** (11) 2 064 007 B1
- (73) Watlow Electric Manufacturing Company
(51) **H05B 3/58** (11) 2 215 889 B1
- (73) WaveLight GmbH
(51) **A61B 3/10** (11) 2 892 413 B1
(51) **A61B 3/113** (11) 2 866 639 B1
- (71:73) Weatherford Technology Holdings, LLC
(51) **E21B 17/10** (11) 2 584 137 A3
(51) **E21B 43/08** (11) 3 006 664 A1
(51) **E21B 43/10** (11) 1 520 084 B1
- (71) Webasto SE
(51) **B60J 1/20** (11) 3 003 753 A2
- (73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach
(51) **B65G 47/244** (11) 2 164 784 B1
- (71) Weber, Georg
(51) **B24B 53/02** (11) 3 006 162 A1
- (71) Weenk Schroeffunderingen B.V.
(51) **E02D 5/56** (11) 3 006 627 A1
- (71) Weg Equipamentos Electricos S.A.
(51) **H02K 5/04** (11) 2 988 397 A3
- (71) Weibel CDS AG
(51) **A61M 5/142** (11) 3 003 426 A1
- (71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
(51) **G04G 7/00** (11) 3 004 995 A2
(51) **H04L 29/06** (11) 3 005 643 A1
- (71) Weima Maschinenbau GmbH
(51) **B30B 11/14** (11) 3 006 195 A1
- (73) Weir Minerals Australia Ltd
(51) **F04D 29/00** (11) 2 315 947 B1
- (73) Wellodynamics, Inc.
(51) **F16L 15/04** (11) 2 238 380 B1
- (71) WERMA Holding GmbH + Co. KG
(51) **H05B 33/08** (11) 3 007 517 A1
- (71) West Japan Railway Company
(51) **B61K 13/00** (11) 3 006 301 A1
- (73) Western Clinical Engineering, Ltd.
(51) **A61B 17/135** (11) 1 909 657 B1
- (71) Western Digital Technologies, Inc.
(51) **G11B 33/12** (11) 3 005 370 A1
(51) **H04N 21/2343** (11) 3 005 708 A1
- (73) Westfälische Wilhelms-Universität Münster
(51) **H01G 11/06** (11) 2 820 711 B1
- (71) Westinghouse Electric Company LLC
(51) **C23C 30/00** (11) 3 004 420 A1
- (71) WestRock Packaging Systems, LLC
(51) **B65D 71/36** (11) 3 003 897 A1
- (73) Wezag GmbH Werkzeugfabrik
(51) **H01R 43/042** (11) 2 463 969 B1

- (71) Whirlpool Corporation
(51) **A47L 15/00** (11) 3 005 927 A1
(51) **F24C 7/06** (11) 3 006 832 A1
(51) **F25D 25/00** (11) 3 006 871 A1
- (73) Whirlpool S.A.
(51) **F04B 39/12** (11) 2 802 778 B1
- (71) Whitehead Sistemi Subacquei S.p.A.
(51) **G05D 23/13** (11) 2 887 171 A3
- (71) Wiegand AG
(51) **A61J 7/00** (11) 3 006 009 A1
- (71) Wieland-Werke AG
(51) **C22F 1/08** (11) 3 004 413 A1
- (73) Wiesenegger GmbH
(51) **B65D 77/20** (11) 2 599 735 B1
- (73) WIK Far East Ltd.
(51) **A45D 1/18** (11) 2 827 736 B1
- (71) WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
(51) **G01L 19/00** (11) 2 221 595 A3
- (73) William Prym GmbH & Co. KG
(51) **A41H 37/00** (11) 2 853 167 B1
- (71) WILO SE
(51) **F04D 13/02** (11) 2 447 537 A3
- (71) Wilson Wolf Manufacturing Corporation
(51) **C12M 1/00** (11) 3 004 320 A1
- (73) Wincor Nixdorf International GmbH
(51) **G07D 11/00** (11) 2 260 474 B1
- (71) Windhoff Bahn- und Anlagentechnik GmbH
(51) **B66F 7/02** (11) 3 006 388 A1
- (71) Windmüller & Hölscher KG
(51) **B29C 65/02** (11) 3 003 687 A1
(51) **B29C 65/18** (11) 3 003 689 A1
(51) **B65B 43/46** (11) 3 003 878 A1
(51) **B65D 33/10** (11) 3 003 892 A1
(51) **G05B 19/418** (11) 3 005 003 A1
- (73) Winkler, Walter
(51) **A47F 10/00** (11) 1 795 464 B1
- (73) Wintech Polymer Ltd.
(51) **C08L 67/02** (11) 2 749 597 B1
- (71) WINTERHALTER GASTRONOM GMBH
(51) **A47L 15/24** (11) 3 005 928 A1
- (73) Wintershall Holding GmbH
(51) **C09K 8/58** (11) 2 870 216 B1
- (73) Wisconsin Alumni Research Foundation
(51) **C07H 19/04** (11) 2 334 692 B1
- (73) Witkowski, Andrej
(51) **A45B 25/16** (11) 2 101 606 B1
- (73) Wm. Wrigley Jr. Company
(51) **B65D 75/32** (11) 2 282 953 B1
- (73) Wobben Properties GmbH
(51) **F03D 80/00** (11) 1 477 668 B1
(51) **F03D 80/00** (11) 2 603 693 B1
- (71) WOCO Industrietechnik GmbH
(51) **H01F 7/08** (11) 3 005 380 A1
- (71) WOLF PLASTICS Verpackungen GmbH
(51) **B65D 43/02** (11) 3 006 366 A1
- (71) Won, Hyuk
(51) **G06F 3/03** (11) 3 007 040 A1
- (71) Wonder SPA
(51) **B60G 17/052** (11) 3 003 745 A1
- (71) WOO Jin Ind. Co., Ltd
(51) **F02P 19/00** (11) 3 006 728 A1
- (71) Wood, Andrew
(51) **B44C 7/02** (11) 3 003 736 A1
- (73) Woodlark Circle, Inc.
(51) **A47C 27/10** (11) 2 148 593 B1
(51) **A61G 7/057** (11) 1 942 772 B1
- (71) WOODSTREAM CORPORATION
(51) **A01K 31/12** (11) 2 995 197 A3
- (71) WORGAS BRUCIATORI S.r.l.
(51) **F23D 14/02** (11) 3 006 826 A1
- (71) Worldstrides
(51) **H04W 4/08** (11) 3 005 751 A1
- (73) Wound Research, Llc
(51) **A61G 7/057** (11) 2 346 464 B1
- (71) WPT Nord GmbH
(51) **B23B 51/02** (11) 3 006 146 A2
- (71) WRH Walter Reist Holding AG
(51) **B65D 8/00** (11) 3 003 885 A1
(51) **B65D 8/00** (11) 3 003 886 A1
(51) **B65D 8/00** (11) 3 003 887 A1
(51) **B65D 77/04** (11) 3 003 900 A1
(51) **B65G 1/137** (11) 3 003 920 A1
(51) **B65G 23/26** (11) 3 006 381 A1
- (71) Wright Medical Technology, Inc.
(51) **A61B 17/86** (11) 3 003 184 A1
- (73) Wrobel, Miroslaw
(51) **A61B 8/12** (11) 2 228 013 B1
- (71) Wroclawskie Centrum Badan EIT + Sp. z o.o.
(51) **A61K 39/02** (11) 3 003 362 A1
(51) **A61K 47/48** (11) 3 003 389 A1
- (71) Wu, Chenyu
(51) **G06K 9/00** (11) 3 005 232 A2
- (71) Wu, Chun-Hung
(51) **A61N 1/39** (11) 3 006 083 A1
- (71) Wu, Frank
(51) **A01K 63/06** (11) 3 005 868 A1
- (71) Wu, Jeff
(51) **A01K 63/06** (11) 3 005 868 A1
- (73) Wuhan Telecommunication Devices Co., Ltd.
(51) **G02B 6/42** (11) 2 835 676 B1
- (73) Wuhan Tianhong Instruments Co., Ltd.
(51) **G01N 21/31** (11) 2 180 310 B1
- (71) Würth Elektronik GmbH & Co. KG
(51) **B29C 43/00** (11) 3 003 672 A1
- (73) Wuxi Huaying Microelectronics Technology Co., Ltd.
(51) **H01L 21/67** (11) 2 738 789 B1
- (71) Wuxi Vision Pro. Ltd.
(51) **A61F 2/16** (11) 3 005 981 A1
- (71) X'Sin
(51) **A63B 69/00** (11) 3 003 511 A1
- (71) Xellia Pharmaceuticals ApS
(51) **A61K 9/08** (11) 3 003 273 A1
- (71) Xeltis BV
(51) **A61L 27/38** (11) 3 003 417 A2
- (71;73) Xerox Corporation
(51) **G03G 9/08** (11) 1 890 196 B1
(51) **G03G 9/087** (11) 2 177 954 B1
(51) **G03G 15/22** (11) 1 901 138 B1
- (51) **G06F 1/32** (11) 1 926 015 A3
(51) **G06K 9/00** (11) 2 144 188 B1
- (71) Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd.
(51) **F16K 11/044** (11) 3 006 792 A1
- (71) Xiamen University
(51) **A61K 49/00** (11) 3 003 394 A1
- (71) Xiaomi Inc.
(51) **G10H 1/36** (11) 3 007 163 A1
- (73) Xieon Networks S.à r.l.
(51) **H04B 10/61** (11) 2 362 558 B1
- (71) Xilopix
(51) **G06F 17/30** (11) 3 005 171 A1
- (73) Xlumena, Inc.
(51) **A61M 31/00** (11) 2 421 594 B1
- (73) XM Satellite Radio Inc.
(51) **H04B 1/10** (11) 1 880 476 B1
- (73) XRing Technologies GmbH
(51) **H04N 19/172** (11) 2 663 074 B1
- (71;73) Xtralis Technologies Ltd
(51) **G01N 21/53** (11) 2 217 911 B1
(51) **G08B 17/10** (11) 2 562 732 B1
(51) **G08B 17/107** (11) 3 005 330 A1
- (73) Xylem IP Holdings LLC
(51) **B01F 7/00** (11) 2 227 315 B1
- (71) Yamabiko Corporation
(51) **F02B 25/14** (11) 3 006 692 A1
(51) **F02B 25/14** (11) 3 006 693 A1
- (71;73) Yamaha Corporation
(51) **G06F 17/30** (11) 2 334 028 B1
(51) **G10H 1/00** (11) 2 093 753 B1
(51) **G10L 13/00** (11) 3 007 165 A1
(51) **H04S 5/02** (11) 3 007 468 A1
- (73) YAMAHA CORPORATION
(51) **H04S 5/02** (11) 1 871 143 B1
- (71;73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha
(51) **B62J 3/00** (11) 3 006 312 A1
(51) **B62J 6/02** (11) 3 006 313 A1
(51) **B62J 6/02** (11) 3 006 314 A1
(51) **B62J 6/04** (11) 2 878 523 B1
(51) **F16H 57/04** (11) 2 028 361 B2
(51) **H05K 13/02** (11) 3 007 536 A1
- (73) YAMAICHI ELECTRONICS CO., LTD.
(51) **G06K 13/08** (11) 2 116 959 B1
- (71) YAMASA CORPORATION
(51) **A23L 11/00** (11) 3 003 069 A1
- (71) Yamato Electronic Co., Ltd.
(51) **C03C 8/24** (11) 3 006 414 A1
- (73) YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA
(51) **G06F 17/50** (11) 1 628 233 B1
- (71) Yandex Europe AG
(51) **G06F 17/00** (11) 3 005 144 A1
(51) **G08G 1/01** (11) 3 005 332 A1
- (73) Yang, Tai-Her
(51) **B65D 1/32** (11) 2 110 332 B1
- (71) Yanmar Co., Ltd.
(51) **F01N 3/08** (11) 3 006 687 A1
(51) **F02D 29/04** (11) 3 006 699 A1
- (73) Yazaki Corporation
(51) **H01B 9/04** (11) 2 666 169 B1
(51) **H01R 4/18** (11) 2 083 480 B1

- (73) **YAZAKI CORPORATION**
(51) *H01R 9/22* (11) 1 378 964 B1
- (71) **Yeda Research and Development Co., Ltd.**
(51) *A01H 5/00* (11) 3 003 013 A1
- (71) **Yeditepe Universitesi**
(51) *A01N 55/08* (11) 3 003 043 A2
- (73) **Yekalon Industry Inc.**
(51) *E04F 15/02* (11) 2 009 197 B1
- (71) **Yissum, Research Development Company of the Hebrew**
(51) *C07J 9/00* (11) 3 004 132 A1
- (71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) *G01R 31/36* (11) 2 990 818 A3
(51) *H03M 5/12* (11) 2 747 291 A3
- (71) **Yoshida, Masahiro**
(51) *C03C 8/24* (11) 3 006 414 A1
- (71) **Yoshino Gypsum Co., Ltd.**
(51) *B09B 5/00* (11) 3 006 121 A1
- (71) **Young Lighting Technology Inc.**
(51) *F21V 8/00* (11) 2 476 952 A3
- (71) **Yuan Yiqing**
(51) *G06Q 20/32* (11) 3 007 123 A1
- (71) **Yuhan Corporation**
(51) *C07D 403/04* (11) 3 006 439 A1
- (71) **Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd.**
(51) *H04L 12/58* (11) 3 007 388 A1
(51) *H04M 1/725* (11) 3 007 418 A1
(51) *H04W 56/00* (11) 3 007 496 A1
- (71) **Yushiro Chemical Industry Co. Ltd.**
(51) *B23F 5/04* (11) 3 006 150 A1
- (71) **Zakład Produkcji Doswiadczalnej Automatyki Sp. z o.o.**
(51) *G01F 1/42* (11) 3 004 811 A1
- (71) **Zambon S.p.A.**
(51) *A61K 9/14* (11) 3 003 278 A1
- (73) **Zanatta S.r.l.**
(51) *B67B 7/04* (11) 2 371 758 B1
- (71) **Zaugg Poulie, Stéfania**
(51) *G01C 21/36* (11) 3 004 805 A1
- (71) **Zavod za Gradbenstvo Slovenije**
(51) *C04B 41/65* (11) 3 004 028 A1
- (71) **Zedel**
(51) *A62B 35/00* (11) 3 006 089 A1
- (71) **Zeng, Dong Mei**
(51) *A47B 88/12* (11) 3 005 902 A1
- (71) **Zentrum Mikroelektronik Dresden AG**
(51) *H02M 3/158* (11) 3 005 544 A1
(51) *H02M 3/158* (11) 3 005 545 A1
(51) *H02M 3/158* (11) 3 005 546 A1
- (71) **Zeon Corporation**
(51) *C08L 9/02* (11) 3 006 498 A1
(51) *H01M 4/131* (11) 3 007 252 A1
- (73) **Zevex, Inc.**
(51) *A61M 5/14* (11) 1 569 706 B1
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) *B60K 20/04* (11) 2 569 180 B1
(51) *H01H 9/02* (11) 2 766 913 B1
(51) *H01H 13/20* (11) 3 005 391 A1
(51) *H02K 21/42* (11) 2 608 370 A3
- (71) **Zhang, Shaohua**
(51) *A47C 27/08* (11) 3 005 907 A1
- (71) **Zhang, Yi Heng Percival**
(51) *H01M 8/16* (11) 3 005 461 A1
- (73) **Zhaoqing Hengyi Industrial Company Ltd**
(51) *F21S 10/00* (11) 2 690 354 B1
- (71) **Zhejiang Axilone Shunhua Aluminum & Plastic Co., Ltd**
(51) *A45D 40/00* (11) 3 005 900 A1
- (71) **ZheJiang JinBang Sports Equipment Co., Ltd.**
(51) *B62K 3/00* (11) 3 006 319 A1
- (73) **ZHIBAO POOLS COMPANY**
(51) *E04H 4/16* (11) 2 447 449 B1
- (71) **Zhou, Huasong**
(51) *F16K 11/044* (11) 3 006 792 A1
- (71) **Zhu, Zhiguang**
(51) *H01M 8/16* (11) 3 005 461 A1
- (73) **Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd.**
(51) *B41J 2/175* (11) 2 799 239 B1
- (71) **ZIH Corp.**
(51) *G06Q 50/20* (11) 3 005 277 A1
(51) *G06Q 50/20* (11) 3 005 278 A1
(51) *G07C 1/22* (11) 3 005 312 A2
- (73) **Zimmer Spine, Inc.**
(51) *A61B 17/70* (11) 2 170 190 B1
- (73) **Zimmer, Inc.**
(51) *A61B 17/70* (11) 2 197 372 B1
- (71;73) **Zizala Lichtsysteme GmbH**
(51) *B60Q 1/076* (11) 2 727 769 B1
(51) *F21S 8/10* (11) 3 004 724 A1
- (71) **Zoetis Belgium S.A.**
(51) *A61K 39/395* (11) 3 006 043 A1
- (73) **ZOLL LifeBridge GmbH**
(51) *A61M 1/36* (11) 2 719 409 B1
- (71) **Zong Jing Investment, Inc.**
(51) *B05B 12/14* (11) 3 006 114 A1
- (71;73) **ZTE Corporation**
(51) *G06K 9/00* (11) 3 007 098 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 704 286 B1
(51) *H02J 50/00* (11) 3 007 317 A1
(51) *H03M 13/41* (11) 2 439 976 B1
(51) *H04B* (11) 3 007 362 A2
(51) *H04B 1/707* (11) 1 940 041 B1
(51) *H04B 1/7105* (11) 2 219 293 B1
(51) *H04B 5/00* (11) 3 007 363 A1
(51) *H04B 10/00* (11) 3 007 370 A1
(51) *H04J 14/02* (11) 2 849 371 B1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 007 385 A1
(51) *H04L 12/913* (11) 3 007 393 A1
(51) *H04L 25/03* (11) 3 007 394 A1
(51) *H04L 29/02* (11) 3 007 399 A1
(51) *H04M 1/60* (11) 3 007 415 A1
(51) *H04M 1/65* (11) 3 007 417 A1
(51) *H04M 1/725* (11) 2 487 883 B1
(51) *H04W 4/10* (11) 3 007 472 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 384 033 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 536 215 B1
(51) *H04W 36/08* (11) 2 086 242 B1
(51) *H04W 40/02* (11) 3 007 492 A1
(51) *H04W 56/00* (11) 2 723 129 B1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 007 504 A1
(51) *H04W 72/14* (11) 2 299 746 B1
(51) *H04W 74/08* (11) 3 007 510 A1
(51) *H04W 76/04* (11) 3 007 513 A2
- (71) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) *F21S 4/00* (11) 3 006 816 A1
(51) *F21S 4/00* (11) 3 006 817 A1
(51) *F21S 4/00* (11) 3 006 818 A1
(51) *F21S 8/00* (11) 3 006 819 A1
- (51) *H02G 3/32* (11) 3 007 291 A2
- (71) **Zunhammer, Sebastian**
(51) *B60P 3/22* (11) 2 998 159 A3
- (71) **Zvezdin, Dmitry Fyodorovich**
(51) *C04B 38/02* (11) 3 006 421 A1
- (71) **Zwick GmbH&Co. Kg**
(51) *G01N 11/04* (11) 3 006 917 A2
- (71) **Zygo Corporation**
(51) *G01D 5/38* (11) 3 006 902 A1
- (73) **ZYGO CORPORATION**
(51) *G02F 1/11* (11) 1 192 688 B1
- (71) **Zymeworks Inc.**
(51) *C07K 16/46* (11) 3 004 174 A1
- (73) **Zymogenetics, Inc.**
(51) *G01N 33/564* (11) 2 291 657 B1
- (73) **Zymonostics ApS**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 702 174 B1

III.2

• Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• Public notification under Rule 129 EPC

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• Signification publique, conformément à la règle 129 CBE

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **95909248.7**

Decision revoking the European Patent (Art. 101(2) and 101(3)(b) EPC (EPO Form 2331 dated 25.09.2015)

Command Audio Corporation, 203 Redwood Shores Parkway, Suite 510, Redwood City, CA 94065, US
EPO Munich

(21) **12884178.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC (EPO Form 1205A dated 21/01/2016).

Computer Network Information Center, Chinese Academy of Sciences, No.4 South 4th Street Zhongguancun Haidian District, Beijing 100190, CN
EPO The Hague

(21) **12888451.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/11/2015)

Zoomlion Heavy Industry Science and Technology Co., Ltd., No.361 Yinpen South Road Yuelu District, Changsha, Hunan 410013, CN
EPO The Hague

(21) **12889408.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 18.12.15

- Shan Dong University, No. 44 Wenhua
Road Lixia District, Jinan, Shandong
250014, CN
EPO The Hague
- (21) **12889779.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC (EPO Form 1205A dated 21/01/2016)
Computer Network Information Center,
Chinese Academy of Sciences, No.4 South
4th Street Zhongguancun Haidian District,
Beijing 100190, CN
EPO The Hague
- (21) **12889917.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/12/2015)
Ren, Xiangrong, C4-402 Room JiaHe Garden
East Xueyuan Road, Wenzhou, Zhejiang
325000, CN
EPO The Hague
- (21) **12889988.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18/08/2015)
Computer Network Information Center,
Chinese Academy of Sciences, No.4 South
4th Street Zhongguancun Haidian District,
Beijing 100190, CN
EPO The Hague
- (21) **12889990.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC (EPO Form 1205A dated 21/01/2016).
Computer Network Information Center,
Chinese Academy of Sciences, No.4 South
4th Street Zhongguancun Haidian District,
Beijing 100190, CN
EPO The Hague
- (21) **12890108.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC (EPO Form 1205A dated 21/01/2016)
Computer Network Information Center,
Chinese Academy of Sciences, No.4 South
4th Street Zhongguancun Haidian District,
Beijing 100190, CN
EPO The Hague
- (21) **13709392.8**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 25.01.2016)
Advanced French Ceiling, 66 Route Nationale, 68510 Sierentz, FR
EPO The Hague
- (21) **13722848.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 08.02.2016)
RUP IT, Soesum Bygade 27, 3670 Veksøe, DK
EPO Berlin
- (21) **13733057.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/01/2016)
Vio, David Munir, Piazza S. Maria alla Fontana 1, 20159 Milano (MI), IT
EPO Berlin
- (21) **13739503.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/09/2015)
- Van Heerden, Ricky Mark, 10 Oakmont
Avenue Oakmont Mews Morehill, Benoni
1501, ZA
EPO Munich
- (21) **13765792.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Richmart 157 Property Holding Proprietary
Limited, 16 Makriel Road Wadeville, 1428
Germiston, ZA
EPO The Hague
- (21) **13785676.1**
Noting of loss pursuant to Rule 112(1) EPC
Alkoçlar, Erdal Can, Avcilar Sk. No:38 C Blok
D:4, Florya, Istanbul, TR
EPO Munich
- (21) **13798887.9**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 051015
Regents Of The University Of Minnesota,
Office for Technology Commercialization
1000 Westgate Drive Suite 160, St. Paul,
Minnesota 55114-8658, US
EPO The Hague
- (21) **13803297.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/11/2015)
Ondrus, Peter, Moyzesova 5, 01001 Zilina,
SK
EPO The Hague
- (21) **13829162.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/07/2015)
Wymac Gaming Solutions Pty Ltd, Unit C5
2A Westall Road, Clayton Victoria 3171, AU
EPO The Hague
- (21) **13835782.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.12.2015)
Kuhn, Petrus Gerhardus, 957 Rosebank
Street Strubensvallei, 1724 Roodepoort, ZA
EPO The Hague
- (21) **13850441.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Baeza Rischter, Osvaldo Joaquin, Parcela N°
1 Alto Bonito, Puerto Montt, CL
EPO The Hague
- (21) **13854760.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/10/2015)
Crystal, Desmond Ian, 10 Silverleaf Avenue
Protea Park, 0299 Rustenburg, ZA
EPO Munich
- (21) **13855863.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/12/2015)
Odic Co., Ltd., 2F 9 Goejeong-ro 133beon-gil
Seo-gu, Daejeon 302-814, KR
EPO Munich
- (21) **13859738.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/02/2016)
Ditjet Intellectual Property Pty Limited,
Room 1203 12/F Tower 3 China Hong Kong
- City 33 Canton Road Tsimshatsui, Hong
Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **13862682.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT
TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A
DATED 20-11.2015)
Beijing Sevenstar Electronics Co. Ltd., No. 1
Jiuxianqiao East Road Chaoyang District,
Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13865968.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/11/2015)
Suzhou Yi Bei Information Technology Co.
Ltd, 8F Weiting intelligence Park No. 666
Fengting Avenue Suzhou Industrial Park
Suzhou, Jiangsu 215121, CN
EPO The Hague
- (21) **13866626.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT
TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED
04-12-2015
Ecoclinic, Inc., 8736 Production Avenue
Suite B, San Diego, CA 92121, US
EPO Munich
- (21) **13869011.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/11/2015)
Shenzhen Partner Packaging Technology
Co., Ltd., Room 1213 Floor 12 Tower A
Galaxy Centuiy Building 3069 Caitian Road
Futian District, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO Munich
- (21) **13871133.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 161215)
Fang, Cunyun, 1304. 6 Building East Old
Village Minzhi Street Longhua New District,
Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13872266.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/12/2015)
Shenzhen Lepow Creative Technology Co.
Ltd., 22-16/F Hao Sheng Commercial Center
Dongbin Road Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13872681.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/01/2016)
Xu, Jinju, Technology Park Hongshan Town,
Shishi, Fujian 362700, CN
EPO The Hague
- (21) **13873122.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/01/2016)
Vinarov, Alexander Yur'evich, B. Bronnaya
Str. 9/1-3, Moscow 123104, RU
EPO The Hague
- (21) **13873969.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/01/2016)

- Lai, Sep Riang, Block 223 03-231 Choa Chu Kang Central, Singapore 608223, SG
EPO The Hague
- (21) **13874485.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shenzhen Highfly Electronics Co., Ltd., North Block 2/F No.29 Mintian Road Minzhi Street Longhua New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13874592.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/12/2015)
Esaulov, Evgeny Igorevich, Pushkinskiy prospekt 67-69 Moscow Region, Golitsynoye 123456, RU
EPO The Hague
- (21) **13874717.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 27.01.16)
Oh, Seung Hoon, Seongsan-dong Worldcup I Park 101-dong 303-ho 6 Moraena-ro 9-gil Mapo-gu, Seoul 121-917, KR
EPO The Hague
- (21) **13874895.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/10/2015)
Sherbakov, Andrei Yuryevich, Ul. Vvedenskogo 31 Korp.2 kv. 65, Moscow 117342, RU
EPO The Hague
- (21) **13875122.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13.01.2016)
Shenzhen Jifu Technology Co. Ltd, Tsinghua Unisplendour Technology park No.13 Langshan Road North District High-Tech Industrail Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **13875183.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.01.2016)
Violin Memory Inc., 685 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043, US
EPO The Hague
- (21) **13875712.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11/01/2016)
Shenzhen Mooncell Electric Co. Ltd., No. 8 Qiongyu Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **13876189.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.01.2016)
Shenzhen Rentai Biological Technology Co. Ltd., Bio-Incubator Suite 10-106 Shenzhen High-Ted Park GaoXin Zhong 1st Ave. Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Berlin
- (21) **13876904.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.01.2016)
- KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-city, Gyeonggi-do 463-711, KR
EPO Munich
- (21) **13877093.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A) dated 18.01.2016
Kim, Hyun-Bae, 22 Gokchun-Gumdanro Woongchon-myon, Woolju-goon, Ulsan 689-784, KR
EPO The Hague
- (21) **13877229.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205) dated 18.01.2016
Kim, Hyun-Bae, 22 Gokchun-Gumdanro Woongchon-myon, Woolju-goon, Ulsan 689-784, KR
EPO The Hague
- (21) **13877322.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11-11-2015)
Korea Institute Of Construction Technology, (Daehwa-dong) 283 GoyangDaero Ilsan Seogu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-712, KR
EPO The Hague
- (21) **13877437.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.01.16)
Adesign, Cheongdam-dong 5F 8 Dosandaero 89-gil Gangnam-gu, Seoul 135-957, KR
EPO Munich
- (21) **13877455.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.01.2016)
Squarenet Corp., 8F Wonlim B/D 1422-6 Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-864, KR
EPO The Hague
- (21) **13878332.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2016)
Shanghai Fubo Environmental Equipment Co., Ltd., Rm. B, 1st Floor No.1 Building No.58 Jizhan Road Minhang District, Shanghai 201107, CN
EPO Munich
- (21) **13878765.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18-01-2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13878957.3**
Noting of loss of rights to Rule 112(1) EPC
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13879026.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27-11-2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13879187.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26-11-2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13879767.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/01/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13879786.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22-01-2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13879803.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/01/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13879900.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/01/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13879914.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02-12-2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13879937.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/01/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13879950.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03-12-2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13880051.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

- (21) **13880076.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/01/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing Anhui 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13880138.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/01/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13880221.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/01/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing Anhui 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13880273.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/01/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13880336.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07-12-2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13880375.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22-01-2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing Anhui 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13880443.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13880510.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
EPS Company, 710 Samsungyitel 837-17 Yeoksam-dong Gangnam-gu, Seoul 135-937, KR
EPO The Hague
- (21) **13880540.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/01/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13880564.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21-01-2016)
- BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13880584.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/01/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13880675.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/01/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing Anhui 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13880723.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28.01.2016)
Low, Yet Sun, No. 64 Jalan 4/64 B Batu Sri Menjalara Kepong, 52200 Kuala Lumpur, MY
EPO The Hague
- (21) **13880768.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.02.2016)
Samsung SDS Co. Ltd., Irok Bldg. 707-19 Yeoksam 2-dong Gangnam-gu, Seoul 135-918, KR
EPO The Hague
- (21) **13880839.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/01/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13880881.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22-01-2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13880905.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/01/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13880995.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/01/2016)
Korea Institute of Ceramic Engineering and Technology, 77 Digital-ro 10-gil Guemcheon-gu, Seoul 153-801, KR
EPO The Hague
- (21) **13880999.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/01/2016)
- BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13881091.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.02.2016)
TD Ameritrade IP Company Inc., 4211 S. 102nd St., Omaha, Nebraska 68127, US
EPO The Hague
- (21) **13881345.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08-12-2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13881591.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25-01-2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13881725.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17-12-2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13881845.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/02/2016)
Ryashentsev, Vitaly Vladimirovich, ul. Michurina 26, Novosibirsk region, r.p. Suzun 633623, RU
EPO The Hague
- (21) **13881896.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 02.02.2016)
Fxgear Inc., 634-8 Sinsa-dong Gangnam-gu, Seoul 135-120, KR
EPO Munich
- (21) **13881958.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2016)
Shenzhen Rota Intelligent Life Appliance Co. Ltd., The Second and Third Floor, Building 3 Songbai Road, San Lian Industry Zone Shiyan Street Tangtou Community Bao'an, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **13882305.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 04.02.2016)
KGRG Co., Ltd., Gwanghuidong Kumho Twin Officetel Gwanghui-dong 1-ga 501-ho 155 Mareunnae-ro Jung-gu, Seoul 100-411, KR
EPO Berlin
- (21) **13882320.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 04.02.16

- Gwangju Institute of Science and Technology, 1 Oryong-dong Buk-gu, Gwangju 500-712, KR
EPO The Hague
- (21) **13882367.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/01/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **13883091.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.02.2016)
JGreen Industry Inc., 369 Jikgyo-ri Changnyeong-eup Changnyeong-gun, Gyeong-sangnam-do 635-806, KR
EPO The Hague
- (21) **13883655.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Jini Co., Ltd., Ua-dong 2-ga 24 Ajung 1-gil Deokjin-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do 561-222, KR
EPO The Hague
- (21) **13883683.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/02/2016)
Seok, Cheol, 103-201 Daebong-dong Centro Palace 260 Daebong-ro Jung-gu, Daegu 700-755, KR
EPO The Hague
- (21) **14704589.2**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205N vom 27/01/16)
Schneider, Christoph, Lüntzelstr. 6, 31134 Hildesheim, DE
EPO The Hague
- (21) **14706723.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.01.2016)
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
EPO Munich
- (21) **14709569.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27/10/2015)
TRAXPAY AG, Hansaring 61, 50670 Köln, DE
EPO The Hague
- (21) **14711036.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.01.2016)
Lippey, Barret, Laser Light Engines 8c Industrial Way, Salem, NH 03079, US
EPO Munich
- (21) **14714446.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/01/2016)
Aegis Mobility, Inc., 4180 Dunbar Street, Vancouver, BC V6N 2S7, CA
EPO The Hague
- (21) **14714952.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.01.2016)
- Freely Systems Inc., 15207 NE 92nd Street Ste. A, Redmond, Washington 98052, US
EPO Munich
- (21) **14716491.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Transdermal Biotechnology, Inc., 639 Research Parkway, Meriden, CT 06450, US
EPO Munich
- (21) **14719507.7**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 15.01.2016)
Holper, Markus, Pantzergasse 30/36, 1190 Wien, AT
EPO The Hague
- (21) **14720620.5**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205 vom 10.02.2016)
JUVEMA AG, Schlossweg 6, 8280 Kreuzlingen, CH
EPO The Hague
- (21) **14720905.0**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205a vom 26.01.2016)
Platthoff, Ingo, 20 Avenue de Fontvieille, 981000 Monaco, MC
EPO Munich
- (21) **14722345.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.02.2016)
Scarano, Marco, Via Calore 13, 73100 Lecce (LE), IT
EPO Munich
- (21) **14722346.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.02.2016)
Scarano, Marco, Via Calore 13, 73100 Lecce (LE), IT
EPO Munich
- (21) **14723514.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 19.01.2016)
Novikov, Anatolij Anatolievich, St. Korcha-gintsiv 13-347, Kharkiv 61178, UA
EPO Berlin
- (21) **14724163.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2016)
Ematek Lab S.r.l., Via Roccaraso 9, 00135 Roma, IT
EPO The Hague
- (21) **14724238.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (01.02.2016)
Dresser, Inc., 15455 Dallas Parkway Suite 1100, Addison, Texas 75001, US
EPO The Hague
- (21) **14724303.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/02/2016)
Cosma Engineering Europe AG, Mag-nastrasse 1, 2522 Oberwaltersdorf, AT
EPO The Hague
- (21) **14725511.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/02/2016)
Greenblue Urban Ltd., Unit 3 Haywood Way, Hastings, East Sussex TN35 4PL, GB
EPO Munich
- (21) **14726203.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Level 1 No. 142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
EPO The Hague
- (21) **14726775.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 22.02.2016)
Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Level 1 No. 142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
EPO Berlin
- (21) **14727279.3**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 180116
Amanna, Ashwin, 43720 Lees Mill Square, Leesburg, VA 20176, US
EPO The Hague
- (21) **14728752.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC (EPO Form 1205A dated 15/02/2016)
MBTE Sweden AB, Sten Sturegatan 34, 412 52 Goteborg, SE
EPO The Hague
- (21) **14732030.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 25-01-2016
Parmaksizoglu, Ahmet Fatih, Sahil Yolu Sok No: 26 Dragos Maltepe, Istanbul, TR
EPO Munich
- (21) **14733066.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30/11/2015)
Ostaicoechea Gonzáles, José Ramón, Monte Flor 309 Manzana S Lote 3 Valle Hermoso, Lima 33, PE
EPO The Hague
- (21) **14736015.0**
Constatacion de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 11/02/2016)
Pasquale, Conicella, Rue du 31 Décembre 13, 1207 Genève, CH
EPO The Hague
- (21) **14743209.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/01/2016)
Utah-Inha DDS & Advanced Therapeutics Research Center, B-403 Songdo Techno Park Michuhol Tower Extension 12 Gaetbeol-ro Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR
EPO The Hague
- (21) **14745526.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.12.2015)
Kumu Networks, 3265 Kifer Road, Santa Clara, California 95051, US
EPO Munich

- (21) **14751398.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/01/16)
Diversion Detection Technologies LLC, 5353 Fannin Street Suite 1723, Houston, Texas 77004, US
EPO The Hague
- (21) **14753997.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/12/2015)
Qunomic Virtual Technology LLC, 155 North Keeneland Drive, Richmond, KY 40475, US
EPO The Hague
- (21) **14754194.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/01/16)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **14754400.1**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 040116
Marble Security, 1000 Hamlin Court, Sunnyvale, CA 94089, US
EPO The Hague
- (21) **14754470.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30-10-2015)
Wu, Zhongyi, No. 1113 Building Nantian Edific Baihua Three Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14754721.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2015)
Yanjushkin, Mikhail Vladimirovich, ul. Marshala Meretskova 2-92, Moscow 123060, RU
EPO The Hague
- (21) **14756505.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03-11-2015)
Providence Enterprise (Shenzhen) Limited, Shan Keng Industrial Area Shanxia cun Pinghu. Longgang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14757776.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.01.2016)
Shanghai Institutes for Biological Sciences, Chinese Academy of Sciences, 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031, CN
EPO The Hague
- (21) **14759596.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Mississippi International Water Inc., 20 W Lincoln Avenue, Suite 305, Valley Stream, NY 11580, US
EPO The Hague
- (21) **14759863.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
- VSI CO., LTD., 243-10 Techno Jungang-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-510, KR
EPO The Hague
- (21) **14760624.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/01/2016)
Yoon, Hyeong Won, 102 2Cha 7 Dongsu-ceonro 81gil Bupyeonggu, Incheon 403-808, KR
EPO The Hague
- (21) **14761121.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 18.11.2002)
Mississippi International Water Inc., 20 W Lincoln Avenue, Suite 305, Valley Stream, NY 11580, US
EPO The Hague
- (21) **14762450.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/01/2016)
Atieva, Inc., 1100 Island Drive, Suite 103, Redwood, City CA 94065, US
EPO The Hague
- (21) **14762540.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/12/2015)
EV World Pte Ltd, 28 Jalan Kilang Barat, Singapore 159362, SG
EPO The Hague
- (21) **14762810.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.02.16)
KT Corporation, (Jeongja-dong), 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-711, KR
EPO The Hague
- (21) **14762942.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 14.01.2016)
JRC Holdings, LLC, 10120 W. Flamingo Rd. Ste. 4627, Las Vegas, NV 89147, US
EPO The Hague
- (21) **14762958.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 18.02.16
Feldman, Shahar, 1/14 Nharaim St., 69184 Tel Aviv, IL
EPO The Hague
- (21) **14763197.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Glyce, Inc., 20 N. Wacker Drive Suite 1201, Chicago, Illinois 60606, US
EPO Munich
- (21) **14763398.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Neoventures Biotechnology Inc., 225-20316 56 Avenue, Langley, British Columbia V3A 3Y7, CA
EPO Munich
- (21) **14763573.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18/01/16)
- Ttn Holdings, LLC, 400 Park Avenue Suite 610, New York, New York 10022, US
EPO The Hague
- (21) **14763874.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/11/2015)
Song, Myoung Chul, 5-13 Nonhyun-ro 85gil Gangnam-gu, Seoul 135-924, KR
EPO The Hague
- (21) **14764281.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/02/16)
Tab Inc., COI Nishi-aoyama 7th Floor 1-11-1 Shibuya Shibuya-ku, Tokyo 150-0002, JP
EPO The Hague
- (21) **14764300.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/01/2016)
JNS Tech Inc, 699 Jedo-ro Gangseo-gu, Busan 618-802, KR
EPO The Hague
- (21) **14764471.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.11.2015)
Lim, Theresa Y., 2491 San Ramon Valley Blvd. 1-229, San Ramon, CA 94583, US
EPO The Hague
- (21) **14764737.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.01.2016)
Rubicon Group Holding Limited, Tortella Street Road Town, Tortolla 1101, VG
EPO Munich
- (21) **14765309.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/16)
Conatix Europe UG, Humboldt-Uni Spin-Off Zone Wegedornstrasse 32, 12524 Berlin, DE
EPO The Hague
- (21) **14767444.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/11/2016)
Zike, LLC, 902 N. Pleasantburg Drive, Greenville, South Carolina 29607, US
EPO The Hague
- (21) **14767583.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/01/2016)
Moontunes, Inc., 2800 Sand Hill Road Suite 160, Menlo Park, CA 94025, US
EPO The Hague
- (21) **14767918.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27.01.2016)
Park, Young-Nam, (Hannam-dong) 201 Daesagwan-ro 20-gil 8-8 Yongsan-gu, Seoul 140-887, KR
EPO The Hague
- (21) **14768013.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.01.2016)

- Fusionsoft Co., Ltd., Hosandong 137
Hosandong-ro Dalseo-gu, Daegu 704-946,
KR
EPO Munich
- (21) **14768160.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
28.01.2016)
Cibiem, Inc., 721 Sandoval Way, Hayward,
CA 94544, US
EPO The Hague
- (21) **14768653.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC , EPO Form 1205A dated
27.01.16
BMB Metals LLC, 4770 Biscayne Boulevard
Suite 1070, Miami, FL 33137, US
EPO The Hague
- (21) **14768922.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
150116)
Massively Parallel Technologies, Inc., 1750
14th Street Suite 102, Boulder, CO 80302,
US
EPO The Hague
- (21) **14770155.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
28/01/2016)
KT Corporation, 206 Jeongja-dong 90
Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do 436-711, KR
EPO The Hague
- (21) **14770261.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
15.01.2016)
New Singularity International Technical
Development Co. Ltd., Room 212 Building
34 No. 19 Gaoliangqiaoxie Street Haidian
District, Beijing 100081, CN
EPO Munich
- (21) **14770852.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1)EPC (EPO Form 1205A dated
26/01/2016)
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36
Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai
200135, CN
EPO The Hague
- (21) **14770935.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
19.01.2016)
Teliris, Inc., 55 Broadway 14th Floor, New
York, NY 10006, US
EPO Munich
- (21) **14772812.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
15.01.2016)
Pelican Imaging Corporation, 450 Clyde
Avenue, Mountain View, CA 94043, US
EPO Munich
- (21) **14773032.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
290116)
Nuku Inc., 93 South Jackson Street Suite
40221, Seattle, Washington 98104, US
EPO The Hague
- (21) **14773128.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
18.01.2016)
Rampage Systems Inc., 411 Waverley Oaks
Rd., Waltham, MA 02452, US
EPO The Hague
- (21) **14773178.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
15-01-2016)
Liquid Automation LLC, 3001 Coronado
Drive, Santa Clara, CA 95054, US
EPO The Hague
- (21) **14773213.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
11/02/2016)
Siliconarts, Inc., 3F Keumkang Bldg. 17
Unju-ro 71-gil Gangnam-gu, Seoul 135-928,
KR
EPO Berlin
- (21) **14773522.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
20/11/2015)
Pelkus, Adrian, 1195 Linda Vista Drive, San
Marcos, CA 92078, US
EPO The Hague
- (21) **14773849.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT
TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A
DATED 04-02-2016)
Beijing Qianrun Kaiyuan Environmental
Protection Technology Co., Ltd, Maohua
Workshop Building 7 Caida Three Street
No.01 Nancai Town Shunyi District, Beijing
101300, CN
EPO The Hague
- (21) **14774420.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC
Amorepacific Corporation, 106 Hangang-
daero Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
EPO Munich
- (21) **14774649.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1)EPC (EPO Form 1205A dated
11/02/2016)
KT Corporation, 206 Jeongja-dong 90
Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do 436-711, KR
EPO The Hague
- (21) **14774906.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
22/01/2016)
Swenson, Rolf E., 35 Fieldstone Rd.,
Princeton, NJ 08540, US
EPO The Hague
- (21) **14775011.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1)EPC (EPO Form 1205A dated
11/02/2016)
KT Corporation, 206 Jeongja-dong 90
Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do 436-711, KR
EPO The Hague
- (21) **14775424.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
20.01.2016)
- Advanced Microsensors Corporation, 333
South Street, Shrewsbury, Massachusetts
01545, US
EPO Munich
- (21) **14778364.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
19/11/2015)
Zike, LLC, 902 N. Pleasantburg Drive,
Greenville, South Carolina 29607, US
EPO The Hague
- (21) **14778451.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT
TO RULE 112(1)EPC, FORM 1205A DATED
28-01-2016
University of Wyoming, 1000 E. University
Avenue, Laramie, WY 82071, US
EPO The Hague
- (21) **14778854.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
21.01.2016)
KT Corporation, (Jeongja-dong), 90
Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do 463-711, KR
EPO Munich
- (21) **14778886.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1)EPC (EPO Form 1205A dated
26/01/2016)
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36
Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai
200135, CN
EPO The Hague
- (21) **14779871.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
22/01/2016)
Cornelius, Inc., 380 Jackson Street, Suite
700, Minneapolis, MN 55101, US
EPO The Hague
- (21) **14779946.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
15/01/2016)
IgDraSol Inc., 11100 Warner Avenue Suite
266, Fountain Valley, CA 92708, US
EPO The Hague
- (21) **14780113.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
10.12.2015)
Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro
2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
EPO The Hague
- (21) **14780189.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC , EPO Form 1205A dated
10.02.16
CDTI, 4567 Telephone R. Suite 100, Ventura,
CA 93003, US
EPO The Hague
- (21) **14782250.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
29/01/2016)
Soft-EPI Inc., 405 175-28 Goan-ro 51beon-
gil Baegam-myeon Cheoin-gu Yongin-si,
Gyeonggi-do 449-863, KR
EPO The Hague

- (21) **14782584.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 10-02-2016
Reveragen Biopharma Inc., 9700 Great Seneca Hwy, Rockville MD 20850, US
EPO The Hague
- (21) **14783057.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/01/2016)
Soft-EPI Inc., 405 175-28 Goan-ro 51beon-gil Baegam-myeon Cheoin-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-863, KR
EPO The Hague
- (21) **14783135.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28/01/2016)
Dong Wha Pharm. Co., Ltd., 14 (Soonwha-dong) 9-gil Seosomun-ro Joong-gu, Seoul 100-130, KR
EPO The Hague
- (21) **14783221.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/01/2016)
Soft-EPI Inc., 405 175-28 Goan-ro 51beon-gil Baegam-myeon Cheoin-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-863, KR
EPO The Hague
- (21) **14783423.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205N DATED 28-01-2016
Woo, Jung Pil, Eungbong-dong Daelim Apt. 398 Dokseodang-ro Seongdong-gu, Seoul 133-852, KR
EPO Munich
- (21) **14784613.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05/01/2016)
Esteem Co., Ltd., Yeouido-dong JinMi Paragon 1136ho 800 Gukhoe-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-870, KR
EPO The Hague
- (21) **14784956.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/02/2016)
FastVDO LLC, P.O. Box 320590, Cocoa Beach, FL 32932, US
EPO The Hague
- (21) **14785218.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A) dated 08.02.16
Hwang, Eui Sang, Pungho-dong DSI Zone Vill 102-207 15 Pungho-ro 42beon-gil Jinhae-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 645-768, KR
EPO The Hague
- (21) **14785233.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A) dated 05-02-2016
Cho, Won-Young, Rm. 501 39 Songwon-ro Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-806, KR
EPO The Hague
- (21) **14787512.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05.02.2016)
Anygen Co., Ltd., Pilot production-dong Suite 306 Gwangju Techno Park 333 Cheomdangwagi-ro Buk-gu, Gwangju 500-706, KR
EPO The Hague
- (21) **14797842.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18.02.2016)
Keirton Manufacturing Ltd., Suite 203 - 11948 207 Street, Maple Ridge, British Columbia V2X 1X7, CA
EPO The Hague
- (21) **15001058.5**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1090 vom 19/02/2016)
Vollmann-Karl, Regina, Veielbrunnenweg 67, 70372 Stuttgart, DE
EPO Munich
- III.3**
• **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
• **Reprints after corrections**
• **Réimpressions en raison de corrections**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **1 800 093** (51) **G01F 23/296**
(48) 13.04.2016 (13) B8
(45) 24.02.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 847 379** (51) **B29C 69/02**
(48) 13.04.2016 (13) B8
(45) 13.01.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 961 822** (51) **C12N 15/82**
(48) 13.04.2016 (13) B9
(45) 03.02.2016
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 018 586** (51) **G02B 21/00**
(48) 13.04.2016 (13) B9
(45) 02.12.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **2 180 795** (51) **A23L 1/0522**
(48) 13.04.2016 (13) B9
(45) 29.02.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 258 083** (51) **H04L 12/70**
(48) 13.04.2016 (13) B8
(45) 17.02.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 316 049** (51) **G02C 5/22**
(48) 13.04.2016 (13) B9
(45) 23.12.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 377 596** (51) **B01D 53/26**
(48) 13.04.2016 (13) B9
(45) 06.01.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 381 186** (51) **F24H 9/18**
(48) 13.04.2016 (13) B8
(45) 24.02.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 393 731** (51) **A45C 11/00**
(48) 13.04.2016 (13) B8
(45) 27.01.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 568 169** (51) **F03D 80/00**
(48) 13.04.2016 (13) B8
(45) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 585 689** (51) **F01M 11/00**
(48) 13.04.2016 (13) B8
(45) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W2B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 622 387** (51) **G01W 1/08**
(48) 13.04.2016 (13) B8
(45) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 650 382** (51) **C12Q 1/68**
(48) 13.04.2016 (13) B9
(45) 16.09.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

- (11) **2 676 419** (51) **H04L 29/06**
(48) 13.04.2016 (13) B8
(45) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 729 263** (51) **B21B 39/00**
(48) 13.04.2016 (13) B9
(45) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications
EN
- (11) **2 734 771** (51) **F16L 59/135**
(48) 13.04.2016 (13) B8
(45) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W2B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 746 636** (51) **F16L 23/00**
(48) 13.04.2016 (13) B9
(45) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications
DE
- (11) **2 787 345** (51) **G01N 33/53**
(48) 13.04.2016 (13) B8
(45) 24.02.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 843 096** (51) **D04H 1/74**
(48) 13.04.2016 (13) B8
(45) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W2B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 933 316** (51) **C10G 1/10**
(48) 13.04.2016 (13) A8
(43) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 963 279** (51) **F02M 55/02**
(48) 13.04.2016 (13) A8
(43) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 963 280** (51) **F02M 55/02**
(48) 13.04.2016 (13) A8
(43) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

- (11) **2 963 281** (51) **F02M 55/02**
(48) 13.04.2016 (13) A8
(43) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 980 227** (51) **C21D 8/02**
(48) 13.04.2016 (13) A8
(43) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 983 418** (51) **H04W 52/02**
(48) 13.04.2016 (13) A8
(43) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 985 448** (51) **F02P 3/00**
(48) 13.04.2016 (13) A8
(43) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 988 140** (51) **G01R 31/08**
(48) 13.04.2016 (13) A8
(43) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 988 347** (51) **H01M 2/14**
(48) 13.04.2016 (13) A8
(43) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 993 125** (51) **B64C 1/14**
(48) 13.04.2016 (13) A8
(43) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
W1A1
• Bemerkungen gelöscht / Remarks deleted /
Remarques supprimées
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie